

Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»
(АО «УЭХК»)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального директора


Ю.В. Минеев


« 05 » 05 2024 г.

**Материалы обоснования лицензии на осуществление АО «УЭХК»
деятельности в области использования атомной энергии, включая
предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.
Вид деятельности в области использования атомной энергии – «Вывод из
эксплуатации ядерной установки».**

**Объект, на котором и/или в отношении которого проводится заявленная
деятельность: сооружения, комплексы, установки, предназначенные для
производства ядерных материалов (разделение изотопов урана),
здание 182 АО «УЭХК»**

Новоуральск
2024

*№ 12-49/29206-БК
06.05.2024г.*

Оглавление

1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.....	13
1.1 Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.....	13
1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. Наименование и характеристика обосновывающей документации (проектная или иная документация).....	13
1.3 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	13
1.4 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	14
1.4.1 Характеристика предлагаемой технологии вывода из эксплуатации объекта.....	14
1.4.2 Перечень и характеристики перерабатываемых и образующихся загрязняющих веществ, объемы их образования и прочее	15
1.4.3 Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении хозяйственной деятельности.....	19
1.4.4 Альтернативные варианты достижения цели, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	20
1.4.5 Возможность отказа от деятельности (оценка выгод и последствий)	21
2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.	22
3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).	25
3.1 Физико-географические условия	25
3.1.1 Общая характеристика условий.....	25
3.1.2 Освоенность (нарушенность) ландшафтов	28
3.2 Природно-климатические условия.....	33
3.2.1 Климатические характеристики (температура воздуха, осадки, ветровой режим и т.п.).....	33
3.3 Геологические и гидрогеологические условия	42
3.3.1 Сейсмотектонические и геодинамические условия территории.....	42
3.3.2 Описание геоморфологических условий.....	42
3.3.3 Геологические условия	42

3.3.4 Физико-механические свойства грунтов и пород, характеристика инженерно-геологических и криогенных процессов (оползней, карста, обвалов, суффозии, и др.) и условия, определяющие развитие и интенсивность проявления данных процессов.....	43
3.3.5 Гидрогеологические условия	45
3.3.5.1 Характеристика водоносных горизонтов и водоупорных слоев	45
3.3.5.2 Гидродинамический режим подземных вод.....	45
3.3.5.3 Температурный режим.....	46
3.3.5.4 Химический состав подземных вод	46
3.3.5.5 Виды и концентрации загрязняющих веществ в подземных водах.....	46
3.3.5.6 Источники загрязнения подземных вод.....	47
3.3.5.7 Взаимосвязь между поверхностными и подземными водами.....	48
3.3.5.8 Наличие зон санитарной охраны источников водоснабжения населения, предприятий и организаций – подземных вод (характеристика существующего потребления, баланс водоотведения-водопотребления).....	48
3.4 Гидрографические условия	48
3.4.1 Гидрологические характеристики поверхностных водных объектов.....	48
3.4.2 Характеристика условий водопользования: наличие зон санитарной охраны источников водоснабжения населения, предприятий и организаций – поверхностных вод (объемы существующего водопотребления и водоотведения; перечень, характеристика и расстояние водных объектов (с указанием размера их водоохраных зон)	50
3.5 Почвенные условия	50
3.5.1 Почвенные условия территории	50
3.6 Характеристика растительного и животного мира	51
3.6.1 Наличие особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и их охранных зон в зоне влияния выводимого из эксплуатации объекта, и в целом по субъекту Российской Федерации.	51
3.6.2 Площади, занимаемые лесами	51
3.6.3 Зональные особенности растительности, типы лесов, кустарников, луговой и травянистой растительности	52
3.6.4 Промышленная ценность леса, его санитарное состояние.....	52
3.6.5 Редкие и реликтовые виды растительности, деревьев, занесенные в Красную книгу России.....	52
3.6.6 Площади лесонасаждений, садов, парков, заказников, растительных памятников природы района	52
3.6.7 Техногенное поражение растительности в районе	53

3.6.8 Видовой состав диких животных, птиц, ихтиофауны	53
3.6.9 Пути миграции диких животных и птиц	53
3.6.10 Редкие и исчезающие виды животных, птиц, рыб, внесенных в Красную книгу России	53
3.6.11 Численность и ареалы обитания по видам животного мира	54
3.6.12 Рыбохозяйственные водные объекты и места нереста (нагула) ценных промысловых рыб.....	54
3.6.13 Сведения о наличии (отсутствии) на территории размещения выводимого из эксплуатации объекта экологических ограничений	54
3.6.13.1 Наличие/отсутствие особо охраняемых природных территорий (ООПТ)	54
3.6.13.2 Наличие/отсутствие зон санитарной охраны поверхностных источников.....	54
3.6.13.3 Наличие/отсутствие зон санитарной охраны подземных источников	54
3.6.13.4 Наличие/отсутствие водоохраных зон водных объектов	55
3.6.13.5 Наличие/отсутствие территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера.....	55
3.6.13.6 Наличие/отсутствие биотермических ям и сибирезвенных скотомогильников.....	55
3.6.13.7 Наличие/отсутствие кладбищ	55
3.6.13.8 Наличие/отсутствие лечебно-оздоровительных местностей и курортов	55
3.6.13.9 Наличие/отсутствие объектов животного мира, растений и ихтиофауны, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу регионального значения.....	55
3.6.13.10 Наличие/отсутствие путей миграций диких животных	55
3.6.13.11 Наличие/отсутствие систем мелиорации.....	56
3.6.13.12 Наличие/отсутствие полезных ископаемых в недрах под участком выводимого из эксплуатации объекта	56
3.7 Качество окружающей среды.....	56
3.7.1 Качество атмосферного воздуха	56
3.7.1.1 Аэроклиматические характеристики.....	56
3.7.1.2 Комплексные характеристики и ситуации, обуславливающие формирование повышенных уровней загрязнения атмосферы.....	57
3.7.1.3 Характеристики уровня загрязнений атмосферы по радиационному и химическому факторам.....	57
3.7.2 Качество водных объектов	58

3.7.2.1 Гидрохимический качественный и количественный состав.....	58
3.7.2.2 Пригодность для нужд водоснабжения, культурно-бытовых, рыбохозяйственных нужд.....	59
3.7.2.3 Основные источники загрязнения поверхностных вод.....	60
3.7.3 Качество почв	60
3.7.3.1 Характеристика загрязнения почвенного покрова, вызванная предыдущей деятельностью.....	61
3.7.4 Общая характеристика существующей техногенной нагрузки на окружающую среду района расположения проектируемого объекта.....	65
3.8 Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	66
3.8.1 Общая характеристика района намечаемой деятельности	66
3.8.1.1 Административная принадлежность и количество хозяйствующих субъектов	66
3.8.1.2 Характеристика населенных пунктов (площадь территории, общая численность и плотность населения и др.).....	66
3.8.2 Социально-экономические условия	67
3.8.2.1 Промышленность (количество зарегистрированных промышленных предприятий, основные виды производимой продукции).....	67
3.8.2.2 Сельское хозяйство (растениеводство, животноводство, промысел) ..	68
3.8.2.3 Характеристика населения (структура населения; структура населения по возрасту и полу)	68
3.8.2.4 Демография (родившиеся, умершие и естественный прирост населения)	68
3.8.2.5 Уровень жизни населения (величина прожиточного минимума по группам населения).....	69
3.8.2.6 Характеристика состояния здоровья населения: оценка заболеваемости населения инфекционными, паразитарными болезнями; состояние природных очагов заболеваемости; оценка заболеваемости неинфекционными болезнями, в том числе онкологическими, патологиями нервной, сердечно-сосудистой систем	69
3.8.2.7 Характеристика занятости населения, уровень безработицы	70
4. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	71
4.1 Оценка воздействия на атмосферу	71

4.1.1	Информация об источниках образования, перечне и количестве загрязняющих веществ	71
4.1.2	Оценка возможных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при выполнении работ по ВЭ	73
4.1.3	Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух при выполнении работ по ВЭ	76
4.1.3	Оценка углеродного следа	78
4.2	Оценка воздействия на поверхностные воды	80
4.2.1	Оценка состава и объема поверхностных сточных вод с территории проектируемого объекта, образующихся в процессе реализации проектных решений	80
4.2.2	Гидрохимический режим ближайших водных объектов: прогноз изменения качества воды и выявление основных загрязнителей	81
4.2.3	Характеристика сточных вод (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, температура, режим отведения сточных вод), место отведения	82
4.2.4	Описание технических решений по очистке сточных вод	83
4.3	Оценка воздействия на подземные воды	84
4.3.1	Прогноз изменения качества подземных вод под влиянием реализации проектных решений	84
4.4	Оценка воздействия на биоту	84
4.4.1	Прогноз изменения видового разнообразия, численности, условий обитания в результате реализации проектных решений	84
4.4.2	Мероприятия по сохранению видового разнообразия	85
4.4.3	Минимизация ущерба животному миру, продуктивности растительных сообществ	85
4.5	Оценка воздействия на почву, грунты и земельные ресурсы	86
4.5.1	Прогноз изменений почвенного покрова при реализации намечаемой деятельности	86
4.5.2	Оценка загрязнения почв при нормальном режиме эксплуатации объекта и при авариях, с учетом количества и токсичности отходов	87
4.5.3	Оценка ущерба земельным ресурсам с учетом платы за изъятие земель и загрязнение почв, расчет возможных убытков, причиняемых основным землепользователям в зоне воздействия объекта	87
4.5.4	Информация о планируемых мероприятиях по охране почв, грунтов и земельных ресурсов	87
4.6	Оценка воздействия от образования отходов, образующихся при реализации проектных решений, включая, но не ограничиваясь, расчетом и	

оценкой видов и объемов отходов, образующихся в процессе сооружения, эксплуатации проектируемого объекта	89
4.6.1 Характеристика источников образования отходов	89
4.6.2 Перечень и характеристика отходов.....	89
4.6.3 Расчет и обоснование объемов образования отходов.....	89
4.6.4 Решения по складированию и хранению отходов	92
4.6.5 Описание технологий по переработке и утилизации, объемы и виды утилизируемых отходов.....	92
4.6.6 Планируемые мероприятия по обращению с отходами производства и потребления	93
4.7 Оценка акустического воздействия на окружающую среду в процессе реализации проектных решений.....	93
4.7.1 Существующий (фоновый) уровень шума в районе намечаемой деятельности.....	93
4.7.2 Параметры и уровень звуковой мощности/давления источников шума	93
4.7.3 Оценка акустического воздействия проектируемого объекта на окружающую среду	96
4.8 Оценка воздействия объекта на зоны с особыми условиями использования	98
4.8.1 Описание санитарно-защитной зоны объекта ВЭ	98
4.9 Социально-экологическая оценка проектных решений	99
4.9.1 Оценка воздействия на экономику региона (поступления в бюджеты и внебюджетные фонды).....	99
4.9.2 Оценка воздействия на социальные условия (включая создание новых рабочих мест).....	99
4.9.3 Оценка воздействия на демографическую ситуацию.....	99
4.10 Оценка воздействия потенциально возможных проектных и запроектных аварий	100
4.10.1 Сведения об опасном оборудовании	100
4.10.1.1 Сведения о радиационно-опасном оборудовании.....	100
4.10.1.2 Сведения о химически опасном оборудовании.....	100
4.10.2 Сведения о количестве опасных веществ, загрязнение которыми при аварийных ситуациях может иметь значимые негативные последствия	100
4.10.2.1 Сведения о количестве радиоактивных веществ, загрязнение которыми при аварийных ситуациях может иметь значимые негативные последствия.....	100

4.10.2.2 Сведения о количестве химически опасных веществ, загрязнение которыми при аварийных ситуациях может иметь значимые негативные последствия.....	101
4.10.3 Оценка воздействия проектируемого объекта при аварийных ситуациях природного характера (степень и масштабы воздействия).....	101
4.10.4 Оценка воздействия проектируемого объекта при аварийных ситуациях техногенного характера (степень и масштабы воздействия).....	101
4.11 Сведения об образовании и обращении с радиоактивными отходами..	103
4.11.1 Сведения о радиоактивных отходах (классификация, агрегатное состояние, ориентировочные объемы), деятельность по обращению с которыми планируется осуществлять	103
4.11.2 Сведения о способах и условиях сбора радиоактивных отходов, о наличии собственной или привлекаемой технической базы (транспортных и технических средств, контейнеров, емкостей для сбора радиоактивных отходов), а также имеющихся специальных помещениях (местах, емкостях, хранилищах) для хранения радиоактивных отходов, оборудованных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.....	104
4.11.3 Сведения об условиях и сроках хранения радиоактивных отходов....	104
4.11.4 Сведения о наличии технологической схемы для транспортирования радиоактивных отходов	105
4.11.5 Сведения о технологических операциях по изменению агрегатного состояния, и (или) сокращению объема, и (или) физико-химических свойств радиоактивных отходов, осуществляемые при подготовке их к хранению и (или) захоронению.....	106
4.11.6 Сведения о переработке и кондиционировании радиоактивных отходов (при осуществлении переработки и кондиционирования)	106
4.11.7 Характеристика хранилищ радиоактивных отходов (при наличии хранилищ радиоактивных отходов).....	106
4.12 Сведения о средствах контроля и измерений, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении лицензируемого вида деятельности в области использования атомной энергии (в случае отсутствия собственных средств контроля и измерений необходимо указать информацию о заключении договоров на осуществление работ по контролю и измерениям с организациями (предприятиями), имеющими аккредитованные лаборатории, содержащую реквизиты договоров, аттестатов аккредитации лабораторий, характеристики средств измерений, методики выполнения измерений, периодичность измерений).....	106

4.12.1 Сведения о средствах контроля и измерений в области охраны атмосферного воздуха.....	106
4.12.2 Сведения о средствах контроля и измерений в области охраны водных объектов.....	107
4.12.3 Сведения о средствах контроля и измерений в области радиационного контроля окружающей среды.....	107
4.13 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат	107
4.13.1 Расчет платы за загрязнение атмосферы	108
4.13.2 Расчет платы за размещение твердых отходов.....	109
5. Мероприятия по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	110
5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха (включая меры по снижению акустического воздействия).....	110
5.2 Мероприятия по охране водных объектов	112
5.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова	114
5.3.1 Мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова.....	114
5.3.2 Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления	114
5.3.3 Мероприятия по обращению с радиоактивными отходами.....	114
5.4 Мероприятия по охране недр	116
5.5 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Свердловской области.....	116
5.6 Мероприятия по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия на социальную и экономическую сферы	117
5.7 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду	117
6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	121
6.1 Производственный экологический контроль. Общие положения.....	121
6.1.1 Общие положения производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха	123
6.1.2 Общие положения производственного экологического контроля в области охраны водных объектов	125

6.1.3 Общие положения производственного экологического контроля в области обращения с отходами производства и потребления.....	125
6.2 Потенциально значимые воздействия, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта	126
6.2.1 Потенциально значимые воздействия на атмосферный воздух, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта.....	126
6.2.2 Потенциально значимые воздействия на водные объекты, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта.....	126
6.2.3 Потенциально значимые воздействия, связанные с образованием отходов, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта.....	126
6.3 Наиболее уязвимые компоненты окружающей среды, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности ..	127
6.3.1 Наиболее уязвимые компоненты в области охраны атмосферного воздуха, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.....	127
6.3.2 Наиболее уязвимые компоненты в области охраны водных объектов, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.....	127
6.3.3 Наиболее уязвимые компоненты в области обращения с отходами	127
6.4 Объекты и функции производственного экологического контроля	128
6.4.1 Объекты и функции производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха.....	128
6.4.2 Объекты и функции производственного экологического контроля в области охраны водных объектов	128
6.4.3 Объекты и функции производственного экологического контроля, связанные с образованием отходов	128
6.5 Организация производственного экологического контроля	128
6.6 Радиационный контроль выбросов, сбросов, объектов окружающей среды	130
6.6.1 Общие положения радиационного контроля выбросов, сбросов, объектов окружающей среды	130
6.6.2 Радиационный контроль выбросов	131
6.6.3 Радиационный контроль сбросов	132
6.6.4 Радиационный контроль объектов окружающей среды.....	132
6.6.5 Автоматизированная система контроля радиационной обстановки.....	133
7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	135
7.1 Общие положения оценки неопределенностей.....	135

7.2 Оценка неопределенностей воздействия на атмосферный воздух	136
7.3 Оценка неопределенностей воздействия на водные объекты.....	136
7.4 Оценка неопределенностей при обращении с отходами.....	136
7.5 Оценка неопределенностей воздействия на растительный и животный мир	137
7.6 Подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ)	137
8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.....	138
8.1 Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации	138
9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду	139
9.1 Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений.....	139
10 Результаты оценки воздействия на окружающую среду.....	140
10.1 Итоговые результаты ОВОС	140
11 Резюме нетехнического характера (краткое изложение материалов оценки воздействия на окружающую среду, содержащее результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду).....	141
11.1 Введение.....	141
11.2 Общие требования.....	141
11.3 Краткая характеристика объекта	141
11.4 Природно-климатические условия района.....	142
11.5 Оценка воздействия на окружающую среду	143
11.5.1 Оценка воздействия на атмосферу (включая акустическое воздействие)	143

11.5.2 Оценка воздействия на поверхностные воды.....	143
11.5.3 Оценка воздействия на подземные воды	143
11.5.4 Оценка воздействия на биоту.....	144
11.5.5 Оценка воздействия на почву, грунты и земельные ресурсы	144
11.5.6 Оценка воздействия от образования отходов производства и потребления	144
11.5.7 Оценка воздействия потенциально возможных аварий	144
11.5.8 Оценка радиационного воздействия (включая радиоактивные отходы)	144
11.5.9 Оценка воздействия на социальные условия, демографическую ситуацию и экономику региона	145
12 Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи (при необходимости демонстрационные материалы)	146

1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

1.1 Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Заказчиком планируемой деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки» является акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭХК»). Юридический и фактический адрес: Российская Федерация, Свердловская область, город Новоуральск, ул. Дзержинского, дом 2. Телефон (34370) 9-24-24, адрес электронной почты condor@ueip.ru, факс (34370) 9-41-41, 5-73-33.

Контактное лицо – Наливайко Андрей Витальевич, начальник отдела охраны окружающей среды АО «УЭХК». Телефон (34370) 5-20-15, адрес электронной почты AVNalivayko@rosatom.ru.

1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. Наименование и характеристика обосновывающей документации (проектная или иная документация)

Наименование деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки». Объект, на котором и/или в отношении которого проводится заявленная деятельность: сооружения, комплексы, установки, предназначенные для производства ядерных материалов (разделение изотопов урана), здание 182 АО «УЭХК».

Здание 182 расположено в центральной части объединенных промышленных площадок I, III, IV АО «УЭХК» на земельном участке с кадастровым номером землепользования 66:57:0000000:3.

Исходными данными для проведения ОВОС является проектная документация 00895-015-182 «Вывод из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК».

1.3 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Цель планируемой деятельности – выполнение работ по выводу из эксплуатации здания 182, которые предусмотрены в п. 5.24 федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2035 года», утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 19.11.2015 № 1248, в редакции постановления Правительства РФ от 02.08.2023 № 1253, а также в соответствии с концепцией вывода из эксплуатации здания 182 АО «УЭХК» от 11.02.2021 № 12-49/9052-ВК-дсп, программой вывода из эксплуатации здания 182 АО «УЭХК» от 22.06.2021 № 12-49/41950-ВК-дсп, распоряжением Госкорпорации «Росатом» от 05.07.2021 № 1-1/465-Р «О согласовании решения АО «УЭХК» о выводе из эксплуатации здания 182 АО «УЭХК»,

приказом АО «УЭХК» от 18.08.2021 № 12/1099-П «О выводе из эксплуатации здания 182 АО «УЭХК».

Вывод из эксплуатации здания 182 АО «УЭХК» планируется в целях реализации принципов экологической политики, предусматривающей поддержание высокого уровня экологической безопасности, снижение экологических рисков, снижение уровня потенциального негативного воздействия производства на окружающую среду.

1.4 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

1.4.1 Характеристика предлагаемой технологии вывода из эксплуатации объекта

Объект относится к зданиям производственного назначения (по Постановлению Правительства РФ № 87 от 16.02.2008).

Объект в соответствии с Федеральным законом от 21.11.1995 № 170-ФЗ относится к объектам использования атомной энергии и входит в состав ядерной установки АО «УЭХК».

Здание 182 было предназначено для:

- промывки (дезактивации) и проведения гидравлических испытаний емкостного оборудования;
- дезактивации металлолома и оборудования, загрязненного радиоактивными веществами;
- пересыпки урансодержащих порошков, выгрузки сорбционных и поглотительных колонн;
- приготовления реагентов, приема, хранения и выдачи промывных растворов.

Работы по выводу из эксплуатации здания 182 подразделяются на этапы.

Подготовительный этап включает в себя:

- обустройство территории, прилегающей к зданию 182, включая организацию оградительного периметра с пунктами въезда-выезда автотранспорта;
- организация санпропускника на территории, прилегающей к зданию 182;
- организации санпропускника, помещения радиационного контроля, участка подготовки, сортировки и дезактивации металла и т.п. в помещениях здания 182 на отметке 0.000;
- подготовку площадки – вскирковка и разборка асфальтобетонного покрытия, демонтаж бортового камня на бетонном основании, срезка почвенно-растительного слоя;
- устройство покрытия площадки из плит;
- установка вагон-прорабской, складов, устройство площадок погрузки отходов, пункта мойки колёс типа «Мойдодыр-К-1» с песколовкой и шламоприемным резервуаром, установка весов платформенных;

– устройство временных сетей электроснабжения, водоснабжения, водоотведения от существующих источников площадки;

Основной этап включает в себя:

- удаление чистых отходов;
- дезактивация и демонтаж технологического оборудования из помещений;
- дезактивация и демонтаж инженерных сетей и трубопроводов;
- удаление (дезактивация) локальных загрязненных участков строительных конструкций;
- дезактивация помещений;
- демонтаж вентиляционных систем;
- обращение с РАО, образованных в результате проводимых работ (удаление, дезактивация, переработка, кондиционирование, передача на захоронение);
- радиационное обследование здания и получение экспертного заключения о радиационно-безопасном состоянии конструкций.

Заключительный этап включает в себя:

- демонтаж здания 182;
- контрольное радиационное обследование на освобожденной из-под здания территории;
- внесение изменений в условия действия лицензии на эксплуатацию ядерной установки АО «УЭХК»;
- снятие здания с регулирующего учета.

1.4.2 Перечень и характеристики перерабатываемых и образующихся загрязняющих веществ, объемы их образования и прочее

Здание 182 выполнено прямоугольной формы в плане с размерами в осях 1-10/А-Г 54,0 x 18,0 м. Высота до низа стропильной фермы 12,4 м.

Максимальная высота здания 15,6 м.

Здание 182 однопролетное, двухэтажное.

Высота до перекрытия 2-го этажа составляет 3,6 м. В осях 2-3/А-Б и 8-10/А-Г высота до перекрытия 2-го этажа составляет 5,6 м. В осях 3-4/А-Б расположена лестничная клетка.

Здание каркасное, выполнено из сборного железобетонного каркаса с наружными самонесущими кирпичными стенами. Пространственная жесткость обеспечивается поперечными рамами, сформированными из колонн и стропильных конструкций и продольно расположенными плитами покрытия, подкрановыми балками.

Конструкции каркаса выполнены из сборного железобетона: фермы пролетом 18,0 м изготовлены по серии ПК-01-27, вып. IX; плиты покрытия 1,5 x 6,0 м изготовлены по серии ПК-01-111; колонны изготовлены по индивидуальным чертежам; плиты перекрытия изготовлены по серии ИИ-64, вып. 1 и 2; ригели по серии ИИ-63, вып. 2; подкрановые балки по серии КЭ-01-50, вып. 1; фундаментные балки по серии КЭ-01-23, вып. 1.

Фундаменты под колонны здания выполнены стаканного типа из монолитного бетона.

Наружные стены здания самонесущие, выполнены из кирпича толщиной 510 мм. Внутренние несущие стены кирпичные толщиной 380 мм. Внутренняя поверхность стен здания оштукатурена.

Кровля совмещенная, двускатная, утепленная, с рулонным гидроизоляционным покрытием. Водосток наружный неорганизованный.

В зонах обслуживания здание оборудовано грузоподъемными механизмами различной мощности:

- электрическая таль грузоподъемностью 1,0 т, рег. № 943;
- электрическая таль грузоподъемностью 1,0 т, рег. № 942;
- мостовой электрический кран грузоподъемностью 5,0 т.

В уровне 1-го этажа здания на отм. 0,000, размещаются помещения производственного назначения, рабочие кабинеты, подсобные помещения. В уровне 2-го этажа здания на отм. + 3,600, размещаются производственные площади, разделенные по зонам в зависимости от технологического процесса, подсобные помещения.

Для ведения погрузо-разгрузочных работ в стене здания предусмотрены ворота.

За относительную отметку 0,000 м принят уровень чистого пола в помещении на 1-ом этаже здания.

Здание каркасное, основными конструктивными элементами являются поперечные рамы в виде колонн и уложенных на них стропильных конструкций, в продольном направлении уложены плиты покрытия, по длине здания предусмотрены вертикальные крестовые связи для обеспечения пространственной жесткости.

Фундаменты: Фундаменты под колонны каркаса – железобетонные отдельно стоящие, стаканного типа.

Фундаменты под стенами здания – сборные железобетонные фундаментные балки таврового сечения, а также ленточные.

Глубина заложения фундаментов 1,85 м.

Наружные стены: кирпичные толщиной 510 мм, выполнены из керамического сплошного кирпича марки М100 на растворе М50.

Внутренние стены: выполнены из кирпича толщиной 380 мм.

Перегородки: Кирпичные толщиной 250 и 120 мм.

Колонны: Сборные железобетонные колонны установлены с шагом 6,0 м в продольном направлении.

Поперечное сечение подкрановой части колонн основного каркаса в осях 1 – 2 и 9 – 10 по оси А и Г составляет 400 x 800 мм, надкрановой части – 400x400 мм.

Поперечное сечение подкрановой и надкрановой части колонн встроенного каркаса составляет 350x550 мм.

Подкрановые балки:

Подкрановые балки сборные железобетонные разрезные таврового сечения, выполненные по серии КЭ-01-50 пролетом 6,0 м. Марка подкрановой балки БКНБ-6.

Общая высота сечения балки – 800 мм, ширина полки балки – 600 мм, высота полки – 120 мм, толщина стенки по низу – 200 мм.

Стропильные фермы: Сборные железобетонные предварительно напряженные сегментные фермы пролетом 18,0 м установлены с шагом 6,0 м.

Фермы выполнены по серии ПК-01-27 в. IX.

Плиты покрытия:

Сборные железобетонные ребристые плиты с номинальным размером в плане 1,5 x 6,0 м выполнены по серии ПК-01-111.

Марка плит ПНС-17.

Высота ребер плит составляет 300 мм, толщина полок – 30 мм, толщина продольных ребер – 65 мм, толщина поперечных ребер – 40 мм.

Кровля: Совмещенная, двускатная, утепленная, с рулонным гидроизоляционным покрытием. Водосток наружный неорганизованный.

Перекрытие:

Перекрытие на отм. + 3.600 в осях 3-8/А-Г

Перекрытие на отм. + 3,600 в осях 3-4/Б-Г и 4-8/А-Г выполнено из сборных железобетонных плит, уложенных на сборные железобетонные ригели.

Сборные железобетонные ригели таврового сечения с полкой для опирания плит длиной 5,35 м выполнены по серии ИИ-63 вып. 2.

Общая высота сечения ригеля – 600 мм, ширина ригеля по низу – 250 мм, высота полок – 350 мм, вылет полки – 135 мм.

Плиты перекрытия выполнены по серии ИИ-64 вып. 1 и 2.

«Основные» плиты: длина – 5660 мм, ширина – 1190 мм, высота – 350 мм, толщина полки – 60 мм, ширина продольного ребра – 85 мм.

«Доборные» плиты: длина – 5660 мм, ширина – 490 мм, высота – 350 мм, толщина полки – 50 мм, ширина продольного ребра – 60 мм.

Монолитные участки перекрытия на отм. + 3,600 в осях 3-4/В, 3-4/Б, 4-6/Б. Монолитная железобетонная плита в осях 3-4/В толщиной 80 мм, опирается на швеллеры № 30.

Перекрытие на отм. + 5,600 в осях 8/9-10/Б/В-Г

Сборные железобетонные плоские плиты: длина – 2710 мм, ширина – 970 мм, высота – 130 мм.

Монолитная железобетонная плита в осях 9/10-10 толщиной 130 мм.

Перекрытие на отм. + 8,100 в осях 4-6/А-Б

Сборные участки перекрытия выполнены из железобетонных пустотных плит 1,2 x 6,0 м, уложенных на продольные стены.

Монолитный участок перекрытия состоит из железобетонных главных и второстепенных балок и плитной части.

Связи: связи располагаются не симметрично относительно друг друга.

Вертикальные крестовые связи по колоннам расположены в осях 6-7/А, 5-6/Г с отм. + 3,750 до отм. + 9,800 и выполнены из двух уголков 120 х 80 х 10 мм.

Соединительные планки между уголками связей выполнены из прокатного швеллера № 8 с шагом 700 – 900 мм.

Ведомость демонтажа конструкций приведена в таблице 1.4.2.

Таблица 1.4.2 – Ведомость демонтажа конструкций

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во
1	Демонтаж строительных конструкций здания 182		
1.1	Демонтаж кровельного пирога, в т.ч.:	м ²	1148
	– 4-ре слоя рубероида – 4 мм		
	– цементно-песчаная стяжка – 30 мм		
	– пенопласт – 50 мм		
	– гудрон – 5 мм		
1.2	Демонтаж-разборка плит перекрытия методом поэлементной разборки, в т.ч.:	шт.	61
	– бетон	м ³	45
	– арматура	кг	3040
1.3	Демонтаж каменной кладки методом обрушения	м ³	1270
1.4	Демонтаж монолитного перекрытия методом разрушения, в т.ч.:		
	– бетон	м ³	13
	– арматура	кг	960
1.5	Демонтаж-разборка плит покрытия методом поэлементной разборки:, в т.ч.:	шт.	108
	– бетон	м ³	72
	– арматура	кг	5700
1.6	Демонтаж-разборка плит карнизных методом поэлементной разборки:, в т.ч.:	шт.	94
	– бетон	м ³	11
	– арматура	кг	790
1.7	Демонтаж-разборка ферм методом поэлементной разборки: в т.ч.:	шт.	10
	– бетон	м ³	32
	– арматура	кг	620
1.8	Демонтаж-разборка колонн методом поэлементной разборки:, в т.ч.:	шт.	32
	– бетон	м ³	93
	– арматура	кг	9660

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во
1.9	Демонтаж-разборка балок методом поэлементной разборки:, в т.ч.:	шт.	36
	– бетон	м ³	25
	– арматура	кг	4860
1.10	Демонтаж металлических конструкций, в т.ч. площадок, ограждений, лестниц	кг	2500
1.11	Демонтаж штукатурки, бетона методом разрушения	м ³	60
1.12	Демонтаж фундаментов методом разрушения	м ³	201
1.13	Демонтаж трубы 57 х 3	м.п.	37
1.14	Демонтаж трубы 219х8	м.п.	37
1.15	Демонтаж трубы 57х3	м.п.	37
1.16	Демонтаж металлоконструкций эстакады	т	1
1.17	Демонтаж ж.б. конструкций эстакады	т	1
1.18	Демонтаж мостового крана с сохранением оборудования и конструкций	шт.	1

1.4.3 Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении хозяйственной деятельности

Устанавливаемые в подготовительный период работ временный санпропускник, мобильный санпропускник требуют присоединение к сетям водоснабжения по временной схеме подключения. Для снабжения водой мобильного санпропускника, и технологических нужд (приготовление растворов для дезактивации, мойка колес) выполняется подвод воды по временной схеме к санпропускнику. К временному санпропускнику, установленному в здании 182, подвод воды осуществляется от существующей системы водопровода здания Потребность объектов в воде на хозяйственно-питьевые и производственные нужды определена исходя из расчетной нормы расхода воды, количества работающих в сутки требований технологической части проекта.

Устанавливаемые в подготовительный период работ временный санпропускник, мобильный санпропускник требуют присоединение к сетям водоотведения по временной схеме подключения.

Характеристика источников электроснабжения: Класс напряжения источника электроснабжения – 0,4 кВ. Категория надежности источника электроснабжения — III. Внутренние электрические сети в здании 182 подключены от существующего распределительного пункта.

Сетевая инфраструктура сетей связи и ЛВС в здании 182 отсутствует, в процессе вывода из эксплуатации предполагается использование мобильных кнопочных телефон без видеокамер, стандарт связи GSM.

Расчетная численность персонала для выполнения работ по выводу из эксплуатации объекта составляет 15 человек при расчетном общем сроке проведения работ 22 месяца.

1.4.4 Альтернативные варианты достижения цели, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

В соответствии с отраслевой «Концепцией вывода из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников пунктов хранения», утвержденной приказом Госкорпорации «Росатом» № 1/645-П от 15.07.2014, а также с учетом «Единых отраслевых методических рекомендаций по разработке локальной концепции вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии», утвержденных директором по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Госкорпорации «Росатом» О.В. Крюковым 17.11.2017 для здания 182 применимы следующие базовые варианты вывода из эксплуатации:

- вариант 1 – ликвидация (немедленный демонтаж) без сноса здания;
- вариант 2 – ликвидация (немедленный демонтаж) со сносом здания;
- вариант 3 – ликвидация (отложенный демонтаж) после консервации и сохранения под наблюдением.

За все время эксплуатации здания 182 в нем отсутствовали технологические процессы, после ведения которых была бы необходима консервация здания на определенный период выдержки с целью снижения радиоактивности в процессе вывода из эксплуатации. Поэтому вариант 3 ликвидации здания путем отложенного демонтажа можно исключить из рассматриваемых. После окончательного останова здания 182 с учетом данных о радиационной обстановке, накопленных в процессе эксплуатации и результатов КИРО здания, вывод из эксплуатации может быть осуществлен по вариантам 1 и 2 путем немедленного демонтажа со сносом или без сноса здания. Сравнительный анализ возможных вариантов ВЭ приведен в локальной концепции вывода из эксплуатации от 11.02.2021 № 12-49/9052-ВК-дсп. Расчет выполнен с использованием расчетной модели по оценке обязательств по ВЭ и РЗТ Госкорпорации «Росатом».

В период после окончательного останова до начала выполнения работ по ВЭ согласно требованиям НП-057 необходимо поддерживать здание и располагающееся в нем оборудование в безопасном состоянии. Затраты на содержание здания 182 и оборудования в безопасном состоянии в основном складываются из следующего:

- а) затраты на содержание здания, в том числе затраты на персонал, материалы, инвентарь, межцеховые услуги и т.п.;
- б) затраты на поддержание температурного режима внутри здания (тепловая энергия, электроэнергия работающей приточной вентиляции).

Годовое содержание здания 182 в отапливаемом режиме с работающей приточной вентиляцией при варианте сохранения здания после завершения работ по ВЭ составит до 10 млн. руб. ежегодно. Кроме этого, по результатам последнего проведенного инженерного обследования для здания 182

необходимо выполнить ряд строительных ремонтных работ, стоимость которых может составить несколько миллионов рублей. Также при консервации здания 182 после вывода из эксплуатации придется нести расходы на страхование и налогообложение, периодической уборке здания.

По результатам обследования технического состояния строительных конструкций здания 182 № 151012-01-06-2015-ТО-0410 несущие строительные конструкции здания 182 (перекрытия) находятся в ограниченно работоспособном состоянии. Исходя из этого принято решение о выборе варианта «Немедленный демонтаж» со сносом здания.

По результатам проведенного инженерного обследования установлено, что здание 182 исчерпало свой ресурс, что требует проведения комплексного капитального ремонта для восстановления эксплуатационной надежности отдельных строительных конструкций и здания в целом. Аварийных элементов в здании нет, угроза для рабочих во время производства демонтажных работ отсутствует.

Данный вариант («Немедленный демонтаж» со сносом здания) вывода из эксплуатации ОЯТЦ, не включающих реакторные установки, рекомендован отраслевыми методическими рекомендациями по оценке стоимости работ по выводу из эксплуатации ОИАЭ (письмо ГК «Росатом» от 03.03.2016 № 1-2/7825 «О методических рекомендациях по оценочным обязательствам», письмо АО «ТВЭЛ» от 14.03.2016 № 4/07-17/3920 «О направлении методических рекомендаций по оценке затрат на ВЭ ЯРОО, РЗТ и обращению с РАО»).

1.4.5 Возможность отказа от деятельности (оценка выгод и последствий)

В случае отказа от реализации намечаемой деятельности:

- не произойдет сокращения площадей, занятых на эксплуатацию ядерной установки АО «УЭХК»;
- нерациональное использование ресурсов (тепловая энергия, электроэнергия, содержание здания);
- не будет выполнена федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2035 года» (п. 5.24 постановления Правительства РФ от 19.11.2015 № 1248, в редакции постановления Правительства РФ от 02.08.2023 № 1253).

Выполнение работ по данному направлению, в том числе, направлено на минимизацию негативного воздействия производства на здоровье персонала, населения и окружающую среду, включая недопущение опасностей с неприемлемым уровнем риска техногенного воздействия на персонал, население и окружающую среду при использовании атомной энергии.

Деятельность по выводу из эксплуатации является одной из приоритетных целей для создания условий, обеспечивающих возможность своевременного, отвечающего современным международным нормам, экономически эффективного и социально-ориентированного процесса, исключающего перекладывание проблем на будущие поколения.

Таким образом, отказ от деятельности является нецелесообразным вариантом.

2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.

В настоящий момент здание не эксплуатируется, помещения с постоянным и временным пребыванием людей отсутствуют. С 2020 года были проведены следующие мероприятия по подготовке здания 182 к выводу из эксплуатации:

- остановлено основное и вспомогательное оборудование;
- основное и вспомогательное оборудование промыто и зачищено от ЯДМ, выведено на консервацию;
- освобождены от металлоотходов, загрязнённых радиоактивными веществами «северный» и «южный» каньоны здания 182;
- освобождены места временного хранения ЯДМ и отходов ЯМ;
- получено заключение по ядерной безопасности оборудования в здании 182 от 27.07.2021 № 21-067, подтверждающее ядерно-безопасное состояние здания;
- проведено КИРО силами СФ АО «ЦПТИ» (от 22.10.2021 № 311/01-01-5543-ВК) (в результате комплексного обследования рекомендовано выполнить «Немедленный демонтаж» со сносом здания);
- выполнены инженерные изыскания для разработки проектной документации (исполнитель - АО «ЦПТИ», субподрядчик - ООО «ППФ «Технические системы»). В результате проведенных работ разработаны и утверждены Программы выполнения инженерно-геологических, инженерно-экологических, инженерно-геодезических, инженерно-гидрометеорологических изысканий (№ 12-49/57490-ВК от 08.09.2023, № 12-49/57515-ВК от 08.09.2023, № 12-49/57516-ВК от 08.09.2023, № 12-49/57514-ВК от 08.09.2023), отчеты (00895-015-182-ИГИ, 00895-015-182-ИЭИ, 00895-015-182-ИГДИ, 00895-015-182-ИГМИ).

Для обеспечения выполнения работ по дезактивации, демонтажу и обращению предусмотрено использование существующих инженерных систем выводимого из эксплуатации здания (водоснабжения, канализации, электроснабжения, отопления, радиационного контроля, пожаротушения и пожарной сигнализации). Демонтаж данных инженерных сетей произвести после завершения работ по дезактивации. Демонтаж электроснабжения, а именно главного освещения и электроснабжения мостового крана, производить после завершения демонтажа и транспортировки элементов демонтажа внутри здания.

Зона производства работ расположена на территории существующего предприятия, проникновение посторонних людей и животных в зону производства работ исключено.

Для обеспечения защиты от проникновения людей, находящихся на территории существующего предприятия в опасную зону и внутрь объекта, предусмотрено:

1) до начала демонтажных работ площадку производства работ оградить временным ограждением, а опасные зоны работ за ее пределами оградить сигнальной лентой с установкой знаков безопасности;

2) по периметру ограждения вывесить предупреждающие и запрещающие знаки, информационные щиты и указатели, видимые как в светлое, так и в темное время суток.

Попадающие в зону работ зеленые насаждения отсутствуют.

Объект находится на охраняемой площадке АО «УЭХК» – присутствие посторонних людей ограничено.

Работы по выводу из эксплуатации здания 182 АО «УЭХК» разделены на следующие этапы:

1 этап – подготовительный:

- организация санпропускника на строительной площадке;
- организация санпропускника в здании 182;
- организация строительной площадки с площадками хранения;
- организация периметра;
- организация дополнительной системы спецвентиляции;
- удаление «чистых» отходов;
- организация участка дезактивации.

2 этап – основной:

– частичный демонтаж вакуумной камеры № 31 и организация внутри неё участка фрагментации;

– дезактивация и демонтаж технологического оборудования и трубопроводов;

- дезактивация и демонтаж инженерных сетей;
- дезактивация строительных конструкций и каньонов;
- дезактивация и демонтаж системы вентиляции.

3 этап – заключительный:

– проведение радиационного обследования конструкций здания 182;

– получение заключения о радиационно безопасном состоянии здания 182;

– демонтаж строительных конструкций всего здания, включая фундаменты;

- радиационное обследование котлована;
- получение заключения о радиационно-безопасном состоянии котлована;

- реабилитация территории;
- процедура сдачи-приемки объекта после завершения работ;
- внесение изменений в УДЛ, снятие с регулирующего надзора.

Согласно п. 6.3 «Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», утв. постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398, категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – III (хозяйственная и (или) иная деятельность по строительству объектов капитального строительства продолжительностью более 6 месяцев).

Возможные виды воздействия на окружающую среду при выводе из эксплуатации здания 182:

- воздействие на земельные ресурсы;
- воздействие на атмосферный воздух в период проведения строительных и демонтажных работ;
- воздействие на водную среду в период проведения строительных и демонтажных работ;
- образование отходов производства и потребления (нерадиоактивных);
- образование твердых радиоактивных отходов;
- последствия возможных аварийных ситуаций.

3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).

3.1 Физико-географические условия

3.1.1 Общая характеристика условий

Акционерное Общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭХК») расположено в пределах закрытого территориально-административного образования Новоуральский городской округ (ЗАТО Новоуральск), в единой промышленной зоне города. Новоуральский городской округ (НГО) по административному делению относится к Свердловской области Российской Федерации, расположен в 80 км к северо-западу от города Екатеринбурга.

Район размещения АО «УЭХК» находится в лесной зоне Среднего Урала за осевой зоной Уральских гор на крайней западной части Зауральской складчатой возвышенности. Рельеф местности равнинный, слабопересечённый; представляет собой приподнятую и расчленённую долину реки с отдельными невысокими возвышенностями. Высота возвышенностей на западном склоне долины не превышает абсолютную отметку 600 м, на восточном – 350 м.

Земная поверхность района понижается с юга на север и прорезана долиной р. Нейва, верховье которой имеет северное направление течения.

Сведения о населенных пунктах, расположенных в тридцатикилометровой зоне от АО «УЭХК»:

– непосредственно к югу от I промплощадки – город Новоуральск, численность населения \approx 88 тыс. человек;

– в 1,5 км к юго-востоку от I промплощадки – посёлок Верх-Нейвинский, численность населения \approx 6,5 тыс. человек;

– в 3 км к северо-западу от VII промплощадки – посёлок Белоречка, численность населения \approx 0,5 тыс. человек;

– в 5 км к северо-востоку – посёлок Нейво-Рудянка, численность населения \approx 3,6 тыс. человек;

– в 11 км к югу – посёлок Мурзинка, численность населения \approx 0,12 тыс. человек;

– в 15 км к северу-западу – город Верхний Тагил, численность населения \approx 15,5 тыс. человек;

– в 17 км к юго-юго-востоку – посёлок Калиново, численность населения \approx 2,6 тыс. человек;

– в 17 км к юго-востоку – посёлок Таватуй, численность населения \approx 0,4 тыс. человек;

– в 18 км к северу – город Кировград, численность населения \approx 25 тыс. человек;

- в 18 км к югу – село Тарасково, численность населения $\approx 1,3$ тыс. человек;
- в 22 км к юго-западу – деревня Пальники, численность населения $\approx 0,3$ тыс. человек;
- в 24 км к северо-северо-востоку – город Невьянск, численность населения ≈ 24 тыс. человек;
- в 26 км к юго-юго-западу – деревня Починок, численность населения $\approx 0,3$ тыс. человек;
- в 27 км к северо-северо-западу – село Карпушиха, численность населения $\approx 1,1$ тыс. человек.

Схема размещения предприятия относительно близлежащих населенных пунктов приведена на рисунках 3.1.1-1, 3.1.1-2.

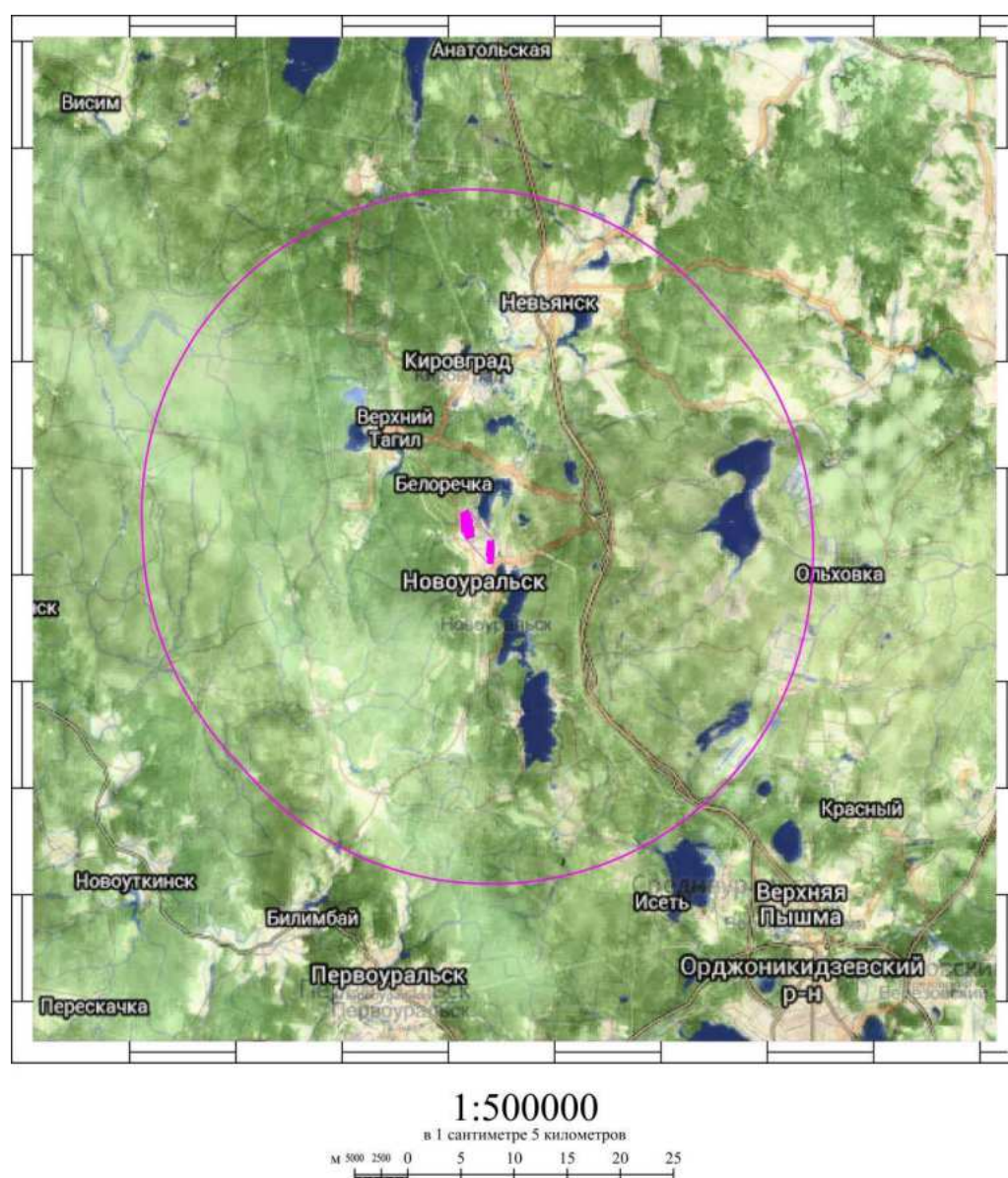


Рисунок 3.1.1-1 – Схема размещения близлежащих населенных пунктов в тридцатикилометровой зоне от АО «УЭК»

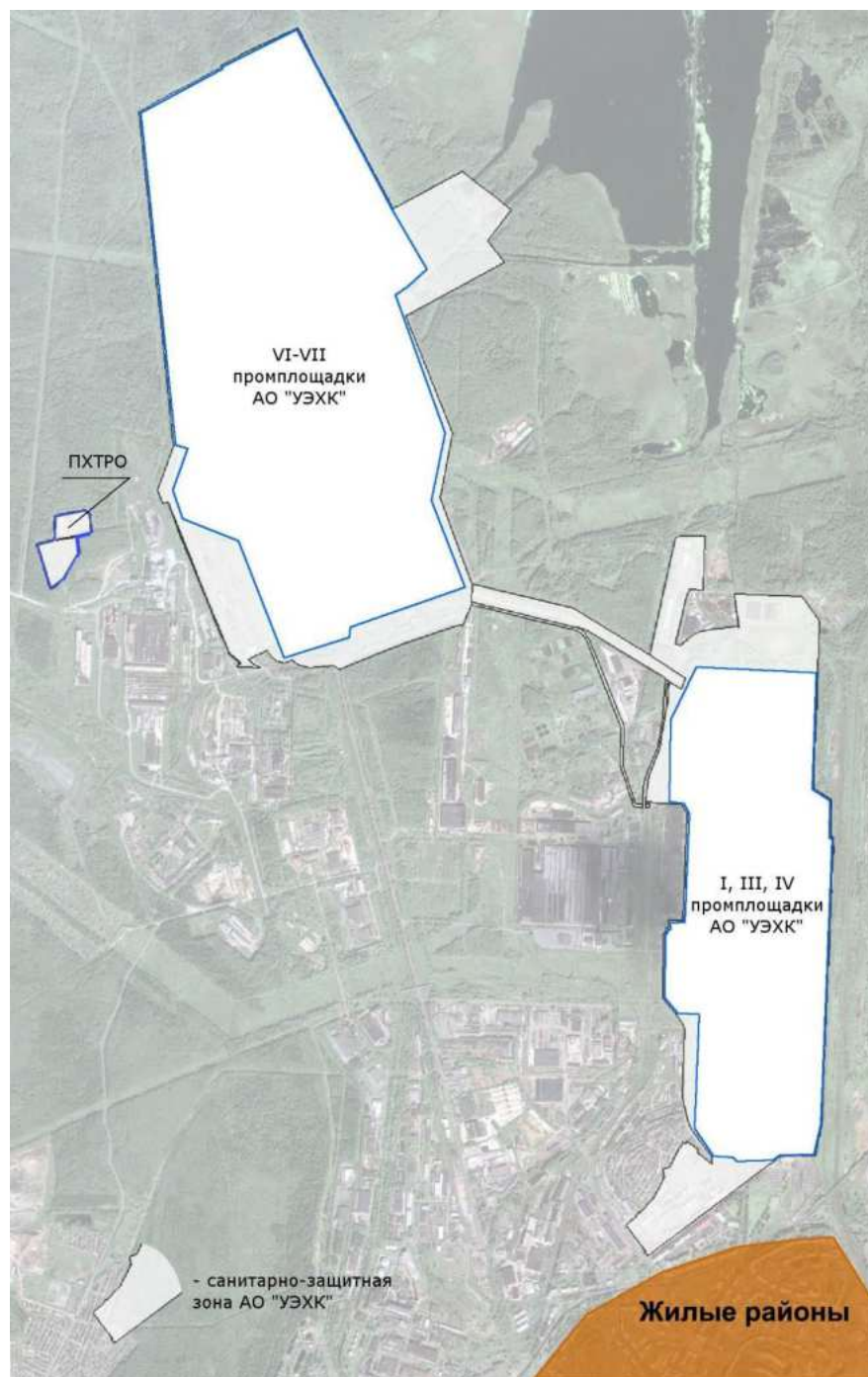


Рисунок 3.1.1-2 – Ситуационная карта схема размещения АО «УЭХК»

В соответствии с классификацией, установленной Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» ядерная установка АО «УЭХК» относится к объектам II категории негативного воздействия на окружающую среду (код объекта: 65-0166-000001-II).

АО «УЭХК» расположен в пределах закрытого территориально-административного образования г. Новоуральск (ЗАТО г. Новоуральск). Территория ЗАТО г. Новоуральск по административному делению относится к Свердловской области Российской Федерации.

Предприятие расположено в промышленной зоне города Новоуральска к северу от жилых районов.

Территория размещения предприятия не подпадает под экологические и иные ограничения:

- она расположена вне ООПТ;
- на ней отсутствуют объекты историко-культурного наследия;
- отсутствуют месторождения полезных ископаемых, участки недр федерального значения и действующие лицензии на право пользования недрами;
- она расположена вне границ водоохраных зон водотоков и территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- отсутствуют места утилизации биологических отходов (скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов), в том числе сибирезвенные захоронения, а также склады военного имущества и кладбища.

Новоуральский городской округ географически расположен в 67 км к северу от центра г. Екатеринбурга Свердловской области в верховьях реки Нейва, на берегу Верх-Нейвинского водохранилища. Граничит он на севере – с Кировградским городским округом, на востоке – с Невьянским городским округом, на юге – с Первоуральским городским округом, на западе – с Первоуральским и Кировградским городскими округами.

В пределах ЗАТО крупнейшим градообразующим предприятием является АО «Уральский электрохимический комбинат», входит в структуру топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом».

Кроме перечисленных предприятий в городе имеются предприятия, производящие маломерные суда, предприятия химической, легкой, строительной и пищевой промышленности. На территории НГО имеются такие крупные предприятия как ООО «НПО «Центротех», ООО «Экоальянс», ООО «Медсинтез», филиала АО «РИР» и др.

Пути сообщения представлены широко развитой сетью шоссейных, грунтовых и железнодорожных дорог. По восточной границе города Новоуральска проходит железнодорожная магистраль, связывающая Екатеринбург с Нижним Тагилом. Ближайшая железнодорожная станция – п. Верх-Нейвинский. Хорошо развито автобусное сообщение, как внутреннее, так и с соседними городами: Екатеринбург, Первоуральском, Кировградом, Верхним Тагилом, Невьянском, а также с поселками Верх-Нейвинск и Нейво-Рудянка, другими населенными пунктами.

Ближайший гражданский международный аэропорт находится в микрорайоне Кольцово города Екатеринбурга (16 км юго-восточнее центра города).

3.1.2 Освоенность (нарушенность) ландшафтов

Участок размещения приурочен к подзоне средней тайги Урала. В геоморфологическом отношении площадка размещения приурочена к долине р. Нейва.

Территория представлена сетью подъездных железнодорожных путей, крановых путей и автомобильных дорог, расположенных на горизонтальной площадке земляного полотна, а также множеством погрузочно-разгрузочных платформ, открытых складов и ангаров. Автодороги и пешеходные дорожки выполнены из асфальтобетона и щебня. Через площадку размещения проходит сеть подземных коммуникации и ЛЭП.

Рельеф на площадке размещения ровный, выполнен в основном насыпными грунтами, площадки складирования выполнены из асфальтобетона. Абсолютные отметки изменяются от 273 до 281 м с незначительным уклоном в восточном направлении.

Геологические исследования района были начаты в конце XIX века, хотя первые открытия полезных ископаемых были сделаны в XVIII – начале XIX века.

Период с конца гражданской войны до 1940 г. характеризуется крупными обобщениями как для всего Урала, так и для рассматриваемого района, в частности, и проведением поисково-разведочных и оценочных работ на золото, платину, осмий, иридий, медные руды, хромит, хризотил-асбест, графит и драгоценные камни. В создании основных представлений о геологическом строении и металлогении района принимали участие Б.М. Романов, Д.В. Наливкин, А.А. Иванов, С.А. Вахромеев, Д.С. Штейнберг, Н.М. Успенский, З.И. Кравцова, Е.А. Кузнецов и другие. Стратиграфическая схема, предложенная И.Д. Соболевым и Т.В. Диановой в 1946 г., послужила основой для дальнейших разработок стратиграфических построений. Вопросам стратиграфии, тектонике и рудогенезу посвящены тематические работы В.М. Сергиевского (1938), Н.А. Штрейса (1943), В.П. Логинова (1948).

Позднее на территории рассматриваемого листа были проведены геологические съёмки масштаба 1:50 000, аэромагнитная съёмка масштаба 1:100 000 с целью обнаружения крупных месторождений железных руд и наземная магнитная съёмка. Получены сведения о характере магнитного поля и выделены аномальные участки для проведения детализационных работ.

В 50 – 60-е годы прошлого столетия проводятся магнитометрические и электроразведочные работы с целью поисков месторождений железных и медноколчеданных руд, золота, асбеста. Выявлено большое количество аномалий, часть из которых была связана с рудопроявлениями.

В 1960 г. заканчивается гравиметрическая съёмка масштаба 1:200 000 всей площади, определяются вероятные условия залегания и формы габбровых и гранитоидных массивов на основании обширного материала по плотностным свойствам пород.

В последующие годы на всей территории проведены повторные геологические съёмки и геологическое доизучение ранее заснятых площадей масштаба 1:50 000, сопровождавшиеся значительными объемами горно-буровых, геофизических, геохимических и лабораторных работ, позволившие внести существенные изменения в представления о геологическом строении района.

Геологосъёмочные работы становятся комплексными и сопровождаются площадными и профильными геофизическими исследованиями.

Важнейшим в истории изученности района было составление в 1964 г. геологической карты масштаба 1:200 000 листа О-41-XXV под редакцией И.Д. Соболева, которая обобщила геологические исследования 1940 – 1960 гг. Стратиграфическая схема Тагильского мегасинклинория (Тагильской мегазоны) была распространена и на описываемый район, толщи которого были слабо фаунистически охарактеризованы.

Авторы последующих геологосъёмочных работ использовали с незначительными уточнениями стратиграфическую схему, предложенную И.Д. Соболевым.

Геологические работы получили широкое развитие в 1960 – 1970-е годы XX столетия:

геологосъёмочные работы масштаба 1:50 000;

геологосъёмочные работы масштаба 1:10 000 в пределах рудного поля медноколчеданного месторождения; поисковые и прогнозно-оценочные работы на медные руды, на асбест, никель, на графит, на драгоценные камни, на хромиты, на золото.

Из тематических исследований этого периода, посвящённых вопросам стратиграфии, тектоники, геоморфологии, гидрогеологии, металлогении, отмечаются работы В.П. Логинова (1948 – 1956), В.В. Хоментовского, А.Г. Белова, К.П. Плюснина, Л.Е. Стороженко, М.В. Шурыгиной, П.А. Смирнова. Благодаря всем этим работам, был собран богатый материал по геологическому строению района и полезным ископаемым.

В 1972 г. пройден сейсмический профиль г. Невьянск – г. Реж; получены представления о моноклиналином строении района с падением толщ на восток, установлено наличие двух структурных этажей, подтверждена значительная роль крупных разрывных нарушений.

Последующий период (конец 1970-х начала 1980-х годов) изучения территории характеризуется привлечением в геологических исследованиях больших объёмов геофизических, горных, буровых, геохимических, аэрофотогеологических и других работ.

Из работ этого периода следует отметить групповое геологическое доизучение масштаба 1:50 000. Составлены уточнённые геологические карты на фациальной и формационной основе, комплекс геофизических карт, карты полезных ископаемых и закономерностей их размещения. Д.А. Двоеглазовым и др. предложена принципиально новая стратиграфическая схема района. Впервые фаунистически обоснован девонский и каменноугольный возраст карбонатных, вулканогенно – осадочных и вулканогенных образований. Интрузивные породы подразделены по возрастному, петрографо-петрохимическому и формационному признакам.

В 1979 – 1981 гг. составлены сводные карты физических полей масштаба 1:200 000. В 1979 г. подготовлена к изданию первая тектоническая карта Урала в масштабе 1:500 000. Были изданы геологическая (1971) и тектоническая (1983) карты Урала в масштабе 1:1 000 000.

В 1991 г. составлена структурно-формационная карта Урала масштаба 1:500 000 под редакцией С.В. Автонеева и К.П. Плюснина, структурно-тектоническая карта Урала масштаба 1:1 000 000 под редакцией К.П. Плюснина, карта тектоно-магматической активизации масштаба 1:500 000 под редакцией В.С. Шуба, В.Я. Левина, К.К. Золоева (1991 г.). В 1999 г. издан под редакцией В.В. Шалагинова комплект карт дочетвертичных и четвертичных образований, полезных ископаемых листов О-40, 41 масштаба 1:1 000 000.

В 2000 г. под руководством Е.М. Ананьевой завершена работа по созданию металлогенических моделей рудных районов с учётом особенностей глубинного строения. Построены карты структурно-формационного, блокового строения в масштабе 1:200 000 с учётом основности (фемичности) разрезов геологических блоков и их металлогенической специализации.

В 2001 г. выполнена тематическая работа по изучению золотоносных кор выветривания в пределах зон Среднего Урала. На территории прогнозируются до глубины 100 м золотоносные коры выветривания.

Территория намечаемого строительства расположена в пределах нескольких ландшафтных геокомплексов:

I Провинция низкогорной полосы Среднего Урала (южно-таёжная подпровинция) – Выйско-Тагильский низкогорно-кряжевый сосново-темнохвойный макрорайон.

I.a Тагило-Шишимский увалисто-равнинный район находится на западе-юго-западе описываемой территории и проходит здесь весьма узкой полосой с северо-запада на юго-восток.

В расположении почвенно-растительного покрова определяющее значение имеют геолого-геоморфологические особенности территории, а также историко-экономические факторы освоения края. Леса этого ландшафтного района сильно изменены за счет концентрированных рубок, особенно во второй половине XX века. Уже в 60-х годах леса с преобладанием темнохвойных (коренных для этих мест) лесов занимали около 40 % лесопокрытой площади, в то время как с преобладанием лиственных – около 50 %.

Наиболее распространенным коренным типом леса является ельник травяной, который занимает нижние и средние части склонов и приурочен к буроземовидным оподзолённым среднemocным почвам. Ниже, в депрессиях, они сменяются дерново-подзолистыми, иногда глееватыми почвами. Здесь встречаются также ельник-сосняк травяной, ельники липняковый и крупнопаротниковый. Все эти древостои являются сложными, с участием в первом ярусе пихты, сосны и березы, во втором ели и пихты. Подлесок обычно неравномерный и редкий, с участием малины, рябины, липы, шиповника, волчьего лыка и др. От коренных темнохвойных лесов остались лишь небольшие массивы, встречающиеся в труднодоступных местах.

Из других типов леса можно отметить ельники приручьевые (днища долин), ельники-сосняки ягодных типов (вершины холмов) и производные

темнохвойно-березовые леса на местах старых вырубок. Значительную долю площади занимают различные сельхозугодия.

I.б Бунарский низкогорно-кряжевый район расположен в водораздельной части Среднего Урала. Район широкой полосой тянется с севера на юг.

Геолого-геоморфологическое строение района, его повышенное расположение над близлежащими территориями являются существенными факторами, определяющими лесорастительные и климатические особенности Бунарского кряжа. Главная его особенность – климатическая суховатость (участки водораздельных хребтов).

Вершины хребта и верхние половины склонов заняты обычно сосняками брусничниковыми на буроземовидных слабоподзолённых маломощных среднещепнистых почвах. Здесь состав древостоев сосновый с примесью березы, иногда лиственницы. На наиболее высоких вершинах района можно встретить участки ельника нагорного, очень редкого типа леса для описываемой территории. На крутых склонах южных экспозиций встречаются сосняки брусничниковые. На более пологих – сосняки ягодных типов на буроземовидных маломощных среднещепнистых почвах. В нижних частях склонов наиболее обычны ельники травяные. На недостаточно дренируемых понижениях – ельники мшистые и мшисто-хвощовые. Крайнюю северо-западную часть района занимают сельхозугодия.

II Исетско-северо-сосьвинская провинция восточных предгорий Среднего Урала (южно-таёжная подпровинция) – Лялинско-Уфалейский светлохвойный макрорайон низких предгорий.

II.а Верх-Исетский грядово-сопочный район находится в пределах Восточно-Уральского поднятия (Верх-Исетский антиклинарий).

Барьерно-климатические особенности восточных предгорий Среднего Урала обуславливают другой тип местообитания растительности – более сухой, чем на западном склоне. Здесь преобладают, прежде всего, сосновые леса.

Наибольшие площади занимают сосняки черничниковые и брусничниковые. Первые приурочены к средним и верхним частям пологих склонов увалов (в основном на буроземовидных среднемоощных среднещепнистых почвах), вторые – к более крутым склонам и вершинам сопок и увалов (на буроземовидных слабоподзолённых маломощных сильнощепнистых почвах).

В пределах наиболее пониженных, слабодренируемых пространств произрастают сосняки осоково-сфагновые, а в приделах бессточных котловин – сосняки кустарничниково-сфагновые.

Почти каждая межгорная котловина занята заболоченными землями или болотами. Заболоченности способствует водонепроницаемость коренных пород (гранитоидов), наличие обширных слабодренируемых понижений, подпор рек плотинами и другие причины. Среди болот преобладают низинные и переходные.

3.2 Природно-климатические условия

3.2.1 Климатические характеристики (температура воздуха, осадки, ветровой режим и т.п.)

Климат района размещения объекта ВЭ характеризуется как умеренно-континентальный с резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженными сезонами года. Уральские горы, несмотря на их незначительную высоту, преграждают путь массам воздуха, поступающим с запада, из европейской части России. В результате, Средний Урал оказывается открытым для вторжения холодного арктического воздуха и сильно выхолаженного континентального воздуха Западно-Сибирской равнины. В то же время с юга сюда могут беспрепятственно проникать тёплые воздушные массы Прикаспия и пустынь Средней Азии. Поэтому для г. Новоуральска характерны резкие колебания температур и формирование погодных аномалий: зимой – от суровых морозов до оттепелей и дождей, летом – от жары до заморозков.

Весна начинается обычно в первой декаде апреля. Более раннее наступление весны сопровождается неустойчивой погодой с частыми случаями возвращения холодов. Устойчивый летний режим наступает при достижении температуры плюс 15 °С. Июль, особенно вторая половина месяца, – наиболее теплое время года.

После 10 – 15 сентября температура воздуха становится ниже 10 °С тепла. В это время обычно наступают первые заморозки. Ветры преобладают западные и юго-западные, затем северо-западные и южные.

Первый снег наблюдается в октябре, сход снега – в апреле. Максимальная высота снежного покрова достигает 85 см.

Характеристика климатических условий района строительства приведена по материалам наблюдений УГМС на действующей метеостанции (далее МС) Невьянск (с 1837 г), расположенной в 39 км севернее г. Новоуральск. Отдельные характеристики приведены по близлежащим метеостанциям Верхнее Дуброво и Екатеринбург.

Сведения о гидрометеорологической изученности территории представлены на рисунках 3.2.1-1, 3.2.1-2.

Опорной метеостанцией по СП 131.13330.2020 является МС Екатеринбург, удаленная к ЮЮВ на расстояние 60 км.

Климатический район для строительства (СП 131.13330.2020, приложение А) – IV.

Зона влажности (СП 50.13330.2012, приложение В) – 3 – сухая.

Район по весу снегового покрова (СП 20.13330.2016, приложение Е, карта 1) – III.

Вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности – 1,5 кПа.

Район по давлению ветра (СП 20.13330.2016, приложение Е, карта 2) – I.

Нормативное значение ветрового давления – 0,23 кПа.

Район по толщине стенки гололёда (СП 20.13330.2016, приложение Е, карта 3) – IV.

Толщина стенки гололёда (превышаемая один раз в 5 лет) на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 15,0 м над поверхностью земли – 10 мм.

Климатические характеристики приведены в таблицах 3.2.1-1 – 3.2.1-6 по репрезентативной метеостанции Невьянск.

Средняя годовая температура воздуха в районе размещения составляет 2,0 °С. Самым холодным месяцем в году является январь – минус 14,5 °С, самым теплым июль – плюс 17,9 °С (приложение 3.7.1) Средние месячные и годовые температуры приведены в Таблица 3.2.1-1.

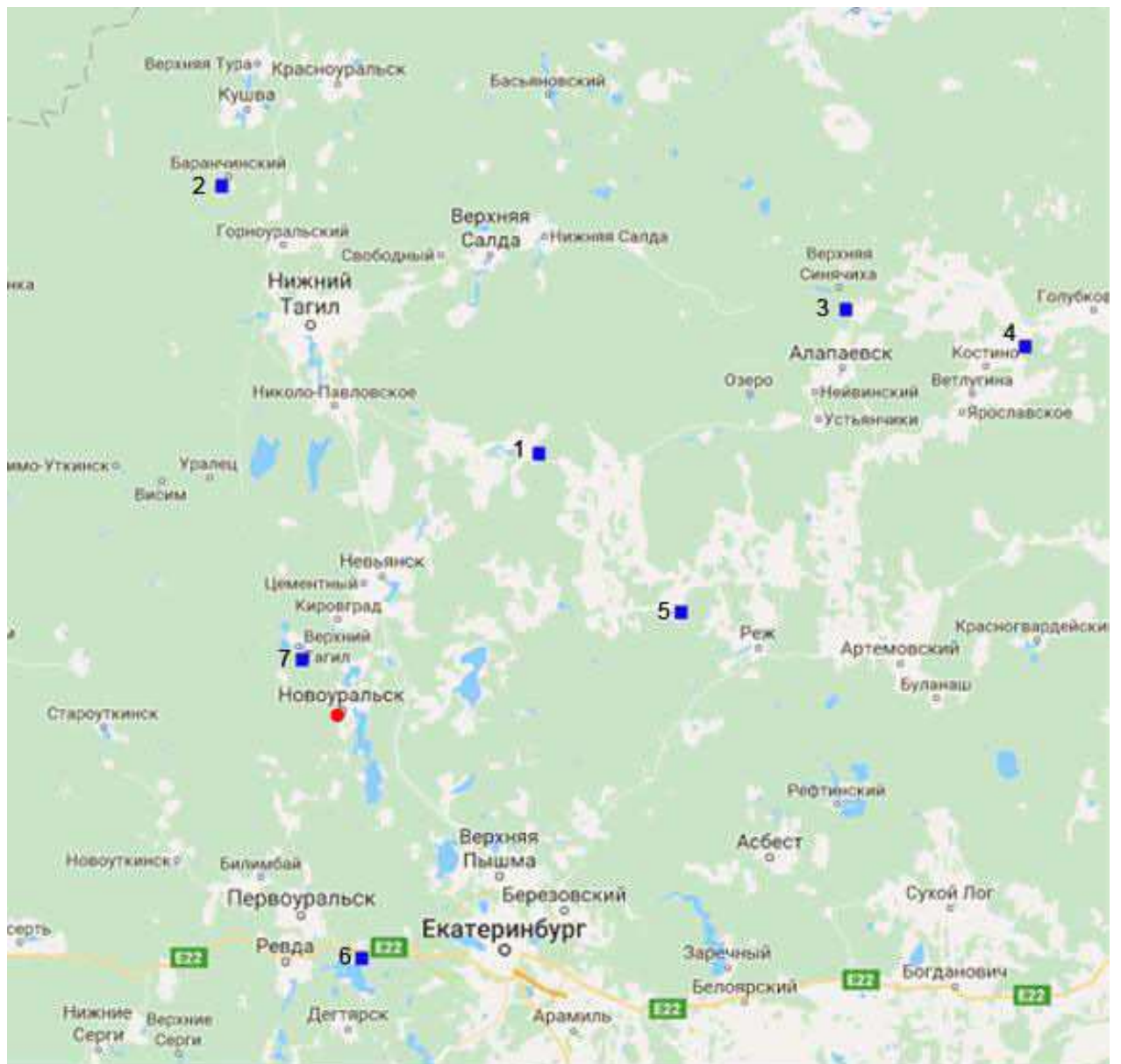
Таблица 3.2.1-1 – Средняя месячная и годовая температура воздуха (метеостанция г. Невьянск, приложение 3.7.1)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-14,5	-12,5	-4,7	3,6	10,5	15,7	17,9	15,1	9,2	2,0	-6,2	-11,9	2,0

Нормативная глубина промерзания рассчитанная в соответствии с п. 5.5.3 СП 22.13330.2016:

- для суглинков и глин – 1,56 м;
- супесей, песков мелких и пылеватых – 1,90 м.

Средняя дата перехода температуры через 0 °С весной приходится на 03/IV, осенью – на 18/X. Средняя продолжительность холодного периода – 167 суток, теплого периода – 198 суток.



- Условные обозначения:**
- - Пункты многолетних наблюдений Гидромета:
 - 1. р.Нейва - Черемшанка 2. р.Баранча - пгт.Нижне-Баранчинский 3. р.Синячиха - пгт. В.Синячиха
 - 4. р.Реж - с.Ключи 5. р.Бобровка - с.Липовское 6. р.Решетка - с.Новоалексеевское 7. р.Тагил - пгт.В.Тагил
 - - Участок работ

Рисунок 3.2.1-1 – Схема расположения гидрологических постов Росгидромета

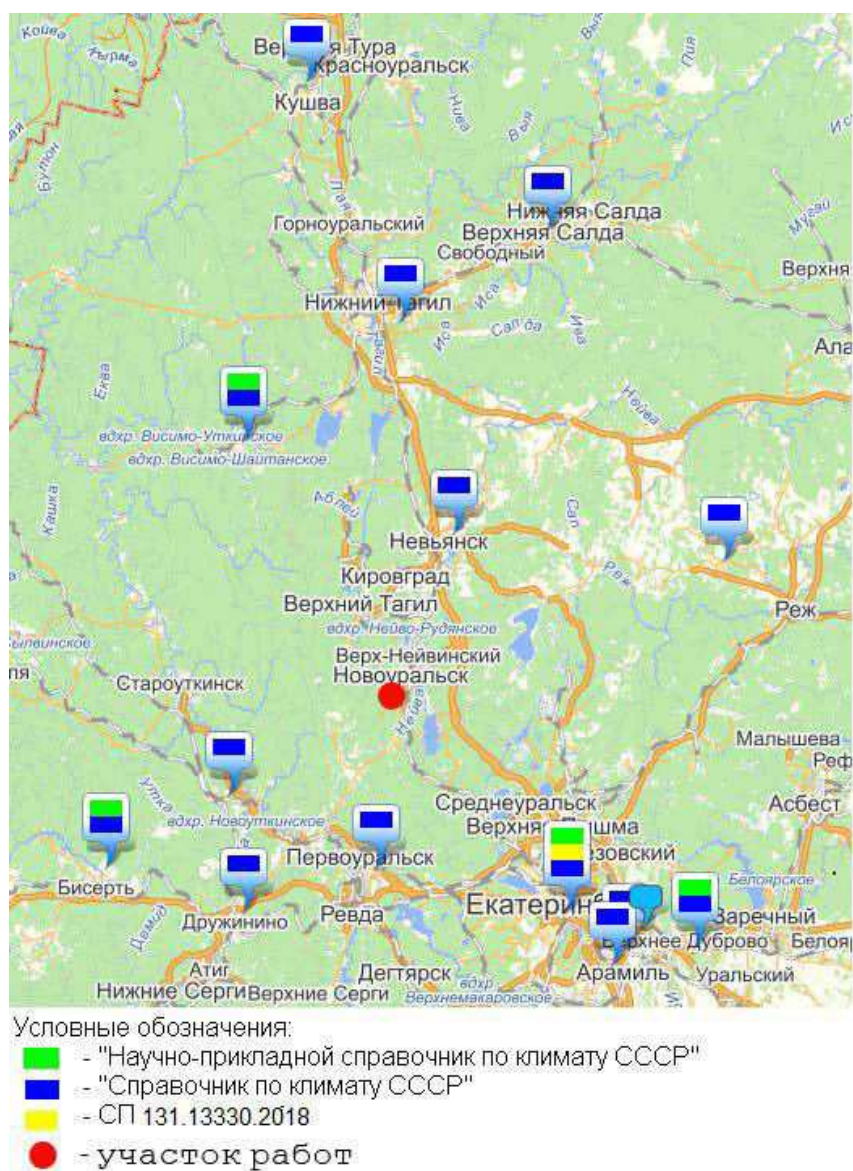


Рисунок 3.2.1-2 – Схема расположения метеостанций в районе размещения

Абсолютные минимумы температуры воздуха приходятся на декабрь – февраль месяцы и достигают минус 45,5 °С. Абсолютные максимальные температуры в январе могут достигать 5 °С. Средняя температура наиболее холодного месяца – минус 16,7 °С, средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 20,2°С (приложение 3.7.1). Средняя температура наиболее тёплого месяца 18,4 °С, средняя максимальная температура наиболее тёплого месяца 24,2 °С (МС Невьянск, приложение 3.7.1)

Среднее атмосферное давление на рассматриваемой территории составляет 980,1 – 988,1 гПа (данные приведены в таблице 3.2.1-4)

Таблица 3.2.1-4 – Среднее атмосферное давление, гПа, на уровне МС Невьянск по месяцам и за год), абсолютная отметка установки

барометра 254,4 м, БС, (1966 – 2021 гг., Приложение 3.2.1 Справка о климате 2022).

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
987,0	988,1	985,0	985,3	984,0	980,4	980,1	981,8	984,0	984,8	987,1	987,0	984,6

Наибольшее количество общей и нижней облачности наблюдается в октябре (7,2 и 4,9), наименьшее – в феврале-марте (5,5 и 2,4 – 2,6). Данные приведены в таблице 3.2.1-5.

Таблица 3.2.1-5 – Среднее количество общей (О) и нижней (Н) облачности, (1966 – 2021 гг., Приложение 3.2.1)

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
О	6,1	5,5	5,5	5,6	5,8	5,9	5,8	6,0	6,5	7,2	6,9	6,4	6,1
Н	2,9	2,4	2,6	2,8	3,3	3,6	3,7	3,9	4,3	4,9	4,3	3,4	3,5

Относительная влажность воздуха, характеризующая степень насыщения воздуха водяным паром, в течение года в районе размещения изменяется от 58 до 81 %. Данные приведены в таблице 3.2.1-6.

Таблица 3.2.1-6 – Средняя относительная влажность воздуха, %, по месяцам и за год (Невьянск, 1966 – 2021 гг., 1 Приложение 3.2.1)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
81	78	71	63	58	66	72	76	77	78	81	81	73

За год выпадает 468 мм осадков, основное количество которых (363 мм) выпадает с апреля по октябрь (табл. 3.2.1-7). Наибольшее количество осадков наблюдается в июле – 85 мм, наименьшее в феврале-марте – 18 мм.

Абсолютный суточный максимум атмосферных осадков (1938 – 2021) зафиксирован 06.07.2007 г. – 99 мм. Данные приведены в таблице 3.2.1-7.

Таблица 3.2.1-7 – Среднее количество атмосферных осадков, мм, по месяцам и за год (МС Невьянск, 1966 – 2021 гг., Приложение 3.2.1 Справка о климате 2022)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
21	18	17	26	41	63	85	67	47	34	27	22	468

Средняя и максимальная продолжительность осадков представлена в таблице 3.2.1-8. Наибольшая продолжительность осадков (твердые) отмечается в январе и составляет 364 часа.

Таблица 3.2.1-8 – Средняя и максимальная продолжительность осадков, жидких (ж), твёрдых (т), смешанных (с), часы (МС Невьянск, 1966 – 2021 гг., Приложение 3.2.1)

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год

ж	Средн.	0,1	0,2	2,9	29,1	47,4	51,6	52,4	62,0	74,0	48,7	9,2	1,4	366
	Макс.	2	4	30	85	115	127	116	143	210	104	54	20	537
т	Средн.	173,2	136,4	94,0	27,0	3,1	0,5	-	-	2,7	58,8	133,4	169,0	794
	Макс.	364	262	236	86	27	18	-	-	34	191	295	288	1130
с	Средн.	1,7	1,8	12,0	18,6	9,4	1,6	-	-	3,8	23,5	12,7	2,1	87
	Макс.	28	11	89	56	41	19	-	-	26	123	66	33	292

Снежный покров в районе размещения появляется в середине октября (18/X), к 03/XI становится устойчивым и лежит всю зиму. Продолжительность периода со снежным покровом составляет более 150 дней (Приложение 3.2.1).

Разрушение устойчивого снежного покрова происходит в первой декаде апреля (5/IV), полностью снежный покров сходит к 27/IV.

Наибольшая за зиму высота снежного покрова по данным снегосъемок на полевом участке (1966 – 2021 гг., Приложение 3.2.1):

Средняя – 36 см, максимальная – 69 см.

Средняя годовая скорость ветра составляет 3,5 м/с. Абсолютная максимальная скорость ветра (с учетом порывов) составляет 40 м/с (октябрь 1973, июль 1974, Приложение 3.2.1). Данные приведены в таблице 3.2.1-91.

Таблица 3.2.1-9 – Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с (Невьянск, 1966 – 2023 гг., Приложение 3.7.1)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,6	3,5	3,8	3,9	3,7	3,3	2,8	2,8	3,3	3,9	3,8	3,7	3,5

Преобладающее направление ветра юго-западное (повторяемость 21 %). В целом за год преобладают ветры юго-западной четверти. Данные приведены в таблице 3.2.1-10, в таблице 3.2.1-11.

Таблица 3.2.1-10 – Средняя скорость ветра, м/с, по направлениям (МС Невьянск, 1966 – 2021 гг., Приложение 3.2.1):

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
01	3,1	2,1	1,9	3,2	3,5	4,6	3,8	3,0
02	3,2	2,6	2,0	3,2	3,3	4,4	4,2	3,1
03	3,7	2,9	2,5	3,5	3,6	4,3	4,0	4,0
04	3,9	3,1	2,4	3,2	3,4	4,4	4,4	4,5
05	4,0	3,3	2,7	3,2	3,1	3,9	4,1	4,6
06	3,6	2,8	2,5	2,8	2,9	3,3	3,7	4,3
07	3,1	2,6	2,1	2,6	2,4	2,7	3,1	3,8
08	3,1	2,4	2,2	2,6	2,5	3,0	3,3	3,6
09	3,2	2,6	2,3	3,0	2,9	3,6	3,7	3,9
10	3,8	2,4	2,3	3,2	3,7	4,3	4,1	3,9
11	3,4	2,2	1,9	3,2	3,5	4,6	4,2	3,6
12	3,1	2,1	1,8	3,2	3,5	4,6	4,0	3,3
Год	3,4	2,6	2,2	3,1	3,2	4,0	3,9	3,8

Таблица 3.2.1-11 – Повторяемость направления ветра и штилей за год, %
(МС Невьянск, 1966 – 2021 гг., Приложение 3.2.1)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
01	9,8	4,3	2,9	8,9	21,5	30,0	15,9	6,8	8,8
02	10,0	6,4	3,9	8,9	18,6	25,9	18,1	8,3	9,8
03	6,7	5,0	4,3	11,3	18,8	25,1	18,8	10,1	7,3
04	9,2	7,3	4,7	9,7	15,8	20,0	20,1	13,2	6,4
05	14,0	8,7	5,4	9,5	14,5	13,9	16,4	17,7	7,2
06	15,7	9,2	6,6	9,3	12,2	12,4	16,5	18,1	8,6
07	20,0	12,6	7,5	9,1	10,7	9,1	12,5	18,5	12,4
08	16,1	8,1	4,5	8,0	13,5	12,4	18,4	19,0	11,5
09	10,4	5,9	5,7	9,0	15,3	17,6	20,3	15,8	8,5
10	9,3	4,0	3,4	6,7	15,9	23,4	23,4	9,4	6,6
11	8,2	4,1	3,3	7,8	18,2	25,7	23,3	9,4	6,6
12	8,4	4,1	2,2	8,9	21,6	30,1	18,3	6,3	8,6
Год	11,5	6,7	4,5	8,8	16,4	20,4	18,5	13,1	8,6

Сведения о числе дней с различными атмосферными явлениями в районе размещения за период 1966 – 2021 гг. приведены в таблице 3.2.1-12. (Приложение 3.2.1).

Таблица 3.2.1-12 – Среднее и наибольшее число дней с различными атмосферными явлениями (АЯ) по месяцам и за год (МС Невьянск, Приложение 3.2.1)

АЯ	месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
туман	среднее	0,6	0,5	0,3	1,0	0,7	0,7	1,1	1,6	1,9	1,0	0,4	0,7	11
	наибольшее	10	4	4	5	6	4	6	6	6	6	2	10	34
гроза	среднее	-	-	-	0,1	2,7	6,9	7,8	5,0	0,6	0,02	-	-	23
	наибольшее	-	-	-	2	9	15	16	16	5	1	-	-	41
град	среднее	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,1	0,02	-	-	-	-	0,7
	наибольшее	-	-	-	2	2	2	1	1	-	-	-	-	3

В настоящее время опасными явлениями (ОЯ) считаются сильные снегопады интенсивностью 20 мм и более за промежуток времени 12 час и менее; сильные дожди в количестве 50 мм и более (в ливнеопасных районах 30 мм и более) за 12 часов и менее или 30 мм за 1 час и менее; сильные ветра и шквалы со скоростью ветра 25 м/с и более; сильные метели с ухудшением видимости до 500 м и менее при скорости ветра 15 м/с и более; град – диаметр градин 20 мм и более; гололёдно-изморозевые отложения значительных размеров; сильные продолжительные туманы, морозы, жара.

За период с 1963 г. по сентябрь 2022 г. в районе исследования отмечено 50 случаев ОЯ, приведены в таблице 3.2.1-13.

Таблица 3.2.1-13 – Повторяемость опасных явлений по наблюдениям МС Невьянск (Приложение 3.2.1)

Год	Месяц	Число случаев	Вид опасного явления, его характеристика
1966	01, 12	2	Сильный туман с видимостью менее 200 м, продолжительностью более 6 час
1967	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,0 мм за 3 часа
	06	1	Сильный снегопад. Количество осадков 20,2 мм за сутки
	12	1	Сильная метель, продолжительность более суток, скорость ветра более 14 м/с
1968	12	2	Сильный туман с видимостью менее 200 м, продолжительностью более 6 час
1971	01	1	Сильная метель, продолжительность более 12 час, скорость ветра более 15 м/с
1973	10, 12	2	Сильная метель, продолжительность более 12 час, скорость ветра более 15 м/с
	10	1	Очень сильный ветер, скорость 40 м/с
1974	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 39,9 мм за 10 часов
		1	Очень сильный ветер, скорость 40 м/с
1975	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,1 мм за 3 час
1978	07, 08	2	Сильный дождь. Количество осадков 39,2 мм за 12 часов
1982	07	1	Сильный ливень. Количество осадков 33,0 мм за 1 час
	09	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,8 мм за 12 часов
1983	10	1	Сильный ветер, скорость 26 м/с
1984	05	1	Сильный дождь. Количество осадков 46,0 мм за 3 часа
	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 32,5 мм за 12 часов
	08	1	Сильный дождь. Количество осадков 38,2 мм за 12 часов
1987	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,9 мм за 12 часов
1989	06	1	Сильный дождь. Количество осадков 51,0 мм за 4 часа
1992	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,2 мм за 11 часов
1995	06	1	Сильный мокрый снег. Количество осадков 42,2 мм за 12 часов
2000	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 33,8 мм за 12 часов
2004	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 50,8 мм за 12 часов
2006	04	1	Сильный мокрый снег. Количество осадков 31,2 мм за 12 часов
	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 34,3 мм за 11 часов
2007	06	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 46,2 мм за 4 часа
	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 99,0 мм за 3 часа
2008	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 31,5 мм за 8 часов
2011	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 39,2 мм за 10 часов
2012	06	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 40,2 мм за 11 часов
2013	05	1	Сильный ветер, скорость 25 м/с
	06	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 43,0 мм за 11 часов
	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 47,0 мм за 6 часов
	08	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 44,3 мм за 5 часов
2014	05	1	Очень сильный ветер, скорость 27 м/с
2016	03	1	Очень сильный ветер. Направление ЮЗ, скорость 30 м/с
	05	1	Очень сильный ветер. Направление ЗЮЗ,, скорость 26 м/с

Год	Месяц	Число случаев	Вид опасного явления, его характеристика
2018	07, 08	2	Очень сильный дождь. Количество осадков 47,5 и 50,7 мм за 12 часов
2020	05	1	Очень сильный ветер. Направление ЗЮЗ, скорость 27 м/с
	07	2	Сильная жара, максимальная температура воздуха выше + 36 °С
2021	07	1	Очень сильный дождь. количество осадков 60,2 мм за 12 часов
2022	04	1	Очень сильный ветер. Направление ЗЮЗ, скорость 26 м/с
2023	07	1	Сильная жара. Максимальная температура воздуха 37,7 °С
Всего 50 случаев ОЯ			

Сведения о принадлежности района размещения к климатическим районам и соответствующие им нагрузки представлены в таблице 3.2.1-14.

Таблица 3.2.1-14 – Снеговые, ветровые и гололедные нагрузки (СП 20.13330.2016)

Вид нагрузки	Климатический район Приложение Е СП 20.13330.2016	Климатическая нагрузка СП 20.13330.2016
Снеговая	Снеговой район (карта 1) – III	Нормативное значение веса снегового покрова на 1 м ² горизонтальной поверхности земли – 1,5 кН/м ² (разд. 10)
Ветровая	Ветровой район (карта 2) – I	Нормативное значение ветрового давления w_0 – 0,23 кПа (разд. 11)
Гололедная	Гололедный район (карта 3) – IV	Нормативное значение толщины стенки гололёда, мм (превышаемое в среднем один раз в 5 лет), на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 10 м над поверхностью земли – 15 мм (разд. 12)

Таблица 3.2.1-14 – Климатические параметры холодного и тёплого периодов года (Приложение 3.7.1)

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, °С	Минус 16,7
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца, °С	Минус 20,2
Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	18,4
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	24,2

В соответствии с «Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утв. приказом Минприроды РФ от 06.06.2017 г. № 273 в качестве значения безразмерного коэффициента, зависящего от температурной стратификации атмосферы, определяющего условия горизонтального и вертикального рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе принято $A = 160$.

3.3 Геологические и гидрогеологические условия

3.3.1 Сейсмотектонические и геодинамические условия территории

В соответствии с общим сейсмическим районированием территории Российской Федерации ОСР 2015 расчетная интенсивность сейсмических воздействий в пределах территории г. Новоуральска Свердловской области составляет для объектов массового строительства (карта А) 6 баллов, для объектов повышенной ответственности (карта В) 6 баллов, для особо ответственных объектов (карта С) 8 баллов шкалы MSK 64 (приложение А, СП 14.13330.2018).

Карты ОСР-2015 – А, В, С, D отражают соответственно 10 %, 5 %, 1 %, 0,5 %-ную вероятность возникновения в течение 50 лет в любом пункте зоны сотрясения, интенсивность которого равна значению балла, указанному на карте для данной зоны, либо превышает это значение. Это соответствует повторяемостям такого сотрясения 1 раз в 500, 1 000, 5 000, 10 000 лет.

По критериям типизации по подтопляемости в соответствии с приложением И СП 11-105-97, ч. II изыскиваемый участок характеризуется как потенциально подтопляемый в результате длительных климатических изменений II-A1.

3.3.2 Описание геоморфологических условий

В геоморфологическом отношении территория размещения расположена в пределах района остаточных гор восточного склона Урала. Современный рельеф горной части имеет, в основном, характер педиплена неогенового возраста с сохранившимися фрагментами мезозойского пенеплена и врезанной в него денудационно-аккумулятивной поверхностью современных водотоков.

В орографическом отношении территория размещения относится к району низкогорного грядово-увалистого холмистого рельефа, образованного на вулканогенных и магматических породах палеозоя. Элементы рельефа представлены невысокими холмами и небольшими массивами, чередующимися с межгорными понижениями и депрессиями. Абсолютные отметки 300 – 400 м. Речные долины хорошо разработаны.

Междуречные понижения с отметками 200 м заболочены.

Естественный рельеф претерпел значительные изменения на застроенных участках в промышленной зоне. Здесь рельеф осложнен техногенными факторами.

3.3.3 Геологические условия

В геологическом строении района принимают участие горные породы преимущественно палеозойского и мезозойского возраста. Среди палеозоя главным образом распространены магматические породы и образовавшиеся на них метаморфические сланцы.

Западная часть района (в основном до р. Нейва) состоит из пироксенита, перидотита, серпентинита, габбро, диорита, гранита, кварцевого порфира и др., а также из пород метаморфической толщи. Строение большей, восточной, части (к востоку от р. Нейва) можно подразделить на две половины. Южная

представлена гранитами Верх – Исетского массива, северная (за Аятским озером) почти полностью состоит из порфириров, диабазов и их туфов и зеленых сланцев.

В районе широко распространена мезозойская кора выветривания, в особенности среди порфириров, диабазов и зеленых сланцев, состоящая из суглинистых сапролитов и дресвяно-щебенистых продуктов выветривания. Они часто сохраняют макроструктуру коренных пород.

