

«ВостокЭКОпроект»
жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі



Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ВостокЭКОпроект»

ПРОЕКТ
нормативов допустимых выбросов
загрязняющих веществ в атмосферу
для ТОО «Райс Семей»
на 2025-2034гг.

Директор ТОО «Райс Семей»



Курманситов Т.П.

Директор
ТОО «ВостокЭКОпроект»



Мигдальник Л.В.

г. Усть-Каменогорск
2025 г.

Список исполнителей:

1. Инженер – эколог



Яковлева Ю.С.

2. Инженер – эколог



Данилова Д.А.

АННОТАЦИЯ.

Согласно п.5 ст.39 Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан» (далее ЭК РК) нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа - проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с ЭК РК.

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Райс Семей» разработан на 2025-2034гг. для получения экологического разрешения на воздействие на основании Заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «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)» №KZ56VVX00399515 от 29.08.2025г. представлено в приложении 6).

Основной деятельностью ТОО «Райс Семей» является сбор, заготовка и реализация лома черных и цветных металлов.

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.

Целью проекта НДВ загрязняющих веществ является получение исходных данных для:

- определения лимитов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу как в целом для предприятия, так и по отдельным источникам загрязнения атмосферы;
- организации контроля за соблюдением установленных норм выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- оценки экологических характеристик технологий, используемых на предприятии;
- планирования воздухоохраных мероприятий.

В соответствии с п.12 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждённую Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов – на основе проектной информации.

Согласно Заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «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)» №KZ56VVX00399515 от 29.08.2025г. на объекте выявлены 2 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащие 7 наименований загрязняющих веществ.

Основными загрязняющими веществами, выделяющимися в процессе работы объекта являются: марганец и его соединения, железо (II,III) оксиды, углерод оксид, азота (IV) диоксид, азота (II) оксид.

Согласно п.24 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду «Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются».

При этом в настоящем проекте выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников, с целью полной оценки воздействия предприятия на атмосферный воздух.

Суммарные выбросы от всех источников загрязняющих веществ в атмосферу составляют: 0.182918т/год

Состав проекта НДС определен согласно приложения 3 к Методике определения эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов на 2025-2034гг. по предприятию, представлен в таблицах 3.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС на 2025-2034 гг. представлены в таблицах 3.3.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города представлены в таблице 3.4.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам в таблице 2.2.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию установлены на 2025-2034 гг. и представлены в таблице 3.6.

План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов представлен в таблице 3.10.

СОДЕРЖАНИЕ.

1.	Введение	7
2.	Общие сведения об операторе	8
	2.1. Почтовый адрес оператора, количество площадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов	8
	2.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	8
	2.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха	10
3.	Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	12
	3.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования (описание выпускаемой продукции, основного исходного сырья, расход основного и резервного топлива) с точки зрения загрязнения атмосферы.	12
	3.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы	12
	3.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	13
	3.4. Перспектива развития	13
	3.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ	13
	<i>Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов (таблица 3.3.)</i>	14
	3.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов	15
	3.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	15
	<i>Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (таблица 3.1.)</i>	16
	3.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ	17
4.	Проведение расчетов рассеивания	18
	4.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города (таблица 3.4.)	18
	4.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития	19
	4.2.1 Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы	19
	<i>Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам (таблица 2.2.)</i>	20
	4.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту	21
	<i>Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту (таблица 3.6.)</i>	22
	4.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства	24
	4.5. Уточнение границ области воздействия объекта	24
	4.6. Данные о пределах области воздействия	24
	4.7. Информация о расположении в районе размещения объекта или в прилегающей территории зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры	25
5.	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях	26

	5.1.	План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	29
6.		Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	30
	6.1.	Контроль за соблюдением нормативов на объекте непосредственно на источниках выбросов	30
	6.2.	План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов	31
		<i>План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов (таблица 3.10.)</i>	32
7.		Список литературы	34
Приложения			
1.		Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.	
2.		Справка о климатических метеорологических характеристиках	
3.		Справка о фоновых концентрациях в г. Семей, выданная филиалом РГП на праве хозяйственного ведения «Казгидромет» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской и Абайской областям	
4.		Акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования №0029972	
5.		Государственная лицензия ТОО «ВостокЭКОпроект».	
6.		Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ56VVX00399515 от 29.08.2025г.	

1.ВВЕДЕНИЕ.

Предприятием разработчиком проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) для ТОО «Райс Семей» является ТОО «ВостокЭКОпроект» (государственная лицензия №02191Р от 24.06.2020 г.).

Основанием для выполнения настоящей работы является договор на оказание научно-производственных услуг, заключенный между ТОО «Райс Семей» и ТОО «ВостокЭКОпроект».

Целью работы является установление нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу источниками выбросов предприятия.

Проект нормативов НДВ разработан на основании нормативно-технической литературы, приведенной в списке литературы.

Перечень основных документов, на основании которых разработан проект нормативов допустимых выбросов:

1. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан».
2. «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

Реквизиты разработчика проекта:

БИН 200340020928
Юридический адрес:
Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область,
070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
Тел. 8 (7232) 76-82-15; 76-82-76 (факс)
Директор ТОО «ВостокЭКОпроект»
Мигдальник Лариса Викторовна

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ.

2.1. Почтовый адрес оператора, количество площадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов.

