

Раздел «Охрана окружающей среды»

Для Крестьянского хозяйства «Кабылкан»

Директор
ТОО «Нур-ЭкоПроект»



Тлеубаева М.Е

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.....	15
3.1.5. Аварийные и залповые выбросы.....	19
3.1.6. Внедрение малоотходных и безотходных технологий	19
3.1.7. Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух.....	19
3.1.8. Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории	19
3.1.9. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ.....	21
3.1.10. Оценка последствий загрязнения атмосферного воздуха и мероприятия по снижению отрицательного воздействия.....	21
3.1.11. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	21
3.1.12. Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий	22
3.2. Оценка воздействия на состояние вод.....	22
3.2.1. Потребность в водных ресурсах.....	22
3.2.2. Баланс водопотребления и водоотведения.....	24
3.2.3. Поверхностные воды	25
3.2.4. Оценка воздействия на водную среду	25
3.2.5. Водоохранные мероприятия	25
3.2.6. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты.....	26
3.2.7. Подземные воды	26
3.2.8. Оценка влияния объекта на качество и количество подземных вод	27
3.2.9. Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и источения.....	27
3.2.10. Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды.	27
3.3. Оценка воздействия на недра	27
3.3.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов.....	27
3.3.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах	27
3.3.3. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы.	27
3.4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.....	28
3.4.1. Виды и объемы образования отходов.....	28
3.4.2. Опасные свойства и физическое состояние отходов	29

3.4.3. Рекомендации по управлению отходами.....	30
3.5. Оценка физических воздействий на окружающую среду	31
3.6. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы.....	33
3.6.1. Состояние и условия землепользования.....	33
3.6.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова.	33
3.6.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров.....	34
3.6.4. Мероприятия по сохранению почвенного покрова.....	34
3.6.5. Организация экологического мониторинга почв.	34
3.7. Оценка воздействия на растительность.....	35
3.7.1. Современное состояние растительного покрова.	35
3.7.2. Возможные воздействия на растительный покров.....	35
3.7.4. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий	36
3.8. Оценка воздействия на животный мир.....	36
3.8.1. Исходное состояние наземной фауны.	36
3.8.2. Возможные воздействия на животный мир.	37
3.8.3. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий	38
3.9. Оценка воздействия на ландшафты	38
3.9.1. Меры по восстановлению ландшафтов.	38
3.10. Оценка воздействия на социально-экономическую среду.	38
3.10.1. Современные социально экономические условия жизни местного населения.	38
3.10.2. Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами, участие местного населения.	39
3.10.3. Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное.....	39
природопользование.	39
3.10.4. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории	39
3.10.5. Предложения по регулированию социальных отношений в процессе	40
намечаемой хозяйственной деятельности.	40
4. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ	40
4.1. Ценность природных комплексов.	40
4.2. Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта	40
4.3. Вероятность аварийных ситуаций.	41
4.4. Прогноз последствий аварийных ситуаций.	41
4.5. Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.	41
5. ВЫВОДЫ.....	43
6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.	44

ВВЕДЕНИЕ

Раздел охраны окружающей среды разработан для крестьянского хозяйства «Кабылкан» (для действующего объекта), с целью проведения оценки влияния объекта и декларирования воздействий на окружающую среду.

Фактический адрес: Обл. Абай, г.Семей, Кокентауский с/о, 40 км. в западном направлении от г.Семей. Ближайший населенный пункт в юго-восточном направлении на расстоянии 21 км. село Кыземшек.

Глава КХ «Кабылкан» – Жумабаев Мурат Кабылканович.

Крестьянское хозяйство занимается выращиванием лошадей, крупного рогатого скота (КРС). С численностью поголовья: лошади – 400 голов, КРС – 500 голов.

В соответствии с пп.68 (животноводческие хозяйства: по разведению крупного рогатого скота от 150 голов и более и разведению лошадей от 150 голов и более), раздела-3, приложения-2 Экологического кодекса РК рассматриваемый объект «Крестьянское хозяйство «Кабылкан», относится к **объектам III категории**.

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» № KZ06VWF00443437 от 20.10.2025г. (Представлен в приложении 1).

Содержание КРС породы казахская белоголовая масть животных тёмно-красная, голова и кончик хвоста, подгрудок, брюхо и нижняя часть ног белые. Туловище массивное, бочкообразное.

Скот приспособлен к сезонным изменениям уровня и типа кормления, неприхотливости к кормам и способности переносить суровые климатические условия. Превосходит герефордский скот по устойчивости к заболеваниям.

Содержание без привязи, летом на пастбищах, зимой в стойлах(кашарах).

Данная порода «мясная» для заготовки мяса. Убойный выход — 57—60 %.

Разработчиком является ТОО «Нур-ЭкоПроект» лицензия № 01541Р от 19.02.2013г. предоставлена в приложении 5

У КХ «Кабылкан» имеется земельный участок площадью 360,0 га. Целевое назначение – для ведения фермерского хозяйства в форме простого товарищества «Кабылкан». Кадастровый номер 05—252-145-050. Акт на земельный участок представлены в приложении 4.

1. МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА

Действующее крестьянское хозяйство Обл.Абай, г.Семей, Кокентауский с/о

Географические координаты:

1. 50°18'49.03"СШ 79°30'52.46"ВД
2. 50°18'47.98"СШ 79°31'05.26"ВД
3. 50°18'36.68"СШ 79°31'04.29"ВД
4. 50°18'37.71"СШ 79°30'50.12"ВД

