

«ВостокЭКОпроект»
жауапкершілігі
шектелулі
серіктестігі



Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ВостокЭКОпроект»

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ для площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей»

Директор ТОО
«Райс Семей»



Курманситов Т.П.

Директор ТОО
«ВостокЭКОпроект»



Мигдальник Л.В.

г. Усть-Каменогорск,
2025 г.

Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ.....	7
1.1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	8
1.2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА (БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ) 5	5
1.2.1. Климат и качество атмосферного воздуха	5
1.2.2. Поверхностные и подземные воды	7
1.2.3. Рельеф, геология и почвы	7
1.2.4. Растительный и животный мир	9
1.3. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	9
1.3.1. Охват изменений в состоянии всех объектов охраны окружающей среды.....	10
1.4. ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	10
1.5. ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	10
1.5.1. Производственно-технические показатели	11
1.5.2. Характеристика очистных установок	12
1.6. ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 12	12
1.7. ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	13
1.8. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.	13
1.8.1. Воздействие на атмосферный воздух	13
1.8.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды.....	16
1.8.3. Воздействие на земли и почвенный покров	20
1.8.4. Воздействие на недра	20
1.8.5. Физические воздействия	20
1.8.6. Воздействие на растительный мир	21
1.8.7. Воздействие на животный мир.....	21
1.9. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ	22
2. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ .22	22
3. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	23
4. ПРИНЯТЫЙ ВАРИАНТ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	24
5. РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	24
6. КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ПОДВЕРГАЕМЫЕ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	25
6.1. ЖИЗНЬ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ, УСЛОВИЯ ИХ ПРОЖИВАНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	28
6.2. БИОРАЗНООБРАЗИЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР)	28
6.3. ЗЕМЛИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗЪЯТИЕ ЗЕМЕЛЬ), ПОЧВЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ЭРОЗИЯ, УПЛОТНЕНИЕ, ИНЫЕ ФОРМЫ ДЕГРАДАЦИИ).....	29
6.4. ВОДЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГИДРОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО ВОД)	30
6.5. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....	32

6.5.1. Определение санитарно-защитной зоны	32
6.5.2. Расчет приземных концентраций	33
6.6. СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	37
6.7. МАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ, ОБЪЕКТЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ), ЛАНДШАФТЫ	37
6.8. СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ	38
6.8.1. Взаимодействие указанных объектов	38
6.8.2. Экосистемные услуги	39
7. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫЕ ОБЪЕКТЫ	40
7.1. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	47
8. ОБОСНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	47
8.1. ЭМИССИИ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	47
8.2. ЭМИССИИ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ	47
8.3. ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	48
8.4. ВЫБОР ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ	50
8.4.1. Описание системы управления отходами	52
8.4.2. Анализ показателей в сфере управления отходами	52
8.4.3. Перечень, характеристика, уровень опасности отходов производства и потребления, способ обращения с отходами	54
9. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ	55
10. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ	55
11. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ	55
11.1. ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТКЛОНЕНИЙ, АВАРИЙ И ИНЦИДЕНТОВ В ХОДЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	57
11.2. ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ	58
11.3. ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИЙ, ИНЦИДЕНТОВ, ПРИРОДНЫХ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ	59
11.4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ	59
11.5. ПРИМЕРНЫЕ МАСШТАБЫ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ	60
11.6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ИНЦИДЕНТОВ, АВАРИЙ, ПРИРОДНЫХ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ	60
11.7. ПЛАНЫ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И МИНИМИЗАЦИИ ДАЛЬНЕЙШИХ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	62
11.8. ПРОФИЛАКТИКА, МОНИТОРИНГ И РАННЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИНЦИДЕНТОВ, АВАРИЙ, ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ	63
12. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	63
12.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	63
12.2. ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ	64
12.3. ПОЧВЫ	65
12.4. ОТХОДЫ	65
13. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	66
14. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	66

15. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ	67
16. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	67
17. МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	67
18. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ	69
19. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОГРАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	69
19.1. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОГРАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	69
19.2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	70
19.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПОЧВ	71
19.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	71
19.5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА	72
19.6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ОТХОДОВ	73
19.7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК	73
19.8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ	73
20. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ	74
20.1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	74
20.2. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ	76
20.3. НАИМЕНОВАНИЕ ИНИЦИАТОРА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	77
20.4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	77
20.5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	81
20.6. ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПРЕДЕЛЬНОМ КОЛИЧЕСТВЕ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ, А ТАКЖЕ ИХ ЗАХОРОНЕНИЯ, ЕСЛИ ОНО ПЛАНИРУЕТСЯ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	85
20.7. ИНФОРМАЦИЯ О ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ	88
20.8. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	89
20.9. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ, ПОЛУЧЕННОЙ В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	93

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование
1.	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выданное РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля министерства экологии и природных ресурсов республики Казахстан» №KZ74VWF00351130 от 20.05.2025 г.
2.	Ответы на предложения и замечания по Заклчению об определении сферы охвата и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности «Площадка для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» № KZ74RVX00351130 от 20.05.2025г.
3.	Акт на земельный участок №0029972 площадью 0.416 га (кадастровый номер –05-252-029-277)
4.	Договор № 02/02-2025 аренды средств измерения
5.	Сертификат о проверке №ЕА-17-24-1898377
6.	Письмо РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Востказнедра» №3Т-2025-01695171 от 22.05.2025г.
7.	Письмо РГКП «Производственное объединение "Охотзоопром" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №3Т-2025-01698821/2 от 29.05.2025г.
8.	Письмо РГУ «Государственный лесной природный резерват» Семей орманы» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан №3Т-2025-01698821/1 05.06.2025г.
9.	Письмо РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного и охотничьего хозяйства РК» №3Т-2025-01695044 03.06.2025г.
10.	Письмо КГКП «Центр по охране историк-культурного наследия области Абай» №3Т-2025-02020681от 24.06.2025г.
11.	Письмо ГУ «Управление ветеринарии области Абай» №3Т-2025-01694917 от 27.05.2025г.
12.	Климатическая информация по данным метеорологической станции г. Семей, выданная РГП на ПХВ Казгидромет по Восточно-Казахстанской и Абайской областям № 34-03-01-21/541 от 22.04.2025г
13.	Фоновая справка с официального сайта РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в области Абай г. Семей по состоянию на 26.05.2025 года
14.	Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объекта
15.	Ситуационная карта-схема и Карта-схема площадки объекта с источниками выбросов
16.	Государственная лицензия ТОО «ВостокЭКОпроект» №02191Р от 24.06.2020 г.

1. ВВЕДЕНИЕ

«Отчет о возможных воздействиях» для ТОО «Райс Семей» разработан Товариществом с ограниченной ответственностью «ВостокЭКОпроект» на основании Государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02191Р от 24.06.2020 г. (представлена в *приложении 16*), в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Казахстан.

Согласно п.6.10 раздела 2 Приложения 2 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан намечаемая деятельность относится к объектам II категории.

Отчет о возможных воздействиях выполнен с учетом замечаний и предложений заинтересованных государственных органов. Ответы на предложения и замечания по Заклучению об определении сферы охвата и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности представлены в приложении 2.

Инициатором намечаемой деятельности является ТОО «Райс-Семей».

Юридический адрес: РК, область Абай, г. Семей улица Дачная 116 А.

Руководитель: Курманситов Т.П.

БИН – 180540023636.

тел. +7 707 904 80 94

e-mail: raissemey.too@gmail.com

Согласно п.3 ст.48 Экологического кодекса (далее - ЭК) РК экологическая оценка по её видам организуется и проводится в соответствии с ЭК РК и инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Отчет о возможных воздействиях подготовлен с учетом содержания Заклучения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, выданного РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ АБАЙ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» №KZ74VWF00351130 от 20.05.2025 (представлено в *приложении №1*) согласно Приложению 2 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года №424 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки).

Согласно п.1 ст.66 ЭК РК в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий:

- 1) Прямые воздействия – воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности;
- 2) Косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности;
- 3) Кумулятивные воздействия – воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

Основной целью разработки «Отчета о возможных воздействиях» для ТОО «Райс Семей», является всестороннее рассмотрение всех предполагаемых преимуществ и потерь экологического, экономического и социального характера, связанных с деятельностью предприятия, выработка эффективных мер по снижению уровня вынужденных неблагоприятных воздействий на окружающую среду до приемлемого уровня.

В настоящем «Отчете о возможных воздействиях» для ТОО «Райс Семей» представлена оценка существующего состояния окружающей природной среды и

определена степень ожидаемого воздействия намечаемой деятельности, представлены качественные и количественные показатели воздействия на окружающую среду.

«Отчет о возможных воздействиях» для ТОО «Райс Семей» выполнен в соответствии с требованиями законодательных актов Республики Казахстан и нормативных документов по охране окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности:

- Экологический кодекс Республики Казахстан (Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК);
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481;
- Кодекс Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» (Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК);
- Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
- Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280).

Отчет разработан в соответствии с требованиями статьи 77 ЭК РК:

1. Составитель отчета о возможных воздействиях несет гражданско-правовую ответственность перед инициатором за качество отчета о возможных воздействиях и иных полученных составителем результатов проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с заключенным между ними договором.

2. Составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

3. Контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан при проведении оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Таким образом информация, содержащаяся в Отчете, соответствует требованиям по качеству информации, достоверности, точности, полноте и актуальности данных.

Информация, содержащаяся в отчете о возможных воздействиях, является общедоступной.

1. 1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Площадка ТОО «Райс Семей» расположена по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Дачная 116 А.

Координаты земельного участка ТОО «Райс Семей»:

1. 50° 25'41.13"СШ, 80°13'10.15"ВД
2. 50° 25'40.06"СШ, 80°13'09.93"ВД
3. 50° 25'39.99"СШ, 80°13'11.29"ВД
4. 50° 25'41.28"СШ, 80°13'10.86"ВД

На территории отведенного земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства. Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от территории ТОО «Райс Семей».

Площадка для складирования металлолома представляет собой огороженную территорию с бетонным покрытием общей площадью 0.04 га. Она предназначена для

временного хранения, сортировки и подготовки к вывозу черного и цветного металлолома. Максимальная расчетная нагрузка на площадку составляет 180 тонн/сутки, при этом обеспечивается равномерное распределение массы и соблюдение норм безопасности. Количество хранения железного лома на территории площадки составит 2160 тонн/год.

Пространство организовано с учетом зонирования: отдельные участки выделены для разгрузки, сортировки, временного хранения и погрузки металла. Металлолом размещается в специализированных контейнерах или штабелях, с разделением по видам и категориям.

Площадка оборудована системой водоотведения для исключения загрязнения почвы и стоков, имеет подъездные пути для автомобильного транспорта и зоны маневрирования спецтехники. Прием и учет металлолома осуществляется с использованием весового оборудования, резка металла будет осуществляться при помощи газорезательного оборудования, также возможна установка мобильного пресса.

Производственная база хранения железного лома включает:

1. Площадка, имеющая твердое бетонное основание для сбора (заготовки), хранения и переработки лома и отходов цветных и черных металлов;
2. Место для хранения баллонов с кислородом и пропаном;
3. Средства пожаротушения;
4. Административно-бытовой корпус;
5. Стационарное или мобильное грузоподъемное оборудование;
6. Оборудование для резки, разделки лома цветных и черных металлов, а также прессы или гидрорезницы;
7. Средства измерений;
8. Дозиметрическое или радиометрическое аппаратура.

Ниже на рис.1 представлена обзорная карта-схема расположения объекта ТОО «Райс Семей».

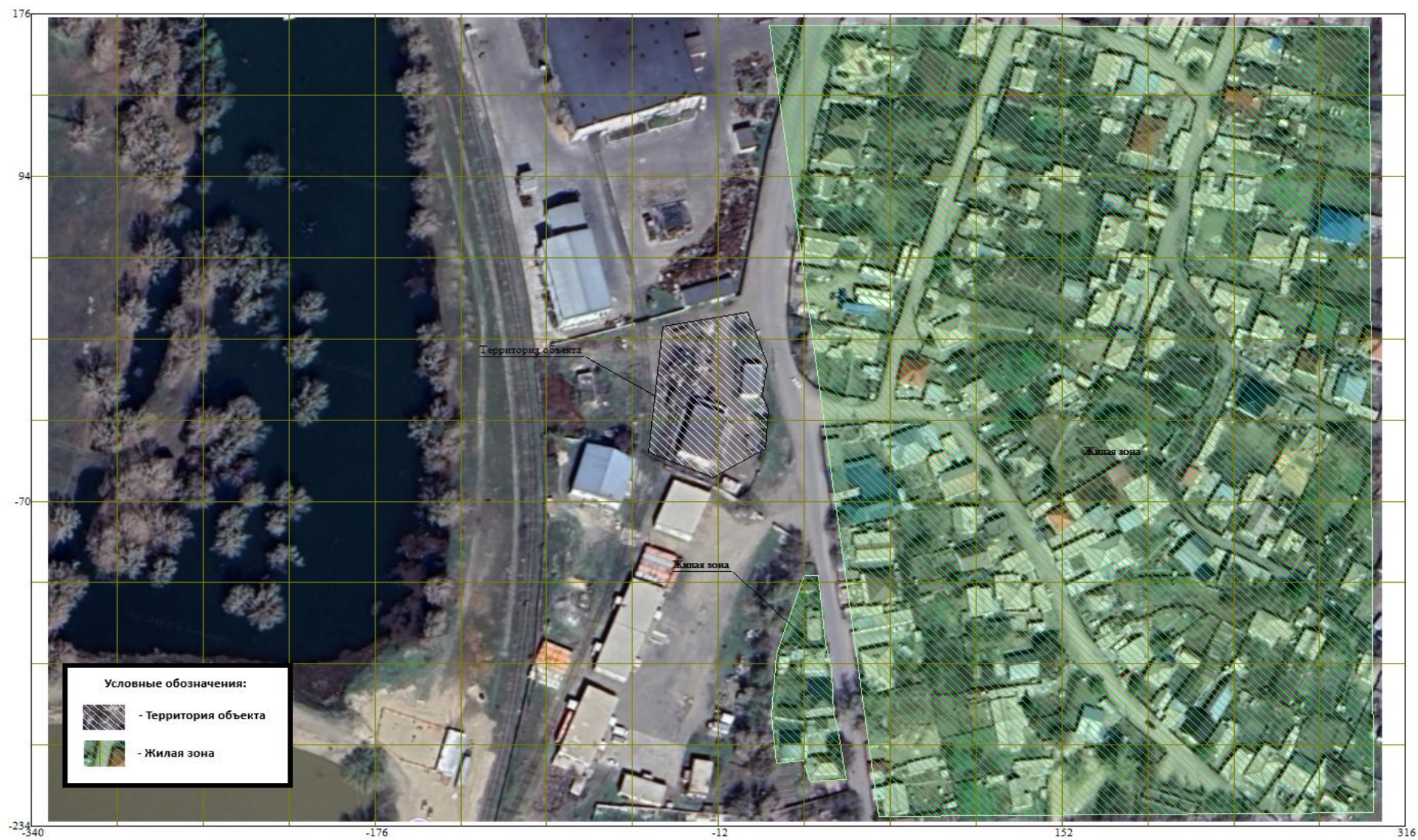


Рис. 1. Обзорная карта расположения ТОО «Райс Семей»

В зоне влияния площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов нет объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и/или лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

ТОО «Райс Семей» размещается на земельном участке 0,416 га (кадастровый номер – 05-252-029-277), целевое назначение земельного участка – для обслуживания склада *(представлено в приложении 3)*.

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» №ЗТ-2025-01695171 от 27.05.2025 г. в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют. *(представлено в приложении 6)*.

Согласно письму РГУ "Государственный лесной природный резерват " Семей орманы" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан №ЗТ-2025-01698821/1 от 05.06.2025 участок ТОО «Райс Семей» находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР Семей орманы». Также участок не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих видов животных занесенных в Красную книгу РК *(представлено в приложении 8)*.

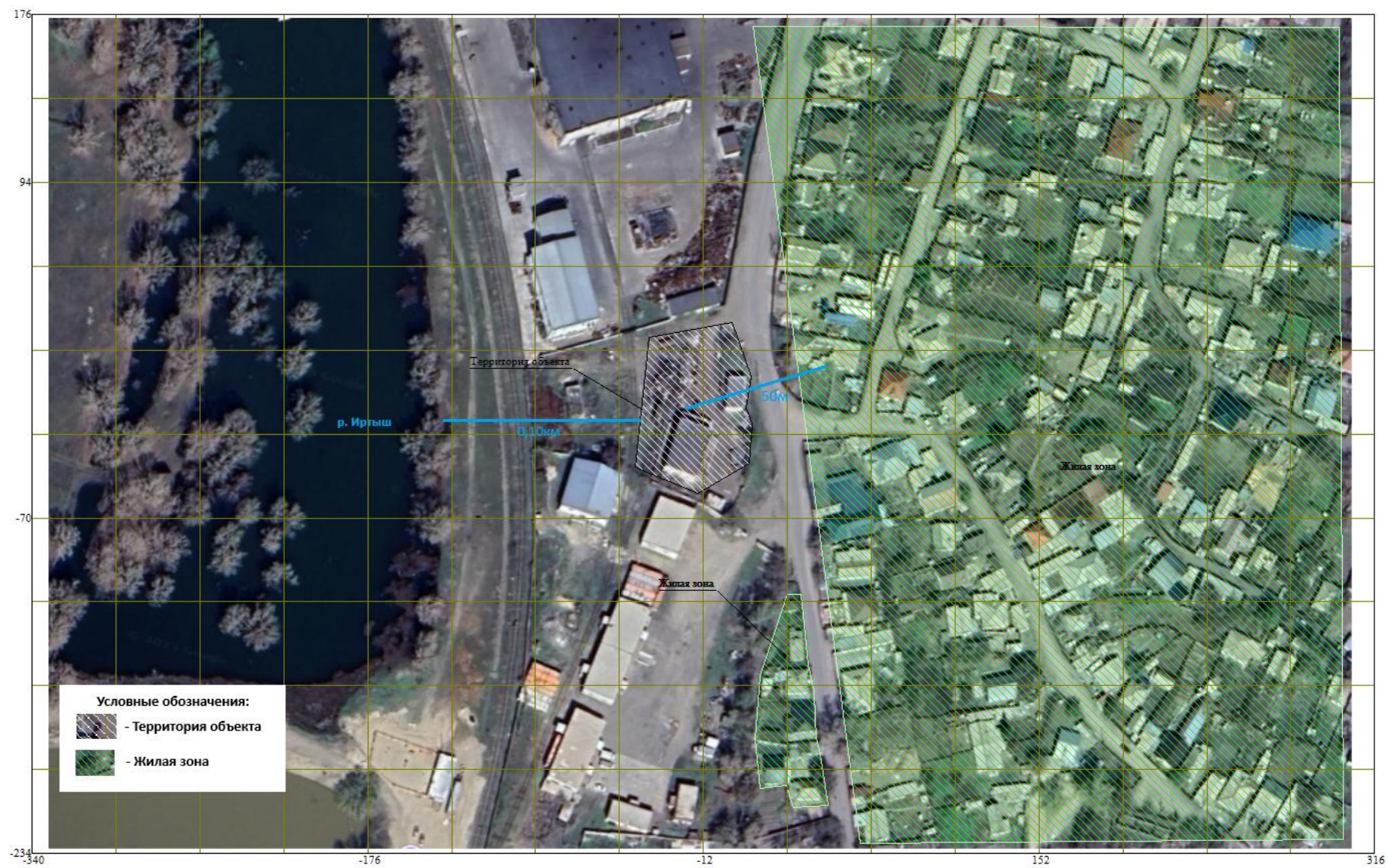
Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии области Абай» №ЗТ-2025-01694917 от 27.05.2025 года на территории расположения ТОО «Райс Семей» отсутствуют скотомогильники и сибиреязвенные захоронения *(представлено в приложении 11)*.

Согласно письму РГКП «Производственное объединение "Охотзоопром" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2025-01698821/2 от 29.05.2025 года на запрашиваемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК *(представлено в приложении 7)*

Согласно письму КГКП «Центр по охране историк-культурного наследия области Абай» №ЗТ-2025-02020681 от 24.06.2025г.года на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов отсутствуют объекты входящие в список государственных памятников истории и культуры местного значения области Абай *(представлено в приложении 10)*.

Ситуационная карта-схема месторасположения объекта представлена ниже на рис.2

Рис. 2 Ситуационная карта-схема месторасположения объекта



В зоне влияния площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов нет объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и/или лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

1.2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА (БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ)

В процессе оценки воздействия на окружающую среду определяются характеристики текущего состояния окружающей среды на момент составления отчета.

Характеристика исходного состояния является основой для прогнозирования и мониторинга воздействия на окружающую среду.

Описание приводится по следующим разделам, представляющих собой экологические аспекты, на которые намечаемый объект может негативно повлиять:

- Климат и качество атмосферного воздуха.
- Поверхностные и подземные воды.
- Рельеф, геология и почвы.
- Животный и растительный мир.
- Местное население - жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.
- Историко-культурная значимость территорий.
- Социально-экономическая характеристика района.

1.2.1. Климат и качество атмосферного воздуха

Климат

Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом, большими сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха. Зима суровая, лето жаркое.

Средняя температура воздуха:

- наиболее жаркого месяца (июль) + 28,5 0С;
- наиболее холодного месяца (январь) - 20,0 0С.

Годовое количество осадков составляет – 300 мм в год.

Преобладающее направление ветра – восточное. Средняя скорость ветра за год составляет 2,4 м/с.

Климатическая информация по данным метеорологической станции Семипалатинск выданная РГП на ПХВ Казгидромет по Восточно-Казахстанской и Абайской областям № 34-03-01-21/541 от 22.04.2025г. представлена в приложении 12.

Качество атмосферного воздуха

Согласно данным «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды области Абай за март 2025 года» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Семей проводятся на 4 автоматических станциях.

В целом по городу определяется 6 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) оксид азота; 5) сероводород; 6) озон.

Месторасположения постов наблюдений и определяемые примеси

№	Отбор проб	Адрес поста	Определяемые примеси
1	в непрерывном режиме – каждые 20 минут	ул. Найманбаева, 189	диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород
2		ул. Рыскулова, 27	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород
3		ул. Декоративная, 26	оксид углерода, озон
4		ул. 343 квартал, 13/2	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород

Для оценки качества атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» использует следующие показатели качества воздуха:

- стандартный индекс (СИ) – наибольшая измеренная в городе максимальная разовая концентрация любого загрязняющего вещества, деленная на ПДК;
 - наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК (%) - наибольшая повторяемость превышения ПДК любым загрязняющим веществом в воздухе города;
 - индекс загрязнения атмосферы (ИЗА) – комплексный индекс загрязнения атмосферы.
- Для его расчета используются средние значения концентраций различных загрязняющих веществ, деленные на предельно допустимую концентрацию и приведенные к вредности диоксида серы.

Радиационная обстановка

Обобщенная характеристика радиационной обстановки в районе намечаемой деятельности приводится по данным государственного контроля согласно отчету «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям» за март 2025 года.

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон-Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,28 мкЗв/ч.

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,13 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории области осуществлялся на 7-ми метеорологических станциях (Аягоз, Баршатас, Бакты, Зайсан, Кокпекты, Семей, Усть-Каменогорск) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб.

Промышленные источники эмиссий радиоактивных веществ в районе объекта отсутствуют. Проведение дополнительных радиационных исследований для объекта ввиду отсутствия источников радиационного воздействия нецелесообразно.

Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности.

В соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам", утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № КР ДСМ-90, радиационный контроль проводится:

1. при приемке металлолома на хранение в пунктах сбора, складах (площадках);
2. при подготовке партии металлолома к реализации;

3. перед отправкой загруженных металлоломом транспортных средств потребителю.

Для целей радиационного контроля ТОО «Райс Семей» арендует у ТОО «Radiation Protection Company» средства измерений – дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 (Договор аренды средств измерения №02/02-2025 от 17.02.2025 прилагается в приложении 4).

1.2.2. Поверхностные и подземные воды

Поверхностные воды

Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от территории ТОО «Райс Семей».

Площадка находится в пределах водоохранной зоны р.Иртыш. Согласно Постановления акимата области Абай от 17 февраля 2023 года № 39 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны для р. Иртыш составляет 500 м.

Согласно с п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

Вышеуказанные объекты не планируются размещать на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей».

Для защиты площадки от попадания ливневых вод с прилегающей территории предусмотрено устройство защитной насыпи. По периметру площадки металлолома укладывается бордюрный камень. На территории объекта организована ливневая канализация.

Образования сточных вод, отводимых в поверхностные объекты, при реализации деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Разработка нормативов допустимых сбросов не требуется.

Деятельность ТОО «Райс Семей» не повлияет на гидрологический режим. Изменения русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительство мостов, водозаборов не предусматривается, негативных последствий для водных объектов района от намечаемой деятельности не прогнозируется.

Подземные воды

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» №ЗТ-2025-01695171 от 27.05.2025 г. в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют (*представлено в приложении 6*).

Непосредственно на рассматриваемой территории водоносные горизонты эксплуатационного значения и водозаборы отсутствуют. Вскрытия подземных вод не предусматривается, загрязнение подземных вод исключается. Оснований ожидать ухудшения качества подземных вод в будущем - нет.

Вскрытия подземных вод при деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Влияние объекта на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения отсутствуют. Организация производственного мониторинга воздействия на подземные воды не требуется.

1.2.3. Рельеф, геология и почвы

Рельеф.

Рельеф области Абай в районе города Семей преимущественно равнинный с волнистыми участками. Местность полого-холмистая, с незначительными перепадами высот. Через территорию протекает река Иртыш, формируя поймы и террасы. К югу и востоку начинаются предгорья и сопки, рельеф становится более пересечённым. В некоторых местах встречаются песчаные участки и полупустынные ландшафты. Высота над уровнем моря – около 200-400 метров.

Геология.

В геолого - литологическом строении принимают участие аллювиальные отложения верхнечетвертичного-современного возраста (аQIII-IV), представленные супесями.

С поверхности вышеописанные отложения перекрыты почвенно-растительным слоем грунта, мощностью 0,2 м, и асфальтобетонным покрытием мощностью 0,1м.

На основании геолого-литологического строения и физико-механических свойств грунтов в разрезе вскрытых отложений в соответствии с ГОСТ 20522-2012 выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ).

ИГЭ-1 Супесь песчанистая, пластичная, коричневато-серые, известковистые, слюдистые, с включениями дресвы и щебня.

Вскрыты скважинами №1-2 под почвенно-растительным слоем с глубины 0,2м, и под асфальтобетонным покрытием с глубины 0,1м. Мощность слоя 5,8-5,9 м.

Показатели физических свойств супесей с учетом лабораторных данных приведены в таблице.

Наименование показателей	Значение по слою			Коэфф. вариации
	миним.	максим.	нормат.	
Природная влажность	11,9	13,2	12,475	-
Влажность на границе текучести	16	17	16,25	-
Влажность на границе раскатывания	10	12	10,5	-
Число пластичности	5	6	5,75	-
Показатель текучести	0,24	0,43	0,34	-
Плотность грунта, г/см ³	1,67	1,68	1,67	0,08

Плотность сухого грунта, г/см ³	1,48	1,49	1,485	-
Плотность частиц грунта, г/см ³			2,68	-
Коэффициент пористости	0,8	0,81	0,805	-
Степень влажности			0,42	-
Пористость, %				-
Показатель текучести водонасыщенного грунта	>1			-

По приведенным в таблице данным грунты согласно ГОСТ 25100-2011 классифицируются как супеси пластичной консистенции. В водонасыщенном состоянии грунты текучие.

В соответствии с табл. Б.27 ГОСТ 25100-2011 грунты при природной влажности практически непучинистые, при полном водонасыщении сильно и чрезмерно пучинистые.

1.2.4. Растительный и животный мир

Растительный мир.

Растительность района представлена посадками тополя, клёна, черёмухи, кустарников, газонов на территории существующих жилых домов.

Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта для хозяйственных и бытовых целей не используются.

Редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу и иных зеленых насаждений в районе размещения рассматриваемого объекта нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Животный мир.

На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства.

Влияния на животный мир не происходит. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет.

Намечаемая деятельность не предусматривает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории.

1.3. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В случае отказа от намечаемой деятельности изменений окружающей среды не прогнозируется.

Деятельность ТОО «Райс Семей» позволит:

- прием и переработку металлолома, что сократит количество отходов, которые оказываются на свалках, и уменьшит негативное воздействие на окружающую среду;
- повторное использование металлов также снижает потребность в добыче новых ресурсов, что помогает сохранять природные экосистемы;
- реализация переработанного металла способствует замкнутому циклу использования ресурсов и устойчивому развитию экономики.

1.3.1. Охват изменений в состоянии всех объектов охраны окружающей среды

В отчете «Оценка воздействия на окружающую среду» отражено воздействие объекта намечаемой деятельности на *атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земли, почвы, растительность, животный мир.*

Отчет о возможных воздействиях подготовлен с учетом содержания Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, выданного Департаментом экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20.05.2025 г. №KZ74VWF00351130 (представлено в приложении №1) согласно Приложению 2 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года №424 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки).

Ответы на замечания и предложения заинтересованных государственных органов по ЗаклЮчению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду для ТОО «Райс Семей» представлены в *приложении №2.*

1.4. ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Площадка ТОО «Райс Семей» расположена по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Дачная 116 А.

