

Раздел «Охрана окружающей среды»

**«Пункт приема и временного хранения лома черного и
цветного металла с последующей передачей сторонним
организациям» ТОО «Шығыс тазалык».**

Директор ТОО «Шығыс тазалык»



Есболов Д.М.

г. Семей, 2025 год

Оглавление	
ВВЕДЕНИЕ	4
1. МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА.....	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА	6
3. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	7
3.1. Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха.	7
3.1.1. Характеристика климатических условий	7
3.1.2. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения.....	9
3.1.4. Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха	12
3.1.5. Аварийные и залповые выбросы	14
3.1.6. Внедрение малоотходных и безотходных технологий	14
3.1.7. Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух.	14
3.1.8. Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории	15
3.1.9. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ	16
3.1.10. Оценка последствий загрязнения атмосферного воздуха и мероприятия по снижению отрицательного воздействия.	16
3.1.11. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	17
3.1.12. Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий	17
3.2. Оценка воздействия на состояние вод.....	17
3.2.1. Потребность в водных ресурсах.....	17
3.2.2. Баланс водопотребления и водоотведения.....	19
3.2.3. Поверхностные воды	20
3.2.4. Оценка воздействия на водную среду.	20
3.2.5. Водоохранные мероприятия	20
3.2.6. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты.....	21
3.2.7. Подземные воды	21
3.2.8. Оценка влияния объекта на качество и количество подземных вод	21
3.2.9. Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и истощения.	22
3.2.10. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды.	22
3.3. Оценка воздействия на недра	22
3.3.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов.....	22
3.3.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах	22
3.3.3. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы.	22
3.4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.	23
3.4.1. Виды и объемы образования отходов.....	23
3.4.2. Опасные свойства и физическое состояние отходов	24

3.4.3. Рекомендации по управлению отходами.....	25
3.5. Оценка физических воздействий на окружающую среду	26
3.6. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы.....	28
3.6.1. Состояние и условия землепользования.....	28
3.6.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова.	28
3.6.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров.....	29
3.6.4. Мероприятия по сохранению почвенного покрова.....	29
3.6.5. Организация экологического мониторинга почв.	29
3.7. Оценка воздействия на растительность.....	30
3.7.1. Современное состояние растительного покрова.	30
3.7.2. Возможные воздействия на растительный покров.....	30
3.7.4. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий	31
3.8. Оценка воздействия на животный мир.....	31
3.8.1. Исходное состояние наземной фауны.	31
3.8.2. Возможные воздействия на животный мир.	32
3.8.3. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий	33
3.9. Оценка воздействия на ландшафты	33
3.9.1. Меры по восстановлению ландшафтов.	33
3.10. Оценка воздействия на социально-экономическую среду.	33
3.10.1. Современные социально экономические условия жизни местного населения.	33
3.10.2. Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами, участие местного населения.....	35
3.10.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное.....	35
природопользование.	35
3.10.4. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории	35
3.10.5. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе	36
намечаемой хозяйственной деятельности.	36
4. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ	
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ	36
4.1. Ценность природных комплексов.	36
4.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта	36
4.3. Вероятность аварийных ситуаций.	37
4.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций.	37
4.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.	38
5. ВЫВОДЫ.....	39
6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.	40

ВВЕДЕНИЕ

Намечаемая деятельность – Пункт приема и временного хранения лома черного и цветного металла с последующей передачей сторонним организациям.

Организатор намечаемой деятельности – ТОО «Шыгыс тазалык».

Фактический адрес: Республика Казахстан, область Абай, город Семей, улица Терешковой, дом 6А.

БИН 200140037777.

Директор – ЕСБОЛОВ ДАРХАН МЕНГАЛИЕВИЧ.

Согласно Раздела 3 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан деятельность предприятия отнесена *к объекту III категории*, пп.3 пункта 2 иных критериев «накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов».

Также намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду, а также для которых проведение процедуры скрининга является обязательным. В связи с этим получен мотивированный отказ от РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК» № KZ63VWF00488874 от 26.12.2025г. (Представлен в приложении 1).

Начала реализации намечаемой деятельности, после подачи декларации о воздействии на окружающую среду – ориентировочно с 2026г.

Временное хранение планируется на площадке площадью 800 м² и в количестве 920 тонн в год.

Режим работы: 8 часов в сутки при 5-ти дневной рабочей неделе 310 рабочих дней в год.

Разработчиком является ТОО «Нур-ЭкоПроект» лицензия № 01541Р от 19.02.2013г. предоставлена в приложении 4.

Для реализации намечаемой деятельности ТОО «Шыгыс тазалык» арендует земельный участок, с организованной площадкой под накопление лома цветного и черного металлов у ГУ «Отдел земельных отношений города Семей области Абай», которая отвечает всем техническим условиям, а именно санитарно-гигиеническим и противопожарным нормам. Договор аренды и кадастровый паспорт объекта недвижимости представлены в приложении 5-6.

Временное хранение лома черного и цветного металлов планируется на площадке площадью 800 м².

Накопление предусматривается в специально установленных и оборудованных соответствующим образом площадках, в соответствии с Правилами «Об установлении требований к юридическим лицам, осуществляющим деятельность по сбору (заготовке), хранению, переработке и реализации лома и отходов цветных и черных металлов в уведомительном

порядке», утвержденных Приказом и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 11 мая 2022 года № 259.

Договор с ТОО «Стальтрейд» и ИП «Хазипов», осуществляющими работы по сбору и утилизации отходов представлен в приложении 8-9.

1. МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА

Производственная база для намечаемой деятельности «Прием и временное хранение лома черного и цветного металла с последующей передачей сторонним организациям» ТОО «Шығыс тазалық» расположена в г. Семей, улица Терешковой, дом 6А.

Координаты:

50° 24' 58.32" СШ, 80° 17' 20.30" ВД;

50° 24' 58.29" СШ, 80° 17' 20.48" ВД;

50° 24' 58.17" СШ, 80° 17' 20.39" ВД;

50° 24' 58.25" СШ, 80° 17' 20.20" ВД.

Данное месторасположение оптимально по следующим показателям: - возможность подъезда автотранспорта для доставки металлолома; - наличие рядом железнодорожных путей; - отсутствие в данном районе, памятников архитектуры, медицинских учреждений и т.п.



Рис.1 Карта расположения объекта.

Ближайшая жилая зона расположена в северо-западном направлении на расстоянии 0,4 км, в северо-восточном на расстоянии 0,5 км и в юго-восточном 0,6 км. В остальных направлениях промышленная зона.

Ближайший водный объект в северном направлении р. Иртыш на расстоянии 1,76 км.

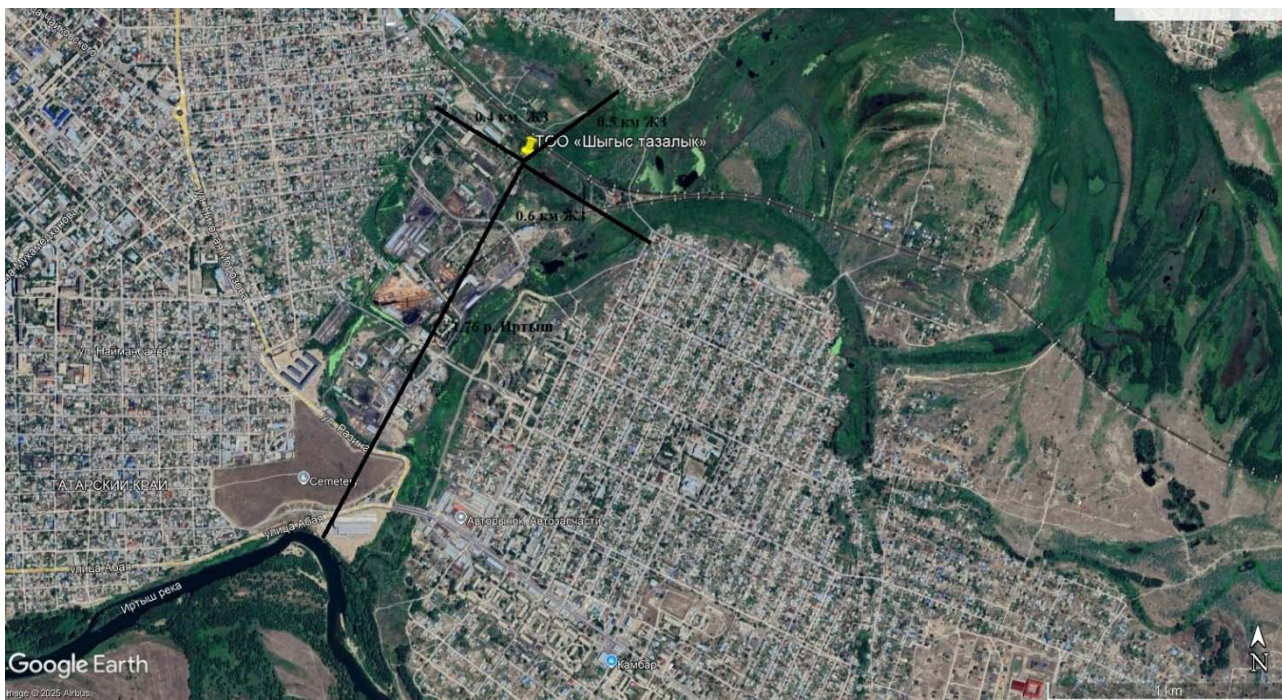


Рис.2 Карта расположения объекта относительно водного объекта и жилой зоны.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

ТОО «Шыгыс тазалык» планирует прием металлома у физических и юридических лиц, для дальнейшей подготовки к транспортировки авто и ж/д транспортом по Казахстану предприятиям по утилизации и восстановлению.

Временное накопление отходов будет осуществляться в специально установленных местах на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям).

Временное хранение планируется на площадке площадью 800 м² и в количестве 920 тонн в год.

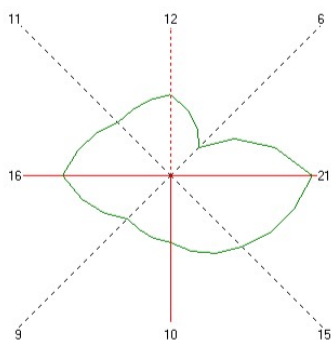
Накопление отходов предусматривается в специально установленных и оборудованных соответствующим образом на площадках. Передача осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими соответствующую квалификацию. Погрузка крупногабаритных кусков металла будет осуществляться с помощью спецтехники марки Fuchs. Подготовка металла с помощью газорезательного аппарата. Паспорт представлен в приложении 10.

Данная намечаемая деятельность позволяет осуществлять централизованный сбор черного и цветного металла для дальнейшей передачи специализированным предприятиям Казахстана для восстановления и переработки. Передача осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими соответствующую квалификацию.

3. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

3.1. Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха.

3.1.1. Характеристика климатических условий



Климат региона — резко континентальный, что связано с наибольшим удалением на материке от океанов и обуславливает большие амплитуды в годовом и суточном ходе температуры. Территория района Семей открыта для арктического бассейна с севера, однако изолирована горными системами Азии от влияния Индийского океана.

Филиал РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям предоставил информацию о многолетних климатических метеорологических характеристиках в г.Семей Абайской области по многолетним данным МС Семипалатинск.

1. Среднемаксимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца +28,5°C (июль).

2. Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца - 20,0°C (январь).

3. Скорость ветра, повторяемость превышений которой составляет 5%: 6 м/с.

4. Среднегодовая скорость ветра: 2,4 м/с.

5. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
12	6	21	15	10	9	16	11	19

Информация по данным метеорологической станции Семипалатинск, выданная ФРГП на ПХВ Казгидромет по Восточно-Казахстанской и Абайской областям №34-03-01-21/657 5B5DA4C34BF84E85 от 05.06.2024 года представлена в приложении 2.

Качество атмосферного воздуха

Современное состояние воздушной среды характеризуется следующими факторами:

- уровень электромагнитного излучения;
- уровень шумового воздействия;
- радиационный фон;
- наличие загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух и их концентрации.

Обобщенная характеристика радиационной обстановки в районе намечаемой деятельности приводится по данным государственного контроля согласно отчету Согласно данным «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям за 2024 год», выполненного ФРГП на ПХВ «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон-Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,27 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3-2,8 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 2,0 Бк/м².

Согласно данным «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям 2024 год» Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Семей проводятся на 4 автоматических станциях.

В целом по городу определяется 6 показателей: диоксид серы; оксид углерода; диоксид азота; оксид азота; сероводород; озон.

Отбор проб производится в непрерывном режиме – каждые 20 минут на постах: ул. Найманбаева, 189 (диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород); ул. Рыскулова, 27 (диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород), ул. Декоративная, 26 (диоксид серы, оксид углерода, сероводород, озон), ул. 343 квартал, 13/2 (диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, сероводород).

По данным сети наблюдений г. Семей, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=4,8 (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3 (ул. Декоративная, 26) и НП=4% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3 (ул. Декоративная, 26). Максимально-разовые концентрации составили: диоксид азота – 1,0 ПДКм.р., диоксид серы – 1,1 ПДКм.р, оксид углерода– 1,6 ПДКм.р, сероводород – 4,8 ПДКм.р. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались только по диоксиду азота – 1,9 ПДКс.с., по другим показателям превышений ПДКс.с. не наблюдалось. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были.

3.1.2. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

Всего на промплощадке расположен 1 источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Источник эмиссий загрязняющих веществ: неорганизованный (6001) – пост газовой резки металла. Средняя толщина разрезаемого металла – 20 мм. В результате газовой резки металла в атмосферу осуществляется выбросы следующих загрязняющих веществ: железо оксид, марганец и его соединения, углерода оксид, азота диоксид.

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

Суммарные выбросы вредных веществ от источников выбросов рассчитаны в зависимости от времени работы оборудования и количества используемых материалов.

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в *приложении 3*.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов представлен ниже в таблице 3.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен ниже в таблице 3.3.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

г. Семей, ТОО «Шыгыс тазалык» - пункт приема лома

Код ЗВ	Н а и м е н о в а н и е 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	0.0547	0.1292	3.23
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.000833	0.001968	1.968
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.01478	0.0349	0.8725
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.01806	0.0426	0.0142
	В С Е Г О :						0.088373	0.208668	6.0847

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)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

г. Семей, ТОО «Шыгыс тазалык» - пункт приема лома

Пр о из в од с тв о	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часо в рабо - ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер исто чника выбросов на карте схеме	Высо та исто чника выбросов, м	Диа- метр уст я труб ы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наимено вание газоочис тных установо к, тип и мероприя тия по сокращен ию выбросов	Вещество по кото рому произво дится газо- очистка	Козф ф обес п газо - очис т кой, %	Средне - эксплу а- тацион ная степен ь очистк и/ максим аль ная степен ь очистк и%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
																						г/с	мг/нм 3	т/год	
		скорос ть м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемн ый расход , м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)									темпе - ратур а смеси , оС	точечного источ- ника/1-го конца	2-го конца линей ного источника /длина, ширина площадного источника											
		X1	Y1						X2	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		Газорезательные работы	1	656	Газорезательные работы	6001						0	0	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0547		0.1292	2025
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000833		0.001968	2025
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01468		0.0349	2025
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806		0.0426	2025

3.1.4. Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха

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

Таблица определения необходимости расчетов приземных концентраций по веществам (таблица 2.2) представлена ниже.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

г. Семей, ТОО «Шыгыс тазалык» – пункт приема лома

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость проведе- ния 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		0.0547	2	0.013675	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.01	0.001		0.000833	2	0.00833	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.01806	2	0.0035	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.01478	2	0.03695	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н – средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i * \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i – фактическая высота ИЗА, М_i – выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ – ПДКс.с.								

3.1.5. Аварийные и залповые выбросы

Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при сборе и реализации лома металла не прогнозируются.

3.1.6. Внедрение малоотходных и безотходных технологий

Данная намечаемая деятельность позволяет осуществлять централизованный сбор черного и цветного металла для дальнейшей передачи специализированным предприятиям Казахстана для восстановления и переработки.

Передача осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими соответствующую квалификацию.

3.1.7. Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух.

В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении реализации намечаемой деятельности - газорезательные работы. Применение мер по смягчению оказываемого воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие.

В связи с тем, что источник выбросов в атмосферу имеют кратковременный характер, учитывая немногочисленность аппаратов, можно утверждать, что сосредоточения и скопления вредных выбросов в определенной точке не будет. Большинство мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха будут связаны с эксплуатацией оборудования для производства работ с соблюдением правил техники безопасности при проведении работ.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух:

- проведение работ, с применением электрифицированных механизмов и оборудования;
- транспортировка отходов спецавтотранспортом в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта по территории площадки завода;
- в теплое время года полив проезжих дорог на территории.

Воздействие намечаемой деятельности по кратковременным работам

на воздушную среду оценивается как допустимое (низкая значимость воздействия). Разработка дополнительных мероприятий по снижению на атмосферный воздух воздействия не требуется.

С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства.

3.1.8. Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории

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

Суммарные выбросы вредных веществ от источников выбросов рассчитаны в зависимости от времени работы оборудования и количества используемых материалов.

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. представлен в *приложении 3*.

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 2026 год - бессрочно

ЭРА v3.0

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Декларируемый год: 2026 - бессрочно			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
6001	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0547	0.1292
	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000833	0.001968
	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01478	0.0349
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01806	0.0426
	Всего:	0.088373	0.208668

Общий объем выбросов загрязняющих веществ 4-ех наименований, составит: **0.208668 т/год.**

3.1.9. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ

Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ не требуется, так как намечаемая деятельность относится к 3 категории. Согласно п.1 ст.110 ЭК РК, лица, осуществляющие деятельность на объектах [III категории](#) (далее - декларант), представляют в местный исполнительный орган соответствующей административно-территориальной единицы декларацию о воздействии на окружающую среду.

3.1.10. Оценка последствий загрязнения атмосферного воздуха и мероприятия по снижению отрицательного воздействия.

Оценка последствий загрязнения атмосферного воздуха осуществляется на основании «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

С целью предотвращения аварийных ситуаций при осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать основные требования по обеспечению безопасного проведения работ.

Технология проведения работ разработана с учетом возможности минимального воздействия на окружающую природную среду.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух:

- проведение работ, где это возможно, с применением электрифицированных механизмов и оборудования;
- транспортировка отходов спецавтотранспортом в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта по территории площадки завода;
- в теплое время года полив проезжих дорог на территории базы.

Воздействие намечаемой деятельности по кратковременным работам на воздушную среду оценивается как допустимое (низкая значимость воздействия). Разработка дополнительных мероприятий по снижению на атмосферный воздух воздействия не требуется.

3.1.11. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

В соответствии со ст. 182 Экологического кодекса РК производственный экологический контроль осуществляется операторами объектов I и II категории.

Согласно Раздела 3 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан деятельность предприятия отнесена **к объекту III категории**, пп.3 пункта 2 иных критериев «накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов».

Таким образом организация мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха не требуется.

3.1.12. Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий

В связи с тем, что ТОО «Шыгыс тазалык» для реализации намечаемой деятельности применяет газорезательные работы. Выбросы составляют 0.208668 т/год и являются незначительными. Разработка мероприятий в период НМУ не требуется.

3.2. Оценка воздействия на состояние вод

3.2.1. Потребность в водных ресурсах

Хозяйственно-питьевые нужды

Обеспечение водой питьевого качества будет предусмотрено привозной водой.

Предприятие обеспечивает всех работающих доброкачественной питьевой водой в достаточном количестве, удовлетворяющей требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Объем водопотребления на нужды персонала определен в соответствии с СП РК 4.01-101-2012. «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут.

Расчетное количество питьевой воды в сутки составит:

$$V = n \times N, \text{ л/сут.}$$

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

где, **n** - норма водопотребления, равная 25 л/сутки на человека.

N - среднее количество рабочего персонала, привлеченного для осуществления работ, в сутки, 5 человек

T - время проведения работ: 310 календарных дней.

Расчетное количество питьевой составит:

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

$$V = 0,125 \text{ м}^3/\text{сутки} * 310 \text{ дней} = 38,75 \text{ м}^3/\text{год}$$

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено в непроницаемый септик. Объем водоотведения принимается равным объему водопотребления.

Договор водоотведения представлен в приложении 7.

Производственно-технические нужды

Вода на производственно-технические нужды не требуется.

3.2.2. Баланс водопотребления и водоотведения

Производство	Всего	Водопотребление, тыс.м³/год						Водоотведение, тыс.м³/год				
		На производственные нужды				На хозяйств ен-но- бытовые нужды	Безвозв ратное потреб ление	Всего	Объем сточной воды повторно используе мой	Производстве нные сточные воды	Хозяйстве нно - бытовые сточные воды	Примечани е
		Свежая вода		Оборо тная вода	Повторно - используе мая вода							
		вс ег о	в т.ч. пить евого качес тва									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ТОО «Шыгыс тазалык»	0,0387 5	-	-	-	-	0,03875	-	0,03875	-	-	0,03875	-
ИТОГО:	0,0387 5	-	-	-	-	0,03875	-	0,03875	-	-	0,03875	

3.2.3. Поверхностные воды

Ближайший водный объект в северном направлении р. Иртыш на расстоянии 1,76 км.