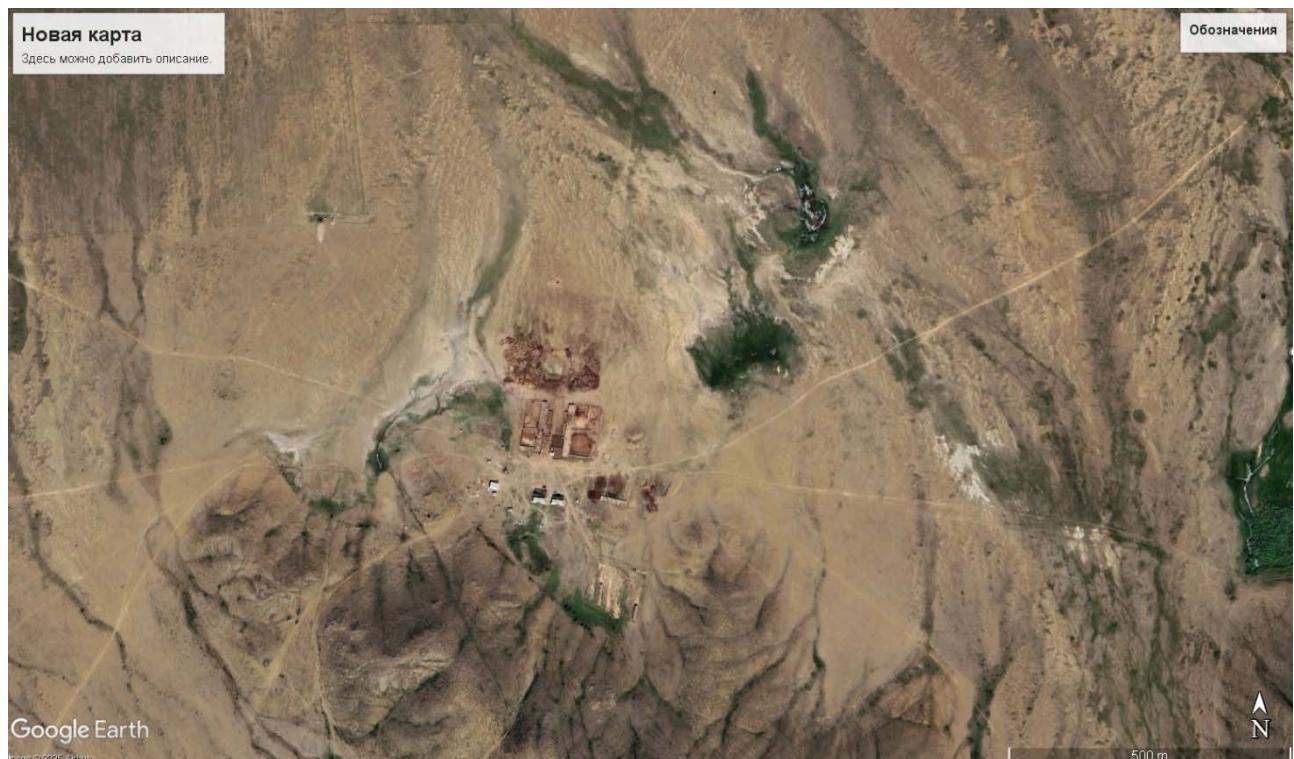


Рис.1 Карта расположения объекта

Обл. Абай, г.Семей, Кокентауский с/о, 40 км. в западном направлении от г.Семей. Ближайший населенный пункт в юго-восточном направлении на расстоянии 21 км. село Кыземшек.

Ближайший водный объект в западном направление – р. Шаган, на расстоянии 7 километров.



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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Месторасположение обл.Абай, г.Семей, Кокентауский с/о.Крестьянское хозяйство «Кабылкан» осуществляет деятельность по выращиванию лошадей, крупного рогатого скота (КРС). С численностью поголовья: лошади – 400 голов, КРС – 500 голов.

Содержание КРС породы казахская белоголовая масть животных тёмно-красная, голова и кончик хвоста, подгрудок, брюхо и нижняя часть ног белые. Туловище массивное, бочкообразное. Живая масса быков составляет 900 кг, коров — 480—640 кг.

Скот приспособлен к сезонным изменениям уровня и типа кормления, неприхотливости к кормам и способности переносить суровые климатические условия. Превосходит герефордский скот по устойчивости к заболеваниям.

Содержание без привязи, летом на пастбищах, зимой в стойлах (кошарах).

Данная порода «мясная» для заготовки мяса. Убойный выход — 57—60 %.

Чистка кошар производится ежедневно вручную. Образующийся навоз вывозится ручной тележкой на навозохранилище расположенный на территории КХ, далее вывозится на с/х поля для использования в качестве органического удобрения. Временное хранение отходов составляет не более 6 месяцев. Дезинфекция, дератизация и дезинсекция помещений для содержания

животных производится после каждой смены поголовья специализированными выездными организациями.

Режим работы - 365 дней в году; Численность работающих - 4 человека (скотника-2, табунщика-2). На территории животноводческого комплекса предусматривается кошары для содержания животных, огороженные выгульные площадки, навозохранилище и 1 жилой дом для рабочих.

Инженерное обеспечение:

Теплоснабжение – отопление от электрических тэнов.

Водоснабжение – вода привозная.

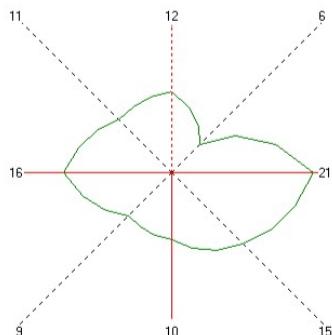
Канализация – в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков спецмашинами в ближайший приемный пункт канализации.

Электроснабжение – от существующих сетей. Источников резервного электроснабжения нет.

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 Семея открыта для арктического бассейна с севера, однако изолирована горными системами Азии от влияния Индийского океана.

Ближайший населенный пункт, где ведется метеорологический контроль – г. Семей. 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 $+28,5^{\circ}\text{C}$ (июль).
2. Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца $-20,0^{\circ}\text{C}$ (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 12.06.2024 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

Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются:

Источник загрязнения 6001 – Кошара для содержания КРС.

Для содержания коров (КРС) в зимний период предусмотрена кошара, и выгульная площадка. Количество содержащихся коров – 500 голов. При содержании КРС в атмосферный воздух выделяются: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин и пыль меховая. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения 6002 – Кошара для содержания лошадей.