Координаты земельного участка ТОО «Райс Семей»:

5. 50° 25'41.13"СШ, 80°13'10.15"ВД
6. 50° 25'40.06"СШ, 80°13'09.93"ВД
7. 50° 25'39.99"СШ, 80°13'11.29"ВД
8. 50° 25'41.28"СШ, 80°13'10.86"ВД

У ТОО «Райс Семей» имеется акт на земельный участок, кадастровый номер –05-252-029-277. Площадь земельного участка–0.416 га. (Представлен в приложении 3).

На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства.

Дополнительный отвод земли не требуется.

Рассматриваемая территория, на которой расположен объект, не представляет особую экологическую, научную, культурную и иную ценность и не является охраняемой природной территорией с правовым режимом особой охраны и регулируемым режимом хозяйственной деятельности для сохранения объектов природно-заповедного фонда.

Постоянное изменение сложившейся структуры землепользования при реализации проектных решений не прогнозируется.

1.5. ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Площадка хранения железного лома рассчитана на 180 тонн/сутки и составляет 400м² (0,04 га). Количество хранения железного лома на территории площадки составит 2160 тонн/год.

Первый этап приема металлолома — сбор, сортировка, дозиметрический контроль. После сортировки металлолом проходит этап резки, раскроя и очистки – здесь производится разделение крупных металлических изделий на более мелкие фракции. Для резки металлолома используются специальные газорезки. Газорезка основана на локальном нагреве металла

горючим газом (пропаном и кислородом). Он осуществляет разрез металла с помощью горячей пламенной струи.

Далее подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю.

Производственная база хранения железного лома включает:

1. Площадка, имеющая твердое бетонное основание для сбора (заготовки), хранения и переработки лома и отходов цветных и черных металлов;
2. Место для хранения баллонов с кислородом и пропаном;
3. Средства пожаротушения;
4. Административно-бытовой корпус;
5. Стационарное или мобильное грузоподъемное оборудование;
6. Оборудование для резки, разделки лома цветных и черных металлов, а также прессы или гидрожницы;
7. Средства измерений;
8. Дозиметрическое или радиометрическое аппаратура.

Для защиты площадки складирования от попадания ливневых вод с прилегающей территории предусмотрено устройство защитной насыпи. По периметру площадки для складирования металлолома укладывается бордюрный камень. Ливневые стоки с территории площадки размещения металлолома отводятся в накопитель по лоткам, соединяющимся с накопителем. Для задерживания взвешенных веществ в лотке дополнительно устраиваются монолитные железобетонные разделительные стенки из армированного бетона.

1.5.1. Производственно-технические показатели

Площадка хранения железного лома рассчитана на 180 тонн/сутки и составляет 400м² (0,04 га). Количество хранения железного лома на территории площадки составит 2160 тонн/год.

Процесс приема металлолома включает несколько этапов.

Первый этап приема металлолома — сбор и сортировка. Лом может поступать из различных источников: промышленных предприятий, строительных площадок, автомобилей, бытовых отходов и др.

Принятый лом сортируется по видам и качеству. Это может включать удаление ненужных материалов, таких как пластик или стекло, а также механическую обработку для уменьшения размеров.

После сортировки металлолом проходит этап резки, раскроя и очистки — здесь производится разделение крупных металлических изделий на более мелкие фракции. Для резки металлолома используются специальные газорезки. Газорезка основана на локальном нагреве металла горючим газом (пропаном и кислородом). Он осуществляет разрез металла с помощью горячей пламенной струи.

Перед началом резки необходимо выполнить ряд подготовительных работ:

1. Проверить исправность оборудования, герметичность соединений, отсутствие утечек газа;
2. Отрегулировать давление газов с помощью редукторов;
3. Зачистить металл от ржавчины, краски, грязи в зоне реза;
4. Выбрать оптимальный режим резки и скорость;
5. Обеспечить технику безопасности на рабочем месте.

Настройки давления газов подбираются в зависимости от толщины и типа разрезаемого металла. Для безопасности работ очень важно грамотно организовать рабочую зону, убрать все горючие предметы, надеть средства защиты.

Технология ручной кислородно-пропановой резки металла:

1. Подготовить поверхность к резке, убрав загрязнения и ржавчину;
2. Установить резак под углом 60-80° к поверхности металла на расстоянии 5-10 мм;
3. Открыть подачу пропана и поджечь его, подогревая участок будущего реза;

4. Через 30-60 секунд подогрева открыть медленно подачу кислорода;
5. Плавно увеличивать подачу кислорода до начала устойчивого резания;
6. Вести ровно резак вдоль размеченной линии реза со скоростью до 250 мм/мин;
7. При резке толстого металла наклон резака постепенно увеличивать до 30°;
8. По завершении реза сначала перекрыть кислород, затем горючий газ;

При резке тонкого металла толщиной до 6 мм предварительный подогрев необязателен. Достаточно сразу начать резку струей кислорода. Наиболее сложна резка металла толщиной от 40 до 300 мм - требуются максимальные расходы газов, грамотный контроль температуры и скорости.

Качество реза контролируется по углу и траектории вылета искр. Оптимальный угол - около 90°. Отклонения указывают на неправильный режим резки.

При выборе оборудования для газорезки необходимо учитывать:

- требуемую производительность;
- удобство и мобильность конструкции;
- стоимость оборудования и расходных материалов;
- надежность и безопасность.

Следует подбирать оптимальный комплект резака, шлангов и баллонов, ориентируясь на конкретные условия выполнения работ.

Для безопасного выполнения газорезочных работ требуется квалифицированный персонал.

Необходимо обеспечить:

- профессиональную подготовку и аттестацию газорезчиков;
- регулярное повышение квалификации;
- инструктажи по технике безопасности;
- работники должны четко знать правила эксплуатации оборудования и уметь быстро реагировать в нештатных ситуациях.

Газорезка металла требует строгого соблюдения техники безопасности:

- тщательная проверка оборудования перед работой;
- контроль концентрации газов в воздухе;
- защита органов дыхания и зрения резчика;
- организация вентиляции в помещении;
- средства пожаротушения в зоне проведения работ.

Для безопасной работы требуется регулярное обслуживание оборудования:

- проверка герметичности элементов, замена изношенных прокладок;
- очистка сопел резака от загрязнений;
- замена поврежденных шлангов;
- Техническое освидетельствование баллонов

Неисправное оборудование недопустимо использовать, требуется своевременный ремонт или замена.

1.5.2. Характеристика очистных установок

На объекте ТОО «Райс Семей» очистных установок не предусмотрено.

1.6. ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Деятельность ТОО «Райс Семей» - сбор, заготовка и реализация лома черных и цветных металлов, не входит в «Перечень областей применения наилучших доступных техник» (Приложение 3 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК).

При эксплуатации данного объекта внедрение малоотходных и безотходных технологий не требуется.

1.7. ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства.

Постутилизация объекта не предусматривается.

1.8. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

1.8.1. Воздействие на атмосферный воздух

При деятельности ТОО «Райс Семей» будет 1 неорганизованный источник выброса. Источником выброса вредных веществ в атмосферу будет являться:

Газорезарезательный аппарат

При газовой резке металла в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Марганец и его соединения, Железо (II, III) оксиды, Углерод оксид, Азота (IV) диоксид (*источник 6001*).

Количественные и качественные характеристики выбросов в атмосферу определены теоретическим методом согласно, методикам расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК.

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в Приложении 14.

Суммарные выбросы вредных веществ от источника выброса рассчитаны в зависимости от времени работы оборудования.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ 4-х наименований составит: 0.182918т/год (0.070543т г/сек).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу представлен в таблице 3.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице 3.3.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.03586	0.093	2.325
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.000528	0.001368	1.368
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.01424	0.0369	0.9225
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.002315	0.006	0.1
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0176	0.04565	0.01521667
	В С Е Г О :						0.070543	0.182918	4.73071667

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

г. Семей, ТОО "Райс Семей"

Пр изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов на карте схеме	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коефф обесп газо- очист кой, %	Средне- эксплуа- ционная степень очистки/ максималь ная степень очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей ного источника /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
												Х1	У1	Х2	У2										
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
001		Газорезательный аппарат	1	720		6001	2				20	-30	-35	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелез триоксид, Железа оксид) (274)	0.03586		0.093	2025
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000528		0.001368	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01424		0.0369	2025
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.002315		0.006	2025
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0176		0.04565	2025
001		Экскаватор-перегрузатель металла ЭО-4225А	1	96	Выхлопная труба	6002	3				60	-35	-	1	1					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.04544		0.01568	2025
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00738		0.00255	2025
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0072		0.0025	2025
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0683		0.0236	2025
																				2732	Керосин (654*)	0.0584		0.0202	2025

1.8.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды

Поверхностные воды

Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от территории ТОО «Райс Семей».

Площадка находится в пределах водоохранной зоны р.Иртыш. Согласно Постановления акимата области Абай от 17 февраля 2023 года № 39 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны для р. Иртыш составляет 500 м.

Согласно п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

Вышеуказанные объекты не планируются размещать на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов.

Для защиты площадки от попадания ливневых вод с прилегающей территории предусмотрено устройство защитной насыпи. По периметру площадки металлолома укладывается бордюрный камень. На территории объекта организована ливневая канализация.

Образования сточных вод, отводимых в поверхностные объекты, при реализации деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Разработка нормативов допустимых сбросов не требуется.

Деятельность ТОО «Райс Семей» не повлияет на гидрологический режим. Изменения русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительство

мостов, водозаборов не предусматривается, негативных последствий для водных объектов района от намечаемой деятельности не прогнозируется.

Подземные воды

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» №3Т-2025-01695171 от 27.05.2025 г. в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют (*представлено в приложении 6*).

Непосредственно на рассматриваемой территории водоносные горизонты эксплуатационного значения и водозаборы отсутствуют. Вскрытия подземных вод не предусматривается, загрязнение подземных вод исключается. Оснований ожидать ухудшения качества подземных вод в будущем - нет.

Вскрытия подземных вод при деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Влияние объекта на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения отсутствуют. Организация производственного мониторинга воздействия на подземные воды не требуется.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение

На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная бутилированная вода, в объёме 30,9 м³/год.

На производственные нужды вода не требуется.

Объем водопотребления определен в соответствии со СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут.

На площадке ТОО «Райс Семей» числится 5 человек.

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды:

$$V = n * N, \text{ л/сут.}$$

$$V = n * N * T / 1000, \text{ м}^3/\text{год}$$

где, n - норма водопотребления.

N - среднее количество рабочего персонала привлеченного для осуществления работ в сутки.

T - время работы – (247 раб. дней в году)

$$V = 25 * 5 = 125 \text{ л/сутки} / 1000 = 0,125 \text{ м}^3/\text{сутки.}$$

$$V = 0,125 \text{ м}^3/\text{сутки} * 247 \text{ р.д.} = 30,9 \text{ м}^3/\text{год.}$$

Баланс водопотребления и водоотведения

Производство	Всего	Водопотребление, тыс.м³/сут.						Водоотведение, тыс.м³/сут.				
		На производственные нужды				На хозяйствен-но-бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Примечание
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно-используемая вода							
		всего	в т.ч. питьевого качества									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Период эксплуатации												
Хозяйственно-бытовые нужды	30,9	-	-	-	-	30,9	-	30,9	-	-	30,9	Водоотведение в систему канализации
Производственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:	30,9	-	-	-	-	30,9	-	30,9	-	-	30,9	-

Ливневая канализация

Ливневые стоки с территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов отводятся в накопитель по лоткам, соединяющимся с накопителем. Для задерживания взвешенных веществ в лотке дополнительно устраиваются монолитные железобетонные разделительные стенки из армированного бетона.

За счет принятых технических природоохранных мероприятий загрязненные ливневые стоки с территории площадки не оказывают воздействия на прилегающую территорию.

Расчет объемов ливневых стоков

Расчет выполняется по СН 496-77.

Расход дождевых вод определяется по формуле, л/с (п.4.8.)

$$Q = q_{\text{уд}} * F * k_2,$$

где $q_{\text{уд}} = 3,1$ л/с – удельный расход дождевых вод с 1 га, определяемый в зависимости от площади стока (табл.7);

$k_2 = 0,93$ – коэффициент, учитывающий изменение удельного расхода в зависимости от среднего уклона поверхности по трассе (табл.8);

F = площадь стока;

$t_{\text{конц.}} = 20$ мин (п.4.7);

$q_{20} = 60$ л/га (прил.3).

Расчет дождевых расходов сведен в таблицу.

F , га	$g_{\text{сек}} = 3,1 * F * 0,93$, л/сек	$g_{\text{час}} = g_{\text{сек}} * 20 * 60 / 1000$, м ³ /час	$g_{\text{сут}} = g_{\text{час}} * 6$, м ³ /сут
0.04	0,11	0,13	0,78

После лотка вода будет поступать в накопитель ливневых стоков емкостью 4,0 м³. Накопитель ливневых стоков рассчитан на 5-ти суточное хранение стоков, исходя из расхода ливневых стоков и объема накопителя.

Среднегодовой объем дождевых вод, W_q м³ с 1 га, определяется по формуле (п.4.10):

$$W_q = 2,5 * N_{\text{ж}} * K_3$$

где $N_{\text{ж}} = 180$ мм – среднегодовое количество дождевых осадков (таб.1) /2/;

$K_3 = 0,85$ – коэффициент, учитывающий объем дождевых вод, (табл.9).

$$W_q = 2,5 * 180 * 0,85 = 382,5 \text{ м}^3/\text{год}$$

(1): Среднегодовое количество талых вод, W_t , м³ с 1 га определяется по формуле (п.4.11)

$$W_t = 8 * N_{\text{вс}} * K_4,$$

где $N_{\text{вс}} = 94$ мм – средний слой весеннего стока (таб.1) /2/;

$K_4 = 0,56$ – коэффициент, учитывающий объем талых вод, (табл.10).

$$W_t = 8 * 94 * 0,56 = 421,12 \text{ м}^3/\text{год}$$

Среднегодовой объем дождевых, талых вод, поступающих с площади водосбора:

$$W_{\text{qv}} = 382,5 * F = 382,5 * 0,04 = 15,3 \text{ м}^3/\text{год}$$

$$W_{\text{tv}} = 421,12 * F = 421,12 * 0,04 = 16,84 \text{ м}^3/\text{год}$$

$$\text{Всего за год } W = 15,3 + 16,84 = 32,14 \text{ м}^3/\text{год}$$

Годовой объем дождевых и талых вод с территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов составит 32,14 м³/год.

Ливневые стоки вывозятся по договору с ГКП «Семей Водоканал».

1.8.3. Воздействие на земли и почвенный покров

Снятие плодородного слоя почвы не предусматривается.

При эксплуатации объекта предусматриваются незначительные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые в практическом отображении малозначительно влияют на уровень загрязнения почв.

При оценке ожидаемого воздействия на почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение почв загрязняющими веществами происходить не будет, существенных изменений физико-химических свойств почв и направленности почвообразовательных процессов не произойдет; почва сохраняет свои основные природные свойства.

Воздействие намечаемой деятельности ТОО «Райс Семей» на почвенный покров не ожидается.

1.8.4. Воздействие на недра

Минеральные и сырьевые ресурсы на территории рассматриваемого объекта отсутствуют.

В период деятельности ТОО «Райс Семей» потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах отсутствует.

Операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых не предусматривается.

1.8.5. Физические воздействия

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, возникающие в результате хозяйственной деятельности предприятий.

Шум.

На площадке по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» основными факторами физического воздействия будут являться: шум и вибрация.

Шумовое и вибрационное воздействие исходит от технологического оборудования и автотранспорта.

Шумовое и вибрационное воздействие незначительное, так как используемая техника выпускается серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням звукового давления и уровню звука.

На характер неблагоприятного воздействия вибрации влияют сопутствующие факторы, усугубляющие её воздействие (охлаждение, влажность, шум, химические вещества и т.п.), длительность и прерывистость воздействия вибрации, длительность рабочей смены.

На площадке по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» больших вибрационных нагрузок нет но, тем не менее, предусмотрено соблюдать нормы и правила к ограничению времени воздействия вибрации на рабочий персонал.

Оценка электромагнитного воздействия

Электромагнитное излучение минимальное, т.к. вблизи нет высоковольтных линий электропередач, телерадиопередающих станций, станций мобильной связи.

Источники радиационного воздействия

Обобщенная характеристика радиационной обстановки в районе намечаемой деятельности приводится по данным государственного контроля согласно отчету «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям» за март 2025 года.

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон-Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,28 мкЗв/ч.

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,13 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории области осуществлялся на 7-ми метеорологических станциях (Аягоз, Баршатас, Бакты, Зайсан, Кокпекты, Семей, Усть-Каменогорск) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб.

Промышленные источники эмиссий радиоактивных веществ в районе объекта отсутствуют. Проведение дополнительных радиационных исследований для объекта ввиду отсутствия источников радиационного воздействия нецелесообразно.

Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности.

В соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам", утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № КР ДСМ-90, радиационный контроль проводится:

1. при приемке металлолома на хранение в пунктах сбора, складах (площадках);
2. при подготовке партии металлолома к реализации;
3. перед отправкой загруженных металлоломом транспортных средств потребителю.

Для целей радиационного контроля ТОО «Райс Семей» арендует у ТОО «Radiation Protection Company» средства измерений – дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 (Договор аренды средств измерения №02/02-2025 от 17.02.2025 прилагается в приложении 4).

В процессе эксплуатации площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» физические воздействия оцениваются как допустимые.

1.8.6. Воздействие на растительный мир

Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир исключается.

Использование растительных ресурсов района не предусматривается. Изменения в растительном покрове района при реализации проектных решений не прогнозируются. Деятельность ТОО «Райс Семей» не приведет к изменению существующего видового состава растительного мира района.

Использование растительных ресурсов при деятельности ТОО «Райс Семей» не требуется.

Мониторинг растительного покрова не требуется.

1.8.7. Воздействие на животный мир

На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства.

Влияния на животный мир не происходит. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет.

1.9. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ

В результате деятельности ТОО «Райс Семей» ожидается образование следующих видов отходов:

№ п/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода	Количество отходов, т/год
1	Смешанные коммунальные отходы	200301	Неопасный	0,25
2	Металлолом	200140	Неопасный	2160
Итого:				2160,25

Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (далее – классификатор отходов). Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Виды отходов:

- опасные;
- неопасные;
- зеркальные.

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов, утвержденному Приказом и.о.Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314, в соответствии со статьей 338 ЭК производится владельцем отходов самостоятельно.

Объемы образования отходов рассчитаны в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) с учетом проектных данных (количество исходного сырья), а также по данным Заказчика.

2. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ

Город Семей – один из важнейших экономических центров Республики Казахстан. Является связующим узлом транспортных путей между севером и югом. Особенная близость к границе Китая и Российской Федерации важнейшим делает транспортным Евразийской торговли. ее узлом С момента становления центром области имеет высокие перспективы становления экономически развитым регионом в стране.

Экономические показатели города Семей свидетельствуют о его значимости и влиянии на экономику. Город привлекает множество инвестиций и предоставляет широкие возможности для бизнеса и развития. В течение последнего года количество зарегистрированных субъектов малого и среднего предпринимательства возвысилось до примерно 30 тысяч, а количество занятых в этой сфере достигло более 60 тысяч человек. Темп роста 116,3 % или больше на 4 263 единиц. В городе Семей доля занятых составляет

65%. Инвестиции в основной капитал увеличились на 48,3%, в производстве - на 36,1%, в агропромышленном комплексе - на 19,1%, в торговле - на 9,8%. Объем строительных работ увеличился на 43,7%.

За период январь-октябрь 2023 года объем промышленной продукции составил 410,1 млрд. тенге, что на 119,0% больше, чем в аналогичном периоде 2022 года. Объем обрабатывающей промышленности составил 358,8 млрд. тенге, с ростом в 120,7% или на 61,5 млрд. тенге. Горнодобывающая промышленность достигла объема 28,4 млрд. тенге, снизившись на 1,7 млрд. тенге по сравнению с 2022 годом. Сельское хозяйство показало объем валовой продукции в размере 56,1 млрд. тенге. Инвестиции в основной капитал составили 166,0 млрд. тенге, с ростом в 154,5%. Объем строительных работ составил 57,3 млрд. тенге, с ростом в 168%. Введено в эксплуатацию 182 296 кв. м. жилья, с ростом в 107,6%. Розничный товарооборот достиг объема 304,9 млрд. тенге, что на 60,3 млрд. тенге больше, чем в аналогичном периоде 2022 года. Оптовый товарооборот составил 226,2 млрд. тенге. Поступления в местный бюджет составили 47,7 млрд. тенге, что на 51,5% или 16,2 млрд. тенге больше, чем в 2022 году.

Кроме этого, в городе широкими шагами развиваются инвестиционные проекты. По области Абай был составлен пятилетний план развития региона из 102 мероприятий с объемом инвестиций 1,9 трлн тенге. В городе Семей на данный момент реализуется 17 проектов. В этом году были реализованы проекты:

1. «Строительство двухстадийный гидрометаллургического производство по технологии SX-EW» на сумму 12 млрд. тг, с созданием 250 рабочих мест.
2. «Строительство оросительных систем на площади 960 га на участке Саттилик» на сумму 12 млрд. тг с созданием 12 рабочих мест.
3. «Модернизация цементного завода» на сумму 6,813 млрд, где инвестором выступил Республика Сингапур.

Проекты на данный моменты введены в эксплуатацию. В ближайшем будущем ожидаются завершение проектов; «Комплекса по производству и переработке гранулированных кормов» на сумму 6,275 млрд. тг, с созданием 80 рабочих мест.

Самыми амбициозными проектами являются появление горно-обогатительного комбината на сумму 560,5 млрд, с созданием 2199 рабочих мест и горно-обогатительного комплекса по обогащению хромитов и ферросплавного завода, где инвестором выступила Турецкая Республика, сумма инвестиции составит 33,818 млрд тенге.

3. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Одной из основных задач оценки воздействия на окружающую среду является разработка подходов ранжирования вариантов (альтернатив) реализации конкретного проекта промышленного объекта. Для этого необходимо провести оценку проекта для всех этапов его «жизненного цикла» - это строительство (реконструкция), эксплуатация и ликвидация. Оценка различных вариантов реализации проекта (проектных решений) с экологической позиции основывается на анализе основных аспектов:

- оценке природных условий;
- ожидаемого воздействия на окружающую среду при производстве работ;
- оценка экологического риска при аварийных ситуациях;
- оценки возможной реакции общественности.

В случае реализации намечаемой деятельности отмечается:

положительное воздействие:

- прием и переработка металлолома позволяют сократить количество отходов, которые оказываются на свалках, и уменьшить негативное воздействие на окружающую среду;
- повторное использование металлов также снижает потребность в добыче новых ресурсов, что помогает сохранять природные экосистемы;

- реализация переработанного металла способствует замкнутому циклу использования ресурсов и устойчивому развитию экономики.

отрицательное воздействие:

-выбросы вредных веществ в атмосферу. Суммарный выброс вредных веществ в атмосферу составит 0,182918 т/год. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

Возможности альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления нет.

4. ПРИНЯТЫЙ ВАРИАНТ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сроки осуществления деятельности и ее этапов.

Сроки осуществления намечаемой деятельности по сбору заготовке и реализации лома черных и цветных металлов планируются в 2025 году.

Виды работ для достижения одной и той же цели.

Намечаемая деятельность ТОО «Райс Семей» – сбор, заготовка и реализация лома черных и цветных металлов.

Различная последовательность работ.

Первый этап приема металлолома — сбор, сортировка, дозиметрический контроль. После сортировки металлолом проходит этап резки, раскроя и очистки – здесь производится разделение крупных металлических изделий на более мелкие фракции. Для резки металлолома используются специальные газорезки. Газорезка основана на локальном нагреве металла горючим газом (пропаном и кислородом). Он осуществляет разрез металла с помощью горячей пламенной струи. Далее подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю.

Иные характеристики, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду, отсутствуют. Все виды воздействия рассмотрены в данном Отчете.

5. РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Выбор рационального варианта осуществления намечаемой деятельности определен в соответствии с п. 5 приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

При планировании намечаемой деятельности, заказчик, совместно с проектировщиком, провели всесторонний анализ технологий производства, расположения строений, режима работы предприятия и выбрали наиболее рациональный вариант.

Принятый вариант осуществления намечаемой деятельности на данный момент является единственно возможным рациональным вариантом, при котором соблюдаются в совокупности следующие условия:

Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления:

В выбранном варианте осуществления намечаемой деятельности, описанном в разделе 1, месторасположение объекта позволяет соблюсти и организовать санитарно-защитную зону. Расстояние до жилой зоны обеспечивает достаточное рассеивание загрязняющих веществ. Таким образом, обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта, отсутствуют.

Размещение объекта относительно жилой зоны (см. раздел 1 ОВОС) соответствует санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье

человека» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды:

Все этапы намечаемой деятельности, которые будут осуществлены в соответствии с проектом, соответствуют законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

Принятые проектом решения по способу проведения проектируемых работ, а также система и технология ведения работ отражают прогрессивные решения отечественной и зарубежной практики хозяйственной деятельности в аналогичных условиях.

Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности:

Принятые проектные решения полностью соответствуют заданию на проектирование, позволяют достичь заданных целей и соответствуют заявленным характеристикам объекта.

Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту:

Для ТОО «Райс Семей» вода на производственные нужды не требуется. На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная бутилированная вода, в объеме 30,9 мЗ/год.

Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту:

При проведении оценки воздействия на окружающую среду проводятся общественные слушания, что обеспечит гласность принятия решений и доступность экологической информации.

6. КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ПОДВЕРГАЕМЫЕ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проведение оценки воздействия на окружающую среду является сложной задачей, поскольку приходится рассматривать множество факторов из различных сфер исследования. Кроме того, не все характеристики можно точно проанализировать и придать им количественную оценку. В этом случае прибегают к одному из методов экспертного оценивания, в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (Астана 2009, Приказ МООС РК №270-о от 29.10.10 г.).

Исследование возможных воздействий на окружающую среду охватывает меры по смягчению воздействий, включенных в предварительное проектирование, вместе с теми мероприятиями, которые являются частью соответствующей международной практики.

Критерии значимости

Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- интенсивность.

Значимость воздействия по сути является комплексной (интегральной) оценкой. Определение значимости воздействия проводится в несколько этапов

Этап 1. Для определения комплексного воздействия на отдельные компоненты природной среды необходимо, использовать таблицы с критериями воздействий.

Комплексный балл определяется по формуле.

$$Q_{int\,egr}^i = Q_i^t \times Q_i^s \times Q_i^j$$

где:

$Q_{int\,egr}^i$ - комплексный оценочный балл для заданного воздействия;

Q_i^t - временного воздействия на i -й компонент природной среды;

Q_i^s - балл пространственного воздействия на i -й компонент природной среды;

Q_i^j - балл интенсивности воздействия на i -й компонент природной

Этап 2. Категория значимости определяется интервалом значений в зависимости от балла, полученного при расчете комплексной оценки.

Категории значимости воздействий

Категории воздействия, балл			Категории	
Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Баллы	Значимость
Локальное 1	Кратковременное 1	Незначительное 1	1-8	Воздействие низкой значимости
Ограниченное 2	Средней продолжительности 2	Слабое 2		
Местное 3	Продолжительное 3	Умеренное 3	9-27	Воздействие средней значимости
Региональное 4	Многолетнее 4	Сильное 4	28-64	Воздействие высокой значимости

Воздействие низкой значимости имеет место, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность.

Воздействие средней значимости может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел.

Воздействие высокой значимости имеет место, когда превышены допустимые пределы или, когда отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных / чувствительных ресурсов.

Определение пространственного масштаба воздействия

Определение пространственного масштаба воздействий проводится на анализе технических решений, математического моделирования, или на основании экспертных оценок и представлено в таблице.

Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия

Градация	Пространственные границы воздействия (км ² или км)		Балл
Локальное воздействие	площадь воздействия до 1 км ²	воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта	1
Ограниченное воздействие	площадь воздействия до 10 км ²	воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта	2

Местное (территориальное) воздействие	площадь воздействия от 10 до 100 км ²	воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта	3
Региональное воздействие	площадь воздействия более 100 км ²	воздействие на удалении более 10 км от линейного объекта	4

Локальное воздействие - воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды, ограниченные рамками территории (акватории) непосредственного размещения объекта или незначительно превышающими его по площади (до 1 км²), оказывающие влияние на элементарные природно-территориальные комплексы на суше на уровне фаций или урочищ.

Ограниченное воздействие - воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды на территории (акватории) до 10 км², оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне групп урочищ или местности.

Местное (территориальное) воздействие - воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды на территории (акватории) до 100 км², оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафта.

Региональное воздействие - воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды в региональном масштабе на территории (акватории) более 100 км², оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафтных округов или провинции.

Определение временного масштаба воздействия

Определение временного масштабных воздействий на отдельные компоненты природной среды, определяется на основании технического анализа, аналитических (модельных) оценок или экспертных оценок по следующим градациям:

Шкала оценки временного воздействия

Градация	Временной масштаб воздействия	Балл
Кратковременное воздействие	Воздействие наблюдается до 6 месяцев	1
Воздействие средней продолжительности	Воздействие наблюдается от 6 месяцев до 1 года	2
Продолжительное воздействие	Воздействия наблюдается от 1 до 3 лет	3
Многолетнее (постоянное) воздействие	Воздействия наблюдается от 3 лет и более	4

Определение величины интенсивности воздействия

Шкала интенсивности определяется на основе ряда экологических оценок.