Четвертичные горные породы района делювиального, аллювиального и озерно-болотного происхождения. Делювий представлен суглинками с включениями щебня. Мощность его колеблется от 4 – 5 м до 5 – 15 м. Современные и древнеаллювиальные отложения распространены большей частью по левому берегу р. Нейва и р. Аять. Они состоят из торфа, суглинка, супеси, песка, гравия и галечника. Их мощность в пределах надпойменных террас достигает 10 – 15 м. Озерно-болотные отложения занимают значительную площадь и представлены торфом, суглинками, супесью и песком.

На застроенных территориях, грунты естественных оснований перекрыты слоем насыпных грунтов, состоящими из местного суглинка обратной засыпки, щебня, строительного мусора, на участках проездов и тротуаров, с поверхности присутствует асфальтовое покрытие.

По результатам настоящих изысканий в геологическом строении проектируемого участка принимают участие метаморфические породы палеозойского возраста, представленные сланцами очень плотными от низкой до средней прочности, от сильновыветрелых до средневыветрелых, сильно- и среднетрещиноватые. В кровле скальных пород отмечены четвертичные аллювиально-делювиальные отложения, представленные суглинками тяжелыми пылеватыми, твердыми и полутвердыми, с галькой и гравием до 20 – 40 %. С поверхности, грунты основания перекрыты слоем насыпных грунтов, состоящих из щебня, гальки с суглинистым и супесчаным заполнителем, строительного мусора, суглинка и глины с примесью органических веществ, на участках проездов и тротуаров, с поверхности отмечено асфальтовое покрытие.

3.3.4 Физико-механические свойства грунтов и пород, характеристика инженерно-геологических и криогенных процессов (оползней, карста, обвалов, суффозии, и др.) и условия, определяющие развитие и интенсивность проявления данных процессов.

В районе расположения развиты подзолистые, местами горно-луговые и торфяно-болотистые почвы.

При визуальном обследовании участка и сопредельной территории, опасных физико-геологических явлений (карста, оползня и т.д.) не установлено.

Промплощадка комбината на территории основных производств спланирована насыпными техногенными грунтами.

Физико-механические свойства грунтов не определялись ввиду их неоднородности по составу (представлены асфальтом, суглинком твердым до полутвердого с включением дресвы и щебня) и состоянию как по площади, так и по глубине. Насыпные грунты не использованы в качестве основания здания.

Физико – геологических процессов, отрицательно влияющих на условия строительства, на площадке не обнаружено.

ИГЭ-1 Насыпной грунт (tQIV), выделен в результате визуальных наблюдений, буровых работ и лабораторных исследований. Вскрыт с поверхности, всеми скважинами. Вскрытая мощность слоя составляет 1,2 – 3,7 м. Насыпные грунты неоднородны по своему составу, как в плане, так и по глубине, состоят преимущественно из щебня, гальки с суглинистым и супесчаным заполнителем, строительного мусора, суглинка и глины с примесью органического вещества, на участках проездов и тротуаров, с поверхности отмечено асфальтовое покрытие и фракционированный щебень. Насыпные грунты относятся к специфическим грунтам.

ИГЭ-2 Суглинок аллювиально-делювиальный тяжелый пылеватый, твердый и полутвердый (adQIV), серо-коричневого цвета, с включениями гравия и гальки до 20 – 40 %, с примесью органического вещества. Выделен в результате буровых работ и лабораторных исследований. Вскрыт всеми скважинами, в основании насыпных грунтов. Мощность слоя составляет 0,4 – 1,5 м.

ИГЭ-3 Полускальный грунт сланцев сильно выветрелый, сильнотрещиноватый, низкой прочности (Pz), очень плотный. Выход керна в виде дресвы и мелкого щебня с твердым суглинистым заполнителем по трещинам. Выделен в результате буровых работ и лабораторных исследований. Залегаet в основании аллювиально-делювиальных суглинков. Мощность слоя составляет 0,5 – 4,5 м.

ИГЭ-4 Скальный грунт сланцев средне выветрелый, сильнотрещиноватый, мало-прочный (Pz), очень плотный. Выход керна в виде крупного щебня, с твердым суглинистым заполнителем по трещинам. Выделен в результате буровых работ и лабораторных исследований. Мощность слоя составляет 2,5 – 3,3 м.

ИГЭ-5 Скальный грунт сланцев средневыветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности (Pz), очень плотный. Выход керна в виде крупного щебня и глыб, с твердым суглинистым заполнителем по трещинам. Вскрытая мощность слоя составляет 2,5 – 3,3 м.

В соответствии с СП 14.13330.2018, грунты ИГЭ-2, ИГЭ-3, ИГЭ-4 и ИГЭ-5 относятся к грунтам II категории по сейсмическим свойствам. Насыпные грунты по данной таблице не нормируются.

3.3.5 Гидрогеологические условия

3.3.5.1 Характеристика водоносных горизонтов и водоупорных слоев

В гидрогеологическом отношении рассматриваемый район относится к системе бассейнов грунтовых вод зон трещиноватости в породах протерозоя и палеозоя Центрально-Уральского поднятия, где подземные воды заключены в сравнительно маломощной приповерхностной части разреза, характеризующейся трещиноватостью выветривания, и залегают от первых метров – вблизи водотоков, до 10,0 – 20,0 м и более на приводораздельных участках.

Пластово-поровые воды отмечаются в рыхлых делювиальных, аллювиальных, техногенных грунтах. Уровень залегания преобладает на глубинах 0,1 – 3,0 м.

По степени защищенности подземные воды относятся к слабозащищенным от поверхностного загрязнения.

Согласно классификации В.С. Ковалевского, режим подземных вод относится ко II типу сезонного, преимущественно весеннего и осеннего питания, для которого характерно отсутствие питания в зимний период в связи с устойчивым зимним промерзанием верхних горизонтов рыхлых отложений. В зимний период сформировавшиеся с осени ресурсы подземных вод расходуются, в основном, на подземный сток, определяя минимальное положение уровней в предвесенний период. Непостоянный режим питания обуславливает колебания уровня подземных вод в годовом плане. Весеннее питание сопровождается подъемом уровней с амплитудой 0,5 – 1,5 м и последующим спадом, прерываемым эпизодически в летнее – осеннее время. На застроенных территориях происходит дополнительное питание за счёт утечек из водонесущих коммуникаций.

Разгрузка водоносного горизонта происходит в направлении р. Нейва, протекающей на расстоянии ~ 700 м в восточном направлении относительно проектируемого участка. Режим подземных вод полностью отражает условия их питания. Самый низкий уровень вод наблюдается в конце зимнего периода (март), высший – в конце апреля – начале мая в долинах рек и в июле-августе – на склонах и крутых возвышенностях.

Подземные воды на момент изысканий, приуроченные к зоне трещиноватости скального массива, вскрыты на глубине 5,0 – 6,2 м, установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубине 3,6 – 4,9 м. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые.

3.3.5.2 Гидродинамический режим подземных вод

В результате опытно-фильтрационных и опытно-миграционных исследований (в составе инженерно-геологических изысканий для реконструкции пункта приповерхностного захоронения твердых радиоактивных отходов), проведенных ФГБУ «Гидроспецгеология» в конце 2016 г., были получены гидрогеологические параметры, свидетельствующие о

низкой водообильности трещиноватых габбро-диоритов. Дебиты скважин составляли – 0,12 – 0,36 л/с, удельные дебиты – 0,15 – 0,16 л/с, при понижении 2,48 и 1,96 м соответственно. В результате проведения кустовой откачки из скважины получены значения: водопроницаемости (K_m) – 15,6 м²/сут, коэффициента пьезопроводности (a^*) – $5,27 \cdot 10^3$ м²/сут, коэффициента фильтрации – 7,1 м/сут.

Питание подземных вод происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков на всей водосборной площади. Разгрузка подземных вод осуществляется в гидрографическую сеть.

Коэффициент фильтрации слюдисто-кварц-хлоритовых трещиноватых сланцев составляет 1 – 3 м/сут, сильно трещиноватых – 4 – 5 м/сут.

По результатам пробной откачки из скважин при инженерно-геологических работах в 1965 г. были получены дебиты 0,5 – 0,83 л/с, удельные дебиты – 0,66 – 0,77 л/с, при понижениях 1,3 и 0,65 м соответственно.

3.3.5.3 Температурный режим

На предприятии осуществляется многоуровневый мониторинг и оценка состояния объектов окружающей среды, анализа происходящих в ней процессов и своевременного выявления тенденций их изменений.

Одной из систем мониторинга, принятых на АО «УЭХК» является система мониторинга грунтовых вод на VI-VII промплощадках в рамках автоматизированной информационной системы объектового мониторинга состояния недр (АИС ОМСН).

По результатам мониторинга определена температура подземных вод на IV промплощадке:

- среднегодовая температура подземных вод составляет 7,8 °С;
- минимальное значение 4,6 °С;
- максимальное 10,2 °С.

3.3.5.4 Химический состав подземных вод

Подземные воды на момент изысканий, приуроченные к зоне трещиноватости скального массива, вскрыты на глубине 5,0 – 6,2 м, установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубине 3,6 – 4,9 м. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные магниево-кальциевые. Химический состав грунтовых вод приведен в разделе 3.3.5.5.

3.3.5.5 Виды и концентрации загрязняющих веществ в подземных водах

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные магниево-кальциевые. Химический состав грунтовых вод приведен в таблице 3.3.5.5-1.

Во время проведения инженерно-геологических работ октябре 2023 г. водоносный горизонт приурочен к техногенным грунтам и вскрыт всеми скважинами на глубине 5,0 – 7,0 м, установившийся уровень подземных вод был зафиксирован скважинами на глубине 3,5 – 3,7 м.

Таблица 3.3.5.5-1 Лабораторные исследования воды на химические показатели подземных вод

Показатель	ПДК, ОДУ по СанПиН 1.2.3685-21	Результаты измерений
Водородный показатель, ед. рН	6-9	7,7
Взвешенные вещества, мг/дм ³	-	24
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	1500	543
АПАВ, мг/дм ³	0,5	< 0,10
Фенолы, мг/дм ³	0,001	< 0,0005
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,3	9,2
Мышьяк общий, мг/дм ³	0,05	< 0,002
Марганец, мг/дм ³	0,1	2,5
Никель, мг/дм ³	0,1	< 0,015
Кобальт, мг/дм ³	0,1	< 0,015
Медь, мг/дм ³	1,0	0,021
Цинк, мг/дм ³	5,0	< 0,004
Кадмий, мг/дм ³	0,001	< 0,0002
Свинец, мг/дм ³	0,03	< 0,0002
Ртуть, мг/дм ³	0,0005	< 0,00004
Нитраты, мг/дм ³	45	0,81
Нитриты, мг/дм ³	3,0	0,0064
Хлориды, мг/дм ³	350,0	32
Сульфаты, мг/дм ³	500	40
Фториды (фторид-ион)	0,001	< 0,0005
Кислород растворенный, мг/дм ³	4,0	6,5
Суммарная активность альфа излучающих радионуклидов, Бк/кг	0,2	0,08
Суммарная активность бета излучающих радионуклидов, Бк/кг	1	0,38
Бенз(а)пирен, мг/дм ³	0,00001	0,00000054

По содержанию удельных суммарных альфа, бета частиц подземные воды не превышают нормативных значений 0,2 и 1,0 Бк/кг соответственно, согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 п.5.3.5, поэтому дальнейшие исследования воды не являются обязательными и мероприятий по снижению радиоактивности воды не требуется.

3.3.5.6 Источники загрязнения подземных вод

Подземные воды рассмотренных гидрогеологических подразделений являются грунтовыми и не защищены от поверхностного загрязнения.

На их качество влияют природные и техногенные факторы (более подробно в п. 3.3.5.7). В районе размещения практически отсутствуют

естественно сформированные почвы; в основном преобладают урбаноземы, образованные в результате хозяйственной деятельности и техногенной нагрузки на окружающую среду.

Сброс радиоактивных веществ от производств АО «УЭХК» отсутствует. Содержание альфа-активных нуклидов ниже или находится на уровне фонового показателя территории НГО.

3.3.5.7 Взаимосвязь между поверхностными и подземными водами

Питание подземных вод происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков на всей водосборной площади и утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка подземных вод осуществляется в гидрографическую сеть.

В почву загрязняющие вещества могут попадать различными путями:

- из атмосферы в виде грубодисперсных или мелкодисперсных аэрозолей, входящих в состав выбросов промышленных предприятий или выхлопных газов автомобилей;

- под воздействием различных факторов за счёт постоянной миграции загрязняющих веществ с поверхностными водами из мест их скопления;

- с дождем и снегом;

- за счёт весенних и летних паводков.

В районе размещения какие-либо поступления сточных вод отсутствуют. Основное загрязнение почвы связано с многолетним поступлением загрязняющих и взвешенных веществ в атмосферу от близлежащих предприятий (Кировградского медеплавильного комбината, филиала ПСЦМ АО «Уралэлектромедь» в п. Верх-Нейвинский, ТЭЦ филиала АО «РИР») и автотранспорта города.

А также с высоким природным содержанием вредных веществ (тяжелых металлов и мышьяка) в почве на территории всего Уральского региона, в том числе и Новоуральского ГО.

3.3.5.8 Наличие зон санитарной охраны источников водоснабжения населения, предприятий и организаций – подземных вод (характеристика существующего потребления, баланс водоотведения-водопотребления)

В районе и в радиусе 1 000 м отсутствуют источники питьевого водоснабжения, в том числе подземных. Соответственно, нет зон санитарной охраны.

3.4 Гидрографические условия

3.4.1 Гидрологические характеристики поверхностных водных объектов

Река Нейва, протекающая в 700 м восточнее от участка изысканий, берет начало на восточном склоне Среднего Урала в ~ 2 км южнее п. Тарасково на высоте ~ 382 м БС, течет ~ 80 км в северном направлении с восточной стороны невысокой гряды, затем отклоняясь в общем направлении на северо-восток. При слиянии рек Нейва и Реж водоток называется р. Ница (р. Ница – р. Тура – р. Тобол – р. Иртыш – р. Обь). Река Нейва, протекающая в нижнем бьефе Верх-

Нейвинского водохранилища в 780 м восточнее от участка изысканий, имеет ширину до 5 м, глубиной 1,0 м. Скорость течения воды в русле до 0,3 м/с.

Водные ресурсы р. Нейва интенсивно используются в хозяйственно-бытовых целях. Сток р. Нейва на участке выше устья р. Белой зарегулирован тремя г/у: В-Нейвинским, Нейво-Рудянским и Невьянским, ниже устья р. Белой – тремя г/у: Петрокаменским, Нейво-Шайтанским и Алапаевским. Верх-Нейвинское вдхр. (с оз. Таватуй) осуществляет многолетнее регулирование стока, а Нейво-Рудянское – сезонное.

Верх-Нейвинское водохранилище образовано в 1762 г. плотинной у п.г.т. Верх-Нейвинский. Плотина Верх-Нейвинского водохранилища расположена на расстоянии 276 км от устья.

Водоохранилище используется для рыбохозяйственных и культурно-бытовых целей. Для увеличения водности водохранилища. используются периодически воды Аятского водохранилища, расположенного в 25 км на СВ.

Река Талая протекает в 1,3 км западнее от площадки изысканий, за территорией предприятия.

Река Талая образуется от слияния четырех водотоков: р. Талой, р. Каменка, р. Андреевка и р. Казанка. Река Талая берет начало на площади 25-летия г. Новоуральска. Впадает р. Талая в Нейво-Рудянский пруд.

Длина реки до моста по ул. Центральный проезд равна 8,0 км.

Водоохранная зона р. Нейва 200 м, прибрежно-защитная полоса (ПЗП) – 50 м, водоохранная зона р. Талая совпадает с границей ПЗП и составляет 50 м согласно водному кодексу РФ. Ближайший водоток к району изысканий р. Нейва, в 700 м восточнее, а р. Талая в 720 м западнее. Объект исследования находится вне границ зон ограниченного использования поверхностных водных объектов.

По характеру водного режима реки относятся к группе рек с весенним половодьем, к Восточно-Европейскому типу (по классификации Б.Д. Зайкова). Питание реки смешанное: 59 % годового стока приходится на талые снеговые воды, 27 % – на дождевые воды; 14 % – на грунтовые.

Начало интенсивного подъема уровней воды приходится в среднем на первую пятидневку апреля. Пик половодья приходится на 17 апреля. Наиболее ранняя дата прохождения максимального расхода весеннего половодья – 3 марта, наиболее поздняя – 18 мая. Продолжительность половодья в среднем 14 дней.

После окончания весеннего половодья на реках устанавливается летняя межень. За год может проходить 5 – 7 пиков единичных паводков, по объему стока не превышающих весеннее половодье.

Паводки могут проходить в любое время в период открытого русла. Однако, наибольшие срочные расходы формируются в июле, когда над территорией наиболее вероятно прохождение атмосферных фронтов и формирование фронтовых ливней.

С появлением ледостава на реках устанавливается зимняя межень, продолжительность которой обычно близка к продолжительности ледостава (отличаясь на 1 – 2 дня в силу того, что начало интенсивного увеличения

водности весной может приходиться на еще неподвижный ледяной покров). В среднем за период наблюдений ледовые образования появляются к 20 октября в виде заберегов.

В пределах водосборов этих рек рельеф характеризуется как умеренно-пересеченный. На водосборах рек произрастает лес из смешанных пород – ели, березы, сосны, осины, кедры.

Водные объекты, влияющие на участок размещения, отсутствуют.

3.4.2 Характеристика условий водопользования: наличие зон санитарной охраны источников водоснабжения населения, предприятий и организаций – поверхностных вод (объемы существующего водопотребления и водоотведения; перечень, характеристика и расстояние водных объектов (с указанием размера их водоохранных зон)

На участке вывода из эксплуатации здания 182 и в радиусе 1 000 м отсутствуют источники питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны.

Описание ближайших водных объектов приведены в разделе 3.4.1.

Водоохранные зоны водохранилищ и рек до 10 км в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации (№ 74-ФЗ от 03.06.2006 г.) составляют 50 м.

Район расположения зд. 182 не попадает в водоохранные зоны поверхностных водных объектов.

Сточные воды с территории участка размещения отводятся:

– бытовые стоки и производственные стоки, допускаемые к сбросу в систему городской канализации – в централизованную систему бытовой канализации;

– дождевые и талые воды с кровли зданий из систем внутренних водостоков производственных зданий и поверхностный сток с территории промышленной площадки предприятия (через дождеприемники) поступают в систему дождевой канализации;

– дренажные нормативно чистые стоки от производственных зданий поступают в систему дождевой (ливневой) канализации.

Отвод стоков дождевых (талых), конденсата от работы вентиляторов, дренажных вод предусматривается проектируемыми выпусками в проектируемые самотечные наружные сети дождевой (ливневой) канализации.

Дождевой, талый и поливомоечный поверхностный сток с проездов, площадок с асфальтобетонным покрытием и тротуаров отводится в наружную сеть дождевой канализации.

Оценка воздействия на поверхностные воды приведена в разделе 4.2.

3.5 Почвенные условия

3.5.1 Почвенные условия территории

Подробные сведения о почвах и грунтах в местах расположения объекта приведены в п. 3.3.4.

При выводе из эксплуатации объекта воздействия на недра оказано не будет.

3.6 Характеристика растительного и животного мира

3.6.1 Наличие особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и их охранных зон в зоне влияния выводимого из эксплуатации объекта, и в целом по субъекту Российской Федерации.

Выводимый из эксплуатации объект – здание 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК», который расположен в центральной части объединённых I, III, IV промышленных площадок АО «УЭХК» в г. Новоуральске Свердловской области.

В настоящее время на территории Свердловской области располагаются следующие особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) федерального значения:

Висимский государственный природный заповедник,
Денежкин Камень, государственный природный заповедник,
Припышминские боры, национальный парк, а также в г. Екатеринбурге расположены три дендрологических парка.

Ближайшим ООПТ на расстоянии 18 км от объекта расположен Висимский государственный природный заповедник (S = 33,5 тыс.га).

Денежкин Камень, государственный природный заповедник расположен на расстоянии 340 км от объекта и организован для сохранения и изучения крупных массивов первичной горной тайги в центре Северного Урала.

Национальный парк «Припышминские боры» расположен на расстоянии 215 км от объекта, образуя особый ландшафтно-растительный район Западной Сибири.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области от 01.03.2024 № 12-17-02/4250 в границах Новоуральского городского округа Свердловской области расположены следующие ООПТ областного значения:

ландшафтный заказник «Озеро Таватуй и Верх-Нейвинское водохранилище с окружающими лесами»;

памятники природы «Болото Алексеевское» и «Болото Кукушкинское».

В границах Новоуральского городского округа отсутствуют участки, зарезервированные под создание ООПТ.

Зона влияния выводимого из эксплуатации объекта определена в пункте 4.1.

Согласно письму администрации Новоуральского городского округа от 01.02.2024 № 1102/125-01-38 на территории объекта особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

3.6.2 Площади, занимаемые лесами

Участок выводимого из эксплуатации объекта расположен в районе зоны таежных лесов и по лесорастительному районированию Урала и Западной

Сибири относится к Уральской горнолесной области, среднеуральской низкогорной провинции, южно-растительному округу. Основными лесообразующими породами является сосна – 10,526 тыс. га (52,9 %), береза – 4,577 тыс. га (23 %) и ель – 3,605 тыс. га (18,1 %). На остальные лесообразующие породы-осину, пихту, ольху, лиственницу, кедр, липу-приходится 1,199 тыс. га (6 %). Возраст древостоя – до 40 лет.

3.6.3 Зональные особенности растительности, типы лесов, кустарников, луговой и травянистой растительности

Окружающая растительность представлена среднетаежной лесной зоной темнохвойных с примесью сосны и смешанных елово-березовых разнотравных, разнотравно-кустарничковых и разнотравно-злаковых лесов в различных сочетаниях.

Луговая и травянистая растительность бедная, в основном это осока, одуванчик, мятлик, клевер.

3.6.4 Промышленная ценность леса, его санитарное состояние

Согласно письму администрации Новоуральского городского округа от 01.02.2024 № 1102/125-01-38 категория земель объекта относится к землям промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения и не входят состав земель лесного фонда. В районе размещения эксплуатируемого объекта земельные участки с разрешенным использованием «Охрана природных территорий», «Городские леса» отсутствуют.

3.6.5 Редкие и реликтовые виды растительности, деревьев, занесенные в Красную книгу России

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области от 01.03.2024 № 12-17-02/4250 производственные площадки выводимого из эксплуатации объекта АО «УЭХК» совпадает с ареалом обитания следующих видов растений, занесённых в Красную книгу Свердловской области (официальный сайт: <https://mprso.midural.ru/article/show/id/1091>): вереск обыкновенный, лилия волосистая, калипсо луковичная, ладьян трехнадрезный, венерин башмачок крупноцветный, гудайера ползучая, кокушник длиннорогий, мякотница однолистная, наперстянка крупноцветковая, мытник скипетровидный.

Во время выполнения экологических изысканий места обитания растений, занесенных в красную книгу Свердловской области, отсутствуют.

3.6.6 Площади лесонасаждений, садов, парков, заказников, растительных памятников природы района

Участок выводимого из эксплуатации объекта не входит в состав земель лесного фонда. В районе размещения эксплуатируемого объекта земельные участки с разрешенным использованием «Охрана природных территорий», «Городские леса» отсутствуют.

3.6.7 Техногенное поражение растительности в районе

Участок выводимого из эксплуатации объекта относится к территории со значительной антропогенной нагрузкой, т.к. расположен в пределах действующего промышленного предприятия. Большая часть участка техногенно преобразована, часть участка занята сетью подземных коммуникаций, частично отсыпана техногенным грунтом, частично заасфальтирована. Техногенное воздействие на земельные ресурсы, растительность при эксплуатации будет происходить в пределах границ земельного участка.

3.6.8 Видовой состав диких животных, птиц, ихтиофауны

Фауна области представлена животными азиатского и европейского происхождения и характерна для северной и южной тайги Среднего Урала. Здесь смыкаются ареалы соболя и куницы. Типичны колонок, ласка, горностай, крот, бурундук. Повсеместно встречаются заяц-беляк, белка, волк, лисица, а в некоторых районах бурый медведь, рысь, россомаха, барсук, хорь, хомяк, суслики, енотовидная собака.

На территории Свердловской области обитают более 200 видов зверей и птиц. Копытные представлены как аборигенами (лось, косуля, северный олень), так и акклиматизированными видами (кабан, пятнистый олень). Околоводные виды животных представлены норкой американской и европейской, выдрой, бобр, ондатрой, водяной полевкой.

Урбанизированные и естественные ландшафты населяют пасюк, полевки, лесные полевые мыши, землеройки. Реже встречаются летучие мыши, еж, очень редко – белка-летяга. Заяц-беляк распространен повсеместно, заяц-русак – только в лесостепи Зауралья.

В силу суровых климатических условий и ограниченности пищевых ресурсов видовой состав птиц области беднее орнитофауны европейской части России и представлен ~ 150 видами. Из них к объектам охоты отнесены глухарь, тетерев, рябчик, перепел, куропатки, гуси, казарки, утки, лысуха, вальдшнеп, бекас, дупель и другие кулики, голуби.

Основные представители ихтиофауны-щука, окунь, лещ, плотва, уклейка, елец, линь, карась, ерш.

3.6.9 Пути миграции диких животных и птиц

Ввиду размещения выводимого из эксплуатации объекта на закрытой территории, пути миграций диких животных установились с учетом существующей застройки. Препятствий для миграции птиц не зафиксировано.

3.6.10 Редкие и исчезающие виды животных, птиц, рыб, внесенных в Красную книгу России

На основании Красной книги России животных, птиц, рыб, включенных в эту книгу, нет.

3.6.11 Численность и ареалы обитания по видам животного мира

Видовой состав диких животных, птиц, ихтиофауны Свердловской области указан в пункте 3.6.8.

Характерными представителями животного мира Припышминских боров являются: белка, заяц-беляк, ондатра, куница, рысь, барсук, горностай, волк, лисица, енотовидная собака, бурый медведь, косуля, лось, кабан, речной бобр. Среди птиц характерны рябчик, тетерев и глухарь.

Фауна Висимского биосферного заповедника представлена 37 видами млекопитающих, 130 видами птиц, 12 видами рыб, 4 – земноводных, 3 – пресмыкающихся. Ежегодно регистрируются следы 6 – 8 медведей.

Фауна заповедника «Денежкин Камень» представлена типичными таёжными видами. Млекопитающие представлены 37 видами из 6 отрядов.

3.6.12 Рыбохозяйственные водные объекты и места нереста (нагуля) ценных промысловых рыб

По информации отчета по проведению работ «Рыбохозяйственная характеристика водного объекта с указанием видового и размерного состава рыб, периода их ската, трассы миграций, мест обитания, вертикального и горизонтального распределения, мест расположения нерестилищ и симовальных ям для АО «УЭХК», инв. № 6/16/17345 в водных объектах ихтиофауна представлена: щука, окунь, лещ, плотва, уклейка, елец, линь, карась, ерш. Миграция рыб ограничена плотинами. Нерестилища расположены в прибрежных зонах и устьях притоков на мелководьях с нерестовым субстратом, для зимовки-в наиболее глубоких частях.

3.6.13 Сведения о наличии (отсутствии) на территории размещения выводимого из эксплуатации объекта экологических ограничений

3.6.13.1 Наличие/отсутствие особо охраняемых природных территорий (ООПТ)

Информация об отсутствии ООПТ федерального, регионального и местного значения в районе выводимого из эксплуатации объекта приведена в пункте 3.6.1.

3.6.13.2 Наличие/отсутствие зон санитарной охраны поверхностных источников

Согласно письму администрации Новоуральского городского округа от 01.02.2024 № 1102/125-01-38 на участке размещения выводимого из эксплуатации объекта и в радиусе 1 000 м отсутствуют поверхностные источники и их зоны санитарной охраны.

3.6.13.3 Наличие/отсутствие зон санитарной охраны подземных источников

Согласно письму администрации Новоуральского городского округа от 01.02.2024 № 1102/125-01-38 на участке выводимого из эксплуатации

объекта и в радиусе 1 000 м отсутствуют подземные источники и их зоны санитарной охраны.

3.6.13.4 Наличие/отсутствие водоохранных зон водных объектов

Гидрологические характеристики поверхностных водных объектов определены в пункте 3.4.1.

Площадка объекта не попадает в водоохранные зоны поверхностных водных объектов.

3.6.13.5 Наличие/отсутствие территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера

Согласно письму администрации Новоуральского городского округа от 01.02.2024 № 1102/125-01-38 на участке выводимого из эксплуатации объекта территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера отсутствуют.

3.6.13.6 Наличие/отсутствие биотермических ям и сибирязвенных скотомогильников

Согласно письму администрации Новоуральского городского округа от 01.02.2024 № 1102/125-01-38 на участке выводимого из эксплуатации объекта и в радиусе 1 000 м скотомогильники, биотермические ямы и сибирязвенные скотомогильники отсутствуют.

3.6.13.7 Наличие/отсутствие кладбищ

Согласно письму администрации Новоуральского городского округа от 01.02.2024 № 1102/125-01-38 на участке размещения выводимого из эксплуатации объекта и в радиусе 1 000 м кладбищ и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

3.6.13.8 Наличие/отсутствие лечебно-оздоровительных местностей и курортов

Ввиду того, что участок выводимого из эксплуатации объекта расположен в пределах действующего промышленного предприятия, нахождение лечебно-оздоровительных местностей и курортов исключено.

3.6.13.9 Наличие/отсутствие объектов животного мира, растений и ихтиофауны, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу регионального значения

На территории участка выводимого из эксплуатации объекта животного мира, растений и ихтиофауны, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу регионального значения не обнаружено.

3.6.13.10 Наличие/отсутствие путей миграций диких животных

Ввиду размещения выводимого из эксплуатации объекта на закрытой территории, пути миграции диких животных установлены с учетом существующей застройки.

3.6.13.11 Наличие/отсутствие систем мелиорации

На основании проведенных изысканий на территории выводимого из эксплуатации объекта системы мелиорации отсутствуют.

3.6.13.12 Наличие/отсутствие полезных ископаемых в недрах под участком выводимого из эксплуатации объекта

В связи с тем, что выводимый из эксплуатации объект расположен в пределах ранее построенного объекта, получение заключения об отсутствии месторождений и проявлений полезных ископаемых не требуется.

3.7 Качество окружающей среды

3.7.1 Качество атмосферного воздуха

3.7.1.1 Аэроклиматические характеристики

В климатическом отношении район расположен в зоне умеренно-континентального климата и характеризуется довольно холодной зимой, коротким жарким летом, обилием осадков, мощным снеговым покровом.

На основании сведений, приведенных в п. 3.2 и в соответствии с «Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденными приказом Минприроды РФ от 06.06.2017 г. № 273, в таблице 3.7.12 приведены метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания ЗВ в атмосфере, согласно письму ФГБУ «Уральское УГМС» от 01.04.2024 № ОМ-11-243/241 (см. приложение 3.7.1.1).

Таблица 3.7.1.11 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, принятые в расчетах

Наименование характеристики													Величина	
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А													160	
Коэффициент рельефа местности для источников, расположенных на VI и VII промплощадках АО «УЭХК»													1,0	
Средняя температура наиболее жаркого месяца года, Т, °С													18,4	
Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца года, Т, °С													24,2	
Средняя температура наиболее холодного месяца года, Т, °С													- 16,7	
Среднегодовая роза ветров, %														
С	11			ЮВ			9			З			18	
СВ	7			Ю			16			СЗ			13	
В	5			ЮЗ			21			Штиль			8	
Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/с														
Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год	
Скорость	3,6	3,5	3,8	3,9	3,7	3,3	2,8	2,8	3,3	3,9	3,8	3,7	3,5	
Скорость ветра, повторяемость превышений которой составляет 5 %, м/с													8	

3.7.1.2 Комплексные характеристики и ситуации, обуславливающие формирование повышенных уровней загрязнения атмосферы

Повторяемость застоев воздуха (сочетание приземных инверсий и слабых ветров) составляет 16 %.

Мощность приземных инверсий составляет 0,3 – 0,6 км, а высота слоя перемешивания колеблется в пределах 700 – 1 000 м в зависимости от времени года. Наиболее неблагоприятные условия для рассеивания примесей отмечаются в летний и зимний периоды, когда увеличивается повторяемость слабых ветров.

Большое влияние на рассеивание загрязняющих веществ оказывают приподнятые инверсии с нижней границей в слое 0,01 ÷ 0,5 км, повторяемость которых в рассматриваемом районе составляет 16 ÷ 18 %. Задерживающие слои, располагающиеся на сравнительно небольшой высоте, но имеющие большую горизонтальную и вертикальную протяженность, препятствуют переносу примесей и очищению нижних слоев атмосферы. Наибольшая повторяемость приподнятых инверсий отмечается зимой.

Наряду с региональными факторами велико влияние местных особенностей территории. В условиях сложного рельефа особое значение для рассеивания примесей приобретают орографические факторы, определяющие существенную изменчивость ветрового режима даже в пределах незначительных по размеру территорий. Как показал анализ территории, основная часть города Новоуральска и поселка городского типа Верх-Нейвинского расположены в пределах зоны с наименьшими изменениями скорости ветра по сравнению с фоновыми значениями. Условия переноса и рассеивания загрязняющих веществ в пределах города достаточно однородны. Исключение составляют узкие зоны околородных пространств, где в ясные дни самоочищение атмосферы происходит более активно, а в туманные дни замедляется.

3.7.1.3 Характеристики уровня загрязнений атмосферы по радиационному и химическому факторам

В территориальном центре по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Уральское УГМС» были получены данные о состоянии атмосферного воздуха г. Новоуральска вблизи АО «УЭХК». Согласно справке от 21.09.2023 г. № 311-16-23/795 (см. приложение 3.7.1.2), фоновые концентрации загрязняющих веществ приведены в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1.3 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ на территории присутствия АО «УЭХК»

Загрязняющее вещество	Фоновое значение концентраций без учета вклада объекта (мг/м ³)			
	С	В	Ю	З
Оксид азота	0,045	0,045	0,045	0,045
Диоксид серы	0,015	0,015	0,015	0,015
Взвешенные вещества	0,261	0,261	0,261	0,261
Диоксид азота	0,063	0,063	0,063	0,063

Уровни фонового загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения проектируемого объекта характеризуются показателями ниже санитарно-гигиенических норм и не превышают установленных нормативов ПДК.

Контрольные уровни содержания изотопов урана в атмосферном воздухе для критического района комбината от 04.12.2020 № 12-49/83017-ВК согласованы Главным государственным санитарным врачом по Новоуральскому городскому округу на основании экспертного заключения ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России от 20.11.2020 № 05-05/322.

Суммарная альфа-активность радионуклидов в атмосферном воздухе по результатам измерений за 2023 год подтверждают не превышение минимально значимой дозы 10 мкЗв в год по ингаляционному фактору облучения:

– на промплощадках АО «УЭХК» не превышала 0,33 мБк/м³, при допустимой объемной активности для персонала согласно МУ 2.2.8/2.6.1.036-11 – 240 мБк/м³;

– в жилой зоне г. Новоуральска не превышала 0,33 мБк/м³, при допустимой объемной активности для населения (для изотопа уран-234) согласно Приложению 2 НРБ-99/2009 – 33 мБк/м³.

3.7.2 Качество водных объектов

3.7.2.1 Гидрохимический качественный и количественный состав

Обводной канал от р. Бунарка находится в 1,30 км западнее от участка выводимого из эксплуатации объекта, за территорией предприятия. Обводной канал относится к искусственным водотокам, частично использующим русла бывших малых рек Талая (Талья) и Мироновка, протекавших изначально по широкой межгорной долине.

Обводной канал является самостоятельным водным объектом, включенным в государственный водный реестр (ГВР), где он официально именуется – Обводной канал от р. Бунарки. Рассматриваемый водный объект принадлежит к гидрографической сети Нейва-Ница-Тура-Тобол-Иртыш-Обь. По гидрографическому районированию России водоток отнесен к Иртышскому бассейновому округу. Согласно водохозяйственного районирования Обводной канал включен в состав водохозяйственного участка (ВХУ) 14.01.05.016 – р. Нейва от истока до Невьянского гидроузла. Код водного объекта согласно ГВР – 14010501622399000000010, по кодификации прежнего государственного водного кадастра (ГВК) – КАР/ОБЬ/1162/643/260/290/262/272.

Среднегодовые количественные характеристики воды в пределах Обводного канала приводятся в таблице 3.7.2. Контроль проводился в аккредитованных лабораториях в соответствии с заключенным договором.

Таблица 3.7.2 – Среднегодовые количественные характеристики воды в Обводном канале от р. Бунарка (фон к выпуску сточных вод) за 2023 год

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Значение фоновой концентрации за 2023 год	Нормативы
1	Медь (водорастворимое содержание)	мг/дм ³	0,009	0,0026*
2	Никель(водорастворимое содержание)	мг/дм ³	0,01	0,01**
3	Свинец (водорастворимое содержание)	мг/дм ³	0,005	0,06**
4	Марганец(водорастворимое содержание)	мг/дм ³	0,05	0,026*
5	Цинк(водорастворимое содержание)	мг/дм ³	0,06	0,015*
6	Железо общее (водорастворимое содержание)	мг/дм ³	0,22	0,15*
7	Нитриты	мг/дм ³	0,084	0,08*
8	Фосфаты по фосфору	мг/дм ³	0,05	0,2**
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,06	0,07*
*НДВ – нормативы допустимого воздействия на водные объекты; **ПДК р/х – предельно допустимая концентрация для водных объектов рыбохозяйственного использования.				

3.7.2.2 Пригодность для нужд водоснабжения, культурно-бытовых, рыбохозяйственных нужд

Общая протяженность Обводного канала от р. Бунарки по данным зафиксированным в ГВР составляет 5,2 км, площадь частного водосбора 27,2 км² (с учетом впадающей в него р. Каменка с притоками).

По характеру стокообразования Обводной канал от р. Бунарки водоток имеет смешанное питание с большим вкладом антропогенной составляющей (сточные воды). Природный водный режим водотоков района характеризуется высоким весенним половодьем, неустойчивой летне-осенней и устойчивой зимней меженью. В естественном питании около 59 % годового стока приходится на талые снеговые воды, 27 % – на дождевые воды; 14 % – на грунтовые. Самые низкие значения притока в русло канала наблюдаются в зимний период вследствие истощения запасов подземных вод, а также уменьшения их притока из-за промерзания верхнего слоя почвогрунтов.

Начало интенсивного подъема уровней воды приходится в среднем на первую пятидневку апреля. Пик половодья приходится на середину апреля. Продолжительность половодья в среднем до 2х недель. Амплитуда колебания уровня воды в многолетнем разрезе увеличивается вниз по течению от 0,5,0 до 1,5 м. После окончания весеннего половодья устанавливается летняя межень,

часто прерываемая дождевыми паводками, из-за чего гидрограф имеет пилообразный вид. За год может проходить 5 – 7 пиков единичных паводков, по объему стока и максимальному расходу сопоставимых с максимумами весеннего половодья. Сплошной ледовый покров на обводном канале практически по всей длине до отстойника не устанавливается из-за сброса подогретых сточных вод.

Искусственное происхождение водотока, определяющее влияние сточных вод на его гидрологический, гидрохимический и температурный режим не создают приемлемых условий для нереста, зимовки и нагула ихтиофауны, несмотря на наличие фито- и зоопланктона и зообентоса по данным Уральского филиала ФГУП «Госрыбцентра» (из отчета ФГБУ РосНИИВХ «Обследование системы водоотведения I, III, IV промплощадок АО «УЭХК» и рекомендации по снижению негативного воздействия на водный объект – обводной канал р. Бунарка» 2019 год).

Обводной канал от р. Бунарки не является источником питьевого водоснабжения, организованных мест рекреации не имеется.

3.7.2.3 Основные источники загрязнения поверхностных вод

Обводной канал от р. Бунарки является открытым магистральным коллектором промливневой канализации промышленной зоны г. Новоуральска. Обводной канал от р. Бунарки относится к искусственным водотокам, частично использующим русла малых рек- левобережных притоков р. Нейва. В меженный период естественного стока с верховий обводного канала не отмечается, водность обеспечивают преимущественно сточные воды предприятий и организаций г. Новоуральска. Сток Обводного канала от р. Бунарка формируется практически за счет сточных вод АО «УЭХК» и других промышленных предприятий, расположенных в промышленной зоне г. Новоуральска.

3.7.3 Качество почв

В соответствии с почвенно-географическим районированием территория изысканий находится в бореальном поясе, Европейско-Западно-Сибирской таежно-лесной почвенно-биоклиматической области, в зоне глееподзолистых и подзолистых иллювиально-гумусовых почв северной тайги.

Почвы относятся к почвам таёжных лесных областей.

Тип подзолистых почв, подтип дерново-подзолистые почвы. Формируются в южной тайге под хвойно-широколиственными, хвойно-мелколиственными, сосново-лиственничными, мохово-травянистыми и травянистыми лесами на породах различного состава.

Профиль почв имеет следующее морфологическое строение:

A0 — лесная подстилка бурых или коричневых тонов, состоящая из растительных

остатков различной степени разложения, при мощности более 7 см разделяется на два-три подгоризонта;

A0A1 — переходный органоминеральный горизонт, содержащий значительное количество как минеральных частиц, так и полуразложившихся органических остатков;

A1 — гумусовой горизонт мощностью от 3 до 20 см и более, серый или белесо-темно-серый, комковато-порошистой или порошистой структуры, рыхлый;

A1A2 — переходный, неравномерно окрашенный горизонт: участки с серым и белесо-серым окрашиванием чередуются с участками, окрашенными в буроватые и палевые тона;

структура комковато-порошистая, заметна горизонтальная делимость;

A2 — подзолистый горизонт, белесовато-светло-серый, иногда с легким палевым оттенком; структура плитчатая с заметной тонкой чешуйчатостью или листоватостью, в песчаных почвах часто бесструктурен;

A2B — переходный горизонт мощностью 10-20 см, буровато-белесый, непрочной комковато-мелкоореховатой структуры, содержит обильную белесую присыпку, встречаются языки горизонта A2;

B — иллювиальный горизонт, самый плотный в профиле, бурый, коричнево-бурый или красно-бурый, ореховатой, ореховато-призматической структуры, может подразделяться на подгоризонты (B1, B2, B3), в каждом из которых становится менее интенсивным окрашивание, более грубой и крупной структура, меньшей плотность;

BC — переходный, светло-бурый, светло-коричневых тонов, глыбистой или глыбисто-призматической структуры, постепенно переходит в не измененную почвообразованием породу — горизонт C.

C — желто-бурая, иногда оглееная почвообразующая порода.

Подробно описание почв и их физико-механических свойств приведено в п.п. 3.3.4, 3.5. Протоколы исследований почв приведены в Приложениях 3.7.3. и 3.7.3.1.

3.7.3.1 Характеристика загрязнения почвенного покрова, вызванная предыдущей деятельностью

Для оценки загрязнения были отобраны объединённые пробы почв с глубины 0,0 – 0,3 м, с поверхности земли. Пробы отобраны согласно п.4.19 СП11-102-97. Лабораторные исследования были выполнены ООО «УралСтройЛаб», ООО «Тест-Эксперт». Для химического анализа пробы с глубины 1-3 м были отобраны из геологических скважин с интервалом 1 м.

Согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», выполнено сравнение ПДК/ОДК со значениями фоновых концентраций. Результаты испытаний приведены в приложениях 3.7.3 и 3.7.3.1. и занесены в таблицу 3.7.3.1-1.

Таблица 3.7.3.1-1. Анализ загрязнения почв и грунтов, мг/м³

Наименование показателей и содержание, класс опасности	ПДК/ОДК по СанПиН, мг/кг	Результаты испытаний, номер пробы/скважина					
		Скважина 1			Скважина 3		
Глубина проб, м		0-0,5	1-1,5	2-25	0-0,5	1-1,5	2-25
pH солевой вытяжки, ед. pH	9	7,4	7,7	6,5	7,5	6,9	6,0
Нефтепродукты (в т.ч. минеральн. масла), мг/кг	-	355	1788	152	1958	48	33
Бенз(а)пирен, мг/кг	0,02	0,0058	<0,005	<0,005	0,0064	<0,005	<0,005
Медь, мг/кг	132	307	80	64	111	107	90
Никель, мг/кг	80	138	556	254	299	257	557
Свинец, мг/кг	130	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Цинк, мг/кг	220	10	130	111	98	93	96
Марганец, мг/кг	1500	1120	622	428	375	884	1570
Кобальт, мг/кг	5,0	9,2	8,0	<8	19	16	59
Ртуть, мкг/кг	2,0	0,074	0,056	0,033	0,037	0,017	0,033
Фенолы, мг/кг	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Мышьяк, мг/кг	10	1,2	1,1	1,8	1,0	2,6	1,8
Органическое вещество, %	2	2,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,9
Азот нитратов, млн. ⁻¹	-	<2,8	3,0	4,1	2,9	<2,8	<2,8
Калий, млн. ⁻¹	-	25	28	39	23	27	46
Фосфор, млн. ⁻¹	-	130	50	72	67	357	61
Удельная активность 40K, Бк/кг	100000	298	259	275	233	309	245
Удельная активность 226 Ra, Бк/кг	10000	11	8	14	10	13	11
Удельная активность 232Th, Бк/кг	1000	6	13	16	15	11	25
Удельная активность 137 Cs, Бк/кг	10000	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Удельная активность U ²³⁸ . Бк/кг		12	6	15	8	15	13
Удельная активность U ²³⁴ . Бк/кг		16	8	20	12	19	16
Удельная активность U ²³⁵ . Бк/кг		<5	<5	<5	<5	<5	<5
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф., X±U	370	46	48	60	51	55	66
Аэфф+Δ	-	55	55	67	61	63	76
Zc	-	24,4	25,1	13,5	18,8	16,9	28,9
Категория почв по Zc	-	опасная	опасная	допустимая	опасная	опасная	опасная
Категория почв по СанПиН 1.2.3685-21	>16/ 16-128	опасная	опасная	опасная	опасная	опасная	опасная

Наименование показателей и содержание, класс опасности	ПДК/ОДК по СанПиН, мг/кг	Результаты испытаний, номер пробы/скважина					
		Скважина 5			Скважина 7		
Глубина проб, м		0-0,5	1-1,5	2-25	0-0,5	1-1,5	2-25
pH солевой вытяжки, ед. pH	9	7,3	7,6	7,6	6,6	6,8	7,4
Нефтепродукты (в т.ч. минеральн. масла), мг/кг	-	176	448	930	11	71	226
Бенз(а)пирен, мг/кг	0,02	0,0067	<0,005	<0,005	0,0058	<0,005	<0,005
Медь, мг/кг	132	115	99	96	117	90	86
Никель, мг/кг	80	275	148	139	34	221	169
Свинец, мг/кг	130	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Цинк, мг/кг	220	211	122	119	390	102	70
Марганец, мг/кг	1500	1327	1295	1207	899	>3000	1182
Кобальт, мг/кг	5,0	33	24	22	30	33	28
Ртуть, мкг/кг	2,0	0,077	0,22	0,12	1,5	2,5	1,5
Фенолы, мг/кг	0,05	05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Мышьяк, мг/кг	10	2,6	2,7	1,2	1,5	2,5	1,5
Органическое вещество, %	2	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
Азот нитратов, млн. ⁻¹	-	<2,8	3,0	3,9	<2,8	<2,8	<2,8
Калий, млн. ⁻¹	-	36	36	38	15	36	26
Фосфор, млн. ⁻¹	-	245	147	89	227	378	203
Удельная активность 40K, Бк/кг	100000	324	369	376	538	355	449
Удельная активность 226 Ra, Бк/кг	10000	17	28	24	12	7	10
Удельная активность 232Th, Бк/кг	1000	11	18	21	7	10	15
Удельная активность 137 Cs, Бк/кг	10000	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Удельная активность U ²³⁸ . Бк/кг		14	28	23	10	11	14
Удельная активность U ²³⁴ . Бк/кг		20	35	30	14	13	19
Удельная активность U ²³⁵ . Бк/кг		<5	<5	<5	<5	<5	<5
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф., X±U	370	61	83	85	70	55	72
Аэфф+Δ	-	74	95	96	81	65	85
Zc	-	22,3	15,4	13,4	17,9	15,5	13,1
Категория почв по Zc	-	опасная	допустимая	допустимая	опасная	допустимая	допустимая
Категория почв по СанПиН 1.2.3685-21	>16/ 16-128	опасная	опасная	опасная	опасная	опасная	опасная

Оценка почв производилась по суммарному показателю.

Степень загрязнения по ПДК/ОДК согласно СанПиН 1.2.3685-21, таблица 4.5 почвы грунтов относятся к категории «Опасная».

Суммарный показатель химического загрязнения металлами I-III классов опасности характеризует степень химического загрязнения грунтов обследуемого участка, и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = K_{C1} + \dots + K_{Ci} + \dots + K_{Cn} - (n-1),$$

где n - число определяемых компонентов,

K_{Cn} - коэффициент концентрации загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением.

Z_c по всем пробам варьируется от 13,4-28,9.

По показателю Z_c согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в зависимости от фактического содержания элемента по таблице 4.5 степень химического загрязнения варьируется от «допустима» до «опасная».

По СП 11-102-97 таблица 4.2 критерий оценки степени загрязнения грунтов - «сильная» в пробе в скв. № 7 на глубине 0-0,05- «очень сильная».

Нефтепродукты. Для нефтепродуктов в тех же почвах и грунтах в качестве допустимого значения принят самый нижний (первый) уровень (1000 мг/кг), определяющий степень их загрязнённости согласно критериям, приведённым в письме Минприроды России «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», утвержденном Роскомземом и Минприроды РФ. Из этого письма следует, что загрязненными можно считать почвы и грунты, содержащие более 1000 мг/кг нефтепродуктов. При этом содержания нефтепродуктов в интервале значений 1000 - 2000 мг/кг относятся к низкому уровню, 2000 – 3000 мг/кг - к среднему уровню, от 3000 до 5000 мг/кг - к высокому и свыше 5000 мг/кг - к очень высокому загрязнению, подлежащему санации. Отобранные пробы грунтов нефтепродуктами не загрязнены, кроме пробы в скв. № 1 на глубине 1-1,5 и пробе в скв. № 3 на глубине 0-0,5 м.

Бенз(а)пирен. Превышение по бенз(а)пирену (показателю 1 класса опасности) не наблюдается.

Оценка степени эпидемической опасности почвы.

Для определения эпидемической опасности почвы были отобраны грунты с 4-х объединённых проб с глубины 0,0-0, 2 м.

Результаты лабораторных испытаний представлены в таблице 3.7.3.1-2.

Таблица 3.7.3.1-2. Лабораторные испытания грунтов по эпидемиологическим показателям

№ п/п	БГКП (коли-индекс)	энтерококки	Яйца гельминтов, экз/кг	Личинки и яйца гельминтов	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Цисты кишечных простейших	Общая численность микроорганизмов/ОМЧ	Категория загрязнения почв
1	0	0	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено в 1 г	Не обнаружено	12000	Чистая
2	0	0	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено в 1 г	Не обнаружено	7000	Чистая
3	0	0	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено в 1 г	Не обнаружено	9000	Чистая
4	0	0	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено в 1 г	Не обнаружено	1100	Чистая
ПДК	1-10	1-10	0	0	0	0	1000000	-

По результатам лабораторных испытаний, санитарно-гигиенические требования почв можно отнести к категории «чистая».

Пробы грунтов с категорией допустимая могут быть использованы без ограничений, пробы грунтов с категорией «опасная», могут быть с использованием насыпного чистого грунта не менее 0,5 м.

С поверхности участок изысканий покрыт почвенно-растительным слоем, мощностью 0,05-0,1 м. для определения плодородности почвенного покрова выполнены лабораторные испытания на пригодность к рекультивации, все пробы грунтов категории «опасна» и согласно ГОСТ 17.5.3.05-84 п.2.6 не могут использоваться, к тому же практически во всех пробах гумусный слой ниже придельного (2%), согласно ГОСТ 17.5.3.06-85, ГОСТ 17.5.1.03-86.

3.7.4 Общая характеристика существующей техногенной нагрузки на окружающую среду района расположения проектируемого объекта

Вывод из эксплуатации зд. 182 не приведет к изменению уровня и химического состава грунтовых вод так как участок строительства и разработки грунта будет выше залегания уровня подземных вод, загрязнение подземных вод может происходить лишь косвенно через загрязнения почв посредством капиллярного движения поверхностных стоков в толщу грунта, а далее подземных вод.

При строительстве объекта возможны механические и химические негативные воздействия на состояние земель.

Механические воздействия связаны с использованием при строительстве тяжелой техники, размещением временных бытовых и строительных свалок.

При использовании транспортных средств и строительных машин возможно загрязнение почв отработанными маслами автотранспорта. Последствия загрязнения почв трудно устранимы, поэтому даже после

прекращения воздействия, почвы длительное время могут быть источниками вторичного загрязнения других сред.

3.8 Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

3.8.1 Общая характеристика района намечаемой деятельности

3.8.1.1 Административная принадлежность и количество хозяйствующих субъектов

Выводимый из эксплуатации объект – здание 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК», который расположен в центральной части объединённых I, III, IV промышленных площадок АО «УЭХК» в г. Новоуральске Свердловской области.

По административно-территориальному делению выводимый из эксплуатации объект располагается в юго-западной части Свердловской области, в Новоуральском городском округе г. Новоуральск. Расстояние до крупного административного центра – г. Екатеринбург составляет 58 км.

Новоуральский городской округ имеет статус закрытого административно-территориального образования (ЗАТО), что предполагает особый режим безопасного функционирования и охраны государственной тайны. Допуск на территорию контролируемой зоны городского округа осуществляется в разрешительном порядке – при отсутствии оснований для посещения городского округа в допуске может быть отказано.

Новоуральский городской округ включает город Новоуральск и 5 сельских населенных пунктов: поселок Мурзинка, село Тарасково, деревни Починок, Пальники и Елани. Сельские населенные пункты не входят в периметр контролируемой зоны городского округа.

3.8.1.2 Характеристика населенных пунктов (площадь территории, общая численность и плотность населения и др.)

Сведения о населенных пунктах, расположенных в тридцатикилометровой зоне от АО «УЭХК»:

– непосредственно к югу от I промплощадки – г. Новоуральск, численность населения \approx 88 тыс. человек;

– в 1,5 км к юго-востоку от I промплощадки – поселок Верх-Нейвинский, численность населения \approx 6,5 тыс. человек;

– в 3 км к северо-западу от VII промплощадки – поселок Белоречка, численность населения 0,5 тыс. человек;

– в 5 км к северо-востоку – поселок Нейво-Рудянка, численность населения 3,6 тыс. человек;

– в 11 км к югу – рабочий поселок Мурзинка, численность населения 0,5 тыс. человек;

– в 15 км к северу-западу – г. Верхний Тагил, численность населения 11,8 тыс. человек;

- в 17 км к юго-юго-востоку – поселок Калиново, численность населения 2,6 тыс. человек;
- в 17 км к юго-востоку – поселок Таватуй, численность населения 0,4 тыс. человек;
- в 18 км к северу – г. Кировград, численность населения 21,0 тыс. человек;
- в 18 км к югу – село Тарасково, численность населения 1,3 тыс. человек;
- в 22 км к юго-западу – деревня Пальники, численность населения 0,3 тыс. человек;
- в 24 км к северо-северо-востоку – г. Невьянск, численность населения 24,6 тыс. человек;
- в 26 км к юго-юго-западу – деревня Починок, численность населения 0,3 тыс. человек;
- в 27 км к северо-северо-западу – село Карпушиха, численность населения 1,1 тыс. человек.

3.8.2 Социально-экономические условия

3.8.2.1 Промышленность (количество зарегистрированных промышленных предприятий, основные виды производимой продукции)

Основные крупные и средние промышленные предприятия города:

АО «Уральский электрохимический комбинат»-градообразующее предприятие муниципального образования. Основной вид деятельности АО «УЭХК»-обогащение урана, поставляемого для обеспечения потребностей в ядерном топливе атомных станций и других ядерных энергетических установок;

ООО «Экоальянс» - производство каталитических систем нейтрализации отработавших газов автомобилей;

НПО «Центротех» - производство газовых центрифуг, литий-ионных аккумуляторов, накопителей энергии, систем очистки бурового раствора и пр.;

ООО «УЭХК-Телеком» - оператор связи, представляющий телефонную связь, доступ в Интернет и услуги кабельного телевидения на территории НГО;

ООО «Хлеб» - производство хлебобулочных изделий;

ООО «Новоуральский мясной комбинат» - третий мясокомбинат Свердловской области;

ПАО «Новоуральсктй молочный завод» - производство молочных изделий;

ООО «Завод Медсинтез» - производство медицинских препаратов.

Наряду с вышеуказанными организациями на территории НГО представлены следующие предприятия: МУВО № 5 АО «Атом-охрана», ФГУП «НО РАО», ООО «НПО «Центротех», ООО «Экоальянс», УФ АО «ЦПТИ», ООО «РемМонтСервис», филиал АО «Гринатом» в г. Новоуральске, ООО «УЭХК-Телеком», ООО «ОРБ», ООО «Общепит», ООО «ГостСтрой», АО «ЦОУ», ООО «КОРВЕТ», ООО «Новотекс»,

ООО «РАЗМЕР-ПЛЮС», ООО «АНК-сервис», филиал АО «РИР» в г. Новоуральске, АО «ТВЭЛ-СТРОЙ», ЗАО НПО «Энергия», ООО «ЭСПОС», НОИ УМТУ Ростехнадзора, ООО ССП «Технология», ООО «Эмпайр-Автоматика», Новоуральский филиал АО «Атомспецтранс», ООО «УЗКР», ООО «АМК», ООО «ТуКор», МУ МВД России по НГО и МО «п. Уральский», межрегиональное управление № 31 ФМБА России, ФГБУЗ ЦМСЧ-31 ФМБА России, ФГБУЗ «ЦГиЭ № 31» ФМБА России, ФГКУ «СУ ФПС № 5 МЧС России» и др.

3.8.2.2 Сельское хозяйство (растениеводство, животноводство, промысел)

По информации открытых источников сельское хозяйство не является приоритетной отраслью для Свердловской области. Однако развиты растениеводство и животноводство в этом регионе все же достаточно хорошо.

К настоящему времени сельскохозяйственная отрасль Свердловской области насчитывает в своём составе:

- порядка 300 организаций;
- свыше 700 крестьянско-фермерских хозяйств;
- почти полмиллиона граждан, ведущих личное подсобное хозяйство;
- более 800 тыс. га занятых под посевные площади территорий.

При этом 85 % производимой товарной продукции приходится на долю животноводства. Для обеспечения его продуктивности созданы 46 племенных организаций (специализируются на разведении КРС молочного направления), имеющих в своём составе 34 племенных репродуктора и 12 племенных заводов.

3.8.2.3 Характеристика населения (структура населения; структура населения по возрасту и полу)

По оценке Федеральной службы государственной статистики, численность населения Новоуральска на 01.03.2024 (постоянных жителей) составляет 80 357 человек, в том числе детей в возрасте до 6 лет – 8 006 человек, подростков (школьников) в возрасте от 7 до 17 лет – 9 512 человек, молодежи от 18 до 29 лет – 9 613 человек, взрослых в возрасте от 30 до 60 лет – 34 584 человека, пожилых людей от 60 лет – 17 518 человек, а долгожителей Новоуральска старше 80 лет – 1 125 человек.

Национальный состав населения Новоуральска, согласно последней переписи населения, распределён примерно следующим образом: русские — 72 844 (90,65 %) человека, татары — 2 845 (3,54 %) человек, украинцы — 699 (0,87 %) человек, другие национальности (менее 0,5 % каждая) — 3 970 (4,94 %).

Всего на 01.03.2024 в Новоуральске постоянно проживают 35 245 мужчин (43,86 %) и 45 112 женщин (56,14 %).

3.8.2.4 Демография (родившиеся, умершие и естественный прирост населения)

По данным материалов для государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения НГО за 2022 год»

медико-демографическая ситуация на территории НГО в 2022 году характеризовалась следующими особенностями:

- рождаемость населения по сравнению с прошлым 2021 годом снизилась на 14 % и составила 5,6 на 1000 населения (в 2021 г. – 6,5);
- общая смертность населения по сравнению с прошлым 2021 годом снизилась на 26,3 % и составила 13,7 на 1000 населения (в 2021 г. – 18,6).
- естественный прирост населения в 2022 году составил минус 8,1 на 1000 населения (против минус 12,1 в 2021 г.);
- отсутствуют случаи материнской смертности в течение последних трех лет;
- случаи младенческой смертности в 2022 году не зарегистрированы (в 2021 г. – 7,2).

3.8.2.5 Уровень жизни населения (величина прожиточного минимума по группам населения)

По данным ГородРабот.ру, средняя зарплата в Новоуральске за 2024 год – 68 058 рублей. Чаще всего в вакансиях встречается зарплата 40 000 рублей (модальная).

3.8.2.6 Характеристика состояния здоровья населения: оценка заболеваемости населения инфекционными, паразитарными болезнями; состояние природных очагов заболеваемости; оценка заболеваемости неинфекционными болезнями, в том числе онкологическими, патологиями нервной, сердечно-сосудистой систем

По данным материалов для государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения НГО в 2022 году», зарегистрировано 36471 случай инфекционных заболеваний (показатель 43759,5 на 100 тыс. населения), что на 11,1 % выше уровня показателя 2021 года (33648 случаев, показатель 39394,2 на 100 тыс. населения) и на 35,2 % выше среднегодового показателя (32370,1 на 100 тыс. населения).

По количеству инфекционных заболеваний 1-е место занимают острые респираторные инфекции – 59 % (21545 случаев), на 2-м месте COVID-19 (группа) – 27,7 % (10138 случаев), на 3-м месте острые кишечные инфекции – 3,5 % (1305 случаев).

В 2022 году зарегистрировано 1305 случаев заболеваний острыми кишечными инфекциями (сумма ОКИ) (показатель 1565,8 на 100 тысяч населения), что на 30 % выше уровня заболеваемости 2021 года (1028 случая, показатель 1203,5 на 100 тысяч) и в 2,3 раза выше среднегодового показателя (534,0 на 100 тыс. населения).

По информации открытых источников уровень выявления врачами онкологических заболеваний на ранней стадии в Свердловской области по итогам 2022 года составил почти 58 %, что чуть выше показателя 2021 года. Мужчины чаще страдают от злокачественных новообразований легких, женщины – от заболеваний молочной железы.

Отмечается, что в структуре заболеваемости мужского населения чаще всего фиксируются злокачественные новообразования легких, затем – предстательной железы и кожи. Среди женского населения – злокачественные новообразования молочной железы, затем – колоректальный рак и рак кожи.

3.8.2.7 Характеристика занятости населения, уровень безработицы

По данным Федеральной службы госстатистики численность безработных, состоящих на учете в Центре занятости населения, на 01.10.2023 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года снизилась на 38,3 % и составила – 285 человек (на 01.10.2022 года — 462 человек). Уровень официально зарегистрированной безработицы – 0,67 % (на 01.10.2022 года – 1,06 %).

Больше всего вакансий зафиксировано на следующие профессии: подсобные рабочие, уборщики помещений, автослесари, электромонтёры, плотники, слесари-ремонтники.

Также в списке наиболее востребованных: маляры, сторожи, водители, электрогазосварщики, повара, сантехники.

4. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

4.1 Оценка воздействия на атмосферу

4.1.1 Информация об источниках образования, перечне и количестве загрязняющих веществ

Воздействие на приземный слой атмосферы в период работ по ВЭ будет связано с выбросами загрязняющих веществ в воздушный бассейн.

Источники загрязнения атмосферы:

- автотранспорт при перевозке строительных материалов;
- сварочные работы;
- работа спецтехники;
- резка металла.

Загрязнение атмосферного воздуха в период проведения строительных работ носит локальный кратковременный характер.

В проектной документации выполнены расчеты по определению выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ:

- при движении автотранспорта;
- при проведении сварочных работ и резке металла;
- работа спецтехники.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения работ по ВЭ приведены в приложении 4.1.1.

Виды и количество строительных механизмов и автотранспорта приведены в таблице 4.1.1-1.

Таблица 4.1.1-1 – Наименование и количество строительных механизмов и автотранспорта

Наименование машин	Марка машин	Количество	Примечание
Погрузчик фронтальный	SDLG LG918	1	Перемещение и погрузка боя конструкций.
Автокран	Ивановец	1	Демонтаж методом поэлементной разборки г/п 25 т
Автогидроподъемник	Tadano	2	Поднятие рабочих при демонтаже эстакады, конструкций (раскрепление, срезка, строповка).
Мини-погрузчик, оборудованный гидромолотом	Bobcat S175	1	Демонтаж методом разрушения внутри здания. Эксплуатационная масса 2,9 т
Автосамосвал	КАМАЗ-65115, Q=10,7 т	2	Транспортировка ж.б. конструкций и боя кирпича, бетона на ТБО, транспортировка металла на пункт приёма.
Экскаватор	Hitachi	1	Оборудован съёмным оборудованием ковш обратная лопата 1 м ³ , гидророжницы, дополнительно секция для удлинения стрелы. Земляные работы, Демонтаж кирпичных наружных стен и фундаментов методом разрушения
Погрузчик вилочный г/п 10 т	JAC	1	Перемещение контейнеров
Бульдозер	ДЭТ-320	1	Срезка растительного слоя

Наименование машин	Марка машин	Количество	Примечание
Гидромолот на базе экскаватора	Hitachi	1	Демонтаж асфальтобетонного покрытия
Мини-экскаватор	KOMATSU PC12R-8	1	Устройство инженерных сетей объем ковша 0,06 м ³

1 этап (Подготовительный). На данном этапе осуществляется организация и установка оборудования и помещений для производства демонтажных и дезактивационных работ. Основной выброс загрязняющих веществ связан с работой двигателей автотранспорта, доставляющих на площадку необходимое оборудование и вывозом чистых отходов – **ИЗА 6001** (двигатель автотранспорта).

2 этап (Основной этап). На основном этапе осуществляется демонтаж технологического оборудования, трубопроводов, инженерных сетей, дезактивация строительных конструкций. Демонтаж осуществляется при помощи отрезного обору

При выполнении сварочных работ и резке металлов в атмосферу выделяется сварочный аэрозоль, в состав которого входят: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерода оксид. Выброс загрязняющих веществ от сварочных работ и работ по резке металла и пластика осуществляется через систему вентиляции – организованный **ИЗА 0001**.

При движении автотранспорта по площадке в атмосферу выбрасываются: углерода оксид, бензин, керосин, азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод. Выброс загрязняющих веществ от работы двигателя автотранспорта неорганизованный **ИЗА 6001**.

3 этап (Заключительный этап). На этапе осуществляется демонтаж строительных конструкций и реабилитация территории.

При движении автотранспорта в атмосферу выбрасываются: углерода оксид, бензин, керосин, азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод. Выброс загрязняющих веществ от работы двигателя автотранспорта неорганизованный **ИЗА 6001**.

В процессе работы двигателей спецтехники в атмосферу выбрасываются: углерода оксид, бензин, керосин, азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод. Выброс загрязняющих веществ от работы двигателя спецтехники неорганизованный **ИЗА 6002**.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, большая часть работ производится при помощи электроинструмента. Также демонтажные работы планируется производить при помощи оборудования и инструмента, оснащённого бензиновым двигателем. В результате работы оборудования с бензиновым двигателем в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, бензин, сера диоксид. Выброс загрязняющих веществ неорганизованный **ИЗА 6003**.

Демонтажные работы по обрушению и разборке бетонных и кирпичных конструкций рекомендуется осуществлять с применением полива водой, что предотвращает выделения пыли в атмосферный воздух.

В результате пересыпки грунта в атмосферу выделяются загрязняющие вещества: пыль неорганическая: SiO₂ 20-70 %. Выброс загрязняющих веществ от пересыпки грунта неорганизованный **ИЗА 6004**.

Перечень ЗВ, попадание которых в атмосферный воздух возможно в период проведения строительного-монтажных работ, их характеристика приведены в таблице 4.1.1-2.

Таблица 4.1.1-2 – Характеристика ЗВ поступающих в атмосферный воздух при проведении работ по ВЭ, суммарный выброс вещества

Загрязняющее вещество		Использ. критерий	Значение критерия, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества	
Род	Наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	ПДКс.с.	0,04	III	0,0244944	0,029670
0143	Марганец и его соединения	ПДКм.р. ПДКс.с. ПДКс.г.	0,01 0,001 0,00005	II	0,0002111	0,000114
0301	Оксиды азота, в т.ч.: Азота диоксид	ПДКм.р. ПДКс.с. ПДКс.г.	0,2 0,1 0,04	III	0,1034131	0,395861
0304	Азота оксид	ПДКм.р. ПДКс.г.	0,4 0,06	III	0,0168070	0,064336
0328	Углерод	ПДКм.р. ПДКс.с. ПДКс.г.	0,15 0,05 0,025	III	0,0146725	0,053992
0330	Сера диоксид	ПДКм.р. ПДКс.с.	0,5 0,05	III	0,0111274	0,040072
0337	Углерод оксид	ПДКм.р. ПДКс.с. ПДКс.г.	5 3 3	IV	0,0985023	0,336230
2704	Бензин	ПДКм.р. ПДКс.с.	5 1,5	IV	0,0013889	0,000250
2732	Керосин	ОБУВ	1,2	-	0,0253360	0,092659
2908	Пыль неорганическая: SiO ₂ 20-70 %	ПДКм.р. ПДКс.с.	0,3 0,1	III	0,0009067	0,001152
Всего веществ (10):					0,2968594	1,014338
в том числе твердых (4):					0,0402847	0,084928
жидких и газообразных (6):					0,2565747	0,929410
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия: 6204. Азота диоксид, серы диоксид						

4.1.2 Оценка возможных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при выполнении работ по ВЭ

Оценка возможных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сооружении проектируемого объекта приведена в п 4.1.1. Количество ЗВ, поступление которых в атмосферный воздух возможно в период проведения строительного-монтажных работ, их характеристика приведены в таблице 4.1.2-1.

Таблица 4.1.2-1 – Выбросы ЗВ на этапе строительства

Загрязняющее вещество		Максимальный разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/этап строительства
Наименование	Код		
Оксид железа	0123	0,02028	0,0121
Марганец и его соединения	0143	0,00053	0,000791
Оксиды азота, в т.ч.:		0,25079	0,46075
Диоксид азота	0301	0,20063	0,36860
Оксид азота	0304	0,03260	0,05990
Сажа	0328	0,02499	0,0553
Диоксид серы	0330	0,0223	0,04353
Оксид углерода	0337	0,2449	0,64673
Фтористый водород	0342	0,0008	0,00288
Фториды, в пересчете на фтор	0344	0,0035	0,0126
Ксилол	0616	0,5	1,377
Толуол	0621	0,813	1,144
Бутилацетат	1210	0,158	0,22
Ацетон	1401	0,34	0,478
Керосин	2732	0,05185	0,11792
Уайт-спирит	2752	0,428	0,87
Взвешенные вещества	2902	0,128	0,4255
Пыль неорганическая: 70 – 20 % двуокиси кремния	2908	0,1816	0,263

Параметры выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 4.1.2-2.

Таблица 4.1.2-2 – Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении строительных работ

Цех, участок		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование ист. выброса	К-во ист. под №	Номер ист. выб.	Номер режима	Высота ист.	Диаметр трубы, м	Параметры газовозд. смеси на выходе из ист. выброса			Координаты на карте-схеме, м				Ширина площ. источника, м	Наименование газоочистных установок	Коэф. обеспеч. газоочисткой, %	Средн. эк. ст. очист.	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание	
номер	наименование	наименование	к-во, шт.	к-во часов работы в год							скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °С	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂					макс. степ. оч., %	код	наименование	г/с	мг/м³ при п.у.			т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Вывод из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК»																													
01. Строительная площадка																													
1. Строительная площадка	Сварочные работы		1	640	Труба	1	0001	2	10	0,3	4,15925	0,294	24,2	1503799,53	439406,93	-	-	-	-	-	-	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,0244944	90,7	0,029670	0,029670	-	
	Резка металла	1	640	-																-	0143	Марганец и его соединения	0,0002111	0,78	0,000114	0,000114			
				-																-	0301	Азота диоксид	0,0142444	52,75	0,007692	0,007692			
				-																-	0304	Азота оксид	0,0023147	8,57	0,001250	0,001250			
	Двигатель автотранспорта	1	640	Неорг.	1	6001	1; 2; 3	5	-	-	-	-	-	-	1503787,07	439414,7	1503811,25	439413,15	52,77	-	-	-	0301	Азота диоксид	0,0176111	65,21	0,009510	0,009510	-
																					-	-	0301	Азота диоксид	0,0003032	-	0,000436	0,000436	
																					-	-	0304	Азота оксид	0,0000501	-	0,000071	0,000071	
																					-	-	0328	Углерод	0,0000232	-	0,000032	0,000032	
																					-	-	0330	Сера диоксид	0,0000528	-	0,000076	0,000076	
																					-	-	0337	Углерод оксид	0,0005454	-	0,000784	0,000784	
	Двигатель спецтехники	1	640	Неорг.	1	6002	3	5	-	-	-	-	-	-	1503799,81	439384,25	1503799,81	439441,01	20,9	-	-	-	0301	Азота диоксид	0,1029543	-	0,387706	0,387706	-
																					-	-	0304	Азота оксид	0,0167316	-	0,063010	0,063010	
																					-	-	0328	Углерод	0,0146493	-	0,053960	0,053960	
																					-	-	0330	Сера диоксид	0,0110246	-	0,039988	0,039988	
	Двигатель погрузчика	1	640	Неорг.	1	6002	3	5	-	-	-	-	-	-	1503799,81	439384,25	1503799,81	439441,01	20,9	-	-	-	0337	Углерод оксид	0,0875402	-	0,324061	0,324061	-
																					-	-	2732	Керосин	0,0252582	-	0,092547	0,092547	
																					-	-	0301	Азота диоксид	0,0001556	-	0,000028	0,000028	
																					-	-	0304	Азота оксид	0,0000253	-	0,000005	0,000005	
																					-	-	0330	Сера диоксид	0,0000500	-	0,000009	0,000009	
	Двигатель инструмента с бензиновым двигателем	1	640	Неорг.	1	6003	3	5	-	-	-	-	-	-	1503799,9	439380,79	1503799,9	439440,15	23,34	-	-	-	0337	Углерод оксид	0,0104167	-	0,001875	0,001875	-
-																					-	2704	Бензин	0,0013889	-	0,000250	0,000250		
-																					-	0301	Азота диоксид	0,0001556	-	0,000028	0,000028		
Выемка/насыпь грунта	1	640	Неорг.	1	6004	3	2	-	-	-	-	-	-	1503799,9	439380,79	1503799,9	439440,15	23,34	-	-	-	2908	Пыль неорганическая: SiO ₂ 20-70 %	0,0009067	-	0,001152	0,001152	-	
														1503787,07	439406,93	1503811,25	439413,15	52,77											

4.1.3 Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух при выполнении работ по ВЭ

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ, согласно письму ФГБУ «Уральское УГМС» от 21.09.2023 № 311-16-23/795 (см. приложение 3.7.1.3) приведены в таблице 4.1.3-1.

Таблица 4.1.3-1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Фоновое значение концентраций без учета вклада объекта (мг/м ³)			
	С	В	Ю	З
Оксид азота	0,045	0,045	0,045	0,045
Диоксид серы	0,015	0,015	0,015	0,015
Взвешенные вещества	0,261	0,261	0,261	0,261
Диоксид азота	0,063	0,063	0,063	0,063

Наблюдения по углероду не ведутся.

Параметры расчётных областей приведены в таблице 4.1.3-2

Таблица 4.1.3-2 – Параметры расчётных областей

Расчётная область	Координаты	
	X	Y
1	2	3
1. Граница площадки ВЭ север	1503807,61	439482,28
2. Граница площадки ВЭ северо-восток	1503818,85	439453,47
3. Граница площадки ВЭ восток	1503817,78	439411,73
4. Граница площадки ВЭ юго-восток	1503816,46	439360,06
5. Граница площадки ВЭ юг	1503792,76	439364,69
6. Граница площадки ВЭ юго-запад	1503778,87	439386,06
7. Граница площадки ВЭ запад	1503780,68	439423,24
8. Граница площадки ВЭ северо-запад	1503788,57	439461,19
9. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	1503923,99	439583,04
10. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	1503916,84	439409,85
11. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	1503908,8	439214,53
12. Жилая зона северо-восток	1504051,81	439552,04
13. Жилая зона юго-восток	1504091,75	439111,71

Расчет суммарных выбросов произведен на ЭВМ с целью определения категории объекта по каждому веществу и выявления загрязняющих веществ, по которым необходимо провести расчет рассеивания по трём этапам ВЭ (табл. 4.1.3-3, 4.1.3-4, 4.1.3-5).

Воздействие ИЗА при проведении строительного-отделочных работ будет носить **кратковременный характер** и не превысит следующих уровней вкладов в точках (в долях ПДК):

Таблица 4.1.3-3 – Наибольшие концентрации загрязняющих веществ на период ВЭ (1 этап)

Код и наименование вещества	Критерий	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		
		На границе площадки проектирования	На границе СЗЗ АО «УЭХК», совпадает с границей предприятия АО «УЭХК»	В жилой зоне
0301. Азота диоксид	См.р./ПДКм.р.	0,003600	0,001700	0,000500
	Сс.г./ПДКс.с.	0,000060	0,000025	0,000008
	Сс.г./ПДКс.г.	0,000150	0,000063	0,000020
0304. Азота оксид	См.р./ПДКм.р.	0,000300	0,000140	0,000040
	Сс.г./ПДКс.г.	0,000017	0,000007	0,000002
0328. Углерод	См.р./ПДКм.р.	0,000660	0,000190	0,000060
	Сс.г./ПДКс.с.	0,000023	0,000004	0,000001
	Сс.г./ПДКс.г.	0,000045	0,000008	0,000003
0330. Сера диоксид	См.р./ПДКм.р.	0,000250	0,000120	0,000035
	Сс.г./ПДКс.с.	0,000022	0,000009	0,000003
0337. Углерод оксид	См.р./ПДКм.р.	0,000260	0,000126	0,000036
	Сс.г./ПДКс.с.	0,000004	0,000002	0,0000005
	Сс.г./ПДКс.г.	0,000004	0,000002	0,0000005
2732. Керосин	См.р./ОБУВ	0,000150	0,000075	0,000021
6204. Азота диоксид, серы диоксид	См.р./ПДКм.р.	0,002400	0,001200	0,000330
	Сс.г./ПДКс.с.	0,000052	0,000021	0,000007

Таблица 4.1.3-4 – Наибольшие концентрации загрязняющих веществ на период ВЭ (2 этап)

Код и наименование вещества	Критерий	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		
		На границе площадки проектирования	На границе СЗЗ АО «УЭХК», совпадает с границей предприятия АО «УЭХК»	В жилой зоне
0123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	Сс.г./ПДКс.с.	0,0066	0,0026	0,0008
0143. Марганец и его соединения	См.р./ПДКм.р.	0,042	0,016	0,0042
	Сс.г./ПДКс.с.	0,001	0,0004	0,00012
	Сс.г./ПДКс.г.	0,02	0,008	0,0024
0301. Азота диоксид	См.р./ПДКм.р.	0,05	0,037	0,014
	Сс.г./ПДКс.с.	0,00031	0,0002	0,000087
	Сс.г./ПДКс.г.	0,0008	0,0005	0,00022
0304. Азота оксид	См.р./ПДКм.р.	0,0042	0,003	0,00116
	Сс.г./ПДКс.г.	0,00008	0,00005	0,00002
0328. Углерод	См.р./ПДКм.р.	0,00066	0,00019	0,00006
	Сс.г./ПДКс.с.	0,00002	0,000004	0,000001
	Сс.г./ПДКс.г.	0,00005	0,00001	0,000003
0330. Сера диоксид	См.р./ПДКм.р.	0,00025	0,00012	0,000035
	Сс.г./ПДКс.с.	0,000022	0,000009	0,000003
0337. Углерод оксид	См.р./ПДКм.р.	0,0026	0,0019	0,0007
	Сс.г./ПДКс.с.	0,000014	0,000009	0,000004
	Сс.г./ПДКс.г.	0,000014	0,000009	0,000004
2732. Керосин	См.р./ОБУВ	0,00015	0,000075	0,000021
6204. Азота диоксид, серы диоксид	См.р./ПДКм.р.	0,032	0,023	0,009
	Сс.г./ПДКс.с.	0,00021	0,00013	0,000056

Таблица 4.1.3-5 – Наибольшие концентрации загрязняющих веществ на период ВЭ (3 этап)

Код и наименование вещества	Критерий	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		
		На границе площадки проектирования	На границе СЗЗ АО «УЭХК», совпадает с границей предприятия АО «УЭХК»	В жилой зоне
0301. Азота диоксид	См.р./ПДКм.р.	1,31	0,67	0,42
	Сс.г./ПДКс.с.	0,02	0,008	0,0025
	Сс.г./ПДКс.г.	0,05	0,02	0,0063
0304. Азота оксид	См.р./ПДКм.р.	0,17	0,14	0,12
	Сс.г./ПДКс.г.	0,0038	0,0016	0,0005
0328. Углерод	См.р./ПДКм.р.	0,43	0,12	0,037
	Сс.г./ПДКс.с.	0,039	0,007	0,0024
	Сс.г./ПДКс.г.	0,078	0,014	0,0048
0330. Сера диоксид	См.р./ПДКм.р.	0,054	0,025	0,0073
	Сс.г./ПДКс.с.	0,011	0,0047	0,0014
0337. Углерод оксид	См.р./ПДКм.р.	0,048	0,022	0,0064
	Сс.г./ПДКс.с.	0,0015	0,00064	0,0002
	Сс.г./ПДКс.г.	0,0015	0,00064	0,0002
2704. Бензин	См.р./ПДКм.р.	0,00065	0,00031	0,00009
	Сс.г./ПДКс.с.	0,0000023	0,0000010	0,0000003
2732. Керосин	См.р./ОБУВ	0,05	0,024	0,007
2908. Пыль неорганическая : SiO ₂ 20-70 %	См.р./ПДКм.р.	0,037	0,0044	0,0019
	Сс.г./ПДКс.с.	0,0015	0,00018	0,00005
6204. Азота диоксид, серы диоксид	См.р./ПДКм.р.	0,82	0,38	0,11
	Сс.г./ПДКс.с.	0,019	0,008	0,0025

Поскольку приземная концентрация вредного вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросом этого вещества предприятием, не превышает 0,1 ПДК, то учет фоновое загрязнение атмосферы не требуется (Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2012 г.).

Приземная концентрация превышает 0,1 ПДК (без учёта фона) на контуре объекта по ЗВ на 3 этапе ВЭ: азота диоксид, азота оксиду, углероду (справка о фоновых концентрациях см. приложение 3.7.1.3).

Результаты результатов расчета рассеивания выбросов в приземном слое атмосферы приведены в приложении 4.1.3.

4.1.3 Оценка углеродного следа

Выбросы парниковых газов при проведении строительно-монтажных работ будут в основном определяться прямыми выбросами от строительных машин и механизмов, работающих на площадке строительства. Прямыми выбросами от газовой резки металла и косвенными выбросами (связными с потреблением электричества) можно пренебречь, поскольку их вклад исчезающе мал по сравнению с прямыми выбросами от строительных машин и механизмов, и полностью поглощается погрешностью вычисления выбросов от последних.

Для оценки количества дизельного топлива, которое будет использовано при строительном-монтажных работах, в качестве маркерного вещества выбран диоксид серы, поскольку его выделение определяется не режимом сгорания, а исключительно качеством топлива. При этом, чем содержание соединений серы в топливе ниже, тем удельное количество углекислого газа, относительно выбросов диоксид серы, больше.

Качество дизельного топлива регламентировано в ГОСТ 305-2013. «Топливо дизельное. Технические условия» и ГОСТ 32511-2013 EN 590:2009 «Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия». Расчетные методики: «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом)», М., 1998 г., «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)». М., 1998 г. разработаны в прошлом веке с учетом качества топлива, соответствующего национальным требованиям к качеству, поэтому ГОСТ 32511-2013 EN 590:2009 в настоящей оценке во внимание не принимается.

Согласно ГОСТ 305-2013, массовая доля серы, при предъявлении наиболее жестких требований, должна быть не более 500 мг/кг топлива.

При горении 500 мг серы образуется 0,999 г диоксида серы на кг/топлива. Тогда при суммарном выбросе диоксида серы 43 526 г, за период строительства будет израсходовано 43,6 т дизельного топлива.

В соответствии с «Методикой количественного определения объемов выбросов парниковых газов», утвержденными приказом Минприроды России от 27.05.2022 № 371 (Приказ ГК «Росатом» от 21.12.2023 № 1/2470-П «Единые отраслевые методические указания по расчету выбросов парниковых газов Госкорпорации «Росатом» и ее организаций» (далее – Единые отраслевые методические указания от 21.12.2023 № 1/2470-П) в таблице 4.1.3-6 приведены удельные показатели, параметры и коэффициенты, соответствующие дизельному топливу.

Таблица 4.1.3-6 – Параметры для расчета выбросов CO₂ от сжигания топлива

Вид топлива	Теплота сгорания топлива, ТДж/тонн (тыс.м ³) (ТНЗ)	Коэффициент эмиссии углерода, т CO ₂ /ТДж	Содержание углерода, тонн С/ТДж	Коэффициенты окисления топлива OF _{j,y} ⁽¹⁾
Топливо дизельное	0,0425	74,1	20,2	1

По приведенным данным составлена расчетная таблица 4.1.3-7, где вычислены объемы выделения углекислого газа от строительных машин и механизмов. При расчете максимальных объемов выделения углекислого газа от установки сжигания УПТО морфологический состав отходов распределен в

¹ Сведения о потерях тепла вследствие механической неполноты сгорания твердого топлива отсутствуют. Принято максимальное значение коэффициента окисления топлива – 1.

среднем соотношении отходов за 2018 – 2020 годы к максимальной производительности.

Таблица 4.1.3-7 – Выбросы CO₂ от строительных машин на этапе строительства

Вид топлива	Количество топлива, т/этап строительства	Теплота сгорания топлива, ТДж/тонн (ТНЗ)	Произведенная энергия, ТДж	Коэффициент эмиссии CO ₂ , тонн/ТДж	Коэффициенты окисления углерода	Фактические эмиссии углекислого газа, тонн CO ₂
Топливо дизельное	43,6	0,0425	1,852	74,1	1	137,2

Таким образом при работах по ВЭ ожидается суммарный выброс парниковых газов составит в виде выбросов CO₂ на уровне 137 т. Такая величина выбросов парниковых газов чрезвычайно незначительна. К примеру, выбросы от теплоэнергетического комплекса НГО превышают 500 тыс.т CO₂. Кроме того, выбросы парниковых газов при работе строительной техники не являются добавленными, поскольку в ином случае данная строительная техника применялась бы на других объектах строительства.

4.2 Оценка воздействия на поверхностные воды

4.2.1 Оценка состава и объема поверхностных сточных вод с территории проектируемого объекта, образующихся в процессе реализации проектных решений.

На территории площадки нет постоянных и временных водотоков.

При выводе из эксплуатации зд. 182 будут образовываться только дождевые воды и сточные - от санпропускников. От мобильного санпропускника, временного санпропускника в централизованную систему водоотведения поступают хозяйственно- бытовые стоки без предварительной очистки, без применения реагентов. Сточные воды от мобильного санпропускника поступают в емкости, находящиеся в санпропускнике и вывозятся спецтехникой, предусмотрен радиационный контроль сбросных вод, при превышении нормы радиационного загрязнения выше допустимого, сточные воды от санпропускника вывозятся на спец. предприятие как материалы с повышенным содержанием радионуклидов. При условии не превышения нормы радиационного загрязнения сточные воды поступают в наружную систему канализации. поступают в существующую систему водоотведения площадки.

Проектом предусмотрена установка для мойки колес транспорта выходящего с территории вывода из эксплуатации объектов «Мойдодыр-К1» №1 Комплект установки «Мойдодыр-К1» с системой оборотного водоснабжения состоит из разборной транспортабельной эстакады (с поддоном и насосом), бака запаса чистой воды (с насосом) и системы сбора осадка (с насосом) Накопленный осадок вывозится спецтехникой.

Согласно принятым проектным решениям жидкостная дезактивация строительных конструкций, оборудования и материалов при выводе из эксплуатации объекта не предусматривается, выполняется сухая дезактивация. Элементы системы водоотведения относятся к классу 4Н- оборудование нормальной эксплуатации, не влияющее на безопасность.

Расчетные расходы хозяйственно-бытовых сточных вод санпропускника в здании № 182 и сточных вод мобильного санпропускника равны водопотреблению и приведены в таблице 4.2.1-1 и определен в проектной документации:

Таблица 4.2.1-1 – Расчетные расходы хозяйственно-бытовых сточных вод в здании 182

Наименование систем и потребителей	Расчетный расход стоков			Примечание
	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	
Санпропускник зд. 182 Бытовая канализация (К1)	0,88	0,88	0,72	
Мобильный санпропускник	0,75	0,75	0,69	Радиационный контроль

Сбросы неочищенных стоков в водные объекты не предусмотрены.

На 1 этапе вывода из эксплуатации при дезактивации оборудования и помещений целостность наружных поверхностей здания 182 не нарушается, загрязнение дождевых и талых вод невозможно.

На 2 и 3 этапе при сносе здания загрязнение дождевых и талых вод радиоактивными веществами невозможно, поскольку после 1 этапа предусмотрено радиационное обследование здания и получение экспертного заключения о радиационно-безопасном состоянии конструкций.

Все дождевые и талые воды на всех этапах вывода из эксплуатации направляются в промливневую канализацию предприятия.

Сброс загрязненных сточных вод, в том числе содержащих радионуклиды, в гидрографическую сеть района исключен. Дополнительного негативного воздействия на поверхностные воды от водопотребления и водоотведения оказываться не будет.

Необходимость строительства очистных сооружений отсутствует.

4.2.2 Гидрохимический режим ближайших водных объектов: прогноз изменения качества воды и выявление основных загрязнителей

По характеру стокообразования реки в районе размещения объекта имеют смешанное питание с большим вкладом антропогенной составляющей (сточные воды с промзоны окружающей водоток). Природный водный режим водотоков района характеризуется высоким весенним половодьем, неустойчивой летне-осенней и устойчивой зимней меженью. В естественном питании около 59 % годового стока приходится на талые снеговые воды, 27 % – на дождевые воды; 14 % – на грунтовые.

Самые низкие значения притока в русло наблюдаются в зимний период вследствие истощения запасов подземных вод, а также уменьшения их притока из-за промерзания верхнего слоя почвогрунтов.

Начало интенсивного подъема уровней воды приходится в среднем на первую пятидневку апреля. Пик половодья приходится на середину апреля. Продолжительность половодья в среднем до 2-х недель. После окончания весеннего половодья устанавливается летняя межень, часто прерываемая дождевыми паводками, из-за чего гидрограф имеет пилообразный вид. За год может проходить 5 – 7 пиков единичных паводков, по объему стока и максимальному расходу сопоставимых с максимумами весеннего половодья.

Изменений качества воды в водотоках не будет.

4.2.3 Характеристика сточных вод (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, температура, режим отведения сточных вод), место отведения

Все дождевые и талые воды на 1 и 2 этапе вывода из эксплуатации направляются в существующую проливневую канализацию с объекта негативного воздействия «Ливневая канализация» через выпуск 22ПД. Сброс осуществляется на основании действующего Решения о предоставлении водного объекта в пользование канал Обводной от реки Бунарка. Объект «Ливневая канализация АО «УЭХК» относится к III категории негативного воздействия на окружающую среду, в соответствии с критериями отнесения объектов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

Проектом предусмотрен отвод дождевых и талых вод с территории выводимого из эксплуатации здания № 182. Сточные воды отводятся лотками марки PROTECT LIGHT DN300 H480 через пескоуловители Profi DN300 C250 и дождеприемные сборные колодцы POLYMAX DFSIC в существующую сеть ливневой канализации. Расчетный объем стоков с площадки составляет: в колодец № Кл1513 дождевых -1,14 м³/сут., талых стоков -0,48 м³/сут.; в колодец № Кл 1515 дождевых стоков -2,21 м³/сут., талых стоков -0,96 м³/сут. Расчетный объем дождевых стоков и талых вод приведен в таблице 4.2.1-1.

АО «УЭХК» осуществляет сбор производственных, ливневых и дренажных сточных вод в сформированный выпуск № 22 ПД, который объединенным потоком отводится в искусственный поверхностный водный объект, именуемый – Обводной канал р. Бунарка. По данному выпуску отводят производственные и ливневые стоки АО «УЭХК», а также сточные воды ООО «НПО «Центротех», ООО «Экоальянс» и др. предприятий, расположенных на территории АО «УЭХК», а также дренажный и поверхностный сток.