Для содержания лошадей в зимний период предусмотрена кошара, и выгульная площадка. Количество содержащихся лошадей – 400 голов. При содержании лошадей в атмосферный воздух выделяются: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин и пыль меховая. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения 6003 – Навозохранилище.

После чистки кошар при содержания скота, экскременты загружаются в тележку и вывозятся на навозохранилище. Отходы, образующиеся при содержании скота – навоз. Объем, отправляемый на навозохранилище – 360 т/год (суточный 0,986 тонн/сутки), остальной объем 660 тонн по мере образования вывозится подрядным организациями, в качестве органического удобрения. При хранении навоза в атмосферный воздух выделяются: аммиак, сероводород. Источник неорганизованный.

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 и количества животных.

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

Кокентауский сельский округ, КХ «Кабылкан»

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.04446	0.46654	11.6635
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.005172	0.074815	9.351875
0410	Метан (727*)				50		0.2052	2.068	0.04136
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0.5		3	0.001652	0.01665	0.0333
1071	Гидроксибензол (155)		0.01	0.003		2	0.000166	0.001673	0.55766667
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0.02		0.002672	0.02693	1.3465
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.000788	0.007943	0.7943
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.001264	0.01274	2.548
1707	Диметилсульфид (227)		0.08			4	0.001728	0.01742	0.21775
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.006			4	0.00000296	0.00002984	0.00497333
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0.004	0.001		2	0.0005872	0.005917	5.917
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				0.03		0.00749	0.0755	2.51666667
В С Е Г О :							0.27118216	2.77415784	34.992892
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)									

Кокентауский сельский округ, КХ «Кабылкан»

Пр о из в од с тв о	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса вредных веществ	Номе р исто чика выбр о сов, м	Числ о часо в рабо - ты в году	Высо та исто чика выбр о сов, м	Диа- метр усть я труб ы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		Наименован ие газоочистн ых источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника	Веществ о по кото- рому произво - дится газо- очистка	КоэфФ обесп газо- очист кой, %	Средне- эксплуа- тационна я степень очистки/ максимал ь ная степень очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбор загрязняющего вещества			Год дос- тиже- ния НДВ		
		точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника	2-го конца линей ного источника /длина, ширина площад- ного источника	по сокращению выбросов	X1	Y1	X2	Y2	т/с	мг/нм ³	т/год														
		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
00 1	Кошара для содержания КРС	1	2800	Неорганизован ный	6001	5				15	0	0	1	1						0303	Аммиак (32)	0.0264		0.266	2025
																			0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000432		0.004355	2025	
																		0410	Метан (727*)	0.1272		1.282	2025		
																		1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00098		0.00988	2025		
																		1071	Гидроксибензол (155)	0.0001		0.001008	2025		
																		1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир)	0.00152		0.01532	2025		
																		1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид)	0.0005		0.00504	2025		
																		1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0.000592		0.00597	2025		
																		1707	Диметилсульфид (227)	0.000768		0.00774	2025		
																		1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0.000002		0.000020	2025		
																		1849	Метиламин (Монометиламин)	0.0004		16 0.00403	2025		
																		2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0.0048		0.0484	2025		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Кокентауский сельский округ, КХ «Кабылкан»

Пр о из в од с тв о	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса вредных веществ	Номе р исто чни ка выбр о сов на карт е схем е	Числ о часо в рабо - ты в году	Высо та исто чни ка выбр о сов, м	Диа- метр усть я труб ы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			Наименован ие газоочистн ых установок, типа источ- ника /центра площад- ного источника	Веществ о по кото рому произво - дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очистк ой, %	Средне- эксплуа- тационна я степень очистки/ максимал ь ная степень очистки%	Код ве- ще- ства	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже- ния НДВ		
		точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника	2-го конца линей ного источника /длина, ширина площад- ного источника		X1	Y1	X2	Y2	г/с	мг/нм3	т/год														
		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
00 1	Кошара для содержания лошадей	1	2800	Неорганизован ный	6002	5				15	0	0	1	1				0303	Аммиак (32)	0.0144		0.1452	2025		
																	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00024		0.00242	2025			
																	0410	Метан (727*)	0.078		0.786	2025			
																	1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000672		0.00677	2025			
																	1071	Гидроксибензол (155)	0.000066		0.000665	2025			
																	1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир)	0.001152		0.01161	2025			
																	1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид)	0.000288		0.002903	2025			
																	1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0.000672		0.00677	2025			
																	1707	Диметилсульфид (227)	0.00096		0.00968	2025			
																	1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0.0000096		0.00000968	2025			
																	1849	Метиламин (Монометиламин)	0.0001872		0.001887	2025			
																	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0.00269		0.0271	2025			

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Кокентауский сельский округ, КХ «Кабылкан»

Пр о из в од с тв о	Це х	Источник выделения загрязняющих веществ		Наименование источника выброса вредных веществ	Номе р исто чика выбр о сов на карт е схем е	Высо та исто ника выбр о сов, м	Диа- метр усть я труб ы м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		Наименован ие газоочистн ых установок, типа источника /длина, ширина площад- ного источника	Веществ о по кото- рому произво дится газо- очистка	Коэф ф обесп газо- очист кой, %	Средне- эксплуа- тационна я степень очистки/ максимал ь ная степень очистки%	Код ве- ще- ства	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже- ния НДВ				
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
00 1		Навозохрани лище	1	2800	Неорганизован ный	6003	5				15	0	0	1	1					0303	Аммиак (32)	0.00366		0.05534	2025
																			0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0045		0.06804	2025	

3.1.4. Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха

Был произведен расчет рассеивания вредностей по ингредиентам и определение приземных концентраций. Целью расчета было определение максимально возможных концентраций на границе СЗЗ. Расчет загрязнения атмосферы проводился с использованием программы “Эра 3.0.”.

Расчет полей концентрации загрязняющих веществ приведен в приложении.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № КР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, Приложение-1, раздел-10, пункт-42, подпункт-1 (хозяйство по выращиванию и откорму крупного рогатого скота до 1200 голов (всех специализаций), фермы коневодческие) СЗЗ для Крестьянского хозяйства «Кабылкан» составляет 300м. Класс санитарной опасности объекта – III.