Шкала величины интенсивности воздействия

Градация	Описание интенсивности воздействия	Балл
Незначительное воздействие	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое воздействие	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, Природная среда полностью самовосстанавливается.	2
Умеренное воздействие	Изменения в природной среде превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3

Сильное воздействие	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/ли экосистем. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4
---------------------	---	---

6.1. ЖИЗНЬ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ, УСЛОВИЯ ИХ ПРОЖИВАНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТОО «Райс Семей» с высокой степенью ответственности относится к воздействию на социально-экономические условия жизни и здоровье людей, условия их проживания и деятельности.

Воздействие рассматриваемого объекта на жизнь и здоровье населения характеризуется на низком уровне.

Намечаемая деятельность не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности.

6.2. БИОРАЗНООБРАЗИЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР)

Растительность

Растительность, её количественный видовой составы зависят в первую очередь от климатической зоны (от количества осадков), а также от глубины грунтовых вод и почвообразующих пород. Растительность района представлена посадками тополя, клёна, черёмухи, кустарников, газонов на территории существующих жилых домов.

Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта для хозяйственных и бытовых целей не используются.

Редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу и иных зеленых насаждений в районе размещения рассматриваемого объекта нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, поражённость вредителями в районе рассматриваемого объекта не отмечаются.

При намечаемой деятельности использование растительных ресурсов не требуется, уничтожение зеленых насаждений не предусматривается. Мероприятия по сохранению насаждений не разрабатываются.

При эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов на территории ТОО «Райс Семей» воздействие на растительный покров исключается.

Животный мир

Согласно письму РГКП «Производственное объединение "Охотзоопром" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2025-01698821/2 от 29.05.2025 года на запрашиваемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК (приложение ..). На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства.

Влияния на животный мир не происходит. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет.

При эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов на территории ТОО «Райс Семей» воздействие на животный мир исключается.

6.3. ЗЕМЛИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗЪЯТИЕ ЗЕМЕЛЬ), ПОЧВЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ЭРОЗИЯ, УПЛОТНЕНИЕ, ИНЫЕ ФОРМЫ ДЕГРАДАЦИИ)

Земли.

Площадка ТОО «Райс Семей» расположена по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Дачная 116 А.

Координаты:

1. 50° 25'41.13"СШ, 80°13'10.15"ВД
2. 50° 25'40.06"СШ, 80°13'09.93"ВД
3. 50° 25'39.99"СШ, 80°13'11.29"ВД
4. 50° 25'41.28"СШ, 80°13'10.86"ВД

ТОО «Райс Семей» размещается на земельном участке 0,416 га (кадастровый номер – 05-252-029-277), целевое назначение земельного участка – для обслуживания склада. На территории от ведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства.

Дополнительный отвод земли не требуется.

Рассматриваемая территория, на которой расположен объект, не представляет особую экологическую, научную, культурную и иную ценность и не является охраняемой природной территорией с правовым режимом особой охраны и регулируемым режимом хозяйственной деятельности для сохранения объектов природно-заповедного фонда.

Постоянное изменение сложившейся структуры землепользования при реализации проектных решений не прогнозируется.

При эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов на территории ТОО «Райс Семей» воздействие на земли исключается.

Почвы

В геолого-литологическом строении принимают участие аллювиальные отложения верхнечетвертичного-современного возраста (аQIII-IV), представленные супесями.

С поверхности вышеописанные отложения перекрыты почвенно-растительным слоем грунта, мощностью 0,2 м, и асфальтобетонным покрытием мощностью 0,1м.

На основании геолого-литологического строения и физико-механических свойств грунтов в разрезе вскрытых отложений в соответствии с ГОСТ 20522-2012 выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ).

ИГЭ-1 Супесь песчанистая, пластичная, коричневато-серые, известковистые, слюдистые, с включениями дресвы и щебня.

Вскрыты скважинами №1-2 под почвенно-растительным слоем с глубины 0,2м, и под асфальтобетонным покрытием с глубины 0,1м. Мощность слоя 5,8-5,9 м.

Показатели физических свойств супесей с учетом лабораторных данных приведены в таблице.

Наименование показателей	Значение по слою			Коэфф. вариации
	миним.	максим.	нормат.	
Природная влажность	11,9	13,2	12,475	-
Влажность на границе текучести	16	17	16,25	-
Влажность на границе раскатывания	10	12	10,5	-
Число пластичности	5	6	5,75	-

Показатель текучести	0,24	0,43	0,34	-
Плотность грунта, г/см ³	1,67	1,68	1,67	0,08
Плотность сухого грунта, г/см ³	1,48	1,49	1,485	-
Плотность частиц грунта, г/см ³			2,68	-
Коэффициент пористости	0,8	0,81	0,805	-
Степень влажности			0,42	-
Пористость, %				-
Показатель текучести водонасыщенного грунта	>1			-

По приведенным в таблице данным грунты согласно ГОСТ 25100-2011 классифицируются как супеси пластичной консистенции. В водонасыщенном состоянии грунты текучие.

В соответствии с табл. Б.27 ГОСТ 25100-2011 грунты при природной влажности практически непучинистые, при полном водонасыщении сильно и чрезмерно пучинистые.

При эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов на территории ТОО «Райс Семей» воздействие на почвы исключается.

Недра

Минеральные и сырьевые ресурсы на территории рассматриваемого объекта отсутствуют.

В период деятельности ТОО «Райс Семей» потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах отсутствует.

Операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых не предусматривается.

При деятельности ТОО «Райс Семей» потребность в полезных ископаемых отсутствует.

При эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов на территории ТОО «Райс Семей» воздействие на недра исключено.

6.4. ВОДЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГИДРОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО ВОД)

Поверхностные воды

Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от территории.

Площадка находится в пределах водоохранной зоны р.Иртыш установленной постановлением акимата области Абай от 17.03.2023 года №39. Согласно п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и

сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

Вышеуказанные объекты не планируются размещать на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов.

Для защиты площадки от попадания ливневых вод с прилегающей территории предусмотрено устройство защитной насыпи. По периметру площадки металлолома укладывается бордюрный камень. На территории объекта организована ливневая канализация.

Образования сточных вод, отводимых в поверхностные объекты, при реализации деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Разработка нормативов допустимых сбросов не требуется.

Деятельность ТОО «Райс Семей» не повлияет на гидрологический режим. Изменения русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительство мостов, водозаборов не предусматривается, негативных последствий для водных объектов района от намечаемой деятельности не прогнозируется.

При эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов на территории ТОО «Райс Семей» воздействие на поверхностные воды исключено.

Подземные воды

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» №ЗТ-2025-01695171 от 27.05.2025 г. в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют (*представлено в приложении 6*).

Непосредственно на рассматриваемой территории водоносные горизонты эксплуатационного значения и водозаборы отсутствуют. Вскрытия подземных вод не предусматривается, загрязнение подземных вод исключается. Оснований ожидать ухудшения качества подземных вод в будущем - нет.

Вскрытия подземных вод при деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Влияние объекта на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения отсутствуют. Организация производственного мониторинга воздействия на подземные воды не требуется.

При эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов на территории ТОО «Райс Семей» воздействие на подземные воды исключено.

6.5. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

При деятельности ТОО «Райс Семей» будет 1 неорганизованный источник выброса. Источником выброса вредных веществ в атмосферу будет являться:

Газорезарезательный аппарат

При газовой резке металла в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Марганец и его соединения, Железо (II, III) оксиды, Углерод оксид, Азота (IV) диоксид (*источник 6001*).

Количественные и качественные характеристики выбросов в атмосферу определены теоретическим методом согласно, методикам расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК.

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в Приложении 14.

Суммарные выбросы вредных веществ от источника выброса рассчитаны в зависимости от времени работы оборудования.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ 4-х наименований составит:

0182918 т/год (0.070543г/сек).

6.5.1. Определение санитарно-защитной зоны

Намечаемая деятельность ТОО «Райс Семей» - сбор, заготовка и реализация лома черных и цветных металлов. Деятельность ТОО «Райс Семей» не входит в перечень приложения 1 к Санитарных правил (СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье населения» утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

В соответствии с п.7 Санитарных правил (СП) для объектов, не включенных в приложение 1 Санитарных правил, минимальный размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха, уровней физического воздействия и оценкой риска для жизни и здоровья населения, а также изучения аналогов отрицательных и положительных эффектов воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Размер санитарно-защитной зоны для ТОО «Райс Семей» установлен с учетом суммарных выбросов и учета фоновых концентраций и физического воздействия источников объекта, входящих в промышленную зону и оценки риска воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Таким образом для площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» установлена предварительная (расчетная) СЗЗ.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена:

- для обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами;
- для создания санитарно-защитного и эстетического барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- для организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

Расстояние до ближайшей жилой застройки составляет 50 м. в восточном направлении (V класс опасности).

В соответствии с п. 50 Санитарных правил, для объектов IV и V классов опасности предусматривается озеленение не менее 60 % площади СЗЗ, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

Ниже представлены сведения о землепользователях, расположенных вблизи объекта ТОО «Райс Семей» согласно Публичной кадастровой карте ЕГКН:

- земельный участок площадью 3.2362 га, кадастровый номер 23-252-029-793, для обслуживания производственных территорий, объект находится на расстоянии 200 м в северо-западном направлении;

- земельный участок площадью 1.1350 га, кадастровый номер 23-252-029-852, для обслуживания производственной базы, расстояние от объекта 95,04 м, находится в юго-западном направлении;

- земельный участок площадью 0.0801 га, кадастровый номер 23-252-029-089, для индивидуального жилищного строительства, расстояние от объекта 74,61 м, находится в юго-восточном направлении;

- земельный участок площадью 0.0800 га, кадастровый номер 23-252-030-112, для обслуживания магазина и жилого дома, расстояние от объекта 62,36 м, находится в северо-восточном направлении;

- земельный участок площадью 0.0338 га, кадастровый номер 23-252-030-157, для индивидуального жилищного строительства, расстояние от объекта 89,85 м, находится в северо-восточном направлении;

Площадь санитарно-защитной зоны ТОО «Райс Семей» составит – 6300 м² (0,63 га).

В том числе:

- площадь территории объектов – 4160 м² (0,416 га).

- площадь СЗЗ без учета промплощадки – 2140 м² (0,214 га).

Удельный вес площади озеленения СЗЗ объекта составляет 60%. Площадь, подлежащая озеленению, составит: $0,214 \text{ га} * 60,0\% = 0,13 \text{ га}$.

В границах СЗЗ площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов невозможно выполнить удельный вес озеленения (60% от площади СЗЗ) так как территория площадки имеет плотную застройку.

Озеленение удельного веса площади СЗЗ предприятия будет осуществляться на территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием проекта СЗЗ.

К озеленению на свободной от застройки территории, рекомендуется посадить древесные и кустарниковые насаждения, а именно: ель, береза бородавчатая, вязь, клен остролистный, липа, рябина обыкновенная, тополь пирамидальный, черемуха обыкновенная, сирень обыкновенная.

6.5.2. Расчет приземных концентраций

Для определения влияния источников выбросов загрязняющих веществ на загрязнение воздушного бассейна выполняются расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере от всех источников загрязнения при строительстве проектируемого объекта и его эксплуатации и определены максимальные приземные концентрации с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» 3.0.404

Программа «ЭРА-Воздух» осуществляет многовариантный расчет концентраций в расчетных точках на местности при различных направлениях и скоростях ветра,

автоматически определяет направление и скорости ветра, наихудшие значения, концентрации вредных веществ. Суммарные приземные концентрации рассчитываются в узлах прямоугольной сетки выбранной области обшета с перебором всех направлений ветра.

При определении необходимости расчетов приземных концентраций по веществам определено, что расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при намечаемой деятельности нецелесообразен из-за незначительных объемов выбросов.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам представлено в таблице 2.2.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу представлен в таблице 3.1

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при намечаемой деятельности ТОО «Райс Семей» будут незначительными и составят 0.182918т/год (0.070543г/с).

При реализации намечаемой деятельности воздействие на атмосферный воздух является допустимым.

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средняя, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)		0.04		0.03586	2	0.0897	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.01	0.001		0.000528	2	0.0528	Нет
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.01424	2	0.0712	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.009695	2.76	0.0242	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.0072	3	0.048	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.0859	2.8	0.0172	Нет
2732	Керосин (654*)			1.2	0.0584	3	0.0487	Нет

Сумма (Н_і*М_і) / Сумма (М_і), где Н_і – фактическая высота ИЗА, М_і – выброс ЗВ, г/с

2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ – ПДКс.с.

ЭРА v3.0 ТОО "ВостокЭКОпроект"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

г. Семей, ТОО "Райс Семей"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.03586	0.093	2.325
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.000528	0.001368	1.368
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.01424	0.0369	0.9225
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.002315	0.006	0.1
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.0176	0.04565	0.01521667
	В С Е Г О :						0.070543	0.182918	4.73071667

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

6.6. СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

По данным Второго Национального Сообщения Казахстана, представленного на Конференции сторон РКИК ООН, в соответствии с умеренным сценарием увеличения концентрации парниковых газов в атмосфере к 2030 году ожидается рост среднегодовой температуры на 1,4°C, к 2050 году – на 2,7°C, и до 2085 года – на 4,6°C по сравнению с исходной. Годовое количество осадков, как ожидается, возрастет на 2% до 2030 года, на 4% до 2050 года и на 5% до 2085 года. Вечная мерзлота в восточной части страны, как ожидается, полностью исчезнет к 2100 году, что, вероятно, приведет к проседанию грунтов и подтоплениям.

В рамках Копенгагенского соглашения, Казахстаном приняты международные обязательства по сокращению выбросов парниковых газов.

Рассматриваемый объект не является источником парниковых газов, в связи с чем не оказывает влияния на изменение климата.

Экономическая деятельность оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения).

6.7. МАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ, ОБЪЕКТЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ И АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ), ЛАНДШАФТЫ

Материальные активы.

Финансирование проекта намечаемой деятельности намечается за счет капитала оператора объекта, дополнительных взносов в имущество и иных не запрещенных законодательными актами РК способов привлечения капитала, также рассматривается привлечение кредитных и иных займов.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические).

Согласно письму КГКП «Центр по охране историко-культурного наследия области Абай» №ЗТ-2025-02020681 от 24.06.2025г. на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов отсутствуют объекты входящие в список государственных памятников истории и культуры местного значения области Абай (представлено в *приложении 10*).

Ландшафты.

Объектом намечаемой деятельности является площадка для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов в области Абай, г. Семей Республики Казахстан, в границах земельного участка площадью 0,416 га (кадастровый номер – 05-252-029-277), целевое назначение земельного участка – для обслуживания склада (акт представлен в *приложении 3*).

На территории объекта будут размещены следующие здания и сооружения:

- Площадка, имеющая твердое бетонное основание для сбора (заготовки), хранения и переработки лома и отходов цветных и черных металлов,
- Место для хранения баллонов с кислородом и пропаном,
- Средства пожаротушения,
- Административно-бытовой корпус,
- Стационарное или мобильное грузоподъемное оборудование,
- Оборудование для резки, разделки лома цветных и черных металлов, а также прессы или гидроножницы;
- Средства измерений,

- Дозиметрическое или радиометрическое аппаратура.

Все намечаемые объекты располагаются на территории отведенного земельного участка.

При проведении проектируемых работ изменения ландшафта рассматриваемой территории не предусматривается.

6.8. СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ

Согласно п.2 ст.239 ЭК РК под экологической системой (экосистемой) понимается являющийся объективно существующей частью природной среды динамичный комплекс сообществ растений, животных и иных организмов, неживой среды их обитания, взаимодействующих как единое функциональное целое и связанных между собой обменом веществом и энергией, который имеет пространственно-территориальные границы. Под средой обитания понимается тип местности или место естественного обитания того или иного организма или популяции.

Согласно п.1 ст. 242 ЭК РК под экосистемными услугами понимаются выгоды, получаемые физическими и юридическими лицами от пользования экосистемами, их функциями и полезными свойствами, в том числе:

1) снабжающие экосистемные услуги - продукты, получаемые от экосистем, такие как продовольствие, топливо, волокна, пресная вода и генетические ресурсы;

2) регулирующие экосистемные услуги - выгоды, получаемые от регулирования экосистемных процессов, такие как поддержание качества воздуха, регулирование климата, предотвращение эрозии почв, регулирование человеческих болезней и очистка воды;

3) культурные экосистемные услуги - нематериальные выгоды, получаемые от экосистем посредством духовного обогащения, познавательного развития, рефлексии, рекреации и эстетического опыта;

4) поддерживающие экосистемные услуги - услуги, необходимые для производства всех других экосистемных услуг, такие как производство первичной продукции, производство кислорода и почвообразование.

6.8.1. Взаимодействие указанных объектов

Для оценки экологических последствий проектируемых объектов был использован матричный анализ. На основе «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (Приказ МООС РК №270-О от 29.10.10 года) предложена унифицированная шкала оценки воздействия на окружающую среду с использованием трех основных показателей: пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия и величины (степени интенсивности).

Результаты расчета комплексной оценки и значительности воздействия на природную среду.

Объекты воздействия	Критерии воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	1 локальное	4 многолетнее	1 незначительное	4	Воздействие средней значимости

<i>Комплексная (интегральная) оценка воздействия.</i>	<i>4</i>	<i>Воздействие незначительной значимости</i>
--	-----------------	---

Для получения категории значимости вначале для каждого компонента природной среды определяется средний балл комплексной (интегральной) оценки воздействия.

Таким образом, интегральная оценка составляет 4 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости определяется, как ***воздействие незначительной значимости.***

6.8.2. Экосистемные услуги

Намечаемая деятельность –эксплуатация ТОО «Райс Семей» по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов не предусматривает пользование природными ресурсами (растения, животные и иные организмы, являющиеся частью природной среды).

7. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Оценка существенности воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» №280 от 30 июля 2021 года (далее Инструкция):

№ п/п	Возможные существенные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	Возможность или невозможность воздействия намечаемой деятельности
1	Осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность не осуществляется на указанных территориях.
2	Оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта	Воздействие <u>невозможно</u> Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1 не оказывается.
3	Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность не приведет к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов
4	Включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность не предусматривает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории
5	Связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность связана с сбором, заготовкой и реализацией лома черных и цветных металлов, неспособных нанести вред здоровью человека, окружающей среде.

	предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека	Меры по предотвращению, сокращению, смягчению существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не предусмотрены .
6	Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления	Воздействие <u>невозможно</u> . Намечаемая деятельность не приводит к образованию опасных отходов производства и потребления.
7	Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов	Воздействие <u>невозможно</u> . При осуществлении намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не являются токсичными, ядовитыми или опасными.
8	Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность не является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.
9	Создаёт риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ	Воздействие <u>невозможно</u> . Намечаемая деятельность не создаёт риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ
10	Приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность объекта не приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
11	Приводит к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность не приводит к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы
12	Повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность не повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду
13	Оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность не оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории
14	Оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых	Воздействие <u>невозможно</u>

	природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия	Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия
15	Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)	Воздействие невозможно Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)
16	Оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)	Воздействие невозможно Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)
17	Оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест	Воздействие невозможно Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы
18	Оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы	Воздействие невозможно Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы
19	Оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)	Воздействие невозможно Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)
20	Осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель	Воздействие невозможно Намечаемая деятельность не предусматривает использование ранее неиспользуемых земель
21	Оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц	Воздействие невозможно В территорию участка работ не входят земельные участки других собственников
22	Оказывает воздействие на населенные или застроенные территории	Воздействие невозможно Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на населенные или застроенные территории
23	Оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые	Воздействие невозможно

	объекты, объекты, общедоступные для населения)	Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)
24	Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами (полезными ископаемыми)
25	Оказывает воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды.
26	Создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)	Воздействие <u>невозможно</u> Намечаемая деятельность не создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)
27	Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения	Воздействие <u>невозможно</u> Факторов, связанных с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующих изучения не имеется.

№ п/п	Возможные существенные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	Возможность воздействия намечаемой деятельности	Оценка существенности ожидаемого воздействия на окружающую среду					
			деградация экологических систем, истощение природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы	нарушение экологических нормативов качества окружающей среды	ухудшение условий проживания людей и их деятельности, включая:*	ухудшение состояния территорий и объектов по п.1.	негативные трансграничные воздействия на окружающую среду	потеря биоразно- образия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека	Воздействие <u>невозможно</u>	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет
2	Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления	Воздействие <u>невозможно</u>	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет

3	Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов	Воздействие <u>возможно</u> . Воздействие оценивается как допустимое	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет
4	Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды	Воздействие <u>невозможно</u>	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет
5	Приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека	Воздействие <u>невозможно</u>	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет
6	Приводит к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы	Воздействие <u>невозможно</u>	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет
7	Повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду	Воздействие <u>невозможно</u>	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет

8	Осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель	Воздействие <u>невозможно</u>	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет	не приведет
---	--	-------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Ожидаемое воздействие объекта ТОО «Райс Семей» не приведет к существенному ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды и оценивается как воздействие низкой значимости.

7.1. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Генетические ресурсы – это генетический материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности (ДНК) и представляющий фактическую или потенциальную ценность.

Генетическими ресурсами является как природное биологическое разнообразие страны (растения, животные), так и штаммы микроорганизмов, коллекции сортов и семян, сельскохозяйственных культур, генетически измененные организмы и т.д.

В процессе эксплуатации объекта «Райс Семей» по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов генетические ресурсы не используются.

8. ОБОСНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8.1. ЭМИССИИ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.

При деятельности ТОО «Райс Семей» будет 1 неорганизованный источник выброса. Источником выброса вредных веществ в атмосферу будет являться:

Газорезарезательный аппарат

При газовой резке металла в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Марганец и его соединения, Железо (II, III) оксиды, Углерод оксид, Азота (IV) диоксид (**источник 6001**).

Количественные и качественные характеристики выбросов в атмосферу определены теоретическим методом согласно, методикам расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК.

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в Приложении 14.

Суммарные выбросы вредных веществ от источника выброса рассчитаны в зависимости от времени работы оборудования.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ 4-х наименований составит: 0.182918т/год (0,070543г/сек).

8.2. ЭМИССИИ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.

Поверхностные воды.

Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от территории.

Площадка находится в пределах водоохранной зоны р.Иртыш установленной постановлением акимата области Абай от 17.03.2023 года №39. Согласно п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

Вышеуказанные объекты не планируются размещать на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов.

Для защиты площадки от попадания ливневых вод с прилегающей территории предусмотрено устройство защитной насыпи. По периметру площадки металлолома укладывается бордюрный камень. На территории объекта организована ливневая канализация.

Образования сточных вод, отводимых в поверхностные объекты, при реализации деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Разработка нормативов допустимых сбросов не требуется.

Деятельность ТОО «Райс Семей» не повлияет на гидрологический режим. Изменения русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительство мостов, водозаборов не предусматривается, негативных последствий для водных объектов района от намечаемой деятельности не прогнозируется.

Подземные воды

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» №3Т-2025-01695171 от 27.05.2025 г. в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют (*представлено в приложении 5*).

Непосредственно на рассматриваемой территории водоносные горизонты эксплуатационного значения и водозаборы отсутствуют. Вскрытия подземных вод не предусматривается, загрязнение подземных вод исключается. Оснований ожидать ухудшения качества подземных вод в будущем - нет.

Вскрытия подземных вод при деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Влияние объекта на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения отсутствуют. Организация производственного мониторинга воздействия на подземные воды не требуется.

8.3. ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ.

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, возникающие в результате хозяйственной деятельности предприятий.

Шум.

На площадке по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» основными факторами физического воздействия будут являться: шум и вибрация.

Шумовое и вибрационное воздействие исходит от технологического оборудования и автотранспорта.

Шумовое и вибрационное воздействие незначительное, так как используемая техника выпускается серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням звукового давления и уровню звука.

На характер неблагоприятного воздействия вибрации влияют сопутствующие факторы, усугубляющие её воздействие (охлаждение, влажность, шум, химические вещества и т.п.), длительность и прерывистость воздействия вибрации, длительность рабочей смены.

На площадке по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» больших вибрационных нагрузок нет, тем не менее, предусмотрено соблюдать нормы и правила к ограничению времени воздействия вибрации на рабочий персонал.

Оценка электромагнитного воздействия

Электромагнитное излучение минимальное, т.к. вблизи нет высоковольтных линий электропередач, телерадиопередающих станций, станций мобильной связи.

Источники радиационного воздействия

Обобщенная характеристика радиационной обстановки в районе намечаемой деятельности приводится по данным государственного контроля согласно отчету «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям» за март 2025 года.

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон-Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,28 мкЗв/ч.

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,13 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории области осуществлялся на 7-ми метеорологических станциях (Аягуз, Баршатас, Бакты, Зайсан, Кокпекты, Семей, Усть-Каменогорск) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб.

Промышленные источники эмиссий радиоактивных веществ в районе объекта отсутствуют. Проведение дополнительных радиационных исследований для объекта ввиду отсутствия источников радиационного воздействия нецелесообразно.

Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности.

В соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам", утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № КР ДСМ-90, радиационный контроль проводится:

1. при приемке металлолома на хранение в пунктах сбора, складах (площадках);
2. при подготовке партии металлолома к реализации;
3. перед отправкой загруженных металлоломом транспортных средств потребителю.

Для целей радиационного контроля ТОО «Райс Семей» арендует у ТОО «Radiation Protection Company» средства измерений – дозиметр рентгеновского и гамма-излучения

ДКС-АТ1123 (Договор аренды средств измерения №02/02-2025 от 17.02.2025 прилагается в приложении 4).

В процессе эксплуатации площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» физические воздействия оцениваются как допустимые.

8.4. ВЫБОР ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ.

Процесс управления отходами регламентируется законами и нормативными документами, определяющими условия природопользования. Система обращения с отходами (жизненный цикл отходов) включают в себя следующие этапы:

- способ накопления и/или сбор;
- транспортировка;
- сортировка (с обезвреживанием);
- хранение и удаление.

Образование.

Образование отходов происходит в процессе производственной деятельности, а также хозяйственно-бытовой деятельности на территории предприятия. Образование отходов связано с вовлечением в производственный цикл сырья и материалов, их переработкой и получением продукции с образованием различных отходов. Образование отходов жизнедеятельности происходит в процессе потребления различных товаров, необходимых для жизнеобеспечения.

Способ накопления и сбор.

Согласно ст. 320 Экологического Кодекса, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных ниже, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий)

В соответствии со ст. 321 Экологического Кодекса, под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Сбор и накопление отходов производства осуществляется на открытых площадках предприятия, а также в закрытых емкостях и контейнерах.

Транспортировка.

Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС.

Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

Транспорт, используемый для транспортировки отходов, должен быть оборудован в соответствии с нормативными требованиями с обеспечением безопасности транспортировки для окружающей среды и здоровья населения.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и реализация должна осуществляться на договорной основе.

При возникновении аварийной ситуации (дорожно-транспортное происшествие, просыпь или пролив отходов, возгорание транспортного средства) действия по ликвидации последствий аварийной ситуации выполняются в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и согласно данным паспортов транспортируемых отходов. При дорожно-транспортном происшествии по возможности обеспечивается сохранность отходов с выполнением мер по организации дальнейшей транспортировки до места следования. В случае попадания отходов в окружающую среду (просыпь, пролив) обеспечивается сбор отходов, а также сбор загрязненного почвенного покрова (при наличии загрязнения), загрязненное асфальтированное покрытие подлежит зачистке со сбором всех остатков отходов. В случае загрязнения отходами компонентов окружающей среды (водные ресурсы, почвенный и снежный покров) разрабатывается и реализуется комплекс мер по ликвидации последствий аварийной ситуации с очисткой и восстановлением нарушенных природных объектов. В случае аварийной ситуации запрещается нахождение отходов в окружающей среде сверх времени, необходимого для обеспечения дальнейшей транспортировки отходов до места следования.

Отходы, не подлежащие размещению на свалке или реализации на предприятии, транспортируются на специализированные предприятия для утилизации, обезвреживания или захоронения.

Отправка отходов на специализированные предприятия, имеющие лицензию на право работы с отходами, производится на договорной основе.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами на предприятии.

Сортировка (с обезвреживанием).

Сортировка отходов предполагает разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие для их дальнейшего использования, переработки, обезвреживания, захоронения и уничтожения. При сортировке отходов целью является получение вторсырья – промежуточного продукта, имеющего материальную ценность.

Хранение.

Хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления. В зависимости от степени их опасности осуществляется под навесом, в контейнерах и других санкционированных местах. Выбор метода хранения отходов зависит от агрегатного состояния, токсичности, пожарной безопасности и других свойств отходов. Отходы, которые могут содержать

нефтепродукты или загрязнены ими, хранятся в контейнерах, емкостях, вдали от возможных источников огня.

Удаление. Удаление отходов осуществляется согласно "Санитарно-эпидемиологическим требованиям к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" (приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

8.4.1. Описание системы управления отходами.

Проектными решениями предусмотрена система обращения с отходами производства и потребления, направленная на минимизацию воздействия на окружающую среду на всех этапах движения отходов. Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств и степени опасности для здоровья и окружающей среды. Минимальное воздействие на окружающую среду от образующих отходов производства и потребления обеспечивается строгим соблюдением нормативных требований по сбору, транспортировке, использованию, обезвреживанию и размещению отходов.