Суммарный объем сбросов сточных вод АО «УЭХК» (производственные и ливневые сточные воды) в выпуск 22ПД составляет:

– 5 231 тыс. м³/год – АО «УЭХК», ООО «НПО «Центротех», ООО «Экоальянс» и др.;

– 584,5 тыс. м³/год – дренажно-ливневой сток с I, III, IV промплощадок.

Итого: 5 213,1 + 585,9 = 5 799 тыс. м³/год.

Измерение расходов сточных вод по выпускам производит Исполнитель в соответствии с заключенным договором. В 2022-2023 измерение осуществляла ООО «Уралводоочистка» средствами измерений, внесенными в Государственный реестр средств измерений.

Качество сточных вод, поступающих в поверхностный водный объект Обводной канал от р. Бунарка по данным производственно-экологического контроля представлено в таблице 4.2.3.

Таблица 4.2.3 – Качество сточных вод выпуска 22ПД

Номер выпуска	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация (по данным за 4 квартал 2023 год), мг/дм ³
22 ПД	БПК полный	1,29
	Сухой остаток	158
	Нефть и нефтепродукты	0,06
	Аммоний ион	0,21
	Нитрит-анион (NO ₂ (-))	0,028
	Фосфаты (по P)	0,05
	Марганец (Mn(2+))	0,02
	Железо (Fe(3+), Fe(2+)) (все растворимые в воде формы)	0,15
	Медь (Cu(2+))	0,002
	Цинк (Zn(2+))	0,006
	Никель (Ni(2+))	0,007
	Свинец (Pb) (все растворимые в воде формы)	0,00035

Концентрации ЗВ не превысят нормативов допустимого воздействия (Нормативы допустимого воздействия на водные объекты бассейна р.Иртыш в пределах водохозяйственных участков от 14.03.2014, утвержденными заместителем руководителя Федерального агентства водных ресурсов).

4.2.4 Описание технических решений по очистке сточных вод

Сточные воды от мобильного санпропускника поступают в емкости, находящиеся в санпропускнике и вывозятся спецтехникой, предусмотрен радиационный контроль сбросных вод. При условии не превышения нормы радиационного загрязнения сточные воды поступают в наружную систему канализации площадки.

Данным проектом предусмотрена установка для мойки колес транспорта выходящего с территории вывода из эксплуатации объектов «Мойдодыр –К1» № 1 с наполнением водой в объеме - 0,9 м³ (см. п. 4.2.1).

4.3 Оценка воздействия на подземные воды

4.3.1 Прогноз изменения качества подземных вод под влиянием реализации проектных решений

Подземные воды на момент изысканий, приуроченные к зоне трещиноватости скального массива, вскрыты на глубине 5,0 – 6,2 м, установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубине 3,6 – 4,9 м. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые.

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21, табл. 3.13, 3.14, по выполненным лабораторным исследованиям установлено, что в подземных водах нет превышений над ПДК и ОДУ. Соответственно, согласно нормативам, вода не является загрязнённой.

По содержанию удельных суммарных альфа, бета частиц подземные воды не превышают нормативных значений 0,2 и 1,0 Бк/кг соответственно, согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 п. 5.3.5, поэтому дальнейшие исследования воды не являются обязательными и мероприятий по снижению радиоактивности воды не требуется.

На основании письма Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области участок изысканий не попадает в установленные Министерством в ЕГРН ЗСО.

При выполнении работ по выводу из эксплуатации здания 182 негативное воздействие на подземные воды оказываться не будет, работы производятся в существующем здании и на спланированной территории с твердым покрытием. В начальный период строительства будет проведена инженерная подготовка территории, предусматривающая предварительную организацию рельефа, обеспечивающую транспортную доступность всей территории участка. Воздействие на качество подземных вод оказано не будет.

4.4 Оценка воздействия на биоту

4.4.1 Прогноз изменения видового разнообразия, численности, условий обитания в результате реализации проектных решений

Воздействие на растительный покров ограничено площадью выводимого из эксплуатации объекта и будет сводиться к следующему:

- повреждение и частичное уничтожение растительности транспортными средствами на прилегающей территории;

- загрязнение растительности токсичными элементами и соединениями вследствие загрязнения атмосферного воздуха, в результате чего возможны условия протекания процессов фотосинтеза, осадением загрязнителей и их поглощением растениями;

- загрязнение почвенного покрова при возможном аварийном разливе горюче-смазочных материалов;

- захламление территории отходами.

Воздействие на растительный мир будет ограничено площадью участка объекта. В целом прогнозируемое воздействие на растительный покров

следует признать допустимым с учетом проведения необходимых компенсирующих и природоохранных мероприятий.

В связи с тем, что объект находится на закрытом предприятии АО «УЭХК», поэтому из представителей животного мира могут быть встречены насекомые и птицы, миграционные пути крупных животных и птиц находятся в стороне от объекта. Таким образом, следует отметить, что воздействие на животный мир умеренное.

4.4.2 Мероприятия по сохранению видового разнообразия

Для сохранения видового разнообразия растительного и животного мира предусматриваются следующие мероприятия:

- движение автотранспорта и спецтехники по дорогам с твердым покрытием;

- использование технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери горюче-смазочных материалов;

- содержание в чистоте и порядке подъездных дорог и проходов, своевременная очистка от мусора и снега, исключение загромождений материалами;

- мероприятия по охране атмосферного воздуха;

- сортировка строительных отходов по видам (кирпич, бетон, металл, дерево, стекло и др.), сбор в контейнеры (пакеты) для временного хранения на площадке складирования строительных отходов;

- своевременный вывоз отходов на полигон;

- соблюдение порядка уборки горючих отходов и пыли, хранение промасленной одежды;

- мероприятия по защите шумового воздействия (использование менее шумных агрегатов, более эффективной звукоизоляции и пр.);

- освещение промышленной площадки;

- другие мероприятия.

После окончания демонтажных работ производится освобождение площадки от мусора, выполняется обратная засыпка котлована вытесненным грунтом. После обратной засыпки проводятся мероприятия по озеленению территории.

4.4.3 Минимизация ущерба животному миру, продуктивности растительных сообществ

В целях минимизации ущерба животному миру, продуктивности растительных сообществ планируется реализация комплекса мероприятий согласно пункту 4.4.2.

4.5 Оценка воздействия на почву, грунты и земельные ресурсы

4.5.1 Прогноз изменений почвенного покрова при реализации намечаемой деятельности

Основное воздействие на почвенный покров будет вызвано нарушением их естественного состояния в ходе строительно-монтажных работ.

Техногенное воздействие на геологическую среду и почвенный покров делится на механическое и химическое воздействие.

Механическое воздействие на рассматриваемой территории происходит в результате:

- прокладки линейных коммуникаций;
- устройства фундаментов под вновь проектируемые здания и сооружения;
- планировки поверхности (выемки/насыпи);
- снятия плодородного слоя почвы;
- движения автотранспорта, дорожной и строительной техники.

Кроме нарушения рельефа на рассматриваемой территории, воздействие на почвенный покров возможно при его химическом загрязнении, источниками которого являются:

- автотранспорт и строительная техника;
- газовоздушные выбросы;
- твердые отходы.

Технологические процессы по строительству и транспортировке грузов обусловят дополнительное аэрогенное загрязнение почв сернистыми соединениями, окислами азота, твердыми аэрозолями, в том числе сажей.

Также, загрязнение территории возможно при неорганизованном размещении строительных и бытовых отходов.

Негативное влияние на почву и земельные ресурсы может быть оказано при аварийном разливе горюче-смазочных материалов в процессе эксплуатации автотранспорта и строительной техники.

Описанное потенциальное воздействие на геологическую среду и почвенный покров при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта является неизбежным. Выполнение требований законодательства, а также соблюдение природоохранных мероприятий, минимизируют данное воздействие.

С целью предотвращения загрязнения земель, поверхностных и подземных вод во время проведения работ необходимо предусмотреть следующие мероприятия во время строительства:

- обеспечить перемещение машин и механизмов только в пределах планируемого генплана по существующим и устраиваемым на период эксплуатации дорогам;
- соблюдение техники безопасности на объекте;
- установка специальных контейнеров для сбора бытовых и строительных отходов;

- неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ.

В целом, прогнозируемое воздействие на почвы следует признать допустимым с учетом проведения специальных природоохранных мероприятий (благоустройство территории).

4.5.2 Оценка загрязнения почв при нормальном режиме эксплуатации объекта и при авариях, с учетом количества и токсичности отходов

Основными видами воздействия на окружающую среду в период вывода из эксплуатации предполагаются выбросы радионуклидов и вредных химических веществ в атмосферный воздух, образование и хранение радиоактивных отходов, образование отходов производства и потребления, забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта.

Загрязнение почв при нормальном режиме эксплуатации сведено к минимуму.

Источники выбросов от объекта ВЭ будут оснащены газоочистными установками, исключающие попадание ЗВ в атмосферный воздух.

Оценка воздействия на почву при строительного-монтажных работах приведено в п. 4.5.1.

На АО «УЭХК» в установленном порядке ведется достоверный учет количества образованных и переданных для утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления. Все образовавшиеся отходы планируется передавать сторонним специализированным организациям для утилизации, обезвреживания, размещения.

Прогнозируемую возможность возникновения аварийных ситуаций связывают с разрушением оборудования (ограничивается производственными помещениями) или трубопроводов, ж/д цистерны с ФВК или БФВ. Воздействие на почву и растительный мир будет ограничиваться площадью участка производства работ.

Мероприятия по охране почв, грунтов и земельных ресурсов – в п. 4.5.4.

4.5.3 Оценка ущерба земельным ресурсам с учетом платы за изъятие земель и загрязнение почв, расчет возможных убытков, причиняемых основным землепользователям в зоне воздействия объекта

Объект ВЭ зд. 182 размещается на территории действующей промплощадки, на земельном участке АО «УЭХК. Границы земельного участка и условия землепользования не изменяются, дополнительного отвода земли не требуется.

Оценку ущерба земельным ресурсам с учетом платы за изъятие земель и загрязнение почв, расчет возможных убытков, причиняемых основным землепользователям в зоне воздействия объекта проводить не требуется.

4.5.4 Информация о планируемых мероприятиях по охране почв, грунтов и земельных ресурсов

В период строительного-монтажных работ для защиты почвы предусматриваются следующие мероприятия:

- строгое соблюдение технологии и сроков проведения работ;
- использование технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери горюче-смазочных материалов;
- хранение строительных материалов и отходов на специально оборудованных площадках.

Образующиеся строительные и бытовые отходы будут подвергаться следующим методам обращения:

- твердые отходы будут вывозиться автотранспортом в специально отведенные места;
- условия эксплуатации транспорта при вывозке отходов минимизируют возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования и перевалки отходов с транспорта.

После окончания строительно-монтажных работ производится уборка мусора и благоустройство территории. Благоустройство включает в себя проектируемые проезды с асфальтобетонным покрытием, тротуары.

При производстве строительно-монтажных работ предусматривается срезка растительного слоя в местах прокладки новых коммуникаций и строительства проектируемых сооружений, с дальнейшим использованием растительного грунта для восстановления газонов.

Период проведения работ для защиты почвы предусматриваются следующие мероприятия:

- движение автотранспорта и спецтехники по дорогам с твердым покрытием;
- использование технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери горюче-смазочных материалов;
- мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- организация мест размещения отходов в соответствии с требованиями нормативно-технических и санитарных документов;
- своевременный вывоз отходов в установленные места.

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия:

- применение сертифицированного оборудования и арматуры;
- применение материалов, устойчивых в коррозионной среде;
- соблюдение регламентных параметров ведения строительно-монтажных работ;
- применение сертифицированного оборудования и арматуры;
- использование механизации и автоматизации процессов;
- применение системы блокировок, обеспечивающих безопасность при эксплуатации оборудования и ведении строительно-монтажных работ;
- выполнение требований по обеспечению безопасности ведения строительно-монтажных работ в соответствии с действующей нормативной документацией.

4.6 Оценка воздействия от образования отходов, образующихся при реализации проектных решений, включая, но не ограничиваясь, расчетом и оценкой видов и объемов отходов, образующихся в процессе сооружения, эксплуатации проектируемого объекта

4.6.1 Характеристика источников образования отходов

Согласно Локальной концепции вывода из эксплуатации № 12-49/9052-ВК-дсп от 11.02.2001 выбран вариант – немедленный демонтаж со сносом здания 182. Таким образом источниками образования отходов являются отходы производства, связанные со сносом здания, а также отходы от жизнедеятельности строителей.

Образующиеся отходы имеют некоторые особенности:

- небольшой срок воздействия образующихся отходов на окружающую среду;
- накопление (временное складирование) отходов на участке производства работ (отходы находятся на стройплощадке не более 4 месяцев) с последующей своевременной передачей их специализированной организации.

4.6.2 Перечень и характеристика отходов

В результате демонтажа здания 182 могут образовываться отходы, не отнесенные к ТРО, так называемые чистые отходы, а именно кирпич, бетон, кровля, стекло, оборудование, мебель, металлолом и др.

Таблица 4.6.2 – Перечень образующихся отходов

Код отхода по ФККО	Наименование отхода	Норматив образования отхода, т
4 06 350 01 31 3	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	0,0432
7 23 102 02 39 4	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты менее 15 %	1,72
8 22 301 01 21 5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	3516,38
8 26 210 01 51 4	Отходы рубероида	7,8
8 90 000 01 72 4	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	0,2
Всего:		3526,14

Накопление чистых строительных отходов будет производиться на территории в месте проведения демонтажных работ в контейнеры на площадке складирования строительных отходов. По мере накопления чистые строительные отходы грузят на автотранспорт и вывозят на полигон промышленных отходов для размещения.

4.6.3 Расчет и обоснование объемов образования отходов

Расчет нормативного количества образования бытовых отходов, код 73310001724

В соответствии с проектом организации строительства среднее количество рабочих задействованное на площадке строительства составляет 8

человек. Нормативное количество бытовых отходов просчитано в соответствии с нормами накопления твердых бытовых отходов, на основании среднесписочной численности персонала.

Количество отходов определяется по формуле:

$$W_{отх} = N \cdot n, \text{ м}^3$$

где N – среднегодовая явочная численность персонала, чел (8 человек);

n – годовая норма образования отходов на 1 человека, м^3 ; $n=0,3 \text{ м}^3$,
[Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М. 1999 г.].

$$W_{отх} = 8 \cdot 0,3 = 2,4 \text{ м}^3.$$

Количество отходов за период строительства составит:

$$W_{отх} = 2,4 \cdot 4 / 12 = 0,8 \text{ м}^3.$$

При плотности $0,25 \text{ т/м}^3$, вес отходов:

$$M_{отх} = 0,8 \cdot 0,25 = 0,2 \text{ т}.$$

Осадок мойки колес автотранспорта

С целью предотвращения загрязнения окружающей природной среды, на выезде с территории строительной площадки предусмотрен пост мойки колес строительного автотранспорта с помощью мобильной установки типа «Мойдодыр-К-1». Оборудование очистной установки предотвращает загрязнение окружающей среды, обеспечивает повторное использование и экономию до 80 % технической воды, а также может использоваться для мойки колес автотранспорта без применения моющих средств. Установка мойки колёс выпускается серийно, сертифицирована и разрешена к использованию.

Отходами системы очистки будут: осадок, который по составу представляет собой обводненную смесь грунта и песка, и всплывающая пленка из нефтеуловителя (бензиноуловителя). Объемы этих отходов можно рассчитать приблизительно.

Расчет проведен согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования важнейших видов отходов потребления», ГУ НИЦПУРО, Москва 2003 г.

Согласно ТУ на мойку машин расходуется 500 л воды в день.

Таким образом, объем сточных вод, поступающих на очистку, составит $0,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$ или с учетом продолжительности работ – 4 месяца – 60 м^3 .

Концентрации загрязняющих веществ в сточной и очищенной воде, согласно данным производителя установки мойки колес, приведены в таблице ниже.

Таблица 4.6.3.1

Показатель	Концентрации ЗВ, мг/л	
	сточная вода на входе	очищенная вода на выходе
по взвешенным веществам	4500	не более 200
по нефтепродуктам	200	не более 20

Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений, код 40635001313

Отходы III класса опасности, пожароопасные. Образуются в нефтеуловителе очистной установки пункта мойки колес.

Количество обводненных нефтепродуктов из отстойника очистной установки рассчитывается по формуле:

$M_{неф} = q_w \cdot (C_{ен} - C_{ех}) / (100 - P_{неф}) \cdot 104$, где:

$M_{неф}$ – масса всплывающих нефтепродуктов, т/пер. строит;

$C_{ен} - C_{ех}$ – разность содержания нефтепродуктов в воде перед очистной установкой и в осветленной воде, мг/л;

$P_{неф}$ – процент обводненности нефтепродуктов (70-80 %), %.

Таблица 4.6.3.2

Объем сточных вод, q_w , м ³ /пер.строит	Содержание нефтепродуктов перед очистной установкой, мг/л	Содержание нефтепродуктов после очистной установки, мг/л	Процент обводненности осадка (70-80 %)	M_i , т
60	200	20	75	0,0432
M, нормативный объем образования отхода тонн в период строительства:				0,0432

Осадок очистных сооружений пункта мойки колес, код 72310202394

Отходы IV класса опасности, пожароопасные. Образуются в отстойнике очистной установки пункта мойки колес:

Количество осадка отстойника очистной установки определяется по формуле:

$M_{ос.от} = q_w \cdot (C_{ев} - C_{ех}) / (100 - P_{ос}) \cdot 104$, где:

$M_{ос.от}$ – масса осевшего обводненного осадка, т/пер. строит;

q_w – расход сточной воды за период строительства, м³/год;

$C_{ев} - C_{ех}$ – разность содержания взвешенных веществ в воде перед очистной установкой и в осветленной воде, мг/л;

$P_{ос}$ – процент обводненности осадка (80...99 %).

Таблица 4.6.3.3

Объем сточных вод, q_w , м ³ /пер. строит	Содержание взвешенных в-в перед очистной установкой, мг/л	Содержание взвешенных в-в после очистной установки, мг/л	Процент обводненности осадка (80-90 %)	M_i , т
60	4500	200	85	1,72
M, нормативный объем образования отхода тонн в период строительства:				1,72

Расчет нормативного количества отходов демонтажных работ

В качестве характеристики отходов рассмотрены основные виды демонтажных работ, дающие наибольшее, в количественном отношении, отходообразование.

Металлические отходы фрагментируются, грязный лом черных и легированных сталей направляется на переплавку в цех 19, здания 302, расположенного на 7 промышленной площадке – 7,5 тонн.

Согласно сметному расчету и разделу ПОД общая масса вывозимого на полигон отходов составляет 3 524,18 тонн, в т.ч.:

[82621001514] отходы рубероида – 7,8 тонн;

[82230101215] – лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме – 3 516,38 тонн.

4.6.4 Решения по складированию и хранению отходов

Все отходы от сноса здания 182 подвергаются методам обращения по схеме, предотвращающей загрязнение окружающей среды, а именно:

– накопление отходов на обустроенной площадке на срок не более 11 месяцев;

– передача отходов специализированным лицензированным предприятиям с целью их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

4.6.5 Описание технологий по переработке и утилизации, объемы и виды утилизируемых отходов

Все металлические фрагменты демонтируемого оборудования, биологической защиты, строительных конструкций и т.п., образующиеся при выводе из эксплуатации здания 182, должны подвергаться радиационному контролю, по результатам которого РАО должны отделяться от материалов, пригодных для повторного ограниченного или неограниченного использования, в соответствии с требованиями норм радиационной безопасности.

После проведения этапа радиационного контроля выполняется дезактивация фрагмента. Если радиационные показатели дезактивированного фрагмента не превышают допустимого уровня загрязнения, данный фрагмент помещается в контейнер с «чистым» металлом.

Переработка и утилизация отходов осуществляется специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности. Предположительно отходы 3–5 классов опасности для размещения будут передаваться ООО «УТИЛИС». Лицензия предприятия приведена в приложении 4.6.5.

4.6.6 Планируемые мероприятия по обращению с отходами производства и потребления

Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления включают в себя:

- выделение и организация мест накопления отходов;
- периодический осмотр, контроль состояния мест накопления отходов, а также сроков накопления,
- заключение необходимого количества договоров на сбор, транспортирование и дальнейшую обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов;
- осуществление учета движения отходов.

4.7 Оценка акустического воздействия на окружающую среду в процессе реализации проектных решений

4.7.1 Существующий (фоновый) уровень шума в районе намечаемой деятельности

В настоящее время основными источниками шума АО «УЭХК» является технологическое и инженерное оборудование (центробежные, вакуумные насосы, холодильные машины, мостовые краны и электротали, компрессорные установки, системы кондиционирования, электрокары), автотранспорт, а также вентиляционные установки.

Согласно измерениям, проведенным ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России оценки шума по периметру СЗЗ АО «УЭХК» установлено, что эквивалентные и максимальные уровни звука во всех точках не превышают нормативного значения (приложение 4.7.1). Действующее производство АО «УЭХК» на границе санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройке никакого воздействия по шумовому фактору не оказывает.

4.7.2 Параметры и уровень звуковой мощности/давления источников шума

Существенное воздействие на окружающую среду оказывает шум дорожных машин, оборудования и транспортных средств, работающих на площадке проведения работ по ВЭ.

Ниже определен уровень звукового (шумового) воздействия, создаваемого при проведении строительных работ, и установление факта соответствия (несоответствия) существующего уровня шумового воздействия требованиям нормативов ПДУ на селитебной территории для каждого этапа работ.

Работы на стройплощадке будут проводиться только в дневное время суток.

Расчет шумового загрязнения проведен для дневного времени, нормирование по ПДУ шума проводится по критерию 55 дБА.

Расчет (для большей достоверности) проведен при комбинированном воздействии приведенных ниже источников шума на случай максимально-возможного физического воздействия источников, происходящего при максимальной технологической загруженности стройплощадки.

Результаты расчета шумового загрязнения приведены в приложении 4.7.3.

Шумовые характеристики источников шума приведены в таблице 4.7.2-1.

Таблица 4.7.2-1 – Характеристика источников шума на период строительства

Наименование автотранспорта, строительной техники и оборудования,	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Подготовительный этап										
Вентиляция В5.1 ВД-12-3К, аналог ВР 86-77 № 8, со стороны нагнетания	88	91	99	92	90	88	80	71	96	-
Вентиляция В5.2 Ц9-55 № 8, аналог ВР 86-77 № 8, со стороны нагнетания	88	91	99	92	90	88	80	71	96	-
Вентиляция П 1, , аналог ВР 86-77 № 8, со стороны всасывания	85	88	96	89	87	85	77	68	93	-
Вентиляция П 2, аналог KVR 200. Со стороны всасывания	39	40	39,2	41,2	47,2	46,2	46,2	38,2	52	-
Вентиляция В 1, аналог KVR 200. Со стороны нагнетания	48	57	62	65	61	57	55	47	66	-
Автосамосвал	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81
Автосамосвал	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81
Погрузчик вилочный	74	75	77	78	79	76	72	69	83	91
Суммарный уровень шума									100	92
Основной этап										
Вентиляция В5.1 ВД-12-3К, аналог ВР 86-77 № 8, со стороны нагнетания	88	91	99	92	90	88	80	71	96	-
Вентиляция В5.2 Ц9-55 № 8, аналог ВР 86-77 № 8, со стороны нагнетания	88	91	99	92	90	88	80	71	96	-
Вентиляция П 1, , аналог ВР 86-77 № 8, со стороны всасывания	85	88	96	89	87	85	77	68	93	-
Вентиляция П 2, аналог KVR 200. Со стороны всасывания	39	40	39,2	41,2	47,2	46,2	46,2	38,2	52	-

Наименование автотранспорта, строительной техники и оборудования,	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Эквивалент -ный уровень звука, дБА	Максималь- ный уровень звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Вентиляция В 1, аналог KVR 200. Со стороны нагнетания	48	57	62	65	61	57	55	47	66	-
Субкомпактная многофункциональн ая отрезная машина	80	81	83	84	85	82	78	75	89	97
Промышленный Пылесос Delfin	67	68	70	71	72	69	65	62	76	84
Промышленный Пылесос Delfin	67	68	70	71	72	69	65	62	76	84
Промышленный Пылесос Delfin	67	68	70	71	72	69	65	62	76	84
УШМ MILWAUKEE	88	89	91	92	93	90	86	83	97	105
УШМ MILWAUKEE	88	89	91	92	93	90	86	83	97	105
УШМ MILWAUKEE	88	89	91	92	93	90	86	83	97	105
УШМ MILWAUKEE	88	89	91	92	93	90	86	83	97	105
УШМ MILWAUKEE	88	89	91	92	93	90	86	83	97	105
Аппарат воздушно- плазменной резки КЕДР MULTICUT- 1200	66	67	69	70	71	68	64	61	75	83
Аппарат воздушно- плазменной резки КЕДР MULTICUT- 1200	66	67	69	70	71	68	64	61	75	83
Компрессор	84	73	64	59	57	55	58	47	65	70
Компрессор	84	73	64	59	57	55	58	47	65	70
Сабельная пила	80	81	83	84	85	82	78	75	89	97
Сабельная пила	80	81	83	84	85	82	78	75	89	97
Перфоратор	81	87	79	77	77	74	70	67	82	85
Перфоратор	81	87	79	77	77	74	70	67	82	85
Бензиновая фрезеровальная машина	84	86	78	78	77	78	82	80	87	89
Автосамосвал	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81
Автосамосвал	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81
Погрузчик вилочный	74	75	77	78	79	76	72	69	83	91
Суммарный уровень шума									106	112
Заключительный этап										
Автокран	80	76	71	63	64	63	56	55	70	72
Бульдозер	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80
Экскаватор	78	74	68	68	67	66	61	53	72	74
Погрузчик фронтальный	71	72	74	75	76	73	69	66	80	88
Автогидроподъемник	56	57	59	60	61	58	54	51	65	70
Автогидроподъемник	56	57	59	60	61	58	54	51	65	70
Мини-погрузчик, оборудованный гидромолотом	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88
Погрузчик вилочный	74	75	77	78	79	76	72	69	83	91
Гидромолот на базе экскаватора	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88
Мини-экскаватор	78	74	68	68	67	66	61	53	72	74
Автосамосвал	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81
Автосамосвал	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81
Суммарный уровень шума									91	96

4.7.3 Оценка акустического воздействия проектируемого объекта на окружающую среду

Согласно табл. 5.35 санитарных норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» допустимый уровень шума на территориях, непосредственно прилегающих к жилым домам, принимается:

	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									L _A (Экв. уровень звука L _{Aэкв.}), дБА	Максимальный уровень звука L _{Aмакс.} , дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
День	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Ночь	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Нормирование шума производится в соответствии с СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 (с Изменениями № 1, 2). Уровень шума от стройплощадки рассчитан от максимального количества одновременно работающего оборудования.

Расчет, представленный в приложении 4.7.3, определяет зоны звукового воздействия от каждого источника шума предприятия в виде сферы (окружности на плане), в пределах которой наблюдается превышение установленных уровней звукового давления, а за пределами которой, уровни не превышают ПДУ.

Расчет выполнен в соответствии с Расчет затухания звука при распространении на местности в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 (ИСО 9613-2:1996) «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета. Коэффициенты затухания приняты согласно ГОСТ 31295.1-2005. Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой», СП 51.13330.2011 «Защита от шума» выполнен на ЭВМ с использованием программы Шум «ЭКО центр» – «Профессионал», версия 2.5.

Результаты аналитического расчета рассеивания шума приведены в таблицах 4.7.3–1, 4.7.3-2 и 4.7.3-3 ниже, проведен анализ создаваемого физического загрязнения относительно установленных санитарных норм.

Шумовые характеристики источников шума приведены в таблице 3.

Таблица 4.7.3–1 – Расчет уровней звукового давления в расчетных точках (подготовительный этап)

№ расчетной области	Тип	Высота, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{экв.}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									L _A (L _{Aэкв.}), дБА	L _{Aмакс.} , дБА
					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Гр.пр.	1,5	1503807,61	439482,28	-	48	49	51	52	53	50	45	39	56	48
2	Гр.пр.	1,5	1503818,85	439453,47	-	51	52	54	55	56	52	48	43	59	51
3	Гр.пр.	1,5	1503817,78	439411,73	-	52	53	54	55	56	53	49	44	60	52
4	Гр.пр.	1,5	1503816,46	439360,06	-	45	46	48	49	50	47	41	34	54	46
5	Гр.пр.	1,5	1503792,76	439364,69	-	47	48	49	50	51	48	43	36	55	47

№ расчётной области	Тип	Высота, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{ЭКВ}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										L _A (L _{AЭКВ}), дБА	L _{AМАКС} , дБА
					X	Y	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
6	Гр.пр.	1,5	1503778,87	439386,06	-	50	51	53	54	55	52	47	41	58	50	
7	Гр.пр.	1,5	1503780,68	439423,24	-	64	65	67	68	69	66	62	58	73	65	
8	Гр.пр.	1,5	1503788,57	439461,19	-	53	54	56	57	58	55	51	46	62	54	
9	СЗЗ	1,5	1503923,99	439583,04	-	33	34	35	34	33	27	18	1	37	29	
10	СЗЗ	1,5	1503916,84	439409,85	-	36	36	37	36	34	28	20	7	38	30	
11	СЗЗ	1,5	1503908,8	439214,53	-	32	32	34	33	33	27	17	0	36	28	
12	Жил.	1,5	1504051,81	439552,04	-	31	32	34	34	34	30	22	3	38	30	
13	Жил.	1,5	1504091,75	439111,71	-	28	28	30	30	30	26	15	0	34	26	

Таблица 4.7.3–2 – Расчет уровней звукового давления в расчетных точках (основной этап)

№ расчётной области	Тип	Высота, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{ЭКВ}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										L _A (L _{AЭКВ}), дБА	L _{AМАКС} , дБА
					X	Y	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Гр.пр.	1,5	1503807,61	439482,28	-	54	55	57	58	59	56	51	45	62	68	
2	Гр.пр.	1,5	1503818,85	439453,47	-	57	58	60	61	62	58	54	49	65	71	
3	Гр.пр.	1,5	1503817,78	439411,73	-	58	59	60	61	62	59	55	50	66	72	
4	Гр.пр.	1,5	1503816,46	439360,06	-	51	52	54	55	56	53	47	40	60	66	
5	Гр.пр.	1,5	1503792,76	439364,69	-	53	54	55	56	57	54	49	42	61	67	
6	Гр.пр.	1,5	1503778,87	439386,06	-	56	57	59	60	61	58	53	47	64	70	
7	Гр.пр.	1,5	1503780,68	439423,24	-	70	71	73	74	75	72	68	64	79	85	
8	Гр.пр.	1,5	1503788,57	439461,19	-	59	60	62	63	64	61	57	52	68	74	
9	СЗЗ	1,5	1503923,99	439583,04	-	39	40	41	40	39	33	24	7	43	49	
10	СЗЗ	1,5	1503916,84	439409,85	-	42	42	43	42	40	34	26	13	44	50	
11	СЗЗ	1,5	1503908,8	439214,53	-	38	38	40	39	39	33	23	4	42	48	
12	Жил.	1,5	1504051,81	439552,04	-	37	38	40	40	40	36	28	9	44	50	
13	Жил.	1,5	1504091,75	439111,71	-	34	34	36	36	36	32	21	0	40	46	

Таблица 4.7.3–3 – Расчет уровней звукового давления в расчетных точках (заключительный этап)

№ расчётной области	Тип	Высота, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{ЭКВ}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										L _A (L _{AЭКВ}), дБА	L _{AМАКС} , дБА
					X	Y	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Гр.пр.	1,5	1503807,61	439482,28	-	39	40	42	43	44	41	36	30	47	52	
2	Гр.пр.	1,5	1503818,85	439453,47	-	42	43	45	46	47	43	39	34	50	55	
3	Гр.пр.	1,5	1503817,78	439411,73	-	43	44	45	46	47	44	40	35	51	56	
4	Гр.пр.	1,5	1503816,46	439360,06	-	36	37	39	40	41	38	32	25	45	50	
5	Гр.пр.	1,5	1503792,76	439364,69	-	38	39	40	41	42	39	34	27	46	51	
6	Гр.пр.	1,5	1503778,87	439386,06	-	41	42	44	45	46	43	38	32	49	54	
7	Гр.пр.	1,5	1503780,68	439423,24	-	55	56	58	59	60	57	53	49	64	69	
8	Гр.пр.	1,5	1503788,57	439461,19	-	44	45	47	48	49	46	42	37	53	58	
9	СЗЗ	1,5	1503923,99	439583,04	-	24	25	26	25	24	18	9	0	28	33	
10	СЗЗ	1,5	1503916,84	439409,85	-	27	27	28	27	25	19	11	0	29	34	
11	СЗЗ	1,5	1503908,8	439214,53	-	23	23	25	24	24	18	8	0	27	32	
12	Жил.	1,5	1504051,81	439552,04	-	22	23	25	25	25	21	13	0	29	34	
13	Жил.	1,5	1504091,75	439111,71	-	19	19	21	21	21	17	6	0	25	30	

Как следует из результатов проведенных расчетов шумового загрязнения участка размещения площадки строительства существующий уровень физического загрязнения не превышает санитарный норматив для дневного времени суток в жилой зоне.

Данный факт гарантирует не превышение санитарно-гигиенического показателя качества атмосферного воздуха в жилой зоне. Разработка специальных мероприятий по защите от шума не требуется.

4.8 Оценка воздействия объекта на зоны с особыми условиями использования

4.8.1 Описание санитарно-защитной зоны объекта ВЭ

На основании «Решения об установлении категории АО «УЭХК» по потенциальной радиационной опасности в соответствии с требованиями ОСП ОРБ-99/2010» от 17.08.2015 № 12-49/67718-ВК, согласованным с территориальным органом ФМБА России (акт санитарно-эпидемиологической оценки от 12.08.2015), АО «УЭХК», как радиационно-опасный объект в целом, относится к объектам III категории. Здание 182 относится к более низкой IV категории.

Санитарно-защитная зона АО «УЭХК», как радиационно-опасного объекта, определена документом «Проект санитарно-защитной зоны АО «УЭХК» как радиационно-опасного объекта» (инв. № 6/16/2882 ДСП), утверждённым Генеральным директором АО «УЭХК» и постановлением Главы администрации Новоуральского городского округа от 10.03.2016 № 423-а. На проект санитарно-защитной зоны получены экспертное заключение ФГУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России от 10.12.2015 № 04-03/219 ДСП и санитарно-эпидемиологическое заключение МРУ № 31 ФМБА России от 23.12.2015 № 66.ФУ.01.000.Т.000018.12.15. Границы санитарно-защитной зоны АО «УЭХК», как радиационно-опасного объекта, установлены постановлением Главы администрации Новоуральского городского округа от 10.03.2016 № 423-а.

В соответствии с требованиями ОСП ОРБ-99/2010 санитарно-защитная зона АО «УЭХК» ограничивается территорией (землеотводом) АО «УЭХК». Ограничение прав на землю установлено в виде особых условий использования земельных участков и режима хозяйственной деятельности в границе санитарно-защитной зоны АО «УЭХК» (уведомления Новоуральского отдела Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области от 12.09.2011 № 31/022/2011-497, от 16.09.2011 № 31/022/2011-498, от 15.09.2011 № 31/022/2011-499, от 20.09.2011 № 31/026/2011-077, от 20.09.2011 № 31/026/2011-078, от 22.09.2011 № 31/026/2011-079, от 22.09.2011 № 31/026/2011-080, от 22.09.2014 № 31/026/2011-081).

Здание 182 расположено на территории (землеотводе) АО «УЭХК» в пределах установленной санитарно-защитной зоны АО «УЭХК».

Сведения о границах санитарно-защитной зоны АО «УЭХК» внесены в Единый государственный реестр недвижимости 17.07.2018 с учетным номером 66.57.2.48 (письмо филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Свердловской области от 20.07.2018 № 2.14-11529-ЛД/18@).

В соответствии с классификацией ОСПОРБ-99/2010 по потенциальной радиационной опасности и на основании решения об установлении категории по потенциальной радиационной опасности в соответствии с требованиями ОСПОРБ-99/2010 АО «УЭХК», в том числе здание 182, является радиационным объектом III категории, возможное радиационное воздействие

которого при аварии ограничивается территорией объекта (СЗЗ ограничивается территорией объекта, зона наблюдения не устанавливается.)

4.9 Социально-экологическая оценка проектных решений

4.9.1 Оценка воздействия на экономику региона (поступления в бюджеты и внебюджетные фонды)

В период проведения работ по выводу из эксплуатации объекта отрицательного воздействия на бюджет Новоуральского городского округа и бюджет Свердловской области не ожидается. Напротив, ожидается, что будет максимально возможно широко использоваться местная и производственная и строительная базы, а также соответствующие сферы экономики и обслуживающего сектора. В связи с этим прогнозируется рост объемов выпуска продукции строительных организаций и смежных видов деятельности, что приведет, в свою очередь, к увеличению объема валового регионального продукта.

Планируемые инвестиции в данный объект определены на уровне 271 576,17 тыс. руб. (с НДС), в том числе стоимость первого этапа работ по выводу из эксплуатации объекта 204 678,22 тыс. руб. (с НДС), стоимость второго этапа-66 897,94 тыс. руб. (с НДС), что принесет также определенные экономические выгоды в виде дополнительных налоговых отчислений в местный и региональный бюджет.

4.9.2 Оценка воздействия на социальные условия (включая создание новых рабочих мест)

Расчетная численность персонала для выполнения работ по выводу из эксплуатации объекта составляет 15 человек при расчетном общем сроке проведения работ 22 месяца.

В качестве рабочей силы для осуществления строительно-монтажных работ будут привлечены подрядные организации, определенные по результатам тендерных торгов и имеющие разрешение на ведение строительных работ на объектах атомной промышленности.

Основным источником удовлетворения потребностей в рабочей силе является рынок труда г. Новоуральск и в целом Свердловская область. Таким образом, очевидно, что создание новых рабочих мест приведет к снижению уровня безработицы в регионе.

4.9.3 Оценка воздействия на демографическую ситуацию

Учитывая аспекты, указанные в пункте 4.9.2, следует отметить, что работа по выводу из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК» подразумевает организацию временных рабочих мест и уменьшение миграции местного населения. Как следствие, можно прогнозировать временное и незначительное увеличение населения города.

4.10 Оценка воздействия потенциально возможных проектных и запроектных аварий

4.10.1 Сведения об опасном оборудовании

4.10.1.1 Сведения о радиационно-опасном оборудовании

В настоящий момент здание не эксплуатируется, помещения с постоянным и временным пребыванием людей отсутствуют. С 2020 года были проведены следующие мероприятия по подготовке здания 182 к выводу из эксплуатации:

- остановлено основное и вспомогательное оборудование;
- основное и вспомогательное оборудование промыто и зачищено от ЯДМ, выведено на консервацию;
- освобождены от металлоотходов, загрязнённых радиоактивными веществами «северный» и «южный» каньоны здания 182;
- освобождены места временного хранения ЯДМ и отходов ЯМ;
- получено заключение по ядерной безопасности оборудования в здании 182 от 27.07.2021 № 21-067, подтверждающее ядерно-безопасное состояние здания;
- проведено КИРО силами СФ АО «ЦПТИ».

4.10.1.2 Сведения о химически опасном оборудовании

Согласно Приложению 1 Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов (ОПО)» на существующее состояние, при выполнении работ по ВО под категорию опасного оборудования подпадают грузоподъемные механизмы. Возможные аварийные ситуации с грузоподъемными механизмами при выполнении работ по ВО не окажут воздействия на ОС, в т.ч. не приведут к образованию дополнительного количества отходов.

Прочими, наиболее вероятными аварийными ситуациями являются дорожно-транспортные происшествия, связанные с движением транспорта и транспортировкой грузов. Возникновение негативных последствий для окружающей среды аварийными ситуациями

4.10.2 Сведения о количестве опасных веществ, загрязнение которыми при аварийных ситуациях может иметь значимые негативные последствия

4.10.2.1 Сведения о количестве радиоактивных веществ, загрязнение которыми при аварийных ситуациях может иметь значимые негативные последствия

В настоящее время здание 182 полностью освобождено от радиоактивных веществ, как в твердом состоянии (шлам, осадки, отложения) так и в растворах.

4.10.2.2 Сведения о количестве химически опасных веществ, загрязнение которыми при аварийных ситуациях может иметь значимые негативные последствия

Согласно Приложению 2 Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», исходя из количества опасного вещества или опасных веществ, которые одновременно находятся или могут находиться на опасном производственном объекте, объект ВО не относится к ОПО.

Наиболее вероятными аварийными ситуациями с опасными веществами являются проливы топлива из бака транспортных средств или спецтехники при повреждении. При этом возможно возникновение пожара. Последствия для окружающей среды от таких аварийных ситуаций будут иметь локальный характер.

4.10.3 Оценка воздействия проектируемого объекта при аварийных ситуациях природного характера (степень и масштабы воздействия)

Исходя из реальной обстановки в районе расположения объекта можно охарактеризовать внешние воздействия природного и техногенного характера следующим образом:

В результате действия природных катастроф (смерч, ураган, землетрясение) на территории объекта строительства возможны разрушения различной степени. Если силой природного бедствия ОВ будет разрушен, то возможно повреждение находящегося в нем и поблизости оборудования и техники.

Согласно п. 1.2 федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии» (НП-064-17) установлены требования к учету внешних воздействий природного и техногенного происхождения на ядерные установки I и II категории по потенциальной радиационной опасности. Здание 182 относится к IV категории по потенциальной радиационной опасности.

4.10.4 Оценка воздействия проектируемого объекта при аварийных ситуациях техногенного характера (степень и масштабы воздействия)

При проведении работ по ВЭ возникновение аварийной ситуации мала при соблюдении всех мероприятий по охране окружающей среды:

- допуск к эксплуатации машин, механизмов и оборудования в исправном состоянии;
- допуск квалифицированных, прошедших инструктажи рабочих.

В период работ по ВЭ основными возможными аварийными ситуациями при проведении работ могут быть следующие:

- все виды происшествий, связанные с погрузо-разгрузочными работами (удары, наезды техники, падение людей, грузов);
- дорожно-транспортные происшествия;
- происшествия при транспортировке грузов;

– пожар.

Наиболее вероятной аварией является пролив топлива из шланга автотранспорта при его повреждении.

Оценка аварийных ситуаций проведена на основании «Временного методического руководства по оценке экологического риска деятельности нефтебаз и автозаправочных станций», М., 1999 г, утвержденных Государственным комитетом РФ по охране окружающей среды 21.12.1999 г.

Расчет площади разлива.

Наибольший объем разлива возможен при разгерметизации бака дизельной спецтехники объемом 0,4 м³.

Площадь разлива при отсутствии обвалов определяется из предположения о свободном разлитии нефтепродуктов. Диаметр свободного растекания нефтепродуктов рассчитывается по формуле:

$$d = \sqrt{25,5 \times V_{\text{нп}}}, \text{ м}$$

$$S = \pi \cdot d^2/4, \text{ м}^2,$$

где $V_{\text{нп}}$ – объем разлившихся нефтепродуктов, м³.

$$V_{\text{нп}} = 0,8 \cdot V_0, \text{ м}^3$$

где V_0 – вместимость резервуара, м³.

$$V_{\text{нп}} = 0,8 \cdot 0,4 = 0,32 \text{ м}^3;$$

$$d = \sqrt{25,5 \times 0,32} = 2,86 \text{ м};$$

$$S = 6,42 \text{ м}^2.$$

Количество углеводородов, испарившихся с поверхности разлива за нормативное время существования разлития $t_p = 3600$ с и попавших в атмосферный воздух рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{ав}} = q_{\text{нп}} \cdot S \cdot t_p \cdot 10^{-6}, \text{ т}$$

где $q_{\text{нп}} = 2,140$ г/с/м² – скорость испарения при скорости ветра $v_{\text{вет}} = 1$ м/с и температуре воздуха $T_{\text{воз}} = 25$ °С.

$$M_{\text{ав}} = 2,14 \cdot 6,42 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = 0,049459 \text{ т}$$

$$G = 2,14 \cdot 6,42 = 13,7388 \text{ г/с}.$$

Пожар разлития нефтепродуктов

Оценка массы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при горении нефтепродуктов определяется по формуле:

$$M_a = K_a \cdot K_{\text{нп}} \cdot M, \text{ кг}$$

где K_a – коэффициент эмиссии а-го вещества, кг/кг

$K_{\text{нп}}$ – коэффициент полноты сгорания нефтепродуктов;

M – масса горящих нефтепродуктов, кг.

$$M_{\text{дизтоплива}} = 0,4 \cdot 860 = 344 \text{ кг}.$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых при горении приведен в таблице 4.10.4.

Таблица 4.10.4 – Расчет выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых при горении при продолжительности пожара 1 час

Загрязняющие вещества	Дизтопливо	
	К _а , кг/кг	Г
Оксид углерода	0,00706	0,0255007
Сероводород	0,001	0,0036120
Оксиды азота	0,0261	0,0942732
Оксид серы (в пересчете на SO ₂)	0,001	0,0036120
Сажа	0,0129	0,0465948
Синильная кислота	0,001	0,0036120
Пятиокись ванадия	0,000023	0,0000831
Бензапирен	0,000000069	0,0000002

4.11 Сведения об образовании и обращении с радиоактивными отходами

4.11.1 Сведения о радиоактивных отходах (классификация, агрегатное состояние, ориентировочные объемы), деятельность по обращению с которыми планируется осуществлять

При выводе из эксплуатации здания 182 образуются отходы ЯМ, в концентрациях или в формах, не позволяющих экономически обоснованно проводить их дальнейшее использование.

Отходы ЯМ, в зависимости от вида, подлежат передаче в химико-металлургический цех АО «УЭХК»:

- а) на прессование;
- б) на сжигание;
- в) для размещения в упаковку (контейнер) без выполнения операций а) или б);
- г) на измельчение дробильным комплексом;
- д) на цементирование (зола после установки сжигания).

На установку прессования направляются следующие отходы ЯМ:

- сорбент;
- поливинилхлорид
- отходы теплоизоляционных материалов;
- шлаки;
- строительные отходы.

На установку измельчения направляются следующие отходы ЯМ:

- фильтры вентиляции: фильтры Петрянова, лавсановые, фильтры ФОЛТЕР.

На установку сжигания направляются следующие отходы ЯМ:

- спецодежда, спецобувь, перчатки (хлопчатобумажные, резиновые), салфетки, обтирочный материал, «мазковые» пробы и фильтры типа АФА, полиэтиленовые и прорезиненные мешки, респираторы, дезактивационные маты;

- измельченные на дробильном комплексе фильтры вентиляции: фильтры Петрянова, лавсановые, фильтры ФОЛТЕР.

Отходы ЯМ, подлежащие переводу в РАО для дальнейшей передачи их в ФГУП «НО РАО»:

- омоноличенная зола;
- строительные отходы: цементная стяжка, штукатурка, кирпич из производственных помещений;
- отходы ЯМ после прессования.

4.11.2 Сведения о способах и условиях сбора радиоактивных отходов, о наличии собственной или привлекаемой технической базы (транспортных и технических средств, контейнеров, емкостей для сбора радиоактивных отходов), а также имеющихся специальных помещениях (местах, емкостях, хранилищах) для хранения радиоактивных отходов, оборудованных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Порядок обращения (сбора, временного хранения, передачи на переработку) с отходами ЯМ определен СТО 00.241 «Порядок обращения с отходами ядерных материалов и твердыми радиоактивными отходами в АО «УЭХК».

Сбор отходов ЯМ будет производиться в местах их образования отдельно от нерадиоактивных отходов (отходов производства и потребления) с учетом:

- а) удельной активности;
- б) количества;
- в) физических и химических характеристик;
- г) наименования;
- д) взрыво- и пожароопасности;
- е) методов дальнейшего обращения;

Смешивание отходов ЯМ и нерадиоактивных отходов с целью снижения их удельной активности производиться не будет.

Для сбора отходов ЯМ будут использоваться контейнеры. При первичном сборе отходов ЯМ, при необходимости, будут использоваться полиэтиленовые, прорезиненные или крафтмешки (первичные сборники). После заполнения мешки сверху затягиваются шнуром для исключения высыпания и рассеивания отходов ЯМ, загружаются, при необходимости, в контейнеры. При размещении отходов ЯМ в первичных сборниках будут приняты меры, предотвращающие возможность их повреждения острыми, колющими и режущими кромками.

4.11.3 Сведения об условиях и сроках хранения радиоактивных отходов

Перевод отходов ЯМ в категорию РАО осуществляется в соответствии с правилами НП-072-23. В соответствии классификацией, установленной Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.10.2012 № 1069, в АО «УЭХК» образуются твердые РАО, относящиеся к третьему и четвертому классу. В соответствии с действующей в АО «УЭХК» технологической схемой

обращения с урансодержащими растворами, ЖРО в АО «УЭХК» не образуются.

При ликвидации здания 182, АО «УЭХК» планирует передачу образуемых РАО на захоронение в ППЗРО г. Новоуральска Свердловской области. Протоколом совещания по вопросу эксплуатации и развития пункта приповерхностного захоронения твердых РАО 3 и 4 классов г. Новоуральска от 27.12.2016 № 1-2/69-Пр, утвержденным директором по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ Госкорпорации «Росатом» О.В. Крюковым и старшим вице-президентом по производству АО «ТВЭЛ» В.Р. Кальком, между АО «УЭХК» и ФГУП «НО РАО» определены взаимные обязательства по приведению к критериям приемлемости и передаче РАО на захоронение. Объемы РАО, установленные приложением протокола, установлены с учетом намерений АО «УЭХК» ликвидировать здание 182.

4.11.4 Сведения о наличии технологической схемы для транспортирования радиоактивных отходов

В местах временного хранения отходов ЯМ и при передаче отходов ЯМ в химико-металлургический цех АО «УЭХК» будут выполнены следующие ограничения:

- в одном первичном сборнике, контейнере могут находиться отходы ЯМ, соответствующие только одному из видов;
- максимальная масса в мешке не более установленной величины;
- максимальный габаритный размер мешка не более установленного размера;
- повторное использование мешков и пленки б/у не допускается.

При упаковке в полиэтиленовую пленку, отходы ЯМ, будут опломбированы таким образом, чтобы исключить к ним доступ.

АО «УЭХК» имеет лицензию на право обращения с ядерными материалами, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами при их транспортировании № ГН-(С)-05-401-3921 сроком действия до 11.09.2030.

Безопасность обращения с РМ при их транспортировании обеспечивается комплексом мероприятий по:

- подготовке упаковок и транспортных упаковочных комплектов (ТУК) к перевозке;
- обеспечению исправности транспортных средств;
- безопасности выполнения погрузочно-разгрузочных операций;
- выполнению требований безопасности перевозки опасных грузов;
- выполнению требований ядерной, радиационной, пожарной, экологической и технической безопасности;
- выполнению требований государственных систем СГУК ЯМ, СГУК РВиРАО, ГСФЗ, РСЧС и др.

4.11.5 Сведения о технологических операциях по изменению агрегатного состояния, и (или) сокращению объема, и (или) физико-химических свойств радиоактивных отходов, осуществляемые при подготовке их к хранению и (или) захоронению

Изменений агрегатного состояния, и (или) сокращения объема, и (или) физико-химических свойств радиоактивных отходов, осуществляемые при подготовке их к хранению и (или) захоронению в АО «УЭХК» не производится.

4.11.6 Сведения о переработке и кондиционировании радиоактивных отходов (при осуществлении переработки и кондиционирования)

В действующем химико-металлургическом цехе АО «УЭХК» производится переработка отходов ЯМ, перевод их в РАО и приведение РАО в соответствии с критериями приемлемости для захоронения.

Порядок взаимодействия АО «УЭХК» с ФГУП «НО РАО» по передаче на захоронение ТРО описан в трехстороннем договоре между Госкорпорацией «Росатом», АО «УЭХК» и ФГУП «НО РАО».

Передаваемые ТРО будут соответствовать критериям приемлемости ТРО для захоронения в пункте приповерхностного захоронения ФГУП «НО РАО» (ППЗРО филиал «Уральский» с местонахождением в г. Новоуральске Свердловской области).

4.11.7 Характеристика хранилищ радиоактивных отходов (при наличии хранилищ радиоактивных отходов)

АО «УЭХК» не имеет действующих (эксплуатируемых) хранилищ радиоактивных отходов, помимо хранилищ, заполненных и законсервированных до вступления в силу Федерального закона от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами».

4.12 Сведения о средствах контроля и измерений, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении лицензируемого вида деятельности в области использования атомной энергии (в случае отсутствия собственных средств контроля и измерений необходимо указать информацию о заключении договоров на осуществление работ по контролю и измерениям с организациями (предприятиями), имеющими аккредитованные лаборатории, содержащую реквизиты договоров, аттестатов аккредитации лабораторий, характеристики средств измерений, методики выполнения измерений, периодичность измерений)

4.12.1 Сведения о средствах контроля и измерений в области охраны атмосферного воздуха

Контроль и измерения в области охраны атмосферного воздуха будут осуществляться в период строительно-монтажных работ аккредитованными в установленном порядке лабораториями (испытательными центрами) по аттестованным методикам измерения на основании заключенного договора.

Контроль и измерения в области охраны атмосферного воздуха (контроль выбросов и качества атмосферного воздуха в контрольных точках) на сегодняшний день осуществляется осуществляться в объеме требований к содержанию программы производственного экологического контроля определены (приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109) привлеченными на договорной основе аккредитованными в установленном порядке лабораториями (испытательными центрами) по аттестованным методикам измерения.

4.12.2 Сведения о средствах контроля и измерений в области охраны водных объектов

Контроль и измерения в области охраны водных объектов (учет объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества) будут осуществляться аккредитованными в установленном порядке лабораториями (испытательными центрами) по аттестованным методикам измерения на основании заключенных договоров. Гидрохимический качественный и количественный состав приведен в разделе 3.7.2.1.

4.12.3 Сведения о средствах контроля и измерений в области радиационного контроля окружающей среды

Измерения в области радиационного контроля окружающей среды осуществляет аккредитованная центральная заводская лаборатория АО «УЭХК» (область аккредитации приведена в приложении 4.12.3-1).

Средства измерений в области радиационного контроля окружающей среды включают:

- масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP RQ Thermo Fisher Scientific;
- установки спектрометрические МКС-01А «Мультирад»;
- установки дозиметрические для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения УДМГ-002.

4.13 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Вывод из эксплуатации здания 182 имеет полностью природоохранное назначение и осуществляется во исполнение п. 5.24 федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2035 года», утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 19.11.2015 № 1248, в редакции постановления Правительства РФ от 02.08.2023 № 1253.

Плата за НВОС осуществляется на основании статьи 16 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и рассчитывается в соответствии с требованиями следующих документов:

- Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах";

– Постановление Правительства РФ от 20.03.2023 № 437 "О применении в 2023 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду" (расчет проведен с применением ставок платы по проекту Постановления Правительства РФ "О применении в 2024 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду");

– Постановление Правительства РФ от 29.06.2018 № 758 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (документ включен в перечень актов, на которые не распространяется механизм "регуляторной гильотины", в части федерального государственного экологического надзора);

– Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий".

В разделе предусмотрены следующие компенсационные выплаты и затраты на реализацию природоохранных мероприятий:

плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

плата за размещение отходов.

4.13.1 Расчет платы за загрязнение атмосферы

В таблице 4.13.1 приведен расчет платы за загрязнение атмосферного воздуха в период выполнения работ по ВЭ с применением ставок платы и коэффициентов действующих в 2024 году.

Таблица 4.13.1 – Расчет суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от строительной площадки за период ВЭ

Загрязняющее вещество		Фактический выброс ЗВ, т	Ставка платы, руб./т *	Коэффициент к ставке платы за выброс			Сумма платы, всего, руб. за период строительства
Код	Наименование			Кнд	Кот	Кинд	
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,029670	36,6	1	1	1,32	1,43
0143	Марганец и его соединения	0,000114	5473,5	1	1	1,32	0,82
0301	Диоксид азота	0,395861	138,8	1	1	1,32	72,53
0304	Оксид азота	0,064336	93,5	1	1	1,32	7,94
0328	Сажа	0,053992	36,6	1	1	1,32	2,61
0330	Диоксид серы	0,040072	45,4	1	1	1,32	2,40
0337	Оксид углерода	0,336230	1,6	1	1	1,32	0,71
2704	Бензин	0,000250	3,2	1	1	1,32	0,00
2732	Керосин	0,092659	6,7	1	1	1,32	0,82
2908	Пыль неорганическая: 70 – 20 % SiO ₂	0,001152	56,1	1	1	1,32	0,09
Итого		х	х	х	х	х	216,26

*– ставка платы взята согласно постановлению правительства РФ от 13.09.2016 № 913, раздел 3

4.13.2 Расчет платы за размещение твердых отходов

Расчет платы за размещение отходов, образованных в период проведения работ по выводу из эксплуатации здания 182, приведен в таблице 4.13.2.

Таблица 4.13.2 – Плата за размещение отходов

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опас. для окруж. среды	Единица измерения	Норматив образования отхода, тонн	Ставка платы (2018 год) *, руб./тону	Доп. коэф. 2	Сумма платы, всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 724	4	тонна	0,2	663,2	1,32	175,08
2	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 313	3	тонна	0,0432	1327	1,32	75,67
3	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты менее 15 %	7 23 102 02 394	4	тонна	1,72	663,2	1,32	1 505,73
4	Отходы рубероида	8 26 210 01 514	4	тонна	7,8	663,2	1,32	6 828,31
5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 215	5	тонна	3516,38	17,3	1,32	80 300,05
Итого				х	х	х	х	88 884,85

* – ставка платы год взята согласно постановлению правительства РФ от 13.09.2016 № 913, раздел 3

5. Мероприятия по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха (включая меры по снижению акустического воздействия)

Рассматриваются следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Проектной документацией предлагаются следующие природоохранные мероприятия, направленные на защиту атмосферного воздуха в зоне производства работ по ВЭ:

- контроль топливной системы, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание (силами Подрядчика) для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах;

- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии.

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ предусмотрены следующие мероприятия:

- исключение применения в процессе работ по ВЭ веществ, материалов, не имеющих сертификатов качества, выделяющих в атмосферу токсичные и канцерогенные вещества;

- запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;

- периодический экологический контроль выбросов автотранспорта силами Подрядчика;

- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.

Расчет выбросов на периоды НМУ проводится на основании мероприятий по уменьшению выбросов в периоды НМУ, разработанных в соответствии с утвержденными приказом Минприроды России от 28.11.2019 № 811 требованиями, и включает:

- анализ загрязнения атмосферного воздуха, создаваемого выбросами объекта ОНВ, степеней опасности НМУ, характерных для района размещения объекта ОНВ, а также особенностей НМУ, таких как приподнятые и приземные инверсии, штилевые условия, туманы и преобладающие ветра;

- определение перечня загрязняющих веществ, по которым необходимо уменьшение выбросов в периоды НМУ;

- определение перечня стационарных источников, на которых проводится уменьшение выбросов в периоды НМУ, и мероприятий по уменьшению выбросов в периоды НМУ для выбранных стационарных источников;

- расчет приземных концентраций загрязняющих веществ с учетом проведения мероприятий по уменьшению выбросов в периоды НМУ и оценку

обеспечения нормативов качества атмосферного воздуха, при проведении на объекте ОНВ мероприятий по уменьшению выбросов в периоды НМУ

– оценка эффективности мероприятий при НМУ.

Согласно раздела 3.4 концентрация загрязняющих веществ на границе СЗЗ и на территории жилой зоны и особых зон на подготовительном и основном этапе, по всем загрязняющим веществам не превысит 0,1 ПДК. Мероприятия на период НМУ для данных этапов не требуется.

Согласно раздела 3.4 основные загрязняющие вещества на заключительном этапе ВЭ, создающие максимальные концентрации (более 0,1 ПДК) на границе СЗЗ и на территории жилой зоны и особых зон, к которым предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских поселениях создаваемые выбросами объекта (с учетом фона) являются:

- 0301. Азота диоксид (0,67/0,42 ПДК);
- 0304. Азота оксид (0,14/0,12 ПДК);
- 0328. Углерод (0,12/0,037).

Особенностью рассеивания выбросов загрязняющих веществ (с учетом групп суммации), подлежащих нормированию в области охраны окружающей среды, в периоды НМУ является вероятность формирования повышенного уровня наибольших приземных концентраций за границей территории ОНВ, создаваемые выбросами объекта ОНВ, которая обуславливает необходимость сокращения выбросов соответственно:

- для НМУ 1 степени опасности на 20 %;
- для НМУ 2 степени опасности на 40 %;
- для НМУ 3 степени опасности на 60 %.

В таблице 5.1-1 выбраны загрязняющие вещества, выбросы которых подлежат регулированию при НМУ 1, 2 и 3 степеней опасности.

Таблица 5.1-1 – Перечень загрязняющих веществ, регулируемых при НМУ 1, 2 и 3 степеней опасности

Степень опасности НМУ	Приземная концентрация (См) на контрольных точках (д. ПДК, точки максимальных концентраций) (жилая) выше которых необходима разработка мероприятий на период НМУ по каждой степени опасности*	Загрязняющие вещества, попадающие под этот критерий**	Максимальная приземная концентрация в долях ПДК в контрольных точках
1 Этап ВЭ			
1	См+20 % > ПДК (См > 0,83)	Нет ЗВ	-
2	См+40 % > ПДК (См > 0,71)	Нет ЗВ	-
3	См+60 % > ПДК (См > 0,62)	Нет ЗВ	-
2 Этап ВЭ			
1	См+20 % > ПДК (См > 0,83)	Нет ЗВ	-
2	См+40 % > ПДК (См > 0,71)	Нет ЗВ	-
3	См+60 % > ПДК (См > 0,62)	Нет ЗВ	-
3 Этап ВЭ			

Степень опасности НМУ	Приземная концентрация (См) на контрольных точках (д. ПДК, точки максимальных концентраций) (жилая) выше которых необходима разработка мероприятий на период НМУ по каждой степени опасности*	Загрязняющие вещества, попадающие под этот критерий**	Максимальная приземная концентрация в долях ПДК в контрольных точках
1	$C_m + 20\% > \text{ПДК}$ ($C_m > 0,83$)	Нет ЗВ	-
2	$C_m + 40\% > \text{ПДК}$ ($C_m > 0,71$)	Нет ЗВ	-
3	$C_m + 60\% > \text{ПДК}$ ($C_m > 0,62$)	0301. Азота диоксид (0,67 ПДК)	1,072

*п. 11 приказа: Для случаев увеличения значения расчетных концентраций в контрольных точках на 20 %, 40 % и 60 % проводится сравнение таких значений с ПДК соответствующих загрязняющих веществ;

**выбор загрязняющих веществ, приземная концентрация которых выше необходимых критериев сделан на основании таблицы 4.1.3-3, 4.1.3-4, 4.1.3-5.

Проведения мероприятий для 1 и 2 этапа ВЭ не требуется. Для 3 этапа ВЭ требуется проведение мероприятий в период НМУ 3 степени.

Перечень мероприятий в периоды НМУ (для 3 этапа ВЭ) обеспечивающих соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха представлены ниже в таблице 5.1-2.

Таблица 5.1-2 – Перечень мероприятий в периоды НМУ

№ п/п	Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее – НМУ)	Структурное подразделение (пех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Загрязняющее вещество		Величины выбросов до мероприятия г/с	Величины выбросов после мероприятия г/с	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
					Код	Наименование			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Мероприятия на период НМУ 1 степени не требуются							
2	2	Мероприятия на период НМУ 2 степени не требуются							
3	3	Строительная площадка	6001	Запретить работу с применением спецтехники и автотранспорта	301	Азота диоксид	0,0003032	0,000000	100 %
			6002		301	Азота диоксид	0,1029543	0,000000	100 %
			6003		301	Азота диоксид	0,0001556	0,000000	100 %

5.2 Мероприятия по охране водных объектов

С целью предотвращения загрязнения земель, поверхностных и подземных вод во время строительства необходимо предусмотреть следующие мероприятия во время строительства:

-обеспечить перемещение машин и механизмов только в пределах планируемого генплана по существующим и устраиваемым на период эксплуатации дорогам;

-соблюдение техники безопасности на объекте;

-установка специальных контейнеров для сбора бытовых и строительных отходов;

-неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности при производстве строительных работ.

При выводе из эксплуатации зд. 182 будут образовываться только дождевые воды и сточные - от санпропускников.

От мобильного санпропускника, временного санпропускника в централизованную систему водоотведения поступают хозяйственно- бытовые стоки без предварительной очистки, без применения реагентов. Сточные воды от мобильного санпропускника поступают в емкости, находящиеся в санпропускнике и вывозятся спецтехникой, предусмотрен радиационный контроль сбросных вод, при превышении нормы радиационного загрязнения выше допустимого, сточные воды от санпропускника вывозятся на спец. предприятие как материалы с повышенным содержанием радионуклидов. При условии не превышения нормы радиационного загрязнения сточные воды поступают в наружную систему канализации. поступают в существующую систему водоотведения площадки.

В период проведения работ по выводу из эксплуатации на участке устанавливается мойка колес «Мойдодыр-К-1» с песколовкой и шламоприемным резервуаром.

Проектом предусмотрена установка для мойки колес транспорта выходящего с территории вывода из эксплуатации объектов «Мойдодыр-К1» №1 Комплект установки «Мойдодыр-К1» с системой оборотного водоснабжения состоит из разборной транспортабельной эстакады (с поддоном и насосом), бака запаса чистой воды (с насосом) и системы сбора осадка (с насосом). Накопленный осадок вывозится спецтехникой.

Сбросы неочищенных стоков в водные объекты не предусмотрены.

На 1 этапе вывода из эксплуатации при дезактивации оборудования и помещений целостность наружных поверхностей здания 182 не нарушается, загрязнение дождевых и талых вод невозможно.

На 2 этапе при сносе здания загрязнение дождевых и талых вод радиоактивными веществами невозможно, поскольку после 1 этапа предусмотрено радиационное обследование здания и получение экспертного заключения о радиационно-безопасном состоянии конструкций. Все дождевые и талые воды на 1 и 2 этапе вывода из эксплуатации направляются в промливневую канализацию предприятия.

Сброс загрязненных сточных вод, в том числе содержащих радионуклиды, в гидрографическую сеть района исключен. Дополнительного негативного воздействия на поверхностные воды от водопотребления и водоотведения оказываться не будет.

Необходимость строительства очистных сооружений отсутствует.

Оценка воздействия на поверхностные воды приведена в разделе 4.2.

5.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

5.3.1 Мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова

Прогноз изменений почвенного покрова при реализации намечаемой деятельности и перечень мероприятий по защите почвы приведен в п. 4.5.

После окончания строительного-монтажных работ производится уборка мусора и благоустройство территории. Благоустройство включает в себя проектируемые проезды с асфальтобетонным покрытием, тротуары.

Мероприятия по охране почв, растительного и животного мира приведены в п. 4.5.4.

5.3.2 Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления

Предусматривают следующие мероприятия:

- соблюдение требований, правил и норм, установленных законодательством РФ в области обращения с отходами;
- организация надлежащего учета отходов и обеспечение своевременных платежей за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями нормативно-технических и санитарных документов;
- своевременное перемещение отходов в установленные места накопления;
- безопасные условия транспортирования отходов;
- соблюдение экологических и санитарных требований при накоплении отходов.

На территории АО «УЭХК» осуществляется отдельный сбор отходов по видам и классам опасности, с тем, чтобы обеспечить их последующее обезвреживание, переработку или размещение.

5.3.3 Мероприятия по обращению с радиоактивными отходами

Методика перевода отходов ядерных материалов в категорию радиоактивных отходов, регламентированная в стандарте организации, определяет перечень отходов ядерных материалов, которые переводятся в категорию радиоактивных отходов, критерии содержания ядерных материалов при которых отходы ядерных материалов переводятся в категорию радиоактивных отходов, порядок создания комиссии, процедуры, которые необходимо выполнить для перевода, порядок оформления актов о переводе отходов ядерных материалов в радиоактивные отходы.

Сбор отходов ядерных материалов при выводе из эксплуатации здания 182 будет осуществляться в местах их образования с учетом наименования, категории и способа переработки. В соответствии с локальными нормативными актами с учётом требований ОСПОРБ-99/2010, санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.6.1.07-03

«Гигиенические требования к проектированию предприятий и установок атомной промышленности (СПП ПУАП-03)», федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности» (НП-020-15), «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения» (НП-058-14) для сбора отходов ядерных материалов применяют следующую тару: полиэтиленовые, прорезиненные или крафтмешки, металлические бочки, а также сборники-контейнеры многократного пользования. Для транспортирования отходов ядерных материалов на переработку на участок переработки твёрдых отходов химико-металлургического цеха используют контейнеры вместимостью 40 л.

При сборе, переработке и хранении отходов ядерных материалов будет обеспечена возможность дезактивации оборудования, трубопроводов, контейнеров и помещений. Оборудование, трубопроводы и поверхности помещений, предназначенные для сбора, переработки и хранения отходов ядерных материалов, обладают коррозионной стойкостью в агрессивных средах, низкой сорбирующей способностью по отношению к радиоактивным веществам и легко дезактивируются.

Помещения, предназначенные для сбора, переработки и хранения отходов ядерных материалов, будут оборудованы системами вентиляции и газоочистки, предотвращающими загрязнение воздушной среды помещений и окружающей среды радиоактивными веществами и поддерживающими климатические условия, необходимые для нормальной эксплуатации оборудования.

Временное хранение упаковок с отходами ядерных материалов будет осуществляться в специально выделенных местах или помещениях, которые определены локальными распорядительными документами. Также будет установлен срок временного хранения упаковок с отходами ядерных материалов.

Транспортирование упаковок с отходами ядерных материалов осуществляется на автомашинах технологической колонны в соответствии с требованиями локальных нормативных актов. На автомашины, транспортирующие отходы ядерных материалов по дорогам общего пользования, в соответствии с требованиями ОСПОРБ-99/2010 оформлены санитарно-эпидемиологические заключения. АО «УЭХК» имеет отдельную лицензию на обращение с ЯМ, РВ и РАО при их транспортировании.

Часть отходов ядерных материалов, собранных в подразделениях комбината, подвергается переработке на участке переработки твёрдых отходов химико-металлургического цеха с целью их компактирования. На данном участке используются следующие методы переработки:

- сжигание;
- прессование;
- измельчение с последующим сжиганием.

Перечень отходов ядерных материалов, перерабатываемых на участке переработки твёрдых отходов, определён локальными нормативными актами.

Порядок эксплуатации оборудования участка переработки твёрдых отходов и обращения с отходами ядерных материалов на данном участке определен в инструкциях предприятия.

5.4 Мероприятия по охране недр

Возможное негативное воздействие на недр в результате их химического и радиационного загрязнения от деятельности по выводу из эксплуатации здания 182 не ожидается, однако для предотвращения гипотетических последствий предусмотрены мероприятия по контролю содержания радиоактивных веществ в грунтовых водах в соответствии с «Программой ведения объектного мониторинга состояния недр в ОАО "УЭХК"» от 19.02.2015 № 6/16/2826 ДСП, согласованной с Главой администрации Новоуральского городского округа, главным государственным санитарным врачом по Новоуральскому городскому округу, первым заместителем генерального директора ФГБУ «Гидроспецгеология» и утвержденной Генеральным директором АО «УЭХК», с учётом изменения № 1 от 15.01.2020 № 12-49/1912-ВК. Программа разработана на основании требований нормативных документов и действующих регламентов:

– Положение об объектном мониторинге состояния недр в организациях Госкорпорации «Росатом», утвержденному приказом Госкорпорации «Росатом» от 10.06.2020 № 1/603-П;

– Методических рекомендаций по составлению и оформлению Программы ведения объектного мониторинга состояния недр на предприятиях и в организациях Госкорпорации «Росатом», утверждённых директором Дирекции по ядерной и радиационной безопасности Госкорпорации «Росатом» 28.11.2011.

Объектный мониторинг состояния недр в соответствии с требованиями нормативных материалов по ведению объектного мониторинга состояния недр на предприятиях и в организациях Госкорпорации «Росатом» в АО «УЭХК» осуществляют согласно приказу Генерального директора Госкорпорации «Росатом» от 21.07.2010 № 1/118-П, приказу Генерального директора АО «УЭХК» от 17.08.2010 № 741, в соответствии с письмом Первого вице-президента АО «ТВЭЛ» от 09.08.2010 № 07-05/10060.

Перечень наблюдательных скважин на территории III, IV промплощадок АО «УЭХК» включает 9 наблюдательных скважин.

5.5 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Свердловской области

Для охраны растительного и животного мира предусматривают следующие мероприятия:

– движение автотранспорта и спецтехники по дорогам с твердым покрытием;

- использование технически исправных машин и механизмов, для исключения проливов горюче-смазочных материалов;
- мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- организация мест размещения отходов в соответствии с требованиями законодательства в указанной области;
- чистые строительные отходы, по мере накопления, грузят на автотранспорт и вывозят на полигон;
- все отходы от проектируемого объекта подвергаются методам обращения по схеме, предотвращающей загрязнение окружающей среды;
- мероприятия по защите шумового воздействия;
- использование энергосберегающих ламп для освещения промышленных площадок;
- использование специальных устройств (изгороди, кожухи и пр.) на трансформаторных подстанциях, их узлах и для работающих механизмов, исключающих проникновение животных на территорию подстанции и попадание в узлы и механизмы.

5.6 Мероприятия по предотвращению и/или смягчению негативного воздействия на социальную и экономическую сферы

Основные мероприятия для минимизации и/или устранения негативных воздействий на социально-экономическую среду:

- информирование населения об основных целях, сроках и методах проведения работ по выводу из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК» в рамках общественных обсуждений ОВОС;
- максимальное привлечение и использование местных материалов, оборудования и услуг в период проведения работ по выводу из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК»;
- предоставление приоритета в трудоустройстве местному населению на основе профессиональных и квалификационных требований;
- обеспечение строгого соответствия проектных решений действующему законодательству, современным требованиям безопасности;
- соблюдение природоохранных мероприятий по снижению/предотвращению воздействия при проведении работ по выводу из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК» на окружающую природную среду, социальную сферу.

5.7 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

Требования по обеспечению промышленной безопасности и охране труда, применяемые в АО «УЭХК» распространяются на подрядные организации, выполняющие работы на территории и объектах АО «УЭХК».

При проведении работ по ВЭ возникновение аварийной ситуации мала при соблюдении всех мероприятий по охране окружающей среды:

– допуск к эксплуатации машин, механизмов и оборудования в исправном состоянии;

– допуск квалифицированных, прошедших инструктажи рабочих.

Обеспечение защиты персонала и территории АО «УЭХК» от чрезвычайных ситуаций осуществляется на основе требований федеральных законов («Об использовании атомной энергии», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и др.), постановлений Правительства Российской Федерации и нормативных актов по развитию Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Приоритетными задачами являются:

– решение вопросов по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных актов техногенного терроризма;

– повышение готовности органов управления, сил и средств объектового звена ОСЧС к действиям по локализации и ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций;

– поддержание в готовности средств индивидуальной защиты и существующего фонда защитных сооружений гражданской обороны, резервов материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

С этой целью в соответствии с требованиями федеральных законов, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, Госкорпорации «Росатом» в АО «УЭХК» разработаны необходимые нормативно-правовые, нормативно-методические и организационно-распорядительные документы в области защиты работников и территории АО «УЭХК» от чрезвычайных ситуаций.

В установленном порядке разработаны и утверждены:

– «План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера «Уральского электрохимического комбината». Ежегодно по состоянию на 1 января осуществляется его корректировка;

– «План повышения защищенности критически важного объекта – «Уральский электрохимический комбинат» (как радиационно опасного объекта Госкорпорации «Росатом»). Организована работа по его выполнению. В соответствии с решением Совета общественной безопасности на комбинате составлены паспорта антитеррористической и противодиверсионной защищенности потенциально опасных объектов, проведено категорирование объектов комбината по степени потенциальной опасности и диверсионно-террористической уязвимости

В соответствии с требованиями федеральных законов «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О радиационной безопасности населения», а также НРБ-99/2009 и ОСПОРБ-99/2010 на комбинате организован и осуществляется постоянный контроль состояния потенциально опасных объектов и окружающей среды в районах их размещения.

Эксплуатируется автоматизированная система контроля радиационной обстановки.

Созданы резервы материальных и финансовых ресурсов на комбинате. Документы, определяющие порядок создания, хранения, использования и восполнения резерва материальных ресурсов разработаны.

Рассмотрение возможных аварийных ситуаций на учениях и противоаварийных тренировках показывает, что имеющихся резервов материальных и финансовых ресурсов достаточно для решения задач ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В соответствии с требованиями законодательства на комбинате организованы следующие виды страхования: страхование гражданской ответственности эксплуатирующих организаций – объектов использования атомной энергии, страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов, коллективное страхование работников комбината от несчастных случаев и страхование членов аварийных спасательных команд (ранее – газоспасательных дружин).

Для контроля за безопасностью на комбинате функционируют отделы радиационной и ядерной безопасности.

Нештатным аварийно-спасательным формированием Росатома является аварийно-спасательный отряд комбината, предназначенный для локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций. На всех потенциально опасных объектах комбината действуют аварийные спасательные команды (ранее – газоспасательные дружины).

Основным способом защиты является эвакуация работников потенциально опасных и расположенных рядом с ними других объектов. Ежегодно проводятся тренировки по эвакуации производственного персонала.

Для оповещения работников комбината о возникновении аварийных ситуаций в цехах имеется система поисковой связи, а также может быть использована радиотрансляционная сеть комбината.

Для оповещения работников комбината и населения о чрезвычайных ситуациях используется локальная система оповещения АО «УЭХК», сопряженная с областной системой централизованного оповещения.

На комбинате имеется стационарный, защищенный пункт управления, а также два подвижных пункта управления на базе командно-штабной машины Р-142 Н. Пункт управления готов к функционированию, экипажи командно-штабных машин, расчеты радиостанций укомплектованы, регулярно проводятся тренировки.

На всех потенциально опасных объектах комбината созданы дежурно-диспетчерские службы, оснащенные средствами связи и оповещения. Работа дежурно-диспетчерской службы организована в круглосуточном режиме. Рабочее место дежурного диспетчера АО «УЭХК» оборудовано на повседневном пункте управления в отдельном помещении здания управления комбината.

Подготовка должностных лиц и специалистов объектового звена ОСЧС, работников Уральского электрохимического комбината осуществляется по специально разработанным для них программам.

Ежегодно проводятся командно-штабные учения, штабные тренировки, тактико-специальные учения с нештатными аварийно-спасательными формированиями, комплексные противоаварийные тренировки на потенциально опасных объектах комбината. В ходе проведения учений и тренировок руководящий и командно-начальствующий состав объектового звена ОСЧС получает практические навыки по организации выполнения мероприятий по защите работников комбината при возникновении аварийных ситуаций и управлению НАСФ при выполнении аварийно-спасательных и других неотложных работ, личный состав НАСФ и работники комбината – в действиях при возникновении чрезвычайных ситуаций.

О текущем состоянии АО УЭХК», а также при возникновении аварийных (чрезвычайных) ситуаций АО «УЭХК» в установленном порядке уведомляет:

- Ситуационно-кризисный центр Госкорпорации «Росатом» (ЧУ «СКЦ Росатома»);
- АО «ТВЭЛ»;
- Единую дежурно-диспетчерскую службу Новоуральского городского округа (ЕДДС НГО).

6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

6.1 Производственный экологический контроль. Общие положения

Производственный экологический контроль (ПЭК) в соответствии со статьей 67 Федерального Закона РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды.

Целями ПЭК являются:

- обеспечение выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;
- обеспечение соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Задачами ПЭК являются:

- проверка соответствия технологии работ проектным решениям;
- контроль качества выполнения природоохранных программ, планов мероприятий по охране окружающей среды;
- контроль соблюдения законодательства в области охраны окружающей среды на территории предприятия;
- контроль соблюдения установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
- контроль выполнения мероприятий по охране окружающей среды;
- контроль выполнения требований действующего природоохранного законодательства, норм и правил, инструкций, предписаний по вопросам охраны окружающей среды;
- периодическое проведение анализа результатов природоохранной деятельности на предприятии, принятие мер к устранению выявленных нарушений;
- осуществление координации и контроля природоохранной деятельности в подразделениях предприятия, приведение технической документации и технических процессов в соответствие с нормами и требованиями;
- иные задачи, вытекающие из необходимости обеспечения экологической безопасности на территории предприятия, определенные действующим законодательством.

Состав работ по ПЭК включает:

- контроль соблюдения требований федеральных законов, законов субъекта РФ, иных нормативных правовых актов и государственных стандартов в области охраны окружающей среды;
- контроль выполнения условий природопользования, содержащихся в лицензиях и разрешениях, нормативов в области охраны окружающей среды, охраны и рационального использования природных ресурсов;

– контроль выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов в полном соответствии с проектной документацией;

– оценку соответствия нормативным документам организации управления окружающей средой на предприятии, системы управленческой и производственной документации в области охраны окружающей среды.

Требования к содержанию программы производственного экологического контроля определены приказе Минприроды РФ от 18.02.2022 года № 109 (ред. от 24.03.2023) «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

В составе производственного экологического контроля (ПЭК) наблюдения должны осуществляться комплексно за всеми составляющими окружающей природной среды: атмосферным воздухом (в т.ч. акустической средой), поверхностными и подземными водами, грунтами, почвами. Кроме того, контроля подлежат все виды отходов, возникающие при осуществлении планируемой деятельности, площадки их промежуточного накопления. Система наблюдений создается и начинает функционировать до производства подготовительных работ. Наблюдения на раннем этапе необходимы для фиксации фоновое состояние экосистемы до начала интенсивного строительного воздействия, целью которого является получение начальных точек отсчета при интерпретации получаемых результатов наблюдений на следующих этапах реализации рассматриваемых проектных решений.

Критерием контроля служит не превышение нормативов ПДК фактических концентраций загрязняющих веществ в контролируемых точках ПДУ физического воздействия.

Измерение параметров состояния окружающей природной среды (ОПС) составляет основное направление экологического контроля. В таблице 6.1-1 приведены намечаемые виды контроля с указанием нормативной базы его проведения и контролируемые компоненты.

Таблица 6.1-1 – Перечень намечаемых видов контроля и контролируемых компонентов

№ контроля	Вид	Контролируемый компонент	ГОСТ	Примечание
I	Акустическое загрязнение	Уровень шума на селитебной территории	23337-78, 31296.1-2005, 31325-2006, 31297-2005, 23941-2002, 12.2.016.5-91	–
II	Состояние атмосферного воздуха	Загрязняющие вещества: 0301. Азота диоксид; 0304. Азота оксид; 0328. Углерод.	17.2.3.01-86, 17.2.4.02-81, 17.2.4.05-83 и др.	Производятся замеры температуры, направления и скорости ветра
III	Загрязненность почвы, грунтов	Загрязняющие вещества: тяжелые металлы, нефтепродукты.	17.4.1.02-83, 17.4.2.01-81, 17.4.3.04-85, 17.4.3.06-86 и др.	–
IV	Загрязненность поверхностного стока и водного	Нефтепродукты, взвешенные вещества, pH, БПК ₅	17.4.1.02-83, 17.4.2.01-81, 17.4.3.04-85, 17.4.3.06-86 и др.	–

	объекта			
V	Контроль за образованием, накоплением и временным хранением отходов	Все виды отходов	–	Контроль в течение всего периода
VI	Состояние растительного покрова и зеленых насаждений	Отбор растений для определения их состояния по морфологическим признакам, визуальные наблюдения за насаждениями	–	–

Для контроля за состоянием окружающей среды в период производства строительно-монтажных работ, предлагается организация наблюдательной сети, которая включает 2 пункт мониторинга. В таблице 6.1-2 приведено местоположение пунктов, с указанием вида контроля в них.

Необходимые измерения, отбор и анализ проб должны осуществляться специализированными аккредитованными организациями.

Таблица 6.1-2 – Перечень точек мониторинга за состоянием ОПС в период производства строительно-монтажных работ

№ пункта мониторинга	Наименование	Вид контроля (в соответствии с таблицей 4.20)
1	границы ближайшей жилой застройки	I, II
2	прилегающая территория объекта (граница предприятия АО «УЭХК»)	I, II, III, IV, V

Периодичность проведения контроля назначается таким образом, чтобы обеспечить репрезентативность данных, достаточность их числа для статистической обработки, на период производства СМР.

Для контроля за состоянием окружающей среды на период эксплуатации предлагается организация наблюдательной сети. В таблице 6.1-3 приведено местоположение пунктов, с указанием вида контроля в них.

Необходимые измерения, отбор и анализ проб должны осуществляться специализированными аккредитованными организациями.

Таблица 6.1-3 – Перечень точек мониторинга за состоянием ОПС при эксплуатации объекта

№ пункта мониторинга	Наименование	Вид контроля (в соответствии с таблицей 4.20)
1	граница ближайшей жилой застройки	I, II
2	прилегающая территория объекта (граница предприятия АО «УЭХК»)	I, II, III, IV, V

6.1.1 Общие положения производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха

ПЭК в области охраны атмосферного воздуха состоит из двух видов исследований:

план-график контроля стационарных источников выбросов с указанием номера и наименования источников выбросов, загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов;

план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха с указанием измеряемых загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха.

В План-график контроля включаются загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены технологические нормативы, предельно допустимые выбросы, временно согласованные выбросы с указанием используемых методов контроля (расчетные и инструментальные) показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников, а также периодичность проведения контроля (расчетными и инструментальными методами контроля) в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества, включая случаи работы технологического оборудования в измененном режиме более 3-х месяцев или перевода его на новый постоянный режим работы и завершения капитального ремонта или реконструкции установки.

В План – график контроля не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК_{мр} загрязняющих веществ на границе предприятия.

Расчетные методы контроля используются для определения показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в следующих случаях:

отсутствие аттестованных в установленном законодательством Российской Федерации о единстве измерений порядке методик измерения загрязняющего вещества;

отсутствие практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов, в том числе высокая температура газовоздушной смеси, высокая скорость потока отходящих газов, сверхнизкое или сверхвысокое давление внутри газохода, отсутствие доступа к источнику выбросов;

выбросы данного источника по результатам последней инвентаризации выбросов формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли предельно допустимых концентраций.

План-график контроля должен содержать периодичность проведения контроля (расчетными и инструментальными методами контроля) в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества.

План-график наблюдений должен содержать:

адреса (географические координаты) пунктов наблюдений с указанием номера каждого пункта наблюдения;

перечень контролируемых на каждом пункте загрязняющих веществ; методы определения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

периодичность отбора проб атмосферного воздуха.

По результатам расчета в п. 4.1.3 установлено, что включению в график контроля подлежат выбросы от автотранспорта и дорожно-строительной техники

Учитывая, что при работе строительной техники отсутствует практическая возможность проведения инструментальных измерений выбросов, их контроль осуществим только расчетными методами. Обеспечение норм выбросов по токсичности выхлопных газов осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 15.06.2011.

Планы-графики контроля и наблюдений могут быть откорректированы и/или дополнен по результатам ОВОС в окончательной проектной документации на объект ВО.

6.1.2 Общие положения производственного экологического контроля в области охраны водных объектов

Производственный экологический контроль в области охраны водных объектов будет организован в соответствии с «Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества», утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 903.

Учет объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, другие работы по проведению инструментальных и лабораторных измерений в рамках производственного экологического контроля осуществляют сторонние организации на основании заключенных с АО «УЭХК» договоров на оказание данного вида услуг, при наличии аттестата аккредитации, выданного Федеральной службой по аккредитации.

6.1.3 Общие положения производственного экологического контроля в области обращения с отходами производства и потребления

Производственный экологический контроль в области обращения с отходами производства и потребления планируется в осуществлении регулярного наблюдения за содержанием мест накопления отходов и учета движения отходов.

Контролируемые показатели мест накопления отходов:

- количество накопления отхода;
- целостность и герметичность контейнера,
- маркировка контейнера;

- периодичность вывоза;
 - твердое покрытие под контейнером;
 - удобный подъездной путь к контейнеру.
- Контролируемый показатель учета отходов:
- актуальность нормативной документации,
 - наличие должностных лиц, ответственных за учет отходов,
 - объективность учетной документации,
 - соблюдение сроков обобщения данных.

6.2 Потенциально значимые воздействия, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта

6.2.1 Потенциально значимые воздействия на атмосферный воздух, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта

Ожидаемый перечень веществ и объем их выбросов приведен в подпункте 4.1. Отмечено, что в период строительно-монтажных работ при условии безаварийной работы не предвидится значимого воздействия на атмосферный воздух ни по какому из видов воздействия. Наибольшее загрязнение ожидается на границе садового товарищества и не превысит 0,42 ПДК_{м.р.} для азота диоксида. Ориентировочно, граница воздействия выбросов ($\leq 0,05$ долей ПДК) будет находиться на границе селитебных территорий и рекреационных зон. Воздействие на атмосферный воздух в случае возникновения нештатных ситуаций рассмотрено в п. 4.10.

6.2.2 Потенциально значимые воздействия на водные объекты, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта

Объем и условия отведения сточных вод с территории участка здания 182 описаны в п. 3.4.2. Значимые воздействия на водные объекты за период проведения намечаемых работ оказываться не будут. Сбросы в промышленно-ливневую централизованную систему водоотведения через выпуск 22пд планируются в рамках нормативов воздействия на окружающую среду.

Мероприятия по охране водных объектов приведены в разделе 5.2.

6.2.3 Потенциально значимые воздействия, связанные с образованием отходов, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта

Условия образования, накопления, транспортирования отходов не приводят к ухудшению экологической обстановки.

6.3 Наиболее уязвимые компоненты окружающей среды, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности

6.3.1 Наиболее уязвимые компоненты в области охраны атмосферного воздуха, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности

Объект ВЭ размещен на сложившейся промышленной территории. Характер воздействия предполагаемых выбросов от работ по ВЭ на компоненты окружающей среды не изменится. Следует ожидать некоторого увеличения выбросов на этапах работ по ВЭ. Однако при условии соблюдения проектных характеристик и исправности оборудования и техники, выбросы будут находиться безопасном уровне. При безаварийном выполнении работ по ВЭ возможного вреда для компоненты окружающей среды от выбросов объекта не усматривается.

В качестве наиболее вероятной аварийной ситуации, оказывающей воздействие на атмосферный воздух, рассматривается возможность возникновения пролива топлива от дорожно-строительной техники с последующим его возгоранием. Последствия от такого события будут иметь локальный характер.

6.3.2 Наиболее уязвимые компоненты в области охраны водных объектов, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности

Наиболее уязвимыми компонентами в области охраны водных объектов, на которые распространяются воздействия при проведении работ по выводу из эксплуатации зд. 182 являются

- поверхностные водные объекты (выпуск сточных вод с территории размещения объекта (выпуск 22ПД), Обводной канал от р. Бунарка);
- подземные воды;
- снеговая (талая) вода.

Значительных воздействий при выполнении работ на водные объекты оказано не будет. Мероприятия по охране водных объектов приведены в разделе 5.2., потенциально значимые воздействия на водные объекты – в п. 6.2.2.

6.3.3 Наиболее уязвимые компоненты в области обращения с отходами

Загрязнение территории возможно при неорганизованном размещении строительных и бытовых отходов.

Выполнение требований законодательства, а также соблюдение природоохранных мероприятий, минимизируют данное воздействие.

6.4 Объекты и функции производственного экологического контроля

6.4.1 Объекты и функции производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха

Общие положения производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха приведены в п. 6.1.1. Предметами, требующими внимания в области ПЭК является подтверждение качества атмосферного воздуха, в т.ч. в части радиационного, химического и шумового загрязнения на границе СЗЗ (она же граница землеотвода предприятия), на границе селитебных территорий и рекреационных зон. В связи с этим объектами контроля являются:

а. Выбросы от объекта ВЭ для подтверждения их непревышения и соответствия допустимым объемам, определенным в проектной документации, в т.ч. эффективность работы ГОУ. Контроль выполним в части надзора соблюдения технологических процедур и исправности оборудования и техники.

б. Атмосферный воздух и контроль его качества в контрольных точках на границе селитебных территорий и рекреационных зон.

6.4.2 Объекты и функции производственного экологического контроля в области охраны водных объектов

Общие положения производственного экологического контроля в области охраны водных объектов приведены в п. 6.1.2.

Объектами производственного экологического контроля в области охраны водных объектов являются:

- поверхностные водные объекты (выпуск сточных вод с территории размещения объекта (выпуск 22ПД), Обводной канал от р.Бунарка);
- подземные воды (скважины, входящие в сеть наблюдения ОМСН);
- снеговая (талая) вода.

6.4.3 Объекты и функции производственного экологического контроля, связанные с образованием отходов

ПЭК на этапе работы по выводу из эксплуатации здания 182 производится в целях недопущения нарушений требований в области охраны окружающей среды, а также своевременного устранения выявленных нарушений.