Согласно Постановления акимата области Абай от 6 октября 2025 года № 172 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны для р. Иртыш составляет 500 м.

Деятельность ТОО «Шыгыс тазалык» планируется осуществлять за пределами водоохранных зон и полос.

Забор воды из поверхностного водотока не предусматривается. Воздействие на гидрологический режим поверхностных водотоков исключается.

Сложившийся в данном районе природный уровень загрязнения поверхностных вод не изменится. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района проведения работ. Непосредственное воздействие на водный бассейн при реализации проектных решений исключается.

3.2.4. Оценка воздействия на водную среду.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные воды включает рассмотрение потенциальной вероятности воздействия по ряду критериев, основными из которых являются:

- вероятность загрязнения поверхностных вод путем сбросов сточных вод в водные объекты;
- вероятность воздействия на гидрологический режим поверхностных водотоков;
- вероятность воздействия на ихтиофауну.

При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие по данному фактору исключается. Разработка нормативов допустимых сбросов не требуется.

Забор воды из поверхностного водотока не предусматривается. Воздействие на гидрологический режим поверхностных водотоков исключается.

3.2.5. Водоохранные мероприятия

ТОО «Шыгыс тазалык» не оказывает воздействие на ближайший поверхностный водный источник, водоохранные мероприятия разрабатываются.

3.2.6. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты.

Воздействие на поверхностные водные объекты при реализации проектных работ не предусматривается. Организация производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты не требуется.

Так как при производственной деятельности ТОО «Шыгыс тазалык» сбросы напрямую в водные объекты отсутствуют и на балансе нет полигонов захоронения отходов, мониторинг состояния поверхностных вод программой производственного экологического контроля не предусмотрен.

3.2.7. Подземные воды

Питание подземных вод происходит преимущественно за счет инфильтрации зимних, ранневесенних и поздних осенних атмосферных осадков, составляющих 20% общих годовых.

Основная область питания располагается в северной части района, где вследствие хорошей обнаженности пород и сильной расчлененности рельефа создаются благоприятные условия для повышенной инфильтрации атмосферных осадков и пополнения запасов грунтовых вод. Здесь наблюдаются многочисленные выходы родников, связанные с трещинами гранитоидов и эффузивов. Глубина залегания подземных вод, вследствие значительной расчлененности рельефа, колеблется в пределах 0-30 м.

Разгрузка подземных вод происходит в верховьях долин, а также в зонах тектонических разломов.

К югу отметки мелкосопочника понижаются, обнаженность пород значительно уменьшается, и инфильтрация атмосферных осадков более затруднена. Это главным образом область транзита и частичной разгрузки подземных вод с отдельными участками питания. Подземные воды этой области приурочены к комплексам метаморфических пород верхнего ордовика, нижнего кембрия и верхнего протерозоя, осадочно-эффузивных пород нижнего девона - верхнего силура: преимущественно осадочных пород верхнего и среднего девона, осадочно-эффузивных пород нижнего карбона. Глубина залегания подземных вод в среднем не превышает 10-15 м, уменьшаясь в местах выклинивания и увеличиваясь на склонах возвышенностей.

Под участком осуществления намечаемой деятельности месторождений с утвержденными запасами подземных вод нет.

3.2.8. Оценка влияния объекта на качество и количество подземных вод

При поступлении лома металла на производственную базу подлежит временному накоплению, которое будет осуществляться в специально установленных местах на срок не более шести месяцев до даты их сбора

(передачи специализированным организациям). Накопление отходов предусматривается в специально установленных и оборудованных соответствующим образом на площадках.

Таким образом исключается воздействие на подземные воды.

3.2.9. Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и истощения.

Намечаемая деятельность вредного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения не окажет. Разработка мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения не требуется.

3.2.10. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды.

Намечаемая деятельность вредного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения не окажет. Мониторинг состояния подземных вод не требуется.

3.3. Оценка воздействия на недра

3.3.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов

Минеральные и сырьевые ресурсы на территории производственной базы отсутствуют.

3.3.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах

При реализации намечаемой деятельности – прием и временное хранение лома черного и цветного металла с последующей передачей сторонним организациям, изъятие недр не требуется.

Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах отсутствует.

3.3.3. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы.

Операций по недропользованию, добыче и переработке полезных ископаемых не предусматривается, воздействие на недра происходить не будет.

3.4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.

3.4.1. Виды и объемы образования отходов.

В процессе приема и временного хранения лома черного и цветного металла с последующей передачей сторонним организациям будут образовываться следующие виды отходов:

- смешанные коммунальные отходы;
- лом черного металла;
- лом цветного металла.

Расчет объемов образования отходов проведен в соответствии с методиками расчетов отходов, действующими на территории Республики Казахстан, а также международными методиками.

Коммунальные (твердые бытовые) отходы образуются в результате хозяйственной и административной деятельности предприятия и включают в себя производственно-бытовые отходы, представленные бумагой, картоном, пищевыми остатками, древесиной, металлом, текстилем, стеклом, кожей, резиной, костями, пластиковыми остатками (полимерами), пищевыми отбросами, изношенной спецодеждой, СИЗ и др., смет с твердой поверхности территории предприятия, включающий землю, листву.

Объем образования твердых бытовых отходов, рассчитан в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п).

Норма образования бытовых отходов (т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м/год на человека, и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м.

Количество работающих – 5 человек.

$$Q = 5 \text{ чел.} * 0,3 \text{ м}^3/\text{год} / 365 * 310 * 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,32 \text{ т/год}$$

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
200301	Смешанные коммунальные отходы	0,32

Лом черного металла образуется в процессе приема у физических и юридических лиц.

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
191202	Лом черных металлов	720.0

Лом цветного металла образуется в процессе приема у физических и юридических лиц.

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
191203	Лом цветных металлов	200.0

Объем лома черного и цветного металлов принят по данным намечаемой деятельности и учитывая площадь площадки под временное накопление, площадь 800 м².

Декларируемое количество неопасных отходов на 2026г.-бессрочно

Наименование отхода	Количество образования т/период	Количество накопления т/период
Смешанные коммунальные отходы	0,32	0,32
Лом черного металла	720,0	720,0
Лом цветного металла	200,0	200,0
Итого:	920,32	920,32

3.4.2. Опасные свойства и физическое состояние отходов

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

- опасные;
- неопасные;
- зеркальные.

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов в соответствии со статьей 338 ЭК производится владельцем отходов самостоятельно.

Вид и классификация отходов

№ п/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Неопасный
2	Лом черного металла	19 12 02	Неопасный
3	Лом цветного металла	19 12 03	Неопасный

3.4.3. Рекомендации по управлению отходами.

Данным проектом захоронение отходов производства и потребления на территории не предусматривается. Все образующиеся в процессе реализации намечаемой деятельности подлежат вывозу на утилизацию по договорам со специализированными организациями.

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

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

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

Транспортировка. Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС. Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и реализация будет осуществляться на договорной основе.

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

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

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

Удаление. Все образующиеся отходы передаются на утилизацию сторонним организациям по договору.

Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Также передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК).

Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК).

Предусмотрены следующие мероприятия по управлению отходами:

- смешанные коммунальные отходы – предварительно сортируются по видам (бумага, стекло, пластик, пищевые отходы, и т.д.) и собираются в металлических контейнерах отдельно по каждому виду и мере накопления, но не реже 1 раза в неделю, будут вывозиться на полигон по договору со специализированными организациями. Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумажные отходы, отходы пластика, стекло, остальные отходы. Транспортировка отходов производится автотранспортом специализированных организаций.

- лом черных и цветных металлов будут складироваться на специально отведенной площадке с твердым основанием и по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, вывозиться по договору со специализированной организацией. Сортировка (с обезвреживанием) не производится. Транспортировка отходов производится автотранспортом специализированных организаций.

3.5. Оценка физических воздействий на окружающую среду

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

В процессе реализации намечаемой деятельности неизбежно воздействие физических факторов. Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду является - техника.

Мероприятия по защите от шума и вибрации:

- вентиляционные установки располагаются в отдельных выгороженных помещениях - венткамерах, расположенных в удаленных от рабочих мест частях здания;
- подбор диаметров воздуховодов по средним скоростям в магистральных воздуховодах для уменьшения сопротивления сети;
- плавное соединение воздуховодов с вентагрегатом с помощью переходов и гибких вставок;
- виброизоляция вентагрегатов с помощью пружинных амортизаторов – виброизоляторов, идущих в комплекте к вентагрегатам. Перед установкой на виброизоляторы, вентагрегаты жёстко монтируются на металлической раме.

Оценка электромагнитного воздействия.

Источником электромагнитных полей (ЭМП), излучаемых во внешнее пространство, является любое техническое устройство, использующее либо вырабатывающее электрическую энергию. Источниками электромагнитного излучения являются существующие линии электропередач. Защита от вредного воздействия электрического поля обеспечивается соблюдением допустимого уровня напряженности, регламентируемого санитарными нормами и правилами РК № 3.01.036-97 «Защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого высоковольтными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты». Современное электрооборудование оснащено высокой степенью защиты от поражения электрическим током и от отрицательного электромагнитного воздействия. Все технологическое оборудование сертифицировано. Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Качественная оценка электромагнитного воздействия на окружающую среду принимается как незначительное воздействие.

Оценка теплового воздействия.

Источников теплового воздействия при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается. Теплового воздействия на окружающую среду оказываться не будет.

Оценка радиационного воздействия.

Обобщенная характеристика радиационной обстановки в районе намечаемой деятельности приводится по данным государственного контроля согласно отчету Согласно данным «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям за 2024 год», выполненного ФРГП на ПХВ «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти

метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон-Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,27 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3-2,8 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 2,0 Бк/м².

Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности. Хозяйственная деятельность на данной территории по радиационному фактору не ограничивается. При реализации эксплуатации предприятия источников радиационного воздействия не предусматривается, в связи с этим оценка воздействия потенциальных ионизирующих излучений не проводится.

В целом, заметного воздействия источников физических факторов проектируемых работ на население ближайших населенных пунктов наблюдаться не будет. Воздействие источников физических факторов проектируемых работ оценивается как низкое.

3.6. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы.

3.6.1. Состояние и условия землепользования.

Согласно Статье 1 Земельного кодекса РК земельные участки должны использоваться в соответствии с установленным для них целевым назначением. Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием земель.

Реализация намечаемой деятельности будет реализована на арендуемом земельном участке. Цель назначения земельного участка для эксплуатации объектов недвижимости. Условия землепользования соблюдаются.

Фактическое размещение объекта: Республика Казахстан, область Абай, город Семей, улица Терешковой, дом 6А.

3.6.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова.