Наименование оператора:

ТОО «Райс Семей» в лице директора Курманситова Тайгаса Павловича.

Юридический адрес оператора:

Республика Казахстан, область Абай, 071400, г.Семей, ул. Дачная, д.116А.

Наименование объекта:

ТОО «Райс Семей»

Вид основной деятельности:

Виды деятельности товарищества с ограниченной ответственностью «Райс Семей»:
- сбор, заготовка и реализации лома черных и цветных металлов.

Количество промплощадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов:

Объект ТОО «Райс Семей» представляет собой огороженную площадку с бетонным покрытием.

Адрес производственной площадки:

- Согласно акту на право собственности земельного участка, право постоянного землепользования, кадастровый номер 05-252-029-277, адрес площадки: Восточно-Казахстанская область, г. Семипалатинск, ул. Ак. Сатпаева, 203.
- Согласно публичной кадастровой карте ЕГКН, кадастровый номер 05-252-029-277, текущий адрес ТОО «Райс Семей»: область Абай, 071400, г. Семей, ул. Дачная, д. 116А.

ТОО «Райс Семей» граничит:

- на севере – ТОО «Семипалатинский литейно-механический завод»;
- на западе – в 0,10 км р. Иртыш;
- на юге – Лодочный жилмассив.

Ближайшая жилая застройка расположена в восточном направлении на расстоянии 50 м от крайнего источника выбросов.

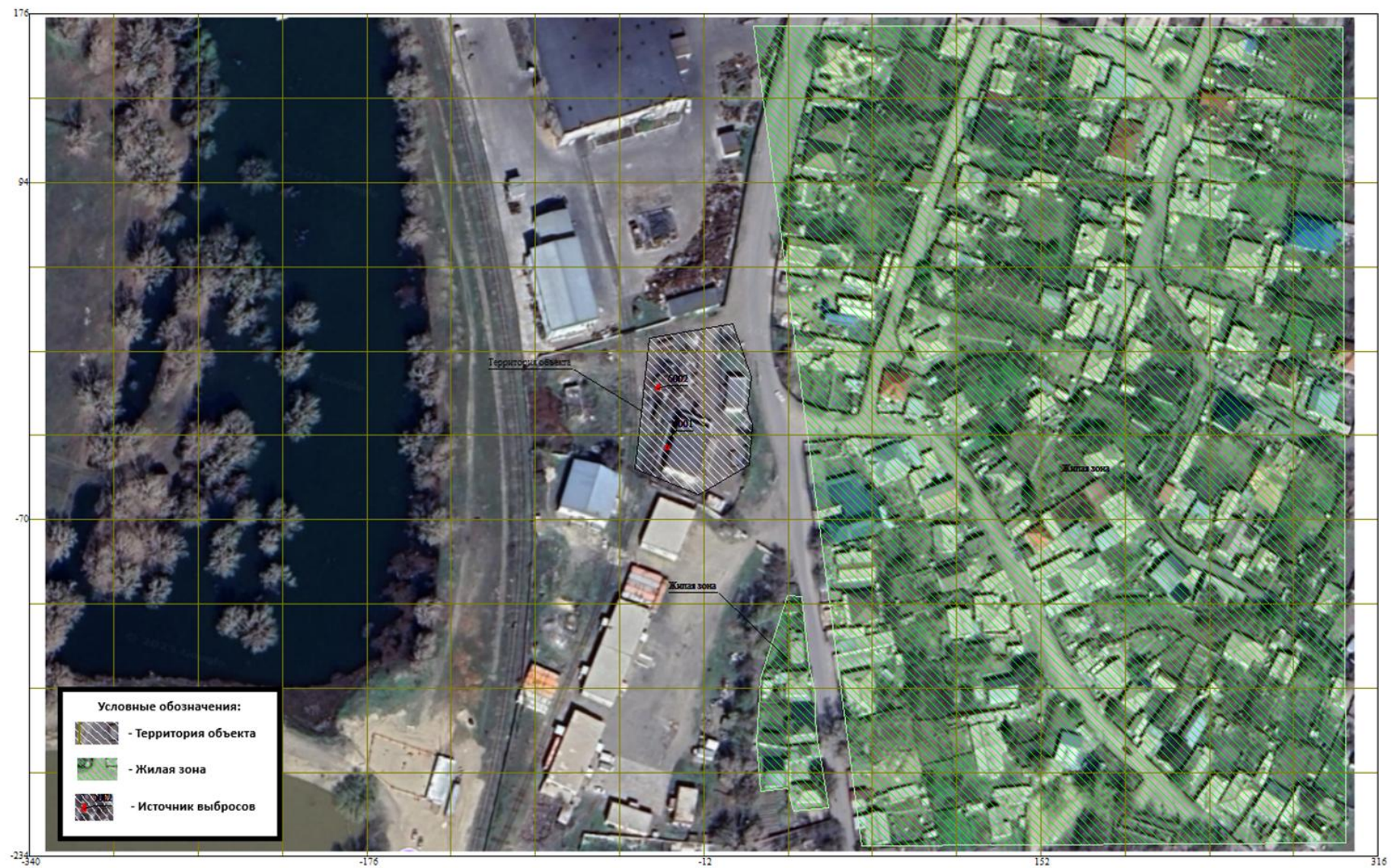
В непосредственной близости от территории предприятия лесов, сельскохозяйственных угодий, зон отдыха, санаториев и учебных учреждений не расположено.