Отходы ТБО временно хранятся в металлических контейнерах.

Срок хранения составляет не более 3-х суток.

Твердые бытовые отходы, образующиеся в процессе деятельности ТОО «Райс Семей» подлежат вывозу на утилизацию по договору со специализированной организацией.

Отходы металлолома проходят все этапы заготовки и далее подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю.

Процесс управления отходами регламентируется законами и нормативными документами, определяющими условия природопользования.

Способ накопления и сбор. Сбор ТБО производится постоянно, по мере их образования. Сбор отходов производят отдельно, в соответствии с видом отходов, методами их утилизации, реализацией, хранением и размещением отходов.

Сбор и накопление ТБО осуществляется на открытых площадках предприятия, а также в закрытых емкостях и контейнерах.

Транспортировка. Транспортировка ТБО производится автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и реализация будет осуществляться на договорной основе.

Сортировка (с обезвреживанием). Сортировка отходов предполагает разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие для их дальнейшего использования, переработки, обезвреживания, захоронения и уничтожения.

Хранение. Хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления. В зависимости от степени их опасности осуществляется под навесом, в контейнерах и других санкционированных местах.

Удаление. ТБО передаются на утилизацию сторонним организациям по договору.

8.4.2. Анализ показателей в сфере управления отходами.

В результате деятельности ТОО «Райс Семей» ожидается образование следующих видов отходов:

п/п	№	Наименован	Код	Вид	Количество
		ие отхода	идентификаци	отхода	о отходов, т/год
			и отхода		

1	Смешанные коммунальные	200301	Неопасны	0,25
2	Металлолом	200140	Неопасны	2160
Итого:				2160,25

Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (далее – классификатор отходов). Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Виды отходов:

- опасные;
- неопасные;
- зеркальные.

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314, в соответствии со статьей 338 ЭК производится владельцем отходов самостоятельно.

Объемы образования отходов рассчитаны в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) с учетом проектных данных (количество исходного сырья), а также по данным Заказчика.

8.4.3. Перечень, характеристика, уровень опасности отходов производства и потребления, способ обращения с отходами

№	источник образования (получения) отходов	Код отходов	Наименование отходов	Уровень опасности	Физико-химические характеристики отходов			Место складирования отходов		Удаление отходов
					Агрегатное состояние	Растворимость	Содержание основных компонентов	Характеристика места складирования отхода	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Образуются в результате хозяйственной и административной деятельности персонала	200301	Твердые бытовые отходы	Неопасный	твердые	не растворимые в воде	Бумажные, полиэтиленовые упаковочные материалы, остатки пищи и др	Металлические спец. контейнеры	По мере образования	Вывоз по договорам на полигон ТБО
2	Принимается от предприятий и населения города Семей	170405	Металлолом	Неопасный	твердые	не растворимые в воде	Обрезки металлических конструкций	Специально отведенная площадка с твердым основанием	Подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю	Подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю

9. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Объемы образования отходов рассчитаны в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) с учетом проектных данных (количество исходного сырья), а также по данным Заказчика.

В процессе деятельности ТОО «Райс Семей» будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО) в результате хозяйственной и административной деятельности персонала.

Также на площадке ТОО «Райс Семей» будет такой вид отхода, как металлолом, который принимается от предприятий и населения г. Семей. Металлолом проходит все стадии подготовки и далее отправляется потребителю.

Твердые бытовые отходы (коммунальные). Образуются в непроизводственной сфере деятельности. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах. Срок хранения образуемых отходов составляет не более 3-х суток.

Согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п (п.2, п.п. 2.44) норма образования бытовых отходов (М, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - 0,3 м3/год на 1 человека, списочной численности рабочих (5 человек) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м3.

Норма образования отходов = 0,2 м3/год (0,3/365 * 247).

$$M = 5 \text{ чел.} * 0,2 \text{ м3} * 0,25 \text{ т/м3} = 0,25 \text{ т/год}$$

Металлолом

Нормативное образование металлолома – 2160 тонн/год (объем принят по данным заказчика).

ТОО «Райс Семей» принимает металлолом, подготавливает его и далее подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю.

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
200301	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,25
200140	Металлолом	2160
Итого:		2160,25

10. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

ТОО «Райс Семей» не имеет собственных полигонов захоронения отходов. Захоронение образующихся отходов не осуществляется.

11. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Экологическая безопасность хозяйственной деятельности предприятия определяется как совокупность уровней природоохранной обеспеченности

технологических процессов при нормальном режиме эксплуатации и при возникновении аварийных ситуаций.

Функционирование площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» будет осуществляться в соответствии с параметрами, определенными при нормировании уровней воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (ПДВ, ОВОС, ПДС) и согласованными с государственными органами в области охраны окружающей среды в качестве технологических и организационных составляющих экологической безопасности производства (согласно принципов нормирования эмиссий).

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей».

Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

Функционирование площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» в должной мере обеспечивается технологическими и организационными мерами природоохранного характера, экологический риск осуществления хозяйственной деятельности оценивается как допустимый:

Заготовленный металлолом складировается на специально отведенных площадях, подготовленных заранее согласно разработанным схемам и технологическим регламентам, таким образом, чтобы металлолом не рассыпался, не загромождал проходы и проезды.

Лом и отходы при поступлении должны быть подвергнуты проверке на взрывобезопасность и из них должны быть отобраны и удалены взрывоопасные предметы и материалы. Выборочная проверка металлолома на взрывобезопасность не допускается.

Измерение радиоактивного загрязнения партии металлолома проводится по следующим параметрам:

- 1) МЭД гамма-излучение;
- 2) плотность потока альфа-частиц;
- 3) плотность потока бета-частиц.

Для проведения производственного радиационного контроля должна использоваться дозиметрическая и радиометрическая аппаратура, обеспечивающая обнаружение в металлоломе радиоактивные загрязнения превышающие уровни, установленные настоящими правилами. Аппаратура производственного радиационного контроля должна иметь сертификаты Государственной поверки.

Партия металлолома допускается к реализации если:

- 1) МЭД гамма-излучения от поверхности лома не превышает 0,2 мкЗв/ч над естественным радиационным фоном местности;
- 2) плотность альфа излучения, не более 0,04 беккерель на сантиметр квадратный (далее - Бк/см²);
- 3) плотность потока бета излучения, не более 0,4 Бк/см².

При обнаружении радиоактивного загрязнения металлолома, юридические лица должны немедленно прекратить дальнейшие работы и проинформировать государственные органы санитарно-эпидемиологической службы в течение 24 часов.

Все обнаруженные в металлоломе локальные источники должны быть из него удалены, и утилизироваться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Извлечение радиоактивного источника из металлолома должны производить специально подготовленные сотрудники.

Работники, участвующие в производственных процессах складирования, должны знать:

- Назначение и содержание выполняемой операции и ее связь с другими операциями.

- Назначение и устройство применяемого оборудования, инструмента и приспособлений.
- Возможные опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ.
- Приемы безопасного выполнения операций, назначение ограждений и предохранительных приспособлений оборудования.
- Правила пожарной безопасности.
- Действия в чрезвычайных ситуациях.
- Способы оказания доврачебной медицинской помощи.
- Правила личной гигиены.

К управлению грузоподъемными и транспортными средствами допускаются работники, прошедшие обучение, овладевшие практическими навыками управления конкретными типами грузоподъемных или транспортных средств, сдавшие экзамены и имеющие соответствующие удостоверения на управление указанными средствами или на выполнение соответствующих работ.

К управлению электрифицированными грузоподъемными или транспортными средствами допускаются лица, имеющие, кроме того, квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.

Причинами нарушения работы и как следствие возможными аварийными ситуациями могут являться:

- непредвиденные природные форс-мажорные обстоятельства (землетрясения, наводнение, оползни, разломы поверхности и т.д.);
- нарушение правил и критериев безопасной эксплуатации оборудования площадки для временного складирования металлолома;
- ошибки обслуживающего персонала;
- пожары;

Основными мероприятиями по предотвращению аварийных ситуаций являются:

- организация системы контроля;
- разработка плана ликвидации возможных аварий (ПЛА);
- ознакомление с ПЛА всех задействованных работников предприятия;
- проведение периодического обучения и проверка знаний ПЛА эксплуатационного персонала в соответствии с действующими правилами;
- включение мероприятий по ГО и ЧС в лаборатории в состав общего плана предприятия по ГО и ЧС предприятия;
- создание системы оперативного оповещения населения и работников предприятия об опасности при возникновении аварийной ситуации с учетом масштаба и характера нарушений;
- недопущение нахождения на объектах посторонних лиц.

11.1. ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОТКЛОНЕНИЙ, АВАРИЙ И ИНЦИДЕНТОВ В ХОДЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Технические и технологические решения полностью исключают возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и в гидросферу.

Аварийная ситуация на объекте может возникнуть только в результате неблагоприятных природных воздействий (землетрясение, ураган и т.п.).

В результате чрезвычайной ситуации природного характера могут произойти частичные повреждения работающего оборудования. Аварийная ситуация на объекте в результате неблагоприятных природных воздействий будет иметь локальный характер и не повлияет на недвижимое имущество, объекты историко-культурного наследия и население.

Согласно географическому расположению рассматриваемого объекта, климатическим условиям региона и геологической характеристике территории строительства вероятность возникновения чрезвычайной ситуации природного характера незначительна, при наступлении таковой характер воздействия незначительные.

Рассматриваемый район намечаемой деятельности считается не опасным по сейсмичности. Опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней – исключены.

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций осуществляется система контроля и надзора в области чрезвычайных ситуаций, которая заключается в проверке выполнения планов и мероприятий, соблюдения требований, установленных нормативов, стандартов и правил, готовности должностных лиц, сил и средств их действий по предупреждению ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
- привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;
- иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;
- обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах;
- создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

Согласно п.2 ст.211 При возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности:

- возможные чрезвычайные ситуации техногенного характера;
- воздействие природного характера;
- возникновение пожара.

Ликвидацию аварий и пожаров обеспечивают в соответствии с аварийными планами, разработанными и утвержденными на каждом объекте.

В плане ликвидации аварий предусматриваются мероприятия по спасению людей, действия персонала и аварийных спасательных служб.

Предприятие поддерживает связь с ближайшей пожарной частью.

В состав разрабатываемой проектной документации входят следующие системы:

- система пожарной сигнализации;
- система оповещения и управления эвакуацией.

11.2. ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Причинами, влияющими на возникновение аварийной ситуации, могут являться внешние воздействия природного и техногенного характера:

- ураганный ветер, смерч, землетрясение;

Согласно географическому расположению рассматриваемого объекта ТОО «Райс Семей», климатическим условиям региона и геологической характеристике территории вероятность возникновения чрезвычайной ситуации природного характера незначительна.

Рассматриваемый район намечаемой деятельности считается не опасным по сейсмичности. Опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней – исключены.

11.3. ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИЙ, ИНЦИДЕНТОВ, ПРИРОДНЫХ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Технические и технологические решения полностью исключают возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и в гидросферу.

Аварийная ситуация на объекте может возникнуть только в результате неблагоприятных природных воздействий (землетрясение, ураган и т.п.).

В результате чрезвычайной ситуации природного характера могут произойти частичные повреждения работающего оборудования. Аварийная ситуация на объекте в результате неблагоприятных природных воздействий будет иметь локальный характер и не повлияет на недвижимое имущество, объекты историко-культурного наследия и население.

Согласно географическому расположению рассматриваемого объекта, климатическим условиям региона и геологической характеристике территории строительства вероятность возникновения чрезвычайной ситуации природного характера незначительна, при наступлении таковой характер воздействия незначительные.

Рассматриваемый район намечаемой деятельности считается не опасным по сейсмичности. Опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней – исключены.

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций осуществляется система контроля и надзора в области чрезвычайных ситуаций, которая заключается в проверке выполнения планов и мероприятий, соблюдения требований, установленных нормативов, стандартов и правил, готовности должностных лиц, сил и средств их действий по предупреждению ликвидации чрезвычайных ситуаций.

11.4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Технические и технологические решения полностью исключают возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и в гидросферу.

Аварийная ситуация на объекте может возникнуть только в результате неблагоприятных природных воздействий (землетрясение, ураган и т.п.).

В результате чрезвычайной ситуации природного характера могут произойти частичные повреждения работающего оборудования. Аварийная ситуация на объекте в результате неблагоприятных природных воздействий будет иметь локальный характер и не повлияет на недвижимое имущество, объекты историко-культурного наследия и население.

Согласно географическому расположению рассматриваемого объекта, климатическим условиям региона и геологической характеристике территории строительства вероятность возникновения чрезвычайной ситуации природного характера незначительна, при наступлении таковой характер воздействия незначительные.

Рассматриваемый район намечаемой деятельности считается не опасным по сейсмичности. Опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней – исключены.

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций осуществляется система контроля и надзора в области чрезвычайных ситуаций, которая заключается в проверке выполнения планов и мероприятий, соблюдения требований, установленных нормативов, стандартов и правил, готовности должностных лиц, сил и средств их действий по предупреждению ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Иных неблагоприятных последствий не предусматривается.

11.5. ПРИМЕРНЫЕ МАСШТАБЫ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Технические и технологические решения полностью исключают возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и в гидросферу.

Аварийная ситуация на объекте может возникнуть только в результате неблагоприятных природных воздействий (землетрясение, ураган и т.п.).

В результате чрезвычайной ситуации природного характера могут произойти частичные повреждения работающего оборудования. Аварийная ситуация на объекте в результате неблагоприятных природных воздействий будет иметь локальный характер и не повлияет на недвижимое имущество, объекты историко-культурного наследия и население.

Согласно географическому расположению рассматриваемого объекта, климатическим условиям региона и геологической характеристике территории строительства вероятность возникновения чрезвычайной ситуации природного характера незначительна, при наступлении таковой характер воздействия незначительные.

Рассматриваемый район намечаемой деятельности считается не опасным по сейсмичности. Опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней – исключены.

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций осуществляется система контроля и надзора в области чрезвычайных ситуаций, которая заключается в проверке выполнения планов и мероприятий, соблюдения требований, установленных нормативов, стандартов и правил, готовности должностных лиц, сил и средств их действий по предупреждению ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Иных неблагоприятных последствий не предусматривается.

Глобальные масштабы неблагоприятных последствий – исключаются. Воздействие на компоненты окружающей среды является незначительным.

11.6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ИНЦИДЕНТОВ, АВАРИЙ, ПРИРОДНЫХ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей».

Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

Функционирование площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» в должной мере обеспечивается технологическими и организационными мерами природоохранного характера, экологический риск осуществления хозяйственной деятельности оценивается как допустимый:

Заготовленный металлолом складировается на специально отведенных площадях, подготовленных заранее согласно разработанным схемам и технологическим регламентам, таким образом, чтобы металлолом не рассыпался, не загромождал проходы и проезды.

Лом и отходы при поступлении должны быть подвергнуты проверке на взрывобезопасность и из них должны быть отобраны и удалены взрывоопасные предметы и материалы. Выборочная проверка металлолома на взрывобезопасность не допускается.

Измерение радиоактивного загрязнения партии металлолома проводится по

следующим параметрам:

- 1) МЭД гамма-излучение;
- 2) плотность потока альфа-частиц;
- 3) плотность потока бета-частиц.

Для проведения производственного радиационного контроля должна использоваться дозиметрическая и радиометрическая аппаратура, обеспечивающая обнаружение в металлоломе радиоактивные загрязнения превышающие уровни, установленные настоящими правилами. Аппаратура производственного радиационного контроля должна иметь сертификаты Государственной поверки.

Партия металлолома допускается к реализации если:

- 1) МЭД гамма-излучения от поверхности лома не превышает 0,2 мкЗв/ч над естественным радиационным фоном местности;
- 2) плотность альфа излучения, не более 0,04 беккерель на сантиметр квадратный (далее - Бк/см²);
- 3) плотность потока бета излучения, не более 0,4 Бк/см².

При обнаружении радиоактивного загрязнения металлолома, юридические лица должны немедленно прекратить дальнейшие работы и проинформировать государственные органы санитарно-эпидемиологической службы в течение 24 часов.

Все обнаруженные в металлоломе локальные источники должны быть из него удалены, и утилизироваться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Извлечение радиоактивного источника из металлолома должны производить специально подготовленные сотрудники.

Работники, участвующие в производственных процессах складирования, должны знать:

- Назначение и содержание выполняемой операции и ее связь с другими операциями.
- Назначение и устройство применяемого оборудования, инструмента и приспособлений.
- Возможные опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ.
- Приемы безопасного выполнения операций, назначение ограждений и предохранительных приспособлений оборудования.
- Правила пожарной безопасности.
- Действия в чрезвычайных ситуациях.
- Способы оказания доврачебной медицинской помощи.
- Правила личной гигиены.

К управлению грузоподъемными и транспортными средствами допускаются работники, прошедшие обучение, овладевшие практическими навыками управления конкретными типами грузоподъемных или транспортных средств, сдавшие экзамены и имеющие соответствующие удостоверения на управление указанными средствами или на выполнение соответствующих работ.

К управлению электрифицированными грузоподъемными или транспортными средствами допускаются лица, имеющие, кроме того, квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.

Причинами нарушения работы и как следствие возможными аварийными ситуациями могут являться:

- непредвиденные природные форс-мажорные обстоятельства (землетрясения, наводнение, оползни, разломы поверхности и т.д.);
- нарушение правил и критериев безопасной эксплуатации оборудования площадки для временного складирования металлолома;
- ошибки обслуживающего персонала;

- пожары;
- Основными мероприятиями по предотвращению аварийных ситуаций являются:
- организация системы контроля;
- разработка плана ликвидации возможных аварий (ПЛА);
- ознакомление с ПЛА всех задействованных работников предприятия;
- проведение периодического обучения и проверка знаний ПЛА эксплуатационного персонала в соответствии с действующими правилами;
- включение мероприятий по ГО и ЧС в лаборатории в состав общего плана предприятия по ГО и ЧС предприятия;
- создание системы оперативного оповещения населения и работников предприятия об опасности при возникновении аварийной ситуации с учетом масштаба и характера нарушений;
- недопущение нахождения на объектах посторонних лиц.

11.7. ПЛАНЫ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И МИНИМИЗАЦИИ ДАЛЬНЕЙШИХ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций осуществляется система контроля и надзора в области чрезвычайных ситуаций, которая заключается в проверке выполнения планов и мероприятий, соблюдения требований, установленных нормативов, стандартов и правил, готовности должностных лиц, сил и средств их действий по предупреждению ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
- привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;
- иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;
- обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах;
- создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

Согласно п.2 ст.211 При возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности:

- возможные чрезвычайные ситуации техногенного характера;
- воздействие природного характера;
- возникновение пожара.

Ликвидацию аварий и пожаров обеспечивают в соответствии с аварийными планами, разработанными и утвержденными на каждом объекте.

В плане ликвидации аварий предусматриваются мероприятия по спасению людей, действия персонала и аварийных спасательных служб.

Предприятие поддерживает связь с ближайшей пожарной частью.

В состав разрабатываемой проектной документации входят следующие системы:

- система пожарной сигнализации;
- система оповещения и управления эвакуацией.

11.8. ПРОФИЛАКТИКА, МОНИТОРИНГ И РАННЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИНЦИДЕНТОВ, АВАРИЙ, ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Профилактика аварийных ситуаций заключается в проведении организационных мер:

- повышением профессиональной подготовки персонала;
- соблюдением трудовой дисциплины;
- усилением контроля за производственным процессом со стороны инженерно-технических работников;
- соблюдением мер по охране труда, промышленной безопасности и правил пожаробезопасности;
- регулярными тренировками по отработке действий по локализации и ликвидации аварий.

12. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

Основные мероприятия по снижению воздействий до проектного уровня, включают современные методы предотвращения и снижения загрязнения:

- процедуры и практики реагирования на чрезвычайные ситуации, позволяющие быстро и эффективно принять меры по минимизации негативных последствий для реципиентов;
- мониторинг. Важно проводить периодический мониторинг, чтобы подтвердить эффективность планов по снижению последствий и эффективность используемых практик. Приняты процедуры и практики контроля качества окружающей среды в районе воздействия площадки.

12.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Охрана атмосферного воздуха от загрязнений - это комплекс мер, включающий учет, контроль и планомерное снижение выбросов вредных веществ. Неукоснительно соблюдая требования законодательства РК путем осуществления ряда мероприятий по охране атмосферного воздуха и применения современных технологий, Компания может добиваться снижения выбросов в атмосферу при росте объема производства.

В целом на предприятии будет действовать 1 неорганизованный источник выбросов

загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 4-х наименований: Марганец и его соединения, Железо (II, III) оксиды, Углерод оксид, Азота (IV) диоксид (*источник 6001*).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объекта составят 0.182918т/год (0.070543г/сек).

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

Применение мер по смягчению оказываемого воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие.

Таким образом, воздействия деятельности ТОО «Райс Семей», используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий.

Разработка мероприятий по сокращению выбросов в атмосферный воздух не требуется.

12.2. ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от территории ТОО «Райс Семей».

Площадка находится в пределах водоохранной зоны р.Иртыш. Согласно Постановления акимата области Абай от 17 февраля 2023 года № 39 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны для р. Иртыш составляет 500 м.

В соответствии с п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

Вышеуказанные объекты не планируются размещать на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей».

Для защиты площадки от попадания ливневых вод с прилегающей территории предусмотрено устройство защитной насыпи. По периметру площадки металлолома укладывается бордюрный камень. На территории объекта организована ливневая канализация.

Образования сточных вод, отводимых в поверхностные объекты, при реализации деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Разработка нормативов допустимых сбросов не требуется.

Деятельность ТОО «Райс Семей» не повлияет на гидрологический режим. Изменения русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительство мостов, водозаборов не предусматривается, негативных последствий для водных объектов района от намечаемой деятельности не прогнозируется.

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» №ЗТ-2025-01695171 от 27.05.2025 г. в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют (*представлено в приложении 6*).

Непосредственно на рассматриваемой территории водоносные горизонты эксплуатационного значения и водозаборы отсутствуют. Вскрытия подземных вод не предусматривается, загрязнение подземных вод исключается. Оснований ожидать ухудшения качества подземных вод в будущем - нет.

Вскрытия подземных вод при деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Влияние объекта на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения отсутствуют. Организация производственного мониторинга воздействия на подземные воды не требуется.

12.3. ПОЧВЫ

На территории площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» снятие почвенного слоя не предусматривается.

При эксплуатации площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» воздействие на почвенный покров оказываться не будет.

12.4. ОТХОДЫ

К мероприятиям по управлению отходами относятся:

- заключение договоров на вывоз отходов производства и потребления;
- обустройство площадок временного накопления отходов на предприятии;
- ежедневную уборку территорию во избежание распространения отходов за пределами площадок временного накопления;
- обеспечение регулярного вывоза отходов.

Реализация данных мероприятий вкупе с выполнением условий накопления отходов позволит реализовать требования ст. 327 Экологического Кодекса РК по выполнению соответствующих операций по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

13. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Растительность

Растительность, её количественный видовой составы зависят в первую очередь от климатической зоны (от количества осадков), а также от глубины грунтовых вод и почвообразующих пород. Растительность района представлена посадками тополя, клёна, черёмухи, кустарников, газонов на территории существующих жилых домов.

Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта для хозяйственных и бытовых целей не используются.

Редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу и иных зеленых насаждений в районе размещения рассматриваемого объекта нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, поражённость вредителями в районе рассматриваемого объекта не отмечаются.

При намечаемой деятельности использование растительных ресурсов не требуется, уничтожение зеленых насаждений не предусматривается. Мероприятия по сохранению насаждений не разрабатываются.

Животный мир

Согласно письму РГКП «Производственное объединение "Охотзоопром" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2025-01698821/2 от 29.05.2025 года на запрашиваемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК (приложение 7).

На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства.

Влияния на животный мир не происходит. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта и за его пределами производиться не будет. Мероприятия по сохранению животного мира не требуются.

14. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду площадка ТОО «Райс Семей» по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов не предусматривает.

Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия не требуется.

Для оценки экологических последствий проектируемых работ был использован матричный анализ. На основе «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (Приказ МООС РК №270-О от 29.10.10 года) предложена унифицированная шкала оценки воздействия на окружающую среду с использованием трех основных показателей: пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия и величины (степени интенсивности).

Для получения категории значимости вначале для каждого компонента природной среды определяется средний балл комплексной (интегральной) оценки воздействия.

Таким образом, интегральная оценка составляет 4 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости определяется, как *воздействие низкой значимости*.

15. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ

Согласно п.1 ст.78 ЭК РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее - послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно п. 1 ст. 72 ЭК РК, послепроектный анализ проводится при наличии неопределенности в оценке возможных воздействий. Однако неопределенностей в оценке нет.

Точная и достоверная информация по воздействию проектируемого объекта на окружающую среду будет приведена в отчетах по экологическому контролю, которые будут составляться на основании программы производственного экологического контроля, проводимого с привлечением специализированной организации.

16. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объектом намечаемой деятельности является площадка для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей».

Прекращения намечаемой деятельности в ближайшее время не будет планироваться.

В случае прекращения намечаемой деятельности мер по восстановлению окружающей среды не требуется.

17. МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Методологические аспекты оценки воздействия выполнялись на определении трех параметров:

- пространственного масштаба воздействия;
- временного масштаба воздействия;
- интенсивности воздействия.

Общая схема для оценки воздействия:

1. Выявление воздействий
2. Снижение и предотвращение воздействий
3. Оценка значимости остаточных воздействий

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проведена оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его

осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;
- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды;
- не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;
- не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, осуществляемых в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;
- не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;
- не приведет к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся редкими или уникальными, и отсутствует риск их уничтожения и невозможности воспроизводства;
- не приведет к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся составной частью уникального ландшафта, и отсутствует риск его уничтожения и невозможности восстановления;
- не приведет к потере биоразнообразия и отсутствуют участки с условиями, пригодными для компенсации потери биоразнообразия без ухудшения состояния экосистем;
- не приведет к потере биоразнообразия и отсутствуют технологии или методы для компенсации потери биоразнообразия;
- не приведет к потере биоразнообразия и компенсация потери биоразнообразия невозможна по иным причинам.

Информация, полученная в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду, также получена из следующих источников:

- Намечаемая деятельность площадка ТОО «Райс Семей» для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов. Город Семей, область Абай, выполненный ТОО «ВостокЭКОпроект» (Государственная лицензия №02191Р от 24.06.2020 г).
- Договор № 02/02-2025 аренды средств измерения
- Сертификат о проверке №ЕА-17-24-1898377
- Акт на земельный участок №0029972 площадью 0,416 га (кадастровый номер 05-252-029-277)
- Письмо РГКП «Производственное объединение "Охотзоопром" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2025-01698821/2 от 29.05.2025
- Письмо РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Востказнедра» №ЗТ-2025-01695171 от 22.05.2025г.
- Письмо РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного и охотничьего хозяйства РК» №ЗТ-2025-01695044 03.06.2025г.

- Письмо ГУ «Управление ветеринарии области Абай» №ЗТ-2025-01694917 от 27.05.2025г.

- Письмо РГУ «Государственный лесной природный резерват» Семей орманы» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан №ЗТ-2025-01698821/1 05.06.2025г.

- Справка официального сайта Справка РГП «Казгидромет» о климатической информации по г. Семей № 34-03-01-21/541 22.04.2025 г.

- Письмо КГКП «Центр по охране историк-культурного наследия области Абай» №ЗТ-2025-02020681 от 24.06.2025г.

Информация, содержащаяся в Отчете, соответствует требованиям по качеству информации, достоверности, точности, полноте и актуальности данных. Информация, содержащаяся в отчете о возможных воздействиях, является общедоступной.

18. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

При проведении исследований трудностей связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний не возникло.

19. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА ОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Операционный мониторинг включает в себя наблюдения за водными ресурсами (водопотребление и водоотведение), отходами производства и потребления и радиационной обстановкой.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду предусматривает контроль эмиссий на источниках выбросов и сбросов с целью контроля соблюдения нормативов. Выбор точек измерений обуславливается расположением конкретных источников воздействия на ОС.

Мониторинг воздействия предусматривает наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды для выявления изменений, связанных с проведением работ на объектах компании. Мониторинг воздействия на ОС при проведении запланированных работ предусматривает проведение наблюдений за качеством атмосферного воздуха, поверхностными и подземными водами, почвами, растительностью и животным миром.

Мониторинг будет проводиться в соответствии с Программами производственного экологического контроля (ПЭК) и мониторинга (ПЭМ), которые разрабатываются предприятием и предоставляются в Министерство экологии и природных ресурсов РК в пакете документов для получения разрешения на эмиссии.

19.1. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

При эксплуатации проектируемого объекта намечаемой деятельности контроль количества выбросов на источниках должен осуществляться расчётным методом на основании выполненных расчетов с учетом фактических показателей работ или инструментальными замерами с привлечением аккредитованных лабораторий в рамках выполнения программы производственного экологического контроля.

Воздух – это максимально подвижная среда и воздействие осуществляется при осуществлении различных процессов.

Мониторинг эмиссий предусматривает наблюдения на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов (НДВ). В связи с тем, что на данном этапе работ проект нормативов допустимых выбросов не разрабатывается, предложения по мониторингу эмиссий в данном разделе не рассматриваются.

Мониторинг качества атмосферного воздуха предусматривает измерение параметров атмосферы для выявления её изменений, связанных с работами на объектах проектируемого завода по производству цианида натрия.