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

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
кокентауский сельский округ, КХ «Кабылкан»

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества г/с (M)	Средневзвешенная высота, м (H)	М/ (ПДК*H) для H>10 М/ПДК для H<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0410	Метан (727*)			50	0.2052	5	0.004104	Нет
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0.5		0.001652	5	0.001652	Нет
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.02	0.002672	5	0.01336	Нет
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			0.000788	5	0.0788	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.01	0.005		0.001264	5	0.01264	Нет
1707	Диметилсульфид (227)	0.08			0.001728	5	0.0216	Нет
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			0.00000296	5	0.000493	Нет
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001		0.0005872	5	0.01468	Нет
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.03	0.00749	5	0.24966667	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		0.04446	5	0.2223	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.005172	5	0.6465	Да
1071	Гидроксибензол (155)	0.01	0.003		0.000166	5	0.0166	Нет

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при H>10 и >0.1 при H<10, где H - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

Расчетный прямоугольник принят размером 3038x2170, за центр принят центр расчетных прямоугольников с координатами 973x1060, шаг сетки равен 217 метров, масштаб 1:17100.

Проведенный расчет полей максимальных приземных концентраций вредных веществ позволил определить концентрации и проверить их соответствие нормативным значениям. Результаты расчетов представлены таблицами и картами рассеивания, имеющими иллюстрированный характер. Степень загрязнения каждой примесью оценивалась по максимальным приземным концентрациям, создаваемым на границе СЗЗ. На границе жилой зоны не проводился в связи с тем, что ближайший населенный пункт в юго-восточном направлении на расстоянии 21 км. село Кыземшек.

В таблице 3.5 приведен Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Кокентауский сельский округ, КХ «Кабылкан»

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию		Принадлежность источника (производство, цех, участок)	
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0303	Аммиак (32)		0.0255982/0.0051196		1215/694	6001 6003	44.1 23.7	KX	
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.2764635/0.0022117		1407/1208	6003	99.4	KX	
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0381992/0.001146		697/676	6001 6002	51.7 36.1	KX	

3.1.5. Аварийные и залповые выбросы

Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при содержании КРС и лошадей не прогнозируются.

3.1.6. Внедрение малоотходных и безотходных технологий

Ввиду специфики деятельности КХ Кабылкан внедрение малоотходных и безотходных технологий не применимо.

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

На территории объекта в период эксплуатации предусматривается 3 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего в атмосферный воздух в период эксплуатации предусматривается вредные вещества 12 наименований (аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая).

Суммарный выброс на в период эксплуатации составит – 2.77415784 т/год.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух:

- 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.

Воздействие на атмосферный воздух не приведет к изменению качества атмосферного воздуха. Выбросы вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации незначительные.

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 содержания КРС и лошадей и количества скота.

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

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 2025 год - бессрочно

ЭРА v3.0

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

Декларируемый год: 2025 – бессрочно			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
6001	Аммиак (32)	0.0264	0.266
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000432	0.004355
	Метан (727*)	0.1272	1.282
	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00098	0.00988
	Гидроксибензол (155)	0.0001	0.001008
	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00152	0.01532
	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0005	0.00504
	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000592	0.00597
	Диметилсульфид (227)	0.000768	0.00774
	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000002	0.00002016
	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0004	0.00403
	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.0048	0.0484
6002	Аммиак (32)	0.0144	0.1452
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00024	0.00242
	Метан (727*)	0.078	0.786
	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000672	0.00677
	Гидроксибензол (155)	0.000066	0.000665
	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.001152	0.01161
6003	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000288	0.002903
	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000672	0.00677
	Диметилсульфид (227)	0.00096	0.00968
	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00000096	0.00000968
	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0001872	0.001887
	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00269	0.0271
6003	Аммиак (32)	0.00366	0.05534
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0045	0.06804
	Всего:	0.27118216	2.77415784

Общий объем выбросов загрязняющих веществ 3-ех источников, составит: **2.77415784 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:

- 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 № КР ДСМ-331/2020. 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 категорий.

В соответствии с пп.68 (животноводческие хозяйства: по разведению крупного рогатого скота от 150 голов и более и разведению лошадей от 150 голов и более), раздела-3, приложения-2 Экологического кодекса РК рассматриваемый объект «Крестьянское хозяйство «Кабылкан», относится к объектам III категории.

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 КХ «Кабылкан» занимается разведением КРС и лошадей. Выбросы составляют 2.77415784 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 рабочих будет предусмотрено привозной бутилированной 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, 4 человек

T - время проведения работ: 365 календарных дней.

Расчетное количество питьевой составит:

$$V = 25 * 4 = 100 \text{ л/сутки} / 1000 = 0,1 \text{ м}^3/\text{сутки.}$$

$$V = 0,1 \text{ м}^3/\text{сутки} * 365 \text{ дней} = 36,5 \text{ м}^3/\text{год}$$

Водоотведение хозяйствственно-бытовых сточных вод предусмотрено в не проницаемый септик. Объем водоотведения принимается равным объему водопотребления. Договор представлен в приложении.

Расчет водопотребления для животных.

Водопотребление для животных осуществляется привозной водой.

Нормы потребности в воде для КРС на одного животного составляет – 70л/сут, для лошадей – 70л/сут. Количество КРС – 500 голов, лошадей – 400 голов.

$$G_{\text{сут}} = (500 \cdot 70 \text{ л/сут} + 400 \cdot 70 \text{ л/сут}) / 1000 = 63 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$G_{\text{год}} = 63 \text{ м}^3/\text{сут} * 117 \text{ дней} = 7371 \text{ м}^3/\text{год}$$

3.2.2. Баланс водопотребления и водоотведения

Производство	Всего	Водопотребление, м ³ /год						Водоотведение, м ³ /год											
		На производственные нужды				На хозяйствен-но- бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой		Производственные сточные воды	Хозяйствен-но- бытовые сточные воды	Примечаниe						
		Свежая вода		Оборо-тная вода	Повторно-используемая вода				Объем сточной воды повторно используемой										
		всего	в т.ч. питьевого качества						всего	всего									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
Хозяйственно-бытовые нужды		36,5	-	-	-	-	36,5	-	36,5	-	-	36,5	-						
Содержание скота		7371,0		-	-	-	-	7371,0	-	-	-	-	-						
ИТОГО:		7407,5	-	-	-	-	36,5	7371,0	36,5	-	-	36,5							

3.2.3. Поверхностные воды

Ближайший водный объект в западном направление – р. Шаган, на расстоянии 7 километров. Согласно Постановления акимата области Абай от 6 октября 2025 года № 172 «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной зоны для р. Шаган составляет 500 м.