2.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Карта-схема площадки объекта с нанесенными на неё источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена ниже.

Карта-схема площадки объекта представлена ниже.

Для каждого источника выбросов вредных веществ в атмосферу, определены координаты привязки на местности в принятой на карте-схеме системе координат и присвоен порядковый номер.

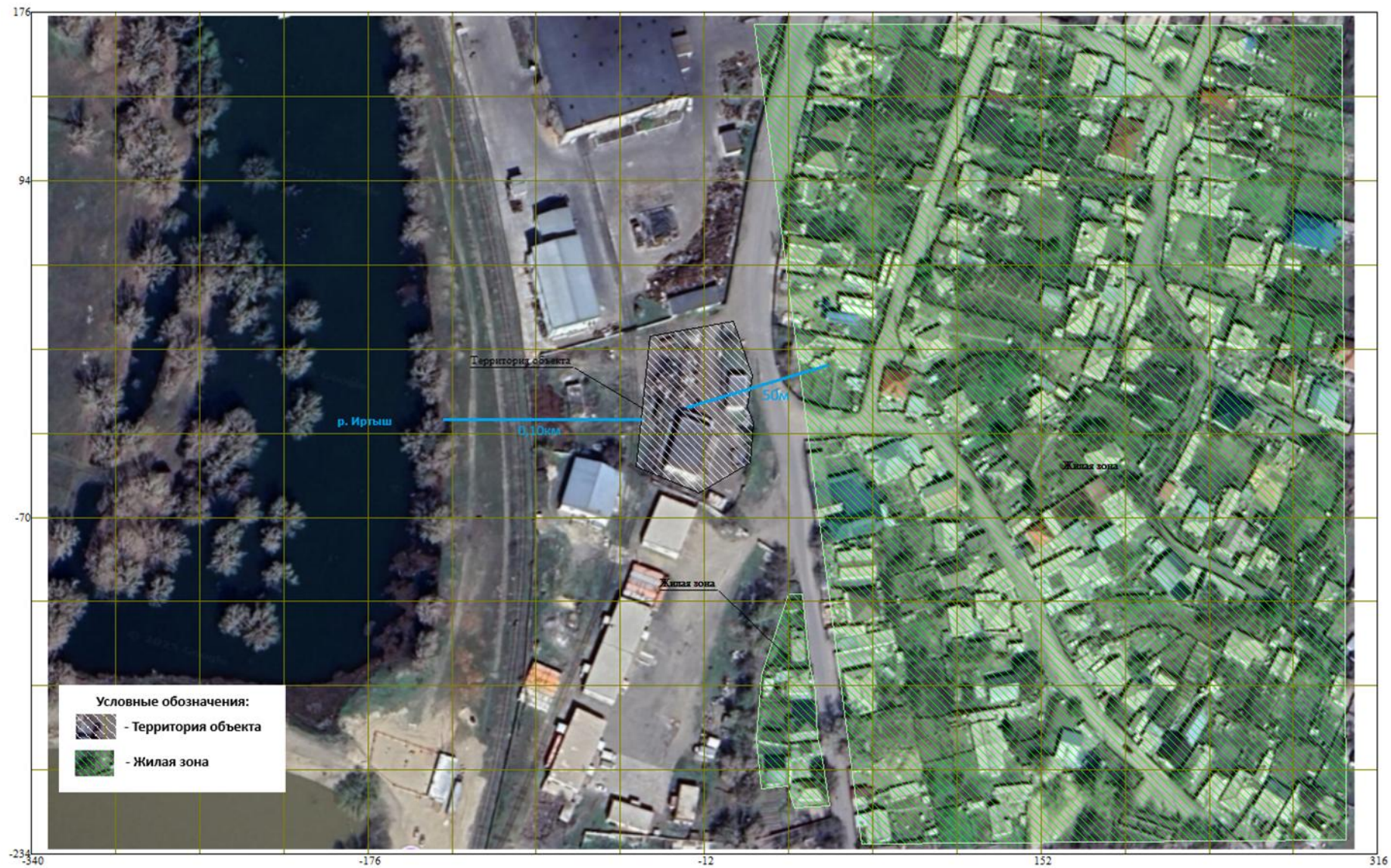


Карта-схема площадки объекта с источниками выбросов

2.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха.

Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебной территории представлена ниже.

В зоне влияния источников выбросов предприятия нет зон отдыха, территорий заповедников, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и других объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха.



Ситуационная карта-схема размещения объекта

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.

3.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования.

Виды деятельности товарищества с ограниченной ответственностью «Райс Семей»:

- основной деятельностью ТОО «Райс Семей» является сбор, заготовка и реализация лома черных и цветных металлов.

Режим работы предприятия – 247 дней в году, 8 часов в день. В состав объекта ТОО «Райс Семей» входят:

- 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.

Площадка для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов (ист. 6001-6002).

На площадке осуществляются следующие этапы технологической цепочки: первый этап — сбор, сортировка, дозиметрический контроль металлолома. 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.

Газорезательные работы (ист. 6001).

В ходе проведения газорезательных работ применяется пропан и кислород. При проведении газорезательных работ выделяется железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод оксид. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Погрузочные работы (ист. 6002).

Отгрузка готового металла потребителям с площадки хранения осуществляется перегружателем. Суммарное количество отгружаемого металла составляет 180 тонн/сутки.