В районе воздействия проектируемого объекта (на границе СЗЗ) должно быть предусмотрено создание сети станций мониторинга качества воздуха в контрольных точках с подветренной и наветренной стороны.

Одновременно с отбором проб проводится фиксация метеопараметров: температуры воздуха, скорости и направления ветра, влажности воздуха, атмосферного давления, общих погодных условий (облачность, наличие осадков и т.д.).

Рекомендуемые контролируемые вещества - Марганец и его соединения, Железо (II, III) оксиды, Углерод оксид, Азота (IV) диоксид.

Периодичность наблюдений – один раз в квартал.

Предложенные в данном разделе периодичность и контролируемые показатели могут быть откорректированы в зависимости от разработанных нормативов НДВ и полученных результатов наблюдений. Количество точек и контролируемые параметры будут уточняться при разработке Программы ПЭК в составе пакета документов для получения разрешения на эмиссии.

19.2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от территории ТОО «Райс Семей».

Площадка находится в пределах водоохранной зоны р.Иртыш установленной постановлением акимата области Абай от 17.03.2023 года №39. В соответствии с п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

Вышеуказанные объекты не планируются размещать на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей».

Для защиты площадки от попадания ливневых вод с прилегающей территории предусмотрено устройство защитной насыпи. По периметру площадки металлолома укладывается бордюрный камень. На территории объекта организована ливневая канализация.

Образования сточных вод, отводимых в поверхностные объекты, при реализации деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Разработка нормативов допустимых сбросов не требуется.

Деятельность ТОО «Райс Семей» не повлияет на гидрологический режим. Изменения русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительство мостов, водозаборов не предусматривается, негативных последствий для водных объектов района от намечаемой деятельности не прогнозируется.

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» №ЗТ-2025-01695171 от 27.05.2025 г. в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют (*представлено в приложении 6*).

Непосредственно на рассматриваемой территории водоносные горизонты эксплуатационного значения и водозаборы отсутствуют. Вскрытия подземных вод не предусматривается, загрязнение подземных вод исключается. Оснований ожидать ухудшения качества подземных вод в будущем - нет.

Вскрытия подземных вод при деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Влияние объекта на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения отсутствуют.

Организация мониторинга и контроля за состоянием водных ресурсов для площадки ТОО «Райс Семей» по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов не требуется.

19.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПОЧВ

На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при деятельности ТОО «Райс Семей» в практическом отображении малозначительно влияют на уровень загрязнения почв.

Организация мониторинга почв для площадки ТОО «Райс Семей» по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов не требуется.

19.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Растительность

Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир исключается.

Использование растительных ресурсов района не предусматривается. Изменения в растительном покрове района при реализации проектных решений не прогнозируются. Деятельность ТОО «Райс Семей» не приведет к изменению существующего видового состава растительного мира района.

Использование растительных ресурсов при деятельности ТОО «Райс Семей» не требуется.

Мониторинг растительного покрова не требуется.

Животный мир

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для района. На территории от ведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства, в связи с чем редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана - не встречаются. Негативное влияние на животный мир исключается.

Мониторинг животного мира не требуется.

Организация мониторинга и контроля качества за состоянием биоразнообразия для площадки ТОО «Райс Семей» по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов не требуется.

19.5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА

В соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам", утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90, радиационный контроль проводится:

1. при приемке металлолома на хранение в пунктах сбора, складах (площадках);
2. при подготовке партии металлолома к реализации;
3. перед отправкой загруженных металлоломом транспортных средств потребителю.

Измерение радиоактивного загрязнения партии металлолома проводится по следующим параметрам:

- 1) МЭД гамма-излучение;
- 2) плотность потока альфа-частиц;
- 3) плотность потока бета-частиц.

Для проведения производственного радиационного контроля должна использоваться дозиметрическая и радиометрическая аппаратура, обеспечивающая обнаружение в металлоломе радиоактивные загрязнения превышающие уровни, установленные настоящими правилами. Аппаратура производственного радиационного контроля должна иметь сертификаты Государственной поверки.

Партия металлолома допускается к реализации если:

- 1) МЭД гамма-излучения от поверхности лома не превышает 0,2 мкЗв/ч над естественным радиационным фоном местности;
- 2) плотность альфа излучения, не более 0,04 беккерель на сантиметр квадратный (далее - Бк/см²);
- 3) плотность потока бета излучения, не более 0,4 Бк/см².

При обнаружении радиоактивного загрязнения металлолома, юридические лица должны немедленно прекратить дальнейшие работы и проинформировать государственные органы санитарно-эпидемиологической службы в течение 24 часов.

Все обнаруженные в металлоломе локальные источники должны быть из него удалены, и утилизироваться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Извлечение радиоактивного источника из металлолома должны производить специально подготовленные сотрудники.

Для целей радиационного контроля ТОО «Райс Семей» арендует у ТОО «Radiation Protection Company» средства измерений – дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 (Договор аренды средств измерения №02/02-2025 от 17.02.2025 прилагается в приложении 4).

19.6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ОТХОДОВ

В период эксплуатации объекта в рамках производственного экологического контроля в местах накопления отходов предусматривается проведение операционного мониторинга в части управления отходами, включающий контроль:

- качества раздельного накопления отходов по видам;
- соблюдения сроков накопления и количества отходов согласно утверждённым лимитам накопления отходов;
- передачи накопленных отходов специализированным предприятиям;
- технического состояния мест накопления отходов, включая контейнеры и специально выделенные помещения и площадки;
- ведения внутреннего учёта отходов.

Периодичность контроля – постоянно в процессе производственных работ.

Система управления отходами, включая образование, классификацию, накопление, сбор/передачу и транспортировку отходов производства и потребления, обосновывается в Программе управления отходами (ПУО), которая разрабатывается предприятием и входит в состав документов для получения разрешения на эмиссии.

19.7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК

Внутренние проверки на участках размещения объектов на рассматриваемой территории будут проводиться с целью соблюдения требований экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений. В ходе внутренних проверок предусматривается контроль:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой ПЭК;
- соблюдения производственных инструкций и правил, относящихся к охране окружающей среды;
- выполнения условий экологического и иных разрешений;
- правильности ведения учета и отчетности по ПЭК;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения ПЭК.

Программами производственного экологического контроля (ПЭК) разрабатывается предприятием в составе документов для получения разрешения на эмиссии.

19.8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Согласно ЭК РК (статья 280), в рамках производственного мониторинга должен быть предусмотрен мониторинг последствий аварийного загрязнения окружающей среды.

В случае аварийной ситуации мониторинговые наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

Конкретная Программа мониторинга в процессе ликвидации аварийной ситуации, с учетом реальной обстановки и её последствий, будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации аварийной ситуации, в соответствии с внутренними стандартами и документами предприятия, которые обеспечивают оперативное реагирование и порядок действий в период возникновения аварийной ситуации.

После ликвидации аварийной ситуации также будет проводиться мониторинг состояния окружающей среды для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления окружающей среды.

20. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Краткое нетехническое резюме включает обобщенную информацию в целях информирования заинтересованной общественности, в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

Настоящим Отчетом дана оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей».

Экологический раздел выполнен согласно требованиям Экологического кодекса РК и Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: раздел 2 п. 6 п.п. 6.8 – «площадки для хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м², или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год».

20.1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Площадка ТОО «Райс Семей» расположена по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Дачная 116 А.

Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от площадки ТОО «Райс Семей».

На территории отведенного земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства.

Координаты земельного участка:

1. 50° 25'41.13"СШ, 80°13'10.15"ВД
2. 50° 25'40.06"СШ, 80°13'09.93"ВД
3. 50° 25'39.99"СШ, 80°13'11.29"ВД
4. 50° 25'41.28"СШ, 80°13'10.86"ВД

Расстояние до ближайшей жилой застройки составляет 50 м. в восточном направлении.

Обзорная карта расположения объекта ТОО «Райс Семей» представлена на рис.5.

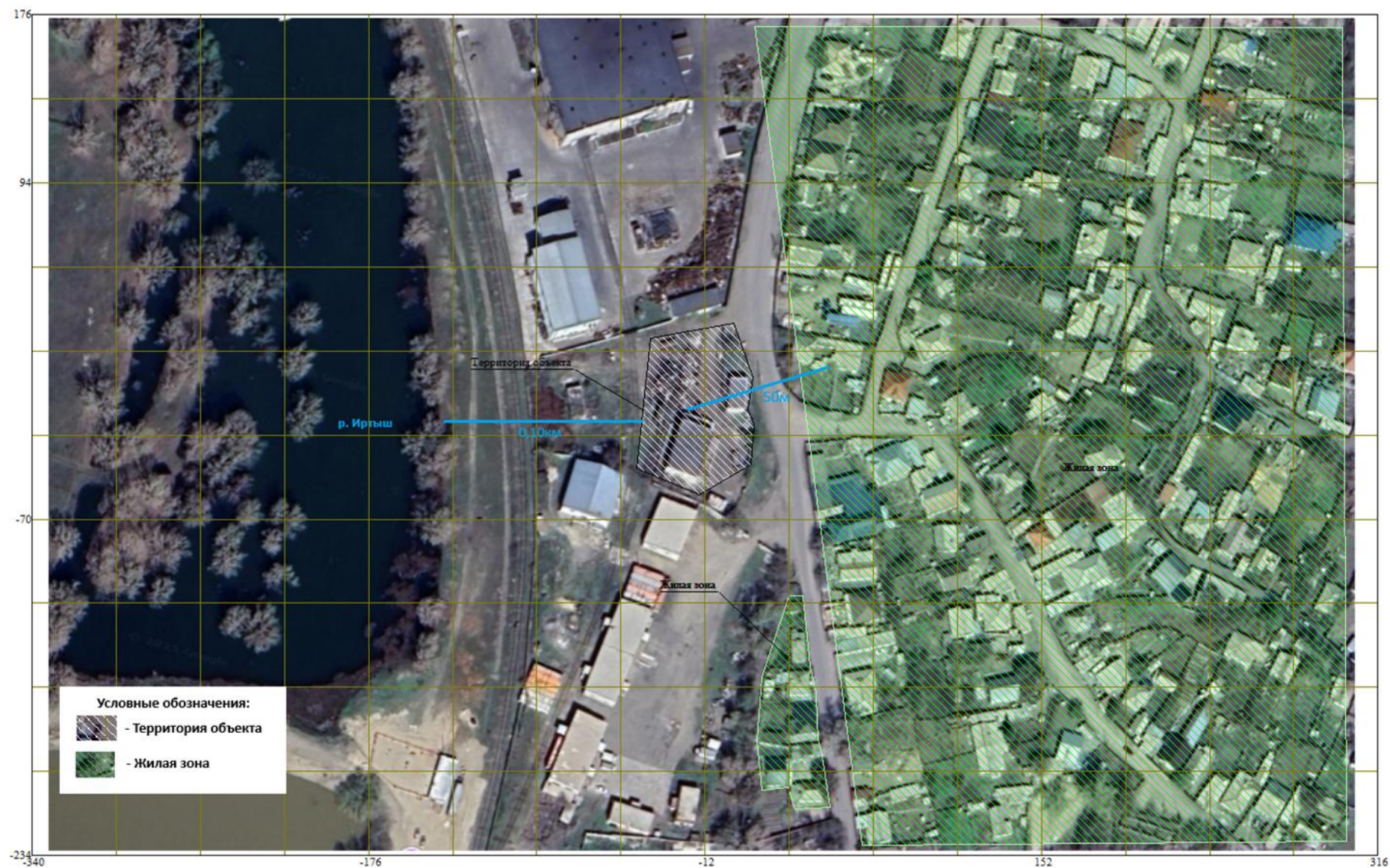


Рис.5 Обзорная карта расположения объекта ТОО «Райс Семей

20.2. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Город Семей – один из важнейших экономических центров Республики Казахстан. Является связующим узлом транспортных путей между севером и югом. Особенная близость к границе Китая и Российской Федерации важнейшим делает транспортным Евразийской торговли. ее узлом С момента становления центром области имеет высокие перспективы становления экономически развитым регионом в стране.

Экономические показатели города Семей свидетельствуют о его значимости и влиянии на экономику. Город привлекает множество инвестиций и предоставляет широкие возможности для бизнеса и развития. В течение последнего года количество зарегистрированных субъектов малого и среднего предпринимательства возвысилось до примерно 30 тысяч, а количество занятых в этой сфере достигло более 60 тысяч человек. Темп роста 116,3 % или больше на 4 263 единиц. В городе Семей доля занятых составляет 65%. Инвестиции в основной капитал увеличились на 48,3%, в производстве - на 36,1%, в агропромышленном комплексе - на 19,1%, в торговле - на 9,8%. Объем строительных работ увеличился на 43,7%.

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» №ЗТ-2025-01695171 от 27.05.2025 г. в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют. (представлено в приложении 6).

Согласно письму РГУ "Государственный лесной природный резерват " Семей орманы" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан №ЗТ-2025-01698821/1 от 05.06.2025 участок ТОО «Райс Семей» находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР Семей орманы». Также участок не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих видов животных занесенных в Красную книгу РК (представлено в приложении 8).

Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии области Абай» №ЗТ-2025-01694917 от 27.05.2025 года на территории расположения ТОО «Райс Семей» отсутствуют скотомогильники и сибиреязвенные захоронения (представлено в приложении 11).

Согласно письму РГКП «Производственное объединение "Охотзоопром" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2025-01698821/2 от 29.05.2025 года на запрашиваемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК (представлено в приложении 7)

Согласно письму КГКП «Центр по охране историк-культурного наследия области Абай» №ЗТ-2025-02020681 от 24.06.2025г. на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов отсутствуют объекты входящие в список государственных памятников истории и культуры местного значения области Абай (представлено в приложении 10).

В зоне влияния площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» нет объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха, объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и/или лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

20.3. НАИМЕНОВАНИЕ ИНИЦИАТОРА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование: ТОО «Райс Семей»
Юр. адрес: область Абай, г. Семей улица Дачная 116 А
БИН 180540023636
Директор – Курманситов Т.П.
тел.: +7 707 904 80 94
e-mail: raissemey.too@gmail.com

20.4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Вид деятельности.

Объект предназначен для – сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов.

Первый этап приема металлолома — сбор, сортировка, дозиметрический контроль. После сортировки металлолом проходит этап резки, раскроя и очистки – здесь производится разделение крупных металлических изделий на более мелкие фракции. Для резки металлолома используются специальные газорезки. Газорезка основана на локальном нагреве металла горючим газом (пропаном и кислородом). Он осуществляет разрез металла с помощью горячей пламенной струи.

Далее подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю.

Характеристика проектируемого объекта

Площадка ТОО «Райс Семей» расположена по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Дачная 116 А. Площадка хранения железного лома рассчитана на 180 тонн/сутки и составляет 400м² (0,04га).

Координаты земельного участка ТОО «Райс Семей»:

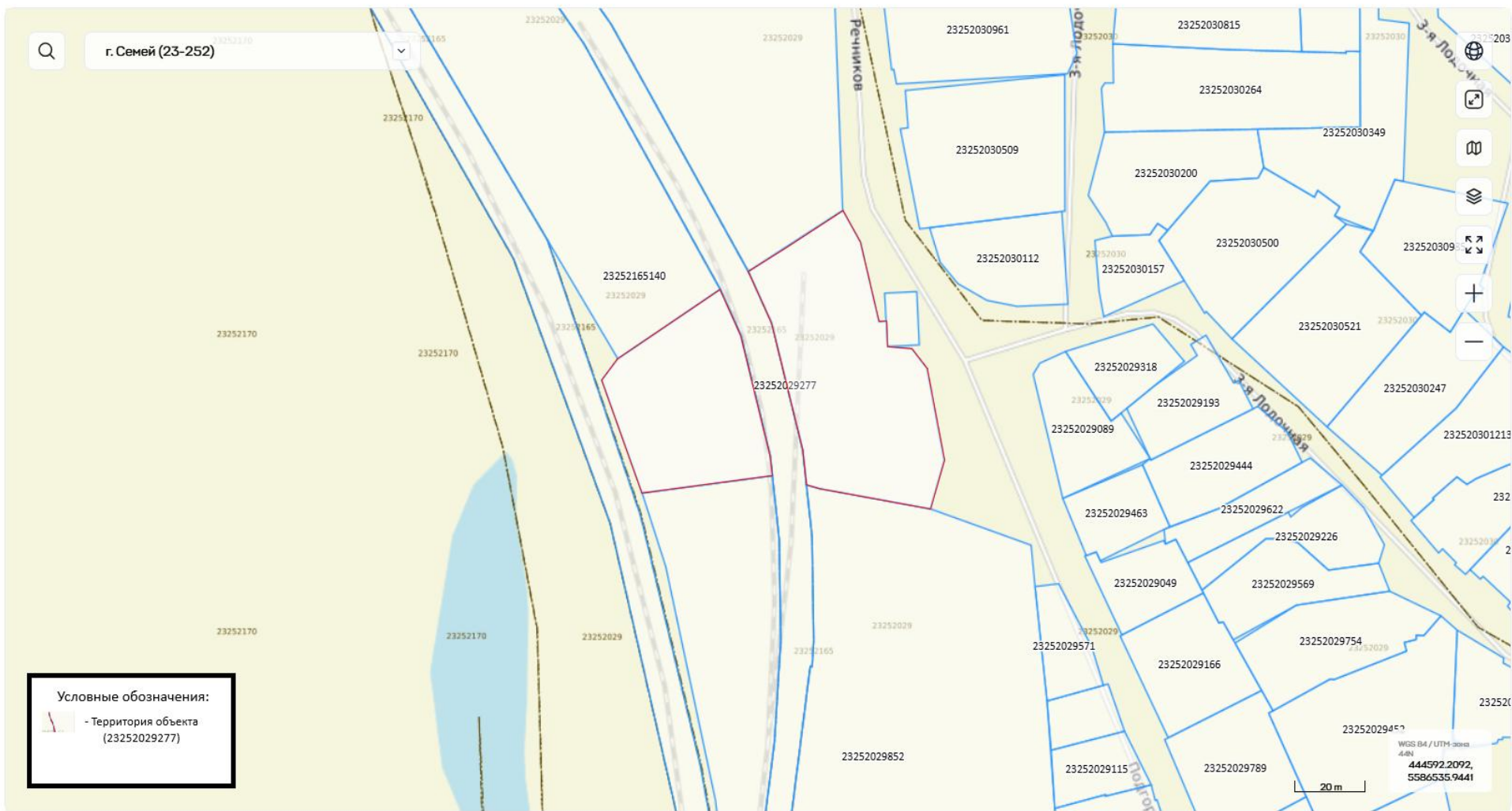
1. 50° 25'41.13"СШ, 80°13'10.15"ВД
2. 50° 25'40.06"СШ, 80°13'09.93"ВД
3. 50° 25'39.99"СШ, 80°13'11.29"ВД
4. 50° 25'41.28"СШ, 80°13'10.86"ВД

Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от площадки ТОО «Райс Семей».

Расстояние до ближайшей жилой застройки составляет 50 м. в восточном направлении.

На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства. ТОО «Райс Семей» размещается на земельном участке 0,416 га (кадастровый номер – 05-252-029-277), целевое назначение земельного участка – для обслуживания склада.

Генеральный план территории ТОО «Райс Семей» представлен на рисунке 7.



На рис. 7. Генеральный план территории ТОО «Райс Семей».

На территории объекта по сбору, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов, предполагается разместить следующие объекты:

1. Площадка, имеющая твердое бетонное основание для сбора (заготовки), хранения и переработки лома и отходов цветных и черных металлов;
2. Место для хранения баллонов с кислородом и пропаном;
3. Средства пожаротушения;
4. Административно-бытовой корпус;
5. Стационарное или мобильное грузоподъемное оборудование;
6. Оборудование для резки, разделки лома цветных и черных металлов, а также прессы или гидрорезницы;
7. Средства измерений;
8. Дозиметрическое или радиометрическое аппаратура.

Сведения о производственном процессе.

Процесс приема металлолома включает несколько этапов.

Первый этап приема металлолома — сбор и сортировка. Лом может поступать из различных источников: промышленных предприятий, строительных площадок, автомобилей, бытовых отходов и др.

Принятый лом сортируется по видам и качеству. Это может включать удаление ненужных материалов, таких как пластик или стекло, а также механическую обработку для уменьшения размеров.

После сортировки металлолом проходит этап резки, раскроя и очистки – здесь производится разделение крупных металлических изделий на более мелкие фракции. Для резки металлолома используются специальные газорезки. Газорезка основана на локальном нагреве металла горючим газом (пропаном и кислородом). Он осуществляет разрез металла с помощью горячей пламенной струи.

Перед началом резки необходимо выполнить ряд подготовительных работ:

1. Проверить исправность оборудования, герметичность соединений, отсутствие утечек газа;
2. Отрегулировать давление газов с помощью редукторов;
3. Зачистить металл от ржавчины, краски, грязи в зоне реза;
4. Выбрать оптимальный режим резки и скорость;
5. Обеспечить технику безопасности на рабочем месте.

Настройки давления газов подбираются в зависимости от толщины и типа разрезаемого металла. Для безопасности работ очень важно грамотно организовать рабочую зону, убрать все горючие предметы, надеть средства защиты.

Технология ручной кислородно-пропановой резки металла:

1. Подготовить поверхность к резке, убрав загрязнения и ржавчину
2. Установить резак под углом 60-80° к поверхности металла на расстоянии 5-10 мм
3. Открыть подачу пропана и поджечь его, подогревая участок будущего реза
4. Через 30-60 секунд подогрева открыть медленно подачу кислорода
5. Плавно увеличивать подачу кислорода до начала устойчивого резания
6. Вести ровно резак вдоль размеченной линии реза со скоростью до 250 мм/мин
7. При резке толстого металла наклон резака постепенно увеличивать до 30°
8. По завершении реза сначала перекрыть кислород, затем горючий газ

При резке тонкого металла толщиной до 6 мм предварительный подогрев необязателен. Достаточно сразу начать резку струей кислорода. Наиболее сложна резка металла толщиной от 40 до 300 мм - требуются максимальные расходы газов, грамотный контроль температуры и скорости.

Качество реза контролируется по углу и траектории вылета искр. Оптимальный угол - около 90°. Отклонения указывают на неправильный режим резки.

При выборе оборудования для газорезки необходимо учитывать:

- требуемую производительность;
- удобство и мобильность конструкции;
- стоимость оборудования и расходных материалов;
- надежность и безопасность.

Следует подбирать оптимальный комплект резака, шлангов и баллонов, ориентируясь на конкретные условия выполнения работ.

Для безопасного выполнения газорезочных работ требуется квалифицированный персонал.

Необходимо обеспечить:

- профессиональную подготовку и аттестацию газорезчиков;
- регулярное повышение квалификации;
- инструктажи по технике безопасности;
- работники должны четко знать правила эксплуатации оборудования и уметь быстро реагировать в нештатных ситуациях.

Газорезка металла требует строгого соблюдения техники безопасности:

- тщательная проверка оборудования перед работой;
- контроль концентрации газов в воздухе;
- защита органов дыхания и зрения резчика;
- организация вентиляции в помещении;
- средства пожаротушения в зоне проведения работ.

Для безопасной работы требуется регулярное обслуживание оборудования:

- проверка герметичности элементов, замена изношенных прокладок;
- очистка сопел резака от загрязнений;
- замена поврежденных шлангов;
- Техническое освидетельствование баллонов

Неисправное оборудование недопустимо использовать, требуется своевременный ремонт или замена.

Примерная площадь земельного участка.

ТОО «Райс Семей» размещается на земельном участке 0,416 га (кадастровый номер – 05-252-029-277), целевое назначение земельного участка – для обслуживания склада.

Обоснование выбранного рационального варианта деятельности.

Выбор рационального варианта осуществления намечаемой деятельности определен в соответствии с п. 5 приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

При планировании намечаемой деятельности, заказчик, совместно с проектировщиком, провели всесторонний анализ технологий производства, расположения строений, режима работы предприятия и выбрали наиболее рациональный вариант.

Принятый вариант осуществления намечаемой деятельности на данный момент является единственно возможным рациональным вариантом, при котором соблюдаются в совокупности следующие условия:

Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления:

В выбранном варианте осуществления намечаемой деятельности, описанном в разделе 1, месторасположение объекта позволяет соблюсти и организовать санитарно-защитную зону. Расстояние до жилой зоны обеспечивает достаточное рассеивание загрязняющих веществ. Таким образом, обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта, отсутствуют.

Размещение объекта относительно жилой зоны (см. раздел 1 ОВОС) соответствует санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье

человека» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды:

Все этапы намечаемой деятельности, которые будут осуществлены в соответствии с проектом, соответствуют законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

Принятые проектом решения по способу проведения проектируемых работ, а также система и технология ведения работ отражают прогрессивные решения отечественной и зарубежной практики хозяйственной деятельности в аналогичных условиях.

Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности:

Принятые проектные решения полностью соответствуют заданию на проектирование, позволяют достичь заданных целей и соответствуют заявленным характеристикам объекта.

Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту:

Для ТОО «Райс Семей» вода на производственные нужды не требуется. На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная бутилированная вода, в объеме 30,9 м³/год.

Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту:

При проведении оценки воздействия на окружающую среду проводятся общественные слушания, что обеспечит гласность принятия решений и доступность экологической информации.

20.5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.

ТОО «Райс Семей» с высокой степенью ответственности относится к воздействию на социально-экономические условия жизни и здоровье людей, условия их проживания и деятельности.

Эксплуатация проектируемого объекта не окажет негативного воздействия на условия проживания местного населения.

Воздействие рассматриваемого объекта на жизнь и здоровье населения характеризуется на низком уровне.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, пути миграции диких животных, экосистемы)

Растительность

Растительность, её количественный и видовой составы зависят в первую очередь от климатической зоны (от количества осадков), а также от глубины грунтовых вод и почвообразующих пород. Растительность района представлена посадками тополя, клёна, черёмухи, кустарников, газонов на территории существующих жилых домов.

Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта для хозяйственных и бытовых целей не используются.

Редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу и иных зеленых насаждений в районе размещения рассматриваемого объекта нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ, поражённость вредителями в районе рассматриваемого объекта не отмечаются.

При намечаемой деятельности использование растительных ресурсов не требуется, уничтожение зеленых насаждений не предусматривается. Мероприятия по сохранению насаждений не разрабатываются.

Животный мир

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для района. На территории от ведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства, в связи с чем редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана - не встречаются. Негативное влияние на животный мир исключается.

Мониторинг животного мира не требуется.

Земли

Площадка ТОО «Райс Семей» расположена по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Дачная 116 А.

Координаты:

1. 50° 25'41.13"СШ, 80°13'10.15"ВД
2. 50° 25'40.06"СШ, 80°13'09.93"ВД
3. 50° 25'39.99"СШ, 80°13'11.29"ВД
4. 50° 25'41.28"СШ, 80°13'10.86"ВД

На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства.

Дополнительный отвод земли не требуется.

Рассматриваемая территория, на которой расположен объект, не представляет особую экологическую, научную, культурную и иную ценность и не является охраняемой природной территорией с правовым режимом особой охраны и регулируемым режимом хозяйственной деятельности для сохранения объектов природно-заповедного фонда.

Постоянное изменение сложившейся структуры землепользования при реализации проектных решений не прогнозируется.

Почвы

Снятие плодородного слоя почвы не предусматривается.

При эксплуатации объекта предусматриваются незначительные (0,182918 т/год) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые в практическом отображении малозначительно влияют на уровень загрязнения почв.

При оценке ожидаемого воздействия на почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение почв загрязняющими веществами происходить не будет, существенных изменений физико-химических свойств почв и направленности почвообразовательных процессов не произойдет; почва сохраняет свои основные природные свойства.

Воздействие деятельности ТОО «Райс Семей» на почвенный покров не ожидается.

Поверхностные воды

Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от территории. Площадка находится в пределах водоохранной зоны р.Иртыш установленной постановлением акимата области Абай от 17.03.2023 года №39. Согласно п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с

местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

Вышеуказанные объекты не планируются размещать на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов.

Для защиты площадки от попадания ливневых вод с прилегающей территории предусмотрено устройство защитной насыпи. По периметру площадки металлолома укладывается бордюрный камень. На территории объекта организована ливневая канализация.

Образования сточных вод, отводимых в поверхностные объекты, при реализации деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Разработка нормативов допустимых сбросов не требуется.

Деятельность ТОО «Райс Семей» не повлияет на гидрологический режим. Изменения русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительство мостов, водозаборов не предусматривается, негативных последствий для водных объектов района от намечаемой деятельности не прогнозируется.

Подземные воды

Вскрытия подземных вод при деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается.

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» №ЗТ-2025-01695171 от 27.05.2025 г. в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют (представлено в **приложении 6**).

Непосредственно на рассматриваемой территории водоносные горизонты эксплуатационного значения и водозаборы отсутствуют. Вскрытия подземных вод не предусматривается, загрязнение подземных вод исключается. Оснований ожидать ухудшения качества подземных вод в будущем - нет.

Вскрытия подземных вод при деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Влияние объекта на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения отсутствуют. Организация производственного мониторинга воздействия на подземные воды не требуется.

Атмосферный воздух

При деятельности ТОО «Райс Семей» будет 1 неорганизованный источник выброса.