Экстра аридные условия почвообразования - исключительно высокая инсоляция и температура воздуха (среднегодовая температура воздуха плюс 5°C), необычайная его сухость летом (среднемесячная относительная влажность воздуха в 13 часов с мая по сентябрь включительно не превышает

23%) и малое количество атмосферных осадков, выпадающих в течение года (среднегодовое количество атмосферных осадков 122 мм), накладывают глубокий отпечаток на все физико-химические и биологические процессы, протекающие в почвах, и ведут к формированию пустынных почв.

Зональным типом пустынных почв являются бурые почвы, представленные подтипами бурых и серо-бурых почв.

В условиях мелкосопочника полно развитые и неполно развитые зональные почвы непрерывно чередуются с интразональными почвами (солонцами, солончаками, такырами, луговыми и лугово-болотными), а также с малоразвитыми почвами крутых склонов, образуя разнообразные комплексы и сочетания и создавая большую пестроту почвенного покрова.

Местность района объекта представляет собой холмисто-увалистую равнину, с участками солончаков в понижениях. Холмы и увалы преимущественно широкие, округлой формы, склоны пологие, изрезанные узкими лощинами. Грунты на большей части территории суглинистые.

3.6.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров.

При проведении проектируемых работ снятие плодородного слоя почвы не предусматривается.

Такие виды воздействия на почвы, как механические нарушения и изменение форм рельефа вследствие перепланировки поверхности территории, не прогнозируются.

Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, не приведет к процессам нарушению почв.

Работы по проекту предусматривается выполнить без использования, каких-либо химических реагентов, загрязнение почв исключено.

При реализации намечаемой деятельности не прогнозируется изменение существующего уровня загрязнения почвенного покрова района.

Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как незначительное.

3.6.4. Мероприятия по сохранению почвенного покрова

Мероприятия по охране почвенного слоя в процессе реализации намечаемой деятельности включают реализацию мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель, предусмотрено выполнять в течение всего периода.

3.6.5. Организация экологического мониторинга почв.

Территория обеспечена подъездными путями.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в практическом отображении малозначительно влияют на уровень загрязнения почв.

Организация мониторинга почв не требуется.

3.7. Оценка воздействия на растительность

3.7.1. Современное состояние растительного покрова.

Территория района, прилегающая к г. Семей, покрыта полупустынной растительностью, с редкими зарослями саксаула. Из кустарников преобладает джужгун, тамариск и тал. Повсеместно распространены полукустарники (полынь, терескен, биюргун, боялыч, солянка) и травянистая растительность.

По мере приближения к южным пределам территории наблюдается изреженность растительного покрова, обеднение общего видового состава, понижение степени задерненности. Защелбненные почвы часто характеризуются ковылковой или типцово-тонконоговой растительностью с тырсой и многими ксерофитными видами.

Основная растительность в районе территории техногенного характера. Основными видами являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, кияк гигантский, джужгун, прутняк, терескен, песчаная акация, чингил, саксаул, эркек, осочка и др.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

3.7.2. Возможные воздействия на растительный покров

Нарушения растительного покрова на участках рекреационного назначения не ожидается ввиду отсутствия вблизи района участка природно-заповедных территорий.

Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений и природных растительных и животных сообществ, требующих охраны, в районе расположения производственной базы не встречено.

В связи с минимальными выбросами в атмосферный воздух при проведении проектируемых работ, и воздействие на растительность исключается.

Редкие и особо ценные дикорастущие растения, редкие и исчезающие виды животных в районе объекта не встречаются.

Таким образом, проведенная выше оценка свидетельствует, что отрицательное влияние объекта на растительный покров территории, прилегающей к промплощадке, будет минимальным.

3.7.3. Рекомендации по сохранению растительных сообществ

Ввиду расположения объекта на промплощадке (на техногенно-измененном грунте), исключается физическое уничтожение растительности.

Таким образом рекомендации по сохранению растительных сообществ не требуются.

3.7.4. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий

Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами участка производственной базы (косвенное воздействие, опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается.

Изменения в растительном покрове района в зоне воздействия проектируемых работ при реализации проектных решений не прогнозируются. Проведение проектируемых работ на рассматриваемой территории не приведет к изменению существующего видового состава растительного мира района.

Общее воздействие намечаемой деятельности на растительность оценивается как незначительное. Мониторинг растительного покрова в процессе проведения намечаемой деятельности не требуется.

3.8. Оценка воздействия на животный мир

3.8.1. Исходное состояние наземной фауны.

Влияние на животный мир так же, как и на человека, может осуществляться через две среды: гидросферу и биосферу. В результате загрязнения грунтовых вод, воздушной среды и почв у животных нарушается минеральный обмен, вследствие которого возможны изменения в костях, задержка роста и другие нарушения.

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является также фактор вытеснения. В процессе промышленного освоения земель происходит вытеснение животных за пределы их мест обитания. Этому способствует сокращение кормовой базы за счёт изъятия части земель под технические сооружения, транспортные магистрали, электролинии, иные объекты инфраструктуры.

Другим фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу.

Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе

животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных при этом исключается.

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для района. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет.

Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как незначительное. Мониторинг животного мира в процессе осуществления намечаемой деятельности не требуется.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Согласно статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проведении работ должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

На рассматриваемой территории, особо охраняемые природные территории и объекты зоологического направления отсутствуют.

3.8.2. Возможные воздействия на животный мир.

Основной негативный фактор воздействия на животный мир в районе проведения проектируемых работ – посредственный фактор беспокойства, не оказывающий на животных непосредственного физико-химического воздействия. Этот фактор оказывает незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. Дополнительного 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 не предусматривается.

Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как незначительное. Мониторинг животного мира в процессе осуществления намечаемой деятельности не требуется.

3.8.3. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий

Согласно пункту 2 статьи 15 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

При проведении работ должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по предотвращению гибели животных, сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания животных.

Мероприятия по снижению негативного воздействия должны обуславливать минимизацию экологического риска, недопущение изменения и без того крайне неустойчивого экологического равновесия.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Мероприятия по снижению негативного воздействия на животных и на места их обитания в рамках намечаемой деятельности не разрабатываются.

3.9. Оценка воздействия на ландшафты

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается изменения ландшафта рассматриваемой территории.

3.9.1. Меры по восстановлению ландшафтов.

Разработка мер по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения не требуется.

3.10. Оценка воздействия на социально-экономическую среду.

3.10.1. Современные социально экономические условия жизни местного населения.

Семей - один из крупнейших городов на востоке Казахстана, административный центр области Абай, расположенный по обоим берегам реки Иртыш.

Основание крепости произошло в 1718 году и связано с указом Петра I о защите восточных земель и начале возведения Прииртышских укреплений.

Город с 1782 по 1997 годы был центром Семипалатинской губернии и области. С 8 июня 2022 года Семей является центром вновь созданной Абайской области.

Город расположен в 740 км к востоку от столицы Казахстана Астаны. До границы и пограничного перехода с Российской Федерацией 125 км на северо-восток. Через областной центр Абайской области проходит международная трасса М38 (Омск — Майкапшагай), соединяющую Россию, Казахстан и Китай. На территории, прилегающей городу и области, расположен уникальный ленточный сосновый бор.

Согласно информации Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК численность населения области на 1 мая 2024г. составила 606,4 тыс. человек, в том числе 372,9 тыс. человек (61,5%) – городских, 233,5 тыс. человек (38,5%) – сельских жителей.

Сегодня Семей занимает территорию площадью 210 км², а население города превышает 328 тысяч человек, что придаёт ему статус города областного значения. Это девятый по численности населения город Казахстана.

На протяжении истории Семей является важным культурным, образовательным, торговым и логистическим центром северо-востока Казахстана и края. В Казахстане Семей считается культурной столицей, так как многие его выходцы являются основоположниками казахской культуры и творчества. Многие значимые и исторические события в истории Казахстана были связаны с Семипалатинском, поэтому город обладает особым статусом «исторического центра Казахстана», а также родиной казахстанского футбола.

В 1917—1927 годах бывшая часть Семипалатинска «Заречная Слободка» носила наименование «город Алаш». При провозглашении Алашской автономии (13 декабря 1917 года) пригород Семипалатинска являлся местом временного пребывания «временного народного совета» то есть столицей «Алаш Орды». 15 сентября 1927 года решением Семипалатинского городского совета город Алаш был переименован в Жанасемей и в данное время является левобережным городским районом Семей.

Базовой отраслью экономики является цветная металлургия, развито машиностроение и металлообработка, сельское хозяйство, лесная и деревообрабатывающая, легкая и пищевая промышленность.

Область располагает определенной концентрацией машиностроительных предприятий, наиболее крупными из которых являются АО «Семипалатинский машиностроительный завод», ТОО «DAEWOO Bus Kazakhstan», ТОО «СемАЗ», ТОО «Семейский механический завод» и АО «Семей Инжиниринг».

В горно-металлургическом комплексе осуществляют свою деятельность порядка 15 предприятий, наиболее крупными из которых являются – АО «ФИК «Алел», АО «Каражыра», АО «Баст» и ТОО

«Kazminerals Aktogay». В строительной индустрии - ТОО «ПК «Цементный завод» и ТОО «Силикат».

Реализация намечаемой хозяйственной деятельности имеет положительный эффект при соблюдении норм экологического, санитарно-эпидемиологического законодательства.

3.10.2. Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами, участие местного населения.

Будет создано 5 рабочих мест. С целью поддержания политики государства и планов социального развития местных исполнительных органов при привлечении рабочей силы будет отдаваться предпочтение местному населению.

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

Данная намечаемая деятельность позволяет осуществлять централизованный сбор черного и цветного металла для дальнейшей передачи специализированным предприятиям Казахстана для восстановления и переработки.

Таким образом, воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия.

3.10.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование.

При проведении проектируемых работ влияния на регионально-территориальное природопользование оказываться не будет.

3.10.4. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории

Влияние на санитарно-эпидемиологическое состояние территории и здоровье человека может осуществляться через две среды: гидросферу и атмосферу.

Загрязнение гидросферы происходить не будет, так как данным проектом не предусматривается сбросов производственных сточных вод в водные объекты в период эксплуатации объекта.

Негативное влияние на здоровье человека посредством атмосферы в результате реализации проектных решений будет допустимым, ухудшения санитарно-эпидемиологического состояния на рассматриваемой территории не предусматривается.

3.10.5. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности.

Регулирование социальных отношений в процессе реализации намечаемой хозяйственной деятельности предусматривается в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Регулирование социальных отношений, в процессе намечаемой деятельности – это взаимодействие с заинтересованными сторонами по всем социальным и природоохранным аспектам деятельности предприятия. Взаимодействие с заинтересованными сторонами – это общее определение, под которое попадает целый спектр мер и мероприятий, осуществляемых на протяжении всего периода реализации проекта:

- выявление и изучение заинтересованных сторон;
- консультации с заинтересованными сторонами;
- переговоры;
- процедуры урегулирования конфликтов;
- отчетность перед заинтересованными сторонами.

4. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

4.1. Ценность природных комплексов.

В районе расположения рассматриваемой территории исторические памятники, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) и объекты охраны окружающей среды, имеющие особое экологическое, научное и культурное значение отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности воздействие на ценные природные комплексы исключается.

4.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

Из изложенных в составе настоящего раздела ООС данных следует, что оказываемое при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации предприятия воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

Воздействие на поверхностные и подземные воды, недра отсутствует.

Воздействие намечаемой деятельности на растительный и животный мир, почвенный слой оценивается как незначительное (не превышающее санитарных норм и не вызывающее необратимых последствий).

Воздействие намечаемой деятельности на здоровье человека оценивается как незначительное.

Исходя из анализа принятых технических решений и сложившейся природно-экологической ситуации, уровень интегрального воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкий.

4.3. Вероятность аварийных ситуаций.

Проведение работ в соответствии с технологическими инструкциями и требованиями техники безопасности 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.

4.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций.

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 незначительный.

При выполнении газорезательных работ следует соблюдать правила техники безопасности, согласно нормам, «Охрана труда и техника безопасности». Необходимо проведение вводного инструктажа рабочих по технике безопасности, инструктаж рабочих непосредственно на рабочем месте о безопасных методах и приемах выполнения работ с соответствующей записью в специальном журнале учета инструктажа рабочих.

На рабочих местах рабочие должны руководствоваться «Инструкцией по технике безопасности» и должны быть обеспечены всеми необходимыми средствами для создания здоровых и безопасных условий труда: спецодеждой, спец.обувью, индивидуальными средствами защиты от вредных производственных факторов.

Контроль за выполнением всех мероприятий, связанных с промышленной безопасностью, охраной труда и промсанитарией, возлагается на инженера по технике безопасности предприятия.

При соблюдении всех правил техники безопасности возникновения и последствий аварийных ситуаций не прогнозируется.

4.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

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

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

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

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

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

Учитывая масштабы возможных отрицательных последствий аварии, оповещение населения не требуется.

Предприятие организует и поддерживает связь с ближайшей пожарной частью.

5. ВЫВОДЫ.

В данной работе выполнена оценка воздействия на компоненты окружающей среды намечаемой деятельности при реализации проекта «Прием и временное хранение лома черного и цветного металла с последующей передачей сторонним организациям».

Согласно Раздела 3 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан деятельность предприятия отнесена **к объекту III категории**, пп.3 пункта 2 иных критериев «накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов».

На основании приведённых в настоящей работе материалов можно сделать следующие выводы:

1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как незначительное.
2. Воздействие на подземные и поверхностные воды отсутствует.
3. Воздействие на состояние недр отсутствует.
4. Воздействие на почвенный покров оценивается как незначительное.
5. Воздействие на растительный мир оценивается как незначительное.
6. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное.
7. Воздействие на социально-экономические условия территории имеет

положительные последствия.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Исходя из выше сказанного, делается вывод о том, что предусмотренные природоохранные мероприятия обеспечивают соответствие параметров намечаемых работ допустимым санитарно-гигиеническим и экологическим нормам.

В соответствии с вышеизложенным, намечаемые работы принимаются целесообразными.

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.
3. Водный кодекс РК от 9 июля 2003 года
4. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20.06.2003 года.
5. Классификатор отходов, утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющимися объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года за №ҚР ДСМ-2.
7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций.
8. 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.

Қазақстан Республикасы Экология
және табиғи ресурстар министрлігі

«Қазақстан Республикасы Экология
және табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Абай облысы бойынша
экология департаменті»
республикалық мемлекеттік
мекемесі



Министерство экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное
учреждение «Департамент экологии по
области Абай Комитета экологического
регулирования и контроля
Министерства экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан»

СЕМЕЙ Қ.Ә., СЕМЕЙ ҚАЛАСЫ,
Бауыржан Момышұлы көшесі, № 19А үй

СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, улица Бауыржана
Момышұлы, дом № 19А

Номер: KZ63VWF00488874

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Шығыс тазалык"

Дата: 26.12.2025

071400, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ,
улица Терешковой, дом № 6А

Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», рассмотрев Ваше заявление от 25.12.2025 № KZ19RYS01527779, сообщает следующее:

В соответствии с пунктом 1 статьи 68 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) определение сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности обязательно для видов намечаемой деятельности и объектов, перечисленных в разделе 1 приложения 1 к Кодексу.

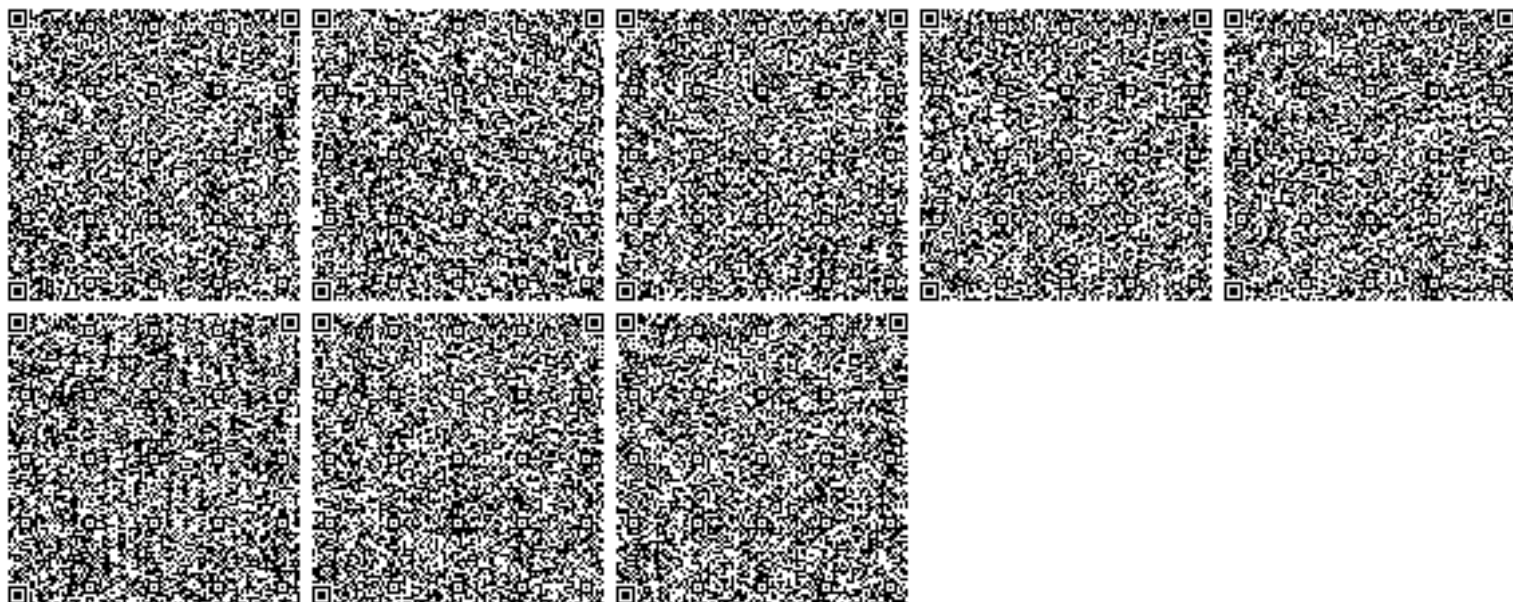
В представленном Вами «Заявлении о намечаемой деятельности» (далее – Заявление) вид деятельности «Прием и временное хранение лома черного и цветного металла с последующей передачей сторонним организациям», не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду, а также для которых проведение процедуры скрининга является обязательным. Временное хранение планируется на площадке площадью 800 м² и в количестве 920 тонн в год.

На основании вышеуказанного Ваше Заявление отклоняется от рассмотрения.

Департамент экологии по области Абай одновременно отмечает, что за предоставление недостоверных и неполных обязательных сведений, предусмотрена ответственность, согласно статьи 327-1 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235–V ЗРК (с изм. от 01.01.2022г.).

И.о. руководителя
департамента

Ауезбеков Оралхан
Тулеуханович



**Приложение к запросу №38
от 05 июня 2024 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

Начальник ОМAM



Ш. Базарова

Результаты теоретического расчета выбросов ЗВ в атмосферу

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ.

Источник выделения N 6001, Газовая резка металла

Источник выделения N 001, газорезка

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов

Вид резки: Газовая

2 газорезки: 1 в работе и 1 в резерве.

Разрезаемый материал: Сталь углеродистая

Толщина материала, мм (табл. 4), $L = 20$

Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования
Время работы одной единицы оборудования, час/год, $T = 656$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4), $GT = 200$
в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 3$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = GT * T / 10^6 = 3 * 656 / 10^6 = 0.001968$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = GT / 3600 = 3 / 3600 = 0.000833$

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (ди)железо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 197$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = GT * T / 10^6 = 197 * 656 / 10^6 = 0.1292$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = GT / 3600 = 197 / 3600 = 0.0547$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 65$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = GT * T / 10^6 = 65 * 656 / 10^6 = 0.0426$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = GT / 3600 = 65 / 3600 = 0.01806$

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 53.2$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = GT * T / 10^6 = 53.2 * 656 / 10^6 = 0.0349$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = GT / 3600 = 53.2 / 3600 = 0.01478$

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0547	0,1292
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000833	0,001968
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01478	0,0349
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01806	0,0426

**БАМЗ**

АО «АЗА»
Алтайский завод агрегатов
(Торговая марка БАМЗ)

656008, Россия, г. Барнаул, ул. Гоголя, 187
<http://www.altayaza.ru> e-mail: altayaza@yandex.ru
Тел-факс (8-385-2) 28-59-95 (-91, -92, -94)

ЕАС

РЕЗАКИ ИНЖЕКТОРНЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ Р1-01 и Р2-01

Паспорт с руководством по эксплуатации

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Резаки инжекторные Р1-01 и Р2-01 (именуемые в дальнейшем – резаки) предназначены для ручной кислородной разделительной резки нелегированных и низколегированных сталей с использованием подогревающего пламени, образуемого сжиганием смеси кислорода с ацетиленом, пропан-бутаном или природным газом (метаном) (далее по тексту – горючий газ).

Резаки изготавливаются вида климатического исполнения УХЛ1 и Т1 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре окружающей среды от плюс 45° С до минус 40° С – горючий газ ацетилен, природный газ (метан) и от плюс 45° С до минус 15° С горючий газ – пропан-бутан.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.77235/21 зарегистрирована в Едином реестре, срок действия по 28.03.2026.