При работе ДВС перегружателя происходит выделение окислы азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода и керосин (ненормируемые выбросы). Источник выбросов неорганизованный (ист. 6002).

3.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.

На объекте ТОО «Райс Семей» - площадка для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов, не предусмотрено размещение установок для очистки газа, ввиду незначительного уровня выбросов загрязняющих веществ, образующихся в процессе осуществляемой деятельности.

3.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.

Деятельность объекта ТОО «Райс Семей» не предусматривает использование наилучших доступных технологий в части охраны воздушного бассейна, предусмотренных перечнем наилучших доступных технологий, принятых в Республике Казахстан.

3.4. Перспектива развития.

На период нормирования ликвидация источников выбросов и расширения производства не планируется.

3.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на 2025-2034года представлены ниже в таблице 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

г. Семей, ТОО "Райс Семей"

Про-изв-одс-тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы 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	Коеф-фици-ент обесп.-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.						скорость 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/м3	т/год			
												Х1	Y1	Х2	Y2												
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	Площадка 1 1 1							0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диоксид, 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-перегружатель металла ЭО-4225А	1	96	Выхлопная труба	6002	3				60	-35	-6	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	

3.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов.

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.

3.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, на 2025-2034 года представлен ниже.

ЭРА v3.0 ТОО "ВостокЭКОпроект"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу без учета автотранспорта

г. Семей, ТОО "Райс Семей"

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

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)

3.8. ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ (Г/С, Т/ГОД), ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЁТА НДВ.

Согласно Заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «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)» №KZ56VVX00399515 от 29.08.2025г. на объекте выявлены 2 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащие 7 наименований загрязняющих веществ.

Количественные и качественные характеристики выбросов вредных веществ определены теоретическим методом. Суммарные выбросы вредных веществ от источников выбросов предприятия рассчитаны в зависимости от времени работы технологического оборудования.

При определении действующих нормативов допустимых выбросов (НДВ) количественные и качественные характеристики выбросов загрязняющих веществ:

- определены расчётным методом, согласно методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, утвержденных в РК на следующих источниках:

№6001 (Газорезательные работы);

№6002 (Погрузочные работы);

Согласно п.24 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду «Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются». Таким образом валовые выбросы от источника №6002 (ДВС автотранспорта) - не нормируются.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов предприятия рассчитаны в зависимости от времени работы оборудования.

Для теоретического расчета были приняты исходные данные, предоставленные «Заказчиком».

Теоретический расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в приложении №1.

4. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЁТОВ РАССЕЙВАНИЯ.

4.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.

За исходные данные для расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, взяты параметры выбросов загрязняющих веществ и их характеристики, приведенные в таблице 3.4.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города представлены в таблице 3.4.

ЭРА v3.0

Таблица 3.4

ТОО "ВостокЭКОпроект"

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города Семей

Усть-Каменогорск, ТОО "Райс Семей"

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	28.5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-20.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12.0
СВ	6.0
В	21.0
ЮВ	15.0
Ю	10.0
ЮЗ	9.0
З	16.0
СЗ	11.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.4
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	6.0

4.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития.

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, 34 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.

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

4.2.1. Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы.

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, 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.

4.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для всех условий эксплуатации стационарных источников, входящих в состав объекта, при их максимальной нагрузке (мощности), предусмотренной проектными и техническими документами, в том числе при условии нормального (регламентного) функционирования всех систем и устройств вентиляции и установок очистки газа.

Нормативы допустимых выбросов для объекта II категории разработаны с учетом общей нагрузки на атмосферный воздух:

- 1) существующего воздействия;
- 2) базового антропогенного фона атмосферного воздуха.

Перечень загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию (далее - перечень загрязняющих веществ), утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Перечень загрязняющих веществ подлежит пересмотру не позднее первого года после вступления в силу международных обязательств Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, требующих принятия мер государственного регулирования в отношении загрязняющих веществ, отсутствующих в действующем на тот момент перечне.

Фактические выбросы по загрязняющим веществам, выбрасываемым в атмосферный воздух от источников ТОО «Райс Семей» предлагаются в качестве нормативов НДВ на 2025-2034 гг.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период 2025-2034 гг. для ТОО «Райс Семей» представлены ниже в таблице 3.6.

ЭРА v3.0 ТОО "ВостокЭКОпроект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

г. Семей, ТОО "Райс Семей"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2025 год		на 2025-2034гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	6001			0.03586	0.093	0.03586	0.093	2025
Итого:				0.03586	0.093	0.03586	0.093	
Всего по загрязняющему веществу:				0.03586	0.093	0.03586	0.093	2025
***0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	6001			0.000528	0.001368	0.000528	0.001368	2025
Итого:				0.000528	0.001368	0.000528	0.001368	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000528	0.001368	0.000528	0.001368	2025
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	6001			0.01424	0.0369	0.01424	0.0369	2025
Итого:				0.01424	0.0369	0.01424	0.0369	
Всего по загрязняющему веществу:				0.01424	0.0369	0.01424	0.0369	2025
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	6001			0.002315	0.006	0.002315	0.006	2025
Итого:				0.002315	0.006	0.002315	0.006	

Таблица 3.6

г. Семей, ТОО "Райс Семей"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:				0.002315	0.006	0.002315	0.006	2025
***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Основное	6001			0.0176	0.04565	0.0176	0.04565	2025
Итого:				0.0176	0.04565	0.0176	0.04565	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0176	0.04565	0.0176	0.04565	2025
Всего по объекту:				0.070543	0.182918	0.070543	0.182918	
Из них:								
Итого по организованным источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:				0.070543	0.182918	0.070543	0.182918	

4.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства.