Источником выброса вредных веществ в атмосферу будет являться:

Газорезарезательный аппарат

При газовой резке металла в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Марганец и его соединения, Железо (II, III) оксиды, Углерод оксид, Азота (IV) диоксид (**источник 6001**).

Количественные и качественные характеристики выбросов в атмосферу определены теоретическим методом согласно, методикам расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК.

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в Приложении 14.

Суммарные выбросы вредных веществ от источника выброса рассчитаны в зависимости от времени работы оборудования.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ 4-х наименований составит: 0.182918т/год (0.070543г/сек).

Сопrotивляемость к изменению климата, экологических и социально-экономических систем

По данным Второго Национального Сообщения Казахстана, представленного на Конференции сторон РКИК ООН, в соответствии с умеренным сценарием увеличения концентрации парниковых газов в атмосфере к 2030 году ожидается рост среднегодовой температуры на 1,4°C, к 2050 году – на 2,7°C, и до 2085 года – на 4,6°C по сравнению с исходной. Годовое количество осадков, как ожидается, возрастет на 2% до 2030 года, на 4% до 2050 года и на 5% до 2085 года. Вечная мерзлота в восточной части страны, как ожидается, полностью исчезнет к 2100 году, что, вероятно, приведет к проседанию грунтов и подтоплениям.

В рамках Копенгагенского соглашения, Казахстаном приняты международные обязательства по сокращению выбросов парниковых газов.

Рассматриваемый объект не является источником парниковых газов, в связи с чем **не оказывает влияния на изменение климата.**

Материальные активы

Финансирование проекта намечаемой деятельности намечается за счет капитала оператора объекта, дополнительных взносов в имущество и иных не запрещенных законодательными актами РК способов привлечения капитала, также рассматривается привлечение кредитных и иных займов.

Объекты историко-культурного наследия

Согласно письму КГКП «Центр по охране историко-культурного наследия области Абай» №ЗТ-2025-02020681 от 24.06.2025г. на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов отсутствуют объекты входящие в список государственных памятников истории и культуры местного значения области Абай (представлено в **приложении 10**).

Ландшафты

Объектом намечаемой деятельности является площадка для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов в области Абай, г.Семей Республики Казахстан, в границах земельного участка площадью 0,416 га (кадастровый номер – 05-252-029-277), целевое назначение земельного участка – для обслуживания склада (представлен в **приложении 3**).

На территории объекта будут размещены следующие здания и сооружения:

- Площадка, имеющая твердое бетонное основание для сбора (заготовки), хранения и переработки лома и отходов цветных и черных металлов,
- Место для хранения баллонов с кислородом и пропаном,
- Средства пожаротушения, Административно-бытовой корпус,
- Стационарное или мобильное грузоподъемное оборудование,

- Оборудование для резки, разделки лома цветных и черных металлов, а также прессы или гидроножницы;
 - Средства измерений,
 - Дозиметрическое или радиометрическое аппаратура.
- Все намечаемые объекты располагаются на территории отведенного земельного участка.

20.6. ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПРЕДЕЛЬНОМ КОЛИЧЕСТВЕ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ, А ТАКЖЕ ИХ ЗАХОРОНЕНИЯ, ЕСЛИ ОНО ПЛАНИРУЕТСЯ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Эмиссии в атмосферный воздух

При деятельности ТОО «Райс Семей» будет 1 неорганизованный источник выброса. Источником выброса вредных веществ в атмосферу будет являться:

Газорезательный аппарат

При газовой резке металла в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Марганец и его соединения, Железо (II, III) оксиды, Углерод оксид, Азота (IV) диоксид (**источник 6001**).

Количественные и качественные характеристики выбросов в атмосферу определены теоретическим методом согласно, методикам расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК.

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в Приложении 14.

Суммарные выбросы вредных веществ от источника выброса рассчитаны в зависимости от времени работы оборудования.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ 4-х наименований составит: 0.182918т/год (0.070543г/сек).

Перечень загрязняющих веществ

Ков ЗВ	Наименование ЗВ	ПДК м.р.	ПДК с.с	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс, г/сек	Выброс, т/год
Период эксплуатации							
0123	Железо (II, III) оксиды		0,04		3	0,03586	0,093
0143	Марганец и его соединения	0,01	0,001		2	0.000528	0.001368
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		2	0,01424	0,05258
0337	Углерод оксид	5	3		4	0,0859	0,06925

Для определения влияния источников выбросов загрязняющих веществ на загрязнение воздушного бассейна выполнены расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере от всех источников загрязнения при строительстве проектируемого объекта и его эксплуатации и определены максимальные приземные концентрации с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» 3.0.404

Программа «ЭРА-Воздух» осуществляет многовариантный расчет концентраций в расчетных точках на местности при различных направлениях и скоростях ветра, автоматически определяет направление и скорости ветра, наихудшие значения, концентрации вредных веществ. Суммарные приземные концентрации рассчитываются в узлах прямоугольной сетки выбранной области обшета с перебором всех направлений ветра.

При определении необходимости расчетов приземных концентраций по веществам определено, что расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при намечаемой деятельности нецелесообразен из-за незначительных объемов выбросов.

Эмиссии в водные объекты

При эксплуатации объекта по сбору, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов сбросов сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Воздействие на водные объекты исключается.

Нормативы допустимого сброса (НДС) загрязняющих веществ со сточными водами не разрабатываются.

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, возникающие в результате хозяйственной деятельности предприятий.

Шум.

На площадке по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» основными факторами физического воздействия будут являться: шум и вибрация.

Шумовое и вибрационное воздействие исходит от технологического оборудования и автотранспорта.

Шумовое и вибрационное воздействие незначительное, так как используемая техника выпускается серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням звукового давления и уровню звука.

На характер неблагоприятного воздействия вибрации влияют сопутствующие факторы, усугубляющие её воздействие (охлаждение, влажность, шум, химические вещества и т.п.), длительность и прерывистость воздействия вибрации, длительность рабочей смены.

На площадке по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» больших вибрационных нагрузок нет но, тем не менее, предусмотрено соблюдать нормы и правила к ограничению времени воздействия вибрации на рабочий персонал.

Оценка электромагнитного воздействия

Электромагнитное излучение минимальное, т.к. вблизи нет высоковольтных линий электропередач, телерадиопередающих станций, станций мобильной связи.

Источники радиационного воздействия

Обобщенная характеристика радиационной обстановки в районе намечаемой деятельности приводится по данным государственного контроля согласно отчету «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям» за март 2025 года.

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон-Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,28 мкЗв/ч.

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,13 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории области осуществлялся на 7-ми метеорологических станциях (Аягоз, Баршатас, Бакты, Зайсан, Кокпекты, Семей, Усть-Каменогорск) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб.

Промышленные источники эмиссий радиоактивных веществ в районе объекта отсутствуют. Проведение дополнительных радиационных исследований для объекта ввиду отсутствия источников радиационного воздействия нецелесообразно.

Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности.

В соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам", утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90, радиационный контроль проводится:

1. при приемке металлолома на хранение в пунктах сбора, складах (площадках);
2. при подготовке партии металлолома к реализации;
3. перед отправкой загруженных металлоломом транспортных средств потребителю.

Для целей радиационного контроля ТОО «Райс Семей» арендует у ТОО «Radiation Protection Company» средства измерений – дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 (Договор аренды средств измерения №02/02-2025 от 17.02.2025 прилагается в приложении 4).

В процессе эксплуатации площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» физические воздействия оцениваются как допустимые.

Предельное количество накопления отходов

В процессе деятельности ТОО «Райс Семей» будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО).

Также на площадке ТОО «Райс Семей» будет такой вид отхода, как металлолом, который принимается от предприятий и населения г. Семей. Металлолом проходит все стадии подготовки и далее отправляется потребителю.

Твердые бытовые отходы (коммунальные). Образуются в непроемкой сфере деятельности. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах. Срок хранения образуемых отходов составляет не более 3-х суток.

Согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п (п.2, п.п. 2.44) норма образования бытовых отходов (М, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - 0,3 м³/год на 1 человека, списочной численности рабочих (5 человек) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Норма образования отходов = 0,2 м³/год (0,3/365 * 247).

$$M = 5 \text{ чел.} * 0,2 \text{ м}^3 * 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,25 \text{ т/год}$$

Металлолом

Нормативное образование металлолома – **2160 тонн/год** (объем принят по данным заказчика).

ТОО «Райс Семей» принимает металлолом, подготавливает его и далее подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю.

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
200301	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,25
200140	Металлолом	2160
Итого:		2160,25

20.7. ИНФОРМАЦИЯ О ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Экологическая безопасность хозяйственной деятельности предприятия определяется как совокупность уровней природоохранной обеспеченности технологических процессов при нормальном режиме эксплуатации и при возникновении аварийных ситуаций.

Функционирование площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» будет осуществляться в соответствии с параметрами, определенными при нормировании уровней воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (ПДВ, ОВОС, ПДС) и согласованными с государственными органами в области охраны окружающей среды в качестве технологических и организационных составляющих экологической безопасности производства (согласно принципов нормирования эмиссий).

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей».

Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

Функционирование площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» в должной мере обеспечивается технологическими и организационными мерами природоохранного характера, экологический риск осуществления хозяйственной деятельности оценивается как допустимый:

Заготовленный металлолом складировается на специально отведенных площадях, подготовленных заранее согласно разработанным схемам и технологическим регламентам, таким образом, чтобы металлолом не рассыпался, не загромождал проходы и проезды.

Лом и отходы при поступлении должны быть подвергнуты проверке на взрывобезопасность и из них должны быть отобраны и удалены взрывоопасные предметы и материалы. Выборочная проверка металлолома на взрывобезопасность не допускается.

Измерение радиоактивного загрязнения партии металлолома проводится по следующим параметрам:

- 1) МЭД гамма-излучение;
- 2) плотность потока альфа-частиц;
- 3) плотность потока бета-частиц.

Для проведения производственного радиационного контроля должна использоваться дозиметрическая и радиометрическая аппаратура, обеспечивающая обнаружение в металлоломе радиоактивные загрязнения превышающие уровни, установленные настоящими правилами. Аппаратура производственного радиационного контроля должна иметь сертификаты Государственной поверки.

Партия металлолома допускается к реализации если:

- 1) МЭД гамма-излучения от поверхности лома не превышает 0,2 мкЗв/ч над естественным радиационным фоном местности;
- 2) плотность альфа излучения, не более 0,04 беккерель на сантиметр квадратный (далее - Бк/см²);
- 3) плотность потока бета излучения, не более 0,4 Бк/см².

При обнаружении радиоактивного загрязнения металлолома, юридические лица должны немедленно прекратить дальнейшие работы и проинформировать государственные органы санитарно-эпидемиологической службы в течение 24 часов.

Все обнаруженные в металлоломе локальные источники должны быть из него удалены, и утилизироваться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Извлечение радиоактивного источника из металлолома должны производить специально подготовленные сотрудники.

Работники, участвующие в производственных процессах складирования, должны знать:

- Назначение и содержание выполняемой операции и ее связь с другими операциями.
- Назначение и устройство применяемого оборудования, инструмента и приспособлений.
- Возможные опасные и вредные производственные факторы при выполнении работ.
- Приемы безопасного выполнения операций, назначение ограждений и предохранительных приспособлений оборудования.
- Правила пожарной безопасности.
- Действия в чрезвычайных ситуациях.
- Способы оказания доврачебной медицинской помощи.
- Правила личной гигиены.

К управлению грузоподъемными и транспортными средствами допускаются работники, прошедшие обучение, овладевшие практическими навыками управления конкретными типами грузоподъемных или транспортных средств, сдавшие экзамены и имеющие соответствующие удостоверения на управление указанными средствами или на выполнение соответствующих работ.

К управлению электрифицированными грузоподъемными или транспортными средствами допускаются лица, имеющие, кроме того, квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.

Причинами нарушения работы и как следствие возможными аварийными ситуациями могут являться:

- непредвиденные природные форс-мажорные обстоятельства (землетрясения, наводнение, оползни, разломы поверхности и т.д.);
- нарушение правил и критериев безопасной эксплуатации оборудования площадки для временного складирования металлолома;
- ошибки обслуживающего персонала;
- пожары;

Основными мероприятиями по предотвращению аварийных ситуаций являются:

- организация системы контроля;
- разработка плана ликвидации возможных аварий (ПЛА);
- ознакомление с ПЛА всех задействованных работников предприятия;
- проведение периодического обучения и проверка знаний ПЛА эксплуатационного персонала в соответствии с действующими правилами;
- включение мероприятий по ГО и ЧС в лаборатории в состав общего плана предприятия по ГО и ЧС предприятия;
- создание системы оперативного оповещения населения и работников предприятия об опасности при возникновении аварийной ситуации с учетом масштаба и характера нарушений;
- недопущение нахождения на объектах посторонних лиц.

20.8. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать

подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

Основные мероприятия по снижению воздействий до проектного уровня, включают современные методы предотвращения и снижения загрязнения:

- процедуры и практики реагирования на чрезвычайные ситуации, позволяющие быстро и эффективно принять меры по минимизации негативных последствий для реципиентов;

- мониторинг. Важно проводить периодический мониторинг, чтобы подтвердить эффективность планов по снижению последствий и эффективность используемых практик. Приняты процедуры и практики контроля качества окружающей среды в районе воздействия площадки.

Атмосферный воздух.

Охрана атмосферного воздуха от загрязнений - это комплекс мер, включающий учет, контроль и планомерное снижение выбросов вредных веществ. Неукоснительно соблюдая требования законодательства РК путем осуществления ряда мероприятий по охране атмосферного воздуха и применения современных технологий, Компания может добиваться снижения выбросов в атмосферу при росте объема производства.

В целом на предприятии будет действовать 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 4-х наименований: Марганец и его соединения, Железо (II, III) оксиды, Углерод оксид, Азота (IV) диоксид (*источник 6001*).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объекта составят 0.182918т/год (0.070543г/сек).

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

Применение мер по смягчению оказываемого воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие.

Таким образом, воздействия деятельности ТОО «Райс Семей», используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий.

Разработка мероприятий по сокращению выбросов в атмосферный воздух не требуется.

Поверхностные воды.

Ближайший водный объект – р. Иртыш, протекает западнее на расстоянии 0,10 км от территории ТОО «Райс Семей».

Площадка находится в пределах водоохранной зоны р.Иртыш установленной постановлением акимата области Абай №39 от 17.03.2023 года. В соответствии с п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются:

- 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

- 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций,

буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов.

Вышеуказанные объекты не планируются размещать на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей».

Для защиты площадки от попадания ливневых вод с прилегающей территории предусмотрено устройство защитной насыпи. По периметру площадки металлолома укладывается бордюрный камень. На территории объекта организована ливневая канализация.

Образования сточных вод, отводимых в поверхностные объекты, при реализации деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Разработка нормативов допустимых сбросов не требуется.

Деятельность ТОО «Райс Семей» не повлияет на гидрологический режим. Изменения русловых процессов, связанных с прокладкой сооружений, строительство мостов, водозаборов не предусматривается, негативных последствий для водных объектов района от намечаемой деятельности не прогнозируется.

Подземные воды.

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» №ЗТ-2025-01695171 от 27.05.2025 г. в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют (*представлено в приложении 6*).

Непосредственно на рассматриваемой территории водоносные горизонты эксплуатационного значения и водозаборы отсутствуют. Вскрытия подземных вод не предусматривается, загрязнение подземных вод исключается. Оснований ожидать ухудшения качества подземных вод в будущем - нет.

Вскрытия подземных вод при деятельности ТОО «Райс Семей» не предусматривается. Влияние объекта на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения отсутствуют. Организация производственного мониторинга воздействия на подземные воды не требуется.

Почвы.

На территории площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» снятие почвенного слоя не предусматривается. При эксплуатации площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс Семей» воздействие на почвенный покров оказываться не будет.

Растительность

Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир исключается.

Использование растительных ресурсов района не предусматривается. Изменения в растительном покрове района при реализации проектных решений не прогнозируются. Деятельность ТОО «Райс Семей» не приведет к изменению существующего видового состава растительного мира района.

Использование растительных ресурсов при деятельности ТОО «Райс Семей» не требуется.

Мониторинг растительного покрова не требуется.

Животный мир

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для района. На территории отведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства, в связи с чем редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана - не встречаются. Негативное влияние на животный мир исключается.

Мониторинг животного мира не требуется.

Отходы

В процессе деятельности ТОО «Райс Семей» будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО).

Также на площадке ТОО «Райс Семей» будет такой вид отхода, как металлолом, который принимается от предприятий и населения г. Семей. Металлолом проходит все стадии подготовки и далее отправляется потребителю.

Твердые бытовые отходы (коммунальные). Образуются в непроектной сфере деятельности. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах. Срок хранения образуемых отходов составляет не более 3-х суток.

Согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п (п.2, п.п. 2.44) норма образования бытовых отходов (М, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - 0,3 м3/год на 1 человека, списочной численности рабочих (5 человек) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м3.

Норма образования отходов = 0,2 м3/год (0,3/365 * 247).

$$M = 5 \text{ чел.} * 0,2 \text{ м3} * 0,25 \text{ т/м3} = 0,25 \text{ т/год}$$

Металлолом

Нормативное образование металлолома – 2160 тонн/год (объем принят по данным заказчика).

ТОО «Райс Семей» принимает металлолом, подготавливает его и далее подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю.

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
200301	Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,25
200140	Металлолом	2160
Итого:		2160,25

Недра.

Минеральные и сырьевые ресурсы на территории рассматриваемого объекта отсутствуют.

В период деятельности ТОО «Райс Семей» потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах отсутствует.

Операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых не предусматривается.

Меры по компенсации потерь биоразнообразия

Растительность

Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир исключается.

Использование растительных ресурсов района не предусматривается. Изменения в растительном покрове района при реализации проектных решений не прогнозируются. Деятельность ТОО «Райс Семей» не приведет к изменению существующего видового состава растительного мира района.

Использование растительных ресурсов при деятельности ТОО «Райс Семей» не требуется.

Животный мир

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для района. На территории от ведённого земельного участка расположены существующие здания, сооружения, инженерные сети, элементы благоустройства, в связи с чем редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана - не встречаются. Негативное влияние на животный мир исключается.

Меры по компенсации потерь биоразнообразия не требуются.

Способы и меры восстановления окружающей среды в случае прекращения намечаемой деятельности

Ликвидация объекта «Райс Семей» по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов в области Абай г. Семей Республики Казахстан не предусматривается.

Способы и меры по восстановлению окружающей среды в случае прекращения намечаемой деятельности настоящим проектом не рассматриваются.

20.9. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ, ПОЛУЧЕННОЙ В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Информация, полученная в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду, также получена из следующих источников:

- Намечаемая деятельность площадка ТОО «Райс Семей» для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов. Город Семей, область Абай, выполненный ТОО «ВостокЭКОпроект» (Государственная лицензия №02191Р от 24.06.2020 г).
- Договор № 02/02-2025 аренды средств измерения
- Сертификат о проверке №ЕА-17-24-1898377
- Акт на земельный участок №18 площадью 0,416 га (кадастровый номер 05-252-029-277) Постановление Семипалатинского областного комитета по земельным отношениям и землеустройству №18 от 17 ноября 1995 года
- Письмо РГКП «Производственное объединение "Охотзоопром" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2025-01698821/2 от 29.05.2025
- Письмо РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Востказнедра» №ЗТ-2025-01695171 от 22.05.2025г.
- Письмо РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного и охотничьего хозяйства РК» №ЗТ-2025-01695044 03.06.2025г.
- Письмо ГУ «Управление ветеринарии области Абай» №ЗТ-2025-01694917 от 27.05.2025г.

- Письмо РГУ «Государственный лесной природный резерват» Семей орманы» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан №ЗТ-2025-01698821/1 05.06.2025г.

- Справка официального сайта Справка РГП «Казгидромет» о климатической информации по г. Семей № 34-03-01-21/541 22.04.2025 г.

- Письмо КГКП «Центр по охране историк-культурного наследия области Абай» №ЗТ-2025-02020681от 24.06.2025г.

Отчет разработан в соответствии с требованиями статьи 77 ЭК РК:

Информация, содержащаяся в Отчете, соответствует требованиям по качеству информации, достоверности, точности, полноте и актуальности данных. Информация, содержащаяся в отчете о возможных воздействиях, является общедоступной.

Приложения

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32-78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Райс Семей»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и
(или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Сбор, заготовка и реализация лома черных и цветных металлов. Количество хранения железного лома на территории площадки составит 2160 тонн/год. Хранение железного лома будет осуществляться на площадке 400м2 (0,04га).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ74RYS01101153 от 18.04.2025 г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Райс Семей", 071400, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, улица Дачная, дом № 116А, 180540023636, КУРМАНСИТОВ ТАЙГАС ПАВЛОВИЧ, 87088164051, rais_semey@mail.ru

Площадка ТОО «Райс Семей» расположена по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Дачная 116 А.

Координаты угловых точек участка: 50° 25' 40.30" СШ, 80° 13' 10.69" ВД.

Краткое описание намечаемой деятельности

Количество хранения железного лома на территории площадки составит 2160 тонн/год. Хранение железного лома будет осуществляться на площадке 400м2 (0,04га).

Площадка хранения железного лома рассчитана на 180 тонн и составляет 400м2 (0,04га). Первый этап приема металлолома — сбор, сортировка, дозиметрический контроль. После сортировки металлолом проходит этап резки, раскроя и очистки — здесь производится разделение крупных металлических изделий на более мелкие фракции. Для резки металлолома используются специальные газорезки. Газорезка основана на локальном нагреве металла горючим газом (пропаном и кислородом). Он осуществляет разрез металла с помощью горячей пламенной струи. Далее подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю.

1. Площадка, имеющая твердое бетонное основание для сбора (заготовки), хранения и переработки лома и отходов цветных и черных металлов;
2. Место для хранения баллонов с кислородом и пропаном;
3. Средства пожаротушения;
4. Административно-бытовой корпус;
5. Стационарное или мобильное грузоподъемное оборудование;



6.Оборудование для резки, разделки лома цветных и черных металлов, а также прессы или гидроножницы;

7. Средства измерений;

8. Дозиметрическое или радиометрическое аппаратура.

Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: раздел 2 п. 6 п.п. 6.8 – «площадки для хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м², или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная бутилированная вода, в объеме 30,9 м³/год.

При проведении резки металлолома ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Марганец и его соединения – 0,00216 т/год; Железо (II, III) оксиды – 0,14184 т/год; Углерод оксид – 0,0468 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,0383 т/год; Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 0,2291 т/год.

Сбросов в поверхностные водные объекты нет.

В процессе деятельности ТОО «Райс Семей» будут образовываться твердо-бытовые отходы (20 03 01). Объем образования ТБО составит – 0,25 т/год. На площадку будет поступать лом черных и цветных металлов (20 01 40). Разовое размещение металлолома на площадке составляет 180 тонн.

Согласно Приложению 2 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п.6.10 площадки хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м², или в количестве свыше 1 тыс. тонн относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.1. в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Согласно п. 29 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным т.к.

29.8. в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

2. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

3. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.



4. Отсутствуют сведения о системе водоотведения объекта.
5. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха (пп.3 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее ЭК РК).
6. Не корректно указаны данные – «Площадка хранения железного лома рассчитана на 180 тонн и составляет 400м² (0,04) га». В представленных материалах не определен срок – на 180 тонн на какой срок рассчитан.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений, следующих заинтересованных государственных органов:

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов (далее Ертісская БИ)

Площадка ТОО «Райс Семей» расположена по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Дачная, 116 А приблизительно в 95 м от реки Иртыш, то есть в пределах её водоохранной зоны установленной постановлением акимата области Абай от 17.02.2023 года № 39.

Предложения и замечания:

- не указан раздел Водоотведения;
- строгое соблюдение специального режима хозяйственной деятельности на территории водоохранной зоны реки Иртыш, установленного постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 14 января 2009 года №287 (п.2 ст.125 Водного кодекса РК);
- на постоянной основе выполнять водоохранные мероприятия, предусмотренные ст.112,113, 114, 115 Водного Кодекса РК;
- До начала работ проектную документацию с разделом ОВОС представить на согласование в Ертісскую БИ;
- в случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.66 Водного кодекса);

Департамент по чрезвычайным ситуациям области Абай Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

Согласно статьи 71 Закона РК «О гражданской защиты» к опасным производственным объектам относятся предприятия, производственные подразделения и другие объекты данных предприятий, обладающие признаками, установленными статьей 70 настоящего Закона, и идентифицируемые как таковые в соответствии с правилами идентификации опасных производственных объектов, утвержденными уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

На основании вышеизложенного, сообщаем что заявление о намечаемой деятельности ТОО «Райс Семей» - «Сбор, заготовка и реализация лома черных и цветных металлов» не обладают признаками опасных производственных объектов. В связи с этим предложения и замечания территориального подразделения уполномоченного органа в области промышленной безопасности не требуется.

«Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМГиС РК «Востказнедра»

Сообщает, что для проверки наличия скважин с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод необходимо указание в заявлении координат минимум 3 точек объекта намечаемой деятельности.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «Райс Семей» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем что, ТОО «Райс Семей» не имеет лицензий и контрактов на недропользование по общераспространенным полезным ископаемым по области Абай.

Семейское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета



В заявление о намечаемой деятельности выявлено:

- В представленных материалах отсутствует сведения по санитарно-защитной зоне (СЗЗ);

Согласно п.п.12 п.7 раздел 2 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Приказ №ҚР ДСМ-2) производство по вторичной переработке цветных металлов (в том числе меди, свинца, цинка) в количестве от 2000 до 3000 тонн в год, относится к II классу – СЗЗ составляет 500 м;

- Не корректно указаны данные – «Площадка хранения железного лома рассчитана на 180 тонн и составляет 400м² (0,04) га». В представленных материалах не определен срок – на 180 тонн на какой срок рассчитан;

- Отсутствуют сведения об условиях сбора, хранения и удаления твердых бытовых отходов (ТБО), также промышленных отходов, согласно требованиям СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- Отсутствуют сведения по водоотведению в соответствии параграф 3, п.93 СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- отсутствуют мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по пылеподавлению, по шуму в соответствии глава 15, пункты 240-244 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ - 13.

- не предусмотрены условия для работников, санитарно-бытовые помещения (туалет, раковина с подводкой воды), помещения для отдыха и приема пищи, гардеробные и условия для стирки спец.одежды в соответствии п.108, п.109, п.110, п.126, п. 127, п.130, п.134, п.136, п.141 глава 2 СП "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.

- отсутствует сведения о проведении исследования почвы, металлов на радиологию, в соответствии Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ - 32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания», Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

В соответствии требованиям п.48 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 в границах СЗЗ объектов (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности, за исключением:

- 1) жилые здания, включая вновь строящуюся жилую застройку;



2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;

3) создаваемые и организуемые территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;

4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;

5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

П.49. В границах СЗЗ и на территории объектов других отраслей промышленности размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности, указанные в пункте 47 настоящих Санитарных правил, за исключением:

1) объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических объектов;

2) объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов;

3) комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13.

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания».

Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2021 года № 23852 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения".

Согласно требованиям Об утверждении Правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов области Абай, утвержденных Решением маслихата области Абай от 15 ноября 2023 года № 9/67-VIII:

П.40. На территории населенного пункта не допускается:

5) строительство, в том числе временных, хозяйственных, бытовых строений и сооружений, изменение фасадов зданий, реконструкция, а также возведение пристроек в нарушение требований Закона Республики Казахстан "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан" и государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства.



П.44. Для безопасности жителей населенного пункта при проектировании и строительстве зданий и сооружений предусматриваются ограждения строительных площадок в соответствии с государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства.

Параграф 9. Содержание мест производства строительных работ

П.79. Содержание строительных площадок в части соблюдения норм и требований в сфере благоустройства территории населенного пункта, восстановление благоустройства после окончания строительных работ обеспечивает заказчик, если иное не предусмотрено договором строительного подряда.

П.80. При содержании строительных площадок в части соблюдения норм и требований в сфере благоустройства территории необходимо:

1)содержать ограждение строительной площадки в чистом и исправном состоянии, обеспечить отсутствие информационно-печатной продукции, рисунков, надписей, помятостей, вмятин, сколов;

2)оборудовать подъездные пути с твердым покрытием от строительной площадки до дороги с асфальтобетонным покрытием;

3)в случае использования территории общего пользования, прилегающей к строительной площадке, обеспечить сохранность дорожного покрытия, тротуаров, действующих сетей наружного освещения, зеленых насаждений и малых архитектурных форм, расположенных на данной территории.

П.81. По окончании строительных работ дорожные покрытия, тротуары, элементы благоустройства, нарушенные в результате проведения строительных работ и расположенные на территории общего пользования, подлежат восстановлению заказчиком, если иное не предусмотрено договором строительного подряда.

П.82. Не допускается перевозка грунта, мусора, сыпучих строительных материалов, легкой тары, листвы, сена, спила деревьев без покрытия брезентом или другим материалом, исключающим загрязнение дорог, а также транспортировка строительных смесей и растворов (в том числе цементно- песчаного раствора, известковых, бетонных смесей) без принятия мер, исключающих возможность пролива на дорогу, тротуар, обочину или прилегающую к дороге полосу газона.