6.5 Организация производственного экологического контроля

В период работ по ВЭ здания 182 программа производственного экологического контроля должна быть разработана в соответствии с требованиями Приложения 1 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

6.5.1.1 В области охраны атмосферного воздуха контроль выбросов осуществим только расчетными методами, поскольку работе строительной техники практическая возможность проведения инструментальных измерений отсутствует. Обеспечение норм выбросов по токсичности выхлопных газов осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 15.06.2011. Необходимость включения строительной площадки в план-график наблюдений (контроля качества атмосферного воздуха) будет определен в окончательной проектной документации на ВЭ.

6.5.1.2 В области охраны водных объектов в соответствии с «Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества», утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 903.

6.5.1.3 ПЭК в области обращения с отходами осуществляется в форме проверок, проводимых раз в две недели. В ходе периодических проверок проверяется:

- организация обращения с отходами;
- выполнение предусмотренных проектом природоохранных мероприятий;
- наличие природоохранной документации, производственной документации строительных организаций, проводящих работы на объекте.

По результатам каждой проверки составляется акт, который подписывается представителями Заказчика, Генподрядной организации, подрядных строительных организаций и исполнителя. По результатам проведения ПЭК за весь год Заказчику представляется итоговый отчет, содержащий анализ основных видов нарушений природоохранного законодательства, зафиксированных за весь период проведения ПЭК на объекте, анализ предоставления и разработки строительными организациями необходимой разрешительной природоохранной документации, анализ мероприятий, проводимых строительными организациями в рамках осуществления природоохранной деятельности. Проверка соблюдения требований нормативных актов в области охраны окружающей среды и требований проектных решений при осуществлении строительной организацией хозяйственной деятельности осуществляется путем натурного обследования площадки строительства, а также прилегающих территорий. Проверяется соответствие осуществляемых работ, методов их выполнения требованиям законодательства РФ в области охраны окружающей среды, а также выполнение предусмотренных проектной документацией природоохранных мероприятий. Особое внимание уделяется контролю обращения с отходами, образующимися на стройплощадке, а именно:

- проверке установки металлических контейнеров для сбора строительных и бытовых отходов;

- проверке установки контейнеров для сбора строительных и бытовых отходов на непроницаемые основания;
- контроль вывоза строительных и твердых бытовых отходов, и их размещения;
- контроль отсутствия захламления территории отходами производства и потребления;
- контроль осуществления мер по предотвращению загрязнения почв нефтепродуктами;
- контроль осуществления мер по предотвращению загрязнения водных объектов отходами производства и потребления, отработанными нефтепродуктами.

Также в задачи натурного обследования объекта строительства входит выявление экологических проблем, связанных с осуществлением строительства и требующих незамедлительного оперативного вмешательства; выдача практических рекомендаций по оптимизации ведения строительных работ для снижения наблюдающегося негативного воздействия на окружающую среду.

На последующих этапах ПЭК проводится контроль устранения ранее выявленных нарушений, а также обследование территории объекта строительства на предмет выявления новых нарушений, не встречавшихся здесь ранее. Все нарушения заносятся в Акт проверки соблюдения природоохранных требований, составляемый в день осуществления проверки ПЭК.

6.6 Радиационный контроль выбросов, сбросов, объектов окружающей среды

6.6.1 Общие положения радиационного контроля выбросов, сбросов, объектов окружающей среды

Объем проведения производственного радиационного контроля объектов окружающей среды определен стандартом организации СТО 00.041.2 «Порядок проведения производственного радиационного контроля в ОАО «УЭХК». Часть 2. Радиационный контроль выбросов, сбросов, объектов окружающей среды», согласованном с Главным государственным санитарным врачом по Новоуральскому городскому округу.

На основании «Решения об установлении категории АО «УЭХК» по потенциальной радиационной опасности в соответствии с требованиями ОСП ОРБ-99/2010» от 17.08.2015 № 12-49/67718-ВК, согласованным с территориальным органом Федерального медико-биологического агентства России (акт санитарно-эпидемиологической оценки от 12.08.2015), АО «УЭХК», как радиационно-опасный объект, относится к объектам III категории, поэтому зону наблюдения для предприятия устанавливать не требуется.

Санитарно-защитная зона АО «УЭХК», как радиационно-опасного объекта, определена документом «Проект санитарно-защитной зоны

АО «УЭХК» как радиационно-опасного объекта» (инв. № 6/16/2882 ДСП), утвержденным Генеральным директором АО «УЭХК» и постановлением Главы администрации Новоуральского городского округа от 10.03.2016 № 423-а. На проект санитарно-защитной зоны получены экспертное заключение ФГУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России от 10.12.2015 № 04-03/219 ДСП и санитарно-эпидемиологическое заключение Межрегионального управления № 31 Федерального медико-биологического агентства России от 23.12.2015 № 66.ФУ.01.000.Т.000018.12.15.

В соответствии с требованиями ОСП ОРБ-99/2010 санитарно-защитная зона АО «УЭХК» ограничивается территорией (землеотводом) АО «УЭХК».

Контроль радиационной обстановки и радиационный мониторинг объектов окружающей среды на промплощадках (на территории санитарно-защитной зоны) осуществляет отдел охраны окружающей среды АО «УЭХК».

Измерения в области радиационного контроля окружающей среды осуществляет аккредитованная центральная заводская лаборатория АО «УЭХК» (область аккредитации приведена в приложении 4.12.3-1).

6.6.2 Радиационный контроль выбросов

При производстве работ по ВЭ часть радионуклидов с внешних поверхностей может перейти в воздух.

Оценка проведена исходя из консервативных предположений:

– все образующиеся при ВЭ радионуклиды, выбрасываются в атмосферу;

– уменьшение концентраций РВ в атмосферном воздухе (рассеивание выбросов) не учитывается;

– газоочистка и осаждение РВ в воздуховодах не учитывается (принимается их отсутствие).

Согласно проектным данным:

– активность аэрозолей, переходящая с внешних поверхностей загрязненного участка в воздух рабочих помещений, составляет не более 157,4 Бк/час;

– активность аэрозолей, переходящая при резке металла в воздух рабочих помещений, составляет не более 99 Бк/час;

– производительность вентсистемы В5 составляет 21000 м³/час.

Согласно НРБ-99/2009:

– дозовый коэффициент для наиболее жестко нормируемого изотопа (U-234) для возрастной группы № 5 населения составляет 0,0000042 Зв/Бк;

– годовой объем вдыхаемого воздуха для возрастной группы № 5 населения составляет 7300 м³/год.

АО «УЭХК» имеет разрешение Ростехнадзора № ГН-ВР-0003 сроком действия до 01.02.2028 на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух из источника выбросов – вентиляционной системы В5 с установленными нормативами допустимого выброса:

уран-234 – $8,52 \times 10^6$ Бк/год;

уран-235 – $2,96 \times 10^5$ Бк/год;

уран-238 – $3,02 \times 10^6$ Бк/год.

Исходя из сведений, приведённых выше, проведена оценка максимальной ожидаемой индивидуальной эффективной дозы облучения населения:

$$\frac{(157,4 + 99) \text{ Бк/час}}{21000 \text{ м}^3/\text{час}} \times 7300 \frac{\text{м}^3}{\text{год}} \times 0,0000042 \frac{\text{Зв}}{\text{Бк}} = 0,00037 \frac{\text{Зв}}{\text{год}} = 0,37 \text{ мЗв/год}$$

что не превышает основного предела дозы (1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв в год).

По мере проведения работ выброс РВ будет снижаться, а по завершению работ будет отсутствовать полностью.

Как и в существующих источниках выбросов АО «УЭХК» так и в вентиляционных системах здания 182 будет осуществляться непрерывный круглосуточный контроль содержания радиоактивных веществ.

6.6.3 Радиационный контроль сбросов

Ядерная установка АО «УЭХК» не имеет сброса производственных сточных вод (кроме ливневых сточных вод). АО «УЭХК» не осуществляет сбросов радиоактивных веществ, однако АО «УЭХК» осуществляет регулярный круглогодичный мониторинг удельной альфа-активности воды в выпусках ливневых сточных вод и в поверхностных водных объектах.

6.6.4 Радиационный контроль объектов окружающей среды

В АО «УЭХК» разработаны и согласованы с Межрегиональным управлением № 31 ФМБА России контрольные уровни содержания изотопов урана в объектах окружающей среды для критического района АО «УЭХК», которые определяют:

- выбор критического района (сведения о размещении АО «УЭХК» с учётом розы ветров);
- определение радиационных факторов, влияющих на облучение населения критического района (универсальная модель оценки доз облучения населения; составляющие полной дозы облучения населения);
- определение контрольного уровня внешнего облучения (расчет концентрации природных изотопов урана в воздухе, которые обеспечивают минимально значимую эффективную дозу внешнего облучения от факела выброса);
- определение контрольных уровней внутреннего облучения (набор моделей, предназначенных для оценки дозы внутреннего облучения населения, определяющийся и соответствующий количеству путей внутреннего облучения);
- определение контрольного уровня ингаляционного поступления (внутреннее облучение от поступления радионуклидов в организм человека через органы дыхания, ингаляционный путь облучения в результате вторичного подъема выпавших радионуклидов (ресуспензия));
- определение контрольного уровня перорального поступления с водой (внутреннее облучение от поступления радионуклидов при потреблении

питьевой воды из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, использующих воду поверхностных водоемов);

– определение контрольного уровня перорального поступления с продуктами питания (внутреннее облучение от поступления радионуклидов при потреблении пищевых продуктов, загрязненных в данной местности вследствие выбросов радиационного объекта).

Таким образом, наблюдения за растительностью (в том числе за пастбищной травой, обеспечивающей минимально значимую эффективную дозу внутреннего облучения при пероральном поступлении с мясомпродуктами и молокопродуктами) проводятся в критическом районе, который расположен к АО «УЭХК» ближе, чем ближайшая к предприятию особо охраняемая природная территория (Верх-Нейвинское водохранилище).

6.6.5 Автоматизированная система контроля радиационной обстановки

Автоматизированная система контроля радиационной обстановки (АСКРО) предназначена для ведения автоматизированного непрерывного контроля радиационной и метеорологической обстановки на территории промплощадок АО «УЭХК» и в жилой зоне г. Новоуральска. Наблюдения за радиационным фоном ведутся на девяти постах, расположенных в городе Новоуральске и на промплощадках АО «УЭХК», согласно схеме, приведенной на рисунке 1. Посты контроля оборудованы датчиками мощности эквивалентной дозы гамма-излучения. На двух постах дополнительно установлены метеомачты и метеорологические станции, измеряющие температуру, влажность атмосферного воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра.

Результаты измерений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения и метеопараметров круглосуточно с периодичностью 1 раз в час передаются в ЧУ «СКЦ Росатома», после чего размещаются для свободного доступа на интернет-сайте www.russianatom.ru. Мощность эквивалентной дозы на промплощадках АО «УЭХК» и в г. Новоуральске не превышает 0,15 мкЗв/час, что значительно ниже как установленных нормативов, так и фоновых значений, характерных для Уральского региона.

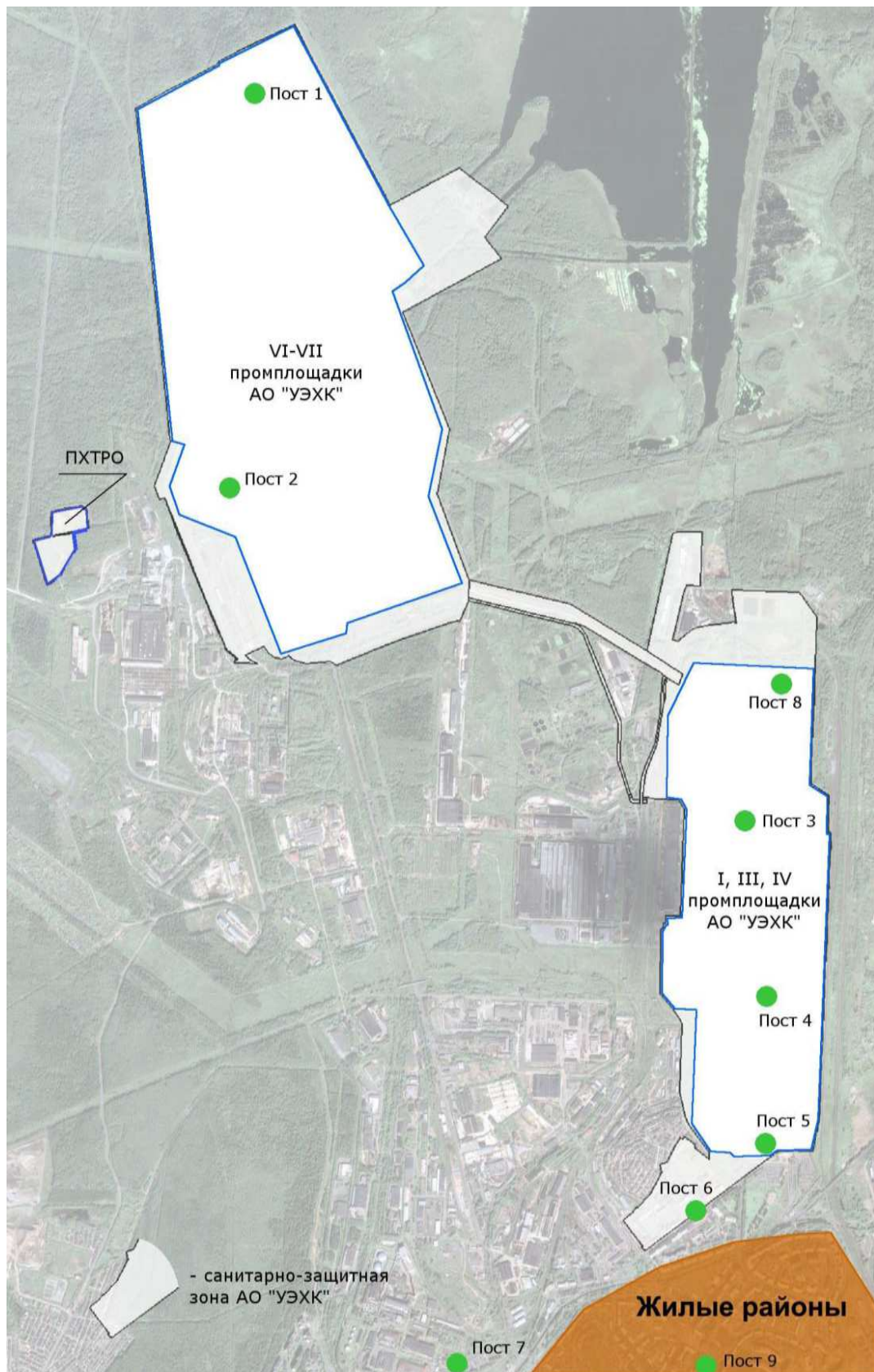


Рисунок 6.6.5 – Схема расположения постов контроля АСКРО АО «УЭХК»

7. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

7.1 Общие положения оценки неопределенностей

В соответствии с положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в случае выявления при проведении ОВОС недостатка информации, необходимой для достижения цели ОВОС, или факторов неопределенности в отношении возможных воздействий, необходимо планирование дополнительных исследований и разработка программы экологического мониторинга и контроля, направленного на устранение данных неопределенностей.

Очевидно, что при проведении оценки воздействия на окружающую среду могут существовать неопределенности, способные влиять на достоверность полученных результатов прогнозной оценки воздействия.

В настоящем разделе рассмотрены неопределенности, в той или иной степени оказывающие влияние на достоверность оценки воздействия на компоненты окружающей среды планируемого вида деятельности.

Существуют следующие группы неопределенностей, могущих влиять на качество прогнозных оценок:

Рассматриваемые неопределенности не позволяют получить точную оценку, но существенно не влияют на оценку безопасности намечаемой деятельности. К ним относятся:

– прогнозы рассеивания радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, рассчитанные на основании утвержденной методической и нормативно-справочной литературы.

– прогнозы образования отходов и возможные выбросы и сбросы загрязняющих веществ;

– оценка активностей выбросов радиоактивных веществ. Неопределенность этой оценки связана с большой погрешностью измерительной аппаратуры при измерении малых удельных активностей на нижней границе точности аппаратуры. В этом случае, для обоснования радиационной безопасности был выбран консервативный подход.

Оценка вероятности реализации процесса, имеющего неопределенные параметры и имеющего критические для безопасности последствия. К ним относится возникновение одновременно нескольких опасных природных катаклизмов и техногенных аварийных событий, в результате чего появляется риск потери контроля над источником.

Проведение оценки воздействия было выполнено при консервативном рассмотрении процесса, т.е. при наиболее пессимистических предположениях. Даже при таком подходе следствие вредного воздействия на компоненты окружающей среды и человека при выводе из эксплуатации здания 182 не превышает установленных санитарно-гигиенических норм,

что подтверждается данными мониторинга как АО «УЭХК», так и мониторинга, проводимого ФГУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России.

Вероятность возникновения такого события, оцененная на основании приведенных данных в п. 4.10 «Оценка воздействия потенциально возможных проектных и запроектных аварий» оценивается менее $1 \cdot 10^{-7}$, что значительно ниже пренебрежимо малого риска.

При проведении оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду неопределенности критического уровня выявлены не были.

7.2 Оценка неопределенностей воздействия на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух, включая акустическое загрязнение рассмотрено в п.п 4.1 и 4.7. Достоверность полученных результатов основана на сведениях о планируемых к применению технологий и транспортных средств и дорожно-строительной техники.

Неопределенность воздействия на атмосферный воздух в период ВЭ связана в первую очередь с тем, какая именно подрядная организация будет привлечена к строительным работам, и соответственно от этого зависит парк используемого строительного оборудования и техники. Данная неопределенность является малозначительной, поскольку в конечном итоге степень воздействия на атмосферный воздух зависит от количества строительных работ, которое не зависит от привлекаемой строительной организации.

7.3 Оценка неопределенностей воздействия на водные объекты

При проведении оценки неопределенностей воздействия на водные объекты при проведении строительных работ и при дезактивации оборудования, сносе здания 182:

- бытовые стоки, допускаемые к сбросу в систему городской канализации – в централизованную систему бытовой канализации;
- дождевые и талые воды с кровли зданий и поверхностный сток с территории промышленной площадки предприятия (через дождеприемники) поступают в систему дождевой канализации;
- дренажные нормативно чистые стоки от производственных зданий поступают в систему дождевой (ливневой) канализации.

Оценка воздействия на поверхностные воды приведена в разделе 4.2.

7.4 Оценка неопределенностей при обращении с отходами

Оценка неопределенностей при обращении с отходами сводится к прогнозу образования отходов, однако получение более точных объемов образования существенно не влияет на оценку безопасности намечаемой деятельности.

7.5 Оценка неопределенностей воздействия на растительный и животный мир

Влияние объекта на растительный и животный мир полностью предсказуемо. Неопределенности в определении факторов и степени воздействия на растительный и животный мир исключены.

7.6 Подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ)

Несмотря на то, что при проведении оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду неопределенности критического уровня выявлены не были, а несущественные неопределенности компенсированы консервативным рассмотрением процесса, для деятельности по выводу из эксплуатации здания 182, так же, как и для других объектов ядерной установки АО «УЭХК» в постоянном режиме будут проводиться исследования последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия.

Указанные исследования будут проводиться как в рамках анализа регулярных результатов, получаемых с использованием действующих систем экологического мониторинга и контроля (производственный экологический контроль, объектный мониторинг состояния недр, автоматизированный контроль радиационной обстановки, радиационный контроль выбросов, сбросов, объектов окружающей среды), так и при выполнении исследовательских работ по оценке воздействия предприятия на окружающую среду, выполняемых совместно с научными учреждениями (ФГБУ «Гидроспецгелогия», Институт промышленной экологии УрО РАН, Уральский научно-исследовательский институт водных биоресурсов и аквакультуры, Институт безопасного развития атомной энергетики РАН и др.).

8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований

8.1 Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации

В ходе оценке воздействия на окружающую среду рассмотрены альтернативы в части выбора варианта вывода из эксплуатации. Выбран вариант – ликвидация (немедленный демонтаж) со сносом здания, как наиболее оптимальный с точки зрения сокращения потребления природных ресурсов.

Вариант отказа от реализации намечаемой деятельности не является целесообразным по следующим экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям:

- не произойдет сокращения площадей, занятых на эксплуатацию ядерной установки АО «УЭХК»;

- нерациональное использование ресурсов (тепловая энергия, электроэнергия, содержание здания);

- не будет выполнена федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2035 года» (п. 5.24 постановления Правительства РФ от 19.11.2015 № 1248, в редакции постановления Правительства РФ от 02.08.2023 № 1253).

Выполнение работ по данному направлению, в том числе, направлено на минимизацию негативного воздействия производства на здоровье персонала, населения и окружающую среду, включая недопущение опасностей с неприемлемым уровнем риска техногенного воздействия на персонал, население и окружающую среду при использовании атомной энергии.

Деятельность по выводу из эксплуатации является одной из приоритетных целей для создания условий, обеспечивающих возможность своевременного, отвечающего современным международным нормам, экономически эффективного и социально-ориентированного процесса, исключающего перекладывание проблем на будущие поколения.

9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду

9.1 Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений, – Администрация Новоуральского городского округа, юридический и фактический адрес – Свердловская область, город Новоуральск, ул. Мичурина, 33, тел. (34370) 7-09-69, адрес электронной почты cityupr@novouralsk.novotec.ru, факс (34370) 7-09-70.

10 Результаты оценки воздействия на окружающую среду

10.1 Итоговые результаты ОВОС

В ходе проведения ОВОС:

– рассмотрены альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, обоснован выбор варианта реализации;

– определены возможные виды воздействия на окружающую среду;

– сформировано актуальное описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой деятельностью;

Оценено воздействие на атмосферный воздух и подтверждено, что санитарные нормы качества атмосферного воздуха нарушены не будут. Максимальная ожидаемая индивидуальная эффективная доза облучения в результате выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух не превысит 0,37 мЗв/год, что не превышает основного предела дозы (1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв в год).

Оценено воздействие на поверхностные воды и подтверждено, что сброс загрязненных сточных вод, в том числе содержащих радионуклиды, в гидрографическую сеть района исключен. Дополнительного негативного воздействия на поверхностные воды от водопотребления и водоотведения оказываться не будет.

Оценено воздействие на подземные воды. Воздействие на качество подземных вод оказываться не будет.

Оценено воздействие на биоту. Прогнозируемое воздействие на растительный покров является допустимым с учетом проведения необходимых компенсирующих и природоохранных мероприятий. Воздействие на животный мир определено, как незначительное.

Оценено воздействие на почву, грунты и земельные ресурсы. Оценено воздействие от образования отходов. Оценено воздействие объекта на зоны с особыми условиями использования. Изменения размеров действующей санитарно-защитной зоны АО «УЭХК» не потребуется.

Проведена социально-экологическая оценка. Отрицательного воздействия не ожидается.

Оценено воздействие проектируемого объекта при аварийных ситуациях природного и техногенного характера. Наиболее вероятные аварийные ситуации будут иметь локальный характер и не нанесут ущерба окружающей среде.

Оценено обращение с радиоактивными отходами при эксплуатации производства. Показано, что их образование будет минимизировано, а обращение с ними будет производиться в полном соответствии с правилами и нормами радиационной и санитарной безопасности.

Определен перечень и размер затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

Определен перечень мероприятий по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

Определен перечень мероприятий по производственному экологическому контролю и мониторингу окружающей среды.

11 Резюме нетехнического характера (краткое изложение материалов оценки воздействия на окружающую среду, содержащее результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду)

11.1 Введение

Цель планируемой деятельности – выполнение работ по выводу из эксплуатации здания 182, которые предусмотрены в п. 5.24 федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 - 2020 годы и на период до 2035 года», утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 19.11.2015 № 1248, в редакции постановления Правительства РФ от 02.08.2023 № 1253.

Вывод из эксплуатации здания 182 АО «УЭХК» планируется в целях реализации принципов экологической политики, предусматривающей поддержание высокого уровня экологической безопасности, снижение экологических рисков, снижение уровня потенциального негативного воздействия производства на окружающую среду.

11.2 Общие требования

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разработаны в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации, с учетом ближайших и отдаленных экологических, демографических и социальных последствий намечаемой деятельности. При разработке материалов большое внимание было уделено охране природы, бережному использованию ее ресурсов, минимальному нарушению экологических, геологических и других естественных условий. Из приведенных материалов можно отметить, что осуществление деятельности по выводу из эксплуатации на рассматриваемой территории допустимо и не противоречит природоохранному законодательству Российской Федерации. Осуществление деятельности не приведет к необратимым изменениям в природной среде, не представляет угрозы для здоровья человека и состояния окружающей среды.

11.3 Краткая характеристика объекта

Здание 182 расположено в центральной части объединенных промышленных площадок I, III, IV АО «УЭХК» на земельном участке с кадастровым номером землепользования 66:57:0000000:3.

Здание 182 было предназначено для:

- промывки (деактивации) и проведения гидравлических испытаний емкостного оборудования;
- деактивации металлолома и оборудования, загрязненного радиоактивными веществами;
- пересыпки урансодержащих порошков, выгрузки сорбционных и поглотительных колонн;
- приготовления реагентов, приема, хранения и выдачи промывных растворов.

В настоящее время здание не эксплуатируется, помещения с постоянным и временным пребыванием людей отсутствуют. С 2020 года были проведены следующие мероприятия по подготовке здания 182 к выводу из эксплуатации:

- остановлено основное и вспомогательное оборудование;
- основное и вспомогательное оборудование промыто и зачищено от радиоактивных веществ, выведено на консервацию;
- освобождены от металлоотходов, загрязнённых радиоактивными веществами «северный» и «южный» каньоны здания 182;
- освобождены места временного хранения радиоактивных веществ;
- получено заключение по ядерной безопасности оборудования в здании 182 от 27.07.2021 № 21-067, подтверждающее ядерно-безопасное состояние здания;
- проведено комплексное инженерно-радиационное обследование силами СФ АО «ЦПТИ» (от 22.10.2021 № 311/01-01-5543-ВК) (в результате комплексного обследования рекомендовано выполнить «Немедленный демонтаж» со сносом здания);

- выполнены инженерные изыскания для разработки проектной документации (исполнитель - АО «ЦПТИ», субподрядчик - ООО «ППФ «Технические системы»). В результате проведенных работ разработаны и утверждены Программы выполнения инженерно-геологических, инженерно-экологических, инженерно-геодезических, инженерно-гидрометеорологических изысканий (№ 12-49/57490-ВК от 08.09.2023, № 12-49/57515-ВК от 08.09.2023, № 12-49/57516-ВК от 08.09.2023, № 12-49/57514-ВК от 08.09.2023), отчеты (00895-015-182-ИГИ, 00895-015-182-ИЭИ, 00895-015-182-ИГДИ, 00895-015-182-ИГМИ).

В результате комплексного обследования рекомендовано выполнить демонтаж со сносом здания.

11.4 Природно-климатические условия района

Климат района размещения объекта, выводимого из эксплуатации, характеризуется как умеренно-континентальный с резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженными сезонами года. Уральские горы, несмотря на их незначительную высоту, преграждают путь массам воздуха, поступающим с запада, из европейской части России. В результате, Средний Урал оказывается открытым для вторжения холодного арктического воздуха и сильно выхоложенного континентального воздуха Западно-Сибирской равнины.

Рельеф местности в районе равнинный, слабопересечённый; представляет собой приподнятую и расчленённую долину реки с отдельными невысокими возвышенностями. Высота возвышенностей на западном склоне долины не превышает абсолютную отметку 600 м, на восточном – 350 м.

Город Новоуральск Свердловской области отнесен к климатическому подрайону 1В. Климат района умеренно-континентальный: с холодной продолжительной зимой и умеренно – тёплым летом, с резкой изменчивостью погодных условий, хорошо выраженными сезонами года.

Для г. Новоуральска характерны резкие колебания температур и формирование погодных аномалий: зимой – от суровых морозов до оттепелей и дождей, летом – от жары до заморозков.

Средняя годовая температура воздуха в районе размещения составляет 2,0 °С. Самым холодным месяцем в году является январь – минус 14,5 °С, самым теплым июль – плюс 17,9 °С (приложение 3.7.1).

Боле подробно природно-климатические условия района описаны в разделе 3.2.

11.5 Оценка воздействия на окружающую среду

11.5.1 Оценка воздействия на атмосферу (включая акустическое воздействие)

Согласно действующим санитарным нормам границей воздействия на атмосферный воздух считается концентрация загрязняющего вещества на уровне 0,05 долей ПДК для населения. Согласно предварительным оценкам, граница воздействия выбросов объекта ВЭ достигнет жилой зоны и зон отдыха (садовых товариществ). При этом максимальная приземная концентрация в этих местах не превысит 0,42 ПДК_{м.р.} (по азота диоксиду). Санитарные нормы будут соблюдены.

Акустическое воздействие в период выполнения работ по ВЭ не достигнет жилой зоны и зон отдыха и в целом будет крайне незначительно. Результаты проведенных расчетов шумового загрязнения участка размещения площадки строительства гарантируют не превышение санитарно-гигиенического показателя норматив для дневного времени суток в жилой зоне.

11.5.2 Оценка воздействия на поверхностные воды

Негативное воздействие на поверхностные воды оказываться не будет, работы производятся в существующем здании и на спланированной территории с твердым покрытием. При проведении работ целостность наружных поверхностей здания 182 не нарушается, загрязнение дождевых и талых вод невозможно.

Сброс загрязненных сточных вод, в том числе содержащих радионуклиды, в гидрографическую сеть района исключен. Дополнительного негативного воздействия на поверхностные воды от водопотребления и водоотведения оказываться не будет.

Необходимость строительства очистных сооружений отсутствует.

Оценка воздействия на поверхностные воды приведена в разделе 4.2.

11.5.3 Оценка воздействия на подземные воды

Воздействие на качество подземных вод оказываться не будет.

Прогноз изменения качества подземных вод под влиянием реализации проектных решений на объекте ВЭ приведен в разделе 4.3.

При проведении работ на объекте ВЭ какого-либо использования недр и подземных вод не предусмотрено.

11.5.4 Оценка воздействия на биоту

При соблюдении правил по эксплуатации и отсутствию аварийных ситуаций воздействия на растительный и животный мир района ожидается в пределах допустимых норм.

11.5.5 Оценка воздействия на почву, грунты и земельные ресурсы

При соблюдении правил по эксплуатации и отсутствию аварийных ситуаций воздействия на почву, грунты и земельные ресурсы ожидается в пределах допустимых норм.

Подробная оценка воздействия на почву, грунты и земельные ресурсы и меры по предотвращению загрязнения земель приведены в п. 4.5.

11.5.6 Оценка воздействия от образования отходов производства и потребления

В период работ по выводу из эксплуатации здания 182 будут образовываться строительные и бытовые отходы, которые подвергаются методам обращения по схеме, предотвращающей загрязнение окружающей среды.

К видам деятельности по обращению с отходами относятся:

- накопление отходов на обустроенной площадке;
- передача специализированным лицензированным предприятиям с целью обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

Таким образом, условия образования, накопления, транспортирования отходов не приведут к ухудшению экологической обстановки.

11.5.7 Оценка воздействия потенциально возможных аварий

В качестве наиболее вероятной аварийной ситуации, оказывающей воздействие на атмосферный воздух, рассматривается возможность возникновения пролива топлива от дорожно-строительной техники с последующим его возгоранием. Рассматривается пролив до 40 л дизельного топлива. При этом возможно загрязнение почвы, в случае возгорания, загрязнение атмосферного воздуха. Количество выбросов от пожара приведено в п. 4.10.4 настоящих материалов. Последствия от такого события будут иметь локальный характер.

Возможность возникновения аварийной ситуации характеризуется как крайне низкая.

11.5.8 Оценка радиационного воздействия (включая радиоактивные отходы)

Выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух будут незначительны. Радиоактивных веществ в сбросах сточных вод не будет. Будет образовываться незначительное количество отходов перчаток, салфеток, обтирочного материала, респираторов, фильтров вентиляции, спецодежды, обращение с которыми будет производиться в полном соответствии с действующим порядком обращения с отходами ядерных материалов и твердыми радиоактивными отходами в АО «УЭХК»

11.5.9 Оценка воздействия на социальные условия, демографическую ситуацию и экономику региона

Выполнение работ по выводу из эксплуатации объекта не окажет негативного воздействия на социальные условия жизни населения города. Данная работа подразумевает временные рабочие места и уменьшение миграции местного населения. Как следствие, можно прогнозировать временное и незначительное увеличение населения города.

При работах по выводу из эксплуатации объекта планируется максимально возможно широко использоваться местная и производственная и строительная базы, а также соответствующие сферы экономики и обслуживающего сектора. В связи с этим прогнозируется рост объемов выпуска продукции строительных организаций и смежных видов деятельности, что приведет, в свою очередь, к увеличению объема валового регионального продукта.

Планируемые инвестиции в данный объект определены на уровне 271 576,17 тыс. руб. (с НДС), в том числе стоимость первого этапа работ по выводу из эксплуатации объекта 204 678,22 тыс. руб. (с НДС), стоимость второго этапа – 66 897,94 тыс. руб. (с НДС), что принесет также определенные экономические выгоды в виде дополнительных налоговых отчислений в местный и региональный бюджет.

12 Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи (при необходимости демонстрационные материалы)

- 1.01 Карточка УЭХК на 2 л.;
- 3.2.1 О предоставлении климатических данных_2023 УГМС на 3 л.;
- 3.3.5.5 Протокол лабораторных испытаний на 2 л.;
- 3.6.1-1 Письмо Минприроды Свердловской области от 01.03.2024 № 12-17-02/4250 на 2 л.;
- 3.6.1-2 Письмо Администрации Новоуральского городского округа от 01.02.2024 № 1102/125-01-38 на 2 л.;
- 3.7.1.1 Справка о климате на 1 л.;
- 3.7.1.2 Справка о фоновых концентрациях на 1 л.;
- 3.7.3 Протокол лабораторных испытаний на 16 л.;
- 3.7.3.1 Протокол обследования на 2 л.;
- 4.1.1 Проведение расчетов уровня загрязнения приземного слоя атмосферы на 17 л.;
- 4.1.3 Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 33 л.;
- 4.6.5 Приложение к выписке лицензии на 126 л.;
- 4.7.1 Санитарно-эпидемиологическое на 12 л.;
- 4.7.3 Результаты расчета уровня шумового воздействия на 56 л.;
- 4.12.3 Область аккредитации ЦЗЛ на 7 л.

КАРТОЧКА
Акционерного общества «Уральский электрохимический комбинат»
(АО «УЭХК»)

Полное наименование	Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»
Сокращенное наименование	АО «УЭХК»
Полное наименование на английском языке	Urals Electrochemical Plant, Joint-Stock Company
Сокращенное наименование на английском языке	Urals Electrochemical Plant JSC
Должность руководителя	Генеральный директор
ФИО руководителя	Дудин Александр Викторович
Документ, подтверждающий полномочия единоличного исполнительного органа	Протокол Совета директоров АО «УЭХК» № 18 от 11.05.2022
Устав	Устав АО «УЭХК» утвержден решением общего собрания АО «УЭХК» 16.11.2021 (протокол №3)
Место нахождения	г. Новоуральск, Свердловской области
Почтовый адрес	ул. Дзержинского, дом 2, город Новоуральск, Свердловская область, 624130
Юридический адрес	Российская Федерация, Свердловская область, город Новоуральск, ул. Дзержинского, дом 2,
Фактический адрес	Российская Федерация, Свердловская область, город Новоуральск, ул. Дзержинского, дом 2
ОГРН (Основной государственный регистрационный номер)	1086629000963
ИНН (Идентификационный номер налогоплательщика)	6629022962
КПП (Код причины постановки на учет)	668201001
КПП (Код причины постановки на учет в качестве крупнейшего налогоплательщика)	785150001
ОКВЭД (Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, 2014)	24.46 (производство ядерного топлива)
ОКПО (Общероссийский классификатор предприятий и организаций)	07622839
ОКАТО (Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления)	65540000000

ОКТМО (Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований)	65752000001
ОКОПФ (Общероссийский классификатор организационно-правовых форм)	12267
ОКОГУ (Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления)	4100301
ОКФС (Общероссийский классификатор форм собственности)	49
Расчетный счет	р/сч № 40702 810 700 000 068 107
Корреспондентский счет	Корр.счет 30101 810 200 000 000 823 в ГУ Банка России по ЦФО
Наименование банка:	Банк ГПБ(АО), г. Москва
ОРГН	1027700167110
Банковские реквизиты	БИК: 044525823 ИНН/КПП банка: 7744001497/997950001 ОКПО: 09807684
Телефон	(34370) 92424
Телеграф	348811 КОНДОР
Факс	(34370) 94141, 57333
Адрес электронной почты	condor@ueip.ru
Сайт в сети Интернет	www.ueip.ru



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
**«Уральское управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

ООО ППФ «Технические
системы»

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

Директору
Р. Р. Ганиеву

На № 20.09.2023 № ОМ-11-730/1115
ТС-02/778 от 11.09.2023

О предоставлении климатических данных

Для выполнения инженерных изысканий по объекту «Вывод из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭКХ» в г. Новоуральске Свердловской области предоставляем климатические данные и сведения об опасных метеорологических явлениях, требующих превентивных защитных мер, по многолетним наблюдениям ближайшей к объекту метеостанции Невьянск (Свердловская область, г. Невьянск, ул. Энгельса, 40).

Климатические данные

(1966-2022 гг.)

Средняя температура воздуха, °С, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
-14,5	-12,5	-4,7	3,6	10,6	15,7	17,8	15,0	9,2	2,0	-6,3	-11,9	1,9

Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
11	7	5	9	16	21	18	13	8

Средняя скорость ветра, м/с, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
3,6	3,5	3,7	3,9	3,7	3,3	2,8	2,8	3,3	3,9	3,8	3,7	3,5

Значение скорости ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 %, 8 м/с.

Абсолютный наблюденный суточный максимум атмосферных осадков (1938-2022 гг.)

99 мм (06.07.2007).

Суточный максимум атмосферных осадков обеспеченностью 1 %

109 мм.

(В соответствии с «Методическими рекомендациями по расчету специализированных климатических характеристик для обслуживания различных отраслей экономики» ФГБУ «ГГО», 2017, расчет суточного максимума осадков 1 % обеспеченности выполнен с использованием второго типа обобщенного распределения экстремальных величин - распределения Фреше; расчетный период 1938-2022 гг.)

Среднее количество атмосферных осадков:	
за теплый период года (апрель-октябрь)	362 мм;
за холодный период года (ноябрь-март)	106 мм.

Сведения об опасных метеорологических явлениях

Производственная деятельность многих секторов экономики, таких как энергетика, транспорт, строительство, сельское и лесное хозяйство, коммунальные службы и др., в значительной степени подвержена влиянию неблагоприятных гидрометеорологических условий и климата. Развитие новых технологий и хозяйственных инфраструктур усугубляет уязвимость экономики и жизнедеятельности общества от экстремальных проявлений окружающей среды.

Опасные явления погоды (ОЯ) - гидрометеорологические явления, которые по интенсивности развития, продолжительности или моменту возникновения могут представлять угрозу жизни или здоровью граждан, а также могут нанести существенный экономический ущерб, как отдельным хозяйствующим субъектам, так и отраслям экономики в целом. Из наблюдаемых метеорологических явлений к ОЯ относятся ветер, осадки, туман, метель, гололедно-изморозевые отложения при достижении ими соответствующих критических значений (критериев), устанавливавшихся в различные периоды для конкретных территорий.

В настоящее время опасными явлениями считаются сильные снегопады интенсивностью 20 мм и более за промежуток времени 12 час и менее; сильные дожди в количестве 50 мм и более (в ливнеопасных районах 30 мм и более) за 12 часов и менее или 30 мм за 1 час и менее; сильные ветры и шквалы со скоростью ветра 25 м/с и более; сильные метели с ухудшением видимости до 500 м и менее при скорости ветра 15 м/с и более; град – диаметр градин 20 мм и более; гололедно-изморозевые отложения значительных размеров; сильные продолжительные туманы, морозы, жара.

Все эти явления требуют принятия экстренных мер для предупреждения или ликвидации негативных последствий.

За период с 1963 г. по август 2023 г. в районе исследования отмечено 50 случаев ОЯ (см. табл.).

Повторяемость опасных явлений по наблюдениям метеостанции Невьянск
за период 1963 г. – август 2023 г.

Год	Месяц	Число случаев	Вид опасного явления и его характеристика
1966	01, 12	2	Сильный туман с видимостью менее 200 м, продолжительностью более 6 час.
1967	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,0 мм за 3 часа.
	06	1	Сильный снегопад. Количество осадков 20,2 мм за сутки.
	12	1	Сильная метель, продолжительность более суток, скорость ветра более 14 м/с.
1968	12	2	Сильный туман с видимостью менее 200 м, продолжительностью более 6 час.
1971	01	1	Сильная метель, продолжительность более 12 час, скорость ветра более 15 м/с.
1973	10, 12	2	Сильная метель, продолжительность более 12 час, скорость ветра более 15 м/с.
	10	1	Очень сильный ветер, скорость 40 м/с.
1974	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 39,9 мм за 10 часов.
		1	Очень сильный ветер, скорость 40 м/с.
1975	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,1 мм за 3 часа.
1978	07, 08	2	Сильный дождь. Количество осадков 39,2 мм за 12 часов.
1982	07	1	Сильный ливень. Количество осадков 33,0 мм за 1 час.
	09	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,8 мм за 12 часов.
1983	10	1	Сильный ветер, скорость 26 м/с.
1984	05	1	Сильный дождь. Количество осадков 46,0 мм за 3 часа.
	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 32,5 мм за 12 часов.
	08	1	Сильный дождь. Количество осадков 38,2 мм за 12 часов.
1987	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,9 мм за 12 часов.
1989	06	1	Сильный дождь. Количество осадков 51,0 мм за 4 часа.
1992	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 30,2 мм за 11 часов.
1995	06	1	Мокрый снег. Количество осадков 42,2 мм за 12 часов.
2000	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 33,8 мм за 12 часов.
2004	07	1	Сильный дождь. Количество осадков 50,8 мм за 12 часов.
2006	04	1	Сильный мокрый снег. Количество осадков 31,2 мм за 12 часов.
	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 34,3 мм за 11 часов.
2007	06	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 46,2 мм за 4 часа.
	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 99,0 мм за 3 часа.
2008	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 31,5 мм за 8 часов.
2011	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 39,2 мм за 10 часов.
2012	06	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 40,2 мм за 11 часов.
2013	05	1	Сильный ветер, скорость 25 м/с.
	06	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 43,0 мм за 11 часов.
	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 47,0 мм за 6 часов.
	08	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 44,3 мм за 5 часов.
2014	05	1	Очень сильный ветер, скорость 27 м/с.
2016	03	1	Очень сильный ветер. Направление ЮЗ, скорость 30 м/с.
	05	1	Очень сильный ветер. Направление ЗЮЗ, скорость 26 м/с.
2018	07, 08	2	Очень сильный дождь. Количество осадков 47,5 и 50,7 мм за 12 часов.
2020	05	1	Очень сильный ветер. Направление ЮЗ, скорость 27 м/с.
	07	2	Сильная жара. Максимальная температура воздуха 39,1 °С.
2021	07	1	Очень сильный дождь. Количество осадков 60,2 мм за 12 часов.
2022	04	1	Очень сильный ветер. Направление ЗЮЗ, скорость 26 м/с.
2023	07	1	Сильная жара. Максимальная температура воздуха 37,7 °С.
<i>Всего</i>		<i>50 случаев</i>	

Представленные климатические данные могут применяться ООО ППФ «Технические системы» при проведении расчетов для указанного предприятия (объекта) в течение 5 лет с момента их выдачи. В случаях, когда в течение указанного периода были зафиксированы экстремальные значения метеорологических характеристик, должны быть получены материалы наблюдений за период их проявления.

Врио начальника

Процкая Марина Петровна
т. (343)2274800; e-mail meteo4@svgimet.ru



О. А. Банникова



Общество с ограниченной ответственностью ООО «Тест-Эксперт»
(ООО «Тест-Эксперт»)

Испытательный лабораторный центр

Номер записи в РАЛ: RA.RU.21AC45, Дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 17 августа 2017 г.
Юридический адрес: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а
Телефон/факс: (343) 287-17-20 E-mail: office@testexpert-lab.ru

Место осуществления деятельности: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ ООО «Тест-Эксперт»
Шмаков Е.П.
« 10 » ноября 2023 г.
М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АЛ231025-005
от « 10 » ноября 2023 г.

1. Наименование организации (заказчик): **ООО ШПФ «Технические системы»**
2. Фактический адрес заказчика: **ул.Белова, 7,г. Глазов, Удмуртская Республика, Российская Федерация, 427620**
3. Юридический адрес заказчика: **ул.Белова, 7,г. Глазов, Удмуртская Республика, Российская Федерация, 427620**
4. Контактные данные заказчика: **ppfts@mail.ru, тел/факс (34141) 7-37-00**
5. Наименование организации, проводившей отбор пробы: **ООО ШПФ «Технические системы»***
6. Наименование объекта (адрес территории), где проводился отбор проб: **Выход из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК»**
7. Наименование пробы (образца): **вода природная подземная**
8. Дата и время отбора проб (номер акта): 25.10.2023 (231025-005) Дата и время доставки пробы в ИЛЦ: 25.10.2023 12:00
9. НД на отбор проб: **ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб (Издание с Изменением N 1)**
10. План отбора проб: **отсутствует**
11. Условия доставки пробы: **проба предоставлена заказчиком**
12. Дата проведения испытаний: **25.10.2023–10.11.2023 г.**
13. НД, регламентирующие оценку: **–**
14. Место проведения испытаний: **620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а, Аналитическая лаборатория**
15. Условия проведения испытаний: **соответствуют НД**
16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: **отсутствуют**
17. Дополнительные сведения: **отсутствуют**
18. Сведения о применяемых средствах измерения (испытательном оборудовании):

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Заводской №	Свидетельство о поверке (протокол аттестации) №	Срок действия свидетельства (протокола) до:
1	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А»	407	С-СЕ/07-04-2023/237804519	06.04.2024 г.
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	7018	С-СЕ/07-04-2023/237804544	06.04.2024 г.
3	Хроматограф жидкостный «Люмахром»	901	С-СЕ/15-11-2022/203192027	14.11.2023 г.
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	100945	С-ДИЭ/01-12-2022/206131011	30.11.2023 г.
5	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного «МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-»	471	С-СЕ/26-12-2022/211931302	25.12.2023 г.
6	Весы неавтоматического действия HR-150A	6A7600246	С-СЕ/27-02-2023/226519033	26.02.2024 г.
7	Спектрофотометр ПЭ-5300БИ	53БИ3341	С-СЕ/28-04-2023/242803004	27.04.2024 г.
8	Шкаф сушильный ПС-80-02 СПУ	29730	69879/2023	30.05.2024 г.
9	Печь муфельная «ПМ-1,0-7»	11311	69893/2023	30.05.2024 г.
10	Анализатор жидкости портативный серия АПИОН 7000, мод. АПИОН 7051	88	С-СЕ/03-03-2023/228641843	02.03.2024 г.

Приложение 3.3.5.5 Химический состав подземных вод

Протокол испытаний № АЛ231025-005

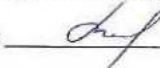
от « 10 » ноября 2023 г.

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Заводской №	Свидетельство о поверке (протокол аттестации) №	Срок действия свидетельства (протокола) до:
11	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10301/7	Б2149	С-ТТ/04-05-2023/244439790	03.05.2024 г.
12	Электрод сравнения ЭСр-10101-3,5	Б00268	С-ТТ/02-03-2023/228677763	01.03.2024 г.
13	Электрод ионоселективный ЭЛИС-131F	Б1138	С-ТТ/06-04-2023/237549352	05.04.2024 г.
14	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1263	С-СВ/21-09-2023/279788013	20.09.2024 г.
15	Термогигрометр ИВА-06Н	1А30	С-ДЮП/29-08-2023/274272124	28.08.2024 г.
16	Барометр-анероид контрольный М67	611	С-ВЯУ/28-04-2023/242396147	27.04.2025 г.

Результаты испытаний: код образца: 231025-005 точка отбора: скв.1, г. Новоуральск глубина, м: 3,5				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, присвоенная погрешность, методика измерения (X ± Δ)	НД на метод испытаний
1	Водородный показатель	ед. рН	7,7 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	24 ± 5	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	Сухой остаток	мг/дм ³	543 ± 49	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм ³	< 0,10	ПНД Ф 14.1:2.258-10
5	Фенолы общие	мг/дм ³	< 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
6	Нефтепродукты**	мг/дм ³	9,2 ± 2,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Мышьяк общий	мг/дм ³	< 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
8	Марганец	мг/дм ³	2,5 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
9	Никель	мг/дм ³	< 0,015	
10	Кобальт	мг/дм ³	< 0,015	
11	Медь	мг/дм ³	0,021 ± 0,006	
12	Цинк	мг/дм ³	< 0,004	
13	Кадмий	мг/дм ³	< 0,0002	
14	Свинец	мг/дм ³	< 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
15	Ртуть	мг/дм ³	< 0,00004	ФР.1.31.2005.01450
16	Нитраты	мг/дм ³	0,81 ± 0,16	ГОСТ 33045-2014
17	Нитриты	мг/дм ³	0,0064 ± 0,0032	
18	Хлориды	мг/дм ³	32 ± 4	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
19	Сульфаты	мг/дм ³	40 ± 8	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
20	Фториды	мг/дм ³	< 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
21	Растворенный кислород	мг/дм ³	6,5 ± 0,2	Анализатор жидкости АНИОН 7051 Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.001 РЭ
22	Удельная суммарная активность альфа излучающих радионуклидов	Бк/кг	0,08 ± 0,04	ФР 1.40.2013.15386
23	Удельная суммарная активность бета излучающих радионуклидов	Бк/кг	0,38 ± 0,17	
24	Бенз(а)пирен**	мг/дм ³	0,00000054 ± 0,00000025	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02

*Проба отобрана заказчиком, за правильность отбора и сведения по процедуре отбора ИЛЦ ответственности не несет.

**Результат измерений представлен в виде X±U, где U - значение расширенной абсолютной неопределенности.

Ответственный за оформление протокола:  Кочетова Я.А.

Руководитель АЛ:  Стихина А.Г.

Руководитель лаборатории ФФ:  Матренинская Д.А.

Конец протокола.



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Мальшева, д. 101, г. Екатеринбург, 620004
Телефон: (343) 312-00-13 Факс: (343) 371-99-50
Сайт: <https://mprso.midural.ru>,
E-mail: mpre@egov66.

01.03.2024 № 12-17-02/4250

На № 12-49/1477-ИС от 01.02.2024

О предоставлении информации
по запросу

Заместителю генерального
директора по техническому
обеспечению и качеству –
техническому директору
АО «УЭХК»

Е.Г. Скорынину

Уважаемый Евгений Геннадьевич!

На Ваш запрос о подготовке материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности по выводу из эксплуатации объекта в АО «УЭХК» для проведения государственной экологической экспертизы сообщая, что поскольку земельный участок с кадастровым номером 66:57:0000000:3 не имеет координат границ, определить его местоположение и соответственно предоставить запрашиваемую информацию не представляется возможным.

Вместе с тем сообщая, что в границах Новоуральского городского округа Свердловской области (далее – ГО) расположены следующие особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) областного значения:

1) ландшафтный заказник «Озеро Таватуй и Верх-Нейвинское водохранилище с окружающими лесами» (далее – Заказник). Положение утверждено постановлением Правительства Свердловской области от 01.02.2018 № 54-ПП «Об утверждении Положений о государственных ландшафтных природных заказниках областного значения «Озеро Таватуй и Верх-Нейвинское водохранилище с окружающими лесами» и «Озеро Аятское с окружающими лесами» и внесении изменений в Перечень ландшафтных, ландшафтно-гидрологического, орнитологического и ботанического государственных природных заказников областного значения, утвержденный Постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП». Сведения о границах Заказника внесены в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН) в 2021 году и отображены на публичной кадастровой карте (реестровый номер 66:00-9.7);

2) памятники природы «Болото «Алексеевское» и «Болото «Кукушкинское» (далее – Памятники природы), режим особой охраны которых установлен статьей 21 Закона Свердловской области от 21 ноября 2005 года № 105-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях областного и местного значения в Свердловской области». Сведения о границах Памятников природы внесены в ЕГРН в 2015 году и отображены на публичной кадастровой карте (реестровые номера 66:00-6.324 и 66:00-6.631).

В соответствии с пунктом 4 статьи 2 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ федерального и местного значения находятся в ведении соответственно федеральных органов

АО "УЭХК"
Вх. № 12-49/4967-ВХ от 06.03.2024

исполнительной власти и органов местного самоуправления. В связи с чем для получения информации о наличии/отсутствии таких территорий предлагаю Вам обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и администрацию соответствующего муниципального образования.

Также сообщая, что в границах ГО отсутствуют участки, зарезервированные под создание ООПТ.

Дополнительно информирую, что территория ГО совпадает с ареалом обитания следующих видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Свердловской области:

- птицы: тетеревиный, кобчик, мохноногий сыч, длиннохвостая неясыть, седой дятел, бородатая неясыть;
- амфибии: сибирский углозуб;
- насекомые: мнемозина, зеленоватая перламутровка, саянская совка;
- растения: вереск обыкновенный, лилия волосистая, калипсо луковичная, ладьян трехнадрезный, венерин башмачок настоящий, венерин башмачок крупноцветный, гудайера ползучая, кокушник длиннорогий, мякотница однолистная, наперстянка крупноцветковая, мытник скипетровидный;
- грибы: болетопсис серый, болетопсис черно-белый, гиднеллум голубой, трутовик лакированный, булавица пестиковидная, гомфус булавовидный, климакодон северный.

Обращаю внимание, что совпадение земельного участка с ареалом обитания видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Свердловской области, не является подтверждением наличия на испрашиваемом участке краснокнижных видов.

В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.03.2018 № 05-12-53/7812 (<https://mprso.midural.ru/activity/808/>) и на основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений, животных и других организмов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Свердловской области.

В силу пункта 9 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, утвержденного постановлением Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП, предоставление списков растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также информации о наличии на участке работ редких растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области не осуществляет.

Заместитель Министра

 А.В. Сафронов



**АДМИНИСТРАЦИЯ
Новоуральского городского округа**

Мичурина ул., д. 33, г. Новоуральск,
Свердловская область, 624130
Телефон: (34370) 7-09-69
Факс: (34370) 7-09-70
E-mail: gender@adm-ngo

01.02.2024 № 1102/125-01-38

На 12-49/1353-ИС от 31.01.2024

Заместителю генерального директора
по техническому обеспечению и
качеству - техническому директору

Скорынину Е.Г.

Дзержинского ул., д. 2,
г. Новоуральск, 624130
e-mail: condor@ueip.ru

О направлении сведений для подготовки
материалов по обоснованию лицензии
(земельный участок с КН 66:57:0000000:3)

Уважаемый Евгений Геннадьевич,

в связи с поступившим в адрес Администрации Новоуральского городского округа запросом направляем следующие сведения в отношении земельного участка с кадастровым номером 66:57:0000000:3 (кадастровые номера обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование (ЕПЗ): 66:57:0101002:3, 66:57:0101007:1, 66:57:0101009:66), для подготовки материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности по выводу из эксплуатации объекта АО «УЭХК» с целью проведения государственной экологической экспертизы:

1) земельный участок с кадастровым номером 66:57:0000000:3 имеет смежные границы с земельными участками, находящимися на категории земель: «земли населённых пунктов» и «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения»;

2) земельный участок с кадастровым номером 66:57:0101009:66, входящий в состав ЕПЗ 66:57:0000000:3, находится в зоне санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения с наименованиями: «Второй пояс зоны санитарной охраны Верх-Нейвинского водохранилища» и «Третий пояс зоны санитарной охраны Верх-Нейвинского водохранилища» (далее — зоны с особыми условиями использования территории).

Сведения о зонах с особыми условиями использования территории содержатся в Едином государственном реестре недвижимости с реестровыми номерами: 66:00-6.107 и 66:00-6.708;

3) на территории Новоуральского городского округа территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера отсутствуют;

4) в пределах земельного участка с кадастровым номером 66:57:0000000:3 и на близлежащих территориях биотермические ямы и сибирезвенные скотомогильники, кладбища отсутствуют;

5) на территории Новоуральского городского округа особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

АО "УЭХК"
Вх. № 12-49/2171-ВХ от 02.02.2024

Сведения об особо охраняемой природной территории областного значения «Ландшафтный заказник Озеро Таватуй и Верх - Нейвинское водохранилище с окружающими лесами» содержатся в Едином государственном реестре недвижимости с реестровым номером 66:00-9.7.

Первый заместитель Главы
Новоуральского городского округа

В.Р.Хатилов

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 00FAEA08DF63A6423A5568D1EAE539C252
Владелец **Хатилов Вадим Раисович**
Действителен с 26.05.2023 по 18.08.2024

Макарова Светлана Геннадьевна,
Комитет архитектуры и градостроительства,
председатель,
8(34370) 9-65-57, kaig57@rambler.ru



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение

**«Уральское управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

На № 01.04.2024 № ОМ-11-243/241
12-39/2864-ИС от 27.02.2024

АО «УЭХК»

Начальнику отдела закупок услуг
И. В. Цветкову

О предоставлении климатических данных

Для расчета нормативов допустимых выбросов предприятия АО «УЭХК», расположенного в г. Новоуральске Свердловской области, предоставляем климатические данные по многолетним (1966-2023 гг.) наблюдениям ближайшей к объекту метеостанции Невьянск (Свердловская область, г. Невьянск, ул. Энгельса, 40).

Средняя температура воздуха, °С, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
-14,5	-12,5	-4,6	3,6	10,6	15,7	17,9	15,1	9,2	2,0	-6,2	-11,9	2,0

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца -16,7 °С.
Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца 18,4 °С.
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -20,2 °С.
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 24,2 °С.

(Наиболее холодный и наиболее теплый месяцы определяются по средним месячным температурам воздуха за каждый год расчетного периода. – «Методические рекомендации по расчету специализированных климатических характеристик для обслуживания различных отраслей экономики». ФГБУ «ГГО», 2017).

Повторяемость, %, направлений ветра по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
11	7	5	9	16	21	18	13	8

Средняя скорость ветра, м/с, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
3,6	3,5	3,8	3,9	3,7	3,3	2,8	2,8	3,3	3,9	3,8	3,7	3,5

Значение скорости ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 %, 8 м/с.

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, 160.

Представленные климатические данные могут применяться АО «УЭХК» при проведении расчетов для указанного предприятия (объекта) в течение 5 лет с момента их выдачи.

И. о. начальника



Г. Б. Сердюк

Процкая Марина Петровна
т. (343)2274800; e-mail meteo4@svgimet.ru



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное
бюджетное учреждение

**«Уральское управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Директору
ООО ППФ «Технические системы»

Ганиеву Р.Р.

427620, Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Белова, д. 7

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: meteo@svgimet.ru
Сайт: www.svgimet.ru

На № 21.09.2023 № 311-16-23/795
ТС-02/781 от 11.09.2023

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета № Л039-00117-77/00155196 от 29.04.2022) сообщает фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Новоуральск Свердловской области для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Вывод из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК».¹⁾

Диоксид азота	0,063 мг/м ³
Диоксид серы	0,015 мг/м ³
Оксид азота	0,045 мг/м ³
Взвешенные вещества	0,261 мг/м ³

ФГБУ «Уральское УГМС» не ведёт регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г. Новоуральск Свердловской области, в том числе углеродом (сажей). Фоновая концентрация углерода (сажи) отсутствует также во Временных рекомендациях ФГБУ «ГТО им. А.И. Воейкова» «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждённых Росгидрометом 29.08.2023 г. В связи с этим, расчёт и предоставление значения фоновой концентрации углерода (сажи) в настоящее время невозможны.²⁾

Фоновые концентрации, указанные выше, действительны с момента выдачи справки на срок действия инженерно-экологических изысканий по указанному выше объекту в г. Новоуральск.

Предоставление и использование данной справки (её копий) в составе любых материалов других юридических лиц недопустимо.

Врио начальника



О.А. Банникова

Начальник ИнаО – Стоць Оксана Юрьевна
Исп. – Бонин Кирилл Русланович, тел.: 227-39-89, e-mail: inao1@svgimet.ru

¹⁾ – Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Методическими указаниями по определению фоновых уровней загрязнения атмосферного воздуха (Приказ Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794) и Временными рекомендациями ФГБУ «ГТО им. А.И. Воейкова» «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждёнными Росгидрометом 29.08.2023 г.

²⁾ – В соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Методическими указаниями по определению фоновых уровней загрязнения атмосферного воздуха (Приказ Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794) и Методическими рекомендациями ФГБУ «ГТО им. А.И. Воейкова» для расчёта значения фоновой концентрации необходимы результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха указанным веществом (за период не менее 3 лет, в количестве не менее 200 проб в год, отобранных во все сезоны годового цикла), полученные по результатам наблюдений стационарных постов государственной наблюдательной сети.

Приложение К

ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ППФ «Технические системы»

ПРОТОКОЛ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Объект: **Разработка проектной документации «Вывод из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК»»**

Дата проведения полевых работ: **19 сентября 2023 г.**

Законодательные и нормативно-методические документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004г.;
- Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99);
- Свод правил СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
- МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Допустимые уровни: Гамма-фон для жилищного строительства не более 0,3 мкЗв/ч (33 мкР/час), для производственного – 0,6 мкЗв/ч (66мкР/час).

Климатические условия проведения обследования:

Температура воздуха: **...+15°С**, ветер: **штиль** Осадки: **ясно, без осадков**

(штиль, умеренный, сильный) (ясно, облачно, без осадков, дождь, снег)

Атмосферное давление: **743 мм рт.ст.**

Инв. №подл.	1336.8	Подп. и дата	21.08.23	Взам. инв. №							Лист
					ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ						89
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата						

Окончание приложения К
Результаты радиометрических измерений по объекту:
«Вывод из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК»»

Таблица 2

№ точки	Показания радиометра ДКГ-02У “Арбитр”, мкЗв/час
T.1	0,120
T.2	0,111
T.3	0,133
T.4	0,175
T.5	0,152
T.6	0,141
T.7	0,127
T.8	0,128
T.9	0,138
T.10	0,142
T.11	0,155
T.12	0,163
T.13	0,158
T.14	0,141
T.15	0,128
T.16	0,118
T.17	0,102
T.18	0,122
T.19	0,141
T.20	0,150

Выводы и рекомендации

По результатам радиационно-экологического обследования земельного участка, установлено следующее:

В процессе гамма-съемки земельного участка радиометром МКС–АТ117М мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории изысканий варьировала от 0,111 до 0,175 мкЗв/ч, среднее значение 0,134 мкЗв/ч. Локальных или площадных радиационных аномалий и зон, где показания радиометра в 2 или более раза превышают средние значения гамма-фона, не обнаружено.

По результатам радиационного обследования (контроля) земельного участка установлено, что во всех случаях измерения МЭД гамма-излучения выполняются условия $MЭД_{ср} + \delta \leq 0,3$ мкЗв/ч (33 мкР/час), следовательно, данный радиационно-опасный фактор не превышает допустимого уровня (0,3 мкЗв/ч).

Таким образом, земельный участок по объекту «Вывод из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК»» соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения для строительства объектов промышленного назначения.

Инв. №подл.	1336.8	Подп. и дата	21.08.23	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ				Лист
										90

Приложение П

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1336.8	21.08.23	



**Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)**



РА.RU.21YA04*



ЦМКС

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18,
нежилое помещение № 6 (часть здания института),
пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231,
232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник лаборатории

Маслова Т.Г.

«13» ноября 2023 г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 23001E188ИЗ-1**

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** ООО «Технические системы»
2. **Юридический адрес заказчика:** 427620, Российская Федерация, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, 7
3. **Наименование образца (пробы):** почва
4. **Место отбора:** Вывод из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК»
5. **Сведения об отборе проб и доставке:**
Дата и время отбора: 26.10.2023 г.
Акт отбора проб: № 6/н от 26.10.2023 г.
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: Задорина Л.А.
Условия доставки: транспортировка осуществлялась представителем заказчика.
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.10.2023 г., 08:00
6. **Сроки проведения испытаний:** 27.10.2023 – 03.11.2023 гг.
7. **Подразделение ИЛЦ, проводившее испытание:** бактериологический отдел.

Протокол № 23001E188ИЗ-1, распечатан «13» ноября 2023 г.
Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. В случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную заказчиком в документах на отбор проб. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1336.8	21.08.23	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

8. Условия проведения испытаний: при подготовке и проведении испытаний в помещениях ИЛЦ соблюдены необходимые требования условий окружающей среды в соответствии с нормативной документацией на методы исследования

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)				НД на методы испытаний
			23001E188ИЗ-1 скв. 1, г. Новоуральск, глуб. 0-0,5 м.	23001E188ИЗ-2 скв. 3, г. Новоуральск, глуб. 0-0,5 м.	23001E188ИЗ-3 скв. 5, г. Новоуральск, глуб. 0-0,5 м.	23001E188ИЗ-4 скв. 7, г. Новоуральск, глуб. 0-0,5 м.	
	Код образца						
	Точка отбора						
1	БГКП (коли-индекс)	КОЕ/г	0	0	0	0	МУ по санитарно-микробиологическому исследованию почвы №1446-76 от 04.08.1976, п. IV.1
2	Энтерококки	КОЕ/г	0	0	0	0	МУК 4.2.3695-21 п. V
3	Общая численность почвенных микроорганизмов/ОМЧ	КОЕ/г	12000	7000	9000	11000	МУК 4.2.3695-21 п. VII
4	Патогенные энтеробактерии родов Salmonella и Shigella	обнаружены/не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	МУК 4.2.3695-21 п. VI
5	Яйца гельминтов	экз/кг/не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	МУК 4.2.2661 п. 4.2.
6	Жизнеспособные личинки и куколки синантропных мух	шт	0	0	0	0	МУ 2.1.7.2657
7	Цисты кишечных простейших	экз/кг/не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	МУК 4.2.2661 п.4.7.
8	Личинки гельминтов	экз/кг/не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	МУК 4.2.2661 п.п.4.4 п.4.5

Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.
Конец протокола.

Протокол № 23001E188ИЗ-1, распечатан «13» ноября 2023 г.

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. В случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 2 из 2

Приложение Р

**Общество с ограниченной ответственностью ООО «Тест-Эксперт»
(ООО «Тест-Эксперт»)**

Испытательный лабораторный центр

Номер записи в РАЛ: RA.RU.21AC45. Дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 17 августа 2017 г.

Юридический адрес: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а

Телефон/факс: (343) 287-17-20 E-mail: office@testexpert-lab.ru

Место осуществления деятельности: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ ООО "Тест-Эксперт"
Шмаков Е.П.
« 15 » ноября 2023 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.**

1. Наименование организации (заказчик): **ООО ППФ «Технические системы»**
2. Фактический адрес заказчика: **ул.Белова, 7,г. Глазов, Удмуртская Республика,Российская Федерация, 427620**
3. Юридический адрес заказчика: **ул.Белова, 7,г. Глазов, Удмуртская Республика,Российская Федерация, 427620**
4. Контактные данные заказчика: **ppfts@mail.ru, тел/факс (34141) 7-37-00**
5. Наименование организации, проводившей отбор проб: **ООО ППФ «Технические системы»***
6. Наименование объекта (адрес территории), где **Вывод из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК»** проводился отбор пробы:
7. Наименование пробы (образца): **почва, грунт**
8. Дата и время отбора проб (номер акта): **20.10.2023 09:00-12:00 (231025-006)** Дата и время доставки пробы в ИЛЦ: **25.10.2023 12:00**
9. НД на отбор пробы: **ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов**
10. План отбора проб №: **отсутствует**
11. Условия доставки пробы: **пробы предоставлены заказчиком**
12. Дата проведения испытаний: **25.10.2023 – 15.11.2023 г.**
13. НД, регламентирующие оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов (с Изменениями N 1, 2); СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)»
14. Место проведения испытаний: **620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а, Аналитическая лаборатория, Лаборатория физических факторов**
15. Условия проведения испытаний: **соответствуют НД**
16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: **отсутствуют**
17. Дополнительные сведения: **отсутствуют**
18. Сведения о применяемых средствах измерения (испытательном оборудовании):

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Заводской №	Свидетельство о поверке (протокол аттестации) №	Срок действия свидетельства (протокола) до:
1	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А»	407	С-СЕ/07-04-2023/237804519	06.04.2024 г.
2	Анализатор жидкости «Флоорат-02-2М»	7018	С-СЕ/07-04-2023/237804544	06.04.2024 г.
3	Хроматограф жидкостный «Люмахрам»	901	С-СЕ/15-11-2022/203192027	14.11.2023 г.
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	100945	С-ДИЭ/01-12-2022/206131011	30.11.2023 г.
5	pH-метр pH-150МИ	1234	С-СЕ/22-11-2022/203750635	21.11.2023 г.
6	Весы неавтоматического действия НР-150А	6А7600246	С-СЕ/27-02-2023/226519033	26.02.2024 г.
7	Весы электронные ЕК-200i	Р1864616	С-СЕ/23-05-2023/248341045	22.05.2024 г.
8	Анализатор ртути «РА-915+», приставка РП-91С	1259 / 624	С-СЕ/29-08-2023/274929923	28.08.2024 г.
9	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	29730	69879/2023	30.05.2024 г.
10	Весы лабораторные ЕК-3000i	Р1843113	С-СЕ/09-10-2023/285219357	08.10.2024 г.

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Страница 1 из 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

21.08.23

Инв. №подл.

1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

98

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Заводской №	Свидетельство о поверке (протокол аттестации) №	Срок действия свидетельства (протокола) до:
11	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИЗ181	С-СЕ/29-09-2023/283274997	28.09.2024 г.
12	Гамма-бета-спектрометр МКС-АТ1315	5176	С-СЕ/11-09-2023/277049686	10.09.2024 г.
13	Преобразователь ионометрический И 500	3391	С-СЕ/23-05-2023/248921819	22.05.2024 г.
14	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	Б00611	Первичная поверка	18.09.2024 г.
15	Электрод ионоселективный ЭЛИС-121NO3	Б3050	С-ВСА/19-06-2023/256569895	18.06.2024 г.
16	Электрод сравнения ЭСр-10101-3,5	Б00266	С-ТТ/02-03-2023/228677768	01.03.2024 г.
17	Термогигрометр ИВА-06Н	1А30	С-ДЮП/29-08-2023/274272124	28.08.2024 г.
18	Барометр-анероид контрольный М67	611	С-ВЛУ/28-04-2023/242396147	27.04.2025 г.

Результаты испытаний:		код образца:	точка отбора:	скв. 1	глубина, м:	0-0,5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, приспавленная погрешность методики измерения (X ± Δ)	Норматив	НД на метод испытаний	
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	7,4 ± 0,1	для нормирования	ГОСТ 26483-85	
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	355 ± 89	—	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
3	Бенз(а)пирен**	млн. ⁻¹	0,0058 ± 0,0023	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003	
4	Медь	мг/кг	307 ± 92	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006	
5	Никель	мг/кг	138 ± 42	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80		
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130		
7	Цинк	мг/кг	10 ± 3	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220		
8	Марганец	мг/кг	1120 ± 36	1500		
9	Кобальт	мг/кг	9,2 ± 2,8	—	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98	
10	Мышьяк	мг/кг	1,2 ± 0,7	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0		
11	Ртуть обшая	мг/кг	0,074 ± 0,033	2,1	ПНД Ф 16.1:2.23-2000	
12	Фенолы летучие	мг/кг	< 0,05	—	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
13	Массовая доля органического вещества**	%	2,8 ± 0,6	—	ГОСТ 26213-2021	
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	< 2,8	—	ГОСТ 26951-86	
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	25 ± 5	—	ГОСТ Р 54650-2011	
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	130 ± 26	—	МВИ.МН 4498-2013	
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	298 ± 58	—		
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	11 ± 4	—		
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	6 ± 4	—	МВИ.МН 1181-2011	
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	—		
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	12 ± 2	—	ФР.1.40.2013.15390	
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	16 ± 2	—		
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	—		
24	Удельная эффективная активность ЕРН (A _{эфф})	Бк/кг	46 ± 9	—	МВИ.МН 4498-2013	
25	A _{эфф} + Δ	Бк/кг	55	Класс материала: I – до 370; II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-4000		

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ
Получаемые результаты относятся только к пробам подтвержденным испытаниями.

Страница 2 из 13

Взам. инв. №

Подп. и дата
21.08.23

Инв. №подл.
1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

99

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

Результаты испытаний: код образца: 231025-007 точка отбора: скв. 1 глубина, м: 1,0-1,5					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, присписанная погрешность методики измерения ($X \pm \Delta$)	Норматив	НД на метод испытаний
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	$7,7 \pm 0,1$	для нормирования	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	1788 ± 447	—	ПНД Ф 16.1.2.21-98
3	Бенз(а)пирен	млн. ⁻¹	$< 0,005$	0,02	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.39-2003
4	Медь	мг/кг	80 ± 24	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006
5	Никель	мг/кг	556 ± 167	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80	
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130	
7	Цинк	мг/кг	130 ± 39	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220	
8	Марганец	мг/кг	622 ± 187	1500	
9	Кобальт	мг/кг	$8,0 \pm 2,4$	—	
10	Мышьяк	мг/кг	$1,1 \pm 0,6$	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0	ПНД Ф 16.1.2.2.3.17-98
11	Ртуть общая	мг/кг	$0,056 \pm 0,025$	2,1	ПНД Ф 16.1.2.23-2000
12	Фенолы летучие	мг/кг	$< 0,05$	—	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05
13	Массовая доля органического вещества**	%	$1,8 \pm 0,4$	—	ГОСТ 26213-2021
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	$3,0 \pm 0,9$	—	ГОСТ 26951-86
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	28 ± 6	—	ГОСТ Р 54650-2011
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	50 ± 10	—	
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	259 ± 45	—	МВИ.МН 4498-2013
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	8 ± 3	—	
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	13 ± 3	—	
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	—	МВИ.МН 1181-2011
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	6 ± 1	—	ФР.1.40.2013.15390
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	8 ± 1	—	
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	—	
24	Удельная эффективная активность ЕРН (A _{эфф})	Бк/кг	48 ± 7	—	МВИ.МН 4498-2013
25	A _{эфф} + Δ	Бк/кг	55	Класс материала: I – до 370; II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-4000	

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЩ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Страница 3 из 1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	21.08.23
Инв. №подл.	1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

100

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

Результаты испытаний:		код образца:	231025-008	точка отбора:	скв. 1	глубина, м:	2,0-2,5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, приписанная погрешность методами измерения ($X \pm \Delta$)	Норматив	НД на метод испытаний		
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	$6,5 \pm 0,1$	для нормирования	ГОСТ 26483-85		
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	152 ± 61	—	ПНД Ф 16.1:2.21-98		
3	Бенз(а)пирен	млн. ⁻¹	$< 0,005$	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003		
4	Медь	мг/кг	64 ± 19	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006		
5	Никель	мг/кг	454 ± 136	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80			
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130			
7	Цинк	мг/кг	111 ± 33	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220			
8	Марганец	мг/кг	428 ± 128	1500			
9	Кобальт	мг/кг	$< 8,0$	—			
10	Мышьяк	мг/кг	$1,8 \pm 1,1$	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98		
11	Ртуть общая	мг/кг	$0,033 \pm 0,015$	2,1	ПНД Ф 16.1:2.23-2000		
12	Фенолы летучие	мг/кг	$< 0,05$	—	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05		
13	Массовая доля органического вещества**	%	$1,7 \pm 0,3$	—	ГОСТ 26213-2021		
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	$4,1 \pm 1,2$	—	ГОСТ 26951-86		
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	39 ± 8	—	ГОСТ Р 54650-2011		
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	72 ± 14	—			
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	275 ± 45	—	МВИ.МН 4498-2013		
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	14 ± 3	—			
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	16 ± 4	—			
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	—	МВИ.МН 1181-2011		
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	15 ± 2	—	ФР.1.40.2013.15390		
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	20 ± 3	—			
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	—			
24	Удельная эффективная активность ЕРН (A _{эфф})	Бк/кг	60 ± 7	—	МВИ.МН 4498-2013		
25	A _{эфф} + Δ	Бк/кг	67	Класс материала: I – до 370; II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-4000			

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Страница: 4 из 13

Взам. инв. №	
Подп. и дата	21.08.23
Инв. №подл.	1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

101

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

Результаты испытаний: код образца: 231025-009 точка отбора: скв. 3 глубина, м: 0-0,5					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, приписанная погрешность, методика измерения (X ± Δ)	Норматив	НД на метод испытаний
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	7,5 ± 0,1	для нормирования	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	1958 ± 489	—	ПНД Ф 16.1:2.21-98
3	Бенз(а)пирен**	млн. ⁻¹	0,0064 ± 0,0025	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3:3:39-2003
4	Медь	мг/кг	111 ± 33	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006
5	Никель	мг/кг	299 ± 90	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80	
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130	
7	Цинк	мг/кг	98 ± 30	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220	
8	Марганец	мг/кг	375 ± 113	1500	
9	Кобальт	мг/кг	19 ± 6	—	
10	Мышьяк	мг/кг	1,0 ± 0,6	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0	
11	Ртуть общая	мг/кг	0,037 ± 0,017	2,1	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
12	Фенолы летучие	мг/кг	< 0,05	—	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
13	Массовая доля органического вещества**	%	1,7 ± 0,3	—	ГОСТ 26213-2021
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	2,9 ± 0,9	—	ГОСТ 26951-86
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	23 ± 5	—	ГОСТ Р 54650-2011
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	67 ± 13	—	
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	233 ± 57	—	МВИ.МН 4498-2013
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	10 ± 5	—	
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	15 ± 5	—	
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	—	МВИ.МН 1181-2011
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	8 ± 1	—	ФР.1.40.2013.15390
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	12 ± 2	—	
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	—	
24	Удельная эффективная активность ЕРН (A _{эфф})	Бк/кг	51 ± 10	—	МВИ.МН 4498-2013
25	A _{эфф} + Δ	Бк/кг	61	Класс материала: I – до 370; II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-	

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Страница 5 из 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

21.08.23

Инв. №подл.

1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

102

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

Результаты испытаний: код образца: 231025-010 точка отбора: скв. 3 глубина, м: 1,0-1,5					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, присвоенная погрешность методики измерения ($X \pm \Delta$)	Норматив	НД на метод испытаний
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	6,9 ± 0,1	для нормирования	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	48 ± 19	–	ПНД Ф 16.1.2.2.1-98
3	Бенз(а)пирен	млн. ⁻¹	< 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3-2003
4	Медь	мг/кг	107 ± 32	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006
5	Никель	мг/кг	257 ± 77	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80	
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130	
7	Цинк	мг/кг	93 ± 28	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220	
8	Марганец	мг/кг	884 ± 265	1500	
9	Кобальт	мг/кг	16 ± 5	–	
10	Мышьяк	мг/кг	2,6 ± 1,6	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0	
11	Ртуть общая	мг/кг	0,017 ± 0,007	2,1	ПНД Ф 16.1.2.23-2000
12	Фенолы летучие	мг/кг	< 0,05	–	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05
13	Массовая доля органического вещества**	%	1,7 ± 0,3	–	ГОСТ 26213-2021
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	< 2,8	–	ГОСТ 26951-86
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	27 ± 5	–	ГОСТ Р 54650-2011
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	357 ± 71	–	
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	309 ± 54	–	МВИ.МН 4498-2013
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	13 ± 4	–	
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	11 ± 4	–	
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	–	МВИ.МН 1181-2011
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	15 ± 2	–	ФР.1.40.2013.15390
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	19 ± 3	–	
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	–	
24	Удельная эффективная активность ЕРН (A _{эфф})	Бк/кг	55 ± 8	–	МВИ.МН 4498-2013
25	A _{эфф} + Δ	Бк/кг	63	Класс материала: I – до 370; II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-4000	

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытанию.

Страница 6 из 13

Взам. инв. №

Подп. и дата

21.08.23

Инв. №подл.

1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

103

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

Результаты испытаний:		код образца:	231025-011	точка отбора:	скв. 3	глубина, м:	2,0-2,5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, приписанная погрешность методом измерения ($X \pm \Delta$)	Норматив	НД на метод испытаний		
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	$6,0 \pm 0,1$	для нормирования	ГОСТ 26483-85		
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	33 ± 13	—	ПНД Ф 16.1:2.21-98		
3	Бенз(а)пирен	млн. ⁻¹	$< 0,005$	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003		
4	Медь	мг/кг	90 ± 27	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006		
5	Никель	мг/кг	557 ± 167	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80			
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130			
7	Цинк	мг/кг	96 ± 29	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220			
8	Марганец	мг/кг	1570 ± 471	1500			
9	Кобальт	мг/кг	59 ± 18	—	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98		
10	Мышьяк	мг/кг	$1,8 \pm 1,1$	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0			
11	Ртуть общая	мг/кг	$0,033 \pm 0,015$	2,1	ПНД Ф 16.1:2.23-2000		
12	Фенолы летучие	мг/кг	$< 0,05$	—	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05		
13	Массовая доля органического вещества**	%	$1,9 \pm 0,4$	—	ГОСТ 26213-2021		
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	$< 2,8$	—	ГОСТ 26951-86		
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	46 ± 9	—	ГОСТ Р 54650-2011		
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	61 ± 12	—			
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	245 ± 55	—	МВИ.МН 4498-2013		
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	11 ± 5	—			
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	25 ± 5	—			
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	—	МВИ.МН 1181-2011		
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	13 ± 2	—	ФР.1.40.2013.15390		
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	16 ± 2	—			
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	—			
24	Удельная эффективная активность ЕРН (A _{эфф})	Бк/кг	66 ± 10	—	МВИ.МН 4498-2013		
25	A _{эфф} + Δ	Бк/кг	76	Класс материала: I – до 370, II – 370-740, III – 740-1500, IV – 1500-4000			

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Страница 7 из 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	21.08.23
Инв. №подл.	1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

104

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

Результаты испытаний: код образца: 231025-012 точка отбора: скв. 5 глубина, м: 0-0,5					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, приспаянная погрешность методиче измерения (X ± Δ)	Норматив	НД на метод испытаний
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	7,3 ± 0,1	для нормирования	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	176 ± 71	–	ПНД Ф 16.1:2.21-98
3	Бенз(а)пирен**	млн. ⁻¹	0,0067 ± 0,0026	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.39-2003
4	Медь	мг/кг	115 ± 35	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006
5	Никель	мг/кг	275 ± 82	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80	
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130	
7	Цинк	мг/кг	211 ± 63	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220	
8	Марганец	мг/кг	1327 ± 398	1500	
9	Кобальт	мг/кг	33 ± 10	–	
10	Мышьяк	мг/кг	2,6 ± 1,6	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0	
11	Ртуть общая	мг/кг	0,077 ± 0,035	2,1	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
12	Фенолы летучие	мг/кг	< 0,05	–	ПНД Ф 16.1:2.3.3.44-05
13	Массовая доля органического вещества**	%	1,8 ± 0,4	–	ГОСТ 26213-2021
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	< 2,8	–	ГОСТ 26951-86
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	36 ± 7	–	ГОСТ Р 54650-2011
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	245 ± 49	–	
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	324 ± 76	–	МВИ.МН 4498-2013
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	17 ± 6	–	
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	11 ± 7	–	
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	–	МВИ.МН 1181-2011
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	14 ± 2	–	ФР.1.40.2013.15390
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	20 ± 3	–	
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	–	
24	Удельная эффективная активность ЕРН (A _{эфф})	Бк/кг	61 ± 13	–	МВИ.МН 4498-2013
25	A _{эфф} + Δ	Бк/кг	74	Класс материала: I – до 370, II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-4000	

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Страница 8 из 13

Взам. инв. №

Подп. и дата

21.08.23

Инв. №подл.

1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

105

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

Результаты испытаний:		код образца: 231025-013	точка отбора: скв. 5	глубинам: 1,0-1,5	
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, присписанная погрешность методом измерений ($X \pm \Delta$)	Норматив	НД на метод испытаний
1	pH солевой вытяжки	ед. pH	7,6 ± 0,1	для нормирования	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	448 ± 112	—	ПНД Ф 16.1:2.21-98
3	Бенз(а)пирен	млн. ⁻¹	< 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39-2003
4	Медь	мг/кг	99 ± 30	песчаные и супесчаные – 33 pH KCl < 5,5 – 65 pH KCl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006
5	Никель	мг/кг	148 ± 45	песчаные и супесчаные – 20 pH KCl < 5,5 – 40 pH KCl > 5,5 – 80	
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 pH KCl < 5,5 – 65 pH KCl > 5,5 – 130	
7	Цинк	мг/кг	122 ± 37	песчаные и супесчаные – 55 pH KCl < 5,5 – 110 pH KCl > 5,5 – 220	
8	Марганец	мг/кг	1295 ± 389	1500	
9	Кобальт	мг/кг	24 ± 7	—	
10	Мышьяк	мг/кг	2,7 ± 1,6	песчаные и супесчаные – 2,0 pH KCl < 5,5 – 5,0 pH KCl > 5,5 – 10,0	
11	Ртуть общая	мг/кг	0,22 ± 0,05	2,1	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
12	Фенолы летучие	мг/кг	< 0,05	—	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
13	Массовая доля органического вещества**	%	1,7 ± 0,3	—	ГОСТ 26213-2021
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	< 2,8	—	ГОСТ 26951-86
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	36 ± 7	—	ГОСТ Р 54650-2011
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	147 ± 29	—	
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	359 ± 76	—	МВИ.МН 4498-2013
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	28 ± 7	—	
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	18 ± 6	—	
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	—	МВИ.МН 1181-2011
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	28 ± 3	—	ФР.1.40.2013.15390
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	35 ± 4	—	
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	6 ± 1	—	
24	Удельная эффективная активность БРН (A _{эфф})	Бк/кг	83 ± 12	—	МВИ.МН 4498-2013
25	A _{эфф} + Δ	Бк/кг	95	Класс материала: I – до 370; II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-4000	

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Страница 9 из 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

21.08.23

Инв. №подл.

1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

106

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

Результаты испытаний: код образца: 231025-014 точка отбора: скв. 5 глубина, м: 2,0-2,5					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, приписанная погрешность методики измерения ($X \pm \Delta$)	Норматив	НД на метод испытаний
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	7,6 ± 0,1	для нормирования	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	930 ± 233	–	ПНД Ф 16.1:2.21-98
3	Бенз(а)пирен	млн. ⁻¹	< 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-2003
4	Медь	мг/кг	96 ± 29	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006
5	Никель	мг/кг	139 ± 42	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80	
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130	
7	Цинк	мг/кг	119 ± 36	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220	
8	Марганец	мг/кг	1207 ± 362	1500	
9	Кобальт	мг/кг	22 ± 7	–	
10	Мышьяк	мг/кг	1,2 ± 0,7	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0	
11	Ртуть общая	мг/кг	0,12 ± 0,03	2,1	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
12	Фенолы летучие	мг/кг	< 0,05	–	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
13	Массовая доля органического вещества**	%	1,7 ± 0,3	–	ГОСТ 26213-2021
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	3,9 ± 1,2	–	ГОСТ 26951-86
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	38 ± 8	–	ГОСТ Р 54650-2011
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	89 ± 18	–	
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	376 ± 71	–	МВИ.МН 4498-2013
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	24 ± 6	–	
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	21 ± 6	–	
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	–	МВИ.МН 1181-2011
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	23 ± 3	–	ФР.1.40.2013.15390
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	30 ± 3	–	
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	–	
24	Удельная эффективная активность БРН (A _{эфф})	Бк/кг	85 ± 11	–	МВИ.МН 4498-2013
25	A _{эфф} + Δ	Бк/кг	96	Класс материала: I – до 370; II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-4000	

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытанию.

Страница 10 из 13

Взам. инв. №

Подп. и дата

21.08.23

Инв. №подл.

1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

107

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

Результаты испытаний: код образца: 231025-015 точка отбора: скв. 7 глубина, м: 0-0,5					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, присписанная погрешность методики измерения ($X \pm \Delta$)	Норматив	НД на метод испытаний
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	$6,6 \pm 0,1$	для нормирования	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	11 ± 5	—	ПНД Ф 16.1:2.21-98
3	Бенз(а)пирен**	млн. ⁻¹	$0,0058 \pm 0,0023$	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003
4	Медь	мг/кг	117 ± 35	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006
5	Никель	мг/кг	34 ± 10	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80	
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130	
7	Цинк	мг/кг	390 ± 117	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220	
8	Марганец	мг/кг	899 ± 270	1500	
9	Кобальт	мг/кг	30 ± 9	—	
10	Мышьяк	мг/кг	$1,5 \pm 0,9$	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0	
11	Ртуть общая	мг/кг	$0,033 \pm 0,015$	2,1	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
12	Фенолы летучие	мг/кг	< 0,05	—	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
13	Массовая доля органического вещества**	%	$1,6 \pm 0,3$	—	ГОСТ 26213-2021
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	< 2,8	—	ГОСТ 26951-86
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	15 ± 3	—	ГОСТ Р 54650-2011
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	227 ± 45	—	
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	538 ± 84	—	МВИ.МН 4498-2013
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	12 ± 5	—	
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	7 ± 5	—	
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	—	МВИ.МН 1181-2011
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	10 ± 2	—	ФР.1.40.2013.15390
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	14 ± 2	—	
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	—	
24	Удельная эффективная активность ЕРН (A _{эфф.})	Бк/кг	70 ± 11	—	МВИ.МН 4498-2013
25	A _{эфф.} + Δ	Бк/кг	81	Класс материала: I – до 370; II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-4000	

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИИЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Страница 11 из 11

Взам. инв. №

Подп. и дата

21.08.23

Инв. №подл.

1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

108

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г.

Результаты испытаний: код образца: 231025-016 точка отбора: скв. 7 глубина, м: 1,0-1,5					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, приписанная погрешность методов измерения ($X \pm \Delta$)	Норматив	НД на метод испытаний
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	6,8 ± 0,1	для нормирования	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	71 ± 28	–	ПНД Ф 16.1.2.21-98
3	Бенз(а)пирен	млн. ⁻¹	< 0,005	0,02	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003
4	Медь	мг/кг	90 ± 27	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006
5	Никель	мг/кг	221 ± 66	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80	
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130	
7	Цинк	мг/кг	102 ± 31	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220	
8	Марганец	мг/кг	> 3000	1500	
9	Кобальт	мг/кг	33 ± 10	–	
10	Мышьяк	мг/кг	2,5 ± 1,5	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0	
11	Ртуть общая	мг/кг	0,022 ± 0,010	2,1	ПНД Ф 16.1.2.23-2000
12	Фенолы летучие	мг/кг	< 0,05	–	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05
13	Массовая доля органического вещества**	%	1,6 ± 0,3	–	ГОСТ 26213-2021
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	< 2,8	–	ГОСТ 26951-86
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	36 ± 7	–	ГОСТ Р 54650-2011
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	378 ± 76	–	
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	355 ± 69	–	МВИ.МН 4498-2013
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	10 ± 5	–	
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	10 ± 5	–	
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	–	МВИ.МН 1181-2011
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	11 ± 2	–	ФР.1.40.2013.15390
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	13 ± 2	–	
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	–	
24	Удельная эффективная активность ЕРН (A _{эфф})	Бк/кг	55 ± 10	–	МВИ.МН 4498-2013
25	A _{эфф} + Δ	Бк/кг	65	Класс материала: I – до 370; II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-4000	

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Страница 12 из 13

Взам. инв. №

Подп. и дата

21.08.23

Инв. №подл.