Нормативы допустимых выбросов установлены с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны.

Применяемая технология по эксплуатации оборудования ТОО «Райс Семей» является малоотходной. Внедрения мероприятий для достижения нормативов допустимых выбросов не требуется.

В ходе работы предприятия перепрофилирования или сокращения объема производства не предусматривается.

4.5 Уточнение границ области воздействия объекта.

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Зона воздействия – территория, которая подвергается воздействию загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от объектов воздействия на атмосферный воздух.

1. Зоны воздействия определяются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, связанную с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, или уполномоченными ими юридическими лицами для:

1.1. проектируемых объектов воздействия на атмосферный воздух – в составе проектной документации на строительство, реконструкцию;

1.2. действующих объектов воздействия на атмосферный воздух – в проекте нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2. Размеры и граница зоны воздействия определяются на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и того, что за пределами этих зон содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысит нормативы качества атмосферного воздуха.

4.6 Данные о пределах области воздействия.

Предел области воздействия принят по территории площадки ТОО «Райс Семей».

Так как 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.

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

4.7 Информация о расположении в районе размещения объекта или в прилегающей территории зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры.

На рассматриваемой территории и в непосредственной близости от неё нет зон заповедников, музеев, памятников архитектуры и других «памятников» природы, представляющих историческую, эстетическую, научную и культурную ценность.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.

Экологические требования по охране атмосферного воздуха при возникновении неблагоприятных метеорологических условий

В соответствии с п. 1, 2, 3, 4, 5 ст. 210 ЭК РК:

Под неблагоприятными метеорологическими условиями для целей настоящего Кодекса понимаются метеорологические условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в концентрациях, представляющих опасность для жизни и (или) здоровья людей.

При возникновении неблагоприятных метеорологических условий в городских и иных населенных пунктах местные исполнительные органы соответствующих административно-территориальных единиц обеспечивают незамедлительное распространение необходимой информации среди населения, а также в соответствии с настоящим Кодексом вводят временные меры по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период неблагоприятных метеорологических условий.

В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

Информация о существующих или прогнозных неблагоприятных метеорологических условиях предоставляется Национальной гидрометеорологической службой в соответствующий местный исполнительный орган и территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, которые обеспечивают контроль за проведением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период действия неблагоприятных метеорологических условий.

Порядок предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требования к составу и содержанию такой информации, порядок ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам устанавливаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий, приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентрации загрязняющих веществ в воздухе с целью его предотвращения.

Основные принципы разработки мероприятий по регулированию выбросов.

При разработке мероприятий по регулированию выбросов следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций загрязняющих

веществ. В каждом конкретном случае необходимо определить, на каких источниках следует сокращать выбросы в первую очередь, чтобы получить наибольший эффект.

С этой целью используют формулы для расчета максимальной концентрации примесей в воздухе (C_m), которые приведены в «Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий».

Для горячих выбросов:

$$C_m = \frac{A * M * E * t * n * \eta}{H^2} * \sqrt[3]{\frac{N}{V * \Delta T}}.$$

$$C_m = \frac{A * M * E * n * \eta}{H^{3/4}} * \frac{N * D}{8 * V}$$

Где:

η безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа - местности;

A коэффициент, зависящий от климатических условий;

E, m, n безразмерные коэффициенты, связанные с особенностями поступления выбросов в атмосферу;

M количество вредного вещества, выбрасываемого в атмосферу, г/с;

H высота источника над уровнем земли, м;

D диаметр устья источника, м;

N количество одинаковых источников выбросов;

V объем поступающих в атмосферу газов из источников, м³/с;

ΔT разность между температурой выбрасываемых газов (T_g) и окружающего воздуха (T_v), °C.

По характеру производства полигон отходов относится к 1 классу санитарной классификации. По степени воздействия на окружающую среду, предприятие относится к 1 категории опасности.

Согласно Методики по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды №298 от 29 ноября 2010 г.

Предупреждение первой степени опасности составляется, если ожидается превышение первого уровня относительно высокого загрязнения воздуха (при использовании параметра Р, когда ожидается его величина от 0,36 до 0,50), при этом ожидаются (обнаруживаются) концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше ПДК 1,5 раза.

Предупреждение второй степени опасности составляется в двух случаях: 1 если ожидается превышение второго уровня относительно высокого загрязнения воздуха (при использовании параметра Р, когда ожидается $P > 0,50$) и одновременно ожидаются (обнаруживаются) концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше 3 ПДК; 2 если после передачи предупреждения первой степени опасности поступающая информация показывает, что принятые меры не обеспечивают необходимую чистоту атмосферы.

Предупреждение третьей степени опасности составляется в случае, когда после передачи предупреждения второй степени сохраняется высокий уровень загрязнения атмосферы, ожидается сохранение неблагоприятного комплекса

метеоусловий, при этом ожидается (обнаруживается) концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше 5 ПДК.