В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля (комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

Руководитель департамента

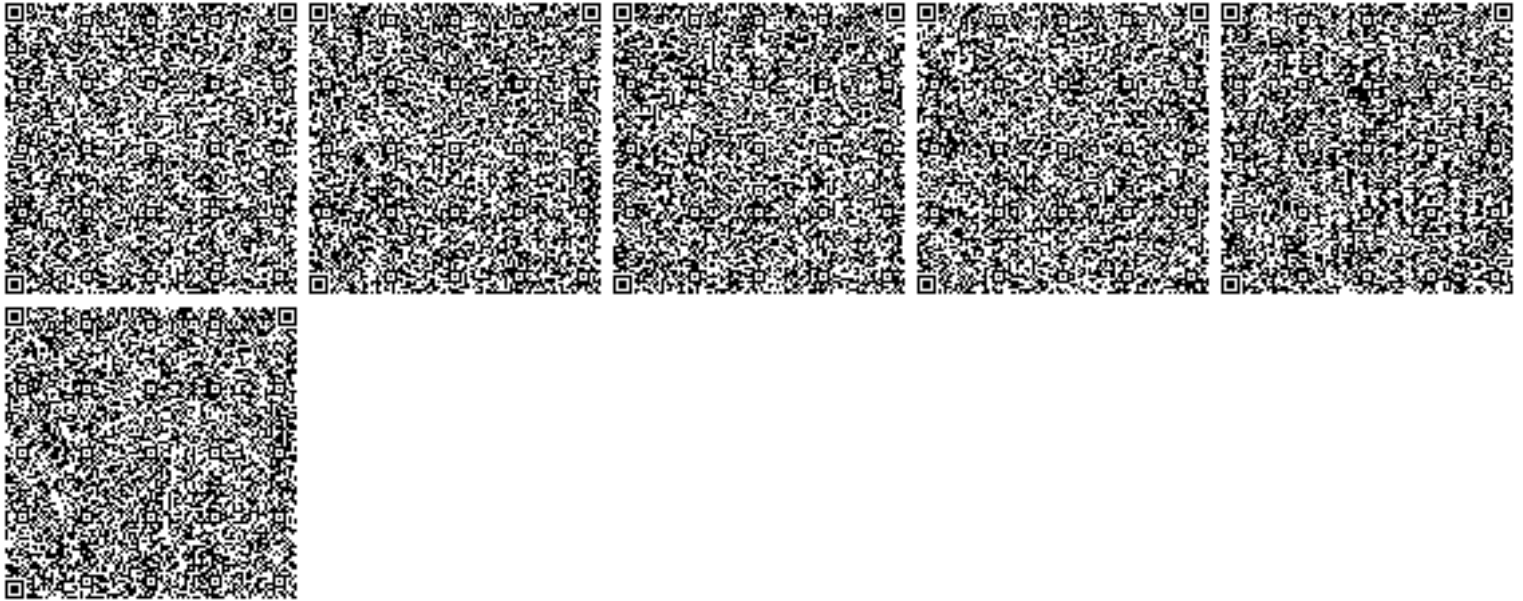
С.Сарбасов

*исп. Болатханова С.Е.
тел.:8-775-112-22-34*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



**Ответы на предложения и замечания по Заключению об определении сферы охвата и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности «Площадка для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов ТОО «Райс
Семей»**

№ KZ74RVX00351130 от 20.05.2025г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	Департамент Экологии по области Абай	1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объекта незначительны составят 0.247448т/год (0.211823г/сек). Разработка мероприятий по сокращению выбросов в атмосферный воздух не требуется. Площадка для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов организована на бетонном основании с бордюрным камнем, поверхностные и подземные воды на территории отсутствуют. Разработка мероприятий по сокращению загрязнения подземных и поверхностных вод не требуется. Мероприятия по охране почвенного слоя в процессе намечаемой деятельности включают реализацию мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель. К мероприятиям по управлению отходами относятся: - заключение договоров на вывоз отходов производства и потребления; - обустройство площадок временного накопления отходов на предприятии;

			- ежедневную уборку территорию во избежание распространения отходов за пределами площадок временного накопления; - обеспечение регулярного вывоза отходов. Мероприятия по сохранению растительного мира не требуются. Мероприятия по сохранению животного мира не требуются. Информация представлена в п.12.Отчета
		2. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности. Утвержденных Приказом Министра и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.	Технические и технологические решения полностью исключают возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и в гидросферу. Аварийная ситуация на объекте может возникнуть только в результате неблагоприятных природных воздействий (землетрясение, ураган и т.п.). Информация представлена в п.11.Отчета
		3. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами	Данным проектом размещение отходов производства и потребления на территории участка не предусматривается. Твердые бытовые отходы, образующиеся в процессе деятельности ТОО «Райс Семей» подлежат вывозу на утилизацию по договорам со специализированными организациями. Отходы металлолома проходит все этапы заготовки и далее подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю.

		с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии	Процесс управления отходами регламентируется законами и нормативными документами, определяющими условия природопользования. Информация представлена в п.8.4.1.Отчета
		4. Отсутствуют сведения о системе водоотведения объекта.	На территории объекта организована ливневая канализация. Ливневые стоки вывозятся по договору с ГКП «Семей Водоканал». При эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов на территории ТОО «Райс Семей» воздействие на поверхностные и подземные воды исключено. На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная бутилированная вода, в объёме 30,9 м3/год. На производственные нужды вода не требуется. Водоотведение осуществляется в систему канализации. Информация представлена в п.1.8.2. и п.6.4. Отчета
		5. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха (пп.3 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее ЭК РК).	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объекта незначительны составят 0.247448т/год (0.211823г/сек). Разработка мероприятий по сокращению выбросов в атмосферный воздух не требуется. Информация представлена в п.12. Отчета

		6. Не корректно указаны данные – «Площадка хранения железного лома рассчитана на 180 тонн и составляет 400м² (0,04) га». В представленных материалах не определен срок – на 180 тонн на какой срок рассчитан.	Площадка хранения железного лома рассчитана на 180 тонн/сутки и составляет 400м² (0,04га). Информация представлена в п.1.1.Отчета
2	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	1. Не указан раздел Водоотведения;	На территории объекта организована ливневая канализация. Ливневые стоки вывозятся по договору с ГКП «Семей Водоканал». При эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов на территории ТОО «Райс Семей» воздействие на поверхностные и подземные воды исключено. На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная бутилированная вода, в объёме 30,9 м³/год. На производственные нужды вода не требуется. Водоотведение осуществляется в систему канализации. Информация представлена в п. п.1.8.2. и п.6.4. Отчета
		2. Строгое соблюдение специального режима хозяйственной деятельности на территории водоохранной зоны	Согласно п.2 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими

		реки Иртыш, установленного постановлением ВосточноКазахстанского областного акимата от 14 января 2009 года №287 (п.2 ст.125 Водного кодекса РК);	загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами; 3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; 4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод; 5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;
--	--	---	---

			6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике; 7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических пестицидов. Вышеуказанные объекты не планируются размещать на территории площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов. Информация представлена в п. 1.8.2. Отчета
	3. На постоянной основе выполнять водоохранные мероприятия, предусмотренные ст.112,113, 114, 115 Водного Кодекса РК;		Водоохранное мероприятие для защиты площадки ТОО «Райс Семей» по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов от попадания ливневых вод с прилегающей территории предусмотрена ливневая канализация. Ливневые стоки вывозятся по договору с ГКП «Семей Водоканал». Информация представлена в п. 6.4. Отчета
	4. До начала работ проектную документацию с разделом ОВОС представить на согласование в Ертисскую БИ;		Предоставить на согласование в Ертисскую БИ.
	5. В случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ		Деятельность площадки ТОО «Райс Семей» для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов не подразумевает воздействие на поверхностные и подземные воды.

		оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.66 Водного кодекса);	На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная бутилированная вода, в объёме 30,9 м3/год. На производственные нужды вода не требуется. Водоотведение осуществляется в систему канализации. Информация представлена в п. 1.8.2. Отчета
3	Департамент по чрезвычайным ситуациям области Абай	Замечания отсутствуют.	-
4	РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПиС РК «Востказнедра»	Сообщает, что для проверки наличия скважин с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод необходимо указание в заявлении координат минимум 3 точек объекта намечаемой деятельности.	Согласно письму РГУ МД «Востказнедра», в пределах территории расположения ТОО «Райс Семей» месторождения подземных вод с утвержденными запасами отсутствуют. Письмо №ЗТ-2025-01695171 от 27.05.2025 г. Информация представлена в приложении 6 Отчета
5	Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай	Замечания отсутствуют.	-

6	Семейское городское Управление санитарно- эпидемиологического контроля Департамента санитарно- эпидемиологического контроля области Абай Комитета	1.В представленных материалах отсутствует сведения по санитарно-защитной зоне (СЗЗ);	Намечаемая деятельность ТОО «Райс Семей» - сбор, заготовка и реализация лома черных и цветных металлов. Данный вид деятельности не включен в приложение 1 к санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2). В соответствии с п.7 СП минимальный размер санитарно-защитной зоны для площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов установлена расчетная СЗЗ по расчетам ожидания загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферный воздух, уровней физического воздействия и оценкой риска для жизни здоровья и населения). Информация представлена в п.6.5.1.Отчета
		2. Не корректно указаны данные – «Площадка хранения железного лома рассчитана на 180 тонн и составляет 400м ² (0,04) га». В представленных материалах не определен срок – на 180 тонн на какой срок рассчитан;	Площадка хранения железного лома рассчитана на 180 тонн/сутки и составляет 400м² (0,04га). Информация представлена в п.1.1.Отчета
		3. - Отсутствуют сведения об условиях сбора, хранения и удаления твердых бытовых отходов (ТБО), также промышленных отходов, согласно требованиям СП "Санитарноэпидемиологические требования к сбору,	Данным проектом размещение отходов производства и потребления на территории участка не предусматривается. Твердые бытовые отходы, образующиеся в процессе деятельности ТОО «Райс Семей» подлежат вывозу на утилизацию по договору со специализированной организацией.

		использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;	Отходы металлолома проходит все этапы заготовки и далее подготовленный металлолом загружается в вагоны и отправляется потребителю. Процесс управления отходами регламентируется законами и нормативными документами, определяющими условия природопользования. Информация представлена в п.8.4.1.Отчета
		4. Отсутствуют сведения по водоотведению в соответствии параграф 3, п.93 СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;	На территории объекта организована ливневая канализация. Ливневые стоки вывозятся по договору с ГКП «Семей Водоканал». При эксплуатации площадки для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов на территории ТОО «Райс Семей» воздействие на поверхностные и подземные воды исключено. На хозяйственно-питьевые нужды используется привозная бутилированная вода, в объёме 30,9 м3/год. На производственные нужды вода не требуется. Водоотведение осуществляется в систему канализации. Информация представлена в п.1.8.2. и п.6.4.Отчета
		5. Отсутствуют мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по пылеподавлению, по шуму в соответствии глава 15, пункты 240-244 СП «Санитарноэпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объекта незначительны составят 0.247448т/год (0.211823г/сек). Разработка мероприятий по сокращению выбросов в атмосферный воздух не требуется. При намечаемой деятельности ТОО «Райс Семей» источники шумового воздействия отсутствуют.

	приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ - 13.	Дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума не требуются. Информация представлена в п.12.1.и 8.3.Отчета
	6. Не предусмотрены условия для работников, санитарно-бытовые помещения (туалет, раковина с подводкой воды), помещения для отдыха и приема пищи, гардеробные и условия для стирки спец.одежды в соответствии п.108, п.109, п.110, п.126, п. 127, п.130, п.134, п.136, п.141 глава 2 СП "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.	В соответствии с СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденными Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49 все объекты обслуживающего и бытового назначения площадки «ТОО Райс Семей» будут находиться в Административно-бытовом корпусе. Административно-бытовой корпус расположен на территории площадки и обеспечен необходимым набором помещений, предназначенных для санитарно-бытового обслуживания персонала, отдыха, медицинского обслуживания и т.д. Информация представлена в п.1.1. Отчета
	7.Отсутствует сведения о проведении исследования почвы, металлов на радиологию, в соответствии Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ - 32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к	ТОО «Райс Семей» является арендатором площадки по сбору, заготовке и реализации лома черных и цветных металлов. Также ТОО «Райс Семей» арендует у ТОО «Radiation Protection Company» средства измерений – дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123. В соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам", утвержденные приказом Министра

		безопасности среды обитания», Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».	здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90, радиационный контроль проводится: 1. при приемке металлолома на хранение в пунктах сбора, складах (площадках); 2. при подготовке партии металлолома к реализации; 3. перед отправкой загруженных металлоломом транспортных средств потребителю.
--	--	--	---



ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН, ТҰРАҚТЫ ЖЕР
ПАЙДАЛАНУ ҚҰҚЫҒЫН
БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК,
ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0029972

Жер учаскесінің кадастрлік нөмірі (коды) **05-252-029-277**

Жер пайдаланушы - **"Семейдің кабель заводы" жауапкершілігі шектеулі серіктестік, Шығыс Қазақстан облысы, Семей қаласы, Ак. Сәтбаев көшесі, 203**

Жер учаскесінің құқығы - **тұрақты жер пайдалану**

Жер учаскесінің көлемі - **0.416 га.**

Жер учаскесін пайдалану нысаны - **қоймаға қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпашылықтар: **қызмет көрсету және жөндеу үшін инженерлік коммуникация орналасқан учаскелерге сервитут белгіленді**

Жер учаскесінің бөлінуі - **бөлінеді**

Актінің берілу негізі - **жер қатынастары және жерге орналастыру жөніндегі Семей облыстық комитетінің 1995 жылғы 17 қарашадағы № 18 қаулысы**

Кадастровый номер земельного участка (код) **05-252-029-277**

Землепользователь - **товарищество с ограниченной ответственностью "Семипалатинский кабельный завод", Восточно-Казахстанская область, г. Семипалатинск, ул. Ак. Сатпаева, 203**

Право на земельный участок - **постоянное землепользование**

Площадь земельного участка - **0.416 га.**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания склада**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **установлен сервитут на участки, занятые инженерными коммуникациями для их обслуживания и ремонта**

Делимость земельного участка - **делимый**

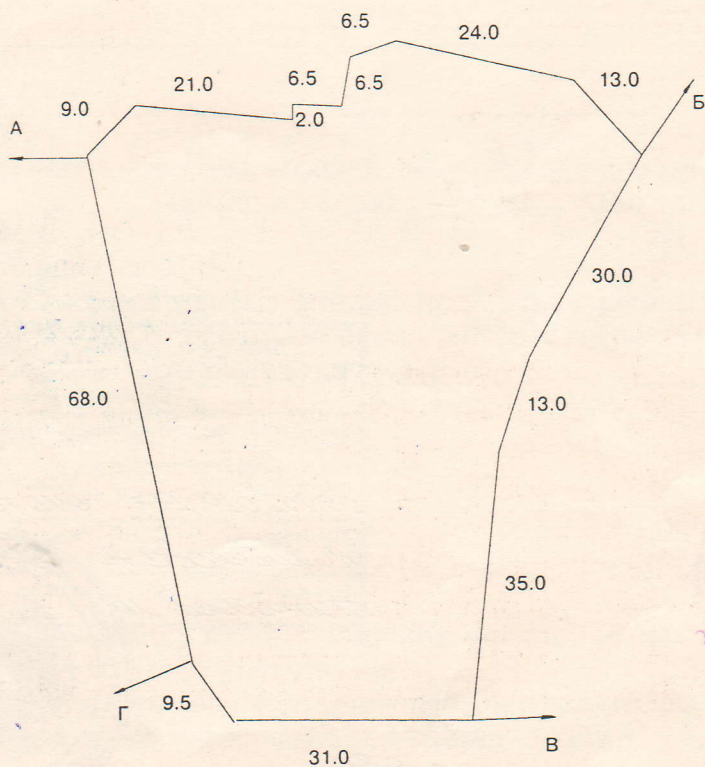
Основание выдачи акта - **постановление Семипалатинского областного комитета по земельным отношениям и землеустройству от 17 ноября 1995 года № 18**

№ 0029972

**Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка**

Учаскенің орналасқан жері : **ШҚО, Семей қаласы, Дачная көшесі, 116 А**

Местоположение участка : **ВКО, г. Семипалатинск, ул. Дачная, 116 А**



Описание смежеств:

- от А до Б - ул. Подгорная
- от Б до В - земли ТОО "Спутник"
- от В до Г - земли г. Семипалатинска свободные от застройки
- от Г до А - земли ТОО "Семипалатинский литейно-механический завод"

Масштаб 1: 1000

**ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІНІҢ БӨТЕН МЕНШІК ИЕЛЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР ПАЙДАЛАНУШЫЛАРЫ
ПОСТОРОННИЕ СОБСТВЕННИКИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛИ**

Жоспардағы № на плане	Жер учаскелерінің меншік иелерінің және жер пайдаланушылардың атауы Наименование собственников земельных участков и землепользователей	Көлемі, гектар Площадь, га

Осы акт жер учаскесіне меншік құқығын, тұрақты жер пайдалану құқығын беретін
актілер жазылатын Кітапта № 1412 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право
собственности на земельный участок, право постоянного землепользования
за № 1412



Жер ресурстарын басқару жөніндегі Семей қалалық
комитетінің бастығы
Начальник Семипалатинского городского комитета по
управлению земельными ресурсами

[Signature]
(қолы, подпись)

А.Ә.А.Т. О.К.Габдуллин
Ф.И.О.

« 28 » 06 2001 ж.

Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласы жылжымайтын мүлік жөніндегі Орталығы" РМК Семей филиалы	
Тапсырыс №	Приложение № <u>нет</u>
Кадастр № <u>05:252:029:277</u>	Тіркеу күні <u>04.07.01</u>
Тіркеуші <u>Самойлова</u>	Қолы <u>[Signature]</u>
Басшы <u>[Signature]</u>	



002.264.585.402	15.11.24
05:252:029:277.1	18:48
Кадастрлық №	
Жер учаскесінің атауы	
Жер учаскесінің көлемі	
Жер учаскесінің иесі	
Жер учаскесінің пайдаланушысы	
Жер учаскесінің иесінің қолы	
Жер учаскесінің пайдаланушысының қолы	

Кабдоева АС
Самойлова
Зер. Юрков
11013-24-00-2/1113
05.24.01.24

Жер учаскесінің құқығын тіркеу туралы белгісі
Отметка о регистрации права на земельный участок

ДОГОВОР № 02/02-2025
аренды средств измерения

г. Семей

17.02.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Radiation Protection Company» именуемый в дальнейшем **Арендодатель**, в лице директора Тойкина Б.С., действующей на основании Устава с одной стороны, и **Товарищество с ограниченной ответственностью "Райс Семей"**, именуемое в дальнейшем **Арендатор**, в лице директора Курманситова Т.П., действующего на основании Устава с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 **Арендодатель** передает без права субаренды во временное пользование **Арендатору** принадлежащий **Арендодателю** на праве собственности средства измерения, а **Арендатор** обязуется выплачивать арендную плату и по окончании срока аренды возвратить **Арендодателю** средства измерения согласно перечню, указанного в Приложении № 1 настоящего договора.

1.2 Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31 декабря 2025 г.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

2.1 **Арендодатель** имеет право:

2.1.1. В одностороннем порядке расторгнуть договор аренды

2.1.2. Поменять условия аренды, письменно согласовав с **Арендатором**.

2.2 **Арендатор** обязан:

2.2.1. Содержать арендуемые приборы и средства измерения в надлежащем исправном состоянии.

2.2.2. В случае необходимости производить ремонт и поверку приборов за свой счет.

3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость аренды приборов составляет 10% от оказанных услуг с использованием арендуемых приборов.

4. ФОРС-МАЖОР

4.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение по данному Договору, если оно явилось следствием действия непреодолимой силы, а именно стихийные бедствия (пожар, землетрясения, наводнения, и т. п.), или иные обстоятельства, которые невозможно предусмотреть или предотвратить (либо возможно предусмотреть, но невозможно предотвратить) при современном уровне человеческого знания и возможностей.

4.2. При возникновении форс-мажорных обстоятельств «Исполнитель» должен незамедлительно направить «Заказчику» письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах. Если от «Заказчика» не поступает иных письменных инструкций, «Исполнитель» продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За нарушение условий Договора «Заказчик» оставляет за собой право расторгнуть настоящий Договор, предварительно направив «Исполнителю» письменное уведомление о расторжении договора за 10 (Десять) календарных дней до его расторжения. Датой расторжения настоящего договора будет считаться день по истечении 10 (Десяти) календарных дней с момента получения «Исполнителем» уведомления о расторжении договора.

5.2. При возникновении форс-мажорных обстоятельств Поставщик должен незамедлительно направить «Заказчику» письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах. Если от «Заказчика» не поступает иных письменных инструкций, Поставщик продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств.

5.3. За исключением форс-мажорных условий, если «Исполнитель» не может оказать услугу в сроки, предусмотренные в п. 4.1. настоящего Договора, «Заказчик» без ущерба другим своим правам в рамках Договора вычитает из цены Договора в виде неустойки сумму 0,1% от суммы не исполненного или не надлежаще исполненного обязательства за каждый день просрочки.

5.4. За исключением форс-мажорных условий, а также за исключением случаев задержки финансирования, «Заказчик» несёт ответственность за нарушение сроков оплаты по счетам в виде уплаты неустойки в размере 0,1% от суммы не исполненного или не надлежаще исполненного обязательства за каждый день просрочки.

6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

6.1. «Заказчик» и «Исполнитель» должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

6.2. Если в течение 21 (Двадцати одного) дня после начала таких переговоров «Заказчик» и «Исполнитель» не могут разрешить спор по Договору, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Любое изменение или дополнение настоящего договора или приложений к нему составляется в письменной форме и подписывается представителями сторон.

7.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах на русском языке. У каждой из сторон находится по одному идентичному экземпляру настоящего договора, имеющих одинаковую юридическую силу.

8. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, ПОДПИСИ СТОРОН.

Арендатор:

ТОО «Райс Семей»
РК, область Абай,
г. Семей, ул. Дачная 116А
БИН 180540023636
АО «Фридом Банк»
БИК KSNVKZKA
ИИК KZ22551U127000229KZT

Директор

_____ **Курманситов Т.П.**

М.П.

Арендодатель:

ТОО «Radiation Protection Company»
РК, область Абай,
г. Семей, ж.р. Карагайлы, дом 84, кв. 6
БИН 150140006289
ИИК KZ698562203105721070 (KZT)
АО «Банк Центр Кредит»
БИК KCJBKZKX
Телефон: +7 700 300 97 33
e-mail: radprotect@mail.ru

Директор

_____ **Тойкин Б.С.**





ФИЛИАЛ «ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ» РГП НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР РК»
МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РК

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.07.E0468

(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.07.E0468
VERIFICATION
LABORATORY

СЕРТИФИКАТ о поверке № ЕА-17-24-1898377

Дозиметры рентгеновского и гамма-излучения

(наименование средства измерений)

Тип	ДКС-АТ1123		
заводской номер	№ 53168		
	МЭД: 50 нЗв/ч - 10 Зв/ч ЭД от 50 нЗв - 10 Зв		
	(диапазон измерений средства измерений)		
Изготовитель	УП «АТОМТЕХ», Республика Беларусь г. Минск	Дата изготовления	2015 г
Пользователь	Товарищество с ограниченной ответственностью "Radiation Protection Company" область Абай, город Семей, Жилой район Карагайлы, 84		
	(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)		

Поверка проведена в соответствии

KZ.04.02.08519-2014, Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Дозиметры рентгеновского и гамма излучения ДКС-АТ1121, ДКС-АТ1123. Методика поверки МП.МН 684-2014 МИ 1788-87, ГСИ. Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы, поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы в воздухе фотонного излучения. Методика поверки.

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин

51. Малогабаритная поверочная гамма-установка (в комплекте с источниками гамма-излучения), МПГУ-2, зав. №198033, в диапазоне Активность радионуклидов в источнике: от 103 нР/с до 67 мкР/с (в соответствии с выбранным источником и расстоянием), класс точн. -, раз. второй, погреш. $\pm 10\%$, Перемещение каретки с точностью ± 5 мм., рас. неопр. $U = \pm 6\%$.

54. Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, зав. №4658, в диапазоне от 1 с. до 60 мин., класс точн.: 2, раз.: -, погреш.: ц.д.1-0,2 с; ц.д.2-1 мин., рас. неопр.: $U = \pm 0,01$ с; $U = \pm 0,05$ с;

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению по классу точности

20% в качестве рабочего СИ

Динамический код прослеживаемости (ДКП): ВА

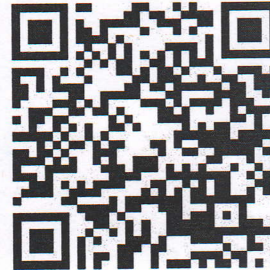
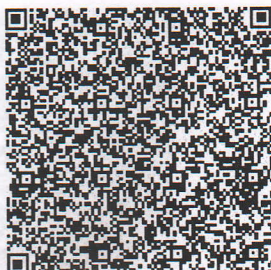
Дата поверки: 23.12.2024

Действителен до 23.12.2025

Руководитель отдела Барыкин А.

Поверитель Сальников В.

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 3163707





ҚР ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ ҚР ҰЛТТЫҚ ЯДРОЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
"ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РМК" АТОМ ЭНЕРГИЯСЫ
ИНСТИТУТЫ " ФИЛИАЛЫ

(заңды тұлғаның салыстырып тексеру зертханасы бөлімшесінің атауы)

KZ.P.07.E0468

(аккредиттеу аттестататының нөмірі)

KZ.P.07.E0468
VERIFICATION
LABORATORY

Өлшем құралының салыстырып тексеру туралы сертификаты
№EA-17-24-1898377

Салыстырып тексеру туралы

Рентгендік және гамма-сәулелену дозиметрлері

(өлшем құралының атауы)

Түрі

ДКС-АТ1123

зауыттық нөмірі

№ 53168

МЭД: 50 нЗв/ч - 10 Зв/ч ЭД от 50 нЗв - 10 Зв

(өлшем құралының өлшеу диапазоны)

Дайындаушы

«АТОМТЕСН» унитарлық кәсіпорны, Беларусь
Республикасы Минск қаласы

Дайындау күні:

2015 г

Пайдаланушы

"Radiation Protection Company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Абай ауданы, Семей
қаласы, Қарағайлы тұрғын алабы, 84

(жеке тұлғалар үшін тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда) заңды тұлғалар үшін атауы және мекенжайы)

Салыстырып тексеру

KZ.04.02.08519-2014-Беларусь Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету жүйесі. ДКС-АТ1123
рентгендік және гамма-сәулелену дозиметрлері. Тексеру әдісі МП.МН 684-2014-Жарамды.
МИ 1788-87-ГСИ. Фотондық сәулеленудің ауадағы экспозициялық дозасын, сіңірілген дозасын және
жұтылатын дозасының жылдамдығын өлшеуге арналған дозиметриялық құрылғылар. Тексеру әдісі.

(салыстырып тексеру әдістемесінің белгіленуі мен атауы)

Шағын өлшемді гамма-сынау қондырғысы (гамма-сәулелену көздерімен толықтырылған), зав. №198033,
көздегі радионуклидтік белсенділік диапазонында: 103 нР/с-тан 67 мкР/с дейін (таңдалған көзге және
қашықтыққа сәйкес), класс дәл -, бір рет. екінші, қате $\pm 10\%$, ± 5 мм дәлдікпен арбаның қозғалысы.,
жарыс белгісіз $U = \pm 6\%$.

Механикалық секундомер-Көмекші-4658-17130-1991-«Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық
орталығы» РГП на ПХВ «Атом энергиясы институты» филиалының сынақ зертханасы --, зав. №4658, 1 с
аралығында. 60 минутқа дейін., дәлдік класы: 2, бір рет.: -, қате: c.d.1-0,2 с; c.d.2-1 мин.;, жарыс
анықталмаған: $U = \pm 0,01$ с; $U = \pm 0,05$ с;

(шама бірлігі эталонның белгіленуі, зауыттық нөмірі, метрологиялық сипаттамалары)

шама бірліктерінің эталондарын пайдалана отырып жүргізілді..

Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшем құралы жарамды деп танылды және

20%

жұмыс ӨҚ

дәлдік сыныбы бойынша қолдануға жіберілді.

Динамикалық бақылап тексеру коды (ДБК):

ВА

Салыстырып тексеру күні:

23.12.2024

Дейін қолданылады:

23.12.2025

Бөлім (зертхана) басшысы:

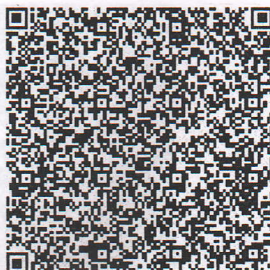
Барыкин А.

Салыстырып тексеруші:

Сальников В.