2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование показателя	Р1-01					Р2-01
Для работы на ацетилене:						
Номер внутреннего мундштука	0А	1А	2А	3А	4А	5А
Номер наружного мундштука	1А					2А
Номер инжектора	4					
Для работы на пропан-бутане, природном газе (метане):						
Номер внутреннего мундштука	0П	1П	2П	3П	4П	5П
Номер наружного мундштука	1П					2П
Номер инжектора	5 или «П»					
Толщина разрезаемой стали, мм	3-8	8-15	15-30	30-50	50-100	100-200
Давление газа, МПа (кгс/см ²), не более:	0,25(2,5)	0,35 (3,5)	0,4 (4)	0,42(4,2)	0,5(5)	0,75(7,5)
кислорода	0,003-0,12 (0,03-1,2)					
горючего газа						
Расход газа, м ³ /ч, не более:						
кислорода (при работе на ацетилене)	1,7	2,7	4,7	7,0	10,0	21,0
кислорода (при работе на пропан-бутане)						
природном газе (метане)	2,1	3,4	5,8	7,7	10,0	23,0
ацетилена	0,3	0,33	0,4	0,45	0,7	1,2
пропан-бутана	0,24	0,31	0,35	0,36	0,42	0,6
природного газа (метана)	0,56	0,72	0,8	0,84	1,0	1,5
Масса резака рабочая, кг, не более	0,96					1,3
Масса комплекта, кг, не более	1,1					1,5
Габаритные размеры, мм, не более	500x155x55					580x155x55

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество, шт					
		P1-01			P2-01		
		A	П	АП	A	П	АП
Резак в сборе с мультиштыками: внутренним № 3А наружным № 1А инжектором № 4	327-0000 327-0000-02	1		1			
Резак в сборе с мультиштыками: внутренним № 3П наружным № 1П инжектором № 5	327-0000-01		1				
Резак в сборе с мультиштыками: внутренним № 5А наружным № 2А инжектором № 4	334-0000 334-0000-02				1		1
Резак в сборе с мультиштыками: внутренним № 5П наружным № 2П инжектором № 1П	334-0000-01				1		
Мультиштык внутренний № 1А	220-1006-01	1		1	1		1
Мультиштык внутренний № 2А	220-1006-02	1		1	1		1
Мультиштык внутренний № 3А	220-1006-03				1		1
Мультиштык внутренний № 3П	327-0003-01		1	1		1	1
Мультиштык внутренний № 2П	327-0003-02		1	1		1	1
Мультиштык внутренний № 3П	327-0003-03			1		1	1
Мультиштык внутренний № 5П	334-0004						1
Мультиштык наружный № 1А	220-1008				1		1
Мультиштык наружный № 1П	220-1007			1		1	1
Мультиштык наружный № 2П	280-0006						1
Инжектор № 5	215-0402-05			1			1
Запасные части: Кольцо уплотнительное	215-0401	2	2	2	2	2	2
Эксплуатационная документация: Паспорт		1	1	1	1	1	1

* По требованию потребителя допускается поставка резанок в другой комплектации.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации разakov необходимо соблюдать:

- «Правила по охране труда при выполнении электро- и газосварочных работ»;
- «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».

К работе резакком допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, соответствующее обучению, инструктаж, проверку знаний требований безопасности и имеющие практические навыки по обслуживанию данного оборудования.

Рабочий должен иметь спецодежду из плотной ткани согласно «Типовым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» работников связанных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением». Для защиты от шума резинку следует применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ Р 12.4.208.

Для защиты глаз от воздействия света пламени необходимо пользоваться очками защитного типа П 12.4.230.1 со светофильтрами типа Г 1 по ОСТ 21-6.

При питании от единичных баллонов между баллонными регуляторами и регуляком следует устанавливать предохранительные устройства, в том числе пламегасители ПГ, обтаивающие клапаны ОК).

Работать при отсутствии средств пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком) запрещается.

При эксплуатации резаклов применение асфенированных резаклов с открытым пламенем должны осуществляться на расстоянии не менее 10 метров от переносных асфенированных генераторов и 3-х метров от газопроводов.

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Резаки состоят из ствола 1 и наконечника 2. Ствол состоит из рукоятки 3, корпуса 4, вентилирующего 5, вентилирующего кислорода 6, вентилирующего газа 7.

К стволу резака с помощью накладных гаек 8, 9 крепится наконечник, состоящий из смеси тигля режущего кислорода 5, внешней подложки реактивной смеси 6 и режущего 5 кислорода. Внутренней камеры 10, смесных инжекторов 11, соединительных трубок 12, 13, головки резака 14 и тельной камеры 15 и наружных 16 муфштук.

Работа резакв основана на нагреве начальной точки реза до температуры плавления металла, с последующим сжатием его в струе режущего кислорода.

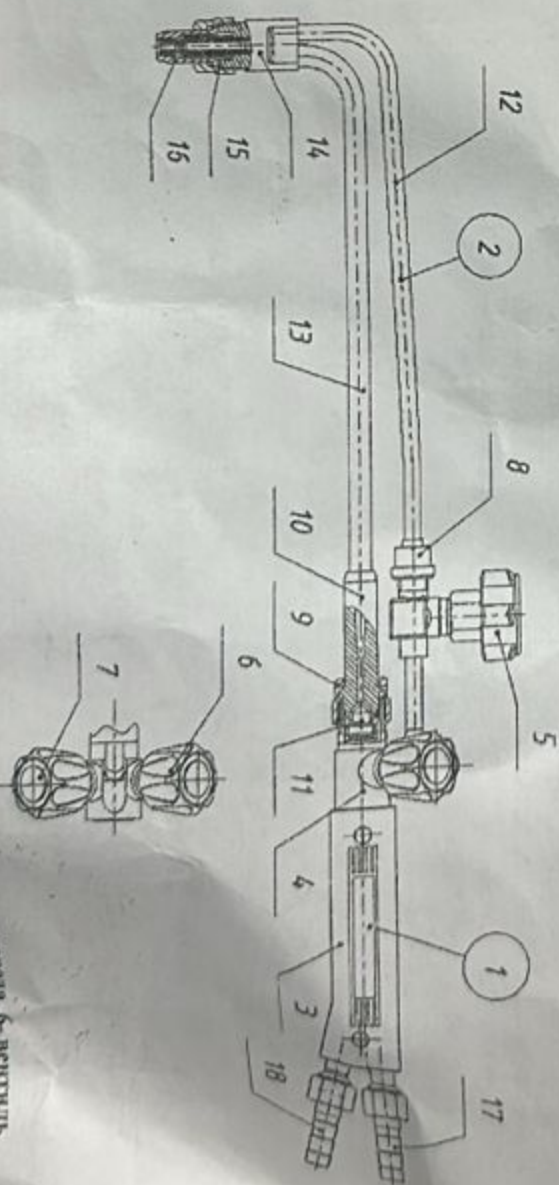


Рис. 1 - ствол, 2 - наконечник, 3 - рукоятка, 4 - корпус, 5 - вентиль режущего кислорода, 6 - вентиль подогретого кислорода, 7 - вентиль горючего газа, 8, 9 - напильные диски, 10 - соединительная трубка, 11 - инжектор, 12, 13 - соединительные трубки, 14 - головка резака, 15 - сменный внутренний мундштук, 16 - сменный наружный мундштук, 17, 18 - напильник.

6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Перед началом работы осмотреть резак и убедиться в его исправности. Проверить на герметичность все разъемные и паяные соединения обмыливанием. Утечки газа через сальники, вентили и накидные гайки не допускается. При необходимости гайки подтянуть.

Проверить присоединение рукавов к резаку. Кислородный рукав присоединить к штуцеру с правой резьбой, рукав горючего газа к штуцеру с левой резьбой. Перед присоединением рукава горючего газа проверить наличие разрежения (подсоса). Резак с любыми сменными мундштуками должен засасывать воздух из атмосферы через открытый штуцер горючего газа.

7 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Включение резака в работу провести в следующей последовательности:

- полностью открыть кислородные вентили;
- установить рабочее давление кислорода на редукторе баллона в соответствии с эксплуатационной характеристикой;
- закрыть кислородные вентили;
- открыть на 1/4 подогревающий кислородный вентиль и на один полный оборот вентиль горючего газа и тотчас же поджечь горючую смесь;
- попеременно открывать вентили до тех пор, пока подогревающий кислородный вентиль будет полностью открыт;
- регулированием вентиля горючего газа установить «нормальное» пламя, имеющее резко очерченное ядро.

Нормальное пламя устанавливается при не полностью открытом вентиле горючего газа, при полностью открытом вентиле в пламени должен появиться заметный избыток горючего газа. Периодически по мере нагрева мундштука производить регулировку пламени до «нормального». После нагрева начальной точки реза плавно открыть вентиль режущего кислорода. В случае появления непрерывных хлопков или обратного удара быстро закрыть вентиль горючего газа, затем кислородные.

Содержите резак в чистоте. Периодически очищайте мундштук от нагара и брызг металла, удаляя последние наждачным полотном или мелким напильником. Чистку каналов в мундштуке производить калиброванной проволокой из латуни, латунными шпильками.

Показатели надежности: 95% наработка до отказа единичного вентиля узла 15000 циклов; полный 95% срок службы – 4 года.

8 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характерные неисправности	Методы устранения
Нет уплотнения между мундштуками и головкой резака. Появление частых хлопков.	Подтянуть мундштук или притереть посадочные места мундштуков. Подтянуть накидную гайку смесительной камеры.
Нет разрежения (подсоса) в канале горючего газа.	Прочистить инжектор или вывернуть его на 1/4 оборота.
Неправильная форма пламени.	Прочистить выходные каналы мундштуков

Работать с неисправным резаком запрещается!

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Резак:	P1-01 А	з.код 135351		P2-01 А	з.код 136431	
	P1-01 П	з.код 135361		P2-01 П	з.код 136441	✓
	P1-01 АП	з.код 135371		P2-01 АП	з.код 136451	

соответствует техническим условиям ТУ 304-20-14-91 и признан годным для эксплуатации.