Деятельность Крестьянского хозяйства «Кабылкан» осуществляется за пределами водоохраных 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. Деятельность КХ не оказывает дополнительного воздействия на поверхностные воды района. 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

КХ «Кабылкан» 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 работ не предусматривается. Организация производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты не требуется.

Так как при производственной деятельности Крестьянского хозяйства 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 эфузивов. 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-эфузивных пород нижнего девона - верхнего силура: преимущественно осадочных пород верхнего и среднего девона, осадочно-эфузивных 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 деятельности месторождений с утвержденными запасами подземных вод нет.

3.2.8. Оценка влияния объекта на качество и количество подземных вод

Влияние крестьянского хозяйства «Кабылкан» на качество и количество подземных вод минимально.

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 крестьянского хозяйства отсутствуют.

3.3.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах

При разведении КРС и лошадей, 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:

- твердые бытовые отходы;
- отходы, образующиеся при содержании скота (навоз).

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 – 4 человека (скотника-2, табунщика-2).

$$Q = 4 \text{ чел.} * 0,3 \text{ м}^3/\text{год} / 365 * 365 * 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,3 \text{ т/год}$$

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
200301	Смешанные коммунальные отходы	0,3

Отходы, образующиеся при содержании скота (навоз)

Класс опасности по классификатору отходов – 02 01 06. Нормы образования отходов от КРС на одного животного составляет 17 кг/сут. Количество КРС – 500 голов.

$$G_{\text{сут}} = 500 * 17 \text{ кг/сут} / 1000 = 8,5 \text{ т/сут}$$

$$G_{\text{год}} = 8,5 \text{ т/сут} * 117 \text{ дней} = 994,5 \text{ т/год}$$

Объем, отправляемый на навозохранилище – 360 т/год (суточный 0,986 тонн/сутки), остальной объем по мере образования вывозится подрядным организациями, в качестве органического удобрения.

Образующийся навоз вывозится ручной тележкой на навозохранилище расположенный на территории КХ. далее вывозится на с/х поля для использования в качестве органического удобрения.

Временное хранение отходов составляет не более 6 месяцев.

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
020106	Отходы, образующиеся при содержании скота (навоз)	360.0

Декларируемое количество неопасных отходов на 2025г.-бессрочно

Наименование отхода	Количество образования т/период	Количество накопления т/период
Твердые бытовые отходы	0,3	0,3
Отходы, образующиеся при содержании скота (навоз)	994,5	360,0
Итого:	994,8	360,3

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	Твердые бытовые отходы	20 03 01	Неопасный
2	Отходы, образующиеся при содержании скота (навоз)	02 01 06	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 раздельно, 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:

- твердые бытовые 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.

- отходы, образующиеся при содержании скота – навоз. Объем, отправляемый на навозохранилище – 360 т/год (суточный 0,986 тонн/сутки), остальной объем 660 тонн по мере образования вывозится подрядным организациями, в качестве органического удобрения по договору с к/х «Айтмырза» представлен в приложении.

Образующийся навоз вывозится ручной тележкой на навозохранилище расположенный на территории КХ. далее вывозится на с/х поля для использования в качестве органического удобрения. Срок накопления не более 6 месяцев.

Договора на утилизацию отходов представлены в приложении.

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.

Шумовое воздействие

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) шума – это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Допустимые уровни шума – это уровни, который вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния системы и анализаторов, чувствительных к шуму. При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

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. Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников 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, Ульген-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 наблюдать 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.

У КХ «Кабылкан» имеется земельный участок площадью 360,0 га. Целевое назначение – для ведения фермерского хозяйства в форме простого товарищества «Кабылкан». Кадастровый номер 05—252-145-050. Акт представлен в приложении.

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, талыми, 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 крестьянского хозяйства 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.

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 покрыта полупустынной растительностью, с редкими зарослями саксаула. Из кустарников преобладает джузгун, тамариск и тал. Повсеместно распространены полукустарники (полынь, терескен, биургун, боялыч, солянка) и травянистая растительность.

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

Основными видами являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, кияк гигантский, джузгун, прутняк, терескен, песчаная акация, чингил, саксаул, эрек, 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

Рекомендации по сохранению растительных сообществ не требуются.

3.7.4. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий

Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами крестьянского хозяйства (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 крестьянского хозяйства – 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

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.

Сельское хозяйство является важной отраслью национальной экономики, так как оно является основным источником поставок продовольствия для населения страны и сырья для промышленности.

Сельскохозяйственное производство в нашей стране относится к одному из приоритетов государственной политики, поскольку земля - главный природный ресурс, которым мы владеем, а аграрная и животноводческая отрасли - важнейшие жизнеобеспечивающие сферы деятельности человека, определяющие не только богатство нации, но и

социальную и политическую стабильность в обществе. Переход к рыночной экономике ставит перед агропромышленным комплексом множество задач.

Главными из них являются повышение эффективности сельскохозяйственного производства, сохранение на высоком уровне продовольственной безопасности, производство конкурентоспособной продукции. Эти задачи необходимо решать на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, эффективных форм хозяйствования и управления производством, преодоления бесхозяйственности, активизации предпринимательства.

Животноводство в целом и мясное скотоводство в частности является важнейшей отраслью, производящей продукты питания для человека. Мясо - одни из незаменимых продуктов питания человека. В нем содержатся необходимые белки, жиры, минеральные вещества.