В соответствии с п. 3, 4, 5, 6 Правил предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 июля 2021 года № 243:

Составление прогноза НМУ осуществляется НГМС в соответствии с требованиями инструктивно-методических документов по составлению прогнозов загрязнения воздуха, утверждаемых Национальной гидрометеорологической службой по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и с учетом текущих и ожидаемых метеорологических и синоптических условий до 15.00 часов местного времени текущего дня.

Прогнозы НМУ составляются для городских и иных населенных пунктов, в которых действует не менее трех пунктов наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы.

Ежедневные бюллетени включают данные о прогнозе НМУ.

При оценке оправдываемости, предупреждение о НМУ считается оправдавшимся независимо от фактического уровня загрязнения, если большая часть (но не менее двух) комплекса прогнозируемых условий НМУ оправдалась.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

Пунктом 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, необходимо соблюдать:

1. Порядок реализации организационных, технологических и технических мероприятий;
2. Информировать соответствующих местного исполнительного органа административно-территориальной единицы и территориального подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды о принятых мерах по снижению выбросов загрязняющих веществ,
3. Осуществлять инструментальные измерения во всех технически возможных случаях, непосредственно на источниках выбросов для которых предусмотрены мероприятия в периоды НМУ и на границе санитарно-защитной зоны, жилой зоны.

Краткая характеристика каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий).

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия.

При втором режиме работы предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на сокращение выбросов в атмосферу.

При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60%.

Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятий.

5.1 План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ не разрабатывается из-за незначительных объемов выбросов.

6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.

6.1. Контроль за соблюдением нормативов на объекте непосредственно на источниках выбросов.

Согласно п. 40 Методики, операторы, для которых установлены нормативы допустимых выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Контроль за соблюдением установленных НДВ, может осуществляться специализированной аккредитованной организацией, привлекаемой на договорных условиях.

Контроль выбросов проводится инструментальными и расчетными методами, контроль на источниках следует проводить по методике, используемой при проведении инвентаризации (п. 6.3 ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»).

Контроль включает определение массы выбросов вредных веществ в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнение этих показателей с установленными величинами норматива, проверку плана мероприятий по достижению НДВ.

Неорганизованные источники контролю инструментальными методами не подлежат, в виду невозможности проведения инструментального замера на источнике и определения того или иного вклада в общее загрязнение атмосферы. Неорганизованные источники будут контролироваться расчетным методом.

Расчетный метод основан на определении массовых выбросов ЗВ по данным о составе исходного сырья и топлива, технологическом режиме и т.п. Контроль выбросов следует проводить по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, а при использовании расчетных методов контролируются основные параметры, входящие в расчетные формулы.

Методы определения:

- инструментальный метод – согласно области аккредитации лаборатории;
- расчетный метод – Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены.

Контроль за соблюдением установленных НДВ инструментальным методом должен осуществляться специализированной аккредитованной организацией, привлекаемой на договорных условиях.

Контроль за соблюдением установленных НДВ расчетным методом может осуществляться собственными силами предприятия или с привлечением специализированной организации, имеющей лицензию на проведение данного вида работ.

Контроль включает определение массы выбросов вредных веществ в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнение этих показателей с установленными величинами нормативов, проверку плана мероприятий по достижению НДВ.

Годовые выбросы не должны превышать контрольного значения ПДВ в т/год; максимальные выбросы не должны превышать контрольного значения ПДВ в г/с.

Контроль эмиссий выбросов в атмосферный воздух для ТОО «Райс Семей» на источнике №6001 предусмотрено осуществлять расчетным методом на основании выполненных расчетов с учетом фактических показателей работ. Расчет выбросов осуществляется собственными силами предприятия. Допускается

привлечение специализированного предприятия. Периодичность контроля – 1 раз в квартал.

Контроль токсичности выхлопных газов спецтехники и автотранспорта проводится при проведении технического осмотра в установленном порядке. За выбросы от передвижных источников выбросов (автотранспорт) предприятие будет отчитываться по объему сжигаемого топлива (бензин, д/топливо).

6.2. План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов.

План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов представлен в таблице 3.10.

ЭРА v3.0 ТОО "ВостокЭКОпроект"

Таблица 3.10

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

г. Семей, ТОО "Райс Семей"

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Основное	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз/ кварт	0.03586		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз/ кварт	0.000528		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0.01424		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.002315		Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0.0176		Сторонняя организация на договорной основе	0001

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

ЭРА v3.0 ТОО "ВостокЭКОпроект"

Таблица 3.10

г. Семей, ТОО "Райс Семей"

1	2	3	5	6	7	8	9
0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							

7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63).
2. 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.
3. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
5. Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов. Приложение №11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года №221-Ө.
6. Свод правил РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», 2017 год.

П Р И Л О Ж Е Н И Я

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.

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
Óskemen 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.