Отметка о приемке

Дата **ИЮЛ 2024**

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие изготовитель гарантирует безотказную работу резака в течение двенадцати месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, но не позднее восемнадцати месяцев со дня поступления к потребителю от предприятия изготовителя при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Редакция от 29.04.2021

ПРИЛОЖЕНИЕ А

13002222

Страница 1 из 1



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01541P**Дата выдачи лицензии **19.02.2013 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(место нахождения)

Лицензиат**Товарищество с ограниченной ответственностью "Нур-ЭкоПроект"**

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, пр. Ауэзова, дом № 42., 141., БИН: 121140012876

(полное наименование, местонахождение, бизнес идентификационный номер юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Лицензиар**Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан. Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

**Номер приложения к
лицензии**

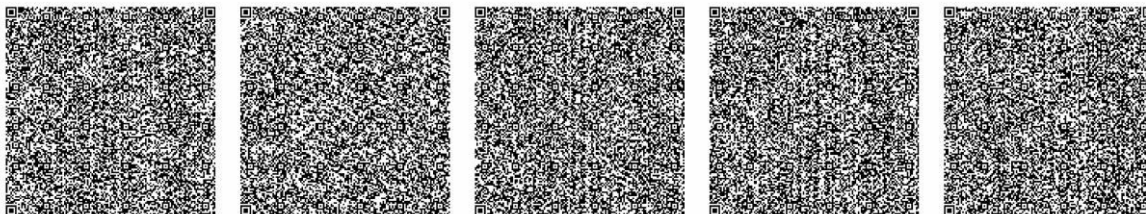
001 01541P

**Дата выдачи приложения
к лицензии**

19.02.2013

Срок действия лицензии**Место выдачи**

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатқа тек
Данной документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

**Жер телімін жалға алу туралы ШАРТ/ДОГОВОР об аренде земельного участка
Семей қаласы/г. Семей**

№ 667 « 25 » / 12

2024 ж

Біз, төменде қол қойған, «Абай облысы Семей қаласының жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесінің атынан бөлім басшысы Жанғалиев Занғар Медеткалиевич, «Абай облысы Семей қаласының жер қатынастары бөлімі» ММ туралы Ереже негізінде әрекет етуші, бұдан әрі «Жалға беруші» деп аталады, бірінші тараптан және «Шығыс Тазалық» ЖШС бұдан әрі «Жалға алушы» делінген, мына төмендегідей шарт жасастық:

I. Шарттың мәні

1.1. 2024 жылғы 29 қарашадағы № 1564 сатып алу-сату шарты негізінде, Жалға беруші Жалға алушыға жер телімін уақытша өтеулі жер пайдалануға береді.

1.2. Жер учаскесінің орналасқан жері және оның деректері:
Мекен-жайы: Семей қаласы, Терешкова көшесі, 6 А үй
Кадастрлық нөмірі: 23-252-002-122

Алаңы: 0,8312 га

Мақсатты тағайындауы: жылжымайтын мүлік нысандарын пайдалану үшін

Пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: шектеулер Семей қаласы әкімдігінің қаулысына сәйкес 11.07.2023 жылғы № 534

Бөлінуі немесе бөлінбеуі: бөлінеді

II. Жер үшін төлемі

2.1. Жыл сайынғы жалгерлік төлем жер қатынастары бөлімі жасаған, Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын есепте белгіленеді және Жалға алушының теңдей үлестермен ағымдағы жылғы 25 ақпаннан, 25 мамырдан, 25 тамыздан және 25 қарашадан кешіктірмей мерзімінде:

«ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
KZ KCH CD-KZ24070105KSN0000000 Бірыңғай шотқа
КБЕ – KKMFKZ2A
төлем коды 105315
ТМК 911
BSN 990940001202 аудару жолымен төлеуіне жатады.

Мемлекет жер телімін жалдау құқығын төлемақы төлеудің жоғарыда санамаланған мерзімдерінен кейін берген жағдайларда, төлемақы төлеудің келесі мерзімі төлемақыны бюджетке енгізудің алғашқы мерзімі болып табылады.

2.2. Шарттың ажыратылмайтын бөлігі болып табылатын жалгерлік ақы сомасының есебі жер қатынастары бөлімімен Шарттың талаптары, сондай-ақ жалгерлік ақыны есептеу тәртібі өзгерген жағдайға қайта қаралады.

III. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

Жалға алушы:

3.1. жер телімін оның тағайындалуынан туындайтын мақсатта пайдалана отырып жерде дербес шаруашылық жүргізуге;

3.2. жалға берушінің келісімімен жер учаскесінің нысаналы мақсатына қайшы келмейтін құрылыстар мен ғимараттарды, белгіленген сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық өртке қарсы және өзге де арнаулы талаптарды (нормаларды, ережелерді, нормативтерді) сақтай отырып салуға құқығы бар.

Жалға алушы міндетті:

3.3. жалгерлік төлемді мерзімінде төлеуге және «Абай облысы Семей қаласының жер қатынастары бөлімі» ММ ағымдағы жыл үшін жалгерлік төлем мөлшерлемесін жыл сайын анықтауға;

3.4. жер учаскесінде құрылыс салуды жүзеге асырғанда қолданыстағы сәулет-жоспарлау, құрылыс, экологиялық, санитарлық-гигиеналық және өзге де арнаулы талаптарды (нормаларды, ережелерді, нормативтерді) басшылыққа алуға;

3.5. шарттың қолдану мерзімін жаңа мерзімге ұзарту керек болса, ол ниетпен шарт қолдану мерзімі бітуге үш ай қалғанда жазбаша түрде қала әкімін хабардар ету қажет;

3.6. Қазақстан Республикасы жер заңнамаларында көзделген жер қорғау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруға, жер телімін пайдалану кезінде санитарлық, экологиялық, өрт қауіпсіздігі нормаларын сақтауға және жанасқан аумақты ретке келтіріп, таза ұстауға;

Мы, нижеподписавшиеся, государственное учреждение «Отдел земельных отношений города Семей области Абай», в лице руководителя отдела Жанғалиева Занғара Медеткалиевича, действующего на основании Положения о ГУ «Отдел земельных отношений города Семей области Абай», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны и ТОО «Шығыс тазалық» именуемый (-ая) в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1.1. На основании договора купли-продажи от 29 ноября 2024 года № 1564, Арендодатель предоставляет Арендатору земельный участок во временное возмездное землепользование.

1.2. Месторасположение земельного участка и его данные:

Адрес: г. Семей, ул. Терешкова, дом 6 А

Кадастровый номер: 23-252-002-122

Площадь: 0,8312 га

Целевое назначение: для эксплуатации объектов недвижимости

Ограничения в использовании и обременения: ограничения согласно постановлению акимата города Семей от 11.07.2024 года № 534

Делимость или неделимость: делимый

II. Плата за землю

2.1. Ежегодная арендная плата устанавливается в расчете, составляемым отделом земельных отношений, являющимся неотъемлемой частью договора и подлежит уплате Арендатором равными долями в сроки не позднее 25 февраля, 25 мая, 25 августа и 25 ноября текущего года, путем перечисления на:

единый счет KZ KCH CD - Z24070105KSN0000000
ГУ «Комитет казначейства министерства финансов РК»
КБЕ – KKMFKZ2A
код платежа 105315
КНП 911
БИН 990940001202

В случаях предоставления государством земельного участка в аренду после вышеперечисленных сроков уплаты платы, первым сроком внесения в бюджет платы является следующий срок уплаты.

2.2. Расчет суммы арендной платы, являющийся неотъемлемой частью Договора, пересматривается отделом земельных отношений в случаях изменения условий Договора, а также порядка исчисления арендной платы.

III. Права и обязанности сторон

Арендатор имеет право:

3.1. самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из назначения земельного участка;

3.2. с согласия Арендодателя возводить строения и сооружения, не противоречащие целевому назначению земельного участка, с соблюдением установленных архитектурно-планировочных, строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных специальных требований (норм, правил, нормативов);

Арендатор обязан:

3.3. своевременно вносить арендную плату и ежегодно уточнять ставку арендной платы за текущий год в ГУ «Отдел земельных отношений города Семей области Абай»;

3.4. руководствоваться при осуществлении на земельном участке строительства действующими архитектурно-планировочными, строительными, экологическими, санитарно-гигиеническими и иными специальными требованиями (нормами, правилами, нормативами);

3.5. письменно уведомить акима города в трехмесячный срок до окончания срока действия договора, о намерении заключить договор на новый срок;

3.6. осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные земельным законодательством Республики Казахстан с

3.7. Казахстан Республикасының Жер Кодексінде көрсетілген жер пайдаланушының міндеттерін орындауға.

Жалға беруші құқығы бар:

3.8. шарттың 2.2. тармағында белгіленген жағдай бойынша, жылдық жалға алу ақысының мөлшеріне өзгерістер енгізуге;

3.9. жалға алушы Шарттың 3-бөлімінің 3.3-3.7 тармақтарында көрсетілген Шарт талаптарын сақтамау жағдайында, сонымен қатар Шарт талаптарын бұзушылықтарды белгіленген мерзімдерде жою туралы Жалға берушінің жазбаша өкімдерін орындамаған жағдайда, осы Шартты біржақты тәртіппен мерзімінен бұрын бұзуға.

Жалға беруші міндетті:

3.10. шарт талаптарына сәйкес жер телімін беруге;

3.11. жер телімі құқығының барлық ауыртпалықтары мен шектеулері жөнінде Жалға алушыны хабардар етуге міндеттеледі.

IV. Тараптардың жауапкершілігі

4.1. Шарттың 2-бөлімінің 2.1-тармағында көрсетілген мерзімде жалгерлік төлем төленбеген жағдайда және төлеу мерзімдері жүйелі түрде бұзылған жағдайда (мемлекеттік кірістер Басқармасының деректері бойынша), осы Шарттың 3-бөлімінің 3.9. тармағы қолданысқа енгізіледі.

4.2. Шарт талаптарын бұзғандығы үшін тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес жауапкершілікте болады.

V. Дауларды қарау тәртібі

5.1. Шарт бойынша туындайтын немесе оның қолданылуына байланысты кез-келген келіспеушіліктер мен наразылықтар мүмкіндігінше тараптар арасындағы келіссөздер арқылы шешіледі.

5.2. Келіссөз жолымен шешілуі мүмкін емес, Шарттан туындайтын барлық келіспеушіліктер сот тәртібімен шешіледі.

VI. Шарттың қолданылуы

6.1. Шарт жер қатынастары бөлімінде тіркелген сәттен бастап өз күшіне енеді.

Шарт 2033 жылдың 6 қарашасына дейін қолданылады.

Көрсетілген мерзім аяқталғаннан кейін, аталған Шарттың әрекет етуі тоқтатылады.

6.2. Шарттың жағдайларын өзгерту және оны бұзу тараптардың келісімімен болады. Осы шартқа барлық қосымшалар, толықтырулар, өзгерістер және қосымша келісімдер жазбаша түрде жасалынып, оларға тараптардың уәкілетті өкілдері қол қойған жағдайда ғана күшіне енеді және оның ажырама бөліктері болып табылады.

6.3. Шарт екі данада жасалды және жер қатынастары бөлімінде тіркелді, оның бір данасы - Жалға алушыға, екінші данасы - Жалға берушіге беріледі.