1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист


109

Протокол испытаний № АЛ231025-006
от « 15 » ноября 2023 г

Результаты испытаний:		код образца:	231025-017	точка отбора:	скв. 7	глубина, м:	2,0-2,5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат анализа, приспаянная погрешность методики измерения ($X \pm \Delta$)	Норматив	ИД на метод испытаний		
1	рН солевой вытяжки	ед. рН	$7,4 \pm 0,1$	для нормирования	ГОСТ 26483-85		
2	Нефтепродукты**	млн. ⁻¹	226 ± 91	—	ПНД Ф 16.1:2.21-98		
3	Бенз(а)пирен	млн. ⁻¹	$< 0,005$	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3:3:39-2003		
4	Медь	мг/кг	86 ± 26	песчаные и супесчаные – 33 рН КСl < 5,5 – 66 рН КСl > 5,5 – 132	РД 52.18.685-2006		
5	Никель	мг/кг	169 ± 51	песчаные и супесчаные – 20 рН КСl < 5,5 – 40 рН КСl > 5,5 – 80			
6	Свинец	мг/кг	< 20	песчаные и супесчаные – 32 рН КСl < 5,5 – 65 рН КСl > 5,5 – 130			
7	Цинк	мг/кг	70 ± 21	песчаные и супесчаные – 55 рН КСl < 5,5 – 110 рН КСl > 5,5 – 220			
8	Марганец	мг/кг	1182 ± 355	1500			
9	Кобальт	мг/кг	28 ± 8	—			
10	Мышьяк	мг/кг	$1,5 \pm 0,9$	песчаные и супесчаные – 2,0 рН КСl < 5,5 – 5,0 рН КСl > 5,5 – 10,0		ПНД Ф 16.1:2.2:3:17-98	
11	Ртуть общая	мг/кг	$0,067 \pm 0,030$	2,1	ПНД Ф 16.1:2.23-2000		
12	Фенолы летучие	мг/кг	$< 0,05$	—	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05		
13	Массовая доля органического вещества**	%	$1,6 \pm 0,3$	—	ГОСТ 26213-2021		
14	Азот нитратов	млн. ⁻¹	$< 2,8$	—	ГОСТ 26951-86		
15	Массовая доля подвижных соединений калия (K ₂ O)	млн. ⁻¹	26 ± 5	—	ГОСТ Р 54650-2011		
16	Массовая доля подвижных соединений фосфора (P ₂ O ₅)	млн. ⁻¹	203 ± 41	—			
17	Удельная активность ⁴⁰ K	Бк/кг	449 ± 86	—	МВИ.МН 4498-2013		
18	Удельная активность ²²⁶ Ra	Бк/кг	15 ± 6	—			
19	Удельная активность ²³² Th	Бк/кг	13 ± 6	—			
20	Удельная активность ¹³⁷ Cs	Бк/кг	< 1	—	МВИ.МН 1181-2011		
21	Удельная активность ²³⁸ U	Бк/кг	14 ± 2	—	ФР.1.40.2013.15390		
22	Удельная активность ²³⁴ U	Бк/кг	19 ± 3	—			
23	Удельная активность ²³⁵ U	Бк/кг	< 5	—			
24	Удельная эффективная активность ЕРН (A _{эф})	Бк/кг	72 ± 13	—	МВИ.МН 4498-2013		
25	A _{эф} + Δ	Бк/кг	85	Класс материала: I – до 370; II – 370-740; III – 740-1500; IV – 1500-4000			

*Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора и сведения по процедуре отбора ИЛЦ ответственности не несет.

**Результат измерений представлен в виде $X \pm U$, где U - значение расширенной абсолютной неопределенности.

Ответственный за оформление протокола:  Кочетова Я.А.

Руководитель АЛ:  Сажкина А.Г.

Руководитель лаборатории ФФ:  Матренинская Д.А.

Конец протокола.

Данный протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Полученные результаты относятся только к пробам подвергнутым испытаниям.

Страница 13 из 11

Взам. инв. №

Подп. и дата

21.08.23

Инв. №подл.

1336.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ТС-08/23-01-ИЭИ-ПЗ

Лист

110

Проведение расчетов уровня загрязнения приземного слоя атмосферы

ИЗА 6001

ИВ 600101 – Двигатель автотранспорта

Источники выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей, перемещающихся по территории предприятия.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся (выбрасываемых) в атмосферу, приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0003032	0,0004352
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000501	0,000071
328	Углерод (Сажа)	0,0000232	0,000032
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000528	0,000076
337	Углерод оксид	0,0005454	0,000784
2732	Керосин	0,0000778	0,000112

Исходные данные для расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Исходные данные для расчёта

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
1. Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель			
Длина проезда, L		км	0,2
Количество дней в расчетном периоде, D_p		-	80
Приведение к расчетному времени, T_p		с	3600
Количество машин в сутки, N_k		-	10
Количество машин за время T_p , N^*_k		-	2
Пробеговый выброс i -го ЗВ, $m_{L\ i k}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/км	2,72
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/км	0,442
328. Углерод (Сажа)		г/км	0,2
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/км	0,475
337. Углерод оксид		г/км	4,9
2732. Керосин		г/км	0,7

Принятые условные обозначения, расчётные формулы, а также расчётные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы i -го вещества при движении автомобилей по расчетному внутреннему проезду $M_{PP\ i k}$ рассчитывается по формуле (1):

$$M_{PP\ i} = \sum_{k=1}^k m_{L\ i k} \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1)$$

где $m_{L ik}$ – пробеговой выброс i -го вещества, автомобилем k -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час, г/км;

L – протяженность расчетного внутреннего проезда, км;

N_k – среднее количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчетному проезду в течении суток;

D_p – количество расчетных дней.

Максимально разовый выброс i -го вещества G_i рассчитывается по формуле (2):

$$G_i = \sum_{k=1}^k m_{L ik} \cdot N'_k / 3600, \text{ г/с} \quad (2)$$

где N'_k – количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчетному проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью проезда автомобилей.

В случае, когда период максимальной интенсивности характеризуется временем, отличным от 1-го часа, то в расчетах вместо величины 3600 используется величина расчётной продолжительности периода максимальной интенсивности.

Расчёт годового и максимально разового выделения (выброса) загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

1. Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель

$$M_{301} = 2,72 \cdot 0,2 \cdot 10 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0004352 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = 2,72 \cdot 0,2 \cdot 2 / 3600 = 0,0003032 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = 0,442 \cdot 0,2 \cdot 10 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000071 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = 0,442 \cdot 0,2 \cdot 2 / 3600 = 0,0000501 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = 0,2 \cdot 0,2 \cdot 10 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000032 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = 0,2 \cdot 0,2 \cdot 2 / 3600 = 0,0000232 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = 0,475 \cdot 0,2 \cdot 10 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000076 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = 0,475 \cdot 0,2 \cdot 2 / 3600 = 0,0000528 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = 4,9 \cdot 0,2 \cdot 10 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000784 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = 4,9 \cdot 0,2 \cdot 2 / 3600 = 0,0005454 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = 0,7 \cdot 0,2 \cdot 10 \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000112 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = 0,7 \cdot 0,2 \cdot 2 / 3600 = 0,0000778 \text{ г/с};$$

ИЗА 6002

ИВ 600201 – Двигатель спецтехники

Источники выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагруженном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся (выбрасываемых) в атмосферу, приведена в таблице 1.

Таблица 1 – **Характеристика выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1012108	0,386693
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0164484	0,062847
328	Углерод (Сажа)	0,0145426	0,053899
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010621	0,039755
337	Углерод оксид	0,0839083	0,321961

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2732	Керосин	0,0239052	0,091768

Исходные данные для расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Исходные данные для расчёта

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
1. Погрузчик фронтальный SDLG LG918 . ДМ мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.), колесная			
Режим		-	1
Количество ДМ		-	1
Наибольшее количество ДМ к-й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал, N_k		-	1
Количество рабочих дней		-	80
Суммарное время движения без нагрузки всех ДМ к-й группы, $t'_{дв}$		ч/сут.	0,433
Суммарное время движения под нагрузкой всех ДМ к-й группы, $t'_{нагр}$		ч/сут.	0,4
Суммарное время работы двигателей всех ДМ к-й группы на холостом ходу, $t'_{хх}$		ч/сут.	0,1667
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал без нагрузки, $t_{дв}$		мин	13
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, $t_{нагр}$		мин	12
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, $t_{хх}$		мин	5
Удельный выброс i-го ЗВ при движении ДМ, $m_{дв\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	1,192
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,1937
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,17
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,12
337. Углерод оксид		г/мин	0,77
2732. Керосин		г/мин	0,26
Удельный выброс i-го ЗВ при работе на холостом ходу, $m_{хх\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	0,232
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,0377
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,04
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,058
337. Углерод оксид		г/мин	1,44
2732. Керосин		г/мин	0,18
2. Автокран Ивановец. ДМ мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.), колесная			
Режим		-	1
Количество ДМ		-	1
Наибольшее количество ДМ к-й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал, N_k		-	1
Количество рабочих дней		-	80
Суммарное время движения без нагрузки всех ДМ к-й группы, $t'_{дв}$		ч/сут.	0,433
Суммарное время движения под нагрузкой всех ДМ к-й группы, $t'_{нагр}$		ч/сут.	0,4
Суммарное время работы двигателей всех ДМ к-й группы на холостом ходу, $t'_{хх}$		ч/сут.	0,1667
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал без нагрузки, $t_{дв}$		мин	13
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, $t_{нагр}$		мин	12
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, $t_{хх}$		мин	5
Удельный выброс i-го ЗВ при движении ДМ, $m_{дв\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	1,192
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,1937
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,17
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,12
337. Углерод оксид		г/мин	0,77
2732. Керосин		г/мин	0,26
Удельный выброс i-го ЗВ при работе на холостом ходу, $m_{хх\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	0,232
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,0377
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,04
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,058
337. Углерод оксид		г/мин	1,44
2732. Керосин		г/мин	0,18
3. Автогидроподъемник Tadano. ДМ мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.), колесная			
Режим		-	1

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Количество ДМ		-	2
Наибольшее количество ДМ к-й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал, N_k		-	2
Количество рабочих дней		-	80
Суммарное время движения без нагрузки всех ДМ к-й группы, $t'_{дв}$		ч/сут.	0,867
Суммарное время движения под нагрузкой всех ДМ к-й группы, $t'_{нагр}$		ч/сут.	0,8
Суммарное время работы двигателей всех ДМ к-й группы на холостом ходу, $t'_{хх}$		ч/сут.	0,333
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал без нагрузки, $t_{дв}$		мин	13
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, $t_{нагр}$		мин	12
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, $t_{хх}$		мин	5
Удельный выброс i-го ЗВ при движении ДМ, $m_{дв\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	1,192
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,1937
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,17
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,12
337. Углерод оксид		г/мин	0,77
2732. Керосин		г/мин	0,26
Удельный выброс i-го ЗВ при работе на холостом ходу, $m_{хх\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	0,232
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,0377
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,04
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,058
337. Углерод оксид		г/мин	1,44
2732. Керосин		г/мин	0,18
4. Мини-погрузчик Bobcat S175. ДМ мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.), колесная			
Режим		-	1
Количество ДМ		-	1
Наибольшее количество ДМ к-й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал, N_k		-	1
Количество рабочих дней		-	80
Суммарное время движения без нагрузки всех ДМ к-й группы, $t'_{дв}$		ч/сут.	0,433
Суммарное время движения под нагрузкой всех ДМ к-й группы, $t'_{нагр}$		ч/сут.	0,4
Суммарное время работы двигателей всех ДМ к-й группы на холостом ходу, $t'_{хх}$		ч/сут.	0,1667
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал без нагрузки, $t_{дв}$		мин	13
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, $t_{нагр}$		мин	12
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, $t_{хх}$		мин	5
Удельный выброс i-го ЗВ при движении ДМ, $m_{дв\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	0,696
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,1131
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,1
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,068
337. Углерод оксид		г/мин	0,45
2732. Керосин		г/мин	0,15
Удельный выброс i-го ЗВ при работе на холостом ходу, $m_{хх\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	0,136
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,0221
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,02
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,034
337. Углерод оксид		г/мин	0,84
2732. Керосин		г/мин	0,11
5. Экскаватор Hitachi. ДМ мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.), колесная			
Режим		-	2
Количество ДМ		-	1
Наибольшее количество ДМ к-й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал, N_k		-	1
Количество рабочих дней		-	80
Суммарное время движения без нагрузки всех ДМ к-й группы, $t'_{дв}$		ч/сут.	3,467
Суммарное время движения под нагрузкой всех ДМ к-й группы, $t'_{нагр}$		ч/сут.	3,2
Суммарное время работы двигателей всех ДМ к-й группы на холостом ходу, $t'_{хх}$		ч/сут.	1,333
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал без нагрузки, $t_{дв}$		мин	13
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, $t_{нагр}$		мин	12
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, $t_{хх}$		мин	5

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Удельный выброс <i>i</i> -го ЗВ при движении ДМ, $m_{дв\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/мин	1,976	
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/мин	0,3211	
328. Углерод (Сажа)	г/мин	0,27	
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	г/мин	0,19	
337. Углерод оксид	г/мин	1,29	
2732. Керосин	г/мин	0,43	
Удельный выброс <i>i</i> -го ЗВ при работе на холостом ходу, $m_{хх\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/мин	0,384	
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/мин	0,0624	
328. Углерод (Сажа)	г/мин	0,06	
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	г/мин	0,097	
337. Углерод оксид	г/мин	2,4	
2732. Керосин	г/мин	0,3	
6. Бульдозер ДЭТ-320. ДМ мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.), гусеничная			
Режим	-	3	
Количество ДМ	-	1	
Наибольшее количество ДМ <i>k</i> -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал, N_k	-	1	
Количество рабочих дней	-	80	
Суммарное время движения без нагрузки всех ДМ <i>k</i> -й группы, $t'_{дв}$	ч/сут.	3,5	
Суммарное время движения под нагрузкой всех ДМ <i>k</i> -й группы, $t'_{нагр}$	ч/сут.	3,2	
Суммарное время работы двигателей всех ДМ <i>k</i> -й группы на холостом ходу, $t'_{хх}$	ч/сут.	1,3	
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал без нагрузки, $t_{дв}$	мин	13	
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, $t_{нагр}$	мин	12	
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, $t_{хх}$	мин	5	
Удельный выброс <i>i</i> -го ЗВ при движении ДМ, $m_{дв\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/мин	5,176	
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/мин	0,8411	
328. Углерод (Сажа)	г/мин	0,72	
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	г/мин	0,51	
337. Углерод оксид	г/мин	3,37	
2732. Керосин	г/мин	1,14	
Удельный выброс <i>i</i> -го ЗВ при работе на холостом ходу, $m_{хх\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/мин	1,016	
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/мин	0,1651	
328. Углерод (Сажа)	г/мин	0,17	
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	г/мин	0,25	
337. Углерод оксид	г/мин	6,31	
2732. Керосин	г/мин	0,79	
7. Гидромолот на базе экскаватора Hitachi . ДМ мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.), колесная			
Режим	-	4	
Количество ДМ	-	1	
Наибольшее количество ДМ <i>k</i> -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал, N_k	-	1	
Количество рабочих дней	-	80	
Суммарное время движения без нагрузки всех ДМ <i>k</i> -й группы, $t'_{дв}$	ч/сут.	3,467	
Суммарное время движения под нагрузкой всех ДМ <i>k</i> -й группы, $t'_{нагр}$	ч/сут.	3,2	
Суммарное время работы двигателей всех ДМ <i>k</i> -й группы на холостом ходу, $t'_{хх}$	ч/сут.	1,333	
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал без нагрузки, $t_{дв}$	мин	13	
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, $t_{нагр}$	мин	12	
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, $t_{хх}$	мин	5	
Удельный выброс <i>i</i> -го ЗВ при движении ДМ, $m_{дв\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/мин	1,976	
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/мин	0,3211	
328. Углерод (Сажа)	г/мин	0,27	
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	г/мин	0,19	
337. Углерод оксид	г/мин	1,29	
2732. Керосин	г/мин	0,43	
Удельный выброс <i>i</i> -го ЗВ при работе на холостом ходу, $m_{хх\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/мин	0,384	
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/мин	0,0624	

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,06
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,097
337. Углерод оксид		г/мин	2,4
2732. Керосин		г/мин	0,3
8. Мини-экскаватор KOMATSU PC12R-8. ДМ мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.), гусеничная			
Режим		-	1
Количество ДМ		-	1
Наибольшее количество ДМ к-й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал, N_k		-	1
Количество рабочих дней		-	80
Суммарное время движения без нагрузки всех ДМ к-й группы, $t'_{ДВ}$		ч/сут.	0,433
Суммарное время движения под нагрузкой всех ДМ к-й группы, $t'_{НАГР}$		ч/сут.	0,4
Суммарное время работы двигателей всех ДМ к-й группы на холостом ходу, $t'_{ХХ}$		ч/сут.	0,1667
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал без нагрузки, $t_{ДВ}$		мин	13
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, $t_{НАГР}$		мин	12
Время движения ДМ за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, $t_{ХХ}$		мин	5
Удельный выброс i -го ЗВ при движении ДМ, $m_{ДВ\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	0,696
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,1131
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,1
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,068
337. Углерод оксид		г/мин	0,45
2732. Керосин		г/мин	0,15
Удельный выброс i -го ЗВ при работе на холостом ходу, $m_{ХХ\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	0,136
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,0221
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,02
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,034
337. Углерод оксид		г/мин	0,84
2732. Керосин		г/мин	0,11

Принятые условные обозначения, расчётные формулы, а также расчётные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\ iк} \cdot t_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ iк} \cdot t_{НАГР} + m_{ХХ\ iк} \cdot t_{ХХ}) \cdot N_k / 3600, \text{ г/с} \quad (1)$$

где $m_{ДВ\ iк}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы без нагрузки, г/мин;

$1,3m_{ДВ\ iк}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы под нагрузкой, г/мин;

$m_{ХХ\ iк}$ – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя машины k -й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{ДВ}$ – время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;

$t_{НАГР}$ – время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;

$t_{ХХ}$ – время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;

N_k – наибольшее количество машин k -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (2):

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\ iк} \cdot t'_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ iк} \cdot t'_{НАГР} + m_{ХХ\ iк} \cdot t'_{ХХ}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (2)$$

где $t'_{ДВ}$ – суммарное время движения без нагрузки всех машин k -й группы, мин;

$t'_{НАГР}$ – суммарное время движения под нагрузкой всех машин k -й группы, мин;

$t'_{ХХ}$ – суммарное время работы двигателей всех машин k -й группы на холостом ходу, мин.

Расчёт годового и максимально разового выделения (выброса) загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

1. Погрузчик фронтальный SDLG LG918. ДМ мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.), колесная

$$G_{301} = (1,192 \cdot 13 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 12 + 0,232 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,019584 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,192 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,232 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,005648 \text{ м/год.}$$

$$G_{304} = (0,1937 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 12 + 0,0377 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0031824 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,1937 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,0377 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0009172 \text{ м/год.}$$

$$G_{328} = (0,17 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot 12 + 0,04 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0028132 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,17 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,04 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,00081 \text{ м/год.}$$

$$G_{330} = (0,12 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot 12 + 0,058 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0020678 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,12 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,058 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0005963 \text{ м/год.}$$

$$G_{337} = (0,77 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot 12 + 1,44 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0162354 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (0,77 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 1,44 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,004675 \text{ м/год.}$$

$$G_{2732} = (0,26 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot 12 + 0,18 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0046321 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,26 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,18 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,001343 \text{ м/год.}$$

2. Автокран Ивановец. ДМ мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.), колесная

$$G_{301} = (1,192 \cdot 13 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 12 + 0,232 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,019584 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,192 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,232 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,005648 \text{ м/год.}$$

$$G_{304} = (0,1937 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 12 + 0,0377 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0031824 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,1937 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,0377 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0009172 \text{ м/год.}$$

$$G_{328} = (0,17 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot 12 + 0,04 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0028132 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,17 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,04 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,00081 \text{ м/год.}$$

$$G_{330} = (0,12 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot 12 + 0,058 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0020678 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,12 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,058 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0005963 \text{ м/год.}$$

$$G_{337} = (0,77 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot 12 + 1,44 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0162354 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (0,77 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 1,44 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,004675 \text{ м/год.}$$

$$G_{2732} = (0,26 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot 12 + 0,18 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0046321 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,26 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,18 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,001343 \text{ м/год.}$$

3. Автогидроподъемник Tadano. ДМ мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.), колесная

$$G_{301} = (1,192 \cdot 13 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot 12 + 0,232 \cdot 5) \cdot 2 / 1800 = 0,039168 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,192 \cdot (0,867 \cdot 2) \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,192 \cdot (0,8 \cdot 2) \cdot 60 + 0,232 \cdot (0,333 \cdot 2) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,022564 \text{ м/год.}$$

$$G_{304} = (0,1937 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot 12 + 0,0377 \cdot 5) \cdot 2 / 1800 = 0,0063648 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,1937 \cdot (0,867 \cdot 2) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1937 \cdot (0,8 \cdot 2) \cdot 60 + 0,0377 \cdot (0,333 \cdot 2) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,003667 \text{ м/год.}$$

$$G_{328} = (0,17 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot 12 + 0,04 \cdot 5) \cdot 2 / 1800 = 0,0056254 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,17 \cdot (0,867 \cdot 2) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,17 \cdot (0,8 \cdot 2) \cdot 60 + 0,04 \cdot (0,333 \cdot 2) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,00324 \text{ м/год.}$$

$$G_{330} = (0,12 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot 12 + 0,058 \cdot 5) \cdot 2 / 1800 = 0,0041356 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,12 \cdot (0,867 \cdot 2) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,12 \cdot (0,8 \cdot 2) \cdot 60 + 0,058 \cdot (0,333 \cdot 2) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,002392 \text{ м/год.}$$

$$G_{337} = (0,77 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot 12 + 1,44 \cdot 5) \cdot 2 / 1800 = 0,0324689 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (0,77 \cdot (0,867 \cdot 2) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,77 \cdot (0,8 \cdot 2) \cdot 60 + 1,44 \cdot (0,333 \cdot 2) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0187 \text{ м/год.}$$

$$G_{2732} = (0,26 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot 12 + 0,18 \cdot 5) \cdot 2 / 1800 = 0,0092632 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,26 \cdot (0,867 \cdot 2) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,26 \cdot (0,8 \cdot 2) \cdot 60 + 0,18 \cdot (0,333 \cdot 2) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,005345 \text{ м/год.}$$

4. Мини-погрузчик Bobcat S175. ДМ мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.), колесная

$$G_{301} = (0,696 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,696 \cdot 12 + 0,136 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0114374 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (0,696 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,696 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,136 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,003293 \text{ м/год.}$$

$$G_{304} = (0,1131 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,1131 \cdot 12 + 0,0221 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0018594 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,1131 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1131 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,0221 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000535 \text{ м/год.}$$

$$G_{328} = (0,1 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,1 \cdot 12 + 0,02 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0016454 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,1 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,02 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0004744 \text{ м/год.}$$

$$G_{330} = (0,068 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,068 \cdot 12 + 0,034 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0011749 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,068 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,068 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,034 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0003383 \text{ м/год.}$$

$$G_{337} = (0,45 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 12 + 0,84 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0094843 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (0,45 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,84 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,002731 \text{ м/год.}$$

$$G_{2732} = (0,15 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,15 \cdot 12 + 0,11 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0026889 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,15 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,15 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,11 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0007742 \text{ м/год.}$$

5. Экскаватор Hitachi. ДМ мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.), колесная

$$G_{301} = (1,976 \cdot 13 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot 12 + 0,384 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0324641 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (1,976 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,384 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,074798 \text{ м/год.}$$

$$G_{304} = (0,3211 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,3211 \cdot 12 + 0,0624 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0052753 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (0,3211 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,3211 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,0624 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,012155 \text{ м/год.}$$

$$G_{328} = (0,27 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,27 \cdot 12 + 0,06 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0044567 \text{ з/с};$$

$$M_{328} = (0,27 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,27 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,06 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,010278 \text{ м/год.}$$

$$G_{330} = (0,19 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,19 \cdot 12 + 0,097 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0032893 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (0,19 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,19 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,097 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,007586 \text{ м/год.}$$

$$G_{337} = (1,29 \cdot 13 + 1,3 \cdot 1,29 \cdot 12 + 2,4 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0271643 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (1,29 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,29 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 2,4 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,062583 \text{ м/год.}$$

$$G_{2732} = (0,43 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,43 \cdot 12 + 0,3 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0076656 \text{ з/с};$$

$$M_{2732} = (0,43 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,43 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,3 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,017662 \text{ м/год.}$$

6. Бульдозер ДЭТ-320. ДМ мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.), гусеничная

$$G_{301} = (5,176 \cdot 13 + 1,3 \cdot 5,176 \cdot 12 + 1,016 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0850641 \text{ з/с};$$

$$M_{301} = (5,176 \cdot (3,5 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 5,176 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 1,016 \cdot (1,3 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,196651 \text{ м/год.}$$

$$G_{304} = (0,8411 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,8411 \cdot 12 + 0,1651 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0138228 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (0,8411 \cdot (3,5 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,8411 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,1651 \cdot (1,3 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,031956 \text{ м/год.}$$

$$G_{328} = (0,72 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,72 \cdot 12 + 0,17 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0119132 \text{ з/с};$$

$$M_{328} = (0,72 \cdot (3,5 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,72 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,17 \cdot (1,3 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,027534 \text{ м/год.}$$

$$G_{330} = (0,51 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,51 \cdot 12 + 0,25 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0087978 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (0,51 \cdot (3,5 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,51 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,25 \cdot (1,3 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,020312 \text{ м/год.}$$

$$G_{337} = (3,37 \cdot 13 + 1,3 \cdot 3,37 \cdot 12 + 6,31 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0710743 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (3,37 \cdot (3,5 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,37 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 6,31 \cdot (1,3 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,163283 \text{ м/год.}$$

$$G_{2732} = (1,14 \cdot 13 + 1,3 \cdot 1,14 \cdot 12 + 0,79 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0203078 \text{ з/с};$$

$$M_{2732} = (1,14 \cdot (3,5 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,14 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,79 \cdot (1,3 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,046855 \text{ м/год.}$$

7. Гидромолот на базе экскаватора Hitachi . ДМ мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.), колесная

$$G_{301} = (1,976 \cdot 13 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot 12 + 0,384 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0324641 \text{ з/с};$$

$$M_{301} = (1,976 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,384 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,074798 \text{ м/год.}$$

$$G_{304} = (0,3211 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,3211 \cdot 12 + 0,0624 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0052753 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (0,3211 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,3211 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,0624 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,012155 \text{ м/год.}$$

$$G_{328} = (0,27 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,27 \cdot 12 + 0,06 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0044567 \text{ з/с};$$

$$M_{328} = (0,27 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,27 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,06 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,010278 \text{ м/год.}$$

$$G_{330} = (0,19 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,19 \cdot 12 + 0,097 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0032893 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (0,19 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,19 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,097 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,007586 \text{ м/год.}$$

$$G_{337} = (1,29 \cdot 13 + 1,3 \cdot 1,29 \cdot 12 + 2,4 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0271643 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (1,29 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,29 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 2,4 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,062583 \text{ м/год.}$$

$$G_{2732} = (0,43 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,43 \cdot 12 + 0,3 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0076656 \text{ з/с};$$

$$M_{2732} = (0,43 \cdot (3,467 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,43 \cdot (3,2 \cdot 1) \cdot 60 + 0,3 \cdot (1,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,017662 \text{ м/год.}$$

8. Мини-экскаватор KOMATSU PC12R-8. ДМ мощностью 21-35 кВт (28-48 л.с.), гусеничная

$$G_{301} = (0,696 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,696 \cdot 12 + 0,136 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0114374 \text{ з/с};$$

$$M_{301} = (0,696 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,696 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,136 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,003293 \text{ м/год.}$$

$$G_{304} = (0,1131 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,1131 \cdot 12 + 0,0221 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0018594 \text{ з/с};$$

$$M_{304} = (0,1131 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1131 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,0221 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000535 \text{ м/год.}$$

$$G_{328} = (0,1 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,1 \cdot 12 + 0,02 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0016454 \text{ з/с};$$

$$M_{328} = (0,1 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,1 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,02 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0004744 \text{ м/год.}$$

$$G_{330} = (0,068 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,068 \cdot 12 + 0,034 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0011749 \text{ з/с};$$

$$M_{330} = (0,068 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,068 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,034 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0003383 \text{ м/год.}$$

$$G_{337} = (0,45 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 12 + 0,84 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0094843 \text{ з/с};$$

$$M_{337} = (0,45 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,84 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,002731 \text{ м/год.}$$

$$G_{2732} = (0,15 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,15 \cdot 12 + 0,11 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0026889 \text{ з/с};$$

$$M_{2732} = (0,15 \cdot (0,433 \cdot 1) \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,15 \cdot (0,4 \cdot 1) \cdot 60 + 0,11 \cdot (0,1667 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0007742 \text{ м/год.}$$

ИЗА 6002

ИВ 600202 – Двигатель погрузчика

Источники выделений загрязняющих веществ являются двигатели автопогрузчиков в период движения по территории и во время работы в нагруженном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся (выбрасываемых) в атмосферу, приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0017435	0,001013
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002832	0,000163
328	Углерод (Сажа)	0,0001067	0,000061
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004036	0,0002323
337	Углерод оксид	0,0036319	0,0021
2732	Керосин	0,001353	0,000779

Исходные данные для расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Исходные данные для расчёта

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
1. Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель			
Количество погрузчиков (всего)		-	1
Наибольшее количество погрузчиков к-й группы, работающих одновременно, N_k		-	1
Количество рабочих дней			80
Суммарное время движения без нагрузки всех погрузчиков к-й группы, $t'_{дв}$		ч/сут.	0,867
Суммарное время движения под нагрузкой всех погрузчиков к-й группы, $t'_{нагр}$		ч/сут.	0,8
Суммарное время работы двигателей всех погрузчиков к-й группы на холостом ходу, $t'_{хх}$		ч/сут.	0,333
Время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал без нагрузки, $t_{дв}$		мин	13
Время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, $t_{нагр}$		мин	12
Время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, $t_{хх}$		мин	5
Средняя скорость движения погрузчика		км/час	1
Удельный выброс i -го ЗВ при движении погрузчика, $m_{дв\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/км	2,72
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/км	0,442
328. Углерод (Сажа)		г/км	0,2
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/км	0,475
337. Углерод оксид		г/км	4,9
2732. Керосин		г/км	0,7
Удельный выброс i -го ЗВ при работе на холостом ходу, $m_{хх\ iк}$:			
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/мин	0,368
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/мин	0,0598
328. Углерод (Сажа)		г/мин	0,019
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		г/мин	0,1
337. Углерод оксид		г/мин	0,84
2732. Керосин		г/мин	0,42

Принятые условные обозначения, расчётные формулы, а также расчётные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ iк} \cdot t_{дв} + 1,3 m_{дв\ iк} \cdot t_{нагр} + m_{хх\ iк} \cdot t_{хх}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с} \quad (1)$$

где $m_{дв\ iк}$ – удельный выброс i -го вещества при движении погрузчика k -й группы без нагрузки, г/мин;

$1,3m_{дв\ iк}$ – удельный выброс i -го вещества при движении погрузчика $к$ -й группы под нагрузкой, $г/мин$;

$m_{хх\ iк}$ – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя погрузчика $к$ -й группы на холостом ходу, $г/мин$;

$t_{дв}$ – время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал без нагрузки, $мин$;

$t_{нагр}$ – время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, $мин$;

$t_{хх}$ – время работы двигателя погрузчика за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, $мин$;

N_k – наибольшее количество погрузчиков $к$ -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

При этом для перевода величины удельного выброса загрязняющего вещества при пробеге автомобилей $m_{л\ iк}$ ($г/км$) в величину $m_{дв}$ ($г/мин$) использовалась рабочая скорость автопогрузчика ($км/ч$).

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения погрузчиков разных групп.

Расчет валовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (2):

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ iк} \cdot t'_{дв} + 1,3m_{дв\ iк} \cdot t'_{нагр} + m_{хх\ iк} \cdot t'_{хх}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (2)$$

где $t'_{дв}$ – суммарное время движения без нагрузки всех погрузчиков $к$ -й группы, $мин$;

$t'_{нагр}$ – суммарное время движения под нагрузкой всех погрузчиков $к$ -й группы, $мин$;

$t'_{хх}$ – суммарное время работы двигателей всех погрузчиков $к$ -й группы на холостом ходу, $мин$.

Расчет годового и максимально разового выделения (выброса) загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

1. Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель

$$G_{301} = (2,72 \cdot 1/60 \cdot 13 + 1,3 \cdot 2,72 \cdot 1/60 \cdot 12 + 0,368 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0017435 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (2,72 \cdot 1 \cdot (0,867 \cdot 1) + 1,3 \cdot 2,72 \cdot 1 \cdot (0,8 \cdot 1) + 0,368 \cdot (0,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,001013 \text{ т/год}.$$

$$G_{304} = (0,442 \cdot 1/60 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,442 \cdot 1/60 \cdot 12 + 0,0598 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0002832 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,442 \cdot 1 \cdot (0,867 \cdot 1) + 1,3 \cdot 0,442 \cdot 1 \cdot (0,8 \cdot 1) + 0,0598 \cdot (0,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000163 \text{ т/год}.$$

$$G_{328} = (0,2 \cdot 1/60 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,2 \cdot 1/60 \cdot 12 + 0,019 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0001067 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,2 \cdot 1 \cdot (0,867 \cdot 1) + 1,3 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot (0,8 \cdot 1) + 0,019 \cdot (0,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000061 \text{ т/год}.$$

$$G_{330} = (0,475 \cdot 1/60 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,475 \cdot 1/60 \cdot 12 + 0,1 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0004036 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,475 \cdot 1 \cdot (0,867 \cdot 1) + 1,3 \cdot 0,475 \cdot 1 \cdot (0,8 \cdot 1) + 0,1 \cdot (0,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0002323 \text{ т/год}.$$

$$G_{337} = (4,9 \cdot 1/60 \cdot 13 + 1,3 \cdot 4,9 \cdot 1/60 \cdot 12 + 0,84 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0036319 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (4,9 \cdot 1 \cdot (0,867 \cdot 1) + 1,3 \cdot 4,9 \cdot 1 \cdot (0,8 \cdot 1) + 0,84 \cdot (0,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,0021 \text{ т/год}.$$

$$G_{2732} = (0,7 \cdot 1/60 \cdot 13 + 1,3 \cdot 0,7 \cdot 1/60 \cdot 12 + 0,42 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,001353 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,7 \cdot 1 \cdot (0,867 \cdot 1) + 1,3 \cdot 0,7 \cdot 1 \cdot (0,8 \cdot 1) + 0,42 \cdot (0,333 \cdot 1) \cdot 60) \cdot 80 \cdot 10^{-6} = 0,000779 \text{ т/год}.$$

ИЗА 0001

ИВ 000101 – Сварочные работы

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 2015».

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,0143444	0,007746

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
143	Марганец и его соединения	0,0002111	0,000114
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0142444	0,007692
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0023147	0,00125
337	Углерод оксид	0,0176111	0,00951

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2- Исходные данные для расчета

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Газовая резка углеродистой стали.			
Толщина разрезаемого металла, σ		мм	10
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на продолжительность реза, при толщине разрезаемого металла σ , K^x_{σ} :			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		г/ч	129,1
143. Марганец и его соединения		г/ч	1,9
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		г/ч	51,28
304. Азот (II) оксид (Азота оксид)		г/ч	8,333
337. Углерод оксид		г/ч	63,4
Время работы единицы оборудования за год, T		ч	150
Количество единиц оборудования, n		-	1
Эффективность местных отсосов, η в долях единицы:			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)		-	0,4
143. Марганец и его соединения		-	0,4
Одновременность работы		-	да

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при газовой резке в зависимости от времени реза, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{bi} = K^x_{oi} \cdot n \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \quad (1.1.1)$$

где K^x_{oi} - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу оборудования (машину, агрегат и т.п.), г/ч;

n - количество единиц оборудования.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах от оборудования, определяется по формуле (1.1.2):

$$M = M_{bi} \cdot T \cdot \eta \cdot 10^{-3}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где T - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч;

η - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле (1.1.3):

$$G = 10^3 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.3)$$

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Газовая резка углеродистой стали.

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{bi} = 129,1 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,1291 \text{ кг/ч};$$

$$M = 0,1291 \cdot 0,4 \cdot 150 \cdot 10^{-3} = 0,007746 \text{ м/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,1291 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0143444 \text{ г/с}.$$

143. Марганец и его соединения

$$M_{bi} = 1,9 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,0019 \text{ кг/ч};$$

$$M = 0,0019 \cdot 0,4 \cdot 150 \cdot 10^{-3} = 0,000114 \text{ м/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0019 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0002111 \text{ г/с}.$$

301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

$$M_{bi} = 51,28 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,05128 \text{ кг/ч};$$

$$M = 0,05128 \cdot 1 \cdot 150 \cdot 10^{-3} = 0,007692 \text{ м/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,05128 \cdot 1 / 3600 = 0,0142444 \text{ г/с}.$$

304. Азот (II) оксид (Азота оксид)

$$M_{bi} = 8,333 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,008333 \text{ кг/ч};$$

$$M = 0,008333 \cdot 1 \cdot 150 \cdot 10^{-3} = 0,00125 \text{ м/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,008333 \cdot 1 / 3600 = 0,0023147 \text{ г/с}.$$

337. Углерод оксид

$$M_{bi} = 63,4 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,0634 \text{ кг/ч};$$

$$M = 0,0634 \cdot 1 \cdot 150 \cdot 10^{-3} = 0,00951 \text{ м/год};$$

$$G = 10^3 \cdot 0,0634 \cdot 1 / 3600 = 0,0176111 \text{ г/с}.$$

ИЗА 0001

ИВ 000102 – Резка металла

При определении выбросов от оборудования механической обработки металлов используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей). СПб, 2015».

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,01015	0,021924

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Характеристика технологического процесса и оборудования	Количество, шт.		Время работы, ч/год	Одноремность
	всего	одновременно		
Обработка металлов. Отрезной станок. Детали из стали. Гравитационное осаждение при отсутствии местных отсосов. «Чистое» время работы за 20-ти минутный интервал составляет: $\tau = 300$ с.	1	1	150	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов без применения смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) при отсутствии газоочистки от одного станка, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{\text{выд.}}^1 = 3,6 \cdot K \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (1.1.1)$$

где K - удельные выделения пыли технологическим оборудованием, г/с;

T - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Применение СОЖ снижает выделение пыли до минимальных значений, однако в процессах шлифования изделий количество выделяющейся совместно с аэрозолями СОЖ металлоабразивной пыли остается значительным.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов (η), выраженное в долях единицы.

В случае если на предприятии эксплуатируется несколько единиц однотипного оборудования, значение выброса принимается пропорционально количеству оборудования с учетом одновременности его функционирования.

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета ОНД-86 должны использоваться мощности выбросов ЗВ в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу времени. В соответствии с примечанием 1 к п. 2.3 ОНД-86 это требование относится к выбросам загрязняющих веществ, продолжительность, которых меньше 20-ти минут. Коэффициент приведения (K_n) принимается равным единицы в случае если продолжительность производственного цикла (τ) превышает 20 минут. В случае если τ составляет менее 20-ти минут, то значение K_n определяется по формуле (1.1.2):

$$K_n = \tau / 1200 \quad (1.1.2)$$

где τ - продолжительность производственного цикла, с.

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.3):

$$M = M_{\text{выд.}}^1 \cdot j \cdot \eta \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.3)$$

где j - коэффициент выброса пыли в случае применения СОЖ, в долях единицы;
 η - эффективность местных отсосов, в долях единицы;
 b - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу выполняется по формуле (1.1.4):

$$G = K \cdot j \cdot \eta \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.4)$$

где b' - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования.

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов в случае применения СОЖ от одного станка, определяется по формуле (1.1.5):

$$M_{\text{выб.}}^{1x} = 3,6 \cdot K^x \cdot N \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ м/год} \quad (1.1.5)$$

где K^x - удельные выделения масла и эмульсола, г/(с·кВт);
 N - мощность установленного оборудования, кВт;
 T - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч.

Расчет годового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.6):

$$M^x = M_{\text{выб.}}^{1x} \cdot b, \text{ м/год} \quad (1.1.6)$$

где b - количество единиц однотипного оборудования.

Расчет максимального разового выброса загрязняющих веществ, выделяющихся при механической обработке металлов, в атмосферу в случае применения СОЖ выполняется по формуле (1.1.7):

$$G^x = K^x \cdot N \cdot b' \cdot K_n, \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где b' - количество одновременно работающих единиц однотипного оборудования;
 K_n - коэффициент приведения к 20-ти минутному интервалу.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

$$K_n = 300 / 1200 = 0,25.$$

Расчет выделения пыли

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$$M_{\text{выд.}}^1 = 3,6 \cdot 0,203 \cdot 150 \cdot 10^{-3} = 0,10962 \text{ т/год};$$

$$M = 0,10962 \cdot 0,2 \cdot 1 = 0,021924 \text{ т/год};$$

$$G = 0,203 \cdot 0,2 \cdot 1 \cdot 0,25 = 0,01015 \text{ г/с}.$$

ИЗА 6003

ИВ 600301 – Двигатель инструмента с бензиновым двигателем

Согласно «Методическому пособию по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Санкт-Петербург 2012год.» рекомендуется: так как "В настоящее время отсутствует методика расчета выбросов вредных веществ от бензиновых электростанций. В связи с этим, до выхода соответствующей методики рекомендуется выполнять расчет выбросов от бензиновой электростанции мощностью 8-10кВт по "методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), принимая за выброс от такой э/станции -0,25 от величины выброса легкового карбюраторного автомобиля с объемом двигателя до 1.2л при движении по территории со скоростью 5 км/час."

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей, перемещающихся по территории предприятия.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000155558	0,000028
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000025275	0,000005
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00005	0,000009
337	Углерод оксид	0,010416667	0,001875
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,001388892	0,00025

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Одноремность
	среднее в течение суток	максимальное за 1 час	
Легковой, объем до 1,2л, карбюр., бензин	1	1	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы i -го вещества при движении автомобилей по расчётному внутреннему проезду $M_{\text{ПП } i}$ рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{\text{ПП } i} = \sum_{k=1}^k m_{L ik} \cdot L \cdot N_k \cdot D_P \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где $m_{L ik}$ – пробеговый выброс i -го вещества, автомобилем k -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час г/км;
 L - протяженность расчётного внутреннего проезда, км;
 N_k - среднее количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчётному проезду в течении суток;

D_p - количество расчётных дней.

Максимально разовый выброс i -го вещества G_i рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^k m_{L_{ik}} \cdot L \cdot N'_k / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.2)$$

где N'_k – количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчётному проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью проезда автомобилей.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при пробеге по расчётному проезду приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Легковой, объем до 1,2л, карбюр., бензин	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,112
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0182
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,036
	Углерод оксид	7,5
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	1

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Годовое выделение загрязняющих веществ M , т/год:

$$M_{301} = 0,25 \cdot 0,112 \cdot 20 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 10^{-6} = 0,000028;$$

$$M_{304} = 0,25 \cdot 0,0182 \cdot 20 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 10^{-6} = 0,000005;$$

$$M_{330} = 0,25 \cdot 0,036 \cdot 20 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 10^{-6} = 0,000009;$$

$$M_{337} = 0,25 \cdot 7,5 \cdot 20 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 10^{-6} = 0,001875;$$

$$M_{2704} = 0,25 \cdot 1 \cdot 20 \cdot 1 \cdot 50 \cdot 10^{-6} = 0,00025.$$

Максимально разовое выделение загрязняющих веществ G , г/с:

$$G_{301} = 0,25 \cdot 0,112 \cdot 20 \cdot 1 / 3600 = 0,000155558;$$

$$G_{304} = 0,25 \cdot 0,0182 \cdot 20 \cdot 1 / 3600 = 0,000025275;$$

$$G_{330} = 0,25 \cdot 0,036 \cdot 20 \cdot 1 / 3600 = 0,00005;$$

$$G_{337} = 0,25 \cdot 7,5 \cdot 20 \cdot 1 / 3600 = 0,010416667;$$

$$G_{2704} = 0,25 \cdot 1 \cdot 20 \cdot 1 / 3600 = 0,001388892.$$

ИЗА 6004

ИВ 600401 – Выемка/насыпь грунта

Расчёт выделений (выбросов) вредных (загрязняющих) веществ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся (выбрасываемых) в атмосферу, приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,0009067	0,001152

Исходные данные для расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Исходные данные для расчёта

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
1. Выемка грунта			

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Режим		-	1
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала в час, Π_4		т/час	20
Суммарное количество отгружаемого (перегружаемого) материала в течение года, Π_2		т/год	5000
Удельное выделение твердых частиц с тонны отгружаемого (перегружаемого) материала, $q^{н}_{уд}$		г/т	3
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, K_3 в зависимости от расчётной скорости ветра:			
1 (м/с)		-	1
2 (м/с)		-	1,2
5 (м/с)		-	1,4
9 (м/с)		-	1,7
2,9 (среднегодовая, м/с)		-	1,2
Коэффициент, учитывающий местные условия, K_4 (склады, хранилища, открытые с 1-й стороны, пересыпка пылящего материала без применения загрузочного рукава)		-	0,1
Коэффициент, учитывающий влажность материала, K_5 (до 3%)		-	0,8
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, B (0,5 м)		-	0,4
Массовая доля загрязняющего вещества в составе пыли:			
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния		дол.ед.	1
2. Насыпь грунта			
Режим		-	2
Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала в час, Π_4		т/час	20
Суммарное количество отгружаемого (перегружаемого) материала в течение года, Π_2		т/год	5000
Удельное выделение твердых частиц с тонны отгружаемого (перегружаемого) материала, $q^{н}_{уд}$		г/т	3
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, K_3 в зависимости от расчётной скорости ветра:			
1 (м/с)		-	1
2 (м/с)		-	1,2
5 (м/с)		-	1,4
9 (м/с)		-	1,7
2,9 (среднегодовая, м/с)		-	1,2
Коэффициент, учитывающий местные условия, K_4 (склады, хранилища, открытые с 1-й стороны, пересыпка пылящего материала без применения загрузочного рукава)		-	0,1
Коэффициент, учитывающий влажность материала, K_5 (до 3%)		-	0,8
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, B (0,5 м)		-	0,4
Массовая доля загрязняющего вещества в составе пыли:			
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния		дол.ед.	1

Принятые условные обозначения, расчётные формулы, а также расчётные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при погрузке (перегрузке) материала, рассчитывается по формуле (1):

$$M_{П} = K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot B \cdot q^{н}_{уд} \cdot \Pi_4 / 3600, \text{ г/с} \quad (1)$$

где K_3 – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

K_4 – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K_5 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

B – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$q^{н}_{уд}$ – удельное выделение твердых частиц с тонны отгружаемого (перегружаемого) материала, г/т;

Π_4 – количество отгружаемого (перегружаемого) материала в течение часа, т/час.

Валовый выброс пыли при погрузке (перегрузке) материала, рассчитывается по формуле (2):

$$M_{ГП} = K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot B \cdot q^{н}_{уд} \cdot \Pi_2 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (2)$$

где Π_2 – суммарное количество отгружаемого (перегружаемого) материала в течение года, т/год.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе пыли.

Расчёт годового и максимально разового выделения (выброса) загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

1. Выемка грунта

$$M_{П\ 2908}^{1.м/с} = 1 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 3 \cdot 20 / 3600 \cdot 1 = 0,0005334 \text{ г/с};$$

$$M_{П\ 2908}^{2.м/с} = 1,2 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 3 \cdot 20 / 3600 \cdot 1 = 0,00064 \text{ г/с};$$

$$M_{П\ 2908}^{5.м/с} = 1,4 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 3 \cdot 20 / 3600 \cdot 1 = 0,0007467 \text{ г/с};$$

$$M_{П\ 2908}^{9.м/с} = 1,7 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 3 \cdot 20 / 3600 \cdot 1 = 0,0009067 \text{ г/с};$$

$$M_{ГП\ 2908} = 1,2 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 3 \cdot 5000 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000576 \text{ т/год}.$$

2. Насыпь грунта

$$M_{П\ 2908}^{1.м/с} = 1 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 3 \cdot 20 / 3600 \cdot 1 = 0,0005334 \text{ г/с};$$

$$M_{П\ 2908}^{2.м/с} = 1,2 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 3 \cdot 20 / 3600 \cdot 1 = 0,00064 \text{ г/с};$$

$$M_{П\ 2908}^{5.м/с} = 1,4 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 3 \cdot 20 / 3600 \cdot 1 = 0,0007467 \text{ г/с};$$

$$M_{П\ 2908}^{9.м/с} = 1,7 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 3 \cdot 20 / 3600 \cdot 1 = 0,0009067 \text{ г/с};$$

$$M_{ГП\ 2908} = 1,2 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,4 \cdot 3 \cdot 5000 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000576 \text{ т/год}.$$

Приложение 4.1.3

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на период ВЭ (Подготовительный этап)

Программа расчёта рассеивания для ЭВМ «ЭКОцентр-РРВА» версия 2.0 (положительное заключение экспертизы Росгидромета от 10.11.2020г. №140-08474/20И).

1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

Основная система координат - правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.

Таблица № 1.1 – Параметры расчётных областей

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Граница предприятия север	Точка	-	1503807,61	439482,28	-	-	-	2
2. Граница предприятия северо-восток	Точка	-	1503818,85	439453,47	-	-	-	2
3. Граница предприятия восток	Точка	-	1503817,78	439411,73	-	-	-	2
4. Граница предприятия юго-восток	Точка	-	1503816,46	439360,06	-	-	-	2
5. Граница предприятия юг	Точка	-	1503792,76	439364,69	-	-	-	2
6. Граница предприятия юго-запад	Точка	-	1503778,87	439386,06	-	-	-	2
7. Граница предприятия запад	Точка	-	1503780,68	439423,24	-	-	-	2
8. Граница предприятия северо-запад	Точка	-	1503788,57	439461,19	-	-	-	2
9. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	-	1503923,99	439583,04	-	-	-	2
10. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	-	1503916,84	439409,85	-	-	-	2
11. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	-	1503908,8	439214,53	-	-	-	2
12. Жилая зона северо-восток	Точка	-	1504051,81	439552,04	-	-	-	2
13. Жилая зона юго-восток	Точка	-	1504091,75	439111,71	-	-	-	2
14. Расчётная площадка	Сетка	50	1504230,03	439399,68	1503530,03	439399,68	800	2

Характеристика элементов застройки (зданий и сооружений, с коэффициентом заполнения не ниже 0,5), учитываемых при проведении расчёта загрязнения атмосферы, приведена в таблице 1.2.

Таблица № 1.2 – Характеристика элементов застройки

Застройка (здания, сооружения)	Координаты				Ширина, м	Высота, м
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7
1	1503588,53	439622,38	1503700,34	439622,38	19,09	5
2	1503770,89	439584,86	1503830,03	439584,86	18,34	5
3	1503562,21	439578,02	1503605,58	439578,02	18,53	5
4	1503633,56	439576,45	1503665,93	439576,45	15,39	5
5	1503784,38	439081,83	1503784,38	439154,43	10,56	5
6	1503753,64	439141,76	1503753,64	439221,39	20,8	5
7	1503853,19	439149,86	1503853,19	439202,01	20,78	5
8	1503878,89	439285,5	1503878,89	439347,83	21,63	10
9	1503555,34	439477,31	1503689,78	439477,31	63,34	10
10	1503557,23	439392,64	1503698,55	439392,64	46,24	10
11	1503616,84	439309,82	1503669,88	439309,82	53,04	10
12	1503639,26	439155,41	1503639,26	438999,68	69,9	10
13	1503854,64	439095,53	1503854,64	439009,65	38,14	10
14	1503772,09	439049,53	1503772,09	439004,23	21,2	10
15	1503865,56	439263,39	1503865,56	439204,07	50,29	10

2 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003032 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,005<0,1.

3 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000436 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,00008<0,1.

4 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000436 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0002<0,1.

5 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0304. Азота оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азота оксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000501 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00042 < 0,1$.

6 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0304. Азота оксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азота оксид. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,06 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000071 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $2,12 \cdot 10^{-5} < 0,1$.

7 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000232 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,0016 < 0,1$.

8 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000032 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $3,45e-5 < 0,1$.

9 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет $0,025 \text{ мг/м}^3$, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: $0,000032 \text{ т/год}$.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00007 < 0,1$.

10 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0330. Сера диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет $0,5 \text{ мг/м}^3$, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: $0,0000528 \text{ г/с}$.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00036 < 0,1$.

11 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0330. Сера диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет $0,05 \text{ мг/м}^3$, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: $0,000076 \text{ т/год}$.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $2,73e-5 < 0,1$.

12 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0005454 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00037 < 0,1$.

13 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000784 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $4,69e-6 < 0,1$.

14 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000784 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $4,69e-6 < 0,1$.

15 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2732. Керосин» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000778 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00022 < 0,1$.

16 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003560 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

17 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000512 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на период ВЭ (Основной этап)

Программа расчёта рассеивания для ЭВМ «ЭКОцентр-РРВА» версия 2.0
(положительное заключение экспертизы Росгидромета от 10.11.2020г. №140-08474/20И).

1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

Основная система координат - правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.

Таблица № 1.1 – Параметры расчётных областей

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Граница предприятия север	Точка	-	1503807,61	439482,28	-	-	-	2
2. Граница предприятия северо-восток	Точка	-	1503818,85	439453,47	-	-	-	2
3. Граница предприятия восток	Точка	-	1503817,78	439411,73	-	-	-	2
4. Граница предприятия юго-восток	Точка	-	1503816,46	439360,06	-	-	-	2
5. Граница предприятия юг	Точка	-	1503792,76	439364,69	-	-	-	2
6. Граница предприятия юго-запад	Точка	-	1503778,87	439386,06	-	-	-	2
7. Граница предприятия запад	Точка	-	1503780,68	439423,24	-	-	-	2
8. Граница предприятия северо-запад	Точка	-	1503788,57	439461,19	-	-	-	2
9. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	-	1503923,99	439583,04	-	-	-	2
10. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	-	1503916,84	439409,85	-	-	-	2
11. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	-	1503908,8	439214,53	-	-	-	2
12. Жилая зона северо-восток	Точка	-	1504051,81	439552,04	-	-	-	2
13. Жилая зона юго-восток	Точка	-	1504091,75	439111,71	-	-	-	2
14. Расчетная площадка	Сетка	50	1504230,03	439399,68	1503530,03	439399,68	800	2

Характеристика элементов застройки (зданий и сооружений, с коэффициентом заполнения не ниже 0,5), учитываемых при проведении расчёта загрязнения атмосферы, приведена в таблице 1.2.

Таблица № 1.2 – Характеристика элементов застройки

Застройка (здания, сооружения)	Координаты				Ширина, м	Высота, м
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7
1	1503588,53	439622,38	1503700,34	439622,38	19,09	5
2	1503770,89	439584,86	1503830,03	439584,86	18,34	5
3	1503562,21	439578,02	1503605,58	439578,02	18,53	5
4	1503633,56	439576,45	1503665,93	439576,45	15,39	5
5	1503784,38	439081,83	1503784,38	439154,43	10,56	5
6	1503753,64	439141,76	1503753,64	439221,39	20,8	5
7	1503853,19	439149,86	1503853,19	439202,01	20,78	5
8	1503878,89	439285,5	1503878,89	439347,83	21,63	10
9	1503555,34	439477,31	1503689,78	439477,31	63,34	10
10	1503557,23	439392,64	1503698,55	439392,64	46,24	10
11	1503616,84	439309,82	1503669,88	439309,82	53,04	10
12	1503639,26	439155,41	1503639,26	438999,68	69,9	10
13	1503854,64	439095,53	1503854,64	439009,65	38,14	10
14	1503772,09	439049,53	1503772,09	439004,23	21,2	10
15	1503865,56	439263,39	1503865,56	439204,07	50,29	10

2 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 123 – диЖелезо триоксид (Железа оксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,029670 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,008 < 0,1$.

3 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0002111 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,042 < 0,1$.

4 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,001 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000114 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,0012 < 0,1$.

5 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5Е-05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000114 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,024 < 0,1$.

6 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0145476 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,053 < 0,1$.

7 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,008128 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00035 < 0,1$.

8 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,008128 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,0009 < 0,1$.

9 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0304. Азота оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азота оксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет $0,4 \text{ мг/м}^3$, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: $0,0023648 \text{ г/с}$.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,0043 < 0,1$.

10 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0304. Азота оксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азота оксид. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет $0,06 \text{ мг/м}^3$, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: $0,001321 \text{ т/год}$.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $9,54e-5 < 0,1$.

11 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет $0,15 \text{ мг/м}^3$, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: $0,0000232 \text{ г/с}$.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,0016 < 0,1$.

12 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000032 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $3,45e-5 < 0,1$.

13 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,025 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000032 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00007 < 0,1$.

14 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0330. Сера диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000528 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00036 < 0,1$.

15 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0330. Сера диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000076 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $2,73e-5 < 0,1$.

16 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м^3 , класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: $0,0181565 \text{ г/с}$.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,0027 < 0,1$.

17 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м^3 , класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: $0,010294 \text{ т/год}$.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $1,60e-5 < 0,1$.

18 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м^3 , класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: $0,010294 \text{ т/год}$.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $1,60e-5 < 0,1$.

19 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2732. Керосин» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1,2 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000778 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00022 < 0,1$.

20 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0146004 г/с.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

21 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,008204 т/год.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на период ВЭ (Заключительный этап)

Программа расчёта рассеивания для ЭВМ «ЭКОцентр–РРВА» версия 2.0
(положительное заключение экспертизы Росгидромета от 10.11.2020г. №140-08474/20И).

1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

Основная система координат - правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.

Таблица № 1.1 – Параметры расчётных областей

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Граница предприятия север	Точка	-	1503807,61	439482,28	-	-	-	2
2. Граница предприятия северо-восток	Точка	-	1503818,85	439453,47	-	-	-	2
3. Граница предприятия восток	Точка	-	1503817,78	439411,73	-	-	-	2
4. Граница предприятия юго-восток	Точка	-	1503816,46	439360,06	-	-	-	2
5. Граница предприятия юг	Точка	-	1503792,76	439364,69	-	-	-	2
6. Граница предприятия юго-запад	Точка	-	1503778,87	439386,06	-	-	-	2
7. Граница предприятия запад	Точка	-	1503780,68	439423,24	-	-	-	2
8. Граница предприятия северо-запад	Точка	-	1503788,57	439461,19	-	-	-	2
9. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	-	1503923,99	439583,04	-	-	-	2
10. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	-	1503916,84	439409,85	-	-	-	2
11. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	-	1503908,8	439214,53	-	-	-	2
12. Жилая зона северо-восток	Точка	-	1504051,81	439552,04	-	-	-	2
13. Жилая зона юго-восток	Точка	-	1504091,75	439111,71	-	-	-	2
14. Расчетная площадка	Сетка	50	1504230,03	439399,68	1503530,03	439399,68	800	2

Характеристика элементов застройки (зданий и сооружений, с коэффициентом заполнения не ниже 0,5), учитываемых при проведении расчёта загрязнения атмосферы, приведена в таблице 1.2.

Таблица № 1.2 – Характеристика элементов застройки

Застройка (здания, сооружения)	Координаты				Ширина, м	Высота, м
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7
1	1503588,53	439622,38	1503700,34	439622,38	19,09	5
2	1503770,89	439584,86	1503830,03	439584,86	18,34	5
3	1503562,21	439578,02	1503605,58	439578,02	18,53	5
4	1503633,56	439576,45	1503665,93	439576,45	15,39	5
5	1503784,38	439081,83	1503784,38	439154,43	10,56	5
6	1503753,64	439141,76	1503753,64	439221,39	20,8	5
7	1503853,19	439149,86	1503853,19	439202,01	20,78	5
8	1503878,89	439285,5	1503878,89	439347,83	21,63	10
9	1503555,34	439477,31	1503689,78	439477,31	63,34	10
10	1503557,23	439392,64	1503698,55	439392,64	46,24	10
11	1503616,84	439309,82	1503669,88	439309,82	53,04	10
12	1503639,26	439155,41	1503639,26	438999,68	69,9	10
13	1503854,64	439095,53	1503854,64	439009,65	38,14	10

Застройка (здания, сооружения)	Координаты				Ширина, м	Высота, м
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7
14	1503772,09	439049,53	1503772,09	439004,23	21,2	10
15	1503865,56	439263,39	1503865,56	439204,07	50,29	10

2 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

В расчёте учитывались фоновые концентрации, заданные на 1 ПНЗА (пост наблюдения за загрязнением атмосферы).

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:
 - на границе СЗЗ – **0,67** (достигается в точке с координатами X=1503916,84 Y=439409,85), при направлении ветра 272°, скорости ветра 0,7 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,08 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,32), вклад источников предприятия 0,59 (вклад неорганизованных источников – 0,59);

- в жилой зоне – **0,42** (достигается в точке с координатами X=1504051,81 Y=439552,04), при направлении ветра 241°, скорости ветра 1,3 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,25 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,32), вклад источников предприятия 0,17 (вклад неорганизованных источников – 0,17).

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.пещ.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	1503807,61	439482,28	2	1,15	0,23	0,063	1,08	0,6	187			
2	Гр.пр.	1503818,85	439453,47	2	1,23	0,25	0,063	1,17	0,5	207			
3	Гр.пр.	1503817,78	439411,73	2	0,64	0,13	0,096	0,55	0,5	312			
4	Гр.пр.	1503816,46	439360,06	2	1,25	0,25	0,063	1,18	0,5	341			
5	Гр.пр.	1503792,76	439364,69	2	1,31	0,26	0,063	1,25	0,5	9			
6	Гр.пр.	1503778,87	439386,06	2	1,04	0,21	0,063	0,97	0,5	36			
7	Гр.пр.	1503780,68	439423,24	2	0,78	0,16	0,063	0,72	0,5	138			
8	Гр.пр.	1503788,57	439461,19	2	1,3	0,26	0,063	1,23	0,5	166			
9	СЗЗ	1503923,99	439583,04	2	0,49	0,097	0,2	0,28	1	216	01.1.6002	0,28	58,17
10	СЗЗ	1503916,84	439409,85	2	0,67	0,13	0,08	0,59	0,7	272	01.1.6002	0,59	87,69
11	СЗЗ	1503908,8	439214,53	2	0,49	0,1	0,2	0,29	1,5	332	01.1.6002	0,29	59,31
12	Жил.	1504051,81	439552,04	2	0,42	0,083	0,25	0,17	1,3	241	01.1.6002	0,17	40,33
13	Жил.	1504091,75	439111,71	2	0,38	0,075	0,27	0,1	5,6	316	01.1.6002	0,1	27,19

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **14. Расчетная площадка** приведена на рисунке 2.1.

Расчетная площадка

030I. Азота диоксид (Смр./ПДКмр)

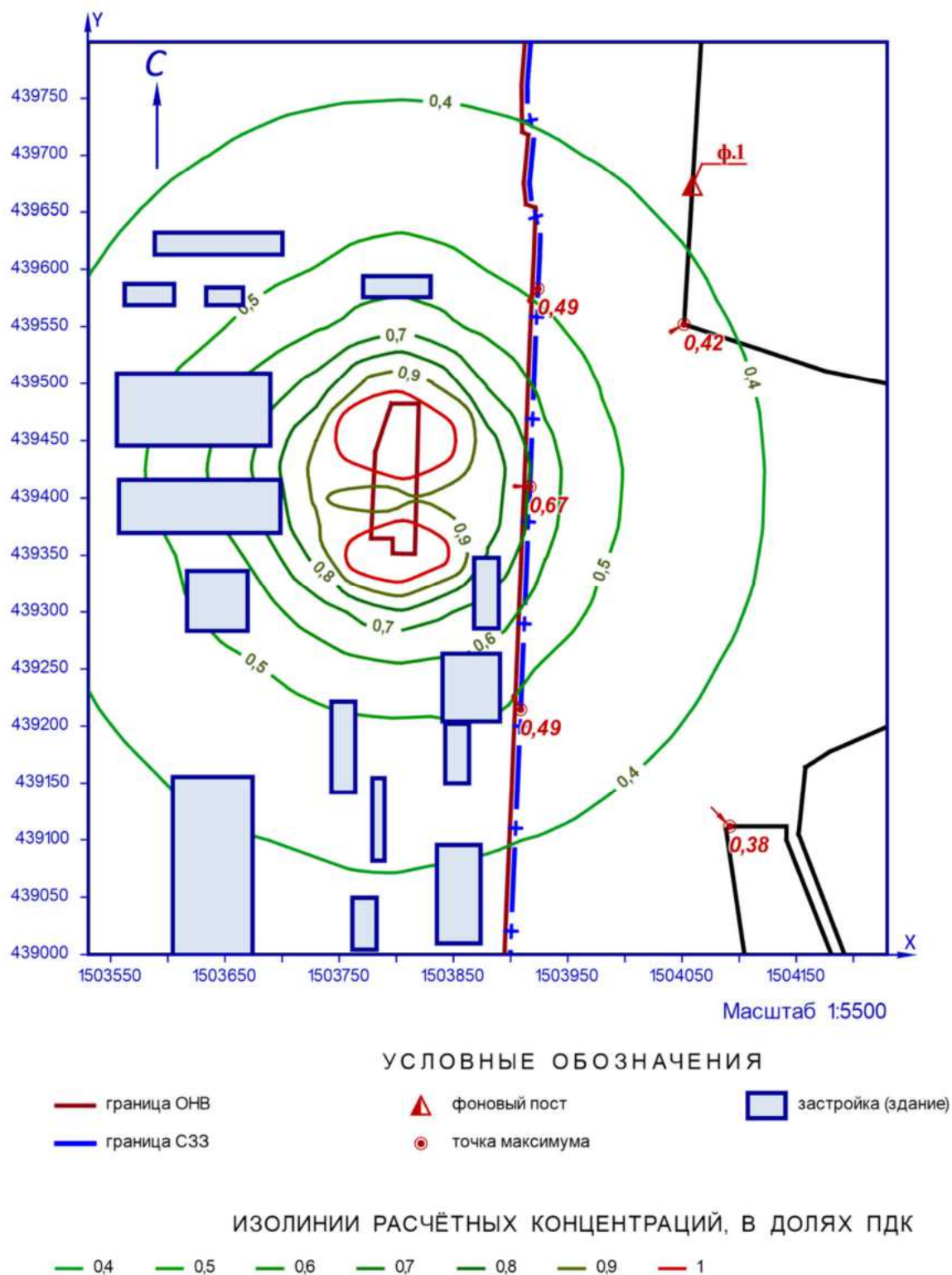


Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

3 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,025 < 0,1$.

4 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,062 < 0,1$.

5 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0304. Азота оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азота оксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

В расчёте учитывались фоновые концентрации, заданные на 1 ПНЗА (пост наблюдения за загрязнением атмосферы).

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,14** (достигается в точке с координатами X=1503916,84 Y=439409,85), при направлении ветра 271°, скорости ветра 0,7 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,093 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,11), вклад источников предприятия 0,048 (вклад неорганизованных источников – 0,048);

- в жилой зоне – **0,12** (достигается в точке с координатами X=1504051,81 Y=439552,04), при направлении ветра 241°, скорости ветра 1,3 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,11 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,11), вклад источников предприятия 0,014 (вклад неорганизованных источников – 0,014).

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 5.1.

Таблица № 5.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.пех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	1503807,61	439482,28	2	0,17	0,066	0,077	0,09	0,6	187			
2	Гр.пр.	1503818,85	439453,47	2	0,17	0,068	0,075	0,095	0,5	207			
3	Гр.пр.	1503817,78	439411,73	2	0,14	0,056	0,095	0,044	0,5	307			
4	Гр.пр.	1503816,46	439360,06	2	0,17	0,07	0,074	0,096	0,5	341			
5	Гр.пр.	1503792,76	439364,69	2	0,17	0,07	0,07	0,1	0,5	9			
6	Гр.пр.	1503778,87	439386,06	2	0,16	0,064	0,08	0,08	0,5	35			
7	Гр.пр.	1503780,68	439423,24	2	0,15	0,06	0,09	0,06	0,5	137			
8	Гр.пр.	1503788,57	439461,19	2	0,17	0,07	0,072	0,1	0,5	166			
9	СЗЗ	1503923,99	439583,04	2	0,13	0,05	0,103	0,023	1	216	01.1.6002	0,023	18,16
10	СЗЗ	1503916,84	439409,85	2	0,14	0,056	0,093	0,048	0,7	271	01.1.6002	0,048	33,73
11	СЗЗ	1503908,8	439214,53	2	0,13	0,05	0,1	0,024	1,5	332	01.1.6002	0,024	18,64
12	Жил.	1504051,81	439552,04	2	0,12	0,048	0,11	0,014	1,3	241	01.1.6002	0,014	11,3
13	Жил.	1504091,75	439111,71	2	0,12	0,047	0,11	0,0084	5,5	316	01.1.6002	0,0083	7,08

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **14. Расчётная площадка** приведена на рисунке 5.1.

Расчетная площадка

0304. Азота оксид (Смр./ПДКмр)

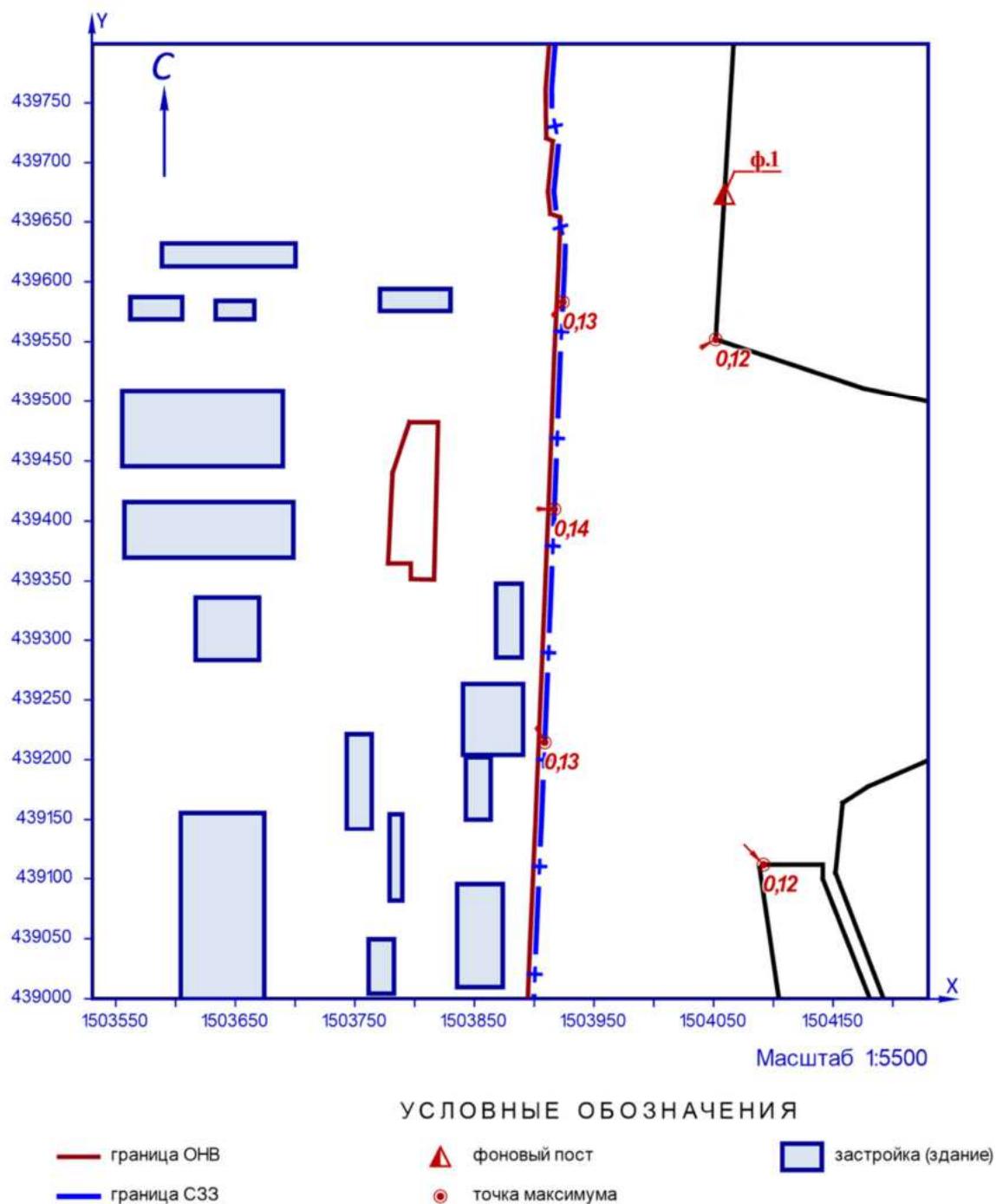


Рисунок 5.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

6 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0304. Азота оксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азота оксид. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,06 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,005 < 0,1$.

7 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,12** (достигается в точке с координатами X=1503916,84 Y=439409,85), при направлении ветра 271°, скорости ветра 0,8 м/с, вклад источников предприятия 0,12 (вклад неорганизованных источников – 0,12);
- в жилой зоне – **0,037** (достигается в точке с координатами X=1504051,81 Y=439552,04), при направлении ветра 241°, скорости ветра 8 м/с, вклад источников предприятия 0,037 (вклад неорганизованных источников – 0,037).

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 7.1.

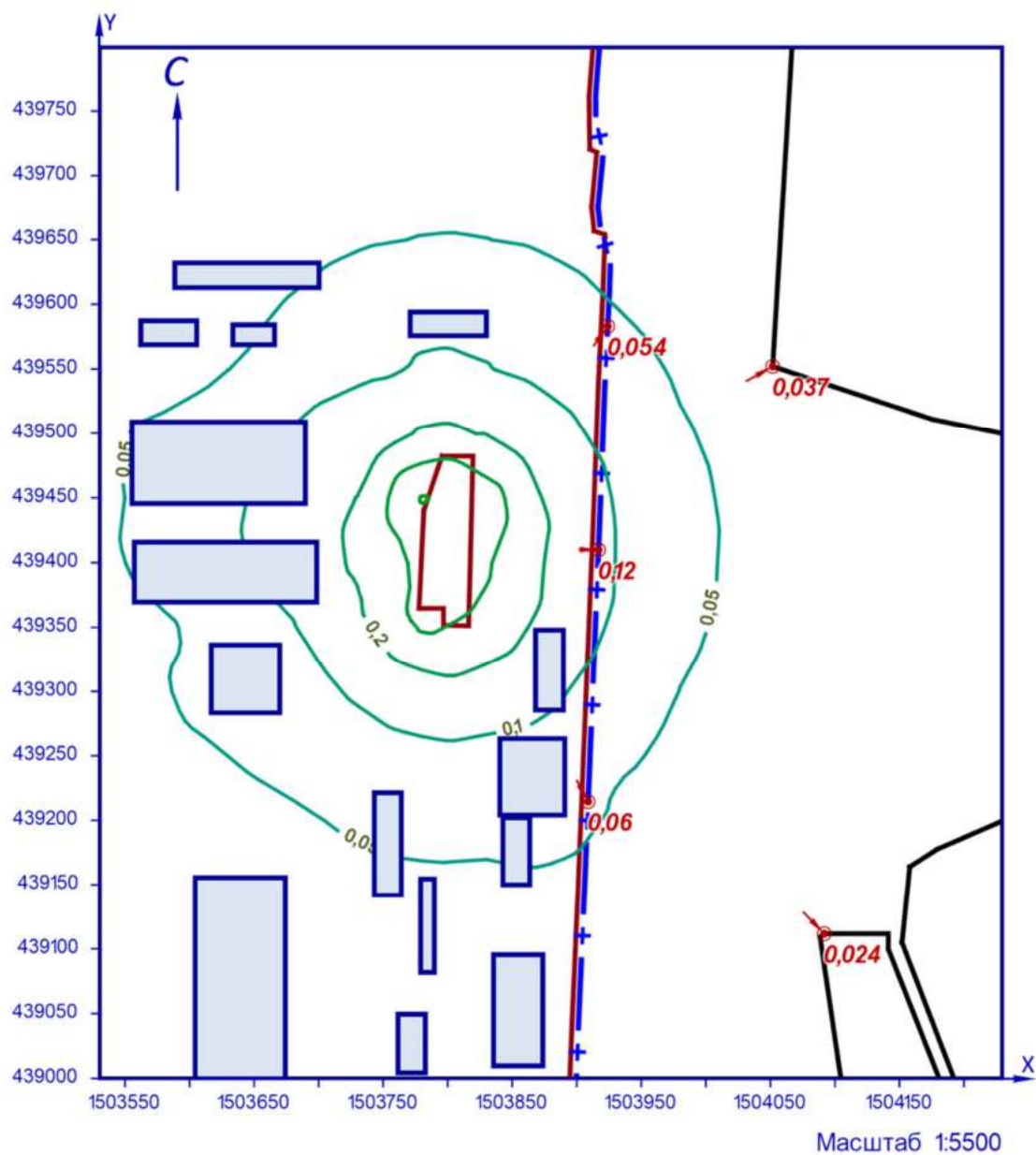
Таблица № 7.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			с, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	1503807,61	439482,28	2	0,3	0,045	-	0,3	0,7	187			
2	Гр.пр.	1503818,85	439453,47	2	0,41	0,06	-	0,41	0,6	209			
3	Гр.пр.	1503817,78	439411,73	2	0,26	0,04	-	0,26	0,5	305			
4	Гр.пр.	1503816,46	439360,06	2	0,37	0,056	-	0,37	0,6	340			
5	Гр.пр.	1503792,76	439364,69	2	0,43	0,064	-	0,43	0,6	10			
6	Гр.пр.	1503778,87	439386,06	2	0,37	0,056	-	0,37	0,5	39			
7	Гр.пр.	1503780,68	439423,24	2	0,31	0,047	-	0,31	0,5	134			
8	Гр.пр.	1503788,57	439461,19	2	0,41	0,062	-	0,41	0,6	165			
9	СЗЗ	1503923,99	439583,04	2	0,054	0,008	-	0,054	4,2	216	01.1.6002	0,054	99,84
10	СЗЗ	1503916,84	439409,85	2	0,12	0,018	-	0,12	0,8	271	01.1.6002	0,12	99,84
11	СЗЗ	1503908,8	439214,53	2	0,06	0,009	-	0,06	4,7	332	01.1.6002	0,06	99,85
12	Жил.	1504051,81	439552,04	2	0,037	0,0055	-	0,037	8	241	01.1.6002	0,037	99,84
13	Жил.	1504091,75	439111,71	2	0,024	0,0036	-	0,024	8	316	01.1.6002	0,024	99,84

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке 14. Расчетная площадка приведена на рисунке 7.1.

Расчетная площадка

0328. Углерод (Смр./ПДКмр)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница ОНВ
- граница СЗЗ
- точка максимума
- застройка (здание)

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,4

Рисунок 7.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

8 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по градициям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,058 < 0,1$.

9 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,025 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по градициям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,014** (достигается в точке с координатами X=1503916,84 Y=439409,85), вклад источников предприятия 0,014 (вклад неорганизованных источников – 0,014);

- в жилой зоне – **0,0048** (достигается в точке с координатами X=1504051,81 Y=439552,04), вклад источников предприятия 0,0048 (вклад неорганизованных источников – 0,0048).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 9.1.

Таблица № 9.1 – Значения расчётных концентраций в точках

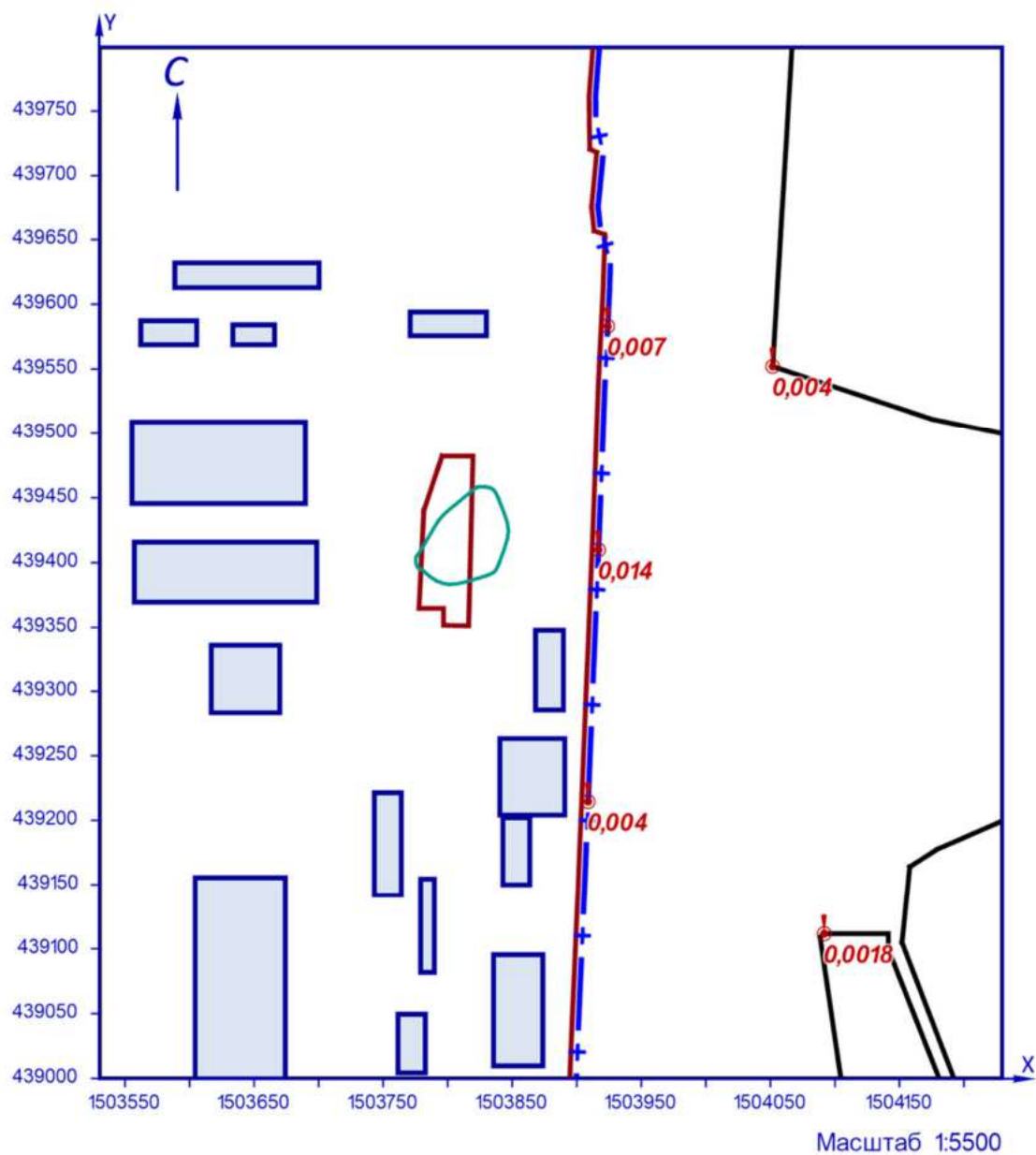
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.пех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	1503807,61	439482,28	2	0,03	0,00077	-	0,03	-	-			
2	Гр.пр.	1503818,85	439453,47	2	0,06	0,0015	-	0,06	-	-			
3	Гр.пр.	1503817,78	439411,73	2	0,078	0,0019	-	0,078	-	-			
4	Гр.пр.	1503816,46	439360,06	2	0,03	0,00076	-	0,03	-	-			
5	Гр.пр.	1503792,76	439364,69	2	0,035	0,0009	-	0,035	-	-			
6	Гр.пр.	1503778,87	439386,06	2	0,045	0,0011	-	0,045	-	-			

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			с, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Гр.пр.	1503780,68	439423,24	2	0,054	0,00136	-	0,054	-	-			
8	Гр.пр.	1503788,57	439461,19	2	0,037	0,00094	-	0,037	-	-			
9	СЗЗ	1503923,99	439583,04	2	0,007	0,00018	-	0,007	-	-	01.1.6002	0,007	99,94
10	СЗЗ	1503916,84	439409,85	2	0,014	0,00034	-	0,014	-	-	01.1.6002	0,014	99,94
11	СЗЗ	1503908,8	439214,53	2	0,0047	0,00012	-	0,0047	-	-	01.1.6002	0,0047	99,94
12	Жил.	1504051,81	439552,04	2	0,0048	0,00012	-	0,0048	-	-	01.1.6002	0,0048	99,94
13	Жил.	1504091,75	439111,71	2	0,0018	4,49e-5	-	0,0018	-	-	01.1.6002	0,0018	99,94

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке 14. Расчетная площадка приведена на рисунке 9.1.

Расчетная площадка

0328. Углерод (Сс.г./ПДКс.г.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница ОНВ
- граница СЗЗ
- точка максимума
- застройка (здание)

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

— 0,05

Рисунок 91 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

10 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0330. Сера диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,075 < 0,1$.

11 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0330. Сера диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,014 < 0,1$.

12 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,066 < 0,1$.

13 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,002 < 0,1$.

14 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,002 < 0,1$.

15 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2704. Бензин» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2704 – Бензин. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,00094 < 0,1$.

16 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2704. Бензин» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2704 – Бензин. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет $1,5 \text{ мг/м}^3$, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $2,99 \times 10^{-6} < 0,1$.

17 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2732. Керосин» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2732 – Керосин. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет $1,2 \text{ мг/м}^3$.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,07 < 0,1$.

18 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:
 - на границе СЗЗ – **0,0044** (достигается в точке с координатами X=1503916,84 Y=439409,85), при направлении ветра 272°, скорости ветра 7,9 м/с, вклад источников предприятия 0,0044 (вклад неорганизованных источников – 0,0044);
 - в жилой зоне – **0,0019** (достигается в точке с координатами X=1504051,81 Y=439552,04), при направлении ветра 242°, скорости ветра 8 м/с, вклад источников предприятия 0,0019 (вклад неорганизованных источников – 0,0019).

Значения приземных концентраций в каждой расчётной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным сочетаниям таких метеорологических параметров как скорость (u, м/с) и направление ветра (φ, °).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 18.1.

Таблица № 18.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.пех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Гр.пр.	1503807,61	439482,28	2	0,018	0,0054	-	0,018	1,6	188			
2	Гр.пр.	1503818,85	439453,47	2	0,031	0,0093	-	0,031	0,6	217			
3	Гр.пр.	1503817,78	439411,73	2	0,027	0,008	-	0,027	0,5	237			
4	Гр.пр.	1503816,46	439360,06	2	0,025	0,0074	-	0,025	0,8	333			
5	Гр.пр.	1503792,76	439364,69	2	0,037	0,011	-	0,037	0,7	10			
6	Гр.пр.	1503778,87	439386,06	2	0,03	0,009	-	0,03	0,5	48			
7	Гр.пр.	1503780,68	439423,24	2	0,028	0,0084	-	0,028	0,5	133			
8	Гр.пр.	1503788,57	439461,19	2	0,031	0,0093	-	0,031	0,7	160			
9	СЗЗ	1503923,99	439583,04	2	0,0039	0,00116	-	0,0039	8	217	01.1.6004	0,0039	100
10	СЗЗ	1503916,84	439409,85	2	0,0044	0,0013	-	0,0044	7,9	272	01.1.6004	0,0044	100
11	СЗЗ	1503908,8	439214,53	2	0,0035	0,00106	-	0,0035	8	330	01.1.6004	0,0035	100
12	Жил.	1504051,81	439552,04	2	0,0019	0,00056	-	0,0019	8	242	01.1.6004	0,0019	100
13	Жил.	1504091,75	439111,71	2	0,0008	0,00024	-	0,0008	8	316	01.1.6004	0,0008	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке 14. Расчётная площадка приведена на рисунке 18.1.

Расчетная площадка

2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70% (С.м.р./ПДК.м.р.)

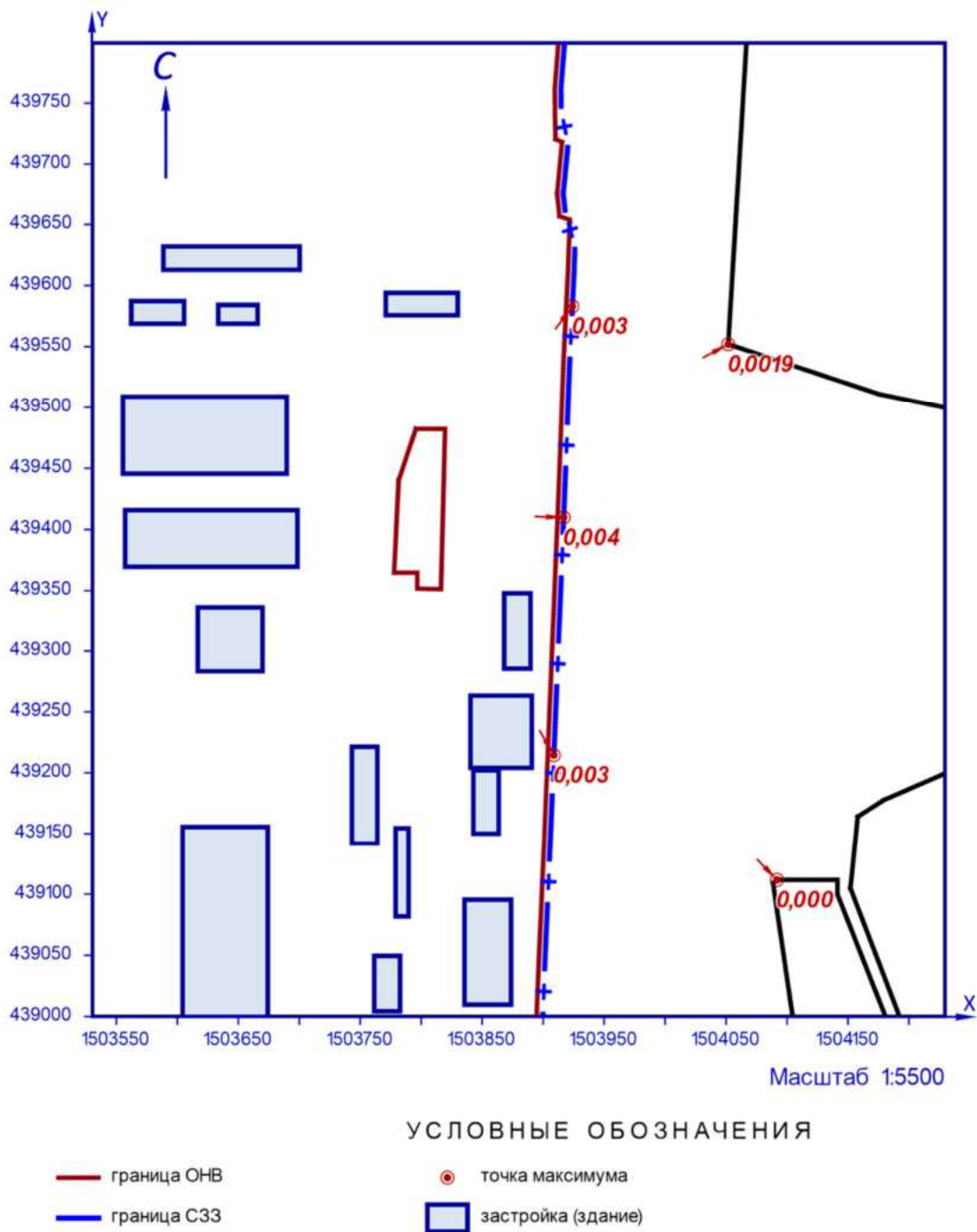


Рисунок 18.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

19 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: $0,0053 < 0,1$.

20 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

21 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6204 – Азота диоксид, серы диоксид. Пороговое значение суммарной концентрации для группы суммации составляет 1,6.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Расчётных точек – 13; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 255; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№45131от 2021-06-16

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Растворы буровые при бурении нефтяных, газовых и газоконденсатных скважин отработанные	2 91 110 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата	2 91 120 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы пропантанта	2 91 210 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы зачистки и мойки нефтепромышленного оборудования	2 91 220 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы переработки и консервирования овощей	3 01 132 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы производства растительных масел и жиров	3 01 149 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Лигнин от переработки сельскохозяйственного сырья	3 01 212 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы производства табачных изделий	3 01 390 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства фанеры, содержащей связующие смолы, и изделий из нее, за исключением вод, удаление которых производится	3 05 312 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д.