В сельскохозяйственном землепользовании в настоящее время имеется достаточное количество естественных кормовых угодий (пастищ, сенокосов, залежных земель). Рассматриваемый объект окажет положительное воздействие на социально-экономическую среду.

3.10.2. Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами, участие местного населения.

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).

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 произойдет 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.

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 организаций, 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.

В соответствии с пп.68 (животноводческие хозяйства: по разведению крупного рогатого скота от 150 голов и более и разведению лошадей от 150 голов и более), раздела-3, приложения-2 Экологического кодекса РК рассматриваемый объект «Крестьянское хозяйство «Кабылкан», относится к объектам III категории.

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 №КР ДСМ-2.
7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР 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

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

Номер: KZ06VWF00443437

Дата: 20.10.2025



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

Крестьянское хозяйство Кабылкан

071400, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ,
УЛИЦА Рымбека Ильяшева, дом № 92, 1

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 17.10.2025 № KZ36RYS01408454, 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.

Виды намечаемой деятельности и объекты, перечисленные в разделе 2 приложения 1 к Кодексу, подлежат процедуре скрининга.

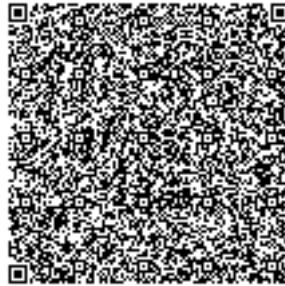
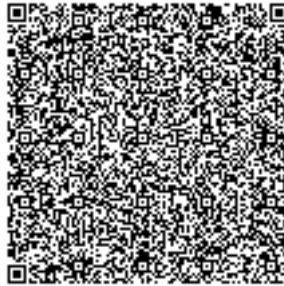
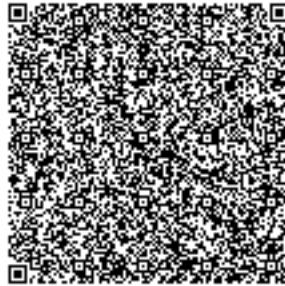
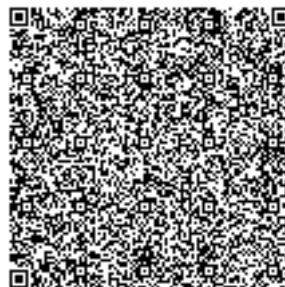
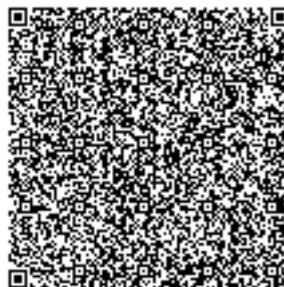
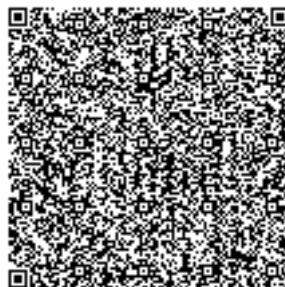
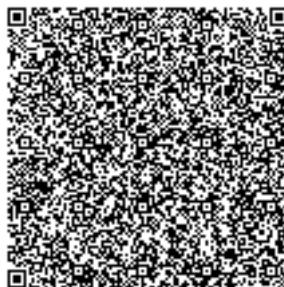
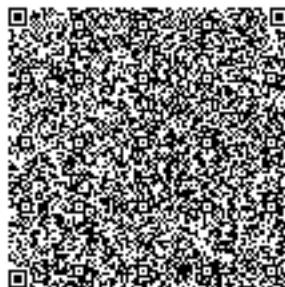
В представленном Вами «Заявлении о намечаемой деятельности» (далее – Заявление) вид деятельности - «Крестьянское хозяйство предназначенное для выращивания лошадей, крупного рогатого скота (КРС)(с численностью поголовья: лошади– 400 голов, КРС– 500 голов)» не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов для которых проведение процедуры скрининга является обязательным.

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.).

Руководитель департамента

Сарбасов Серик
Абдуллаевич



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), °C	28,5
Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь), °C	-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, %:

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

Начальник ОМАМ



Ш. Базарова

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Результаты теоретического расчета выбросов ЗВ в атмосферу

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ.

Источник загрязнения N 6001, Кошара для содержания КРС

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

Тип комплекса: Животноводческий

Количество часов работы в год , $T = 2800$

Способ содержания животных: в помещении, не оборудованном местными отсосами

Выбросы пыли будут умножаться на 0.4

Тип животного: Бык, корова

Количество голов в помещение (на площадке) , $N = 500$

Масса животного, кг , $M = 800$

Примесь: 0303 Аммиак

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 6.6$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $G = QI * M * N / 10^8 = 6.6 * 800 * 500 / 10^8 = 0.0264$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $M = G * T * 3600 / 10^6 = 0.0264 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.266$

Примесь: 0333 Сероводород

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.108$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $G = QI * M * N / 10^8 = 0.108 * 800 * 500 / 10^8 = 0.000432$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $M = G * T * 3600 / 10^6 = 0.000432 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.004355$

Примесь: 0410 Метан

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 31.8$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $G = QI * M * N / 10^8 = 31.8 * 800 * 500 / 10^8 = 0.1272$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $M = G * T * 3600 / 10^6 = 0.1272 * 2800 * 3600 / 10^6 = 1.282$

Примесь: 1052 Метанол (Спирт метиловый)

Удельное выделение ЗВ, 10⁻⁶ г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.245$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.245 * 800 * 500 / 10^8 = 0.00098$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.00098 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00988$

Примесь: 1071 Гидроксибензол (Фенол)

Удельное выделение ЗВ, 10⁻⁶ г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.025$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.025 * 800 * 500 / 10^8 = 0.0001$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.0001 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.001008$

Примесь: 1246 Этилформиат

Удельное выделение ЗВ, 10⁻⁶ г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.38$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.38 * 800 * 500 / 10^8 = 0.00152$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.00152 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.01532$

Примесь: 1314 Пропиональдегид (Альдегид пропионовый; Пропаналь; Метилуксусный альдегид)