соблюдением санитарных, экологических и пожарных, содержать в полном порядке и чистоте прилегающую территорию, выполнять другие обязанности землепользователя.

3.7. выполнять другие обязанности землепользователя, предусмотренные Земельным Кодексом Республики Казахстан.

Арендодатель имеет право:

3.8. вносить изменения в размер ежегодной арендной платы в случаях, предусмотренных пунктом 2.2 Договора;

3.9. досрочно расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке в случае несоблюдения Арендатором условий, указанных в пунктах 3.3-3.7 раздела 3. Договора, а также неисполнения предписаний Арендодателя об устранении нарушений условий Договора в указанные сроки.

Арендодатель обязан:

3.10. передать земельный участок в соответствии с условием Договора;

3.11. известить Арендатора обо всех обременениях и ограничениях прав на земельный участок.

IV. Ответственность сторон

4.1. В случае неуплаты арендной платы в оговоренные сроки и систематического нарушения сроков оплаты (по данным Управления государственных доходов), указанных в пункте 2.1 раздела 2 Договора, вступает в действие пункт 3.9. раздела 3 настоящего Договора;

4.2. За нарушение условий Договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

V. Порядок рассмотрения споров

5.1. Любые разногласия или претензии, которые могут возникнуть по Договору или связанные с его действием, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами;

5.2. Все разногласия, вытекающие из Договора, которые не могут быть решены путем переговоров, разрешаются в судебном порядке.

VI. Действие Договора

6.1. Договор вступает в силу с момента его регистрации в отделе земельных отношений.

Договор действует до 6 ноября 2033 года.

По истечении указанного срока данный Договор прекращает свое действие.

6.2. Изменения условий Договора и его расторжение производится по соглашению сторон. Все приложения, дополнения, изменения и дополнительные соглашения к настоящему договору действительны в том случае, если они произведены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон и являются неотъемлемой частью настоящего договора.

6.3. Договор составлен в двух экземплярах и зарегистрирован в отделе земельных отношений, из которых один передается Арендатору, другой экземпляр - Арендодателю.

Тараптардың заңды мекен-жайлары мен деректемелері:

Юридические адреса и реквизиты сторон:

Жалға беруші/Арендодатель:
«Абай облысы Семей қаласының жер қатынастары бөлімі» ММ/ГУ «Отдел земельных отношений города Семей области Абай»
Абай көшесі, 97/ул. Абая, 97

Жалға алушы/Арендатор:
«Астана-Тарау» ЖШС
БСН: 200140037777
Астана қаласы, Астана
Сарыарқа даңғылы, 29 үй, 54 пәтері
проспект Сарыарқа, д. 29, кв. 54
тел.: 8 775 133 95 81



исп.: Маханова А.

(Signature)



Дархан Менгалиевич



ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОБЪЕКТІСІНІҢ КАДАСТРЛЫҚ
ПАСПОРТЫ
КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ

Жер телімі / Земельный участок

1. Облысы Область	Абай
2. Ауданы Район	Абай
3. Қала (кенті, елді мекені) Город (поселок, населенный пункт)	Семей қ. г. Семей
4. Қаладағы аудан Район в городе	
5. Мекен-жайы Адрес	Терешкова көш., 6А ү. ул. Терешковой, д. 6А
6. Мекенжайдың тіркеу коды Регистрационный код адреса	0201300035230101
7. Кадастрлық нөмір Кадастровый номер	23:252:020:122
8. Кадастрлық ісі нөмір Номер кадастрового дела	0527/165118

Паспорт 2023 жылғы «18» тамыз жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на «18» августа 2023 года

Тапсырыс № / № заказа 002246146504

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 7-бабының 1 тармақшасына сәйкес қағаз жеткізіншегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код жылжымайтын мүліктің бірауыпты мемлекеттік кадастрының ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ
тізбесі электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректер қамтылады

*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы единого государственного кадастра недвижимости и подписанные электронно-цифровой подписью
соответствующего ИАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

**ЖЕР УЧАСКЕСІ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ**

Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер	23:252:02
Меншік түрі / Форма собственности*	Мемлекеттік/Государственная
Жер учаскесіне құқық түрі / Вид права на земельный участок	уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану/временное возмездное долгосрочное землепользование
Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні / Срок и дата окончания аренды**	10 жыл/10 лет
Жер учаскесінің алаңы, гектар/квadrat метр / Площадь земельного участка, гектар/квadratный метр***	0.8312 гектар.
Жердің санаты / Категория земель	Елді мекендердің жерлері/Земли населенных пунктов
Жер учаскесінің нысаналы мақсаты / Целевое назначение земельного участка****	жылжымайтын мүлік нысандарын пайдалану үшін/ для эксплуатации объектов недвижимости
Елді мекендегі функционалдық аймақ (бар болса) / Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	Басқа/ Иная
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар / Ограничения в использовании и обременения земельного участка	шектеулер Семей қаласы әкімдігінің 11.07.2023 ж №534 қаулысы бойынша/ ограничения согласно постановления акимата города Семей от 11.07.2023 г №534
Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) / Делимость (делимый, неделимый)	Бөлінетін/ Делимый

Ескертпе / Примечание:

- * меншік нысаны: мемлекеттік меншік, жеке меншік, кондоминиум / форма собственности: государственная собственность, частная собственность, кондоминиум;
- ** аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі / срок и дата окончания указывается при временном землепользовании;
- *** шаршы метр елді мекендердің жері санаты үшін. Жер учаскесі ауданының үлесі бар болса қосымша көрсетіледі / квадратный метр для категории земель населенных пунктов. Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии;
- **** жеке қосалқы шаруашылық жүргізу үшін берілген жағдайда жер учаскесі телімінің түрі көрсетіледі / в случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка;
- ***** жергілікті атқарушы органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймақ / функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

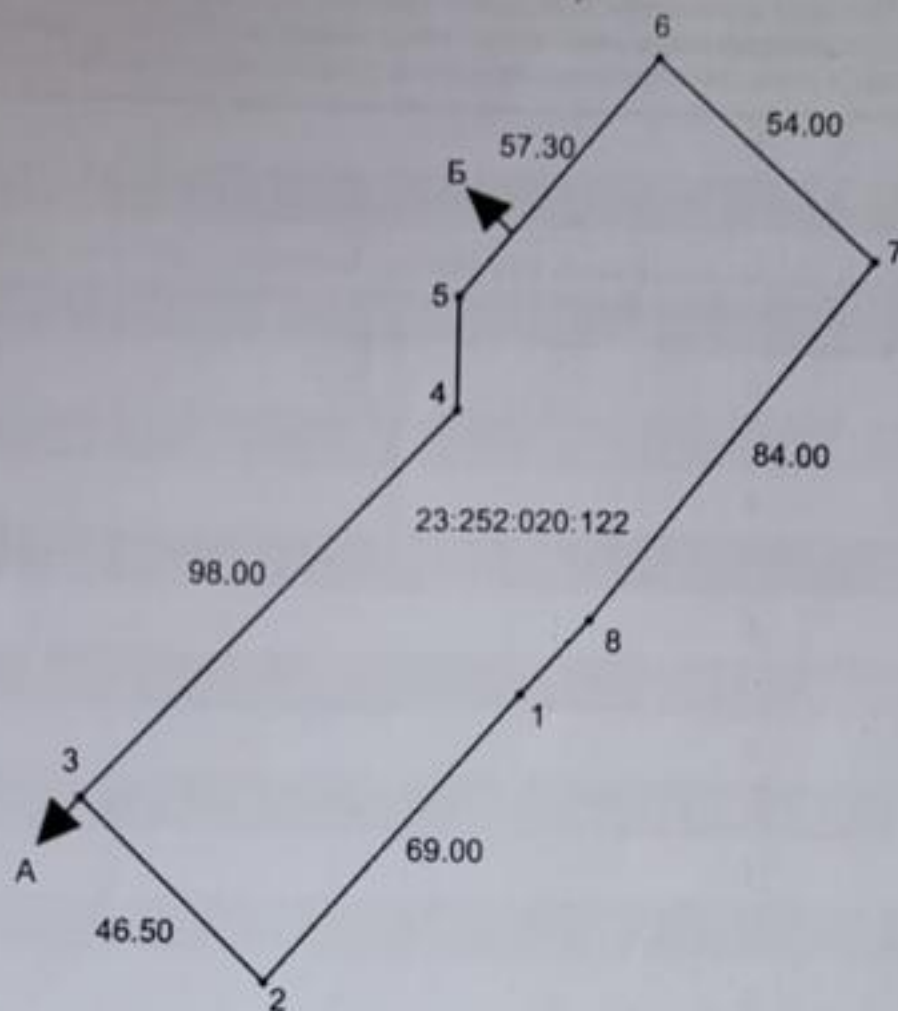
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 7-бабының 1 тармақшасына сәйкес қиғал жеткізілгені туралы бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код жылжымайтын мүліктің бірінші мемлекеттік кадастрының өзіндік жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ
тіпін электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректер қамтылады
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы единого государственного кадастра недвижимости и подписанные электронно-цифровой подписью
соответствующего ИАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

2023-05/27/113508

Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*



Ескертпе / Примечание:

* Бірыңғай мемлекеттік жылжымайтын мүлік кадастрының ақпараттық жүйесінің Жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра

Масштабы / Масштаб 1:2000

Шартты белгілер / Условные обозначения:

- ☐ тіркелген жер учаскесі / зарегистрированный земельный участок
- ☐ жобаланатын жер учаскесі / проектируемый земельный участок
- ↑ іргелес жер учаскесі / смежный земельный участок

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 7-бабының 1-тармағына сәйкес қолға жеткізілетін құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*Исходный код жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастрының ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ тиісті электрондық цифрлық қолтабасымен қол қойылған деректер қамтылады.
*Исходный код содержит данные, полученные из информационной системы единого государственного кадастра недвижимости и подписанные электронной цифровой подписью соответствующего ИАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

**Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий**

Бұрылысты нүктелердің № / № поворотных точек

Сызықтардың өлшемі / Меры линий,

Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің Жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в системе координат, указанной в Публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости

1	69.00
2	46.50
3	98.00
4	20.70
5	57.30
6	54.00
7	84.00
8	18.40
1	

Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат

**Шектес жер учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков***

Бастап / От	Дейін / До	Сипаттамасы / Описание
А	Б	23:252:020:659 (2.3902 гектар.)
Б	А	Елді мекендердің жерлері/Земли населенных пунктов

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 7-бабының 1 тармақшасына сәйкес қызыл жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастрының ақпараттық жүйесінен алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ тіндігі электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректер қамтылады.
*штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы единого государственного кадастра недвижимости и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего ИАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»