путем очистки на очистных сооружениях с последующим направлением в систему оборотного водоснабжения или сбросом в водные объекты				1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит, содержащих связующие смолы, и изделий из них	3 05 313 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства резиновых смесей	3 31 110 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы процесса вулканизации резины	3 31 140 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства древесно-полимерных материалов	3 35 141 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы газочистки производства алюминия	3 55 230 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
шлак плавки свинецсодержащих отходов при производстве свинца из вторичного сырья	3 55 319 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
шлак плавки цинксодержащих отходов при производстве цинка из вторичного сырья	3 55 349 12 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Смазочно-охлаждающие жидкости, отработанные при металлообработке	3 61 211 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы при обработке поверхности чёрных металлов шлифованием механическим способом	3 61 222 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)

Отходы изделий текстильных, загрязнённые масляными красками, лаками, смолами и различными полимерными материалами	4 02 320 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы бумаги парафинированной и изделий из нее	4 05 240 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые неорганическими веществами	4 05 911 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые нефтепродуктами	4 05 912 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые прочими органическими веществами	4 05 915 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые прочими веществами и продуктами	4 05 919 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы минеральных масел, не содержащих галогены	4 06 100 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства	4 06 310 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Смеси масел минеральных отработанных	4 06 320 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Смеси нефтепродуктов, извлекаемые из очистных сооружений и нефтесодержащих вод	4 06 350 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие смеси нефтепродуктов отработанных	4 06 390 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)

				кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы смазок, утративших потребительские свойства	4 06 410 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы герметизирующих жидкостей на основе нефтепродуктов	4 06 420 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы нефтепродуктов	4 06 900 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
отходы синтетических гидравлических жидкостей	4 13 600 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы органических галогеносодержащих растворителей и их смесей	4 14 110 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы растворителей нефтяного происхождения	4 14 121 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный

			Обезвреживание	промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы растворителей на основе гликолей	4 14 127 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, грунтовки) в водной среде	4 14 410 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, эмали, грунтовки) в неводной среде	4 14 420 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы мастик	4 14 434 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы герметиков	4 14 435 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из резины, материалов прорезиненных, загрязнённые нефтепродуктами	4 33 202 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы тары, упаковки и упаковочных материалов из полиэтилена, загрязнённые лакокрасочными материалами	4 38 111 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Уголь активированный отработанный, загрязнённый опасными веществами	4 42 504 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Угольные фильтры отработанные, загрязнённые опасными веществами	4 43 101 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Тара из чёрных металлов, загрязнённая нефтепродуктами	4 68 111 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Тара из чёрных металлов,	4 68 112 00 00 0	III класс	Сбор,	623380, Свердловская

загрязнённая лакокрасочными материалами			Транспортирование, Обезвреживание	область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы при механической очистке нефтесодержащих сточных вод	7 23 100 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Смет с территории гаража, автостоянки, автозаправочной станции	7 33 310 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы кухонь и предприятий общественного питания	7 36 100 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Инструменты лакокрасочные загрязнённые	8 91 110 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы эксплуатации машин для транспортирования нефти и нефтепродуктов, обслуживания оборудования и устройств морских и речных судов для предотвращения загрязнения нефтью (Позиция в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2018 года приказом Росприроднадзора от 28 ноября 2017 года N 566.	9 11 100 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов	9 11 200 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы песка, загрязнённого нефтью или нефтепродуктами	9 19 201 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы сальниковой набивки, загрязнённой нефтью или нефтепродуктами	9 19 202 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы пеньки, загрязнённой нефтью или нефтепродуктами	9 19 203 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами	9 19 204 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация,	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный

			Обезвреживание	промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы опилок и стружки древесных, загрязнённых нефтью или нефтепродуктами	9 19 205 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы фильтров автомобильных	9 21 300 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Природные материалы, загрязнённые нефтью или нефтепродуктами, направляемые на обезвреживание при ликвидации загрязнений	9 31 100 00 00 0	III класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы агломерации торфа	2 33 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Растворы буровые при бурении нефтяных, газовых и газоконденсатных скважин отработанные	2 91 110 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата	2 91 120 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы пропантэ	2 91 210 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы зачистки и мойки нефтепромыслового оборудования	2 91 220 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы переработки и консервирования овощей	3 01 132 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы масличных семян	3 01 141 10 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы шрота	3 01 141 40 00 0	IV класс	Сбор,	623380, Свердловская

			Транспортирование, Обезвреживание	область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы очистки растительных масел	3 01 141 50 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы от мойки и зачистки оборудования при производстве растительных масел	3 01 141 80 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства растительных жиров	3 01 142 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы очистки сточных вод производства растительных масел и жиров	3 01 148 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы производства растительных масел и жиров	3 01 149 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства питьевого молока и сливок	3 01 151 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства сливочного масла, топленого масла, масляной пасты, молочного жира, спредов и топленых сливочно-растительных смесей	3 01 152 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы производства молочной продукции	3 01 159 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Технологические потери муки	3 01 171 20 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства сахара	3 01 181 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером

				66:59:0000000:15)
Производство шоколада и сахаристых кондитерских изделий	3 01 182 20 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства жевательной резинки	3 01 182 40 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства кондитерских леденцов и пастилок	3 01 182 60 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства чая	3 01 183 10 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства кофе	3 01 183 20 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства пряностей	3 01 184 10 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства пищевых концентратов	3 01 187 10 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства прочих готовых кормов для животных	3 01 189 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы кормов	3 01 189 10 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы газоочистки при производстве пищевых продуктов	3 01 191 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы зачистки и мойки оборудования при производстве пищевых продуктов, не вошедших в другие группы	3 01 192 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д.

				1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства напитков	3 01 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Барда	3 01 211 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Лигнин от переработки сельскохозяйственного сырья	3 01 212 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы при брожении сусла и выдержке вина	3 01 221 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства пива и солода	3 01 240 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы производства табачных изделий	3 01 390 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы первичной переработки хлопка-сырца	3 02 111 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства тканей из химических комплексных нитей и штапельных волокон	3 02 230 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства трикотажного и вязаного полотна	3 02 910 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства готовых текстильных изделий (кроме одежды)	3 02 920 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства прочих технических и промышленных	3 02 950 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование,	623380, Свердловская область, г. Полевской,

текстильных изделий			Обезвреживание	Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства войлочной продукции	3 02 992 10 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства ваты из текстильных материалов	3 02 993 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Кора древесная при транспортировке, хранении, окорке древесины	3 05 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства фанеры, содержащей связующие смолы, и изделий из нее, за исключением вод, удаление которых производится путем очистки на очистных сооружениях с последующим направлением в систему оборотного водоснабжения или сбросом в водные объекты	3 05 312 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит, содержащих связующие смолы, и изделий из них	3 05 313 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы сортирования целлюлозы	3 06 111 10 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы регенерации щелоков при производстве целлюлозы	3 06 111 30 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы производства целлюлозы сульфитным способом	3 06 111 40 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы обслуживания бумагоделательных, картоноделательных машин	3 06 121 90 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с

				кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства электроизоляционного картона	3 06 122 20 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства прочих видов бумаги с пропиткой и покрытием	3 06 122 90 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы производства целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона	3 06 190 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства бумажных фильтров	3 06 251 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства резиновых смесей	3 31 110 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства резиновых изделий из вулканизированной резины	3 31 150 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства древесно-полимерных материалов	3 35 141 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства изделий из полиэтилена	3 35 210 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства изделий из полипропилена	3 35 220 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
пыль газоочистки выбросов электросталеплавильной печи	3 51 222 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный

				промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы получения глинозема из алюминиевых руд	3 55 210 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
шлак печей переплава алюминиевого производства	3 55 220 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы газоочистки производства алюминия	3 55 230 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы производства алюминиевых сплавов	3 55 270 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Смазочно-охлаждающие жидкости, отработанные при металлообработке	3 61 211 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы при обработке поверхности чёрных металлов шлифованием механическим способом	3 61 222 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	3 63 111 11 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Продукты из фруктов и овощей, утратившие потребительские свойства	4 01 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Продукты из растительных жиров, утратившие потребительские свойства	4 01 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Молочная продукция, утратившая	4 01 300 00 00 0	IV класс	Сбор,	623380, Свердловская

потребительские свойства			Транспортирование, Обезвреживание	область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Продукция мукомольно-крупяная, утратившая потребительские свойства	4 01 400 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Продукты пищевые прочие, утратившие потребительские свойства	4 01 600 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы изделий из хлопчатобумажного и смешанных волокон	4 02 110 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы изделий из палаточных и брезентовых тканей хлопчатобумажного волокна незагрязнённые	4 02 120 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Одеяла, подушки, матрасы из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	4 02 132 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы изделий из синтетических и искусственных волокон, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 02 140 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы изделий из тканей, выработанных из смеси шерстяного волокна с другими волокнами, незагрязнённые	4 02 170 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы изделий из нетканых материалов, выработанных из шерстяного волокна, незагрязнённые	4 02 191 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Изделия текстильные проклеенные, жестко накрахмаленные, пропитанные водоотталкивающим составом, утратившие потребительские свойства	4 02 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером

Отходы изделий текстильных, загрязнённые масляными красками, лаками, смолами и различными полимерными материалами	4 02 320 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	66:59:0000000:15) 623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы обуви	4 03 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Изделия из натуральной древесины, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 04 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Изделия из древесины с пропиткой и покрытиями, утратившие потребительские свойства	4 04 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие изделия из древесины с пропиткой и покрытиями	4 04 290 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы изделий из древесины загрязнённые	4 04 900 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Бумажные гильзы, шпули (без стержней и пробок), втулки (без покрытия и пропитки)	4 05 130 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы бумаги и мешки бумажные битумированные незагрязнённые	4 05 211 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы бумаги и мешки бумажные с влагопрочными слоями незагрязнённые	4 05 212 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы бумаги и картона электроизоляционные	4 05 220 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы бумаги парафинированной и изделий из нее	4 05 240 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д.

				1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы бумаги с пропиткой и покрытием	4 05 290 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы изделий из бумаги специального назначения	4 05 510 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы бумаги и картона несортированные	4 05 810 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые неорганическими веществами	4 05 911 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые нефтепродуктами	4 05 912 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые пищевыми продуктами	4 05 913 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые прочими органическими веществами	4 05 915 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и/или картона, загрязнённых органическими веществами, содержащими аминокруппы	4 05 915 20 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые органическими кислотами	4 05 915 50 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые органическими смолами	4 05 915 60 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы из бумаги и картона, загрязнённые прочими химическими	4 05 916 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование,	623380, Свердловская область, г. Полевской,

продуктами			Обезвреживание	Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки из бумаги и картона с полимерными вкладышами загрязнённые	4 05 918 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые прочими веществами и продуктами	4 05 919 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы минеральных масел, не содержащих галогены	4 06 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы нефтепродуктов	4 06 900 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы органических галогеносодержащих растворителей и их смесей	4 14 110 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, эмали, грунтовки) в неводной среде	4 14 420 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы мастик	4 14 434 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы герметиков	4 14 435 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 110 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Ленты конвейерные, приводные ремни, бельтинг из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 120 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)

Материалы текстильные прорезиненные и изделия из них, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 130 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие резиновые изделия, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 190 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы резинометаллических изделий незагрязнённые	4 31 300 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из резины, загрязнённые неорганическими веществами	4 33 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из резины, загрязнённые органическими веществами	4 33 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из резины, материалов прорезиненных, загрязнённые нефтепродуктами	4 33 202 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из резины, материалов прорезиненных, загрязнённые лакокрасочными материалами	4 33 203 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из резины, загрязнённые пищевыми продуктами	4 33 215 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из резины, загрязнённые прочими химическими продуктами	4 33 600 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из полиэтилена незагрязнённые	4 34 110 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из полипропилена незагрязнённые	4 34 120 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)

				кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из полистирола и его сополимеров незагрязнённые	4 34 140 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из полиакрилатов незагрязнённые	4 34 150 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из поликарбонатов незагрязнённые	4 34 160 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из полиамидов незагрязнённые	4 34 170 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы продукции из полиэтилентерефталата незагрязнённые	4 34 180 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Прочие отходы продукции из термопластов незагрязнённые	4 34 199 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы тары, упаковки и упаковочных материалов из полиэтилена, загрязнённые лакокрасочными материалами	4 38 111 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Уголь активированный отработанный, загрязнённый опасными веществами	4 42 504 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Угольные фильтры отработанные, загрязнённые опасными веществами	4 43 101 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Тара из чёрных металлов, загрязнённая нефтепродуктами	4 68 111 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами	4 68 112 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный

				промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации с применением решеток, процеживателей	7 21 000 01 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Осадки очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации с применением пескоуловителей, отстойников, аккумулирующих резервуаров	7 21 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации прудов отстойников, прудов осветлителей, открытых каналов, емкостей распределителей, емкостей накопителей	7 21 800 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы (осадки) при механической и физико-химической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Осадки (илы) биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации после завершения операций по их обработке согласно технологическому регламенту	7 22 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы при механической очистке нефтесодержащих сточных вод	7 23 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы (осадки) при биологической очистке нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы из жилищ при совместном накоплении	7 31 110 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к твердым коммунальным отходам	7 31 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы от снегооттаивания с	7 31 211 00 00 0	IV класс	Сбор,	623380, Свердловская

применением снегоплавильного оборудования			Транспортирование, Обезвреживание	область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы при ликвидации свалок твёрдых коммунальных отходов	7 31 930 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к твёрдым коммунальным отходам	7 33 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Мусор и смет производственных и складских помещений, не относящийся к твёрдым коммунальным отходам	7 33 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Смет с территории гаража, автостоянки, автозаправочной станции	7 33 310 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Смет с прочих территорий предприятий, организаций	7 33 390 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Мусор и смет от уборки железнодорожных и автомобильных вокзалов, аэропортов, терминалов, портов, станций метро, относящийся к твёрдым коммунальным отходам	7 34 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного транспорта (отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов см. группу 9 22 100)	7 34 201 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы кухонь и предприятий общественного питания	7 36 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы (мусор) от уборки гостиниц, отелей и других мест временного проживания, относящиеся к твёрдым коммунальным отходам	7 36 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Инструменты лакокрасочные загрязнённые	8 91 110 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)

Отходы эксплуатации машин для транспортирования нефти и нефтепродуктов, обслуживания оборудования и устройств морских и речных судов для предотвращения загрязнения нефтью (Позиция в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2018 года приказом Ростприроднадзора от 28 ноября 2017 года N 566.	9 11 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	66:59:0000000:15) 623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов	9 11 200 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Лом футеровок алюминиевого производства	9 12 110 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Лом футеровок печей и печного оборудования при литье металлов	9 12 121 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Лом футеровок печей и печного оборудования производства изделий огнеупорных	9 12 142 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Лом футеровок печей производств кокса, нефтепродуктов, химических продуктов	9 12 150 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
лом кислотоупорных материалов в смеси	9 13 009 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы песка, загрязнённого нефтью или нефтепродуктами	9 19 201 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы сальниковой набивки, загрязнённой нефтью или нефтепродуктами	9 19 202 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы пеньки, загрязнённой	9 19 203 00 00 0	IV класс	Сбор,	623380, Свердловская

нефтью или нефтепродуктами			Транспортирование, Обезвреживание, Утилизация	область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами	9 19 204 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы опилок и стружки древесных, загрязнённых нефтью или нефтепродуктами	9 19 205 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Шины автомобильные отработанные	9 21 110 00 00 0	IV класс	Транспортирование	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Камеры пневматических шин отработанные	9 21 120 00 00 0	IV класс	Транспортирование	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Покрывки пневматических шин отработанные	9 21 130 00 00 0	IV класс	Транспортирование	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Отходы фильтров автомобильных	9 21 300 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
Природные материалы, загрязнённые нефтью или нефтепродуктами, направляемые на обезвреживание при ликвидации загрязнений	9 31 100 00 00 0	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание, Утилизация	623380, Свердловская область, г. Полевской, Западный промышленный район, д. 1/1 (земельный участок с кадастровым номером 66:59:0000000:15)
пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	4 81 205 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	4 81 202 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
зола от сжигания пыли хлопковой, отходов бумаги, картона, древесины	7 47 911 12 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мясорубка электрическая, утратившая потребительские свойства	4 82 521 71 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	4 82 523 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязнённый	4 57 201 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	4 62 100 99 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из чёрных металлов, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из чёрных металлов, загрязнённая смолами эпоксидными	4 68 114 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара и упаковка алюминиевая, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	4 68 211 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	4 62 200 99 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы шлаковаты, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	4 59 110 21 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом и отходы прочих изделий из асбестоцемента незагрязнённые	4 55 510 99 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 511 02 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы асбестовой ткани с добавлением хлопковых волокон незагрязнённые	4 55 111 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 55 510 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязнённый оксидами железа	4 43 701 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
стекловолокно, загрязнённое нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 521 52 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы пленкоасбокартона незагрязнённые	4 55 310 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
трубы, муфты из асбоцемента, утраченные потребительские свойства, незагрязнённые	4 55 510 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
керамзит, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 751 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 912 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
бон сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 611 15 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы металлической дробы, загрязнённые лакокрасочными материалами при дробеструйной обработке металлических поверхностей	3 63 112 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы при удалении лакокрасочных материалов с металлических поверхностей с применением щелочных растворов	3 63 305 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадок ванн фосфатирования, нейтрализованный гидроксидом натрия	3 63 312 51 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	4 43 121 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры лавсановые, загрязнённые неорганической пылью с преимущественным содержанием железа	4 43 123 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
щелочина при электроэрозионной обработке изделий, содержащая хром	3 61 511 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7% и более (в пересчете на цинк)	3 63 312 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн травления алюминия раствором на основе гидроксида натрия	3 63 332 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
сетка лавсановая, загрязнённая в основном хлоридами калия и натрия	4 43 221 02 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязнённая нерастворимыми природными фосфатами и алюмосиликатами	4 43 221 04 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 43 122 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 114 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из натуральных и синтетических волокон, загрязнённая соединениями тяжелых металлов и нефтепродуктами (суммарное содержание не более 6%)	4 43 211 31 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязнённая эпоксидными связующими	4 43 212 10 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязнённая лакокрасочными материалами	4 43 229 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязнённые нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 290 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязнённая минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязнённая пылью синтетических аллюмосиликатов	4 43 221 05 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
духи, туалетная вода в стеклянной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 311 11 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
средства моющие для ухода за телом в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 316 11 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги и картона, загрязнённые лакокрасочными материалами	4 05 961 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязнённой твёрдыми негалогенированными полимерами прочими	4 05 919 19 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мешковина джутовая, загрязнённая табаком и табачной пылью	3 01 305 31 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы полиамидной нити и ткани при производстве полиамидной ткани	3 02 231 31 23 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

пыль смешанных волокон при производстве трикотажного полотна и изделий из него	3 02 917 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ленты конвейерные из полимерных материалов, загрязнённые табачной пылью	3 01 395 11 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры полипропиленовые, отработанные при производстве минеральных вод	3 01 252 51 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры картонные, отработанные при фильтрации пива малоопасные	3 01 245 22 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
бумага, загрязнённая пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	3 01 199 31 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы подсластителей и талька в смеси при газоочистке в производстве пищевых продуктов	3 01 191 21 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок очистки сточных вод производства колбасных изделий	3 01 195 22 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы адсорбента на основе хлорида натрия при производстве кормовых добавок	3 01 189 51 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы талька пищевого при газоочистке в производстве пищевых продуктов	3 01 191 22 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
дрожжевые осадки, отработанные при производстве кваса	3 01 251 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная, отработанная при осветлении соков в их производстве	3 01 253 51 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

смесь осадков механической очистки сточных вод производства крахмала из кукурузы и хозяйственно-бытовых сточных вод	3 01 195 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы флотационной очистки жиросодержащих сточных вод производства рыбной продукции	3 01 195 25 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обтирочный материал, загрязнённый пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	3 01 199 32 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
жиры растительные, отработанные при обжарке орехов в производстве пищевых продуктов	3 01 199 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок флотационной очистки технологических вод мойки печного оборудования производства мясных полуфабрикатов	3 01 195 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы из жиروتделителей, содержащие животные жировые продукты	3 01 195 23 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль комбикормовая	3 01 189 13 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обтирочный материал, загрязнённый при производстве молочной продукции	3 01 159 91 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы автоклавирования смеси лабораторных образцов сырья, полуфабрикатов, готовой продукции производства кормов для домашних животных, обработанные хлорсодержащим антисептиком	3 01 188 91 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтровальный материал из синтетических волокон, отработанный при очистке выбросов от измельчения сырья производства сухих кормов для домашних животных	3 01 188 38 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки производства готовых кормов для животных	3 01 189 14 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы из жиросодержащих растительных продуктов	3 01 148 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обтирочный материал, загрязнённый животными и растительными пищевыми жирами	3 01 149 51 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	3 01 151 21 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полиэтиленовая, загрязнённая неорганическими реагентами для гидроразрыва пласта	2 91 671 32 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве менее 2%	2 91 261 78 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки вод от мойки нефтепромышленного оборудования малоопасный	2 91 222 22 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке и мойке нефтепромышленного оборудования малоопасные	2 91 220 03 30 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 2% и более	2 91 261 79 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы цемента при капитальном ремонте и ликвидации скважин	2 91 268 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (путного) газа и газового конденсата в смеси, отвержденные цементом	2 91 181 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пропант с полимерным покрытием, загрязнённый нефтью (содержание нефти менее 15%)	2 91 212 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с	2 91 124 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

добавлением биоразлагаемых полимеров				
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	2 91 124 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шламы буровые при проходке разрезом с соляно-купольной тектоникой	2 91 125 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадок) отстаивания буровых сточных вод	2 91 171 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пропант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	2 91 211 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе обезвоженные малоопасные	2 91 121 22 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 120 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные	2 91 120 81 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	2 91 121 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	2 90 101 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отсев древесный при агломерации торфа	2 33 211 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
грунт, загрязнённый хлоридом магния при добыче бипрофита	2 34 516 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при добыче и/или агломерации торфа	2 33 711 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки вод промывки песка и гравия	2 31 218 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при дроблении и классификации асбестовой руды	2 39 238 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок отстоя воды гидроборки помещений при обогащении асбестовой руды	2 39 237 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы реагентной очистки рассолов поваренной соли при добыче поваренной соли из подземных источников	2 34 111 11 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадок) при отстаивании подтовальных и карьерных сточных вод при добыче известняка	2 31 118 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	2 31 112 03 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок мокрой газоочистки при первичной обработке известняка малоопасный	2 31 117 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при дроблении, измельчении и флотации руд серебряных и золотосодержащих	2 22 411 64 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

пыль газоочистки щебеночная	2 31 112 05 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки гипсовая	2 31 122 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок мокрой газоочистки при обогащении железных руд	2 21 711 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы обогащения медных руд и шлака медеплавильного производства в смеси	2 22 129 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при дроблении, измельчения и цианировании руд серебряных и золотосодержащих	2 22 411 61 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при фильтрации и обезвоживании железорудного концентрата	2 21 631 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при агломерации железных руд	2 21 711 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная на основе полиэфирного волокна, отработанная при флотационном обогащении медно-порфировых руд	2 22 161 23 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки с преимущественным содержанием диоксида кремния при обогащении медно-цинковых руд	2 22 171 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полипропиленовых волокон, отработанная при обезвоживании концентрата руд серебряных и/или золотосодержащих	2 22 411 51 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадок) мокрой очистки газов агломерационного производства от соединений серы известковым молоком	2 21 321 02 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

шлам угольный от механической очистки шахтных вод малоопасный	2 11 280 01 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при проведении буровых работ для добычи угля	2 11 711 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки каменноугольная	2 11 310 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки отсадочных машин при обогащении угля	2 11 392 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок (ил) биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод при добыче угля	2 11 289 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок отстоя воды гидрооборки оборудования агломерации железных руд	2 21 322 03 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы растворов гидроксида натрия с рН = 10,1 - 11,5 при технических испытаниях и измерениях	9 41 101 02 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обводненная смесь галогенсодержащих и негалогенированных органических веществ (содержание галогенсодержащих веществ менее 15%) при технических испытаниях и измерениях	9 41 581 14 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы неорганических солей в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных органических веществ 15% и более)	9 41 495 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы тигельной плавки и шерберной плавки при технических испытаниях золотосодержащего и серебрисодержащего сырья и продукции его переработки	9 42 381 81 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы растворов гидроксида калия с рН = 10,1 - 11,5 при технических испытаниях и измерениях	9 41 102 02 10 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина титановая при термической обработке титановых полуфабрикатов перед деформацией	3 61 058 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль очистки газов плавильных печей при литье никеля	3 57 591 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
графитовая оснастка от литья цветных металлов отработанная	3 57 851 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок формовочный горелый от литья медных сплавов отработанный	3 57 451 51 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы раслива закаточных ванн при термической обработке металлических поверхностей, содержащие преимущественно хлорид натрия	3 61 051 14 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина печей термической обработки чёрных металлов	3 61 058 21 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак от сжигания кокса в кузнечном горне при ковке чёрных металлов	3 61 138 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина при ковке чёрных металлов	3 61 131 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки емкостей приготовления меловой суспензии	3 57 101 91 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок формовочный горелый от литья алюминия отработанный	3 57 351 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отсев глины при изготовлении формовочной смеси для литья металлов	3 57 051 13 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
стержни на основе песка, отработанные при литье алюминия	3 57 351 12 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок формовочный горелый от литья бронзы отработанный	3 57 451 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы регенерации песка из брака литейных стержней	3 57 055 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы мокрой очистки газов от вагранок	3 57 191 21 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры регенерации масел минеральных отработанные	7 43 611 51 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы фильтрации и дистилляции тетрачлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязнённой нефтепродуктами	7 39 532 22 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
керамзит, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 751 01 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из чёрных металлов, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	4 81 203 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	6 18 902 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	4 91 199 11 72 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязнённые лакокрасочными материалами	4 43 103 21 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок кварцевый, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 701 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
картон фильтровальный, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 12 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из смешанных волокон отработанная, загрязнённая металлами с преимущественным содержанием меди	4 43 221 31 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры бумажные в виде изделий, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 114 82 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
бумага фильтровальная, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 11 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

тара из прочих полимерных материалов, загрязнённая йодом	4 38 192 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
силикагель отработанный, загрязнённый нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 503 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
сорбент на основе оксида цинка отработанный	4 42 601 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
угольные фильтры отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 101 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязнённые лакокрасочными материалами	4 43 103 01 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязнённые лакокрасочными материалами	4 43 103 11 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
уголь активированный отработанный, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
уголь активированный отработанный, загрязнённый неорганическими соединениями свинца	4 42 504 51 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
коксовые массы отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 505 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	4 14 410 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 91 220 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадок бурового раствора на водной основе при бурении, связанном с добычей металлических руд	2 93 201 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
утяжелитель бурового раствора на основе барита, утративший потребительские свойства	2 91 642 13 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам буровой при бурении, связанном с добычей калийных солей	2 92 202 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пенка промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам шлифовальный маслосодержащий	3 61 222 03 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты 15% и более	3 61 216 12 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	3 61 222 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки никеля незагрязнённая	3 61 232 05 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки хрома незагрязнённая	3 61 232 07 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль (порошок) от шлифования жаропрочных сплавов железа с никелем	3 61 225 21 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы зачистки масляных закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	3 61 058 12 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина, замасленная при ковке и штамповке поковок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	3 61 141 21 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина медная при волочении медной проволоки с одновременным отжигом	3 61 151 11 40 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
уголь активированный отработанный, загрязнённый оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из искусственных волокон, отработанная при очистке эмульсии для волочения медной проволоки	3 61 191 21 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная, отработанная при очистке эмульсии для волочения цветных металлов	3 61 191 11 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые дигидроксibenзолами	4 05 915 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая органическими поверхностно-активными веществами	4 05 919 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги и картона в смеси	4 05 811 91 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы разнородных пластмасс в смеси при производстве деталей для радиоаппаратуры	3 71 316 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
бочки картонные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 22 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая малорастворимыми твёрдыми органическими кислотами	4 05 915 52 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая твёрдыми полимерами	4 05 915 72 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы расплава нитратов и хлоридов натрия, калия и бария при термической обработке металлических поверхностей	3 61 051 41 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	3 61 051 81 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы расплава сульфата бария закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	3 61 051 18 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы расплава хлорида калия закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	3 61 051 19 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы расплава нитрата и нитрита натрия закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	3 61 051 31 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы расплава хлоридов кальция, бария и натрия закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	3 61 051 17 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

смесь отходов зачистки соляных и селитровых закалочных ванн термической обработки металлических поверхностей	3 61 051 83 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы изделий из древесины, загрязнённых нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 04 901 11 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы фанеры и изделий из нее незагрязнённые	4 04 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы изделий из натуральных и смешанных волокон (кроме одежды), загрязнённых нерастворимыми в воде минеральными веществами	4 02 331 21 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязнённые	4 04 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязнённые	4 04 230 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязнённые	4 05 212 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из многослойного материала на основе антикоррозийной (или ибированной) бумаги и незагрязнённая	4 05 216 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы бумаги электроизоляционной	4 05 221 01 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги и картона электроизоляционные с бакелитовым лаком	4 05 221 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы изделий из древесины, загрязнённых неорганическими веществами природного происхождения	4 04 905 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы упаковки из бумаги битумированной незагрязнённые	4 05 211 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 110 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы резиноасбестовых изделий незагрязнённые	4 55 700 00 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы механической обработки кварца при изготовлении изделий пьезоэлектроники, содержащие нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 10%)	3 71 112 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы мишеней из известняка и каменноугольного песка для стендовой стрельбы и спортинга	3 91 351 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при производстве электродов сварочных	3 69 751 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 170 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы войлока технического незагрязнённые	4 02 191 11 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 191 05 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 191 06 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
декорации театральные из текстиля, утратившие потребительские свойства	4 02 115 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
спецодежда из брезентовых хлопчатобумажных огнезащитных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 121 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 140 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязнённые	4 02 111 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтрующая загрузка древесная газоочистки при литье свинца	3 57 229 11 40 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
парафино-стеариновая масса, отработанная при литье цветных металлов	3 57 852 21 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тигли литейные карбидкремниевые, отработанные при литье цветных металлов	3 57 861 11 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы расплава хлоридов бария, калия и натрия закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	3 61 051 15 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы расплава хлоридов бария, калия, натрия и магния закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	3 61 051 16 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы очистки аспирационной системы при литье цветных металлов, содержащие соединения алюминия, цинка и меди	3 57 831 51 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы расплава хлорида бария закалочных ванн термической обработки металлических поверхностей, содержащие оксиды железа	3 61 051 12 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при дроблении и сортировке шлаков плавки медных и никелевых сплавов	3 57 041 11 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы расплава хлористого бария закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	3 61 051 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком растворов травления стали на основе серной кислоты	3 63 335 22 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок физико-химической очистки (коагуляцией) кислот хромсодержащих вод пассивации оцинкованных металлических поверхностей обезвоженный	3 63 327 11 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн травления стали раствором на основе серной кислоты, содержащий преимущественно соединения железа и кальция	3 63 332 91 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы нейтрализации гидроксидом натрия растворов травления стали на основе серной кислоты	3 63 335 41 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы стекляной дробы с примесью шлаковой корки при дробеструйной обработке металлических поверхностей	3 63 116 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина при термической резке чёрных металлов	3 61 401 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смесь окалины кузнечной обработки и газовой резки чёрных металлов	3 61 401 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

окалина и пыль лазерной резки чёрных металлов	3 61 402 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки	3 61 331 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры воздушные автоматической линии резки и лазерной обработки металлов отработанные	3 61 471 11 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок дробеструйной камеры при очистке алюминиевых отливок с применением водной струи	3 63 113 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки	3 63 110 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль керамзитовая	3 42 410 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль кирпичная	3 43 210 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль керамическая	3 43 100 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки смазочно-охлаждающей жидкости при обработке керамических изделий шлифованием	3 44 610 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль текстолита при его резке	3 35 151 71 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы композиционных материалов в смеси с преимущественным содержанием углепластика при изготовлении изделий из него	3 35 171 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы очистки камер при распылении фторопластовых покрытий на металлические поверхности	3 63 523 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки древесными опилками от примесей металлов оловянно-свинцового расплава лужения металлических поверхностей	3 63 975 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
остатки обдирочной смеси при отмыске бракованных электродов в производстве электродов	3 66 351 21 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки нейтрализации кислотно-щелочных, хромсодержащих и циансодержащих стоков гальванических производств гидроксидом натрия в смеси малоопасные	3 63 485 99 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки лома меди и отходов медных сплавов в печи сопротивления при производстве медных сплавов	3 55 492 24 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газочистки при подготовке шихтовых материалов в производстве никелевого штейна	3 55 503 51 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
зола от термической обработки металлических изделий, загрязнённых порошковой краской	3 63 519 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газочистки при газодинамическом напылении порошков на металлические поверхности, содержащая преимущественно олово и алюминий	3 63 911 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль (порошок) от полировки фторопластовых покрытий металлических поверхностей	3 63 523 17 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком сточных вод обработки металлических поверхностей методом нанесения органических покрытий, содержащий преимущественно кремний, железо и алюминий, обезвоженный	3 63 581 11 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы при шликерования и нанесении антикоррозионного силикатно-эмалевого покрытия на металлические поверхности	3 63 522 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы при очистке ванн карбонитрации металлических поверхностей	3 63 981 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	3 63 485 64 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных, хромсодержащих и циансодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный, содержащий тяжелые металлы в сумме не более 2,5% при содержании кадмия не более 1%	3 63 485 61 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок фильтрации цианистых электролитов цинкования и кадмирования обезвреженный термохимическим методом	3 63 485 51 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	3 63 485 64 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы ферритизации отработанных технологических растворов и электролитов гальванических производств в смеси	3 63 485 66 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обводненный	3 63 485 85 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы нейтрализации известковым молоком смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обводненные	3 63 485 86 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных и циансодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием меди	3 63 485 65 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации карбонатом натрия смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств с преимущественным содержанием цинка	3 63 485 73 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы нейтрализации гидроксидом натрия смеси отработанных электролитов гальванических производств, содержащие соединения цинка, меди, никеля и хрома (суммарное содержание тяжелых металлов менее 10%)	3 63 485 67 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадки нейтрализации кислых и/или щелочных стоков гальванических производств с коагуляцией сульфатом алюминия в смеси, содержащие тяжелые металлы менее 10%	3 63 485 93 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина медная прокатного производства полуфабрикатов из меди и медных сплавов, содержащая нефтепродукты менее 15%	3 55 461 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации серноокислого электролита электролитического рафинирования анодной меди известью	3 55 447 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтр-прессов полипропиленовая, отработанная при утилизации пылей производства черновой меди гидromеталлургическим способом	3 55 454 11 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки лома и отходов медных сплавов в отражательной печи при производстве медных сплавов	3 55 492 21 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из синтетического волокна (лавсан) отработанная при фильтрации серноокислого электролита электролитического рафинирования анодной меди	3 55 445 31 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки лома и отходов меди в отражательной печи при производстве меди	3 55 492 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки лома меди и отходов медных сплавов в индукционной печи при производстве медных сплавов (с преимущественным содержанием цинка и меди)	3 55 492 23 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн флюсования стали раствором на основе хлоридов аммония и цинка	3 63 382 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы мокрой газоочистки брикетирования медьсодержащего сырья в производстве черновой меди обезвоженные	3 55 421 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, обработанная при газоочистке плавки вторичного медного сырья в производстве меди	3 55 425 11 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов мокрой газоочистки производства черновой меди	3 55 425 12 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 111 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок фильтров очистки природной воды обработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы химической очистки котельно-теплового оборудования раствором соляной кислоты	6 18 311 11 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
зола от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным, в смеси с отходами производства, в том числе нефтесодержащими	7 47 119 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (мусор) от уборки полосы отвала и придорожной полосы автомобильных дорог	7 39 911 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смет с территории нефтебазы малоопасный	7 33 321 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мусор наплавной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные	7 33 387 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, шопов, аэропортов	7 34 121 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
опилки, пропитанные вирицидом, отработанные	7 39 102 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
опилки, пропитанные лизолом, отработанные	7 39 102 12 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы жиров при разгрузке жируловителей	7 36 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	7 33 381 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена	7 34 202 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванны меднения	3 63 427 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванны никелирования в сульфатном электролите	3 63 417 41 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы выпаривания отработанных аммиачных растворов травления меди	3 63 333 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком растворов травления меди на основе серной кислоты обезвоженный	3 63 335 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванны щелочного обезжиривания металлических поверхностей с преимущественным содержанием карбида кремния	3 63 347 31 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки отработанных растворов травления и обезжиривания алюминия	3 63 335 51 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн обезжиривания металлических поверхностей с преимущественным содержанием меди, железа и цинка	3 63 347 12 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадок механической очистки отработанных травильных растворов на основе соляной кислоты с преимущественным содержанием диоксида кремния обезвоженный	3 63 333 12 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 399 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	7 22 421 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противозагара	4 91 102 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
респираторы фильтрующие противозагазозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок осветления природной воды при обработке коагулянтом на основе сульфата алюминия	6 12 101 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
зола от сжигания торфа	6 11 900 03 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадки) очистки промывных вод при регенерации песчаных фильтров обезжелезивания природной воды	7 10 120 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 15 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	4 82 813 12 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4 89 221 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	4 82 524 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	4 82 823 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	4 82 813 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	4 82 825 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 721 61 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы огнетушащего порошка на основе диаммонийфосфата и стеарата кальция при перезарядке огнетушителя порошкового	4 89 225 51 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования производства поливинилового спирта	3 15 525 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
брак кино- и фотопленки	3 18 911 00 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

бой зеркал	3 41 229 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы разнородных пластмасс в смеси при механической обработке изделий из них	3 35 792 13 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки технологического оборудования производства серной кислоты из жидкой серы	3 12 229 13 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы получения магниевой добавки в производстве минеральных удобрений	3 14 001 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
опилки древесные, загрязнённые минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий	3 14 710 21 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
грунт, загрязнённый серой при ремонте ямы хранения серы, серных карт, серопроводов	3 12 113 95 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II класс	Транспортирование	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полиэтиленовая, загрязнённая ароматическими органическими соединениями для производства пигментов	3 11 042 22 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги с папесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

упаковка полипропиленовая, загрязнённая реагентами для производства целлюлозы	3 06 053 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования плавления серы при производстве целлюлозы	3 06 052 82 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок отстойников сточных вод гидротермической обработки древесины в производстве шпона	3 05 385 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки биологической очистки сточных вод производства фанеры и хозяйственно-бытовых сточных вод в смеси	3 05 385 32 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки емкостей хранения кальцинированной соды при производстве целлюлозы	3 06 052 81 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы пробковой пыли от зачистки циклонов в производстве резино-пробковых изделий	3 05 385 51 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы механической очистки сточных вод производства древесно-стружечных плит обезвоженные	3 05 385 41 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея	3 06 055 11 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки емкостей хранения жидкого стекла при приготовлении силикатного клея	3 06 055 21 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки оловянная незагрязнённая	3 61 232 06 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль угольная газоочистки при измельчении углей	3 08 110 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 51 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
опилки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 21 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы древесные от шлифовки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 22 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 11 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 12 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 21 22 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
брак древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 43 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 22 22 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 42 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 52 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 62 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 61 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы газоочистки при получении меламиновой плески в производстве ламинированных древесно-стружечных плит	3 05 381 21 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки сепарационного оборудования подготовки попутного нефтяного газа	2 12 171 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полипропиленовых волокон, загрязнённая медью, свинцом и цинком при фильтровании обводнённого концентрата полиметаллических руд (суммарное содержание металлов менее 10%)	2 22 987 21 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы пропантов на основе алюмосиликатов, загрязнённые хлоридом кальция, при подготовке материалов для гидроразрыва пласта умеренно опасные	2 91 532 13 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
твёрдые минеральные отходы при разработке рецептур тампонажных материалов с преимущественным содержанием силикатов кальция	2 91 534 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полиэтиленовая, загрязнённая органическими реагентами для гидроразрыва пласта	2 91 671 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая функциональными компонентами, необходимыми для производства продуктов переработки молока	3 01 159 62 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры тканевые рукавные, загрязнённые мучной пылью, отработанные	3 01 191 01 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
табак, загрязнённый при переработке табака и производстве сигаретной продукции	3 01 342 11 40 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязнённой резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	3 02 952 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы затвердевшего клея на основе фенолформальдегидной смолы при производстве фанеры	3 05 312 42 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка полимерная, загрязнённая реагентами для производства целлюлозы	3 06 053 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль коксовая газоочистки при сортировке кокса	3 08 140 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из полимерных материалов, загрязнённая органическим сырьем для производства лаков, красителей, закрепителей, смол, химических модификаторов	3 10 042 32 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы технологического оборудования из чёрных металлов, загрязнённого серой при производстве серы из природного сернистого газа	3 12 113 99 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полиэфирного волокна при газоочистке, загрязнённая хлоридами калия и натрия	3 14 510 11 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы древесины, пропитанной 5-процентным раствором $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ при производстве спичек	3 18 320 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

окалина прокатного производства незагрязнённая	3 51 501 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения, сточных вод производства чёрных металлов, ливневых сточных вод в смеси	3 51 891 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
водоэмульсионная эмульсия при зачистке приямков технологического оборудования в производстве чёрных металлов	3 51 985 21 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная шерстяная, загрязнённая оксидами магния и кальция в количестве не более 5%	4 43 211 02 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязнённые	4 35 100 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смесь полимерных изделий производственного назначения, в том числе из полихлорвинила, отработанных	4 35 991 31 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке кислых стоков производства серной кислоты	3 12 228 52 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
сметки фосфорсодержащих удобрений	3 14 428 91 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок обводнённый при нейтрализации сточных вод производства серной кислоты известковым молоком	3 12 228 22 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная (бельтинг), загрязнённая неорганическими солями кадмия (не более 3% в пересчете на кадмий) при производстве ацетальдегида	3 13 611 21 23 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок (шлам) нейтрализации известковым молоком сточных вод производства серной кислоты обезвоженный	3 12 228 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза	3 13 959 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования при производстве фосфорной кислоты и прочих фосфорсодержащих неорганических соединений	3 12 801 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ионообменные смолы, содержащие не более 0,45% аминокислот, отработанные при очистке метанола в производстве метилового спирта	3 13 221 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок при растворении сметок минеральных удобрений, содержащих азот, фосфор и калий	3 14 710 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки коллекторов ливневых и промышленных сточных вод при производстве неорганических минеральных удобрений	3 14 901 31 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязнённая пылью поливинилового спирта	3 15 525 11 23 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадок) нейтрализации фосфорсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты	3 12 241 21 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обезвоженный осадок нейтрализации фтор-, фосфатсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты	3 12 241 22 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль очистки воздуха аспирационной системы при подготовке и транспортировании древесного угля для производства технического кремния	3 12 114 35 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
просеянная шихта при её подготовке для производства рафинированного кремния	3 12 114 42 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль электрофильтров производства кремния	3 12 114 33 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы очистки воздуха аспирационной системы при подготовке и транспортировании кварцита, угля каменного, нефтекокса для производства технического кремния	3 12 114 34 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки летников рудно-термических печей при производстве кремния	3 12 114 37 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
катализатор ванадиевый производства серной кислоты отработанный	3 12 221 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки жидкой серы при производстве серной кислоты	3 12 222 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак выплавки рафинированного кремния	3 12 114 43 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы хлорирования борсодержащего сырья при производстве треххлористого бора	3 12 121 10 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль диоксида кремния при очистке дымовых газов печи выплавки технического кремния	3 12 114 36 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки газоочистного оборудования при выплавке рафинированного кремния	3 12 114 47 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отсев древесного угля при подготовке древесного угля для производства рафинированного кремния	3 12 114 41 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная (стекловолокно), отработанная при фильтрации треххлористого бора	3 12 121 20 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при термическом разложении серной кислоты отработанной для производства серной кислоты	3 12 226 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

железобетон, загрязнённый серой при ремонте ямы хранения серы, серных карт, серопроводов	3 12 113 97 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
катализатор алюмосиликатный производства меламина отработанный	3 10 102 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок, загрязнённый при ликвидации проливов лакокрасочных материалов	3 10 882 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки биokoагуляции при очистке сточных вод химических и нефтехимических производств и хозяйственных сточных вод обезвоженные	3 10 959 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязнённая серой при газоочистке в производстве серы	3 12 113 51 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смесь просыпей и отходов серы от зачистки оборудования при производстве серы	3 12 113 81 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
керамзит, загрязнённый серой при ремонте ямы хранения серы, серных карт, серопроводов	3 12 113 96 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязнённая меламином, при производстве меламина	3 10 102 31 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки технологического оборудования нефтехимических производств, содержащие нефтепродукты менее 15%	3 10 611 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы отвёрдевшей серы при разгрузке жидкой серы	3 10 860 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок осветления воды системы оборотного водоснабжения производств неорганических химических веществ и минеральных удобрений	3 10 702 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

рулонные кровельные материалы, загрязнённые серой при ремонте ямы хранения серы, серных карт, серопроводов	3 12 113 98 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры кассетные картонные, загрязнённые серой при газоочистке в производстве серы	3 12 113 52 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка полиэтиленовая, загрязнённая пищевыми продуктами	4 38 118 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая хлорсодержащими дезинфицирующими средствами	4 05 919 06 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая органическими красителями	4 05 919 04 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы расплава хлоридов бария и натрия закалочных ванн термической обработки металлических поверхностей	3 61 051 13 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки приямков машин литья алюминия под давлением	3 57 381 21 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
расплав бифторида калия, отработанный при очистке отливок из чёрных, цветных металлов и их сплавов от формовочной смеси на основе песка	3 57 891 21 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы мокрой очистки газов печей электрошлакового переплава и флюсоплавильных установок от пыли и фтористых соединений известковым молоком	3 57 191 22 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы сортировки шлака плавки медных сплавов при литье медных сплавов	3 57 024 51 21 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак при электрошлаковом литье стали с применением флюса на основе плавикового шпата и глинозема	3 57 012 21 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

шлак выплавки меднобериллиевой лигатуры, содержащий бериллий менее 20%	3 55 725 31 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки бронзы при литье бронзы	3 57 024 21 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлаки плавки лигатур на основе алюминия, меди, цинка и олова в смеси	3 55 725 21 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки газопроводов и оборудования производства никеля и меди	3 55 993 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки алюминия при литье алюминия	3 57 023 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки цинка при литье цинка	3 57 021 21 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смазочно-охлаждающие жидкости, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более, отработанные в производстве цветного проката	3 55 996 11 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадки) мокрой газоочистки плавки вторичного никельсодержащего сырья в электродуговых печах в производстве никелевых сплавов обезвоженные	3 55 592 51 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная (бельтинг), отработанная при обезвоживании осадка нейтрализации стоков гальванических производств известковым молоком	3 63 499 52 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки отходов латуни при производстве латуни из вторичного сырья	3 55 492 31 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры бумажные отработанные, загрязненные фторопластом при распылении фторопластовых покрытий на металлические поверхности	3 63 523 13 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

пыль газоочистки плавки вторичного медьсодержащего сырья при производстве медных сплавов (с преимущественным содержанием цинка и меди)	3 55 492 51 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки смеси медьсодержащих сточных вод производства рафинированной меди и ливневых сточных вод	3 55 498 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы сухой газоочистки при напылении порошка эпоксидной смолы на металлические поверхности	3 63 521 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль очистки отходящих газов печей Ванюкова при производстве черновой меди	3 55 420 02 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки свинецсодержащих отходов при производстве свинца из вторичного сырья	3 55 319 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
клинкер вальцевания цинксодержащих отходов при производстве цинка	3 55 349 11 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки плавки свинецсодержащих отходов при производстве свинца из вторичного сырья	3 55 319 51 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки плавки вторичного медьсодержащего сырья при производстве меди	3 55 420 11 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки антифрикционного сплава на основе олова или свинца (бabbита)	3 55 391 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль очистки конвертерных газов производства черновой меди с преимущественным содержанием цинка и свинца	3 55 420 04 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

шлак плавки цинксодержащих отходов при производстве цинка из вторичного сырья	3 55 349 12 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль очистки конвертерных газов производства черновой меди с преимущественным содержанием меди	3 55 420 03 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы центрифугирования осадка электролизеров производства алюминия высокой чистоты	3 55 263 31 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации сточных вод производства алюминия	3 55 297 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтр, отработанный при очистке расплава алюминия в производстве алюминия высокой чистоты	3 55 263 32 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы угольных анодов, загрязнённые фторидами металлов, при производстве первичного алюминия из криолит-глиноземной шихты	3 55 251 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при нанесении на металлические поверхности дезоксиданта на основе фосфатов и тетрабората натрия при прокате стальных труб	3 52 171 22 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы маслосодержащие зачистки приемков технологического оборудования в производстве стальных труб	3 52 971 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак минеральный от газоочистки производства алюминия	3 55 230 02 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль глинозема аспирационной системы дозирования глинозема в производстве алюминия	3 55 231 11 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при напылении порошка эпоксидной смолы на поверхность стальных труб	3 52 171 21 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

пыль газоочистки при горячем цинковании стальных труб, содержащая хлорид цинка	3 52 901 01 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль электрофильтров алюминиевого производства	3 55 230 01 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки зеркала криолит-глиноземного расплава при производстве алюминия электролизом	3 55 240 02 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки емкостей транспорта пека-сырья для получения анодной массы в производстве алюминия	3 55 205 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки пылеулавливающего оборудования производства алюминия	3 55 238 11 40 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования аспирационной системы производства алюминия с преимущественным содержанием алюминия	3 55 238 12 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок при разложении смазочно-охлаждающей жидкости на основе минеральных масел физическими методами	3 51 505 21 32 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при производстве ферротитана	3 51 321 31 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы ликвидации проливов неорганических кислот известью	3 10 810 03 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смола кислая при сернокислотной очистке коксового газа от аммиака	3 08 130 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы солей натрия при ликвидации проливов органических и неорганических кислот	3 10 810 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

опилки и стружка древесные, загрязнённые при ликвидации проливов фтористоводородной кислоты	3 10 815 12 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фусы каменноугольные умеренно опасные	3 08 121 02 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок цинк- и свинецсодержащий обезвоженный очистки кислых стоков промывки отходящих газов производства черновой меди при их утилизации в производстве кислоты серной	3 12 223 12 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы отбеливающей глины, содержащей масла	3 08 221 01 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при обезвоживании осадка мышьяксодержащего очистки кислых стоков промывки отходящих газов производства черновой меди при их утилизации в производстве кислоты серной	3 12 223 51 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы ликвидации проливов азотной кислоты карбонатом кальция	3 10 811 11 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок мышьяксодержащий обезвоженный очистки кислых стоков промывки отходящих газов производства черновой меди при их утилизации в производстве кислоты серной	3 12 223 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры рукавные стекловолоконные, отработанные при газоочистке в производстве углерода технического	3 12 112 71 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бора аморфного при производстве бора аморфного	3 12 114 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
катализатор ванадиевый производства серной кислоты с остаточным содержанием оксидов серы отработанный	3 12 221 02 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
плам зачистки оборудования для приготовления клея на основе мочевино-формальдегидной смолы	3 05 301 15 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы зачистки оборудования мокрой газоочистки и вентиляционной системы производства изделий из дерева, содержащие преимущественно нефтепродукты	3 05 375 12 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль табачная	3 01 390 02 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок, загрязнённый конденсатом пластификаторов	3 04 291 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
волокно древесное некондиционное, содержащее связующие смолы, при изготовлении древесно-волокнутого кивра в производстве древесно-волокнутих плит	3 05 313 71 23 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки механической очистки сточных вод производства фанеры, содержащие нефтепродукты 15% и более	3 05 385 31 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы парафиновой эмульсии при зачистке емкостей хранения эмульсии в производстве изделий из дерева	3 05 374 42 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль очистки газов плавильных печей при литье бронзы	3 57 491 11 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования для нанесения полиуретановой дисперсии при производстве изделий из дерева	3 05 375 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги и картона, пропитанных фенолформальдегидными смолами, при производстве ламинированной фанеры	3 05 312 41 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы связующего на основе мочевино-формальдегидной смолы с красителем при его приготовления в производстве ламинированной древесно-стружечной плиты	3 05 313 В1 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы мокрой газоочистки при производстве плит из древесно-волокнутих материалов	3 05 381 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

пыль поливинилхлорида от газоочистки в производстве искусственных кож	3 04 280 11 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы затвердевшего клея на основе формальдегидных смол при зачистке емкостей хранения клея в производстве изделий из дерева	3 05 374 41 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
катализатор никелевый, отработанный при гидрировании растительных масел и жиров в их производстве, загрязнённый растительными жирами	3 01 149 31 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромышленного оборудования	2 91 220 01 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок валил плазменной резки чёрных металлов	3 61 411 15 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина при газовой резке чёрных металлов	3 61 421 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы гидropескоструйной (гидроабразивной) обработки поверхностей чёрных металлов	3 63 115 11 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
абразивный порошок на основе оксиды кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	3 63 111 11 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при пескоструйной и/или дробеструйной обработке металлических поверхностей с преимущественным содержанием оксидов кремния и алюминия	3 63 191 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при дробеструйной обработке чёрных металлов	3 61 231 44 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

пыль газоочистки стальная незагрязнённая	3 61 231 03 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	3 01 157 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная, отработанная при фильтровании растительных масел после их отбеливания	3 01 149 61 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы флотационной очистки сточных вод производства растительных масел и жиров	3 01 148 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок флотационной очистки сточных вод производства молочной продукции	3 01 157 13 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пахта при сепарации сливок	3 01 152 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования производства растительных масел	3 01 141 82 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок при хранении растительных масел	3 01 141 53 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы деревянных конструкций, загрязнённых при проходке подземных горных выработок для добычи алюминийсодержащего сырья	2 93 611 31 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок при отстаивании растительных масел в их производстве	3 01 141 52 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадок при гидратации растительных масел в их производстве	3 01 141 54 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	3 01 141 51 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
дистиллят очистки паров при дезодораций растительных масел	3 01 141 71 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	3 01 141 81 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки емкостей хранения соапстока и фуза	3 01 141 83 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
утяжелитель бурового раствора на основе сидерита, утративший потребительские свойства	2 91 642 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы деревянных конструкций, загрязненных при бурении скважин	2 91 611 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обрезь кож хромового дубления	3 04 311 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы искусственного меха и тканей двух-, трехслойных для пошива обуви в смеси	3 04 391 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы коры	3 05 100 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы зачистки оборудования при пропарке древесины	3 05 305 71 23 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы натурального обувного меха при производстве обуви	3 04 391 13 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
силикагель отработанный, загрязнённый нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из разнородных полимерных материалов, загрязнённая неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязнённая серой	4 38 192 61 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из разнородных полимерных материалов, загрязнённая меламином	4 38 193 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязнённая органическими растворителями, в том числе галогенированными (суммарное содержание растворителей менее 5%)	4 38 193 91 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
уголь активированный отработанный, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязнённая изоцианатами	4 38 193 41 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

цеолит отработанный, загрязнённый нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
уголь активированный отработанный, загрязнённый негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ионообменные смолы отработанные, загрязнённые метилдиэтаноломином (содержание менее 10%)	4 42 506 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
угольные фильтры отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры окрасочных камер многослойные отработанные, загрязнённые лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 43 103 52 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
диатомит отработанный, загрязнённый нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 509 22 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
коксовые массы отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 505 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом и отходы изделий из текстолита незагрязнённые	4 34 231 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полиэтиленовая, загрязнённая порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	4 38 119 31 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из прочих полимерных материалов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полипропиленовая, загрязнённая минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

тара полиэтиленовая, загрязнённая нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полиэтиленовая, загрязнённая негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязнённые	4 36 130 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полиэтиленовая, загрязнённая неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полиэтиленовая, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязнённые химическими реактивами	4 38 191 93 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
резинотехнические изделия отработанные, загрязнённые малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 33 101 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы фото- и киноплёнки	4 17 150 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязнённые	4 34 121 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 31 141 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
резинотехнические изделия отработанные со следами продуктов органического синтеза	4 33 201 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 141 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязнённая	4 34 199 71 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы резинотехнических изделий, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
кремы косметические в металлических тубах, утратившие потребительские свойства	4 16 315 11 30 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязнённые	4 34 231 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязнённые	4 35 100 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки чёрных металлов незагрязнённая	3 61 231 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки чугуна незагрязнённая	3 61 231 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки промывных вод шлифовки и полировки изделий из цветных металлов с преимущественным содержанием оксида кремния	3 61 282 11 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки титана незагрязнённая	3 61 232 03 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

пыль газоочистки при механической обработке чёрных металлов с преимущественным содержанием оксида кремния	3 61 231 81 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки меди и медных сплавов незагрязнённая	3 61 232 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
крошка косточковая, отработанная при обработке металлов, загрязнённая лакокрасочными средствами и оксидами кремния и железа	3 61 291 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки алюминиевая незагрязнённая	3 61 232 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам газоочистки при полировке чёрных металлов абразивными материалами	3 61 234 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки пылеулавливающего оборудования при обработке чёрных металлов методом электрической сварки	3 61 319 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
крошка косточковая от зачистки бункеров циклонов при обработке металлов шлифованием	3 61 291 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы мокрой очистки отходящих газов при обработке металлов методом электрической сварки	3 61 318 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	3 61 211 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам абразивно-металлический при обработке чёрных металлов резанием, содержащий нефтепродукты менее 15%	3 61 216 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадок механической очистки вод гидроабразивной резки чёрных, цветных металлов и изделий из резины	3 61 218 81 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
глина формовочная, утратившая потребительские свойства	3 57 059 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок формовочный горелый отработанный малопаспортный	3 57 150 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль очистки газов электродуговых плавильных печей при литье чёрных металлов, содержащая преимущественно соединения железа и диоксид кремния	3 57 191 33 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком сточных вод производств магния и титана обезвоженный	3 55 992 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
электроды графитовые, отработанные в производстве магния-сырца, незагрязнённые	3 55 922 32 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком пульпы разложения германийсодержащих концентратов	3 55 984 11 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
остаток вакуумного испарения технологических растворов, отработанных при производстве германия	3 55 984 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки магний-сырца рафинированием с использованием защитно-рафинировочного флюса на основе карналлита в производстве магния и сплавов на его основе	3 55 921 22 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки магний-сырца рафинированием оксидно-хлоридным флюсом при производстве рафинированного магния и сплавов на его основе	3 55 921 21 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлаки шлаки лигатур на основе алюминия, меди и железа в смеси	3 55 725 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при фильтрации сорбента мокрой газоочистки в производстве никелевых сплавов из вторичного сырья	3 55 595 11 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы электролиза расплава безводного карналлита и хлоридов магния в производстве магний-сырца	3 55 921 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ваши гидроудаления расплава титановых хлораторов в производстве титана губчатого	3 55 912 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки магний-сырца рафинированием (отстаиванием) в производстве титана губчатого	3 55 912 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы мокрой газоочистки при производстве титана	3 55 916 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадок) при обезвоживании и хлорировании карналлита в производстве металлического магния	3 55 921 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации кислых сточных вод производства черновой меди известковым молоком, содержащий тяжелые металлы в сумме не более 10%	3 55 498 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при выплавке никелевого штейна в шахтных печах	3 55 521 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при получении медных концентратов обогащением медьсодержащих шлаков	3 55 495 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок физико-химической очистки смеси сточных вод производства меди, ливневых и дренажных сточных вод обезвоженный	3 55 498 22 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткани фильтровальные из натуральных и синтетических волокон, отработанные при газоочистке обжигового и плавильного переделов в производстве никеля	3 55 525 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

ткань фильтровальная из синтетических волокон, обработанная при физико-химической очистке сточных вод производства меди, ливневых и дренажных сточных вод	3 55 498 51 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
дезодоранты в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 319 11 54 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полиэтиленовая, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 111 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
дезодоранты в аэрозольной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 319 21 54 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара из прочих полимерных материалов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 191 01 51 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы солевых теплоносителей в виде нитрит-нитратных смесей	4 19 911 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
цеолит отработанный, загрязнённый нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 501 01 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги, загрязнённой нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 959 12 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы легалогенированных органических растворителей в смеси, загрязнённые лакокрасочными материалами	4 14 129 12 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы шихты на основе меди (I) хлорида активированной при приготовлении положительной активной массы электродов в производстве водоактивируемых батарей	3 72 271 21 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
твёрдые отходы переработки активной массы литиевых элементов при производстве литий-ионных элементов	3 72 211 12 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обтирочный материал, загрязнённый свинцом и оловом при изготовлении печатных плат	3 71 125 12 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязнённые нефтепродуктами (15% и более)	4 05 912 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы и брак магниевого сплава при изготовлении отрицательных электродов в производстве водоактивируемых батарей	3 72 271 31 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 01 62 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 11 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки зеркала расплава свинца при горячем свинцевании металлических поверхностей	3 63 971 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки зеркала оловянно-свинцового расплава при лужении металлических поверхностей	3 63 971 31 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы припоя оловянно-свинцового	9 19 166 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки зеркала расплава цинка при горячем цинковании металлических поверхностей	3 63 971 21 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки ванн цинкования при горячем цинковании металлических поверхностей	3 63 971 22 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой, содержащий пиротехнические составы	3 63 512 22 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смесь осадков нейтрализации известковым молоком кислотнo-щелочных и хромсодержащих стоков гальванических производств	3 63 485 96 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки ванн химической обработки (очистки) металлических поверхностей в расплаве на основе гидроксида и солей натрия	3 63 992 81 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки зеркала расплава свинца при лужении металлических поверхностей	3 63 971 32 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки цинксодержащая при горячем цинковании металлических поверхностей	3 63 976 21 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы цинксодержащие при пайке корпуса консервной банки с использованием флюса на основе хлорида цинка	3 66 123 31 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки нейтрализации кислых и хромсодержащих стоков гальванических производств гидроксидом натрия в смеси	3 63 485 97 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы обработки металлических поверхностей методом термодиффузионного цинкования	3 63 961 11 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы зачистки вентиляционных систем гальванических производств в смеси, содержащие преимущественно соединения хрома, цинка и железа	3 63 498 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой	3 63 512 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки окрасочных камер	3 63 518 11 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки вентиляционных систем окрасочных камер	3 63 518 12 41 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки нейтрализации кислотнo-щелочных, хромсодержащих и циансодержащих стоков гальванических производств гидроксидом натрия в смеси	3 63 485 98 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн анодно-гидравлической обработки металлов в электролите на основе нитрата натрия	3 63 612 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн оловячивания в сульфатном электролите	3 63 492 74 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок обезвреживания сульфатом железа (II) растворов химического оксидирования алюминиевых поверхностей на основе хромового ангидрида и фосфорной кислоты обезвоженный	3 63 953 51 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных, хромсодержащих и циансодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием цинка	3 63 485 76 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смесь осадков обезвреживания кислотнo-щелочных, хромсодержащих и циансодержащих стоков гальванических производств карбонатом натрия	3 63 485 91 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислых и хромсодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	3 63 485 82 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств, с	3 63 485 89 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

преимущественным содержанием соединений железа и гидроксида кальция				
осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	3 63 485 83 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств с преимущественным содержанием железа	3 63 485 81 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок совместной обработки смешанных (кислотно-щелочных) и обработанных сульфитом натрия хромсодержащих стоков обезвоженный с преимущественным содержанием цинка	3 63 485 74 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием цинка	3 63 485 72 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных, хромсодержащих и цинксодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием хрома	3 63 485 75 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	3 63 485 87 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции	9 22 111 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов малоопасные	9 22 114 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 211 12 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

кварцевые отходы тигельной плавки и шерберной плавки отработанные при технических испытаниях медьсодержащего сырья и продукции его переработки	9 42 348 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
групп отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	9 48 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов мокрой газоочистки брикетирования медьсодержащего сырья отработанная	3 55 425 22 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн электролитического рафинирования черновой меди	3 55 441 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов мокрой газоочистки брикетирования медного концентрата отработанная	3 55 425 21 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования для обезжиривания поверхностей металлов щелочным раствором методом струйного полива	3 63 349 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн селитрования стали раствором на основе нитрата натрия	3 63 382 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн известкования стали раствором на основе гидроксида кальция	3 63 382 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн известкования металлических поверхностей раствором на основе гидроксида кальция, содержащий преимущественно цинк	3 63 382 25 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн бурирования стали раствором на основе буры	3 63 382 41 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков при химической обработке металлических поверхностей	3 63 395 11 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадок) нейтрализации известковым молоком технологических растворов и промывных вод обезжиривания и травления металлических	3 63 395 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

поверхностей, содержащие преимущественно диоксид кремния				
фильтры мембранные обратного осмоса, отработанные при доочистке нейтрализованных стоков химической обработки металлических поверхностей	3 63 397 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок вапн цинкования в щелочном электролите	3 63 437 61 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смешанные (кислотно-щелочные и хромсодержащие) стоки гальванических производств с преимущественным содержанием солей натрия	3 63 484 12 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки ванн гальванических производств в смеси с осадками ванны хромирования и фосфатирования, содержащие соединения алюминия и железа	3 63 482 94 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы механической очистки нейтрализованных гальванических стоков никелирования, меднения, цинкования с преимущественным содержанием железа обводненные	3 63 485 23 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль цинксодержащая очистки отходящих газов при вельцевании цинксодержащего сырья в производстве цинка	3 55 341 11 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки обжигового и плавильного переделов производства черновой меди, содержащая цветные металлы	3 55 420 01 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоопасные	9 11 200 03 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	9 12 110 02 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства	9 12 110 03 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом футеровок печей и печного оборудования производства керамических изделий и материалов	9 12 143 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

лом асбестовых футеровок печей и печного оборудования плавки чёрных и цветных металлов	9 12 121 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязнённого нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	8 22 911 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации кадмийсодержащих стоков гидроксидом натрия обезвоженный	3 63 454 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полипропиленового волокна, отработанная при сухой газоочистке хромирования металлических поверхностей	3 63 449 52 61 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
балласт из щебня, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	8 22 211 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы лилолеума незагрязнённые	8 27 100 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок при обезвреживании электролитов хромирования и хромсодержащих стоков электрокоагуляционным методом	3 63 444 51 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержанием меди	3 63 482 92 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки ванн гальванических производств в смеси с осадками ванн травления и обезжиривания, содержащие соединения меди и цинка	3 63 482 93 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержанием хрома	3 63 482 91 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн хромирования	3 63 447 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
зола от сжигания отходов бумаги, картона, древесины и продукции из нее, содержащая преимущественно оксиды кальция и магния	7 47 911 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн цинкования в цианистом электролите	3 63 437 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
аноды цинковые при цинковании металлических поверхностей отработанные	3 63 439 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадок ванн цинкования в аммиачном электролите	3 63 437 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромсодержащих стоков гидроксидом натрия	3 63 444 02 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации электролитов хромирования и хромсодержащих стоков известковым молоком	3 63 444 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн цинкования, содержащие соединения цинка, меди и железа	3 63 437 91 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок восстановления электролитов хромирования и хромсодержащих стоков сульфатом железа (II)	3 63 444 03 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
зола от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция	7 47 841 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при производстве щебня из сталеплавильных шлаков	7 42 722 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
зола от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным	7 47 112 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное	7 41 351 21 70 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации сернокислотного электролита	7 47 301 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	7 41 119 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

смесь разнородных материалов при сортировке отходов бумаги и картона	7 41 142 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	7 41 151 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
кек переработки нефтесодержащих отходов	7 42 351 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	7 41 343 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
или избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
или избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол от водоподготовки	7 10 901 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

смесь осадков при физико-химической очистке хозяйственно-бытовых сточных вод	7 22 151 11 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
антрацит отработанный при водоподготовке	7 10 212 31 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
сульфоуголь отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки упаренных сульфатсодержащих промывных вод регенерации ионообменных смол от водоподготовки речной воды	7 10 901 02 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара	7 10 213 01 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 841 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	9 22 111 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы растворов гидроксида натрия с рН = 9,0 - 10,0 при технических испытаниях и измерениях	9 41 101 03 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы при определении содержания меди в сырье и готовой продукции при производстве черновой меди	9 42 342 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы растворов гидроксида калия с рН = 9,0 -10,0 при технических испытаниях и измерениях	9 41 102 03 10 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы солей аммония в твёрдом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 405 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы поташа в твёрдом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 401 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом кислотоупорных материалов в смеси	9 13 009 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
эмульсия маслотовушек компрессорных установок	9 18 302 02 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
покрышки пневматических шин с ткапевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
опилки древесные, загрязнённые связующими смолами	9 19 206 11 43 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
опилки и стружка древесные, загрязнённые нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием цинка	3 63 485 71 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обтирочный материал, загрязнённый лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мыло косметическое в бумажной и/или картонной упаковке, утратившее потребительские свойства	4 16 213 11 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы и брак косметических средств в упаковке из алюминия и/или разнородных полимерных материалов	4 16 315 95 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы бумаги парафинированной незагрязнённые	4 05 241 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
знаки опасности для маркировки опасности грузов из бумаги с полимерным покрытием, утратившие потребительские свойства	4 05 251 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязнённые	4 05 291 21 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы от резки денежных знаков (банкнот)	4 05 510 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы материалов текстильных прорезиненных при производстве резиновой клееной обуви	3 04 351 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы искусственной обувной кожи при производстве обуви	3 04 332 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
грунт, загрязнённый при ликвидации проливов конденсата пластификаторов производства искусственных кож	3 04 291 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы искусственного обувного меха при производстве обуви	3 04 391 12 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки транспортных средств и площадок разгрузки и хранения древесного сырья	3 05 011 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обрезь натуральной кожи различного способа дубления в смеси	3 04 911 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы обувного картона при производстве обуви	3 04 392 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы разбраковки прорезиненных тканей и обрезки кромки при производстве прорезиненных тканей и изделий из них	3 02 953 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы текстиля (подложки), загрязнённые резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	3 02 952 12 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обтирочный материал, загрязнённый пропиточным раствором при производстве технических тканей с пропиткой из синтетических волокон	3 02 955 51 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обрезная кромка при производстве клеенки на основе тканей с покрытием из поливинилхлорида	3 02 953 21 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы технических тканей с пропиткой из синтетических волокон в их производстве	3 02 955 31 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы сортировки переплетных материалов на бумажной основе	3 04 252 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок физико-химической очистки сточных вод промывки технологического оборудования от остатков пропиточного раствора при производстве технических тканей с пропиткой из синтетических волокон	3 02 955 72 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги с силиконовым покрытием (подложки) при производстве искусственных кож	3 04 253 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы при обрезке кромок и сортировке искусственных кож и тентовых материалов	3 04 261 12 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

фильтрующая загрузка из древесины в кусковой форме, отработанная при очистке вентиляционных выбросов в производстве табачных изделий	3 01 397 21 23 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом футеровок печей плавки чёрных и цветных металлов	9 12 121 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок при обезвреживании биохимическим методом смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производства обезвоженный	3 63 485 62 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки нейтрализации гальванических стоков цинкования и оловянирования	3 63 485 31 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки гальванических стоков никелирования, меднения, хромирования с преимущественным содержанием железа	3 63 485 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок обезвоженный механической очистки гальванических стоков хромирования и цинкования	3 63 485 32 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок совместной обработки смешанных (кислотно-щелочных) и обработанных сульфидом натрия хромсодержащих стоков обезвоженный	3 63 485 63 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязнённые лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	9 12 110 04 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом футеровки печей и печного оборудования производства черновой меди	9 12 114 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

лом футеровки миксеров алюминиевого производства	9 12 110 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов	9 12 150 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом футеровок печей и печного оборудования производства огнеупорных изделий и материалов	9 12 142 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы щебня, загрязнённого нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 90 000 03 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадки ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержанием меди, никеля и хрома	3 63 482 95 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шпатели отработанные, загрязнённые штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы синтетических моющих средств и товаров бытовой химии при технических испытаниях их безопасности и качества	9 42 919 91 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
грунт, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пенка промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электрлита	9 20 110 02 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

опилки и стружка древесные, загрязнённые нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязнённого нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
обтирочный материал, загрязнённый лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязнённые лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
лом футеровки печи термического обезвреживания жидких отходов органического синтеза	9 12 160 01 21 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 301 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
балласт из щебня, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	8 42 101 01 21 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы фильтрации и дистилляции тетраэтилсвинец при химической чистке одежды, текстильных изделий	7 39 532 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль (порошок) от шлифования чёрных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования электроэрозионной обработки стали, загрязнённые маслами (содержание масел менее 15%)	3 61 217 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки вод гидроабразивной резки чёрных и цветных металлов	3 61 218 71 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль (порошок) абразивные от шлифования чёрных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы глинозема в виде пыли при шлифовании чёрных металлов	3 61 221 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам шлифовальный при использовании водосмываемых смазочно-охлаждающих жидкостей	3 61 222 04 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль (порошок) от шлифования цветных металлов (содержание цветных металлов не более 5%)	3 61 222 51 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам шлифовальный, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

шлам галтовочной установки при обработке поверхности чёрных металлов мокрой галтовкой	3 61 226 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы опилок древесных при обработке поверхности чёрных металлов галтовкой	3 61 226 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак галтовочной установки при обработке поверхности чёрных металлов сухой галтовкой	3 61 226 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы модельной массы на основе воска при литье чёрных и цветных металлов	3 57 852 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
гипсовые формы от литья цветных металлов, загрязнённые цинком и медью	3 57 851 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
керамические формы от литья латуни отработанные	3 57 452 31 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
керамические формы от литья бронзы отработанные	3 57 452 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки соляных закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей, содержащие преимущественно хлориды металлов	3 61 051 82 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования обработки чёрных металлов волочением, содержащие нефтепродукты менее 15%	3 61 111 11 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина при обработке металлов прессованием, содержащая нефтепродукты менее 15%	3 61 121 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования дробления шлака медносплавного производства при производстве медных концентратов	3 55 497 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

остаток упаривания солевого концентрата мембранной очистки промышленных сточных вод при производстве меди	3 55 498 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки сточных вод производства черновой меди, содержащий тяжелые металлы в сумме не более 10%	3 55 498 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки обжигового и плавильного переделов производства никеля, содержащая преимущественно диоксид кремния	3 55 522 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак конвектерный при производстве никелевого фанштейна	3 55 511 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки анолита электролизных ванн от железа при электролитическом рафинировании никеля	3 55 545 21 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки вторичного никельсодержащего сырья в электродуговых печах при производстве никелевых сплавов	3 55 592 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при извлечении меди и карбоната никеля из медистых растворов получения закиси никеля из фанштейна	3 55 551 71 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
гидрофобный продукт флотации отходов очистки зеркала криолит-глиноземного расплава	3 55 295 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы при обмывке мельниц в производстве порошка алюминиевого	3 55 281 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при газоочистке в производстве черновой меди	3 55 425 13 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
гидрофильный продукт флотации отходов очистки зеркала криолит-глиноземного расплава	3 55 295 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадок очистки сточных вод производства цинка известкованием	3 55 348 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак печей выплавки алюминиевых сплавов	3 55 271 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы графитовой суспензии на водной основе при производстве фольги алюминиевой	3 55 285 11 32 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки отстойников сточных вод системы оборотного водоснабжения в производстве алюминия	3 55 268 71 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтрованная из полимерных и смешанных волокон при очистке воды от промышленности вельц-окси и вельц-возгонов при производстве цинка	3 55 345 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлаки плавки медьсодержащего сырья в печах Ванюкова и конвертерах при производстве черновой меди	3 55 410 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки лома меди и отходов медных сплавов в индукционной печи при производстве медных сплавов	3 55 492 22 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы полиамината при производстве упорочных капсул для шампанских вин	3 55 285 31 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок фильтрации сернокислого электролита электролитического рафинирования анодной меди	3 55 445 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы фильтрации смазочно-охлаждающей жидкости при прокате медной катанки	3 55 465 11 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки картриджа системы очистки воды производства катанки медной	3 55 465 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

обезвоженный осадок нейтрализации солянокислых вод известковым молоком	3 52 902 01 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки зеркала расплава алюминия при его электролитическом рафинировании в производстве алюминия высокой чистоты, содержащие алюминий до 30%	3 55 263 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы мокрой газоочистки при производстве стальных труб	3 52 171 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при зачистке концов труб после нанесения антикоррозионного покрытия на основе полиэтилена и эпоксидной смолы	3 52 172 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов флокуляционной очистки подотвальных вод при хранении некондиционных руд цветных металлов	3 55 010 82 61 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки алюминиевого производства с преимущественным содержанием хлоридов натрия и калия	3 55 231 12 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы приготовления шихты для получения глинозема из алюминиевых руд	3 55 211 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак печей переплава алюминиевого производства	3 55 220 01 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки труб и технологического оборудования в производстве стальных труб	3 52 971 12 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
огарки обожженных анодов алюминиевого производства	3 55 250 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы обезвоженные флокуляционной очистки подотвальных вод при хранении некондиционных руд цветных металлов	3 55 010 81 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы газоочистки получения глинозема из алюминиевых руд	3 55 217 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки емкостей получения глинозема из алюминиевых руд	3 55 218 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы Зачистки шлинных каналов электролизеров производства алюминия	3 55 248 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки стенок электролизных ванн производства алюминия высокой чистоты	3 55 268 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки смазочно-охлаждающих жидкостей от механических примесей	3 51 504 10 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смазочно-охлаждающие жидкости, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%, отработанные в прокатном производстве	3 51 504 05 31 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при приготовлении шихтовых материалов в производстве стали и ферросплавов	3 51 711 31 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механического осветления оборотной воды систем мокрой газоочистки производства чугуна и стали с преимущественным содержанием соединений кальция и алюминия	3 51 711 22 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при производстве чугуна и стали с преимущественным содержанием диоксида кремния	3 51 711 32 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения прокатного производства	3 51 571 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки железосодержащая при производстве стального проката	3 51 562 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадок механического осветления оборотной воды систем мокрой газоочистки производства чугуна и стали с преимущественным содержанием оксидов железа	3 51 711 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки прудов-осветлителей системы очистки ливневых и промышленных сточных вод металлургических производств	3 51 892 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки внешней поверхности технологического оборудования производства чёрных металлов	3 51 985 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина при печной сварке стальных труб	3 52 111 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы флюса керамического при дуговой сварке стальных труб	3 52 112 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки трубопроводов транспортировки сырья (концентрата) для производства стали	3 51 981 11 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы механической очистки графитсодержащих вод производства бесповных труб	3 52 168 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы сортировки отвальных шлаков ферросплавного производства	3 51 381 11 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак ферросплавный при производстве марганцевых феррославо	3 51 311 79 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак ферросплавный при производстве феррохрома высокоуглеродистого (передельного)	3 51 311 63 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при производстве ферромolibдена	3 51 321 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

шлак ферросплавный при производстве ферросиликохрома	3 51 311 61 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при производстве силикокальция	3 51 321 41 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадки) механической очистки технической воды аппаратов мокрой очистки отходящих газов производства ферросплавов	3 51 322 11 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадок) осветления вод оборотного водоснабжения гидрометаллургического передела производства феррованадия с преимущественным содержанием железа	3 51 371 51 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы разложения отвальных шлаков ферросплавного производства	3 51 381 12 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при дроблении и сортировке шлаков ферросплавного производства	3 51 381 13 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы обогащения ферросплавных шлаков производства ферромolibдена гравитационным методом	3 51 382 21 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак электрошлакового переплава стали	3 51 411 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина при зачистке печного оборудования прокатного производства	3 51 501 03 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак сварочный при мокром шлакоудалении в нагревательных печах прокатного производства	3 51 502 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина замазочная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

пыль газоочистки выбросов электросталеплавильной печи	3 51 222 21 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадки) механической очистки технической воды аппаратов мокрой очистки отходящих газов электросталеплавильных печей	3 51 221 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки конвертерного производства	3 51 222 12 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль аспирации электросталеплавильного производства	3 51 222 22 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки внепечной обработки стали	3 51 222 31 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак ферросплавный при производстве ферромolibдена с преимущественным содержанием алюминия	3 51 311 23 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак ферросплавный при производстве феррибора	3 51 311 33 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы механической очистки вод обратного водоснабжения сталеплавильного производства с преимущественным содержанием марганца	3 51 271 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки неорганизованных выбросов конвертерного отделения	3 51 222 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак ферросплавный при производстве ферросилиция	3 51 311 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы очистки боровов мартеновских печей при производстве стали	3 51 282 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

шлак ферросплавный при производстве ферротитана	3 51 311 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина при непрерывном литье заготовок	3 51 230 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак ферросплавный при производстве ферромолибдена с преимущественным содержанием железа	3 51 311 22 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак ферросплавный при производстве силикокальция	3 51 311 41 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак ферросплавный при производстве феррованадия с преимущественным содержанием алюминия	3 51 311 51 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок мокрой очистки доменного газа	3 51 121 03 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки аспирационной системы доменного производства	3 51 122 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак электросталеплавильный	3 51 210 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак внепечной обработки стали	3 51 210 13 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлаки сталеплавильные после магнитной сепарации, непригодные для производства продукции	3 51 219 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадки) механической очистки технической воды аппаратов мокрой очистки конвертерного газа	3 51 221 11 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

пыль колошниковая при сухой очистке доменного газа	3 51 122 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки транспортных желобов слива чугуна с доменных печей и прочего оборудования производства чугуна	3 51 181 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак конвертерный	3 51 210 02 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы обработки вторичного мегаллсодержащего сырья для приготовления шихты сталеплавильного производства	3 51 203 51 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадки) механической очистки технической воды аппаратов мокрой очистки мартеновского газа	3 51 221 21 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения при разливе чугуна	3 51 171 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак мартеновский	3 51 210 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при десульфурации чугуна	3 51 203 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлаки сталеплавильные	3 51 210 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак зачистки оборудования электросталеплавильного производства	3 51 211 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы асбеста в виде крошки	3 48 511 03 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок гашения извести при производстве известкового молока	3 46 910 01 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	3 48 521 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль графитная	3 48 530 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы гибкой (битумной) черепицы при производстве кровельных материалов	3 48 562 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак доменный основной гранулированный	3 51 111 11 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак доменный основной негранулированный	3 51 111 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отсев агломерата при грохочении	3 51 101 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы жидкого стекла при брикетировании окалины	3 51 101 91 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль доломитсодержащая газоочистки производства кровельных и гидроизоляционных материалов	3 48 568 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтры минераловатные, отработанные при очистке воздуха камер волокнообразования	3 48 559 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
железосодержащие отходы мокрой очистки аспирационного воздуха и гидрооборки в смеси при производстве агломерата	3 51 101 71 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бетонной смеси в виде пыли	3 46 120 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок мокрой газоочистки при производстве гашеной (гидратной) извести	3 45 218 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической и реагентной очистки сточных вод производства керамических изделий с преимущественным содержанием оксида кремния	3 44 711 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязнённый нефтью (содержание нефти 15% и более)	2 91 211 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
проппант с полимерным покрытием, загрязнённый нефтью (содержание нефти 15% и более)	2 91 212 01 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки оборотных вод мойки нефтепромышленного оборудования	2 91 222 12 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки оборотных вод мойки насосно-компрессорных труб, содержащий парафиносмолистые отложения	2 91 222 11 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

шламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	2 91 261 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	2 91 180 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	2 91 121 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при обогащении медно-цинковых руд	2 22 171 13 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	2 12 109 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком сернокислых вод травления чёрных металлов	3 63 337 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком растворов кислотного травления титана и промывных вод	3 63 335 23 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн обезжиривания металлических поверхностей с преимущественным содержанием железа и алюминия	3 63 347 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн травления стали раствором на основе соляной кислоты с добавлением ингибитора травления	3 63 332 81 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации известковым молоком солянокислых вод травления чёрных металлов обезвоженный	3 63 337 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
картридж фильтра очистки воздуха, отработанный при дробеструйной обработке металлических поверхностей	3 63 191 31 50 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка менее 7% (в пересчете на цинк)	3 63 312 02 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн обезжиривания поверхностей чёрных металлов, содержащий нефтепродукты менее 15%	3 63 347 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
оксиды железа, извлеченные из отработанного травильного раствора соляной кислоты, в виде порошка	3 63 333 11 41 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок нейтрализации карбонатом кальция растворов травления стали на основе азотной и плавиковой кислот	3 63 335 31 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полипропиленовая, загрязнённая средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязнённые	4 35 100 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полиэтиленовая, загрязнённая поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полиэтиленовая, загрязнённая средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы смазочно-охлаждающей жидкости на основе графита при полугорячей штамповке чёрных металлов	3 61 144 11 30 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлам шлифовальный, содержащий водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости	3 61 222 05 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования для обработки цветных металлов волочением, содержащие нефтепродукты более 15%	3 61 154 21 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

смазочно-охлаждающие жидкости, отработанные при металлообработке, содержащие нефтепродукты 15% и более	3 61 211 21 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль формовочной земли	3 57 195 11 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы модельной массы на основе воска при литье чёрных металлов	3 57 161 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки пылеулавливающего оборудования вагранок	3 57 192 29 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тигли литейные графитовые, отработанные при литье алюминия	3 57 361 11 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок очистки сточных вод мойки автотранспорта при производствах меди и никеля	3 55 992 22 33 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок печей плавки магния и магниевых сплавов	3 57 022 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки латуни при литье латуни	3 57 024 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смет с производственных помещений и территорий производств меди и никеля	3 55 994 21 71 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки высококремнистого чугуна (ферросилида) при его литье	3 57 011 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки чугуна в вагранках	3 57 011 21 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

шлак плавки чугуна	3 57 011 11 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки стали при литье стали	3 57 012 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки баббита свинцового при его литье	3 57 021 15 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы сортировки шлака плавки никеля при литье никеля	3 57 025 51 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки алюминия при литье алюминия малоопасный	3 57 023 12 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы этилсиликатной суспензии при изготовлении литейных форм	3 57 051 12 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки бронзы при литье бронзы малоопасный	3 57 024 22 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы изготовления стержней и стержневой смеси на основе песка при литье металлов	3 57 051 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлак плавки меди при литье меди	3 57 024 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
шлаки плавки чёрных и цветных металлов в смеси	3 57 031 11 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок при обработке известковым молоком смеси вод дождевой (ливневой) канализации и сточных вод производств меди и никеля	3 55 992 21 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более	3 51 501 01 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок при разложении смазочно-охлаждающих жидкостей на основе минеральных масел реагентным методом	3 51 505 31 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы (осадки) механической очистки технической воды аппаратов мокрой очистки мартеновского газа, содержащие соединения свинца	3 51 221 22 33 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при разливе свинецсодержащей стали	3 51 222 41 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль цементная	3 45 100 11 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при обезвоживании осадка нейтрализации известковым молоком сточных вод производства серной кислоты	3 12 228 51 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при обезвоживании осадка нейтрализации известковым молоком фильтрата обезвоживания осадка мыльясодержащего очистки кислых стоков промывки отходящих газов производства черновой меди при их утилизации в производстве кислоты серной	3 12 223 52 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
катализатор кальций-кадмий фосфатный производства ацетальдегида отработанный	3 13 611 01 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки оборудования производства серной кислоты из отходящих газов производства черновой меди	3 12 229 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы регенерации катализатора кальций-кадмий фосфатного в производстве ацетальдегида	3 13 611 11 29 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки хромсодержащая дробления и сортировки ферросплавов при производстве легированной стали	3 51 203 31 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

обезвоженный осадок физико-химической очистки (коагуляцией) технической воды аппаратов мокрой очистки конвертерного газа	3 51 221 12 40 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль асбоцементная	3 46 420 02 42 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки хранилищ поливинилового спирта	3 15 525 22 31 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при газоочистке в производстве черновой меди, загрязнённая преимущественно цинком и свинцом	3 55 425 14 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
электроды графитовые, отработанные в производстве магния-сырца, загрязнённые хлоридами металлов	3 55 922 31 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
керамические формы от литья чёрных металлов отработанные	3 57 150 02 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль очистки газов плавильных печей при литье чёрных металлов, содержащая преимущественно соединения кальция и железа	3 57 191 31 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке выбросов плавильных печей при литье чёрных металлов	3 57 198 11 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина замасленная закалочных ванн при термической обработке чёрных металлов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	3 61 058 11 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы зачистки прямков прессов для штамповки и поковки чёрных металлов	3 61 111 12 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
окалина при механической очистке деталей из чёрных металлов, изготовленных горячей штамповкой	3 61 141 01 49 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

отходы электродов графитовых, загрязнённых маслами при электроэрозионной обработке металлов	3 61 521 11 20 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки при дробеструйной обработке поверхностей чёрных и цветных металлов (содержание цветных металлов менее 10%)	3 63 190 19 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок при мойке деталей из чёрных металлов после фосфатирования и обезжиривания, содержащий нефтепродукты менее 15%	3 63 312 41 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная, загрязнённая соединениями цинка и меди при фильтрации технологических растворов и шлама гальванических производств	3 63 499 11 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязнённая соединениями железа и алюминия при фильтрации нейтрализованных стоков гальванических производств	3 63 499 51 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок ванн щелочного химического оксидирования поверхностей чёрных металлов	3 63 951 21 39 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
осадок механической очистки производственных сточных вод, загрязнённых бериллием, содержащий преимущественно диоксид кремния	3 69 851 11 39 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённая нерастворимыми в воде минеральными веществами	4 02 331 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая порошковой краской на основе синтетических смол	4 05 915 83 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая коагулянтами	4 05 919 61 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая хлорной известью	4 05 919 71 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая органоминеральными удобрениями	4 05 919 72 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги и картона электроизоляционные обработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 922 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
мешки бумажные ламинированные, загрязнённые нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией	4 05 923 11 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги с клеевым слоем, загрязнённой лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 10%)	4 05 923 61 29 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги и картона, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 959 11 60 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы бумаги и/или картона, загрязнённые лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 5%)	4 05 961 13 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 130 01 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полипропиленовая, загрязнённая малорастворимыми карбонатами	4 38 122 01 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
тара полипропиленовая, загрязнённая неорганическими сульфатами	4 38 122 02 51 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

фильтры бумажные отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 114 11 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязнённая малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 43 221 03 62 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 721 81 52 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы шлаковаты незагрязнённые	4 57 111 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязнённые	4 57 119 01 20 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
микросхемы контрольно-измерительных приборов, утратившие потребительские свойства	4 82 695 11 52 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твёрдых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
пыль газоочистки узлов перегрузки твёрдых коммунальных отходов	7 47 101 01 42 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
твёрдые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
смесь незагрязнённых строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г

обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	624130, Свердловская область, г.Новоуральск,Объездное шоссе, 15Г
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	-----------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

РУКОВОДИТЕЛЬ

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись уполномоченного лица)

Тужиков Роман Сергеевич

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Удостоверение № 5 к Акту проверки от 27.10.2023г.

43x16

ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России	Ф1.ДП2.14	Издание № 5
	Экспертное заключение № 05-04/244 от «23» октября 2023 г	
		Страница 1 из 103

Федеральное медико-биологическое агентство
 Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии № 31 Федерального медико-биологического агентства»
 (ФГБУЗ ЦГиЭ №31 ФМБА России)

Юридический адрес: 624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Герцена, д.6А, тел. (34370) 9-60-50, факс (34370) 9-82-53,

e-mail: cge31@fmbamail.ru, nadzor31@yandex.ru

Орган инспекции ФГБУЗ ЦГиЭ №31 ФМБА России

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710089	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.08.2015	Адрес места осуществления деятельности: 624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6А
--------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач

ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России



Т.Г. Миронова
Миронова Т.Г.

«23» октября 2023 г.

Экспертное заключение № 05-04/244 от 23 октября 2023 г.

Наименование объекта экспертизы: результаты обследования АО «УЭХК», проведенного в рамках планового государственного надзора.

Экспертиза проведена специалистами:

Ерохин Александрович	Антон	заведующий отделом санитарной экспертизы, врач по общей гигиене	сертификат специалиста регистрационный номер 66648, дата выдачи 27.10.2018
----------------------	-------	-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Дата проведения экспертизы: 16.10.2023 по 23.10.2023.

Основание для проведения экспертизы: Поручение Межрегионального управления № 31 ФМБА России от 16.10.2023 № 01-12/136.

Материалы, рассмотренные в ходе экспертизы:	Материалы представлены:
- Лицензия № ГН-03-115-3737 от 29.11.2019 с изм. 1 (эксплуатация ЯУ. Объект: сооружения, комплексы и установки, предназначенные для производства ядерных материалов (разделения изотопов урана)); - Лицензия № ГН-(С)-05-401-3921 от 11.09.2020 с изм.1	АО «УЭХК»

ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России	Ф1.ДП2.14	Издание № 5
	Экспертное заключение № 05-04/244 от «23» октября 2023 г	Страница 99 из 103

Результаты лабораторных исследований, проведенных в ходе плановой проверки, представлены в таблицах:

Таблица № 2

№ п/п	Объект контроля	Контролируемый показатель	Количество исследований всего/неуд Значение	Гигиенический норматив
<i>Граница санитарно-защитной зоны</i>				
1.	Воздух атмосферный (протоколы № 12.65 от 17.10.2023)	гидрофторид	< 0,0025 мг/м ³	0,02 мг/м ³
		углерод оксид	< 1,5 мг/м ³	5,0 мг/м ³
		серы диоксид	< 0,025 мг/м ³	0,5 мг/м ³
		азота оксид	< 0,03 мг/м ³	0,4 мг/м ³
		азота диоксид	< 0,02 мг/м ³	0,2 мг/м ³
		аммиак	< 0,02 мг/м ³	0,2 мг/м ³
2.	Физические факторы (протокол № 05.471.Ф от 19.10.2023)	Уровни звука (экв/макс)	52,5-53,7/65,3-68,5 дБА	55/70 дБА

Выводы:

1 Содержание загрязняющих веществ в пробах атмосферного воздуха, отобранных в контрольной точке, расположенной на границе СЗЗ АО «УЭХК», не превышает ПДК, установленные в СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», что соответствует требованиям п.1.6 СП СЗЗ и ЗН-07.