Удельное выделение ЗВ, 10⁻⁶ г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.125$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.125 * 800 * 500 / 10^8 = 0.0005$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.0005 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00504$

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)

Удельное выделение ЗВ, 10⁻⁶ г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.148$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.148 * 800 * 500 / 10^8 = 0.000592$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.000592 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00597$

Примесь: 1707 Диметилсульфид

Удельное выделение ЗВ, 10⁻⁶ г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.192$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.192 * 800 * 500 / 10^8 = 0.000768$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.000768 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00774$

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.0005$
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.0005 * 800 * 500 / 10^8 = 0.000002$
Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.000002 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00002016$

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.1$
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.1 * 800 * 500 / 10^8 = 0.0004$
Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.0004 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00403$

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 3$
С учетом поправочных коэффициентов , $QI = 0.4 * QI = 0.4 * 3 = 1.2$
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 1.2 * 800 * 500 / 10^8 = 0.0048$
Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.0048 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.0484$

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0303	Аммиак	0.0264	0.266
0333	Сероводород	0.000432	0.004355
0410	Метан	0.1272	1.282
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0.00098	0.00988
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0.0001	0.001008
1246	Этилформиат	0.00152	0.01532
1314	Пропиональдегид (Альдегид пропионовый; Пропаналь; Метилуксусный альдегид)	0.0005	0.00504
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0.000592	0.00597
1707	Диметилсульфид	0.000768	0.00774
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0.000002	0.00002016
1849	Метиламин (Монометиламин)	0.0004	0.00403
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0.0048	0.0484

Источник загрязнения 6002 – Кошара для содержания лошадей

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

Тип комплекса: Животноводческий

Количество часов работы в год , $_T = 2800$

Способ содержания животных: в помещении, не оборудованном местными отсосами

Выбросы пыли будут умножаться на 0.4

Тип животного: Лошадь

Количество голов в помещение (на площадке) , $N = 400$

Масса животного, кг , $M = 600$

Примесь: 0303 Аммиак

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 6$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 6 * 600 * 400 / 10^8 = 0.0144$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.0144 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.1452$

Примесь: 0333 Сероводород

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.1$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.1 * 600 * 400 / 10^8 = 0.00024$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.00024 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00242$

Примесь: 0410 Метан

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 32.5$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 32.5 * 600 * 400 / 10^8 = 0.078$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.078 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.786$

Примесь: 1052 Метанол (Спирт метиловый)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.28$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.28 * 600 * 400 / 10^8 = 0.000672$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $M = G * T * 3600 / 10^6 = 0.000672 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00677$

Примесь: 1071 Гидроксибензол (Фенол)

Удельное выделение ЗВ, 10^-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.0275$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $G = QI * M * N / 10^8 = 0.0275 * 600 * 400 / 10^8 = 0.000066$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $M = G * T * 3600 / 10^6 = 0.000066 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.000665$

Примесь: 1246 Этилформиат

Удельное выделение ЗВ, 10^-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.48$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $G = QI * M * N / 10^8 = 0.48 * 600 * 400 / 10^8 = 0.001152$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $M = G * T * 3600 / 10^6 = 0.001152 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.01161$

Примесь: 1314 Пропиональдегид (Альдегид пропионовый; Пропаналь; Метилуксусный альдегид)

Удельное выделение ЗВ, 10^-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.12$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $G = QI * M * N / 10^8 = 0.12 * 600 * 400 / 10^8 = 0.000288$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $M = G * T * 3600 / 10^6 = 0.000288 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.002903$

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)

Удельное выделение ЗВ, 10^-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.28$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $G = QI * M * N / 10^8 = 0.28 * 600 * 400 / 10^8 = 0.000672$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $M = G * T * 3600 / 10^6 = 0.000672 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00677$

Примесь: 1707 Диметилсульфид

Удельное выделение ЗВ, 10^-6 г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.4$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $G = QI * M * N / 10^8 = 0.4 * 600 * 400 / 10^8 = 0.00096$

Валовый выброс, т/год (4.2) , $M = G * T * 3600 / 10^6 = 0.00096 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00968$

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.0004$
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.0004 * 600 * 400 / 10^8 = 0.00000096$
Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.00000096 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.00000968$

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 0.078$
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 0.078 * 600 * 400 / 10^8 = 0.0001872$
Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.0001872 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.001887$

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1) , $QI = 2.8$
С учетом поправочных коэффициентов , $QI = 0.4 * QI = 0.4 * 2.8 = 1.12$
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1) , $_G = QI * M * N / 10^8 = 1.12 * 600 * 400 / 10^8 = 0.00269$
Валовый выброс, т/год (4.2) , $_M = _G * _T * 3600 / 10^6 = 0.00269 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.0271$

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0303	Аммиак	0.0144	0.1452
0333	Сероводород	0.00024	0.00242
0410	Метан	0.078	0.786
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0.000672	0.00677
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0.000066	0.000665
1246	Этилформиат	0.001152	0.01161
1314	Пропиональдегид (Альдегид пропионовый; Пропаналь; Метилуксусный альдегид)	0.000288	0.002903
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0.000672	0.00677
1707	Диметилсульфид	0.00096	0.00968
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0.00000096	0.00000968
1849	Метиламин (Монометиламин)	0.0001872	0.001887
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0.00269	0.0271

Источник загрязнения 6003 – Навозохранилище

Список литературы: 1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категорий, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-п.

Тип хранилища: Навозохранилище

Время работы хранилища, час/год , $_T = 2800$

Оборот навоза, м3/год , $SV = 450$

Макс. единовременный объем хранения, м3 , $SVMAX = 300$

Примесь: 0303 Аммиак

Удельный выброс, г/с на м3 навоза , $Q = 0.0000122$

Валовый выброс, т/год (4.5) , $_M = V * Q * _T * 3600 / 10^6 = 450 * 0.0000122 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.05534$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.6) , $_G = Q * VMAX = 0.0000122 * 300 = 0.00366$

Примесь: 0333 Сероводород

Удельный выброс, г/с на м3 навоза , $Q = 0.000015$

Валовый выброс, т/год (4.5) , $_M = V * Q * _T * 3600 / 10^6 = 450 * 0.000015 * 2800 * 3600 / 10^6 = 0.06804$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.6) , $_G = Q * VMAX = 0.000015 * 300 = 0.0045$

ИТОГО:

<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0303	Аммиак	0.00366	0.05534
0333	Сероводород	0.0045	0.06804

№ 0116128

№ 0116128

Жер участкесінің кадастрылк нөмірі: 05-252-145-050

Жер участкесіне үкітша өтегулі жер пайдалану (жапта алу) күкірі 49 жыл мерзімге

Жер участкесінің алаңы: 360.0 га.