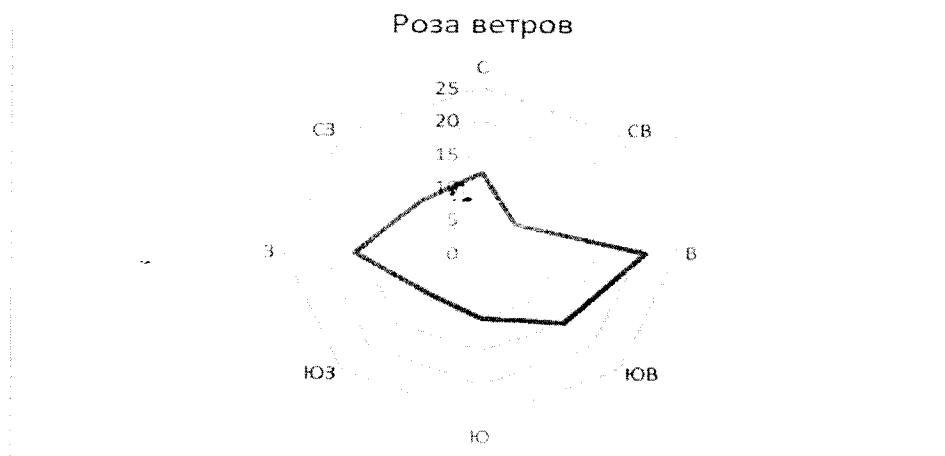
1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МС Семипалатинск.

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.



ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ МЕНШІК
КҰҚЫҒЫН, ТҰРАҚТЫ ЖЕР
ПАЙДАЛАНУ КҰҚЫҒЫН
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**

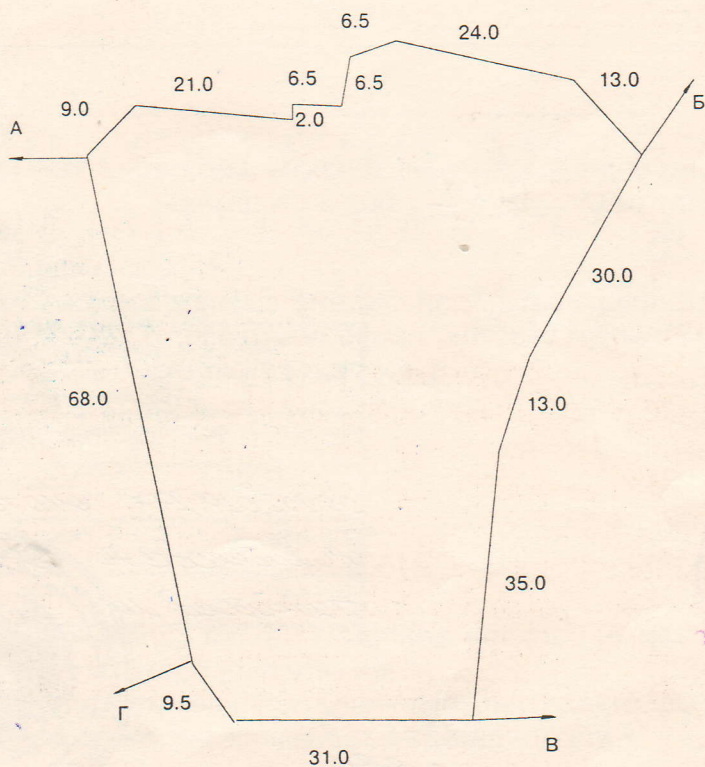
Основание выдачи акта - **постановление Семипалатинского областного комитета по земельным отношениям и землеустройству от 17 ноября 1995 года № 18**

№ 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

Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласы
жылжымайтын мүлік жөніндегі Орталығы" РМК
Семей филиалы

Тапсырыс № _____ Приложение № нет 8/1/905

Кадастр № 05:252:029:277 Тіркеу күні 04.07.06 1435

Тіркеуші Самбаев А.С. Қолы Самбаев А.С.

Басшы Тынышев М.А.



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.

Жер учаскесінің құқығын тіркеу туралы белгісі
Отметка о регистрации права на земельный участок

«АЗАМАТТАРҒА АРИАЛҒАН ҮЙ-ЖАЙ
КОРПОРАЦИЯСЫ» КОММЕРЦІЯЛЫҚ
ҚОҒАМЫНЫҢ АЯ-ҒА ОБЪЕКТІ АҚТӨМ
ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТЫҢ БӨЛІМІ

002.264.585.402
05:252:029:277.1
15.11.24
18:48

Қолы Самбаев А.С.
Қолы Самбаев А.С.

2001 ж. 11.11.24
18:48

21013-24-00-2/1113
05.24.02.24



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

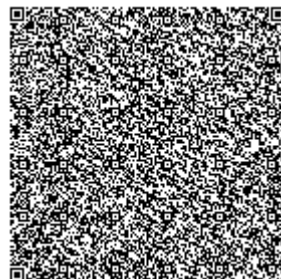
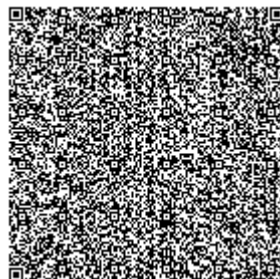
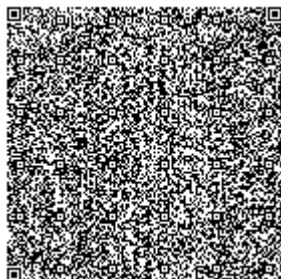
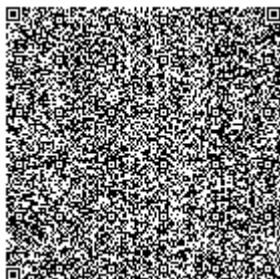
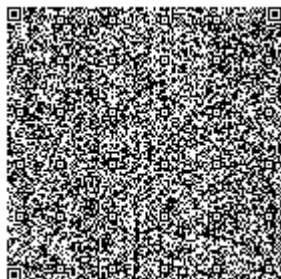
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02191Р