2 Эквивалентные и максимальные уровни звука в контрольных точках, расположенных на границе СЗЗ АО «УЭХК», не превышают предельно-допустимых уровней, установленных для границ СЗЗ в табл. 5.35 СанПиН 1.2.3685-21, что соответствует требованиям п.1.6 СП СЗЗ и ЗН-07.

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 624130 Свердловская область
г. Новоуральск, ул. Герцена д.6А
Адрес осуществления деятельности: 624130 Свердловская область,
г. Новоуральск, ул. Герцена д.6А

телефон: (343-70) 9-60-50, факс (343-70) 9-82-53
e-mail: cge31@fmbamail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.511612

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице
24.06.2015



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ,
заведующая СГЛ

Е.А. Киселькова /Киселькова Е.А./
подпись

Дата утверждения: 17.10.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12.65 от «17» октября 2023 г.

- 1. Наименование и юридический адрес организации, предприятия (заявителя): *Межрегиональное управление №31 ФМБА России, г.Новоуральск, ул. Победы, д.1.*
- 2. Наименование юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбиралась проба (образец): *АО «УЭХК» Свердловская область, г.Новоуральск, ул.Дзержинского, д.2.*

3. Код пробы	Наименование пробы (образца), фактическое место отбора	Время отбора	Номер партии	Объем партии	Тара, упаковка
<i>г.Новоуральск, атмосферный воздух на границе С33.</i>					
<i>12.1011-12.1028</i>	<i>Граница 1n/n АО «УЭХК» в районе 1КПП.</i>	<i>14ч.00мин. - 15ч.20мин.</i>	<i>---</i>	<i>---</i>	<i>Газоанализатор универсальный ГАНК-4.</i>

- 4. Пробы (образцы) направлены: *.ООПРКХПиВПИ ФГБУЗ ЦГ и Э № 31ФМБА России г. Новоуральск, ул. Герцена, 6А.*
- 5. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: *Маркова З.Н. - техник-лаборант ООПРКХПиВПИ.*
- 6. Время и дата отбора пробы (образца): *14ч.00 мин. – 15ч.20 мин. 16 октября 2023г.*
- 7. Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛЦ: *15ч.35мин. 16 октября 2023г.*
- 8. Цель отбора: *СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».*
- 9. Информация об отборе: *ФР.1.31.2009.06114.*
- 10. Условия транспортировки: *В соответствии с НД.*
- 11. Условия хранения: *--*
- 12. Дополнительные сведения: *.Плановый контроль по Заявке Органа инспекции №136 от 16 октября 2023г. по поручению Межрегионального управления №31 ФМБА России № 01-12/136 от 16.10.2023.*

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: *З.Н. Маркова* /подпись/ *техник-лаборант Маркова З.Н.* /должность, Ф.И.О./

ротокол № 12.65 от «17» октября 2023 г.

Общее количество страниц - 3, страница - 1

**Лаборатория контроля химических, физических,
радиационных факторов и измерений.**

Дата поступления образцов в лабораторию 16 октября 2023 г.
 Начало исследований 16 октября 2023 г.
 Номер протокола 05.646 от 17 октября 2023 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименований средства измерений	Свидетельство о поверке		Поверен до	Заводской / инвентарный номера
	дата	номер		
Газоанализатор ГАНК - 4	30.03.2023	С-ТТ/30-03-2023/235586660	29.03.2024	1644 / 351534103400001
Средства измерения, используемые для отбора проб	в соответствии с протоколом отбора и исследования проб воздуха			

Код образца (пробы) **12. 1011 - 12. 1013**

Регистрационный номер в лаборатории: 2284 - 2286

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований с учетом погрешности	Гигиенический норматив	Единицы измерений	НД на методы исследования
				(для граф 3,4)	
1	2	3	4	5	6
1	Гидрофторид	< 0,0025	0,02	мг/м ³	ФР.1.31.2009.06144
2	Гидрофторид	< 0,0025	0,02	мг/м ³	
3	Гидрофторид	< 0,0025	0,02	мг/м ³	

Код образца (пробы) **12. 1014 - 12. 1016**

Регистрационный номер в лаборатории: 2287 - 2289

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований с учетом погрешности	Гигиенический норматив	Единицы измерений	НД на методы исследования
				(для граф 3,4)	
1	2	3	4	5	6
1	Аммиак	< 0,02	0,20	мг/м ³	ФР.1.31.2009.06144
2	Аммиак	< 0,02	0,20	мг/м ³	
3	Аммиак	< 0,02	0,20	мг/м ³	

Код образца (пробы) **12. 1017 - 12. 1019**

Регистрационный номер в лаборатории: 2290 - 2292

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований с учетом погрешности	Гигиенический норматив	Единицы измерений	НД на методы исследования
				(для граф 3,4)	
1	2	3	4	5	6
1	Азота диоксид	< 0,02	0,20	мг/м ³	ФР.1.31.2009.06144
2	Азота диоксид	< 0,02	0,20	мг/м ³	
3	Азота диоксид	< 0,02	0,20	мг/м ³	

Код образца (пробы) **12. 1020 - 12. 1022**

Регистрационный номер в лаборатории: 2293 - 2295

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований с учетом погрешности	Гигиенический норматив	Единицы измерений	НД на методы исследования
				(для граф 3,4)	
1	2	3	4	5	6
1	Азота оксид	< 0,03	0,40	мг/м ³	ФР.1.31.2009.06144
2	Азота оксид	< 0,03	0,40	мг/м ³	
3	Азота оксид	< 0,03	0,40	мг/м ³	

Код образца (пробы)

12. 1023 - 12. 1025

Регистрационный номер в лаборатории:

2296 - 2298

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований с учетом погрешности	Гигиенический норматив	Единицы измерений	НД на методы исследования
				(для граф 3,4)	
1	2	3	4	5	6
1	Сера диоксид	< 0,025	0,50	мг/м ³	ФР.1.31.2009.06144
2	Сера диоксид	< 0,025	0,50	мг/м ³	
3	Сера диоксид	< 0,025	0,50	мг/м ³	

Код образца (пробы)

12. 1026 - 12. 1028

Регистрационный номер в лаборатории:

2299 - 2301

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований с учетом погрешности	Гигиенический норматив	Единицы измерений	НД на методы исследования
				(для граф 3,4)	
1	2	3	4	5	6
1	Углерода оксид	< 1,5	5,0	мг/м ³	ФР.1.31.2009.06144
2	Углерода оксид	< 1,5	5,0	мг/м ³	
3	Углерод оксид	< 1,5	5,0	мг/м ³	

Ответственный за оформление протокола:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Химик-эксперт	<i>Козырчикова А.А.</i>	Козырчикова А.А.



Федеральное медико-биологическое агентство

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 31 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 624130 Свердловская область
г. Новоуральск, ул. Герцена д.6А
Адрес осуществления деятельности: 624130 Свердловская
область, г. Новоуральск, ул. Герцена д.6А

телефон: (343-70) 9-60-50, факс (343-70) 9-82-53

ОКПО 39903600, ОГРН 1026601723807

ИНН/КПП 6629007354 / 668201001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных
лиц RA.RU.511612

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.06.2015

Протокол
отбора проб (образцов) № 12.65« 16 » октября 2023г
(дата составления)

АО «УЭХК» Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Дзержинского, д.2.

(место составления)

Мной, техником- лаборантом Марковой Зоей Никитичной

(должность, фамилия и инициалы лица, проводившего отбор и составившего протокол)

В соответствии со ст. 81 Федерального закона от 31 июля 2020 г. N 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», п. 85 «Положения о федеральном государственном санитарно-эпидемиологическом контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 № 1100,

при проведении контрольного (надзорного) мероприятия: выездной проверки
(вид КНМ в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»)

на основании Поручения Межрегионального управления № 31 ФМБА России от 16.10.2023
№ 01-12/136

составлен настоящий протокол о том, что в

АО «УЭХК» ИНН 6629022962, ОГРН 1086629000963,

(наименование контролируемого лица (юридическое лицо, ФИО индивидуального предпринимателя или физического лица), его регистрационный номер (код ОГРН, ИНН))

Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Дзержинского, д.2.

(юридический адрес, адрес государственной регистрации деятельности или адрес регистрации по месту постоянного проживания)

Свердловская обл., г. Новоуральск, на границе СЗЗ

(наименование, фактический адрес места отбора проб)

В присутствии контролируемого лица или его законного представителя: _____

инженер по ООС Шиболемков Д.Н.

(должность, Ф.И.О.)

14⁰⁰16 октября 2023г.

(время и дата отбора)

произведен отбор проб (образцов) воздуха:

Наименование объекта исследования:	Атмосферный воздух
Упаковка (тара), материал:	не применимо
Цель отбора (НД, регламентирующие значения показателей):	СанПиН 1.2.3685-21
Способ отбора:	автоматизированный
Способ транспортирования:	автотранспорт/ручной
Дата и время доставки в ИЛЦ:	16.10.2023 15 ч 35 мин
Дополнительные сведения:	

№ пробы	Дата и время отбора	Место отбора (точка отбора)	Объем	Количество отобранных проб	Условия отбора					Определяемые показатели или результаты экспресс-методов	НД на методы отбора/определения показателей
					t, °C	влажность %	P, мм.рт.ст	скорость ветра м/с	направление ветра		
<i>Атмосферный воздух. Свердловская обл, г. Новоуральск, граница СЗЗ.</i>											
1	14 ⁰⁰	Граница СЗЗ 1 п/п АО «УЭХК» в районе 1КПП.	-	3	14,3	59,9	751	5	ю.з.	Гидрофторид	ФР.1.31.2009.06144
2	15 ²⁰		-	3						Аммиак	
3			-	3						Азота диоксид	
4			-	3						Азота оксид	
5			-	3						Сера диоксид	
6			-	3						Углерода оксид	

Используемое оборудование:

Наименование пробоотборного устройства или средства измерения, применяемого при отборе	Заводской / инвентарный номера	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Газоанализатор универсальный ГАНК-4	1644 / 351534103400001	С-ТТ / 30-03-2023 / 235586660	30.03.2023	29.03.2024
Метеоскоп-М	521721 / 343302651000002	С-СЕ / 14-04-2023 / 240448328	14.04.2023	13.04.2025

Сведения о любых факторах и отклонениях процедуры отбора проб от регламентированной (если таковые имели место), которые могут повлиять на качество результатов анализа: —

Протокол распространяется только на объекты отбора.

Отбор проб (образцов) осуществлялся с применением фотосъемки: компактная камера Canon PowerShot SX430 IS Black

(фотосъемка, видеозаписи, и иных установленных способах фиксации вещественных доказательств)

Дополнения, замечания, поступившие во время отбора проб (образцов):

(указывается от кого поступили, излагается содержание дополнений, замечаний)

Примечание:

Статья 51. Конституции Российской Федерации от 12 декабря 1993 года:

1. Никто не обязан свидетельствовать против себя самого, своего супруга и близких родственников, круг которых определяется федеральным законом.

2. Федеральным законом могут устанавливаться иные случаи освобождения от обязанности давать свидетельские показания.

Статья 26.5. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях

1. Должностное лицо, осуществляющее производство по делу об административном правонарушении, вправе брать образцы почерка, пробы и образцы товаров и иных предметов, необходимые для проведения экспертизы.

2. В случае необходимости при взятии проб и образцов применяются фото- и киносъемка, видеозапись, иные установленные способы фиксации вещественных доказательств.

3. О взятии проб и образцов составляется протокол, предусмотренный статьей 27.10 настоящего Кодекса.

Статья 27.10. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях

1. Изъятие вещей, явившихся орудиями совершения или предметами административного правонарушения, и документов, имеющих значение доказательств по делу об административном правонарушении и обнаруженных при осуществлении осмотра принадлежащих юридическому лицу при осуществлении личного досмотра, досмотра вещей, находящихся при физическом лице, и досмотре транспортного средства, осуществляется лицами, указанными в статьях 27.2, 27.3, 28.3 настоящего Кодекса, в присутствии двух понятых либо с применением видеозаписи.

2. Изъятие вещей, явившихся орудиями совершения или предметами административного правонарушения, и документов, имеющих значение доказательств по делу об административном правонарушении и обнаруженных при осуществлении осмотра принадлежащих юридическому лицу территорий, помещений и находящихся у него товаров, транспортных средств и иного имущества, а также соответствующих документов, осуществляется лицами, указанными в статье 28.3 настоящего Кодекса, в присутствии двух понятых либо с применением видеозаписи.

4. В случае необходимости при изъятии вещей и документов применяются фото- и киносъемка, иные установленные способы фиксации вещественных доказательств.

6. В протоколе об изъятии вещей и документов указываются сведения о виде и реквизитах изъятых документов, о виде, количестве, об иных идентификационных признаках изъятых вещей, в том числе о типе, марке, модели, калибре, сери, номере, об иных идентификационных признаках оружия, о виде и количестве боевых припасов.

7. В протоколе об изъятии вещей и документов делается запись о применении фото- и киносъемки, иных установленных способов фиксации документов. Материалы, полученные при изъятии вещей и документов с применением фото- и киносъемки, иных установленных способов фиксации вещественных доказательств, прилагаются к соответствующему протоколу.

8. Протокол об изъятии вещей и документов подписывается должностным лицом, его составившим, лицом, у которого изъяты вещи и документы, а также понятыми в случае их участия. В случае отказа лица, у которого изъяты вещи и документы, от подписания протокола в нем делается соответствующая запись. Копия протокола вручается лицу, у которого изъяты вещи и документы, или его законному представителю.

Статья 25.7. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях

1. В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, должностным лицом, в производстве которого находится дело об административном правонарушении, в качестве понятого может быть привлечено любое не заинтересованное в исходе дела совершеннолетнее лицо. Число понятых должно быть не менее двух.

2. В случаях, предусмотренных главой 27 и статьей 28.1.1 настоящего Кодекса, обязательно присутствие понятых или применение видеозаписи. Понятой удостоверяет в протоколе своей подписью факт совершения в его присутствии процессуальных действий, их содержание и результаты.

(в ред. Федерального закона от 14.10.2014 N 307-ФЗ)

3. Об участии понятых в производстве по делу об административном правонарушении делается запись в протоколе.

4. Понятой вправе делать замечания по поводу совершаемых процессуальных действий. Замечания понятого подлежат занесению в протокол.


5. В случае необходимости понятой может быть опрошен в качестве свидетеля в соответствии со статьей 25.6 настоящего Кодекса.

6. В случае применения видеозаписи для фиксации совершения процессуальных действий, за исключением личного досмотра, эти процессуальные действия совершаются в отсутствие понятых, о чем делается запись в соответствующем протоколе либо акте освидетельствования на состояние алкогольного опьянения. Материалы, полученные при совершении процессуальных действий с применением видеозаписи, прилагаются к соответствующему протоколу либо акту освидетельствования на состояние алкогольного опьянения.

С правами и обязанностями, предусмотренными ст.26.5, ст.27.10, ст.25.7 КоАП РФ и ст. 51 Конституции Российской Федерации ознакомлен:

Контролируемое лицо/его законный представитель, в присутствии которого произведен отбор


(подпись)

инженер по ОС

(должность, Ф.И.О.)

Подписи:

Лицо, в присутствии которого отобраны пробы


(подпись)

Заведующий ОСЭ
Ерохин А.А.
(должность, Ф.И.О.)

Специалист, отобравший пробу и составивший протокол

З.И.И.
(подпись)

Техник-лаборант Маркова З.Н.
(должность, Ф.И.О.)

Протокол мною прочитан, копию получил:

Контролируемое лицо/его законный представитель, в присутствии которого произведен отбор


(подпись)

инженер по ОС

(должность, Ф.И.О.)

КОНЕЦ ДОКУМЕНТА

88

Федеральное медико-биологическое агентство

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии №31 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 624130 Свердловская область
г. Новоуральск, ул. Герцена д.6А
Адрес осуществления деятельности: 624130 Свердловская область,
г. Новоуральск, ул. Герцена д.6А
телефон: (343-70) 9-60-50, факс (343-70) 9-82-53
e-mail: cge31@fmbamail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.511612

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.06.2015



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ,
заведующая СГЛ

Е. А. Киселькова / Е. А. Киселькова/
подпись

Дата утверждения: 19.10.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
(ПРОТОКОЛ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ)**

№ 05.471 .Ф от 19 октября 2023 г.

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Наименование и юридический адрес организации, предприятия (заявителя) | <i>Межрегиональное управление № 31 ФМБА России, Свердловская обл, г. Новоуральск, ул. Победы, 1</i> |
| 2. Наименование юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого проводились измерения | <i>Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»
ИНН 6629022962, ОГРН 1086629000963</i> |
| 3. Юридический адрес, адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания | <i>624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул.Дзержинского, д.2.</i> |
| 4. Объект, где производились измерения | <i>Контрольные точки на границе СЗЗ АО «УЭХК», Свердловская обл., г. Новоуральск.</i> |
| 5. Цель измерений | <i>СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ»</i> |
| 6. Дата и время проведения измерений | <i>16.10.2023; 13 ч.30 мин. – 16 ч. 30 мин.</i> |
| 7. Дополнительные сведения | <i>Плановый контроль по Заявке Органа инспекции № 136 от 16.10.2023, по поручению Межрегионального управления № 31 ФМБА России № 01-12/136 от 16.10.2023(ст. 82 Федерального закона от 31 июля 2020г. №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», п. 86 «Положения о федеральном государственном санитарно-эпидемиологическом контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 № 1100)</i> |
| 8. НД, регламентирующая объем и методику лабораторных измерений | <i>МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»</i> |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

С. А. Короткова / Короткова С. А., эксперт-физик/

ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
(шум)

1. Измерения проводились в присутствии представителя объекта:

Инженера по ООС Шибаленкова Д.А.
(должность, Ф.И.О.)

2. Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерения	Заводской/инвентарный номер	Свидетельство о поверке		Поверен до	Погрешность прибора
		Номер	Дата		
Шумомер-анализатор спектра ОКТАВА-110А	А091913/ 041433112400413	С-СЕ/ 06-04-2023/ 236880744	06.04.2023	05.04.2024	1 класс точности (ГОСТ Р 53188.1-2008)
Акустический прибор 05000	31557/ 01330074	С-МА/ 17-12-2021/ 118145172	17.12.2021	16.12.2023	1 класс точности (ГОСТ Р МЭК60942)
Метеоскоп-М	536421/ 343302651000003	С-СЕ/ 03-07-2023/ 258601256	03.07.2023	02.07.2024	Температура $\pm 0,2$ °С Давление ± 1 мм рт.ст. Влажность $\pm 3\%$ Подвижность $\pm(0,05 + 0,05V)$
Дальномер лазерный LeicaDISTOD210	0834970789/ 341432212550002	С-СЕ/ 04-08-2023/ 67787696	04.08.2023	03.08.2024	$\pm 1,0$ мм

3. Источники физических факторов и их характеристики:

Шум с промышленных площадок АО «УЭХК», транспортный шум.

4. Дополнительные сведения:

Измерения проведены в соответствии с требованиями гл. V, VI, VIII МУК 4.3.3722-21.

При измерениях применялись противоветровое устройство, штатив.

Условия проведения измерений:

а) температура: от 11,8 °С до 13,5 °С;

б) относительная влажность: от 60 % до 73 %

в) атм. давление: 727 мм рт. ст.

г) скорость движения ветра: 3,7-4,8 м/с

Калибровочный сигнал: начало 94,0 дБА

окончание 94,0 дБА


5. Описание расположения точек измерения эскиз помещения (территории, рабочего места)

Измерения проведены на территории в 3-х точках на высоте $1,5 \pm 0,075$ м от уровня опорной поверхности. Продолжительность измерений не менее 15 минут. Микрофон направлен в сторону основного источника шума и удален от оператора не менее, чем на 0,5 м. В протокол внесены точки с наибольшим значением.

6 Результаты измерений:

№ п/п	Место замера, условия измерений	Характер шума					*Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							Уровень звука, эквивалентный уровень звука $L_{p,A}$, дБА	Эквивалентный уровень звука за рабочую смену $L_{p,Aek,8h}$, дБА	Максимальный уровень звука коррекция S, $L_{p,Amax,S}$, дБА	Максимальный уровень звука, коррекция I, $L_{p,Amax,I}$, дБА	Пиковый уровень звука $L_{p,Speak}$ дБС			
		По характеру спектра		По временным характеристикам			31,5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000	
		широкополосный	тональный	постоянный	непостоянный	импульсный															
1.	Контрольная точка 1 (в районе КПП7)	+			+											52,5±1,8	65,3				
	Точка 1															53,3 52,5 51,4	65,3 64,6 62,5				
2.	Контрольная точка 2 (автостоянка между зд.75 и ул. Дзержинского, д.2)	+			+											53,2±1,9	68,5				
	Точка 1															52,0 53,2 54,1	67,6 66,7 68,5				
3.	Контрольная точка 3 (в сквере напротив КПП-1)	+			+											53,7±1,6	68,1				
	Точка 1															53,8 53,0 54,3	65,8 65,7 68,1				
СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.35, п.15 (с 7 до 23 час)																		55	70		

Ответственный за оформление результатов измерений:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Эксперт-физик	Короткова С. А.	

КОНЕЦ ДОКУМЕНТА

88

Код: А-02-137-05-2021

Федеральное медико-биологическое агентство

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 31 Федерального медико-биологического агентства» (ФГУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 624130 Свердловская область г. Новоуральск, ул. Герцена д.6А
Адрес осуществления деятельности: 624130 Свердловская область г. Новоуральск, ул. Герцена д.6А
телефон: (343-70) 9-60-50, факс (343-70) 9-82-53
ОКПО 39903600, ОГРН 1026601723807
ИНН/КПП 6629007354 / 668201001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.511612,
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.06.2015

ПРОТОКОЛ измерений физических и радиационных факторов

Наименование объекта АО «УЭХК» (наименование юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя или физического лица)

г.Новоуральск, ул.Дзержинского, д.2 (юридического адрес, адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

г.Новоуральск, граница СЗЗ АО «УЭХК» (физический адрес)

Дата и время обследования 16.10.2023; 13³⁰ - 16³⁰

« 16 » октября 2023 г.

Цель обследования: плановый, внеплановый, производственный контроль; экспертиза; Заявка ОИ № 136 от 16.10.2023

Мною, экспертом-физиком, техником-физиком, лаборантом, пом. санитарного врача
Корнилицыным Е.П.

Ф.И.О.

Проведены замеры физических и радиационных факторов, а именно: шума, вибрации, микроклимата (температуры, относительной влажности, скорости движения воздуха), освещенности (искусственной, естественной), коэффициента пульсации, ЭМП от ПЭВМ, ЭРОА радона, МД рентгеновского излучения

[Подпись]
подпись

1 Эксперт-физик Корнилицын Е.П. 1
должность, Ф.И.О.

В присутствии:

[Подпись]
подпись

1 инженер по ВОО Шабаленков ДА 1
должность, Ф.И.О.

подпись

должность, Ф.И.О.

КОНЕЦ ДОКУМЕНТА

**Результаты расчета уровня шумового воздействия на период демонтажных работ в дневное время суток
(Подготовительный этап)**

Шум «ЭКОцентр» – «Профессионал», версия 2.5

© ООО «ЭКОцентр», 2008 — 2021.

Расчёт внешнего шума выполнен согласно п.7.5 СП 51.13330.2011 «Защита от шума» в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета». Коэффициенты затухания приняты согласно ГОСТ 31295.1-2005. «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой».

Основная система координат – правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Параметры источников шума приведены в таблице 1.1.

Таблица № 1.1 – Параметры источников шума

Источник. вар. (направленность) [режимы]	Стил ь	Высота/ подъём, м	Координаты		Шири- на, м	Уровень звуковой мощности ($L_{w\text{экв}}$, дБ, дБ/м, дБ/м ²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L_{wA} , дБА	
			X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	экв.	макс.	
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1.001.01.0001-	Т	2	1503785,43	439430,66	-	-	91	92	94	95	96	93	89	86	99,922	91,922	

Описание пространственного расположения и характеристика препятствий (сооружений, барьеров) распространению звука приведены в таблицах 1.2 и 1.3.

Таблица № 1.2 – Пространственное расположение элементов препятствий

Препятствие (сооружение, барьер)	Высота, м	Координаты							
		X _{1, ..., 4n+1}	Y _{1, ..., 4n+1}	X _{2, ..., 4n+2}	Y _{2, ..., 4n+2}	X _{3, ..., 4n+3}	Y _{3, ..., 4n+3}	X _{4, ..., 4n+4}	Y _{4, ..., 4n+4}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	3	1503912,44 1503909,73 1503913,43 1503916,72 1503900,75	439799,68 439738,55 439656,58 439537,71 439141,46	1503912,39 1503910,17 1503921,25 1503913,29 1503896,05	439798 439720,54 439653,93 439445,34 439035,28	1503911,32 1503915,51 1503921,82 1503909,9 1503894,65	439784,19 439718 439652,56 439362,9 438999,68	1503909,61 1503911,46 1503920,39 1503904,42	439761,99 439674,93 439611,33 439229,69

Таблица № 1.3 – Характеристика препятствий распространению звука

Препятствие (сооружение, барьер)	Коэффициент звукоотражения от поверхности (ρ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт затухания звука, приведены в таблице 1.4.

Таблица № 1.4 – Расчётные области

Расчётная область	Стиль	Тип	Шаг, м	Подъём, м	Высота, м	Координаты				Шири- на, м
						X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Граница предприятия север	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503807,61	439482,28	-	-	-
2. Граница предприятия северо-восток	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503818,85	439453,47	-	-	-

Расчётная область	Стиль	Тип	Шаг, м	Поль- ём, м	Высота, м	Координаты				Шири- на, м
						X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Граница предприятия восток	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503817,78	439411,73	-	-	-
4. Граница предприятия юго-восток	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503816,46	439360,06	-	-	-
5. Граница предприятия юг	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503792,76	439364,69	-	-	-
6. Граница предприятия юго-запад	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503778,87	439386,06	-	-	-
7. Граница предприятия запад	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503780,68	439423,24	-	-	-
8. Граница предприятия северо-запад	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503788,57	439461,19	-	-	-
9. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	СЗЗ	-	-	1,5	1503923,99	439583,04	-	-	-
10. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	СЗЗ	-	-	1,5	1503916,84	439409,85	-	-	-
11. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	СЗЗ	-	-	1,5	1503908,8	439214,53	-	-	-
12. Жилая зона северо-восток	Точка	Жил.	-	-	1,5	1504051,81	439552,04	-	-	-
13. Жилая зона юго-восток	Точка	Жил.	-	-	1,5	1504091,75	439111,71	-	-	-
14. Расчетная площадка	Сетка	Польз.	10	-	1,5	1504230,03	439399,68	1503530,03	439399,68	800

Результаты расчёта затухания звука

Результаты расчёта уровня звукового давления в расчётных точках приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 - Уровень звукового давления в расчётных точках

№ расчётной области	Тип	Высо- та, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{ЭКВ}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										L _A (L _{AЭКВ}), дБА	L _{МАКС} с, дБА
			X	Y	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Гр.пр.	1,5	1503807,61	439482,28	-	48	49	51	52	53	50	45	39	56	48	
2	Гр.пр.	1,5	1503818,85	439453,47	-	51	52	54	55	56	52	48	43	59	51	
3	Гр.пр.	1,5	1503817,78	439411,73	-	52	53	54	55	56	53	49	44	60	52	
4	Гр.пр.	1,5	1503816,46	439360,06	-	45	46	48	49	50	47	41	34	54	46	
5	Гр.пр.	1,5	1503792,76	439364,69	-	47	48	49	50	51	48	43	36	55	47	
6	Гр.пр.	1,5	1503778,87	439386,06	-	50	51	53	54	55	52	47	41	58	50	
7	Гр.пр.	1,5	1503780,68	439423,24	-	64	65	67	68	69	66	62	58	73	65	
8	Гр.пр.	1,5	1503788,57	439461,19	-	53	54	56	57	58	55	51	46	62	54	
9	СЗЗ	1,5	1503923,99	439583,04	-	33	34	35	34	33	27	18	1	37	29	
10	СЗЗ	1,5	1503916,84	439409,85	-	36	36	37	36	34	28	20	7	38	30	
11	СЗЗ	1,5	1503908,8	439214,53	-	32	32	34	33	33	27	17	0	36	28	
12	Жил.	1,5	1504051,81	439552,04	-	31	32	34	34	34	30	22	3	38	30	
13	Жил.	1,5	1504091,75	439111,71	-	28	28	30	30	30	26	15	0	34	26	

Карта схема района размещения источников шума, с нанесёнными результатами расчёта по расчётной площадке 14. Расчетная площадка приведена на рисунках 2.1—2.10.

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 63 Гц

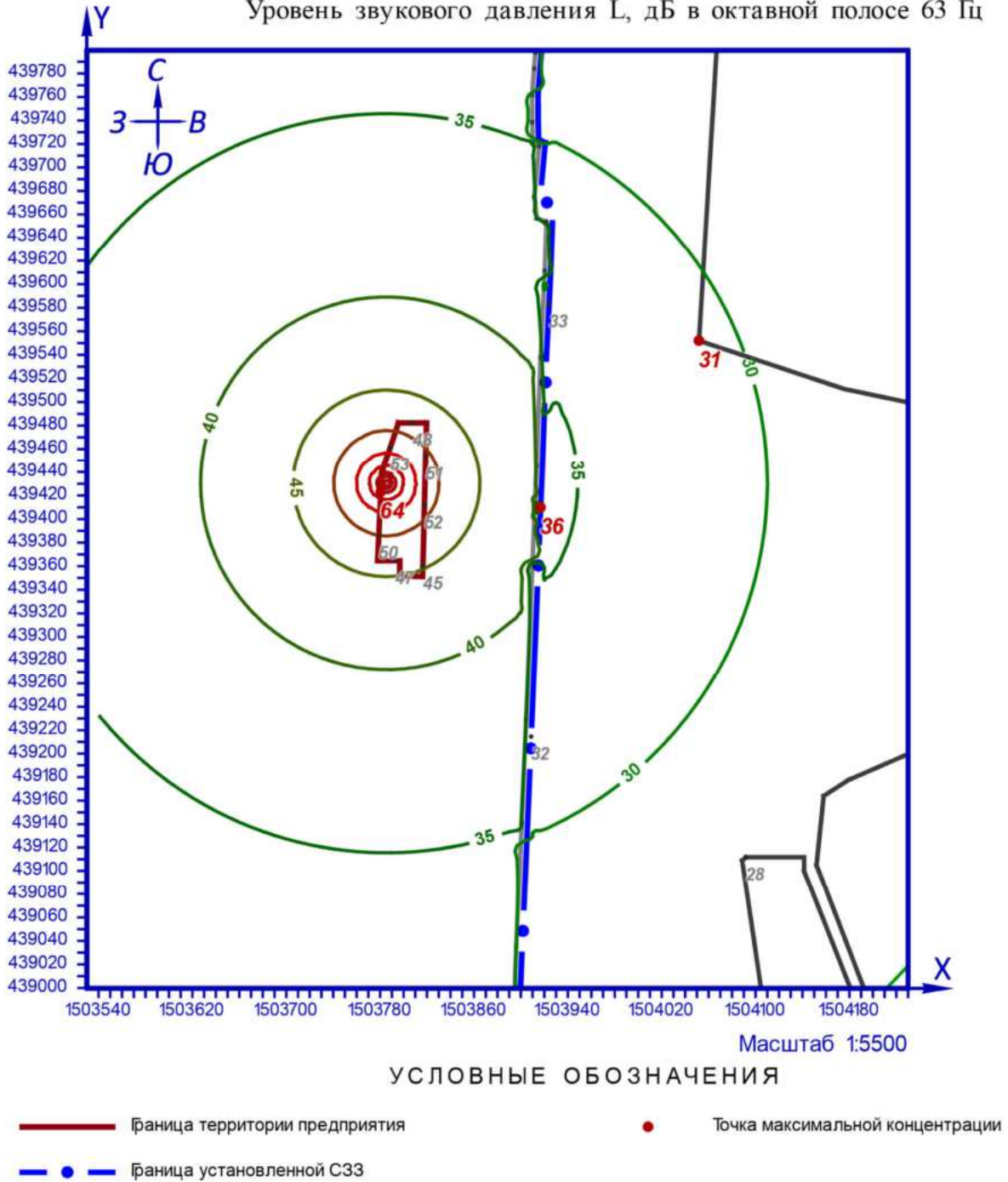
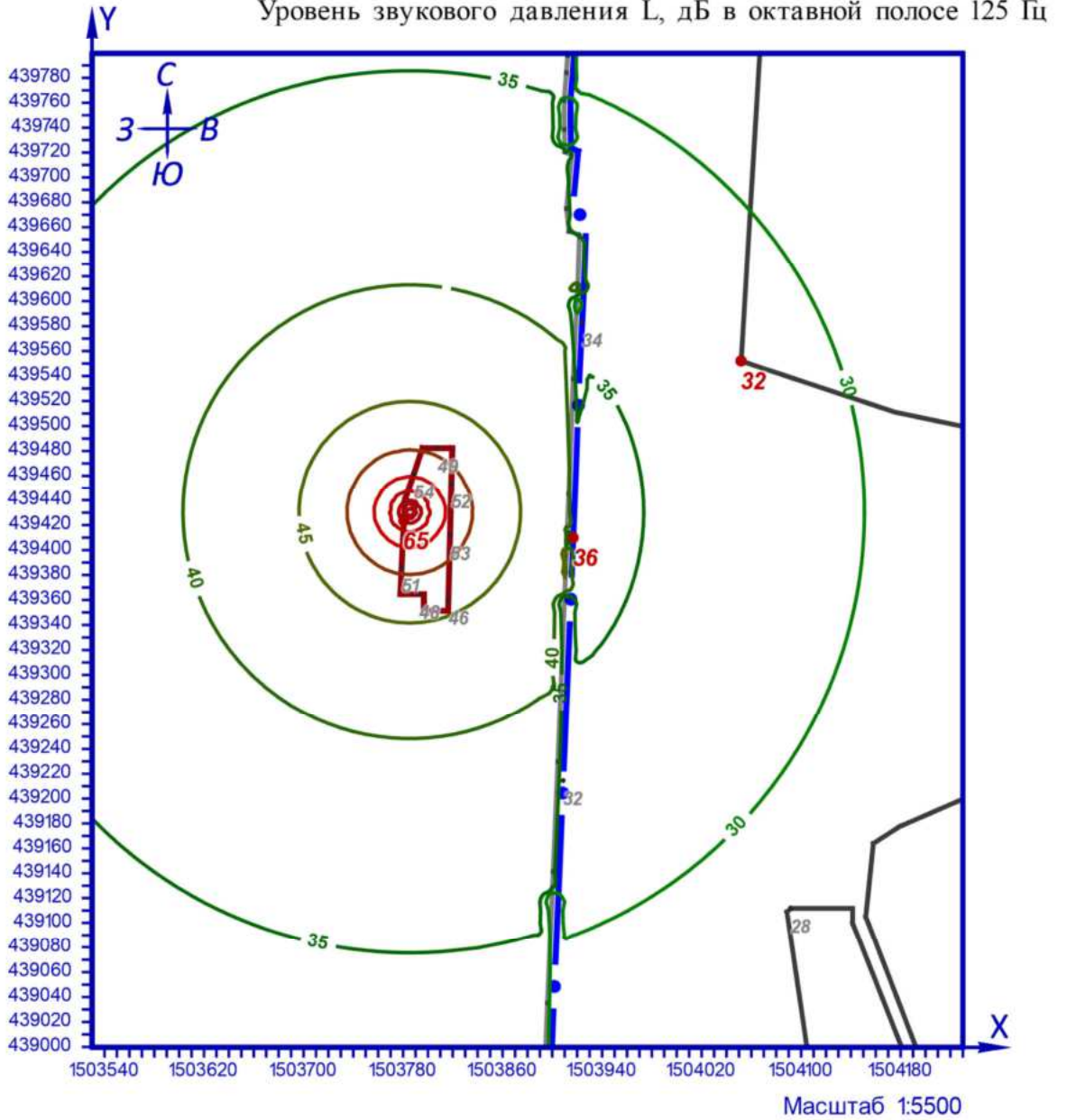


Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L , дБ в октавной полосе 125 Гц



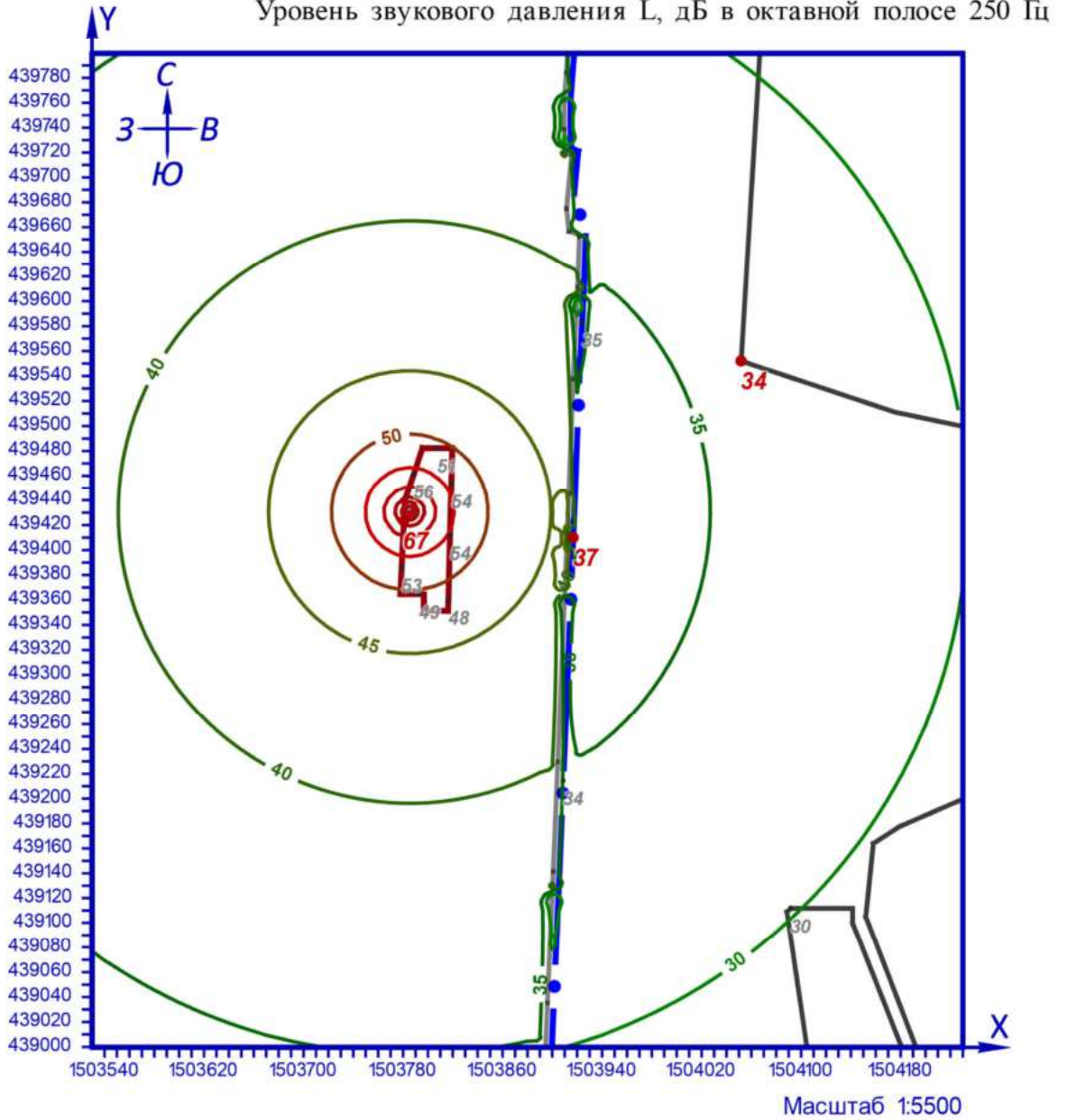
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- ● — Граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.2 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 250 Гц



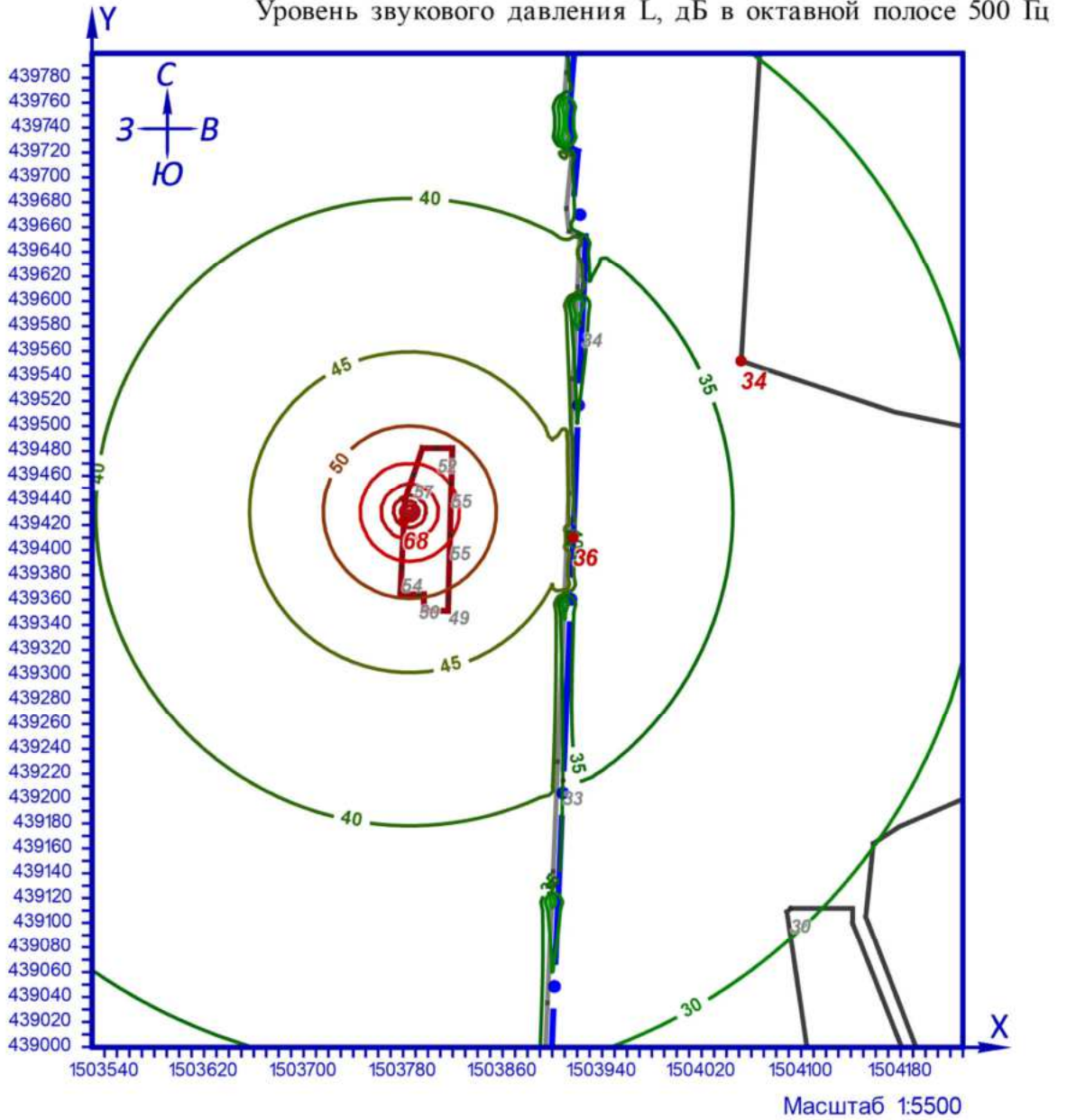
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории предприятия
- Граница установленной СЗЗ
- Точка максимальной концентрации

Рисунок 2.3 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 500 Гц



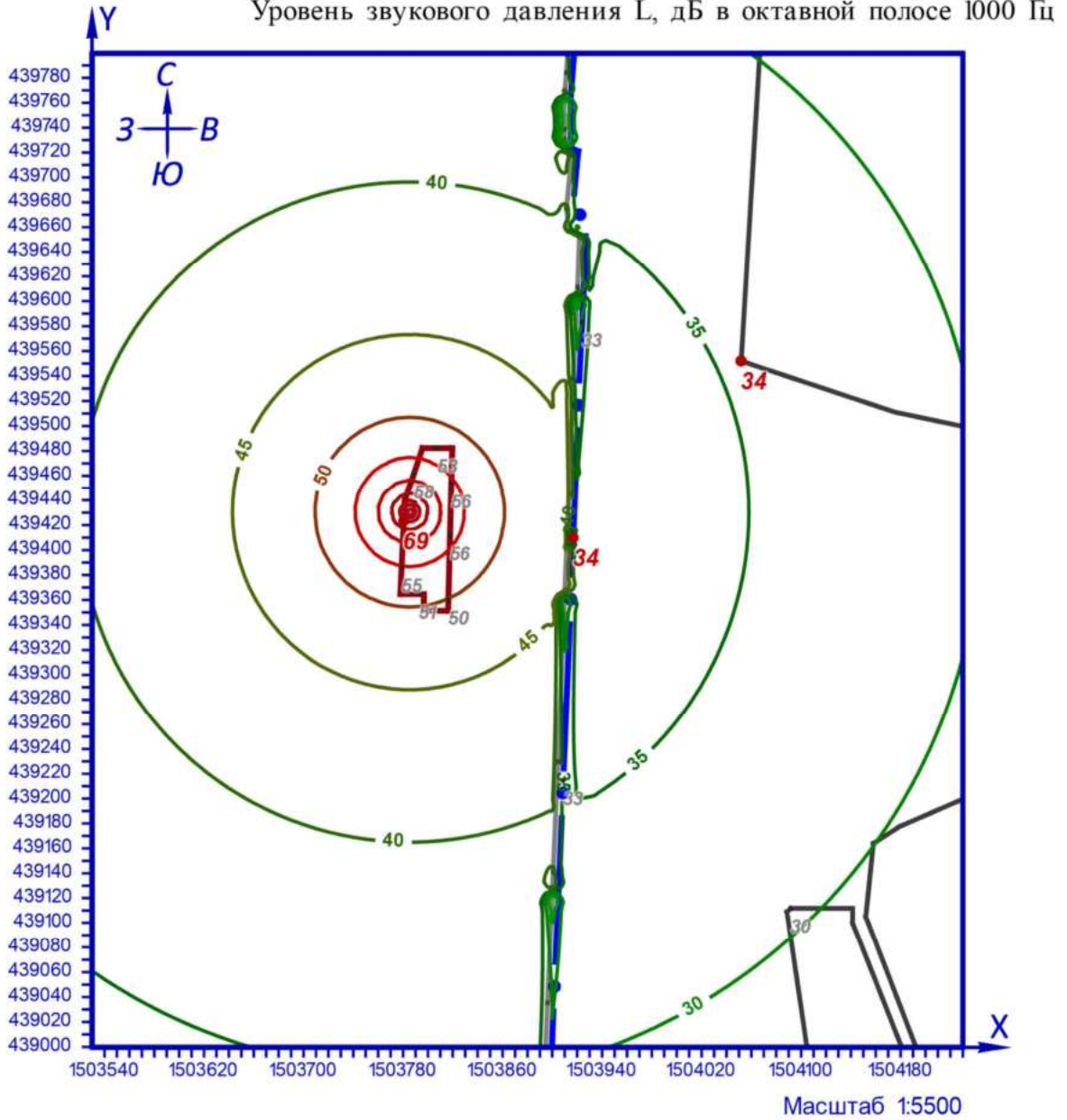
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • граница установленной СЗЗ

Рисунок 24 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 1000 Гц



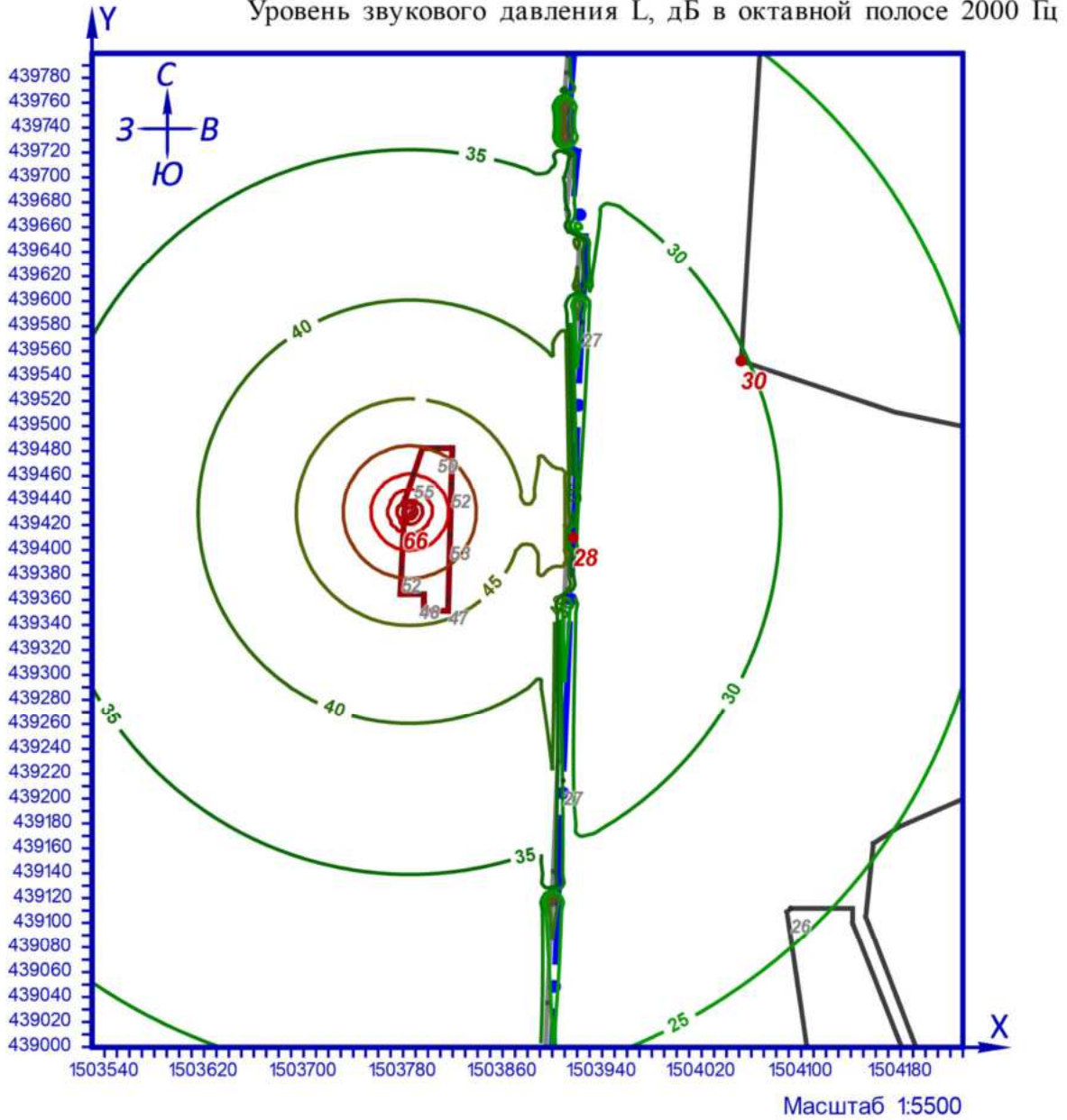
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • — граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.5 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 2000 Гц



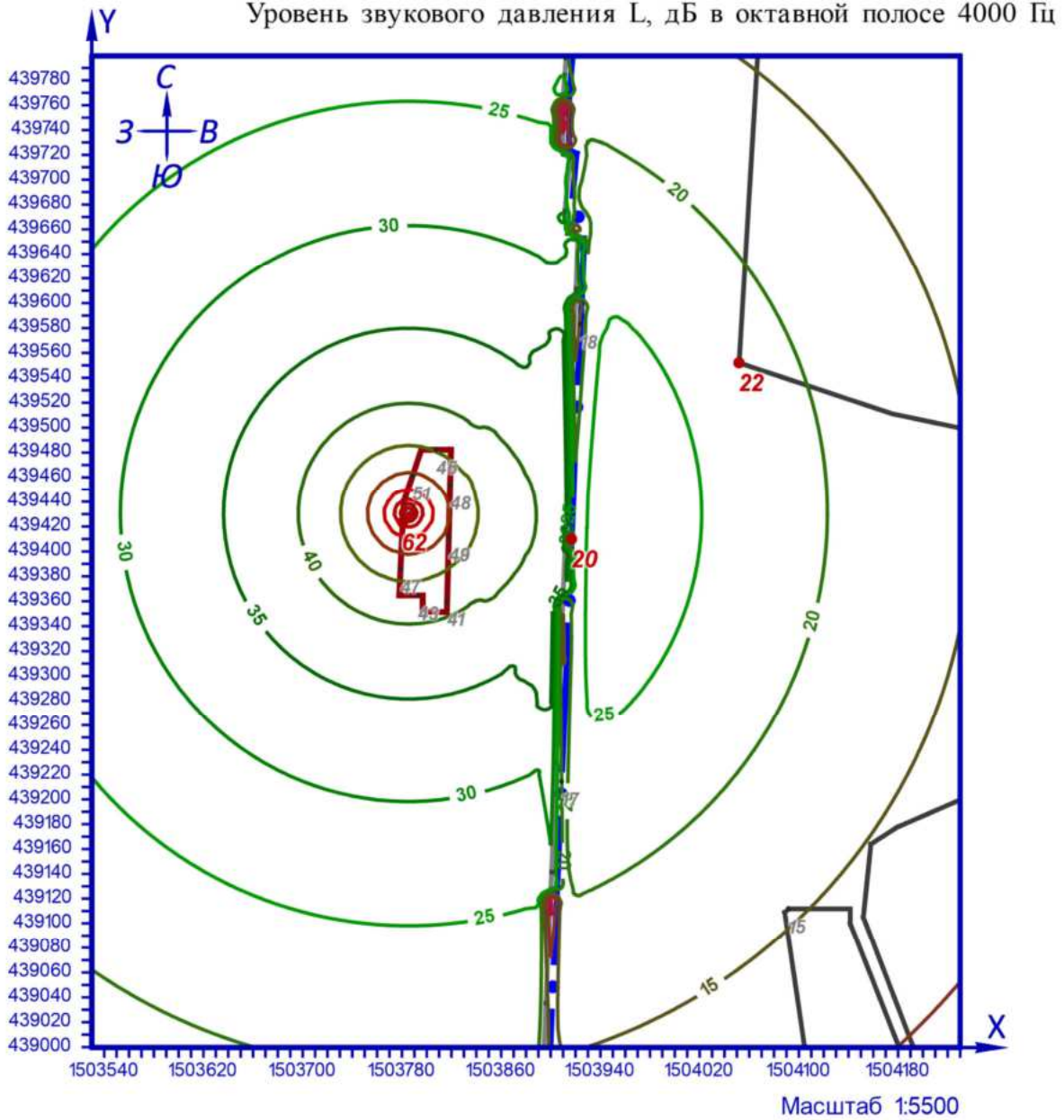
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • — граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.6 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 4000 Гц



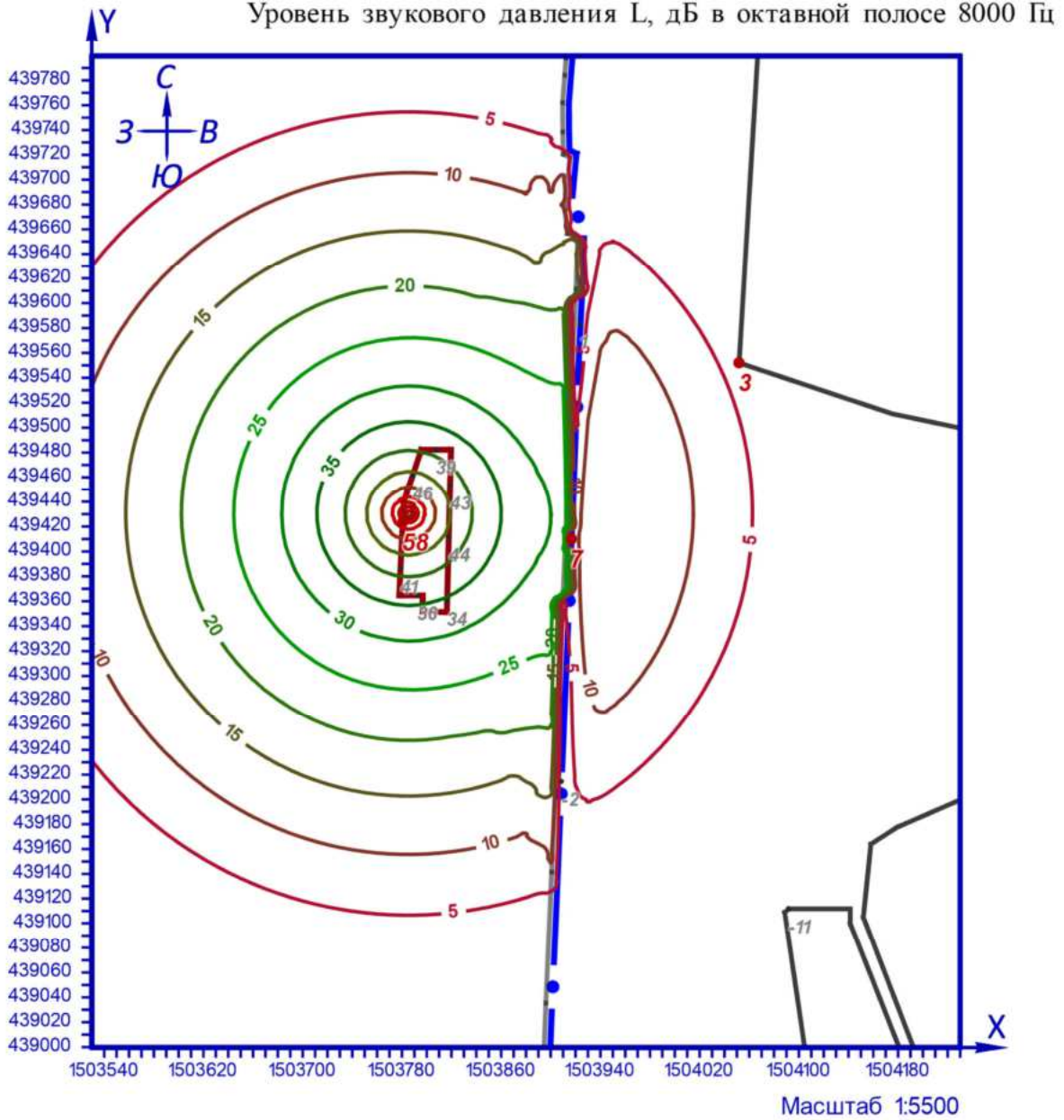
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории предприятия
- Граница установленной СЗЗ
- Точка максимальной концентрации

Рисунок 2.7 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 8000 Гц



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • — граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.8 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L_A , дБА

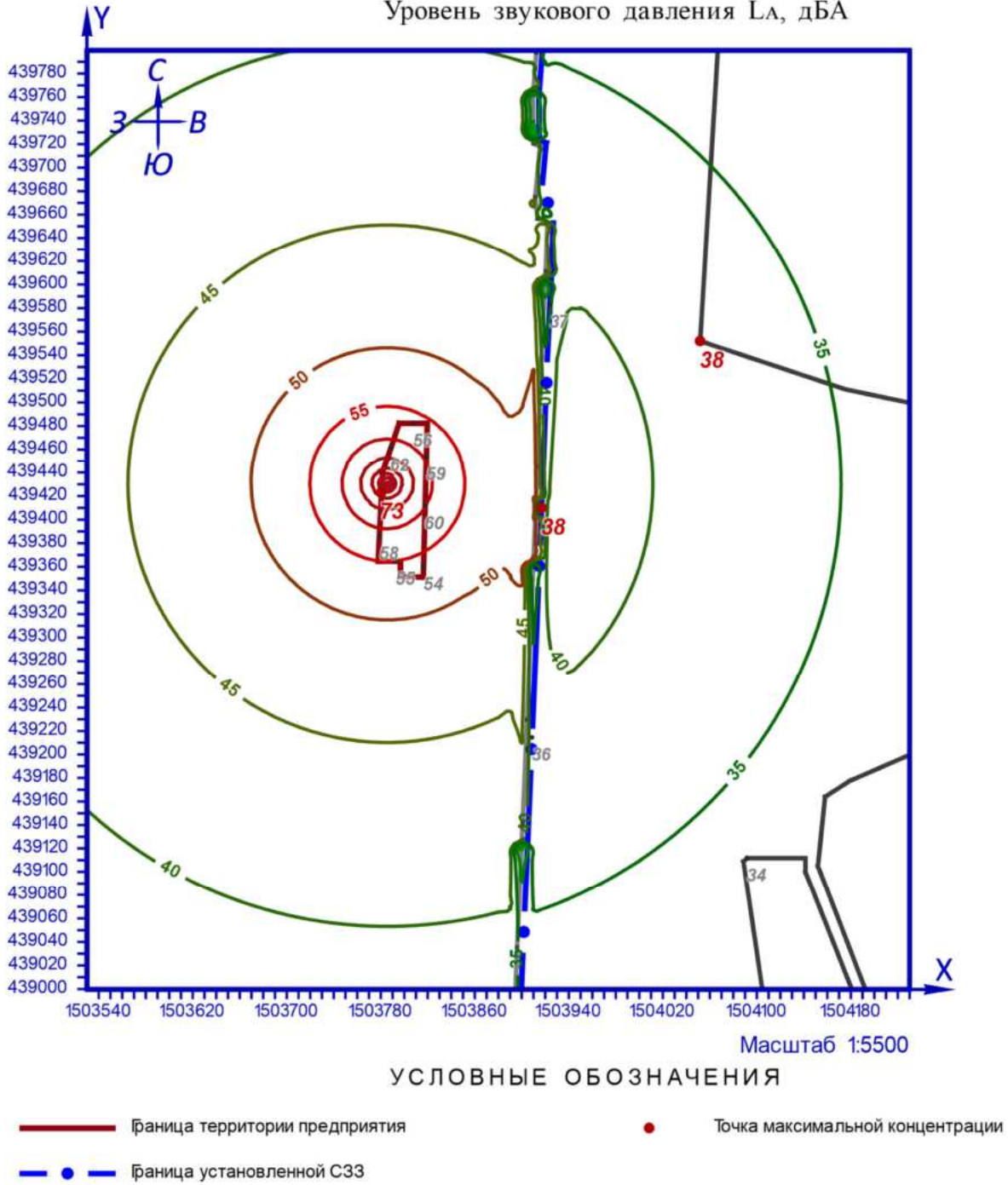
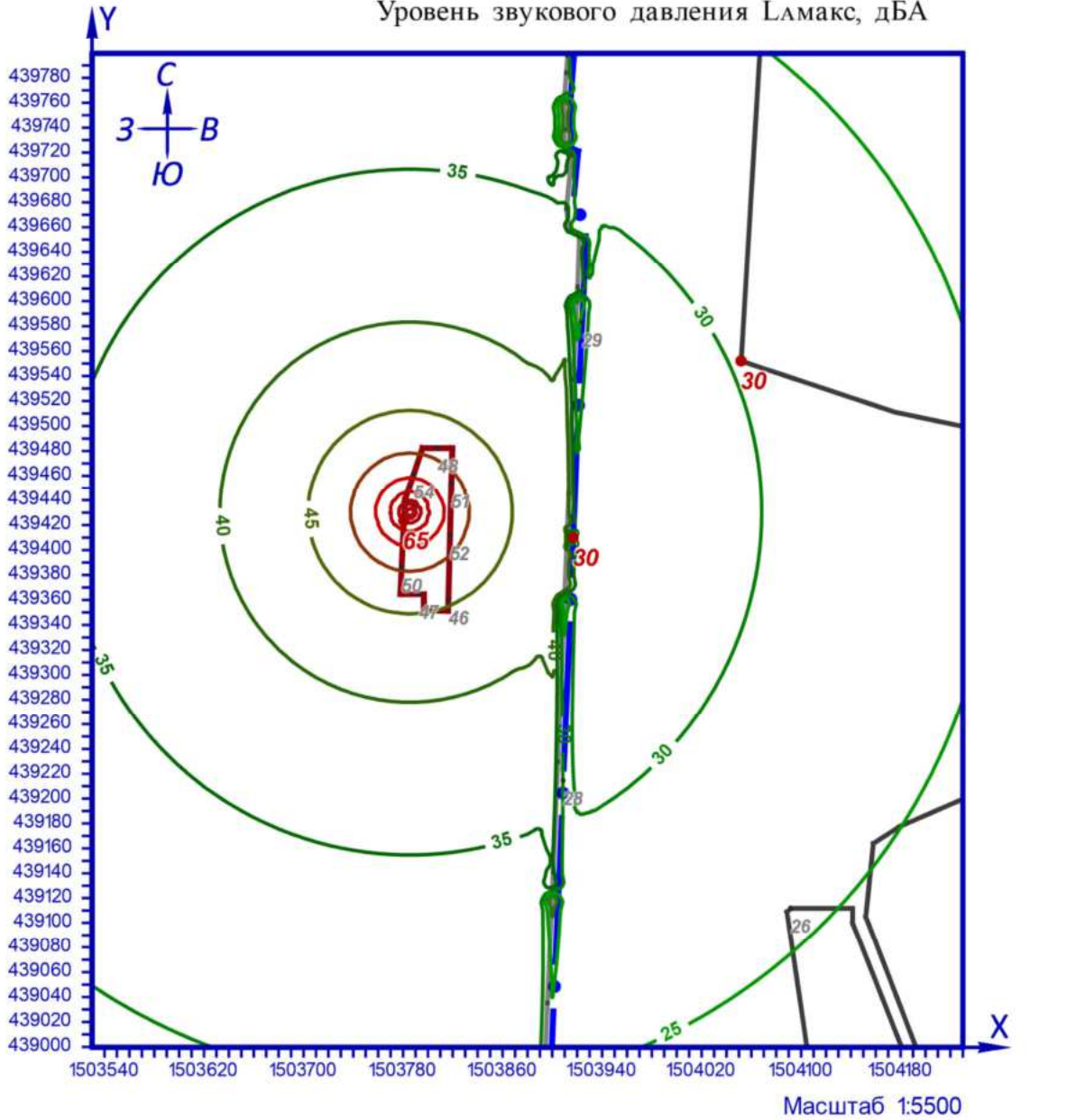


Рисунок 2.9 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления $L_{\text{макс}}$, дБА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.10 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

**Результаты расчета уровня шумового воздействия на период демонтажных работ в дневное время суток
(Основной этап)**

Шум «ЭКОцентр» – «Профессионал», версия 2.5

© ООО «ЭКОцентр», 2008 — 2021.

Расчёт внешнего шума выполнен согласно п.7.5 СП 51.13330.2011 «Защита от шума» в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета». Коэффициенты затухания приняты согласно ГОСТ 31295.1-2005. «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой».

Основная система координат – правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Параметры источников шума приведены в таблице 1.1.

Таблица № 1.1 – Параметры источников шума

Источник. вар. (направленность) [режимы]	Стил ь	Высота/ подъём, м	Координаты		Шири- на, м	Уровень звуковой мощности ($L_{w\text{экв}}$, дБ, дБ/м, дБ/м ²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L_{wA} , дБА	
			X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	экв.	макс.	
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1.001.01.0001 0-	Т	2	1503785,43	439430,66	-	-	97	98	100	101	102	99	95	92	105,92 2	111,92 2	

Описание пространственного расположения и характеристика препятствий (сооружений, барьеров) распространению звука приведены в таблицах 1.2 и 1.3.

Таблица № 1.2 – Пространственное расположение элементов препятствий

Препятствие (сооружение, барьер)	Высота, м	Координаты							
		X _{1, ..., 4n+1}	Y _{1, ..., 4n+1}	X _{2, ..., 4n+2}	Y _{2, ..., 4n+2}	X _{3, ..., 4n+3}	Y _{3, ..., 4n+3}	X _{4, ..., 4n+4}	Y _{4, ..., 4n+4}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	3	1503912,44	439799,68	1503912,39	439798	1503911,32	439784,19	1503909,61	439761,99
		1503909,73	439738,55	1503910,17	439720,54	1503915,51	439718	1503911,46	439674,93
		1503913,43	439656,58	1503921,25	439653,93	1503921,82	439652,56	1503920,39	439611,33
		1503916,72	439537,71	1503913,29	439445,34	1503909,9	439362,9	1503904,42	439229,69
		1503900,75	439141,46	1503896,05	439035,28	1503894,65	438999,68		

Таблица № 1.3 – Характеристика препятствий распространению звука

Препятствие (сооружение, барьер)	Коэффициент звукоотражения от поверхности (ρ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт затухания звука, приведены в таблице 1.4.

Таблица № 1.4 – Расчётные области

Расчётная область	Стиль	Тип	Шаг, м	Подъём, м	Высота, м	Координаты				Шири- на, м
						X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Граница предприятия север	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503807,61	439482,28	-	-	-

Расчётная область	Стиль	Тип	Шаг, м	Подъём, м	Высота, м	Координаты				Ширина, м
						X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Граница предприятия северо-восток	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503818,85	439453,47	-	-	-
3. Граница предприятия восток	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503817,78	439411,73	-	-	-
4. Граница предприятия юго-восток	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503816,46	439360,06	-	-	-
5. Граница предприятия юг	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503792,76	439364,69	-	-	-
6. Граница предприятия юго-запад	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503778,87	439386,06	-	-	-
7. Граница предприятия запад	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503780,68	439423,24	-	-	-
8. Граница предприятия северо-запад	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503788,57	439461,19	-	-	-
9. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	СЗЗ	-	-	1,5	1503923,99	439583,04	-	-	-
10. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	СЗЗ	-	-	1,5	1503916,84	439409,85	-	-	-
11. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	СЗЗ	-	-	1,5	1503908,8	439214,53	-	-	-
12. Жилая зона северо-восток	Точка	Жил.	-	-	1,5	1504051,81	439552,04	-	-	-
13. Жилая зона юго-восток	Точка	Жил.	-	-	1,5	1504091,75	439111,71	-	-	-
14. Расчётная площадка	Сетка	Польз.	10	-	1,5	1504230,03	439399,68	1503530,03	439399,68	800

Результаты расчёта затухания звука

Результаты расчёта уровня звукового давления в расчётных точках приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 - Уровень звукового давления в расчётных точках

№ расчётной области	Тип	Высота, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{ЭКВ}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										L _A (L _{AЭКВ}), дБА	L _{МАКС} , дБА
			X	Y	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Гр.пр.	1,5	1503807,61	439482,28	-	54	55	57	58	59	56	51	45	62	68	
2	Гр.пр.	1,5	1503818,85	439453,47	-	57	58	60	61	62	58	54	49	65	71	
3	Гр.пр.	1,5	1503817,78	439411,73	-	58	59	60	61	62	59	55	50	66	72	
4	Гр.пр.	1,5	1503816,46	439360,06	-	51	52	54	55	56	53	47	40	60	66	
5	Гр.пр.	1,5	1503792,76	439364,69	-	53	54	55	56	57	54	49	42	61	67	
6	Гр.пр.	1,5	1503778,87	439386,06	-	56	57	59	60	61	58	53	47	64	70	
7	Гр.пр.	1,5	1503780,68	439423,24	-	70	71	73	74	75	72	68	64	79	85	
8	Гр.пр.	1,5	1503788,57	439461,19	-	59	60	62	63	64	61	57	52	68	74	
9	СЗЗ	1,5	1503923,99	439583,04	-	39	40	41	40	39	33	24	7	43	49	
10	СЗЗ	1,5	1503916,84	439409,85	-	42	42	43	42	40	34	26	13	44	50	
11	СЗЗ	1,5	1503908,8	439214,53	-	38	38	40	39	39	33	23	4	42	48	
12	Жил.	1,5	1504051,81	439552,04	-	37	38	40	40	40	36	28	9	44	50	
13	Жил.	1,5	1504091,75	439111,71	-	34	34	36	36	36	32	21	0	40	46	

Карта схема района размещения источников шума, с нанесёнными результатами расчёта по расчётной площадке **14. Расчётная площадка** приведена на рисунках 2.1—2.10.

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 63 Гц

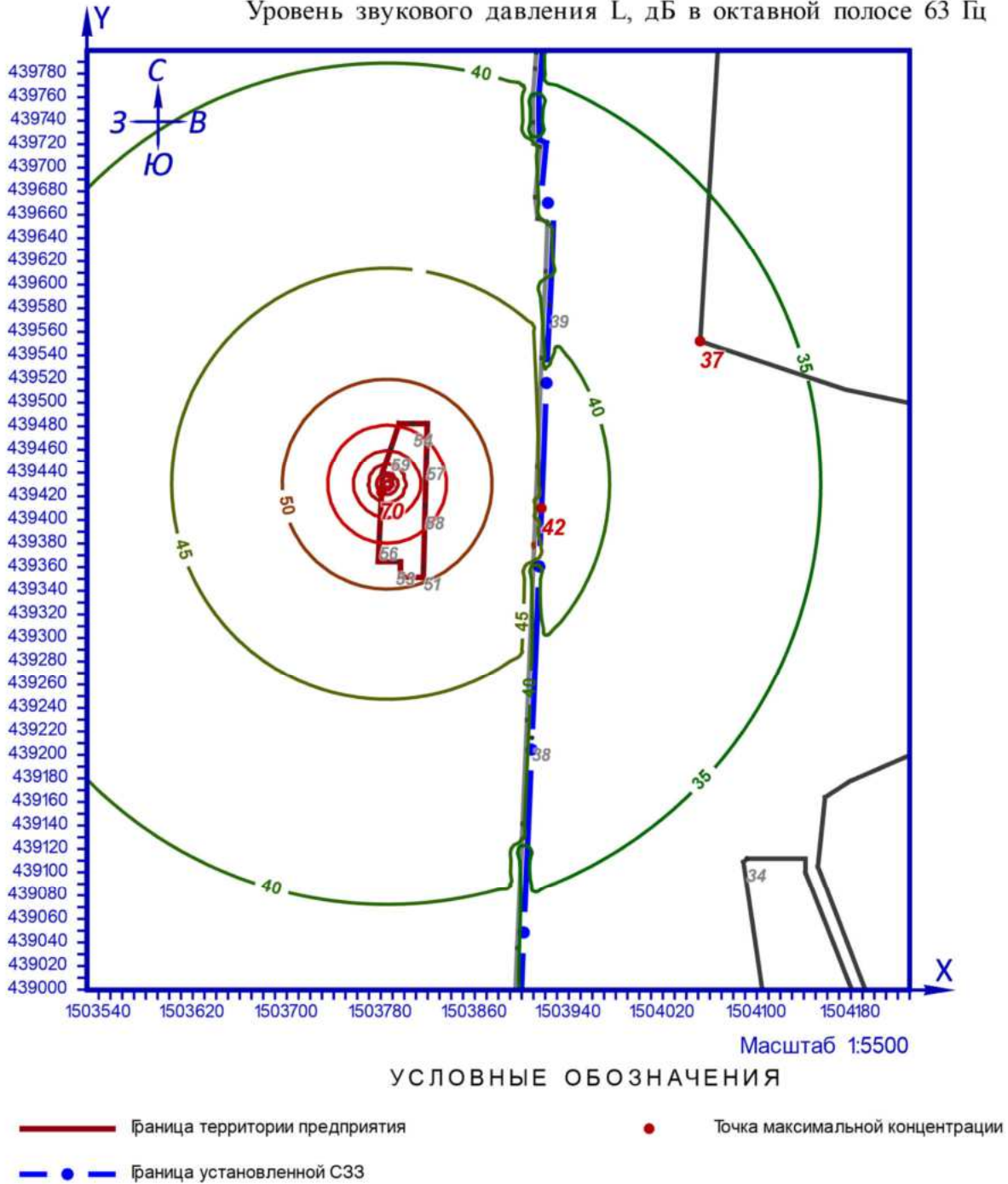
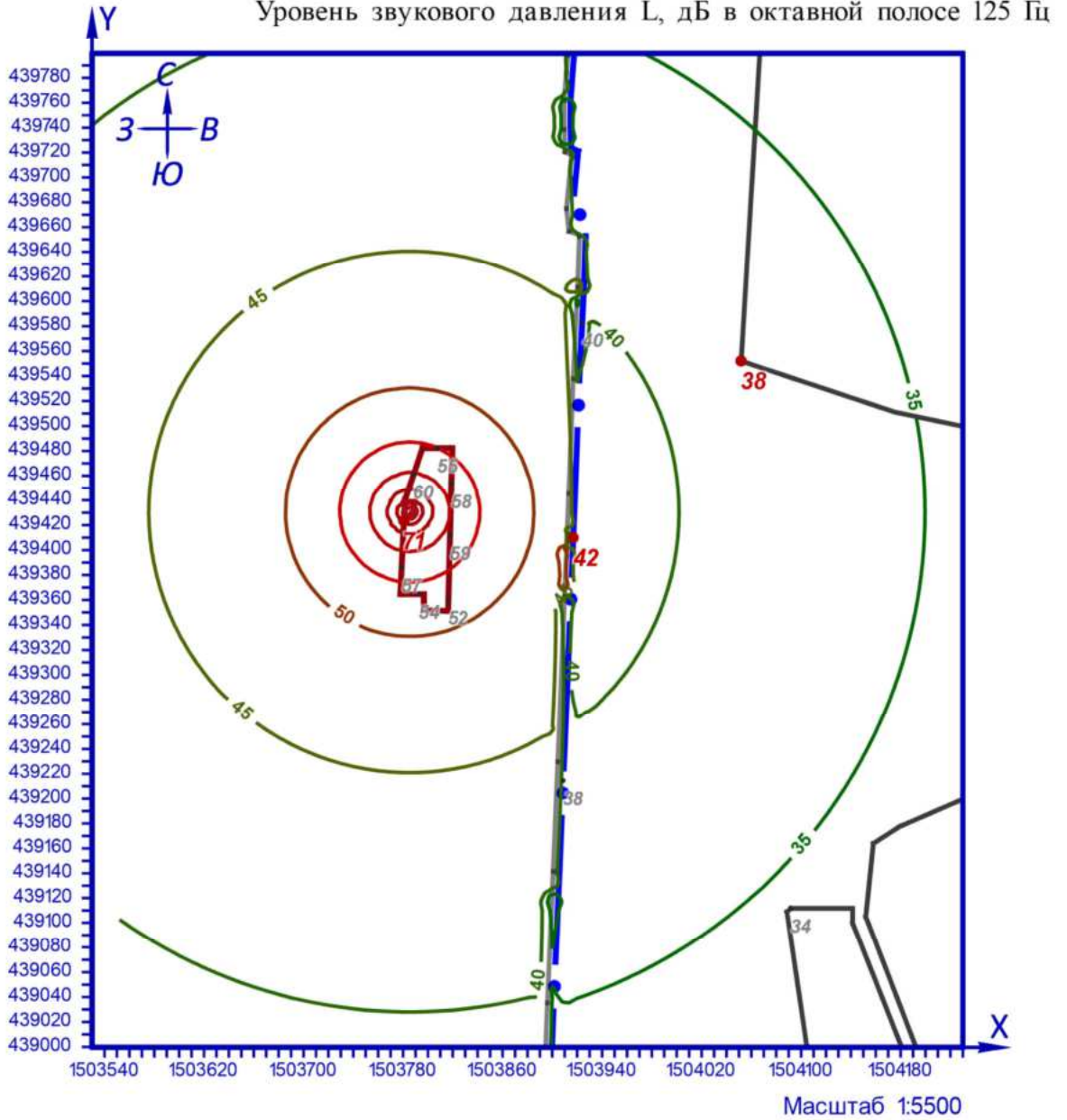


Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 125 Гц



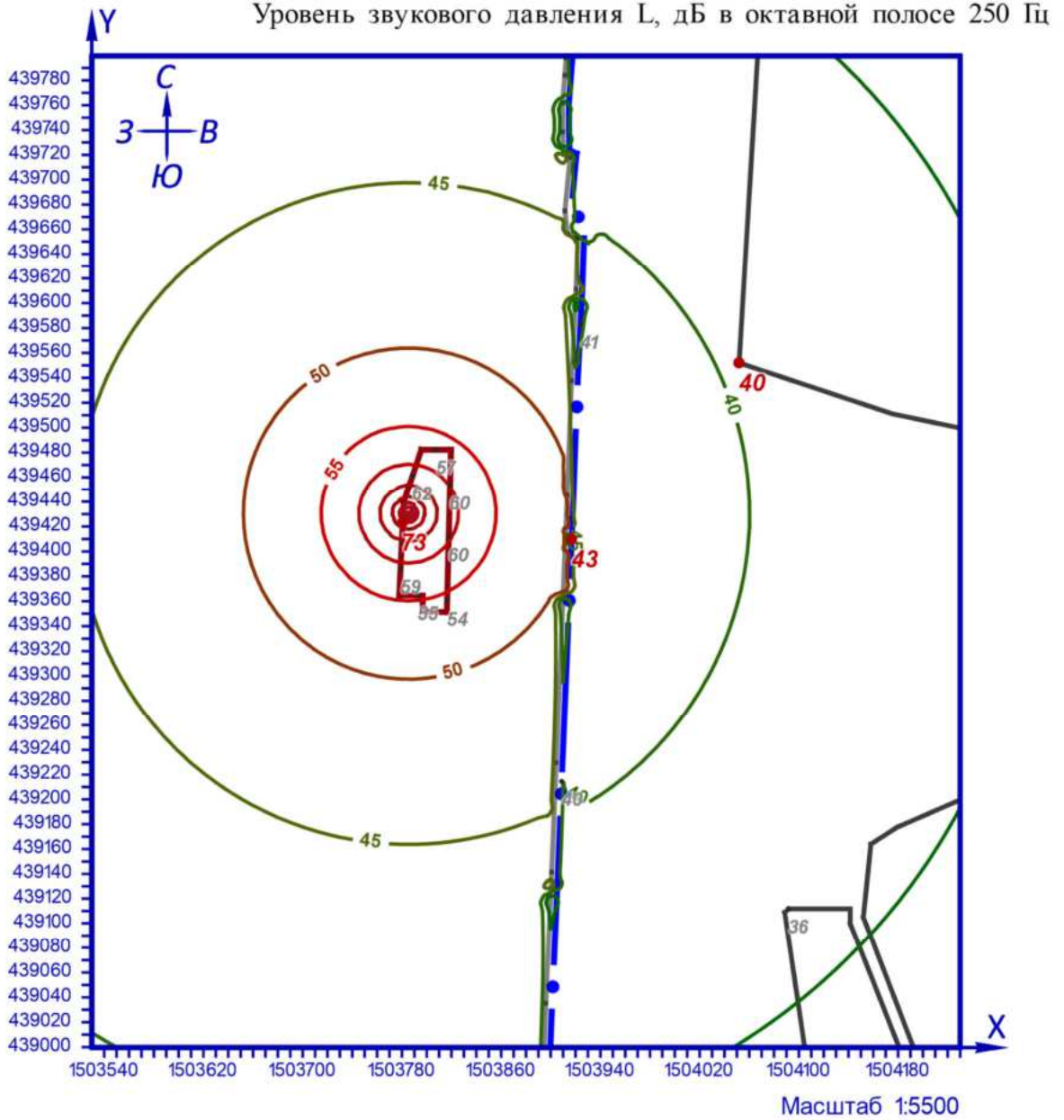
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.2 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 250 Гц



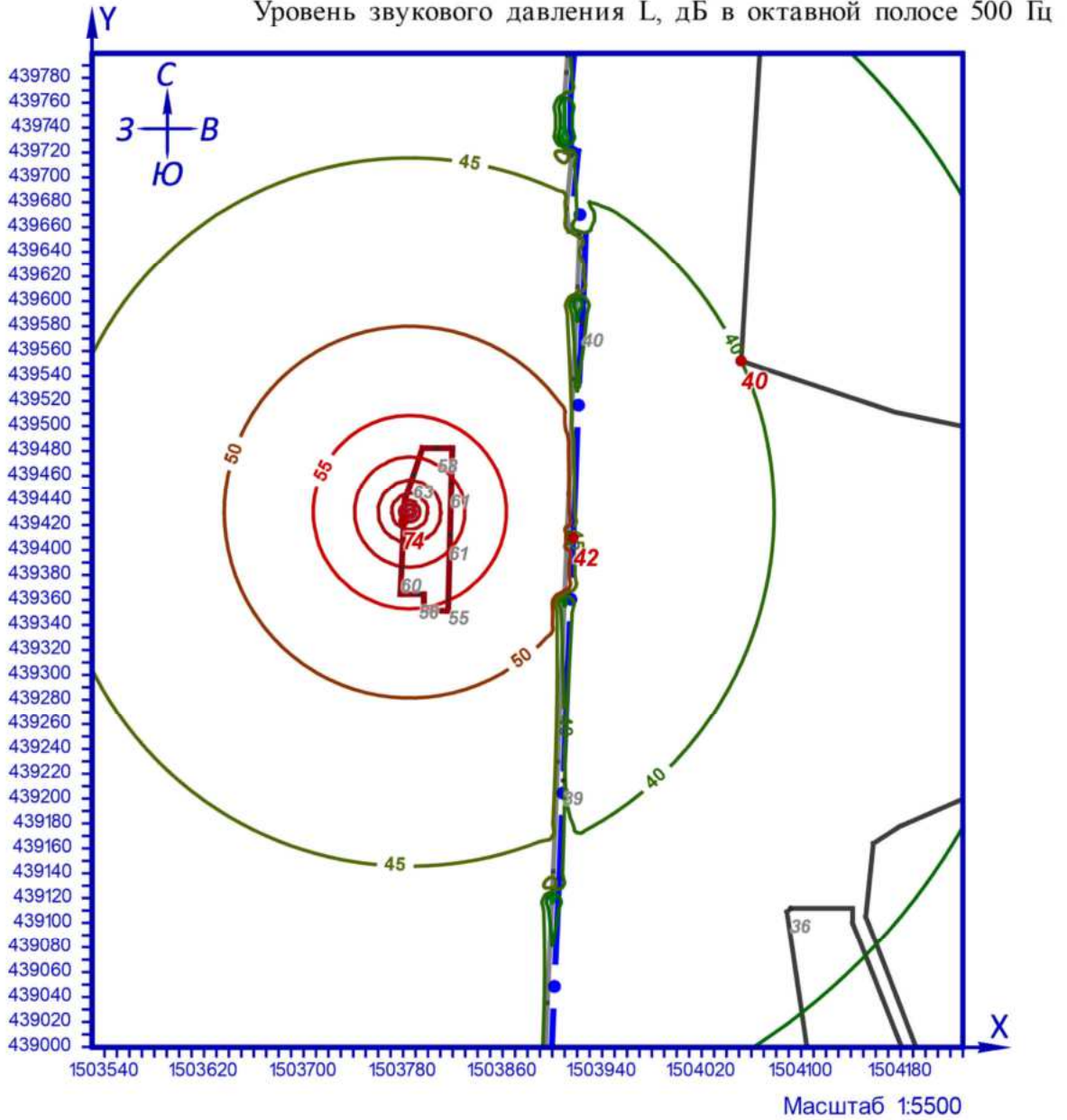
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.3 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 500 Гц



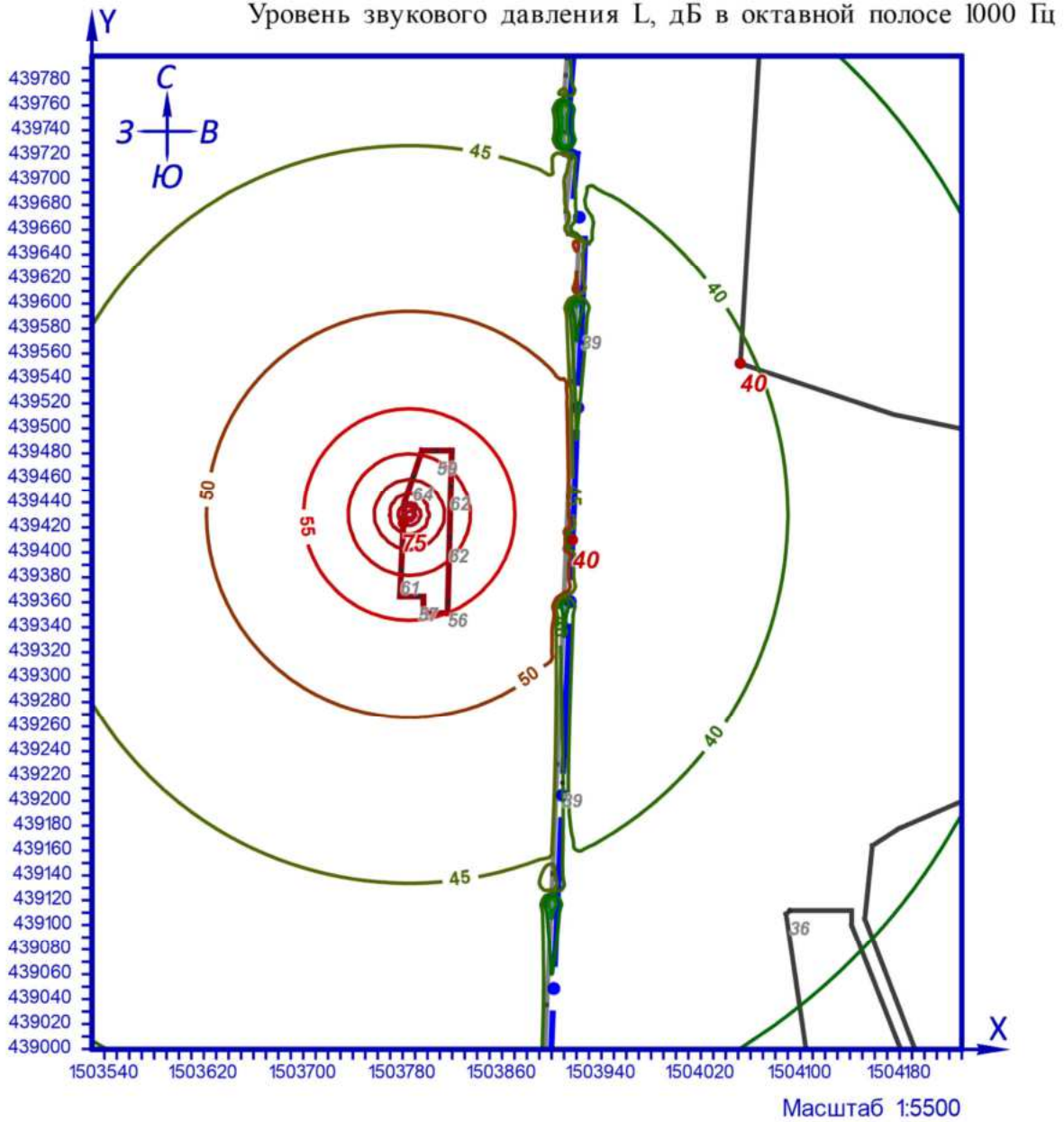
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • граница установленной СЗЗ

Рисунок 24 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 1000 Гц



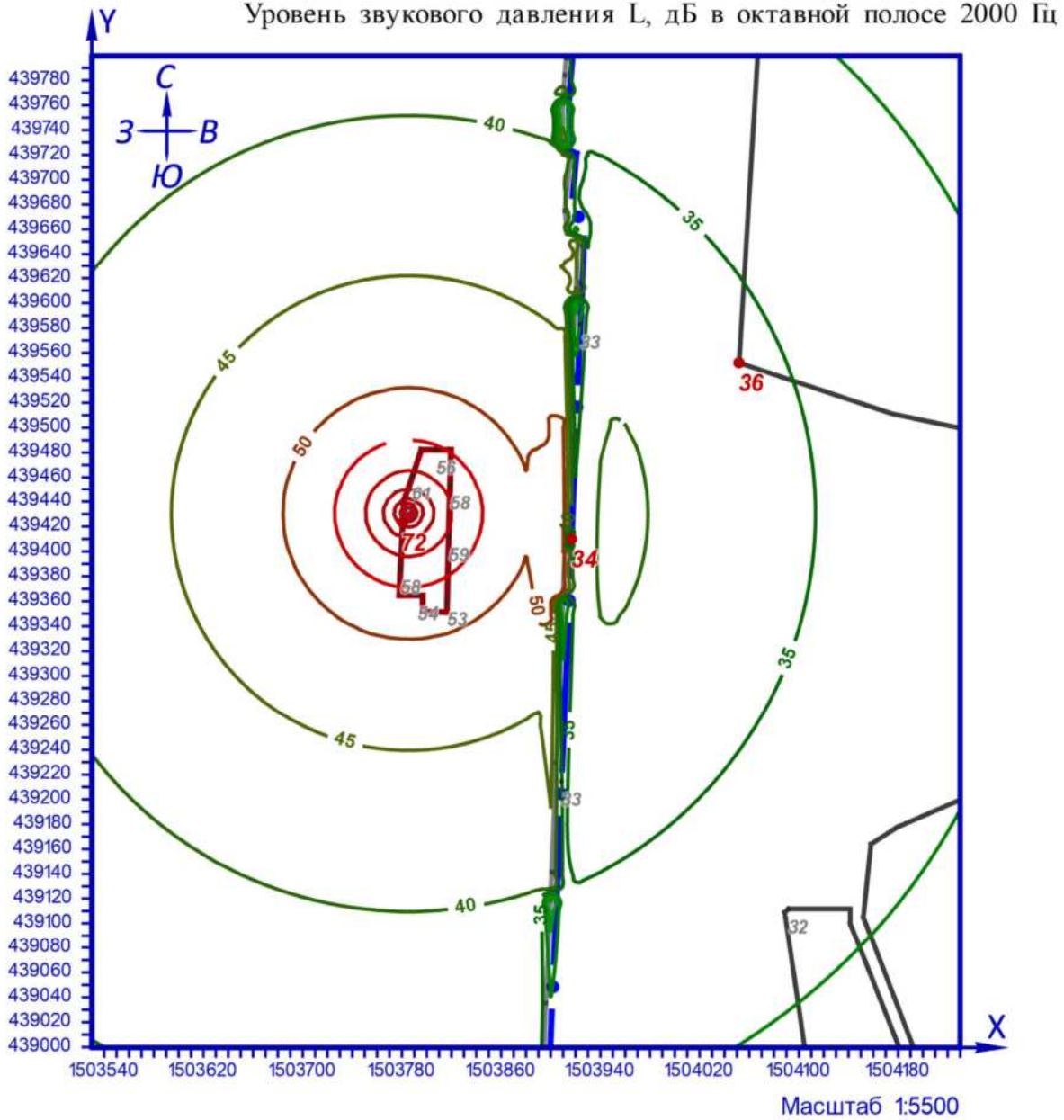
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • — граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.5 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 2000 Гц