Салыстырып тексеру таңба туралы ақпарат:

ӨЖЛ - 3163707



**"Қазақстан Республикасы
Өнеркәсіп және құрылыс
министрлігі Геология комитетінің
"Шығысқазжерқойнауы" Шығыс
Қазақстан өңіраралық геология
департаменті" республикалық
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Тохтаров көшесі 35

**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанский межрегиональный
департамент геологии Комитета
геологии Министерства
промышленности и строительства
Республики Казахстан
"Востказнедра"**

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Тохтарова 35

27.05.2025 №ЗТ-2025-01695171

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Райс Семей"

На №ЗТ-2025-01695171 от 22 мая 2025 года

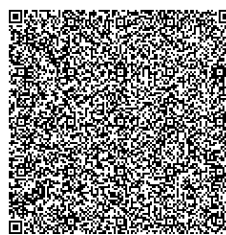
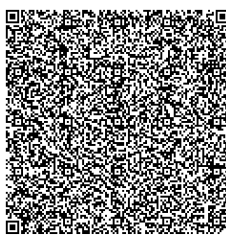
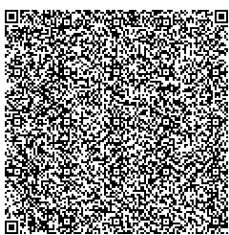
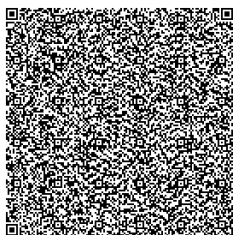
На исх. №ЗТ-2025-01695171 от 22.05.2025г. РГУ МД «Востказнедра» сообщает, что в пределах координат запрашиваемого участка месторождения поземных вод с утвержденными запасами отсутствуют. Согласно пункту 1 статьи 91 Кодекса РК, в случае несогласия с представленным ответом, участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке. В случаях, предусмотренных Кодексом, участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

АЙКЕШОВ СЕРИК АЙКЕШОВИЧ



Исполнитель

ЖАПАРОВА АМИНА БУРКАНОВНА

тел.: 7753918504

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Қазақстан Республикасы Экология
және табиғи ресурстар министрлігі
Орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі комитетінің
"Охотзоопром" өндірістік бірлестігі"
республикалық мемлекеттік
қазыналық кәсіпорны



Республиканское государственное
казенное предприятие
"Производственное объединение
"Охотзоопром" Комитета лесного
хозяйства и животного мира
Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Түркісіб
ауданы, Василий Бартольд көшесі 157В

Республика Казахстан 010000, Турксибский
район, улица Василий Бартольд 157В

29.05.2025 №ЗТ-2025-01698821/2

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Райс Семей"

На №ЗТ-2025-01698821/2 от 23 мая 2025 года

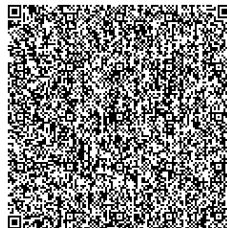
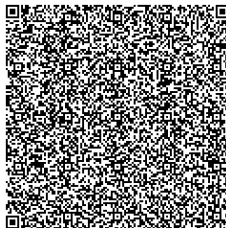
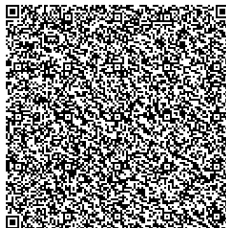
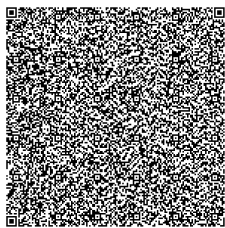
Республиканское государственное казенное предприятие «Производственное объединение Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Республики Казахстан, рассмотрев Ваше обращение №ЗТ-2025-0169882/2 от 23.05.2025 г., ТОО «Райс Семей» в ответ сообщаем следующее: По данным РГКП «ПО Охотзоопром», на запрашиваемом участке отсутствуют места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК. Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан». Согласно пункту 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI, в случае несогласия с представленным ответом, Вы вправе обжаловать его в установленном порядке.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель генерального директора

ТЛЕВЛЕСОВ РОЛАН ЯНВАРБЕКОВИЧ



Исполнитель

НӘСІП ЕРАСЫЛ НИЯЗБЕКҰЛЫ

тел.: 7076014070

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Қазақстан Республикасы Экология
және табиғи ресурстар Министрлігі
Орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі Комитеті
"Семей орманы" мемлекеттік
орман табиғи резерваты"
республикалық мемлекеттік
мекемесі



Республиканское государственное
учреждение "Государственный
лесной природный резерват "
Семей орманы" Комитета лесного
хозяйства и животного мира
Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,
Г. Туктабаев 19, -

Республика Казахстан 010000, г.Семей, Г.
Туктабаева 19, -

05.06.2025 №ЗТ-2025-01698821/1

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Райс Семей"

На №ЗТ-2025-01698821/1 от 23 мая 2025 года

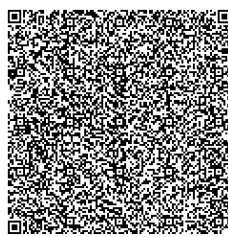
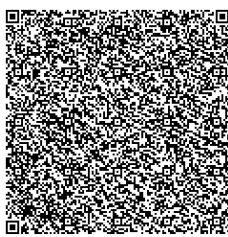
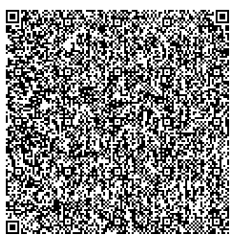
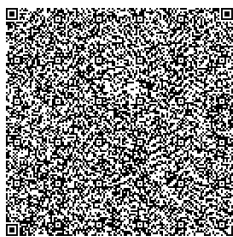
Участок указанный в Вашем обращении согласно предоставленных географических координат находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР Семей орманы». Также запрашиваемый участок не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих видов животных занесенных в Красную книгу РК. Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в порядке, предусмотренном главой 13 Административного процедурно-процессуального кодекса РК от 29 июня 2020 года. Приложение на 3 листах

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

бас директордың орынбасары

ДЖУМАБЕКОВ ДИЯС НУГМАНОВИЧ



Орындаушы

САКЕНОВ БЕКТАС СЫРЫМОВИЧ

тел.: 7773312775

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Қазақстан Республикасы Экология
және табиғи ресурстар министрлігі
Орман шарушылығы және
жануарлар дүниесі комитетінің
"Қазақ орман орналастыру
кәсіпорны" республикалық
мемлекеттік қазыналық кәсіпорны**



Қазақстан Республикасы 010000, Медеу
ауданы, БАИШЕВ көшесі 23

**Республиканское государственное
казенное предприятие "Казахское
лесоустроительное предприятие"
Комитета лесного хозяйства и
животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан"**

Республика Казахстан 010000, Медеуский
район, улица Баишева 23

03.06.2025 №ЗТ-2025-01695044

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Райс Семей"

На №ЗТ-2025-01695044 от 22 мая 2025 года

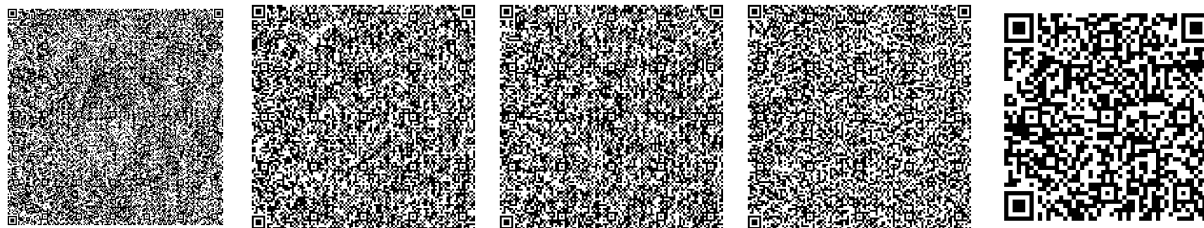
На № исх.: 18 от 22.05.2025 «Райс Семей» ЖШС Сіздің хатыңызға сәйкес кәсіпорын 2023 жылғы орман орналастырудың жоспарлы-картографиялық материалдары бойынша ұсынылған «Райс Семей» ЖШС учаскесі Абай облысында орналасқан. Участке шекараларын құру кезінде бұрыштық нүктелердің координаттары градус минут секунд координаттар жүйесінен WGS 84 ондық координаттар жүйесіне қайта есептелді. Қоса беріліп отырған картограммаға сәйкес «Райс Семей» ЖШС учаскесі орналасқан жері, орман қоры жерімен шекаралас орналасқан, сол себепті Семипалатинский филиалы «Семей Орманы» МОТР орман иеленушісімен жерді нақты анықтау қажет. Қаумалдарға, қорық аймақтарына, табиғат ескерткіштері мен қорғау аймақтарына қатысты «Райс Семей» ЖШС учаскесі орналасуы туралы ақпарат беру ЕҚТА мен қорғау аймақтарының шекаралары туралы өзекті ақпараттың жоқтығына байланысты беру мүмкін емес. Қосымша: «Райс Семей» ЖШС учаскесі орналасу картограммасы Директор С. Баймуханбетов Орын.: Кайпжан М.Б. Тел.: 8-727-397-43-34

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Кәсіпорын директоры

БАЙМУХАНБЕТОВ САНАТ СЕРИКОВИЧ



Орындаушы

ВОЛКОВ БОРИС ГЕОРГИЕВИЧ

тел.: 7772564297

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Абай облысы мәдениет, тілдерді
дамыту және архив ісі
басқармасының «Абай облысының
тарихи-мәдени мұрасын қорғау
жөніндегі орталығы» коммуналдық
мемлекеттік қазыналық кәсіпорын**

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,
Достоевский көшесі 110

**Коммунальное государственное
казенное предприятие «Центр по
охране историко-культурного
наследия области Абай»
управления культуры, развития
языков и архивного дела области
Абай**

Республика Казахстан 010000, г.Семей,
улица Достоевского 110

24.06.2025 №ЗТ-2025-02020681

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Райс Семей"

На №ЗТ-2025-02020681 от 18 июня 2025 года

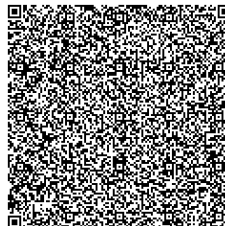
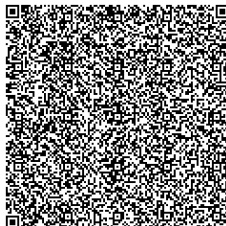
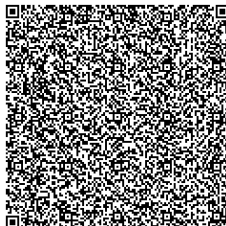
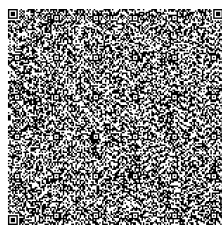
ТОО «Райс Семей» г. Семей, ул. Ак. Сатпаева, 203 8 708 816 40 51 В ответ на ваше обращение № ЗТ-2025-02020681 от 18.06.2025 года КГКП «Центр по охране историко-культурного наследия области Абай» (Далее-Центр) сообщает следующее: По данным координатам, на указанной территории археологические памятники и объекты культурного наследия отсутствуют. Работы на данной территории не затрагивают зону охраны археологических объектов и не представляют угрозы для археологического наследия. В случае выявления на территории археологических или исторических объектов, необходимо сообщить и приостановить работы на территории и сообщить об этом в уполномоченные органы в соответствии с требованиями действующего законодательства. В соответствии со ст. 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан вы вправе обжаловать административный акт в административном (досудебном) порядке. Директор Б. Ахметбаев А. Бекешова 8 775 979 09 93

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Директор

АХМЕТБАЕВ БЕКЗАТ ТЛЕУЖАНОВИЧ



Исполнитель

БЕКЕШОВА АЛМАГУЛЬ РАХМЕТОЛЛАЕВНА

тел.: 7759790993

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Абай облысының ветеринария
басқармасы" мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,
ҚАЙЫМ МҰХАМЕДХАНОВ көшесі 8



**Государственное учреждение
"Управление ветеринарии области
Абай"**

Республика Казахстан 010000, г.Семей,
улица КАЙЫМ МУХАМЕДХАНОВ 8

27.05.2025 №ЗТ-2025-01694917

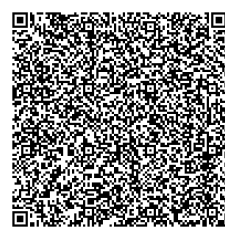
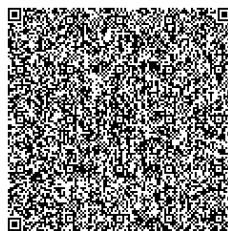
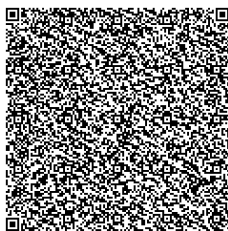
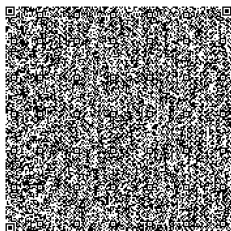
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Райс Семей"

На №ЗТ-2025-01694917 от 22 мая 2025 года

Ваше обращение за № ЗТ-2025-01694917 от 22.05.2025 года поступившее в ГУ «Управление ветеринарии области Абай» рассмотрено согласно законодательству Республики Казахстан. О наличии либо отсутствии сибиреязвенных захоронений расположенных на указанном участке согласно предоставленным координатам в Вашем письме сообщаем следующее: Согласно данным издания ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» «Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» от 2020 года, а также письма КГП на ПХВ «Областная ветеринарная служба» от 26 мая 2025 года за № 621 по представленным координатам на территории запрашиваемого участка захоронений очагов сибирской язвы отсутствуют. Согласно статье 11, Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ на обращение предоставляется на государственном языке или на языке обращения. В случае несогласия с данным решением согласно статье 89 Административно-процедурно-процессуальному Кодексу Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать его в вышестоящем органе или в суде.

Руководитель управления

БАРЫШЕВ ЕРЖАН МУРАТБЕКОВИЧ



Исполнитель

ТҰРСЫН ЖӘНІБЕК МАРАТҰЛЫ

тел.:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLÝQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAǴY
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
KÁSIPORNYNYN SHYǴYS QAZAQSTAN JÁNE
ABAI OBLYSTARY BOIYN SHA FILIALY



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ И
АБАЙСКОЙ ОБЛАСТЯМ

Qazaqstan Respýblıkasy, ShQO, 070003
Oskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

Республика Казахстан, ВКО, 070003
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

22.04.2025 г. 34-03-01-21/541
Бірегей код:84CE62A79BB240BC

ТОО «ВостокЭКОпроект»

Филиал РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям на Ваш запрос №21 от 17 апреля 2025 года предоставляет информацию о многолетних климатических метеорологических характеристиках в г.Семей Абайской области по многолетним данным МС Семипалатинск.

Приложение на 1-м листе.

Директор

Л. Болатқан

Исп.: Базарова Ш.К.
Тел.: 8(7232)70-13-72.

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, БОЛАТҚАН ЛЯЗЗАТ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям, BIN120841014800



<https://seddoc.kazhydromet.kz/08ITmh>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

**Приложение к ответу на запрос №21
от 17 апреля 2025 года**

Информация о климатических метеорологических характеристиках в г. Семей ВКО по многолетним осредненным данным МС Семипалатинск.

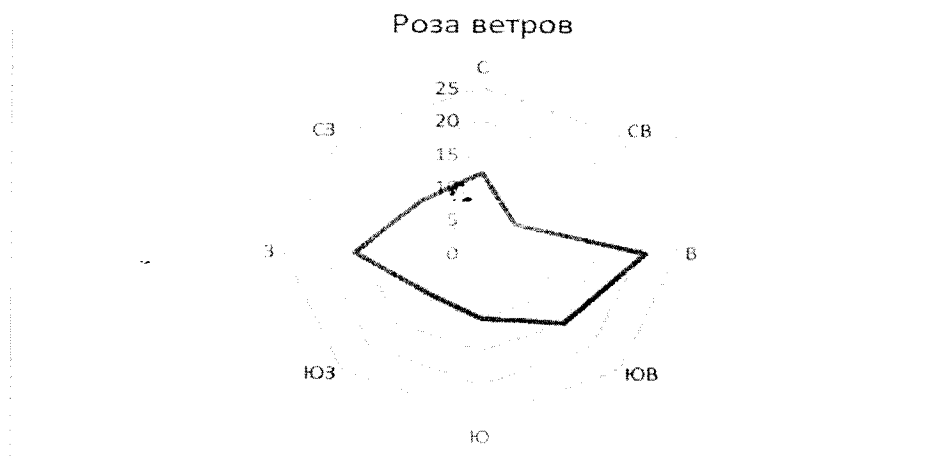
1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МС Семипалатинск.

Метеорологические характеристики	За год
Среднемаксимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	28,5
Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-20,0
Средняя скорость ветра за год, м/с	2,4
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	6

Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	6	21	15	10	9	16	11	19

Роза ветров:



Начальник ОМAM

Ш. Базарова

04.06.2025

1. Город - Семей
2. Адрес - область Абай, Семей, Дачная улица, 116
4. Организация, запрашивающая фон - ТОО \"ВостокЭКОпроект\"
5. Объект, для которого устанавливается фон - ТОО \"Райс Семей\"
6. Разрабатываемый проект - Площадка для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м³				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№3,1,2,4	Азота диоксид	0.0699	0.0221	0.077	0.0415	0.0322
	Диоксид серы	0.0864	0.0915	0.0981	0.07	0.0746
	Углерода оксид	2.1083	1.4995	2.0214	2.0731	1.4889
	Азота оксид	0.0603	0.0707	0.09	0.0312	0.024

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы.

Результаты теоретического расчета выбросов ЗВ в атмосферу

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ.

Газорезательный аппарат – источник №6001

Источник загрязнения: 6001

Источник выделения: 6001 01, газорезка

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $K_{NO2} = 0.8$ Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $K_{NO} = 0.13$ Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов

Вид резки: Газовая

Разрезаемый материал: Сталь углеродистая

Толщина материала, мм (табл. 4), $L = 10$

Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования

Время работы одной единицы оборудования, час/год, $T = 720$ Число единицы оборудования на участке, $N_{уст} = 1$ Число единицы оборудования, работающих одновременно, $N_{уст}^{MAX} = 1$ Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4), $K^X = 131$

в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $K^X = 1.9$ Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $МГОД = K^X \cdot T \cdot N_{уст} / 10^6 \cdot (1 - \eta) = 1.9 \cdot 720 \cdot 1 / 10^6 \cdot (1 - 0) = 0.001368$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $МСЕК = K^X \cdot N_{уст}^{MAX} / 3600 \cdot (1 - \eta) = 1.9 \cdot 1 / 3600 \cdot (1 - 0) = 0.000528$

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $K^X = 129.1$ Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $МГОД = K^X \cdot T \cdot N_{уст} / 10^6 \cdot (1 - \eta) = 129.1 \cdot 720 \cdot 1 / 10^6 \cdot (1 - 0) = 0.093$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $MCEK = K^X \cdot N_{уст}^{MAX} / 3600 \cdot (1-\eta) = 129.1 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.03586$

Газы:

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $K^X = 63.4$

Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $MГОД = K^X \cdot T_{\text{ср}} \cdot N_{уст} / 10^6 \cdot (1-\eta) = 63.4 \cdot 720 \cdot 1 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.04565$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $MCEK = K^X \cdot N_{уст}^{MAX} / 3600 \cdot (1-\eta) = 63.4 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.0176$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $K^X = 64.1$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $MГОД = KNO_2 \cdot K^X \cdot T_{\text{ср}} \cdot N_{уст} / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.8 \cdot 64.1 \cdot 720 \cdot 1 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.0369$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $MCEK = KNO_2 \cdot K^X \cdot N_{уст}^{MAX} / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.8 \cdot 64.1 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.01424$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $MГОД = KNO \cdot K^X \cdot T_{\text{ср}} \cdot N_{уст} / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.13 \cdot 64.1 \cdot 720 \cdot 1 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.006$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $MCEK = KNO \cdot K^X \cdot N_{уст}^{MAX} / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.13 \cdot 64.1 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.002315$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.03586	0.093
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000528	0.001368
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01424	0.0369
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.002315	0.006
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0176	0.04565

Экскаватор – перегружатель металла ЭО-4225А – источник №6002.

На объекте принят один перегружатель металлолома (1шт).

Время работы – 96 ч/год (48 смен в год * 2 часов в смену).

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

2. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года №100 -п.

Масса *i*-го вредного вещества, выделяющегося при работе дизельного двигателя перегружателя:

$$m_{\text{бг}i} = (q_{\text{уд}i} t_{\text{хх}} + q_{\text{уд}i} t_{40\%} + q_{\text{уд}i} t_{100\%}) T_{\text{см}} N_{\text{б}} 10^{-3}, \text{ т/год} \quad (6.7)$$

Суммарная масса вредных веществ, выделяющихся при работе двигателя перегружателя:

$$m_{\text{бг}} = \sum m_{\text{бг}i}, \text{ т/год} \quad (6.8)$$

где:

– $q_{\text{уд}i}$ – удельный выброс *i*-го вредного вещества при работе двигателя в соответствующем режиме, кг/ч ([таблица 20](#)) * согласно приложению к настоящей Методике,

– $t_{\text{хх}}$, $t_{40\%}$, $t_{100\%}$ – время работы двигателя в течение смены, соответственно на холостом ходу, при частичном использовании мощности двигателя, %.

$$t_{\text{хх}} = t_{1/100} \times t_{\text{см}}, \text{ ч}; \quad (6.9)$$

– $t_{40\%}$, $t_{100\%}$ определяется аналогично;

где t_1 – процентное распределение времени работы двигателя на различных нагрузочных режимах;

– $t_{\text{см}}$ – чистое время работы в смену, ч; $t_{\text{см}} = 2 \text{ ч}$

– $T_{\text{см}}$ – число смен работы в году; $T_{\text{см}} = 48$

– $N_{\text{б}}$ – количество техники – 1 шт.

$$t_{\text{хх}} = 20/100 \times 2 \text{ ч} = 0,4 \text{ ч}$$

$$t_{40\%} = 40/100 \times 2 \text{ ч} = 0,8 \text{ ч}$$

$$t_{100\%} = 40/100 \times 2 \text{ ч} = 0,8 \text{ ч}$$

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

$$m_{\text{бг}} = (0,054 \times 0,4 + 0,351 \times 0,8 + 0,133 \times 0,8) \times 48 \times 1 \times 10^{-3} = 0,0196 \text{ т/год}$$

$$m_{\text{бг}} = (0,0196 \text{ т/год} \times 10^6) / (3600 \text{ сек} \times 96 \text{ ч/год}) = 0,0568 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 * M = 0.8 * 0,0196 = 0,01568$
 Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 * G = 0.8 * 0,0568 = 0,04544$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

$m_{бр} = (0,054 * 0,4 + 0,351 * 0,8 + 0,133 * 0,8) * 48 * 1 * 10^{-3} = 0,0196$ т/год

$m_{бр} = (0,0196 \text{ т/год} * 10^6) / (3600 \text{ сек} * 96 \text{ ч/год}) = 0,0568$ г/сек

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 * M = 0.13 * 0,0196 = 0,00255$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 * G = 0.13 * 0,0568 = 0,00738$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод чёрный) (583)

$m_{бр} = (0,003 * 0,4 + 0,019 * 0,8 + 0,044 * 0,8) * 48 * 1 * 10^{-3} = 0,0025$ т/год

$m_{бр} = (0,0025 \text{ т/год} * 10^6) / (3600 \text{ сек} * 96 \text{ ч/год}) = 0,0072$ г/сек

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

$m_{бр} = (0,137 * 0,4 + 0,205 * 0,8 + 0,342 * 0,8) * 48 * 1 * 10^{-3} = 0,0236$ т/год

$m_{бр} = (0,0236 \text{ т/год} * 10^6) / (3600 \text{ сек} * 96 \text{ ч/год}) = 0,0683$ г/сек

Примесь: 2732 Керосин (654*)

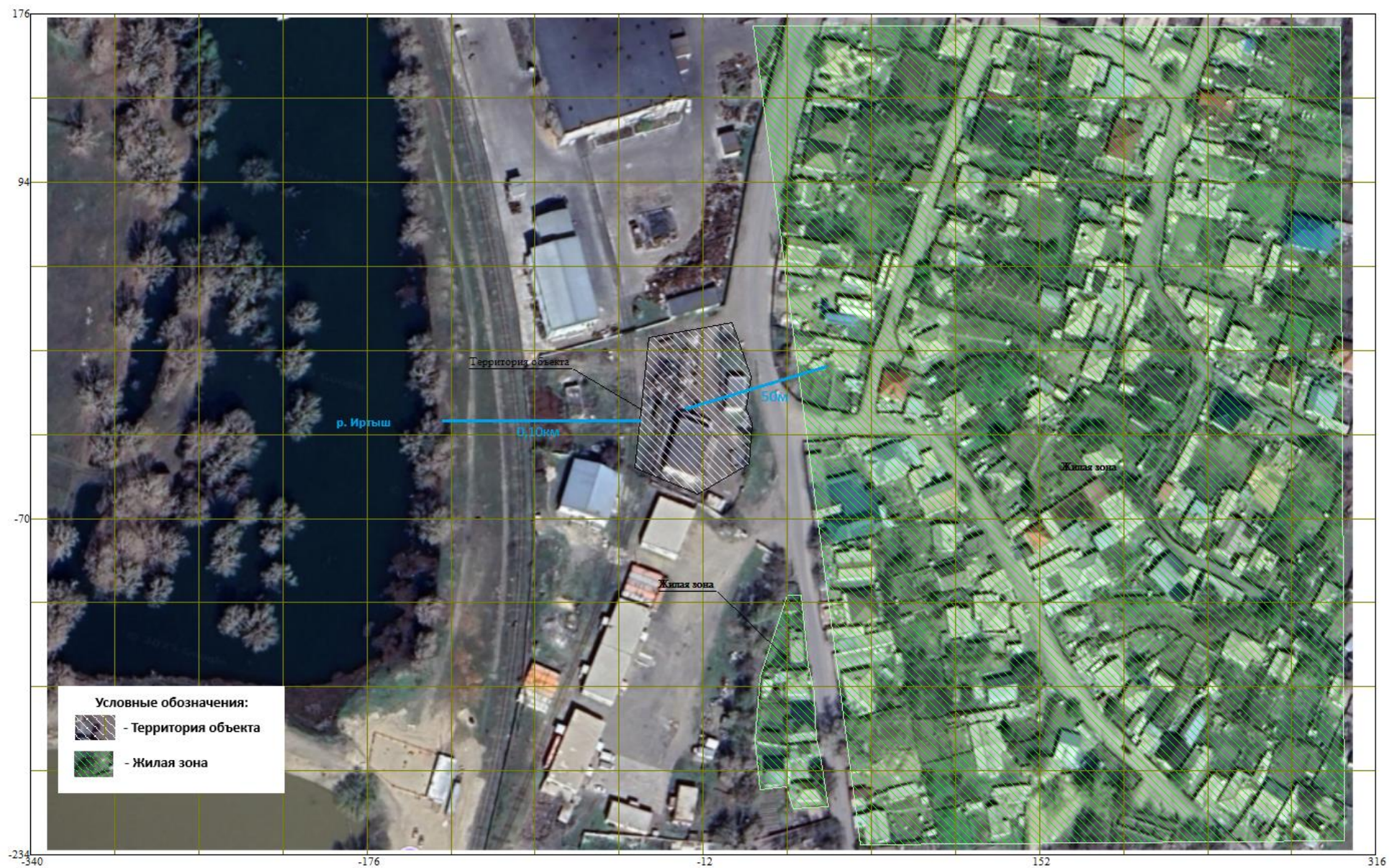
$m_{бр} = (0,072 * 0,4 + 0,214 * 0,8 + 0,275 * 0,8) * 48 * 1 * 10^{-3} = 0,0202$ т/год

$m_{бр} = (0,0202 \text{ т/год} * 10^6) / (3600 \text{ сек} * 96 \text{ ч/год}) = 0,0584$ г/сек

ИТОГО выбросы от ИЗА:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04544	0,01568
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00738	0,00255
0328	Углерод (Сажа, Углерод чёрный) (583)	0,0072	0,0025
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0683	0,0236
2732	Керосин (654*)	0,0584	0,0202

Выбросы от перегружателя не нормируются.



Ситуационная карта–схема объекта ТОО «Райс Семей»



Карта-схема объекта ТОО «Райс Семей» с источниками выбросов



ЛИЦЕНЗИЯ

24.06.2020 года

02191P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ВостокЭКОпроект"

070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Потанина, дом № 12
БИН: 200340020928

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермек Касымгалиевич

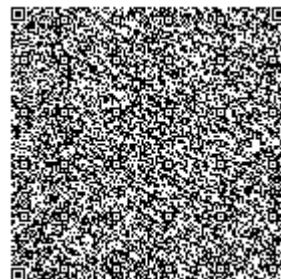
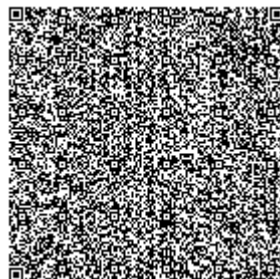
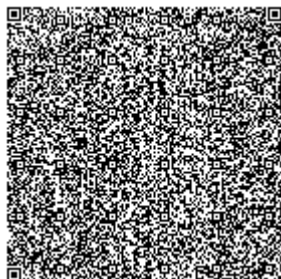
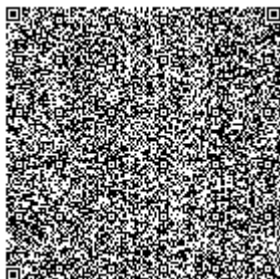
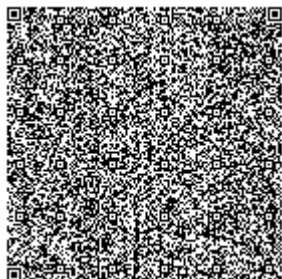
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02191P

Дата выдачи лицензии 24.06.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ВостокЭКОпроект"

070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Потанина, дом № 12, БИН: 200340020928

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Умаров Ермек Касымгалиевич

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи приложения

24.06.2020