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))

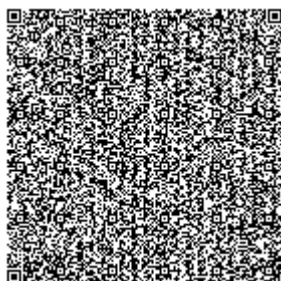
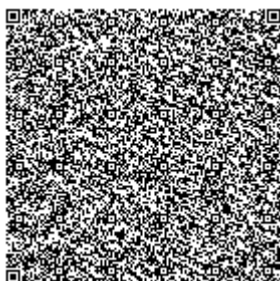
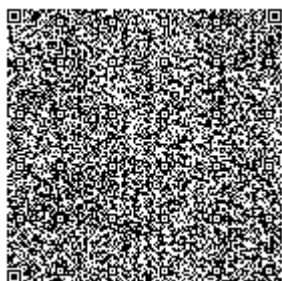
Номер приложения

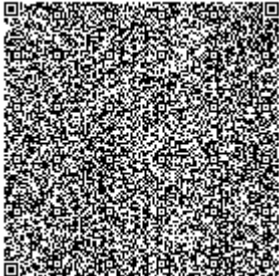
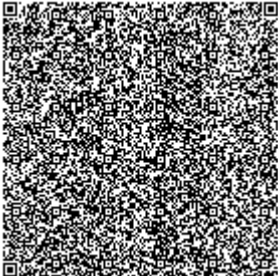
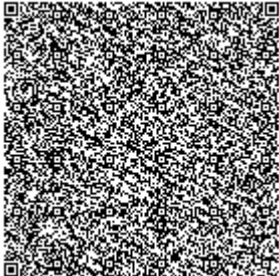
001

Срок действия

**Дата выдачи
приложения**

24.06.2020





«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 по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «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)»

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: 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.

2.Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

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

Координаты земельного участка ТОО «Райс Семей»:

1. 50° 25'40.79"СШ, 80°13'7.56"ВД
2. 50° 25'40.00"СШ, 80°13'8.01"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. 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.

В соответствии с п.6 п.п 6.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - ЭК РК)- «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» относится



к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ74VWF00351130 от 20.05.2025 года, выданное РГУ «Департаментом экологии по области Абай» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п.6.10, раздела 1 Приложения 2 ЭК РК - 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.

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 нестандартных 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.

Режим работы

6 дней в неделю, 8 часов в сутки

Водоснабжение

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

На производственные нужды вода не требуется.

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.

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

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
отсутствуют.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ74VWF00351130 от 20.05.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях к «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)».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «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)» от 12.08.2025 г

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

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.

Суммарные выбросы вредных веществ от источника выброса рассчитаны в зависимости от времени работы оборудования. Общий объем выбросов загрязняющих веществ 4-х наименований составит: 0,182918 т/год (0.070543г/сек).

Водные ресурсы.

Поверхностные воды.

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

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 в пределах рассматриваемого участка составляет 500 м, водоохранная полоса 35м. Площадка для сбора, заготовки и реализации лома черных и цветных металлов находится вне водоохранной полосы и находится в пределах водоохранной зоны р.Иртыш.

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



Подземные воды

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.

Земельные ресурсы и почва.

При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

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.

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.

Шум

Максимальный уровень шумового загрязнения на территории площадки, согласно расчётам, составляет 55 дБ(А), что оценивается как допустимый уровень шума.

Максимальный уровень шумового загрязнения на границе с санитарно-защитной зоной, согласно расчётам, составляет 55 дБ(А), на границе с жилой зоной - 52 дБ(А), что оценивается как допустимый уровень шума.

Дополнительных мероприятий по снижению шумового воздействия не требуется, так как влияние шумов на ближайшие жилые массивы объектом не оказывается.

Растительный и животный 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.

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.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «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)» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 24.07.2025 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 08.07.2025 г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний - газета «Мой город», №80 (1824) от 03.07.2025г.
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) –бегущая строка на тв канале «Семей» от 02.07.2025 г.
- 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - 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: raissemei.too@gmail.com.
- ТОО «ВостокЭКОпроект», Восточно-Казахстанская область , г. Усть-Каменогорск, ул.Потанина 12, БИН 090440015246, тел.: 8 (7232) 76-82-15; 76-82-76 (факс); e-mail: vostok-er@mail.ru.
- 6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;



7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись:

12.08.2025г. 12:00 часов по адресу РК, область Абай, город Семей и Online посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на

<https://youtu.be/-FHKuJwi7jU?si=O8ls9Uoj12rfBdNw>

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. Перед началом работ необходимо получить согласование от РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

4. В соответствии со ст. 77 ЭК РК 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.



2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

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

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В процессе деятельности ТОО «Райс Семей» будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО). Также на площадке ТОО «Райс Семей» будет такой вид отхода, как окалина, который образуется при резке металлолома.

ТБО – 0,25 т/год.

Окалина – 64,8 т/год.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: - ;

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

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.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению



возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Водоохранные мероприятия:

- 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.

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.

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.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «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)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

*Исп: Болатханова С.Е.
Тел.: 52-19-03*