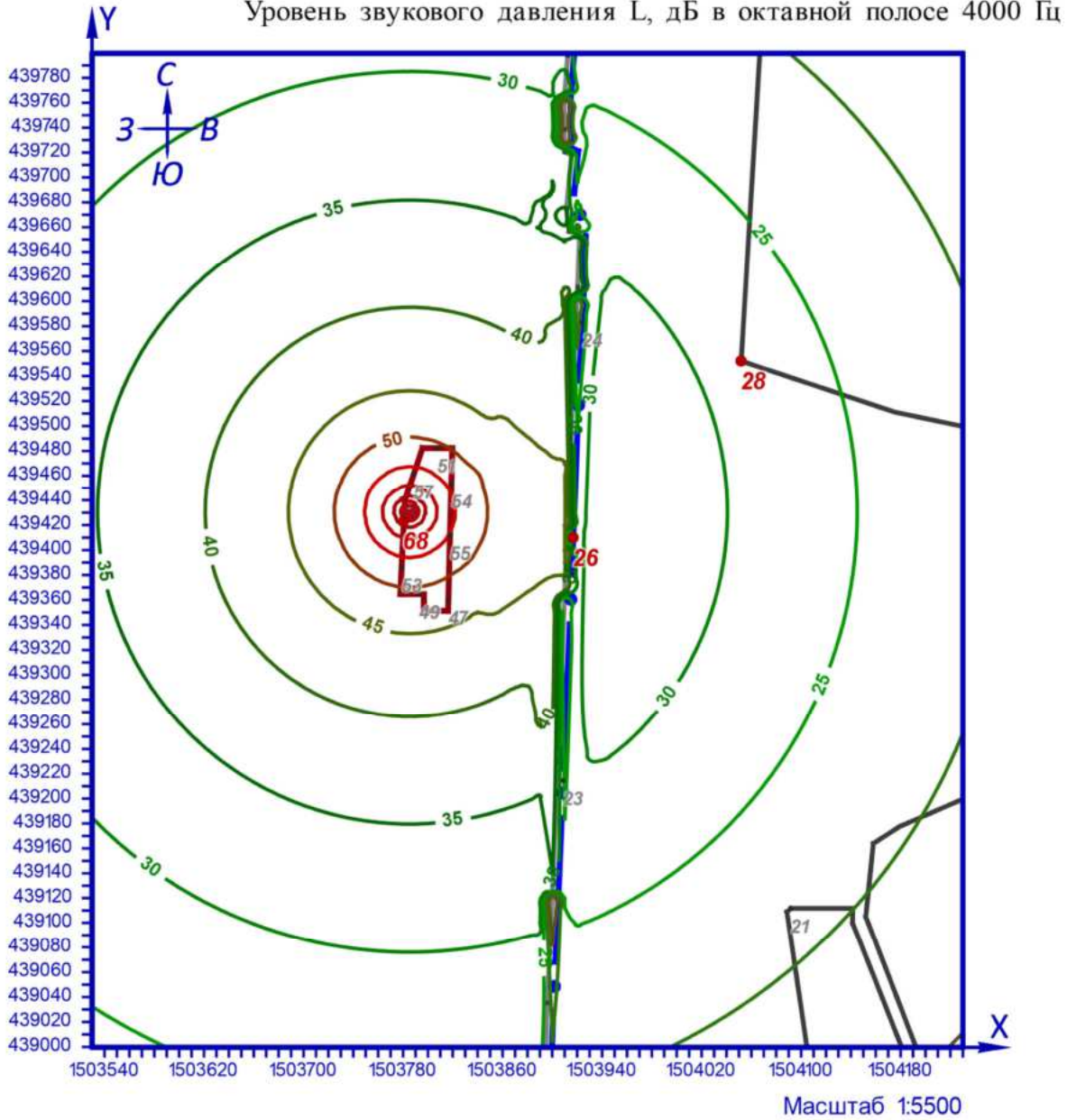
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории предприятия
- Граница установленной СЗЗ
- Точка максимальной концентрации

Рисунок 2.6 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 4000 Гц



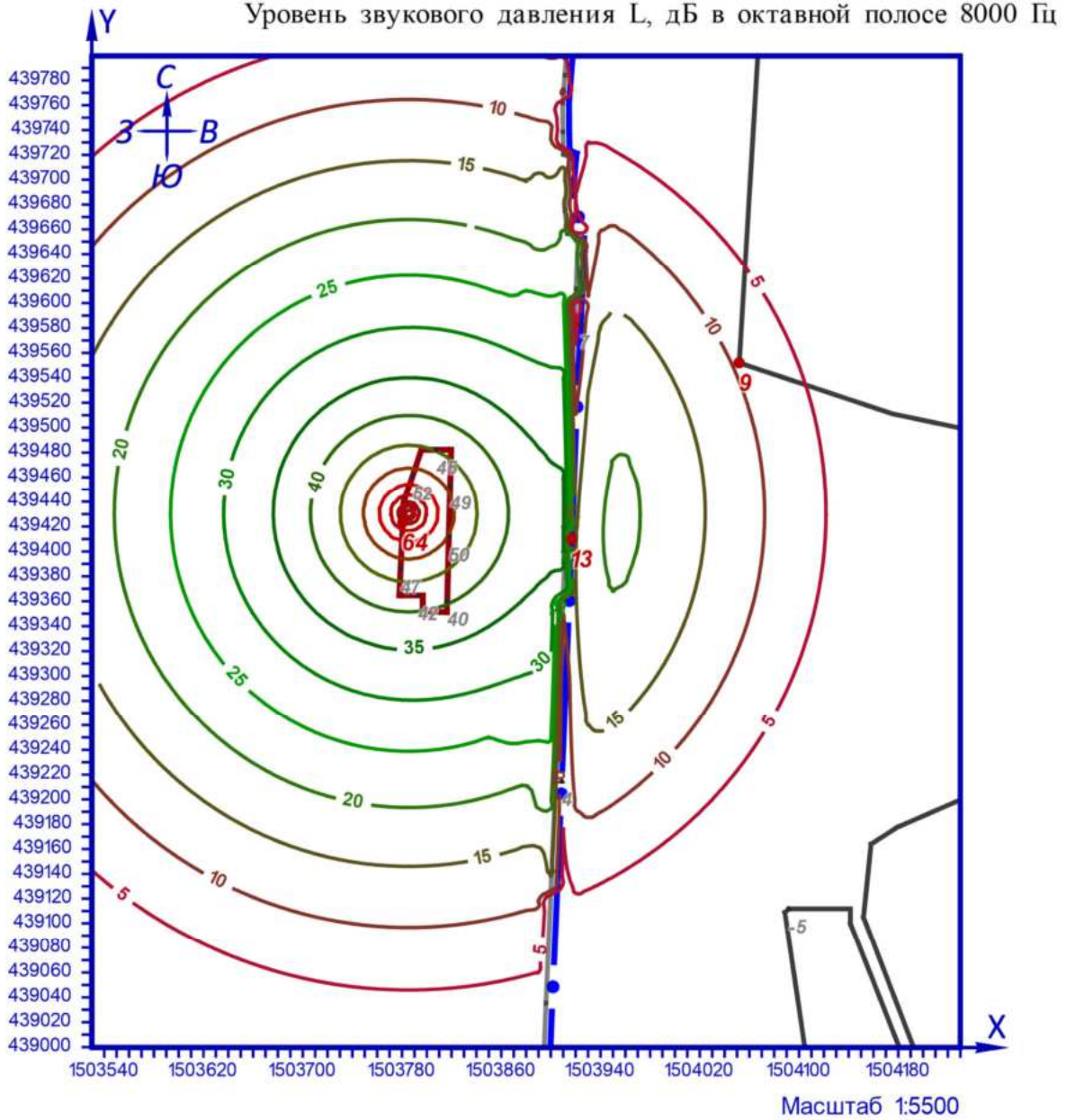
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • — граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.7 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 8000 Гц



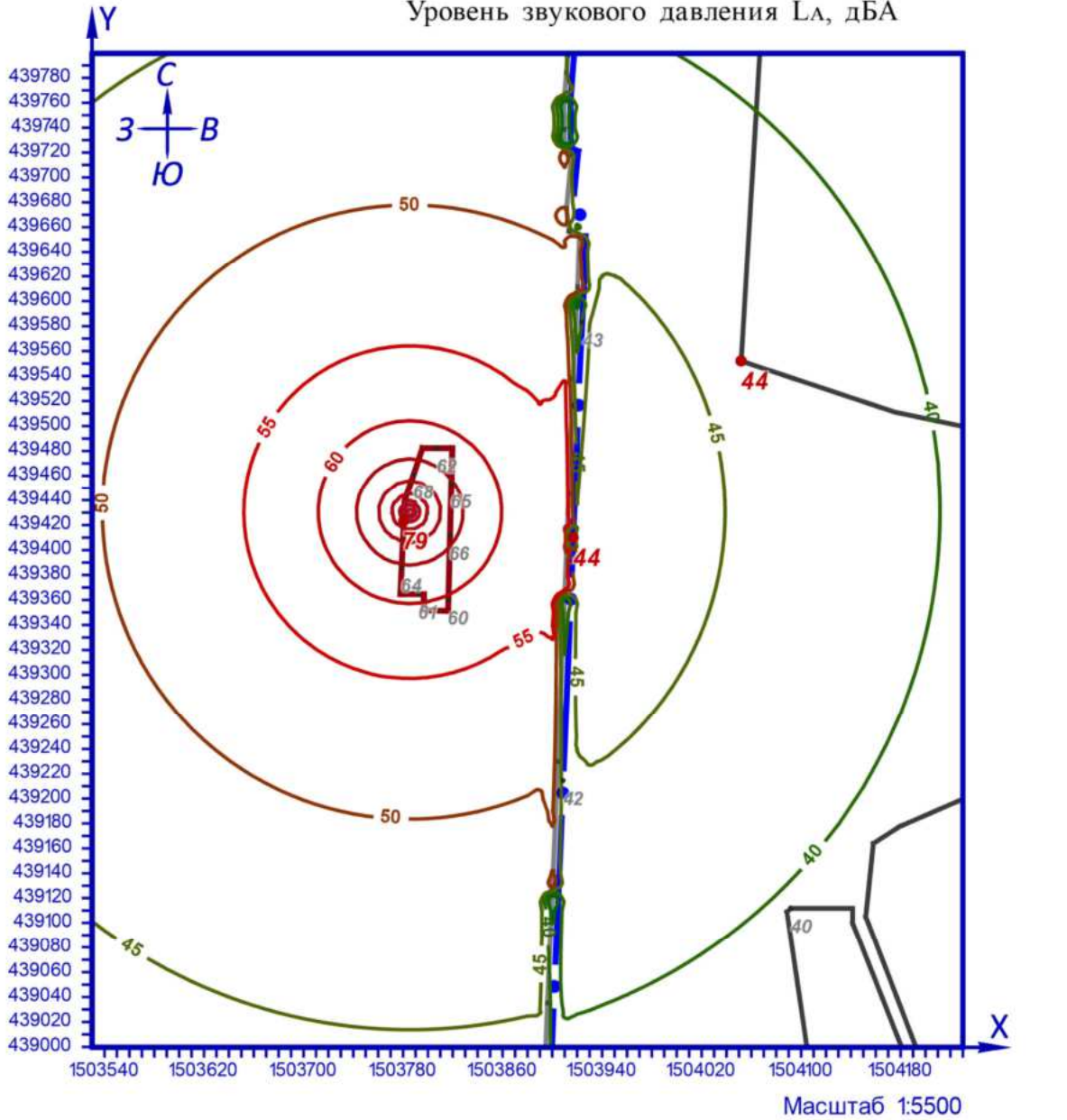
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.8 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L_A , дБА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.9 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления $L_{\text{макс}}$, дБА

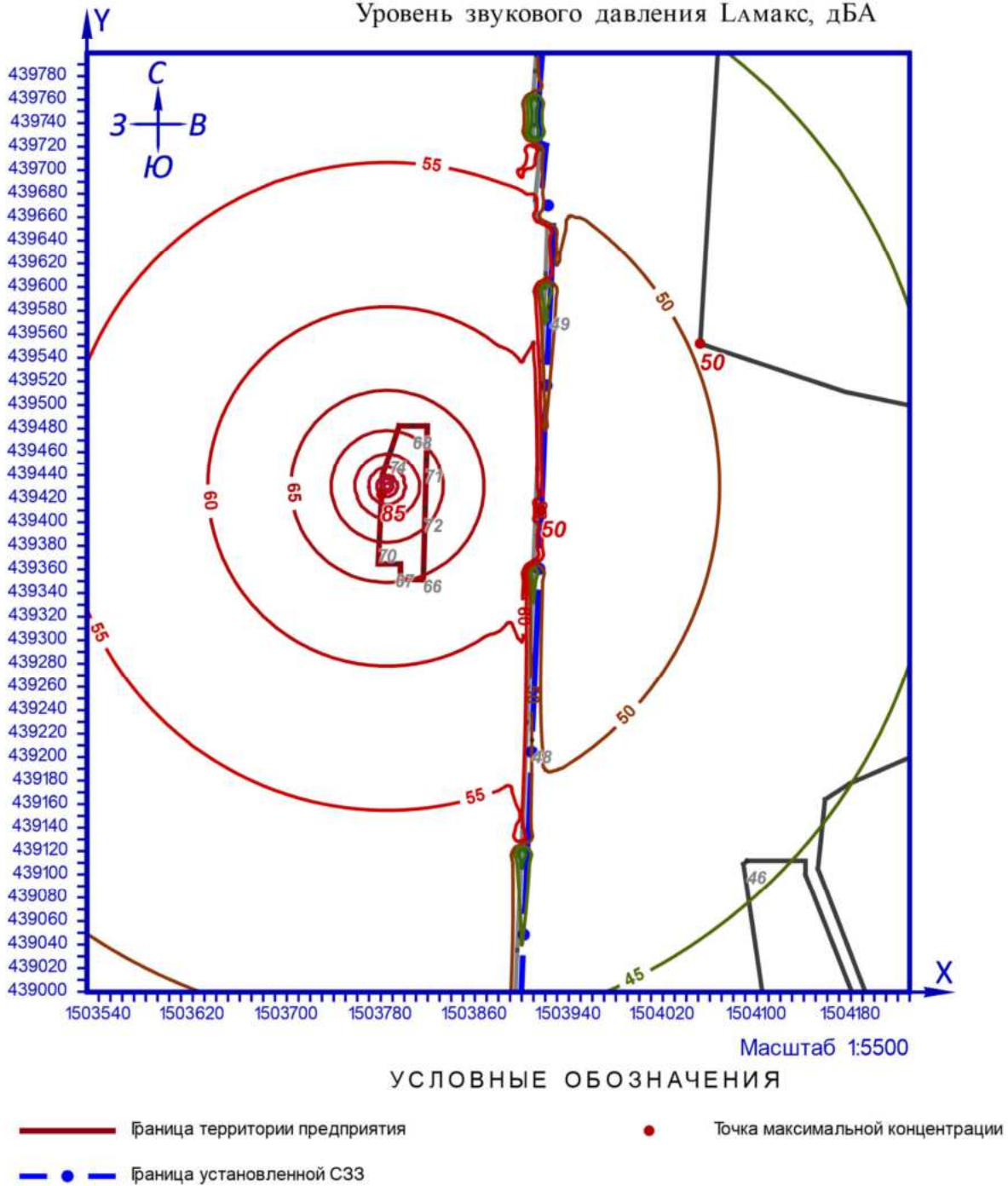


Рисунок 2.10 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

**Результаты расчета уровня шумового воздействия на период демонтажных работ в дневное время суток
(Заключительный этап)**

Шум «ЭКОцентр» – «Профессионал», версия 2.5

© ООО «ЭКОцентр», 2008 — 2021.

Расчёт внешнего шума выполнен согласно п.7.5 СП 51.13330.2011 «Защита от шума» в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета». Коэффициенты затухания приняты согласно ГОСТ 31295.1-2005. «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 1. Расчет поглощения звука атмосферой».

Исходные данные для проведения расчёта затухания звука:

температура воздуха, °С: **20**;

относительная влажность, %: **70**;

атмосферное давление, кПа: **101,35**.

Основная система координат – правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Параметры источников шума приведены в таблице 1.1.

Таблица № 1.1 – Параметры источников шума

Источник. вар. (направленность) [режимы]	Стил ь	Высота/ подъём, м	Координаты		Шири- на, м	Уровень звуковой мощности ($L_{w_{экв}}$, дБ, дБ/м, дБ/м ²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{wa} , дБА	
			X ₁	Y ₁		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	экв.	макс.	
			X ₂	Y ₂		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	экв.	макс.	
1.001.01.0001	T	2	1503785,43	439430,66	-	-	82	83	85	86	87	84	80	77	90,922	95,922	

Описание пространственного расположения и характеристика препятствий (сооружений, барьеров) распространению звука приведены в таблицах 1.2 и 1.3.

Таблица № 1.2 – Пространственное расположение элементов препятствий

Препятствие (сооружение, барьер)	Высота, м	Координаты							
		X _{1, ..., 4n+1}	Y _{1, ..., 4n+1}	X _{2, ..., 4n+2}	Y _{2, ..., 4n+2}	X _{3, ..., 4n+3}	Y _{3, ..., 4n+3}	X _{4, ..., 4n+4}	Y _{4, ..., 4n+4}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	3	1503912,44	439799,68	1503912,39	439798	1503911,32	439784,19	1503909,61	439761,99
		1503909,73	439738,55	1503910,17	439720,54	1503915,51	439718	1503911,46	439674,93
		1503913,43	439656,58	1503921,25	439653,93	1503921,82	439652,56	1503920,39	439611,33
		1503916,72	439537,71	1503913,29	439445,34	1503909,9	439362,9	1503904,42	439229,69
		1503900,75	439141,46	1503896,05	439035,28	1503894,65	438999,68		

Таблица № 1.3 – Характеристика препятствий распространению звука

Препятствие (сооружение, барьер)	Коэффициент звукоотражения от поверхности (ρ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт затухания звука, приведены в таблице 1.4.

Таблица № 1.4 – Расчётные области

Расчётная область	Стиль	Тип	Шаг, м	Подъём, м	Высота, м	Координаты				Ширина, м
						X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Граница предприятия север	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503807,61	439482,28	-	-	-
2. Граница предприятия северо-восток	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503818,85	439453,47	-	-	-
3. Граница предприятия восток	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503817,78	439411,73	-	-	-
4. Граница предприятия юго-восток	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503816,46	439360,06	-	-	-
5. Граница предприятия юг	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503792,76	439364,69	-	-	-
6. Граница предприятия юго-запад	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503778,87	439386,06	-	-	-
7. Граница предприятия запад	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503780,68	439423,24	-	-	-
8. Граница предприятия северо-запад	Точка	Гр.пр.	-	-	1,5	1503788,57	439461,19	-	-	-
9. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	СЗЗ	-	-	1,5	1503923,99	439583,04	-	-	-
10. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	СЗЗ	-	-	1,5	1503916,84	439409,85	-	-	-
11. Граница СЗЗ АО "УЭХК"	Точка	СЗЗ	-	-	1,5	1503908,8	439214,53	-	-	-
12. Жилая зона северо-восток	Точка	Жил.	-	-	1,5	1504051,81	439552,04	-	-	-
13. Жилая зона юго-восток	Точка	Жил.	-	-	1,5	1504091,75	439111,71	-	-	-
14. Расчётная площадка	Сетка	Польз.	10	-	1,5	1504230,03	439399,68	1503530,03	439399,68	800

Результаты расчёта затухания звука

Результаты расчёта уровня звукового давления в расчётных точках приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 - Уровень звукового давления в расчётных точках

№ расчётной области	Тип	Высота, м	Координаты		Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{ЭКВ}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										L _A (L _{AЭКВ}), дБА	L _{МАК} с, дБА
			X	Y	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Гр.пр.	1,5	1503807,61	439482,28	-	39	40	42	43	44	41	36	30	47	52	
2	Гр.пр.	1,5	1503818,85	439453,47	-	42	43	45	46	47	43	39	34	50	55	
3	Гр.пр.	1,5	1503817,78	439411,73	-	43	44	45	46	47	44	40	35	51	56	
4	Гр.пр.	1,5	1503816,46	439360,06	-	36	37	39	40	41	38	32	25	45	50	
5	Гр.пр.	1,5	1503792,76	439364,69	-	38	39	40	41	42	39	34	27	46	51	
6	Гр.пр.	1,5	1503778,87	439386,06	-	41	42	44	45	46	43	38	32	49	54	
7	Гр.пр.	1,5	1503780,68	439423,24	-	55	56	58	59	60	57	53	49	64	69	
8	Гр.пр.	1,5	1503788,57	439461,19	-	44	45	47	48	49	46	42	37	53	58	
9	СЗЗ	1,5	1503923,99	439583,04	-	24	25	26	25	24	18	9	0	28	33	
10	СЗЗ	1,5	1503916,84	439409,85	-	27	27	28	27	25	19	11	0	29	34	
11	СЗЗ	1,5	1503908,8	439214,53	-	23	23	25	24	24	18	8	0	27	32	
12	Жил.	1,5	1504051,81	439552,04	-	22	23	25	25	25	21	13	0	29	34	
13	Жил.	1,5	1504091,75	439111,71	-	19	19	21	21	21	17	6	0	25	30	

Карта схема района размещения источников шума, с нанесёнными результатами расчёта по расчётной площадке 14. Расчётная площадка приведена на рисунках 2.1—2.10.

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 63 Гц

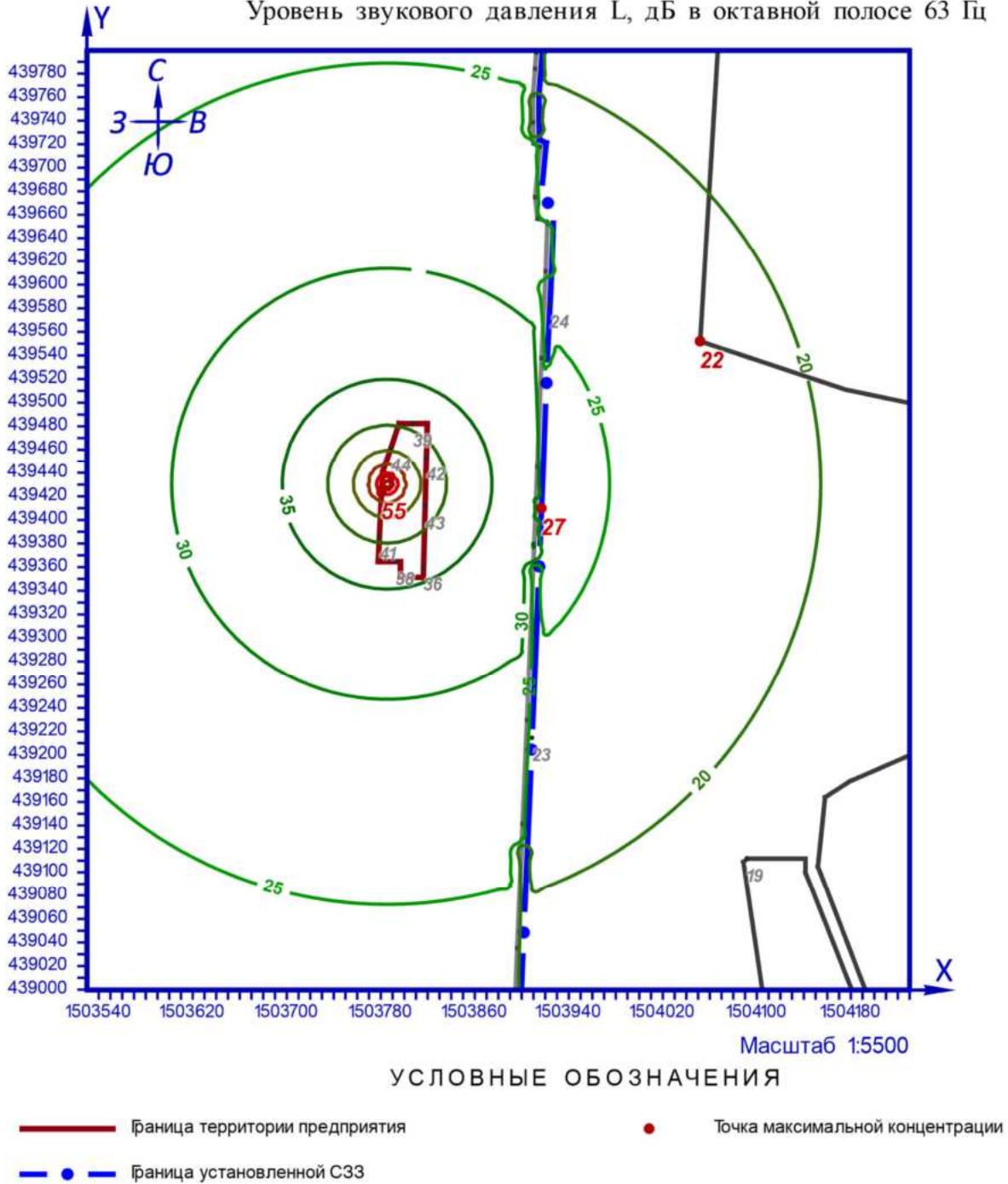
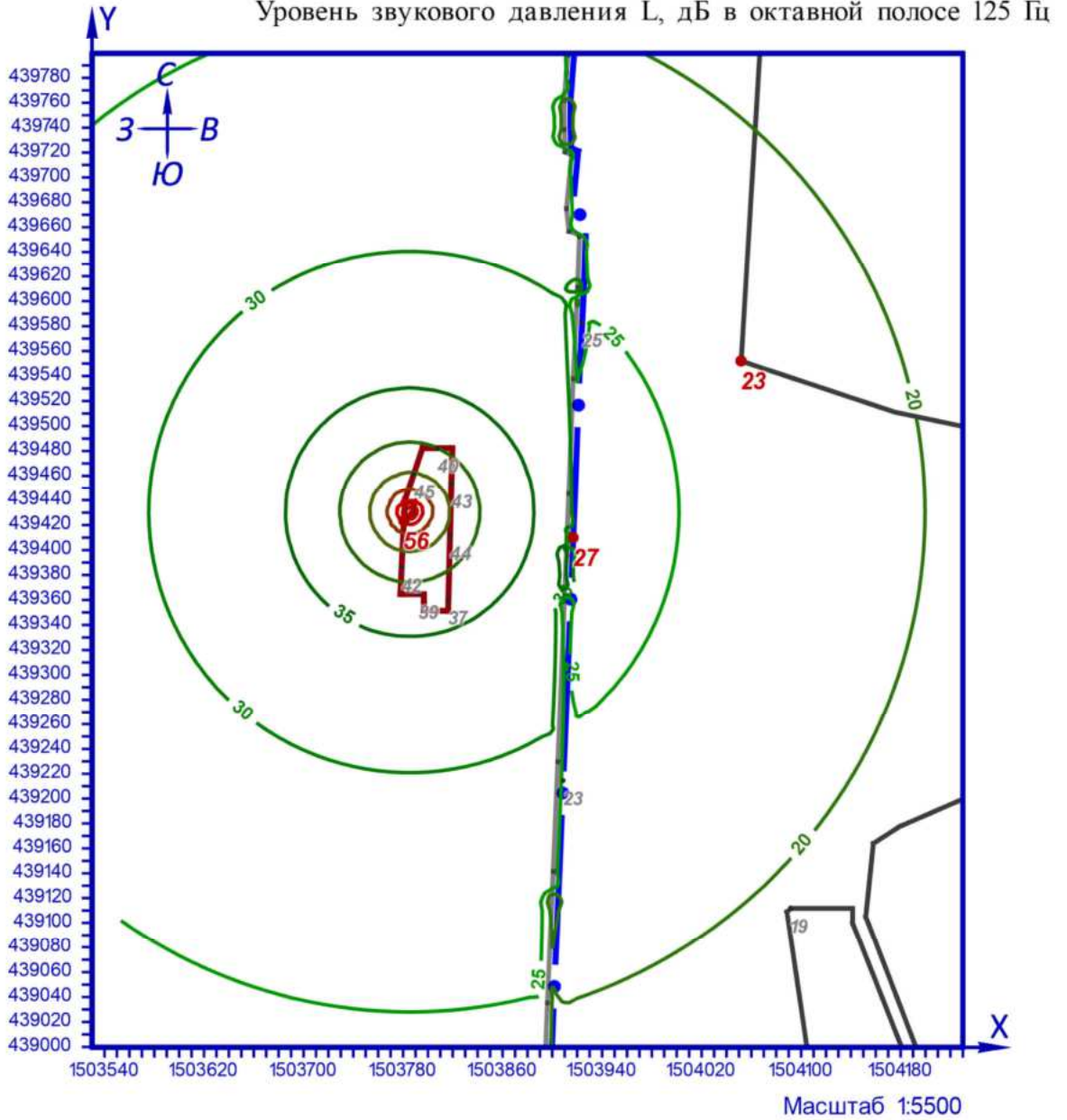


Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 125 Гц



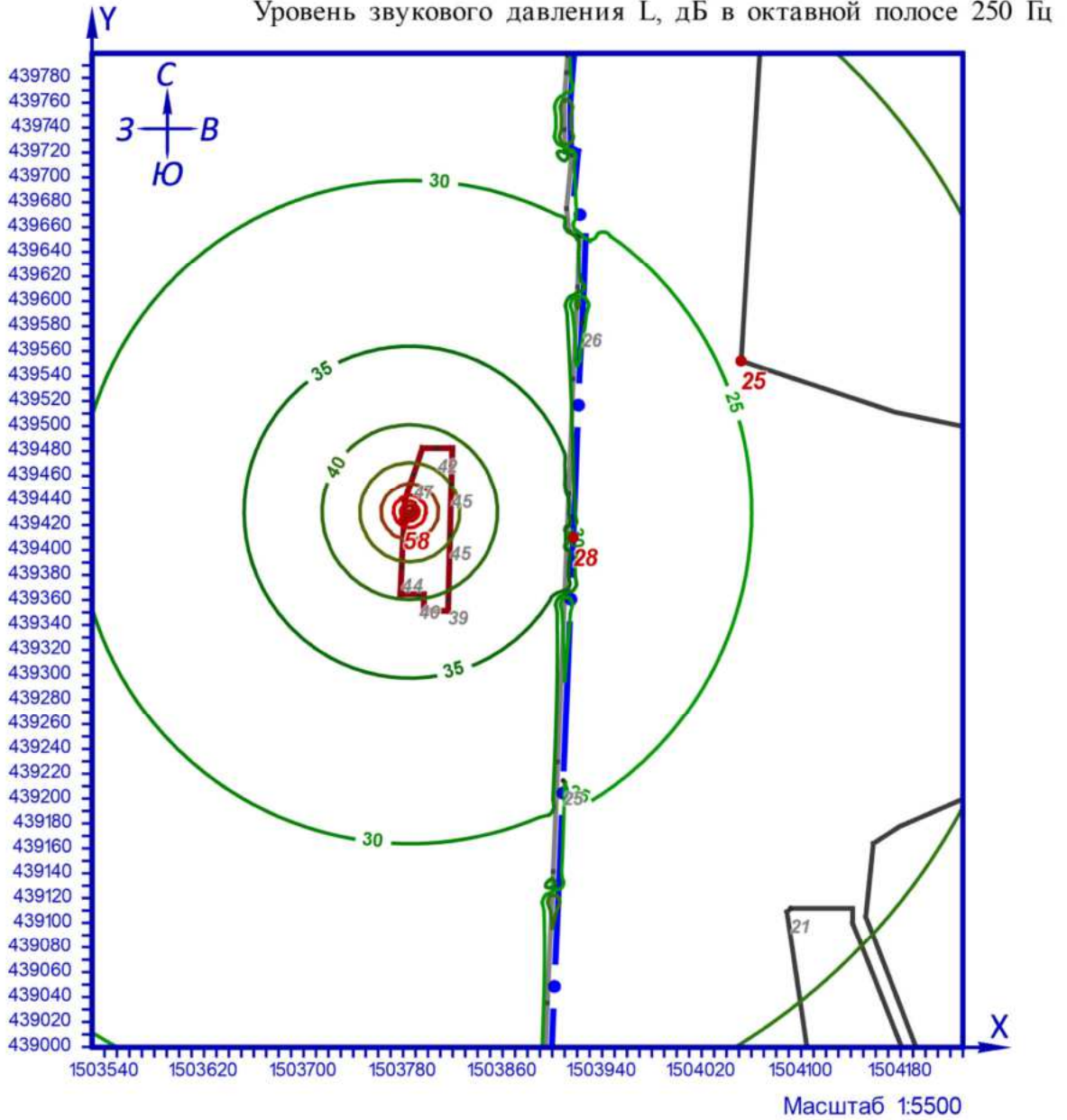
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории предприятия
- Граница установленной СЗЗ
- Точка максимальной концентрации

Рисунок 2.2 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 250 Гц



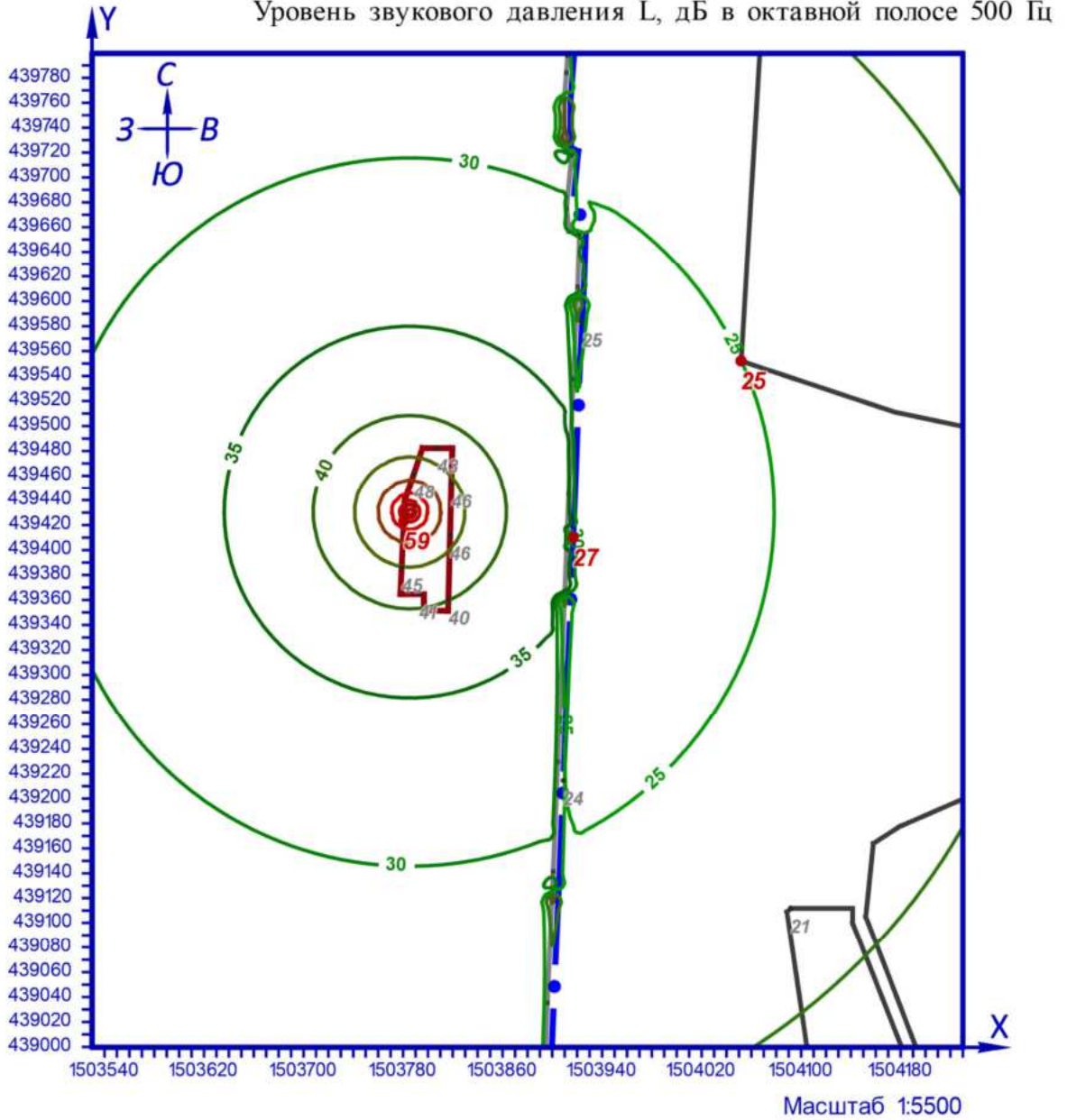
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- ● граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.3 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 500 Гц



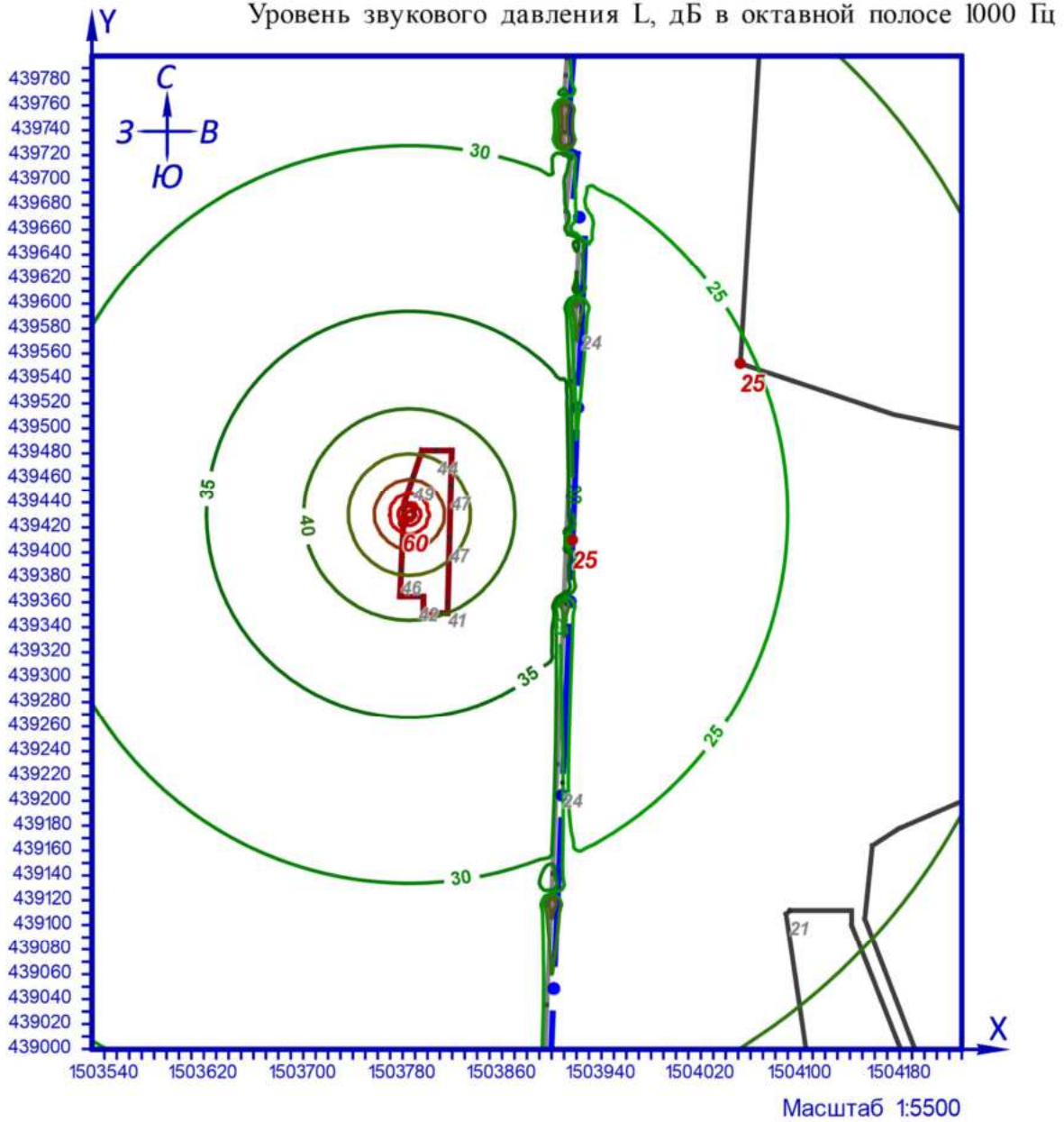
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • — граница установленной СЗЗ

Рисунок 24 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 1000 Гц



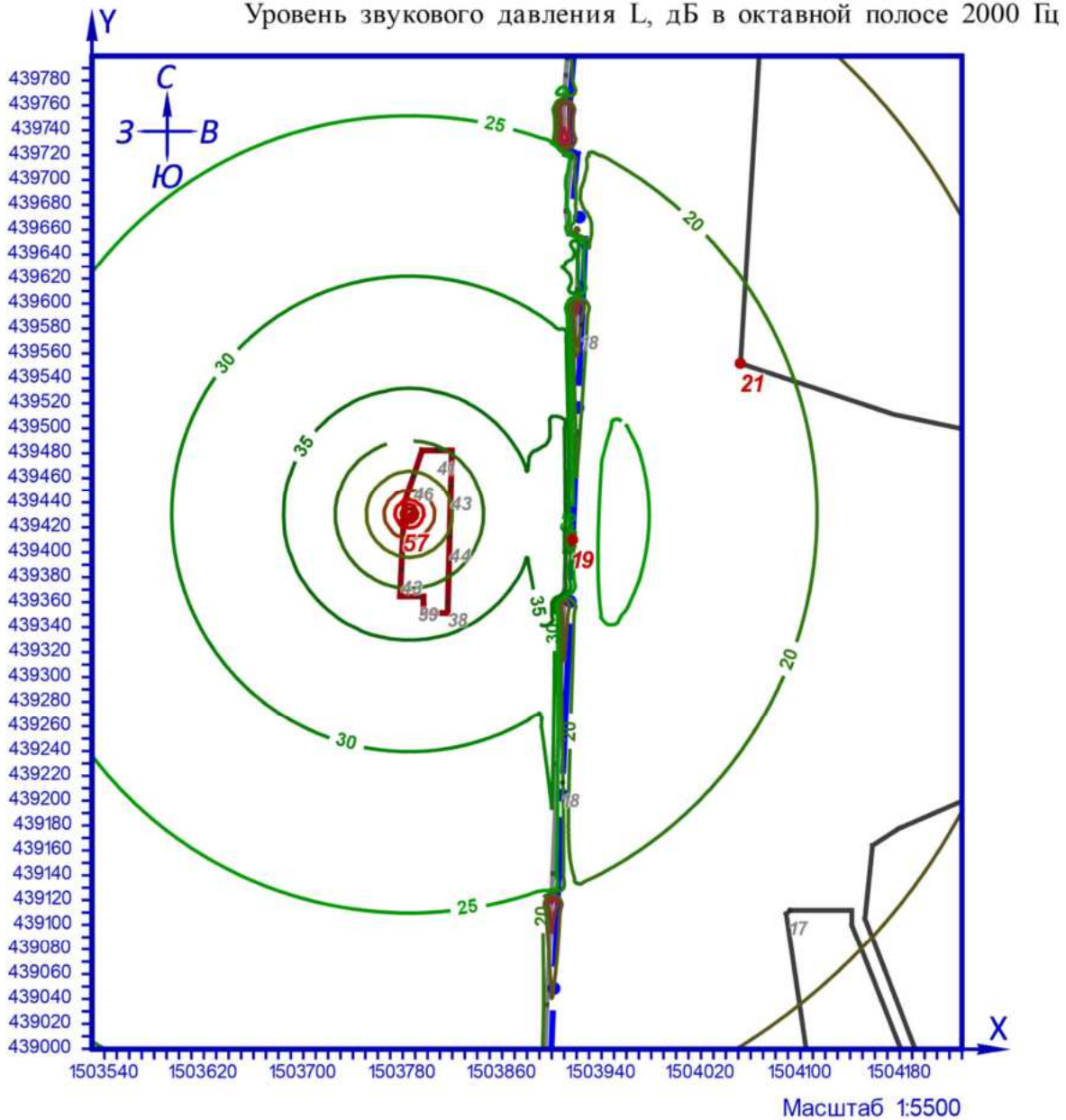
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • — граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.5 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L , дБ в октавной полосе 2000 Гц



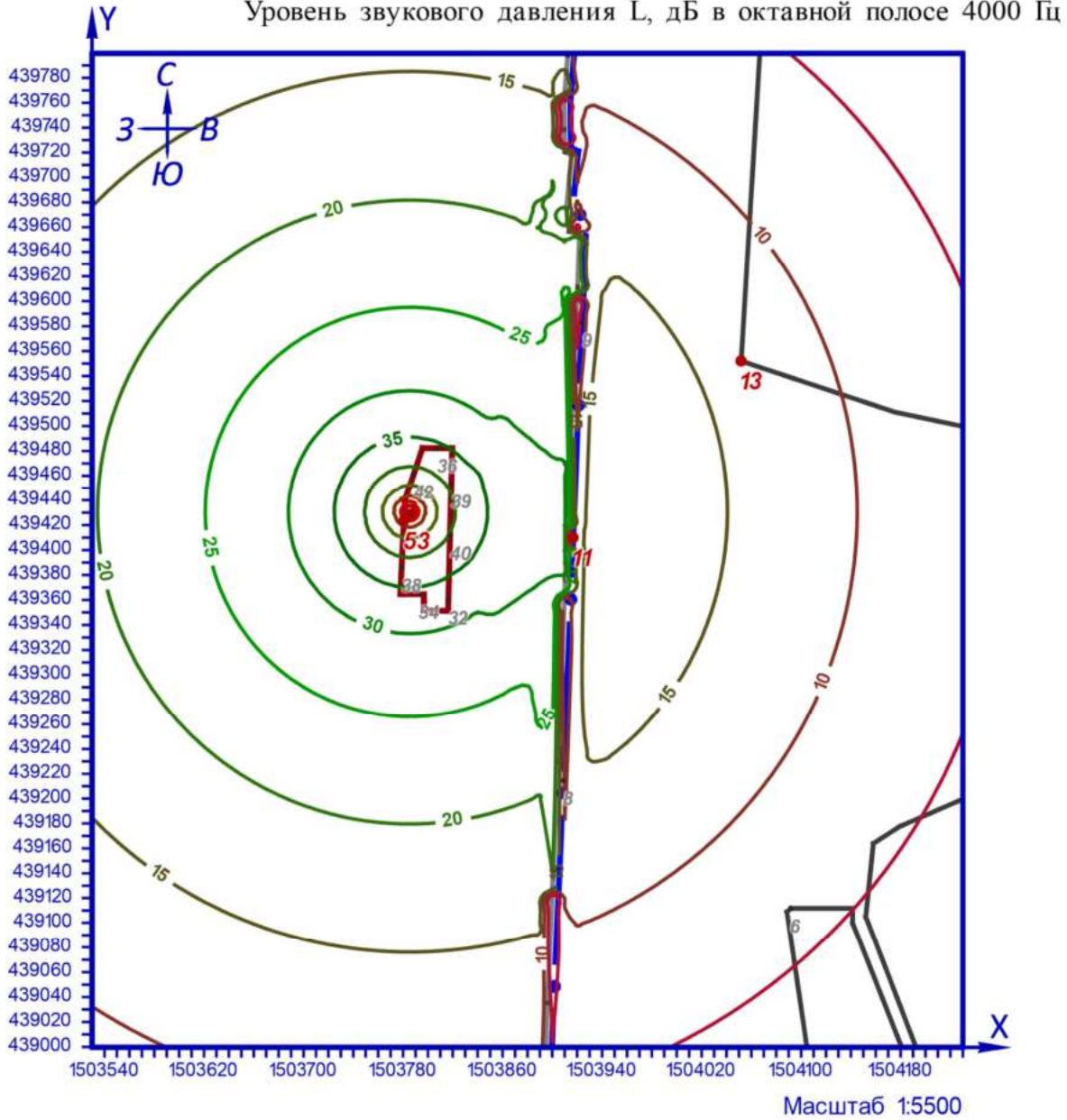
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- Граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.6 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 4000 Гц



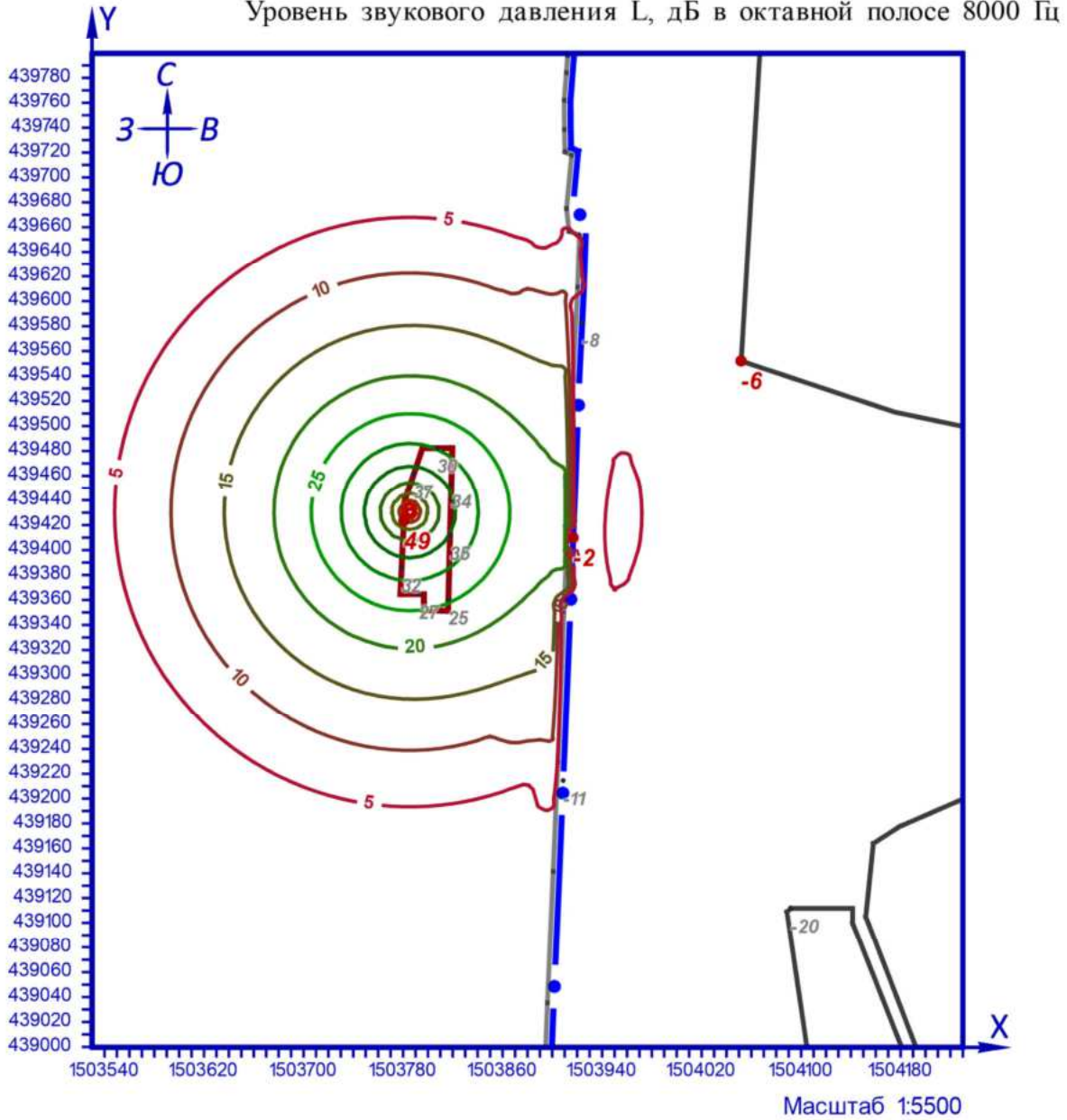
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории предприятия
- Граница установленной СЗЗ
- Точка максимальной концентрации

Рисунок 2.7 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L, дБ в октавной полосе 8000 Гц



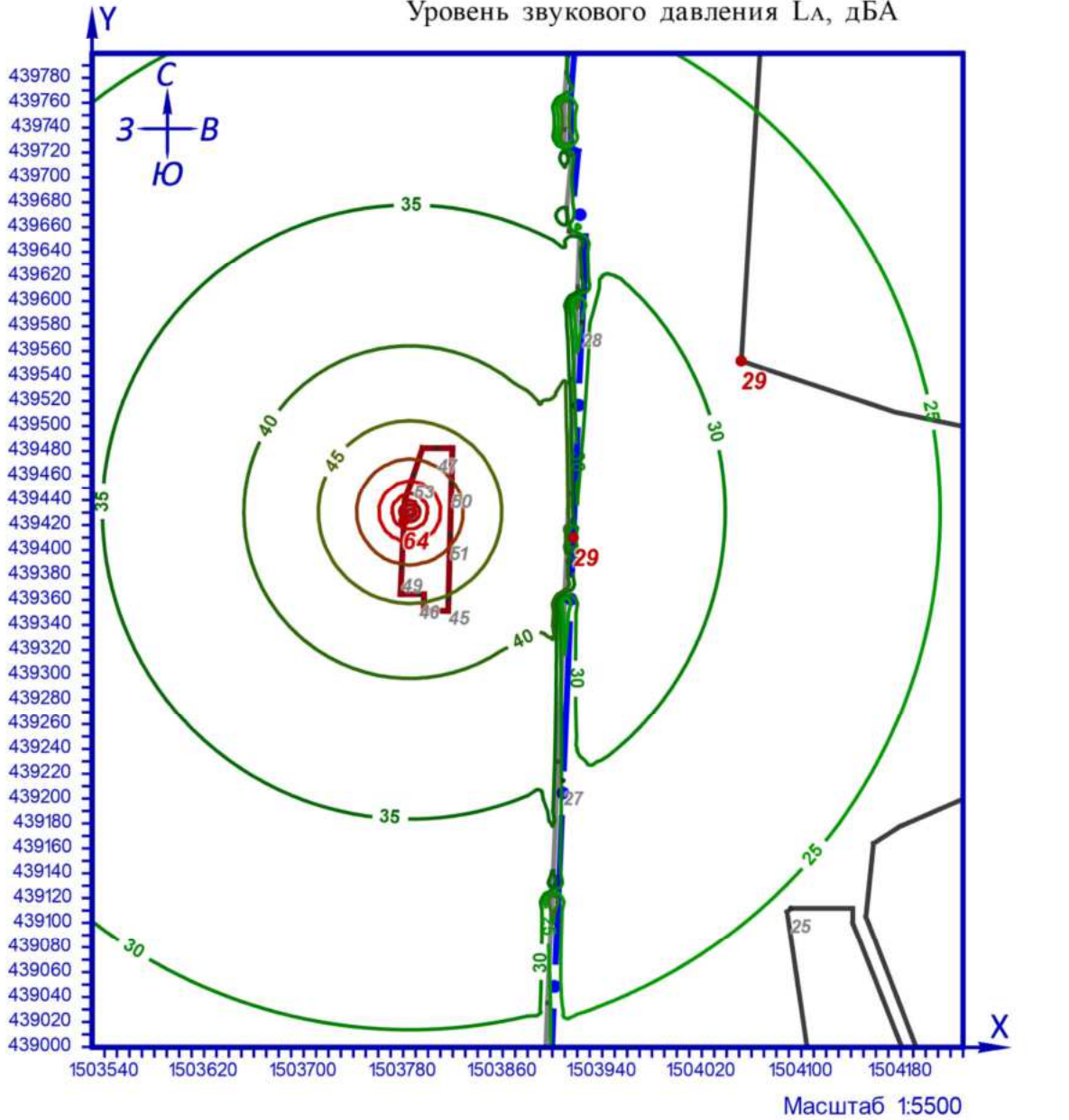
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.8 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления L_A , дБА



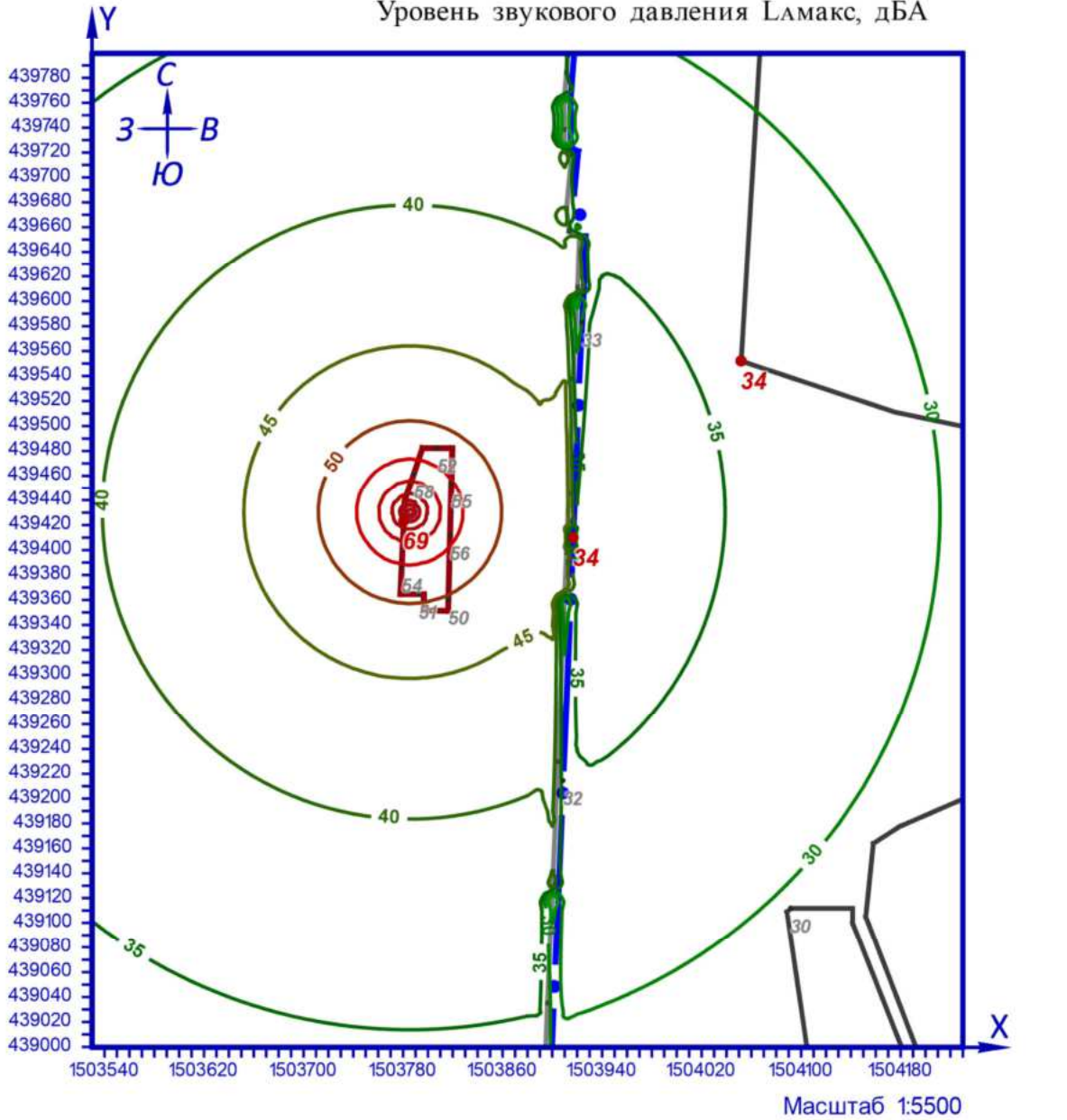
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории предприятия
- Граница установленной СЗЗ
- Точка максимальной концентрации

Рисунок 2.9 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Расчетная площадка

Уровень звукового давления $L_{\text{макс}}$, дБА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории предприятия
- Точка максимальной концентрации
- • — граница установленной СЗЗ

Рисунок 2.10 – Карта-схема результата расчёта уровня звука

Паспорта на используемое в расчетах оборудование



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника.
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. - 12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер-анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер-анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 03000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.

Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Трелевочный трактор Т-100м	100	75	79	77	77	74	71	65	57	79	83	Земляные работы
Трактор моточапель Т-100М	100	80	79	76	77	73	70	66	59	79	83	Земляные работы
Бульдозер Д-271А(ДЗ-42)	104	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80	Земляные работы
Каток на пневмошинах ДУ-29А	-	87	85	75	73	75	73	69	63	80	85	Планировочные работы
Экскаватор	82	77	74	71	70	68	66	60	54	73	78	Земляные работы
Автосамосвалы	75	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81	Доставка материалов
Автокран КС-3562А	-	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Бульдозер тяговый ТС-10	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Передвижная электростанция ЖЭС-9А-7	-	80	74	57	54	53	48	45	37	61	66	Энергоснабжение
Каток ДУ-4 на пневматических шинах с прицепом	-	90	83	72	72	70	64	60	55	75	80	Планировочные работы
Компрессор КСЭ-6М	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	70	
Передвижная битумная установка	-	79	80	73	72	69	68	59	53	75	80	
Окрасочный агрегат С-562	-	73	71	66	67	74	66	58	49	75	80	
Гайвоверты электрические ИЭ-3101	-	63	67	69	65	59	54	47	40	65	70	
Электротрамбовка ИЭ-4503	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	Планирование участка
Экскаватор 4121А	-	77	74	71	70	68	66	60	54	73	78	Земляные работы
КАМАЗ 65115	-	89	86	77	74	72	72	66	62	79	84	Доставка материалов
Бульдозер ДЗ-8	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Полномоечная машина ПМ-10	-	84	81	74	73	71	67	62	59	76	81	
Автогрейдер ДЗ-31-1	132	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Экскаватор ЭО4121А	125	77	86	75	75	71	69	64	55	77	82	Земляные работы
Фрез "Виртген 2100ВС"	-	87	84	80	81	78	75	69	67	83	88	
Каток Д400	-	90	84	77	81	73	68	65	61	80	85	Планировочные работы
Асфальтоукладчик ДС-48	-	82	82	78	72	69	67	61	54	75	80	Настил дорожного покрытия
Автодронатор ДС-40	-	86	82	77	74	70	66	62	55	76	81	
Каток ДУ-52	85	87	85	75	73	75	73	69	63	80	85	Планировочные работы
Посевной агрегат ЦНИИС АДПС-2	-	63	67	69	65	59	54	47	40	65	70	

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Экскаватор ЭО4111Б	-	77	86	75	75	71	69	64	55	77	82	
Поливомоечная машина ПМ-130	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	81	
Строительство искусственных сооружений												
Автосамосвал 15т КамАЗ-5511	-	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81	
Бульдозер 108 л.с.	108	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80	
Экскаватор гидравлический ЭО-4121Б	-	77	86	75	75	71	69	64	55	77	82	
Автомобиль-тягач КРАЗ-258	-	79	71	78	75	78	70	61	55	80	85	
Автомобиль бортовой КамАЗ-5320	-	84	80	73	73	71	67	62	59	76	81	
Кран г.п. 100т	-	84	79	80	76	70	63	57	51	77	82	
Кран г.п. 25т	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Автомобиль-бетоновоз емкостью 3,0 м ³ КамАЗ-5410	-	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	
Автомобиль-бетономиксер КамАЗ	-	79	80	73	72	69	68	59	53	75	80	
Теплогенераторы	-	64	67	68	65	59	54	49	42	65	70	
Виброрейка модульная	-	85	70	62	62	61	59	53	45	67	72	
гидроджекеры	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
сварочные установки САК-2М	-	75	67	59	52	48	44	41	33	57	62	
сварочные трансформаторы	-	75	67	59	52	48	44	41	33	57	62	
Асфальтоукладчик ДС-143	-	81	78	76	74	72	69	64	56	77	82	
каток самоходный ДУ-57-1	-	88	83	69	68	67	65	62	59	74	76	
каток самоходный ДУ-54А	-	88	83	69	68	67	65	62	59	74	76	
Автогудронатор ДС-39Б	-	86	82	77	74	70	66	62	55	76	81	

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер



Кужлин Д.А.

Кудяев А.В.

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73, Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.072.046 от 9 апреля 2007 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор

Иван Н.И. Иванов
в 15-й - 2009 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.08.2009 г.

1. **Наименование заказчика:** ООО «ИКТП».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.07.2009 г. - 12.08.2009 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер - анализатор спектра Октава 110А зав. № 01А002 с предусилителем КММ 400 № 01038, микрофон ВМК 205 № 279 (свидетельство о поверке 09/0438 от 12.03.2009);
 - шумомер - анализатор спектра Октава 110А зав. № 05А638 с предусилителем Р200 № 060016, микрофон ВМК 205 № 448 (свидетельство о поверке 09/0439 от 12.03.2009);
 - калибратор 05000, зав. № 53328 (Свидетельства о поверке № 0064070 от 04.05.2009)
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в тиловом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись. Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 18 до 24°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон осыпались ветрозашитный колпачок, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Бульдозер	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	
Трактор-корчеватель	-	79	81	68	69	66	65	61	52	73	76	
Экскаватор-погрузчик	62	74	66	64	64	63	60	59	50	68	71	
Автомобиль самосвал	75	82	76	75	74	68	68	64	55	76	77	
Трактор трелевочный	100	79	71	78	75	78	70	61	55	80	83	
Кран на автомобильном ходу	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	
Дизельная электростанция	-	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	
Компрессор передвижной	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	
Молоток отбойный	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	
Перфоратор	-	81	87	79	77	77	74	70	67	82	85	
Каток статический	145	72	75	81	78	74	70	63	55	79	81	
Экскаватор	96	78	74	68	68	67	66	61	53	72	74	
Автогрейдер	132	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Поливомоечная машина	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Виброплита	-	81	76	72	73	71	72	68	63	78	81	
Автогудронатор	-	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	
Дорожная фреза	-	84	86	78	78	77	78	82	80	87	89	
Кран	240	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	
Кран	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	
Буровая установка	150	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	
Буровая установка в защитном кожухе	150	73	70	65	61	58	58	54	50	65	69	
Автобетононасос	223	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	
Автобетоносмеситель	-	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	
Насос	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	66	
Виброупругатель	-	91	84	79	77	74	69	70	59	80	83	
Копровая установка	-	86	80	78	77	81	83	82	81	87	91	
Каток гладковальцовый	-	88	83	69	68	67	65	62	59	74	76	
Экскаватор-планировщик	92	79	71	68	69	66	65	61	52	73	76	
Бензопила		84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автомобиль бортовой	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	
Каток пневмоколесный	98	90	82	73	72	70	65	59	54	75	79	
Бурильно-крановая машина	-	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог



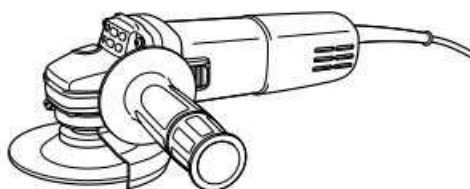
Кужкин Д.А.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Угловая шлифмашина

9556HN
9557HN
9558HN



005501

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Прочтите перед использованием.

РУССКИЙ ЯЗЫК (Оригинальная инструкция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	9556HN	9557HN	9558HN
Диаметр диска с вогнутым центром	100 мм	115 мм	125 мм
Макс. толщина круга	6,4 мм	6,4 мм	6,4 мм
Резьба шпинделя	M10	M14 или 5/8" (зависит от страны)	M14 или 5/8" (зависит от страны)
Номинальное число оборотов (n) / Число оборотов без нагрузки (n ₀)	11 000 мин ⁻¹	11 000 мин ⁻¹	11 000 мин ⁻¹
Общая длина	271 мм	271 мм	271 мм
Вес нетто	1,9 кг	2,0 кг	2,1 кг
Класс безопасности	II		

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.
- Масса в соответствии с процедурой EPTA 01/2003

Символы

Ниже приведены символы, используемые для электроинструмента. Перед использованием убедитесь, что вы понимаете их значение.



Прочитайте руководство пользователя.

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Надевайте защитные очки.

Только для стран ЕС
Не утилизируйте данный электроинструмент вместе с бытовыми отходами!
В рамках соблюдения Европейской Директивы по утилизации электрического и электронного оборудования и ее применения в соответствии с национальным законодательством, электрооборудование в конце срока своей службы должно утилизироваться отдельно и передаваться для его утилизации на предприятие, соответствующее применяемым правилам охраны окружающей среды.

Назначение

Инструмент предназначен для шлифовки, зачистки и резки материалов из металла и камня без использования воды.

Питание

Подключайте данный инструмент только к тому источнику питания, напряжение которого

соответствует напряжению, указанному на паспортной табличке. Инструмент предназначен для работы от источника однофазного переменного тока. Он имеет двойную изоляцию и поэтому может подключаться к розеткам без заземления.

Шум

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745:

Модель 9557HN, 9558HN

Уровень звукового давления (L_{ра}): 86 дБ (A)

Уровень звуковой мощности (L_{вм}): 97 дБ (A)

Погрешность (K): 3 дБ (A)

Используйте средства защиты слуха

Вибрация

Суммарное значение вибрации (сумма векторов по трем осям) определяется по следующим параметрам EN60745:

Модель 9557HN

Рабочий режим: шлифовка поверхности

Распространение вибрации (a_{h,AG}): 7,5 м/с²

Погрешность (K): 1,5 м/с²

Рабочий режим: шлифовка диском

Распространение вибрации (a_{h,DS}): 2,5 м/с² или менее

Погрешность (K): 1,5 м/с²

Модель 9558HN

Рабочий режим: шлифовка поверхности

Распространение вибрации (a_{h,AG}): 8,5 м/с²

Погрешность (K): 1,5 м/с²

Фронтальный погрузчик SDLG LG953



Технические характеристики

Вместимость ковша, м ³	3
Грузоподъемность, кг	5000
Высота разгрузки при 45 град, мм	3050
Вырывное усилие, кН	160
Ширина режущей кромки ковша, мм	3024
Продолжительность рабочего цикла, с	10,2
Эксплуатационная масса, т	16,6
Органы управления погрузочным оборудованием	Джойстик
Модель двигателя	Weichai WD10G220E21
Мощность, л.с.	220
Удельный расход топлива, г/кВт*ч	215
Уровень создаваемого шума, дБ(А)	80
Тип трансмиссии	Гидромеханическая
Модель трансмиссии	SDLG
Число передач вперед	2
Число передач назад	1
Комплектация:	
Отопитель	есть
Кондиционер	есть
Быстросъемное оборудование	нет
Дополнительная гидролиния	опция

Комплектация	Кондиционер, отопитель
Дополнительные опции	органы управления-рычаги
Габаритные размеры, мм (Длина*Ширина*Высота)	7753х3024х3423
Тип рулевого управления	Гидравлическое (джойстик)
Угол поворота колес, град.	35
Минимальный радиус поворота (по кромке ковша), мм	6201
Рабочее давление в гидросистеме, МПа	17
Гидравлическая система объем, л	270
Шины	23,5-25
Рабочие тормоза	Сухие дисковые с пневмогидроприводом на 4 колеса
Стояночный тормоз	Дисковый с пневмоприводом
Топливный бак, л	270
Тип рамы	Шарнирно-сочлененная с гидравлическим приводом
Максимальная скорость, км/ч	38

Вилочный погрузчик Manitou MSI 50 - дизельный погрузчик, оснащенный двигателем производителя Perkins с такими параметрами как:

- модель 1104 D 44 T;



- количество поршней 4;
- мощность 60 кВт;
- объем 4233 см³.

Данный погрузчик имеет гидростатическую трансмиссию. Его давление навесного оборудования составляет 230 бар, уровень шума - 83 дБ, поток масла навесного оборудования - 103 л/мин.

Погрузчик модели MSI 50 обладает такими характеристиками массы как:

- Номинальная масса груза, обрабатываемого погрузчиком 10000 кг.
- Общая масса погрузчика 8200 кг.
- Нагрузка массы нагруженного погрузчика:
 - 11510 кг по переднему мосту;
 - 1690 кг по заднему мосту.
- Нагрузка массы разгруженного погрузчика:
 - 3380 кг по переднему мосту;
 - 4820 кг по заднему мосту.



Delfin s.r.l. - Strada della Merla, 49/A
I-10036 Settimo Torinese (TO) Italy
T +39 011 800 55 00 - F +39 011 800 55 06
P.IVA 08998930017 - C.C.I.A.A. TO 829720 - Tribunale TORINO 24/96 - CAP. SOC. 10.400,00 I.V.
Sede Legale C.so Venezia, 63 - 10147 TORINO
delfin@delfinvacuums.it - www.delfinvacuums.it

Промышленные пылесосы



DM 3 60 EL



Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию

Перед использованием пылесоса внимательно прочитайте настоящее руководство



1.5 Назначение

Особые модели пылесосов предназначены только для сбора пыли и твердых материалов вакуумным способом с использованием специальных фильтров.

Предупреждение!

Необходимо всегда применять специальные фильтры, предназначенные для определенного типа пыли или материалов.

Любое другое использование считается **НЕПРАВИЛЬНЫМ**.

В любом случае пылесос должен использоваться в промышленных условиях.

1.6 Допустимые условия окружающей среды

Пылесос необходимо защищать от воздействия окружающей среды (дождя, града, снега, тумана, взвешенной пыли и т.д.). Допустимые условия внешней среды: температура от 5°C до 45°C и относительная влажность не более 70%.

Окружающее рабочее пространство должно быть чистым, хорошо освещенным и без взрывоопасной среды.

1.7 Уровень шума

Показатели уровня шума соответствуют положениям стандартов **Директивы по машиностроению 2006/42/CE**.

Шумовые испытания пылесоса проводились на расстоянии 1 метр и на высоте 1,6 метра. При этом звуковое давление составило не выше:

76 дБ(А)

Вибрации, передаваемые пылесосу, ниже 2,5 м²/сек.

Внимание!

В соответствии со статьями L.D. 81/08 персонал при уровнях звукового давления больше 85 дБ(А) должен надевать специальные средства индивидуальной защиты. Они должны быть сертифицированы, а персонал проинформирован об опасности шумового воздействия.

1.8 Хранение

Снимите фильтр и почистите его, опустошите контейнер и поставьте пылесос на хранение в защищенное от воздействия окружающей среды место с температурой от 0°C до 40°C. От накопления пыли накройте нейлоновым листом.

1.9 Утилизация

Все компоненты пылесоса должны ликвидироваться надлежащим образом в соответствии с действующим законодательством.

Перед утилизацией пластиковые и резиновые детали необходимо отделить от электрооборудования.

Детали из пластика, алюминия и стали могут использоваться повторно, если будут поступать в специальные центры.

PRO



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АППАРАТ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ

■ MultiCUT-1200



ERC

KEDRWELD.RU

Аппарат плазменной резки КЕДР MultiCUT-1200

3. Установка и регулировка

3.1 Параметры

Параметр	Модель	КЕДР MultiCUT-1200
Входное напряжение, В		3~380±15%
Частота сети питания, Гц		50/60
Потребляемый ток, А		34,3
Потребляемая мощность, кВт		18,1
Диапазон регулировки тока резки, А		20 - 120
Напряжение холостого хода, В		400
ПВ, %		100% при 120А
Максимальная толщина реза (углеродистая сталь), мм		≤ 60
Толщина чистового реза, мм	Углеродистая сталь	≤ 50
	Нержавеющая сталь	≤ 40
	Алюминий	≤ 40
	Медь	≤ 25
Размеры (ДхШхВ), мм		690x260x430
Класс защиты		IP23
Уровень звукового давления, дБА		75
Масса нетто, кг		32,5

Примечание. Все вышеуказанные параметры могут быть изменены при усовершенствовании технических характеристик аппарата!

3.2 Принцип работы

Принцип работы аппарата КЕДР MultiCUT-1200: переменный ток из трехфазной сети питания (напряжением 380В и частотой 50Гц) выпрямляется в постоянный ток (530 В), затем преобразуется в среднечастотный переменный ток (около 20 кГц) с помощью инверторного устройства (IGBT), после чего происходит уменьшение напряжения с помощью трансформатора среднего напряжения (основного трансформатора), выпрямление среднечастотным выпрямителем (быстро восстанавливающийся



**ПИЛА
НОЖОВОЧНАЯ
(САБЕЛЬНАЯ)
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ**

**ПАСПОРТ
И
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



Модель: EDON RS-1050





4. ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ.

Рис. 1



1- полотно ножовочное; 2-опора-ограничитель; 3-держатель ножовочного полотна; 4-рукоять-цивье; 5-корпус; 6-фиксатор положения ручки; 7- курок-выключатель вкл./выкл., с регулятором скорости; 8-кнопка-ограничитель; 9-ручка; 10-кабель сетевой с розеткой;

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование параметров / модель	RS-1050
Частота тока, Гц	50±5%
Напряжение, В	220±10%
Макс. нальная потребляемая мощность, Вт	1050
Макс. Глубина пропила в дереве, мм	150
Макс. Глубина пропила в металле, мм	6
Частота двойных ходов на холостом ходу, об/мин	0-2500
Ход штока, мм	22
Электронное регулирование оборотов	Да
Блокировка случайного включения	Да
Отключаемый маятниковый режим	Нет
Масса нетто, кг	2.8
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	480x90x210
Уровень шума, дБА	89

ВНИМАНИЕ!

Характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

✦ Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (ВКЗ)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг	Виброизоляция	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР-86-77-2,5ВКЗ	1	1	АИМ63А4	0,25	1350	0,45-0,85	170-110	25	ВР-201	4
			АИМ63В2	0,55	2750	0,85-1,75	720-450	26		
ВР-86-77-3,15ВКЗ	1	1	АИМ63А4	0,25	1350	0,85-1,84	280-170	30	ВР-202	4
ВР-86-77-4ВКЗ	1	1	АИМ71А6	0,37	880	1,4-2,7	210-120	42	ВР-201	4
			АИМ71В4	0,75	1380	2,2-4,1	500-300	44		
ВР-86-77-5ВКЗ	1	1	АИМ71В6	0,55	920	2,75-4,1	340-315	79	ВР-201	5
			АИМ80А6	0,75	920	2,75-5,6	340-215	85		
ВР-86-77-6,3ВКЗ	1	1	АИМ100Л6	2,2	935	5,6-11,3	560-350	141	ВР-202	4
ВР-86-77-8ВКЗ	1	1	АИМ132С6	5,5	960	10,5-17,0	950-870	227	ВР-203	4
			АИМ132М6	7,5	960	10,5-24,0	950-550	254		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	n, мин ⁻¹	Значение L _{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-86-77-2,5	1350	58	61	69	62	60	58	50	41
	2750	70	73	76	84	77	75	73	65
ВР-86-77-3,15	1350	65	68	76	69	67	65	57	48
	2850	78	81	84	92	85	83	81	73
ВР-86-77-4	880	65	68	76	69	67	65	57	46
	1380	74	77	85	78	76	74	66	57
ВР-86-77-5	2850	87	90	93	101	94	92	90	82
	920	70	73	81	74	72	70	62	53
ВР-86-77-6,3	1420	81	84	92	85	83	81	73	64
	935	78	81	89	82	80	73	70	61
ВР-86-77-8	1435	89	92	100	93	91	89	81	72
	960	88	91	99	92	90	88	80	71

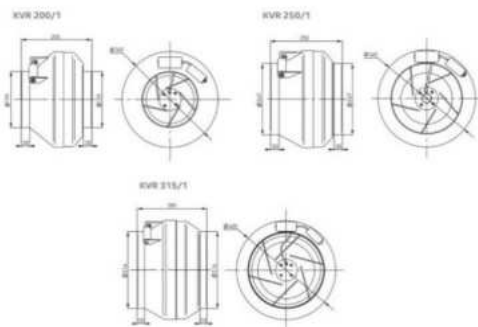
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

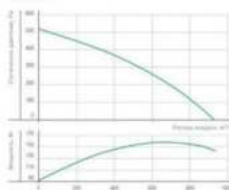
Радиальные вентиляторы KVR



	KVR 200/1	KVR 250/1	KVR 315/1
Напряжение	0	220	220
Число полюсов	1	1	1
Предельная мощность	0,4	0,6	0,9
Тип	A	1,03	1,34
Число оборотов двигателя	3000	2980	2980
Мак. скорость воздуха	930	1140	1700
Мак. статич. давление	Pa	195	230
Диапазон температур окружающей среды	°C	-40...+50	-40...+50
Масса	kg	0,5	0,8
Степень защиты двигателя	IP44	IP44	IP44
Регулятор производительности Вспомогательный	071-1,5	071-1,5	071-1,5

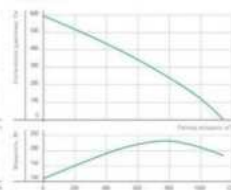


KVR 200



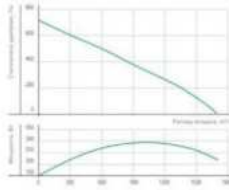
Рабочее давление	Плотность инертной среды в смеси с воздухом (кг/м³)					
	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9
Qmax, м³/ч	40,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0
Qmax, м³/с	11,1	10,3	9,4	8,6	7,5	6,4

KVR 250



Рабочее давление	Плотность инертной среды в смеси с воздухом (кг/м³)					
	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9
Qmax, м³/ч	46,0	42,0	38,0	34,0	29,0	25,0
Qmax, м³/с	12,8	11,7	10,6	9,4	8,1	6,9

KVR 315



Рабочее давление	Плотность инертной среды в смеси с воздухом (кг/м³)					
	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9
Qmax, м³/ч	60,0	54,0	48,0	42,0	35,0	29,0
Qmax, м³/с	16,7	15,0	13,3	11,7	9,7	8,1

Кронштейны ККВ



Обозначение	В, мм	С, мм	В, мм	Масса, кг
ККВ 200	520	200	30	0,8
ККВ 250	520	250	30	1,2
ККВ 315	580	340	30	1,4

Хомуты НТК



Обозначение	В, мм	С, мм	В, мм	Масса, кг
НТК 200	200	210	270	0,29
НТК 250	250	260	260	0,46
НТК 315	315	315	310	0,75

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

**Центральная заводская лаборатория
Акционерного общества «Уральский электрохимический комбинат»**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.512192

624130, Свердловская область, г. Новоуральск, Центральный проезд, 8А, строение 42

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ОИ 001.462-2009 «Гексафторид урана. Методика гравиметрического определения в гексафториде урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	–	–	Массовая доля гексафторида урана	от 99,9 % до 100,0 %
2	ОИ 001.464-2009 «Кремний. Методика дистилляционно-спектрофотометрического определения в гексафториде урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	–	–	Массовая доля кремния к урану	от 5 мкг/гU до 100 мкг/гU
3	ОИ 001.467-2009 «Урана гексафторид. Методика масс-спектрометрического определения изотопного состава урана в газовой фазе» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	–	–	Массовая доля урана-235 к урану Массовая доля урана-234 к урану Массовая доля урана-236 к урану	от 0,040 % до 90 % от 0,0002 % до 1,4 % от 0,0002 % до 1,4 %

1	2	3	4	5	6	7
4	ОИ 001.476-2009 «Соединения урана. Химико-Масс-спектрометрическая методика определения примесей» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Массовая доля рутения к урану Массовая доля свинца к урану Массовая доля серебра к урану Массовая доля сурьмы к урану Массовая доля олова к урану Массовая доля тантала к урану Массовая доля титана к урану Массовая доля хрома к урану Массовая доля циркония к урану Массовая доля изотопа уран-232 к урану	от 0,1 мкг/гU до 50 мкг/гU от 0,1 мкг/гU до 50 мкг/гU от 0,1 мкг/гU до 50 мкг/гU от 0,1 мкг/гU до 50 мкг/гU от 0,1 мкг/гU до 50 мкг/гU от 0,1 мкг/гU до 50 мкг/гU от 0,1 мкг/гU до 50 мкг/гU от 0,1 мкг/гU до 50 мкг/гU от 0,1 мкг/гU до 50 мкг/гU от 2 · 10 ⁻¹⁰ % до 500 · 10 ⁻¹⁰ %
5	ОИ 001.478-2009 «Уран-232. Методика альфа-спектрометрического определения в уране и его соединениях» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Массовая доля фосфора к урану	от 1 мкг/гU до 10 мкг/гU
6	ОИ 001.480-2009 «Фосфор. Методика спектрофотометрического определения в гексафториде урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Удельная активность Th-228 (Tl-208) Удельная активность Sb-125+Tl-125 Удельная активность Nb-95 Удельная активность Zr-95+ Nb-95m Удельная активность Ru-103+Rh-103 Удельная активность Ag-110m+Ag-110	от 1,4 Бк/гU до 504 Бк/гU от 1,4 Бк/гU до 403 Бк/гU от 1,1 Бк/гU до 200 Бк/гU от 1,1 Бк/гU до 352 Бк/гU от 1,1 Бк/гU до 352 Бк/гU от 1,1 Бк/гU до 301 Бк/гU
7	ОИ 001.481-2009 «Соединения урана. Методика гамма-спектрометрического измерения удельной активности гамма-излучающих продуктов деления урана и Th-228 и расчета интегральности гамма-излучения продуктов деления урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
7	ОИ 001.481-2009 «Соединения урана. Методика гамма-спектрометрического измерения удельной активности гамма-излучающих продуктов деления урана и Th-228 и расчета интенсивности гамма-излучения продуктов деления урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Удельная активность Ru-106+Rh-106 Удельная активность Cs-134 Удельная активность Cs-137 Удельная активность Ce-144+Pr-144 Удельная активность Ce-141	от 4,9 Бк/гU до 1640 Бк/гU от 0,7 Бк/гU до 235 Бк/гU от 0,7 Бк/гU до 201 Бк/гU от 37 Бк/гU до 12562 Бк/гU от 14 Бк/гU до 549 Бк/гU от 0,62 % до 5,0 %
8	ОИ 001.539-2009 «Гексафторид урана. Методика определения содержания изотопов урана масс-спектрометром с индуктивно-связанной плазмой и многоколлекторным приёмником ионов» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Массовая доля изотопа Уран-235 к урану Массовая доля изотопа Уран-234 к урану Массовая доля изотопа Уран-236 к урану	от 0,0001 % до 0,06 % от 0,0001 % до 0,06 % от 0,0001 % до 0,06 %
9	ОИ 001.575-2009 «Технейл-99. Методика масс-спектрометрического с индуктивно-связанной плазмой определения содержания в оксидах и гексафториде урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Массовая доля Тс-99 к урану	от 0,5 нг/г U до 50 нг/г U
10	ОИ 001.576-2009 «Бор. Методика масс-спектрометрического с индуктивно-связанной плазмой определения в гексафториде урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Условная массовая доля бора к урану	от 3,0·10 ⁻⁵ % до 1,0·10 ⁻² %
11	ОИ 001.577-2009 «Трансурановые элементы. Методика определения в закиси-окиси и гексафториде урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Удельная активность изотопов плутония (Pu-238, Pu-239, Pu-240) Удельная активность изотопа Np-237	от 0,003 Бк/гU до 0,2 Бк/гU от 0,003 Бк/гU до 0,2 Бк/гU
12	ОИ 001.578-2009 «Урана гексафторид. Метод масс-спектрометрического с индуктивно-связанной плазмой определения тория, диспрозия, гадолиния, европия и самария» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Массовая доля тория к урану Массовая доля диспрозия к урану Массовая доля гадолиния к урану	от 0,05 мкг/гU до 50,0 мкг/гU от 0,05 мкг/гU до 50,0 мкг/гU от 0,05 мкг/гU до 50,0 мкг/гU

1	2	3	4	5	6	7
12	ОИ 001.578-2009 «Урана гексафторид. Метод масс-спектрометрического с индуктивно-связанной плазмой определения тория, диспрозия, гадолиния, европия и самария» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИИМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Массовая доля европия к урану Массовая доля самария к урану	от 0,05 мкг/гU до 50,0 мкг/гU от 0,05 мкг/гU до 50,0 мкг/гU
13	ОИ 001.646-2013 «Фосфор. Кремний. Бром. Методика масс-спектрометрического с индуктивно-связанной плазмой определения в гексафториде урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИИМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Массовая доля брома к урану	от 3 мкг/гU до 100 мкг/гU
14	ОИ 001.662-2008 Объекты окружающей среды, сбросы, выбросы. Методика масс-спектрометрического с индуктивно-связанной плазмой определения содержания изотопов урана. Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИИМ им. академика А.А. Бочвара»	Вода сточная Вода природная Вода подземная наблюдательных скважин Атмосферный воздух Промышленные выбросы в атмосферу			Массовая концентрация изотопа уран-238 Массовая концентрация изотопа уран-234 Массовая концентрация изотопа уран-235 Массовая концентрация изотопа уран-236 Масса изотопа уран-238 на фильтре Масса изотопа уран-234 на фильтре Масса изотопа уран-235 на фильтре Масса изотопа уран-236 на фильтре	от 10 нг/дм ³ до 10 000 000 нг/дм ³ от 0,01 нг/дм ³ до 3 000 нг/дм ³ от 0,3 нг/дм ³ до 300 000 нг/дм ³ от 0,01 нг/дм ³ до 3 000 нг/дм ³ от 10 нг до 1 000 000 нг от 0,01 нг до 100 нг от 0,3 нг до 30 000 нг от 0,01 нг до 100 нг
15	ОИ 001.667-2008 «Хлор. Методика масс-спектрометрического с индуктивно-связанной плазмой определения в гексафториде урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИИМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Массовая доля хлора к урану	от 15,0 мкг/гU до 100,0 мкг/гU

1	2	3	4	5	6	7
16	ОИ 001.679-2009 «Гексафторид урана. Методика ИК-спектрометрического измерения молярной доли углеродородов, хлоруглеродов и частично замещенных галлоидоуглеродородов в гексафториде урана» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Молярная доля метана Молярная доля хлордона-113 Молярная доля фреона-350	от $1 \cdot 10^{-3}\%$ до $1 \cdot 10^{-1}\%$ от $5 \cdot 10^{-3}\%$ до $1 \cdot 10^{-1}\%$ от $1 \cdot 10^{-3}\%$ до $1 \cdot 10^{-1}\%$
17	ОИ 001.700-2009 «Урана гексафторид. Методика масс-спектрометрического с индуктивно-связанной плазмой определения содержания примесей» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид	-	-	Массовая доля мышьяка к урану Массовая доля ванадия к урану Массовая доля вольфрама к урану Массовая доля молибдена к урану Массовая доля ниобия к урану Массовая доля рения к урану Массовая доля рутения к урану Массовая доля сурьмы к урану Массовая доля тантала к урану Массовая доля титана к урану Массовая доля хрома к урану	от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ от 0,5 мкг/гУ до 50 мкг/гУ
18	ОИ 001.758-2013 «Гексафторид урана. Методика экстракционно-хроматографического определения нептуния и плутония с использованием сорбента ПТЕУА» Разработана АО «УЭХК», свидетельство об аттестации АО «ВНИИНМ им. академика А.А. Бочвара»	Урана гексафторид			Удельная активность изотопов плутония (Pu-238, Pu-239, Pu-240) Удельная активность изотопа №-237	от 0,01 Бк/гУ до 0,20 Бк/гУ

1	2	3	4	5	6	7
19	ФР.1.40.2017.28088 Методика измерения суммарной альфа-активности радионуклидов в счетных образцах с использованием синтетического альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс»	Вода сточная Вода природная Вода подземная наблюдательных скважин Атмосферный воздух Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Суммарная альфа-активность радионуклидов	от $9 \cdot 10^{-3}$ Бк до $5 \cdot 10^5$ Бк

Генеральный директор АО «УЭХК»

А.А. Белюсов