Жердің санаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер участкесінің нысаналы тайындау: "Қабылкан" жай сөркестек түріндегі фермерлік қожалығын жүргізу үшін

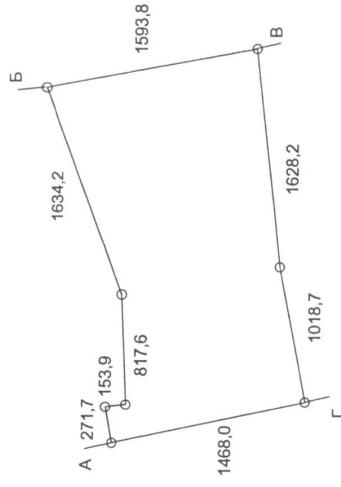
Жер участкесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: кепілге беруді коспаганды, мәмілелер жасауға тыйым салынады

Жер участкесінің белгіні: белгінеді

Жер участкесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Участкенің орналасқан жері: Шығыс-Қазақстан облысы, Семей қаласы-Знаменка-ауылдық округінің әкімшілік-шекарасында
Местоположение участка: в административных границах
Знаменского-сельского-округа-г.Семей, Восточно-Казахстанской области

ШКО, Семей қаласы, Кокентау ауылдық округі, Кокентау ауылы, Қабылкан, 1 шаруа кожалығы ВКО, г. Семей, Кокентауский сельский округ, село Кокентау, крестьянское хозяйство Қабылкан, 1



Кадастровый номер земельного участка: 05-252-145-050

Право временного возмездного землепользования (аренда) на земельный участок сроком на 49 лет

Площадь земельного участка: 360.0 га.

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка: для ведения фермерского хозяйства в форме простого товарищества "Қабылкан"
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: запрет на совершение сделок, за исключением передачи в залог

Делимость земельного участка: делимый

Шектесу участкелерінің кадастрылк нөмірлері (жер санаттары)*:
А-дан Б-ға дейін - 05-252-145-075 кадастрылк нөмірлері жер участкесі
Б-дан В-ға дейін - 05-252-145-076 кадастрылк нөмірлері жер участкесі
Г-дан Г-ға дейін - 05-252-145-086 кадастрылк нөмірлері жер участкесі
Кадастровы номера (категория земель), смежных участков*
от А до Б - земельный участок с кадастровым номером 05-252-145-075
от В до Г - земельный участок с кадастровым номером 05-252-145-076
от Г до А - земельный участок с кадастровым номером 05-252-145-086

«ШКО, Семей қаласы, Кокентау ауылдық округі, Кокентау ауылы, Қабылкан, 1 шаруа кожалығы» түзілгенге сену көрек
Исправленному на «ШКО, г. Семей, Кокентауский сельский округ, село Кокентау, крестьянское хозяйство Қабылкан, 1» верить

Масштаб 1: 50000



05.07.2019 г. /.

Жоспар шегіндегі бөтен жер участкелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер участкелерінің кадастрынан номірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков	Алапы, гектар Площадь, га

Осы актің Мемлекеттік орталығының ШК ЕМК-ның Семей филиалы

жасады

)

)

Насоғыштый акт ізгөттөлген
(наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)

М.О.

(аты-жөні, ф.и.о.)

М.БОЛЖИРОВ

(аты-жөні, ф.и.о.)

М.П.

<<26>> ИЮЛЯ 2010 год

Осы актің беру туралы жағында жер участкесін мәншікті құбының жер пайдалану құттының беретін актілер жазылатын кітапта № 1043

болжып жазылды

Косымша: жок

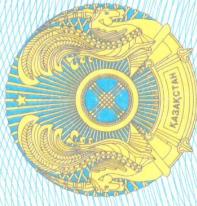
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право
собственника на земельный участок, право землепользования за № 1043

Приложение: нет

М.О.
М.П.
Семей қаласының
жер катынастры белгімінің бастыры
Начальник отдела земельных отношений
Города Семей

Аты-жөні Ә.СУЙЧИНОВ
(Кызметтік подпис) Ф.И.О.
" 1043 " 2010 ж.

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі акпарат жер участкесіне сайкес тендеру құжаттың дайындаған
сатте қүшінде
*Описание смежества действительного на момент изготовления идентификационного документа
на земельный участок



УАҚЫТША (УЗАҚ МЕРЗІМТЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМЕ) ӨТЕУЛЛ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫНБИН БЕРЕТІН

АКТ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

13002222

Страница 1 из 1



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01541Р

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)

Пицензиат

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)

Пицензиар

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

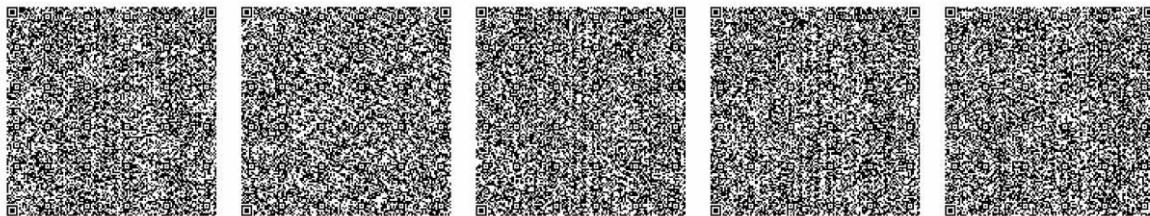
Номер приложения к лицензии

001 01541P

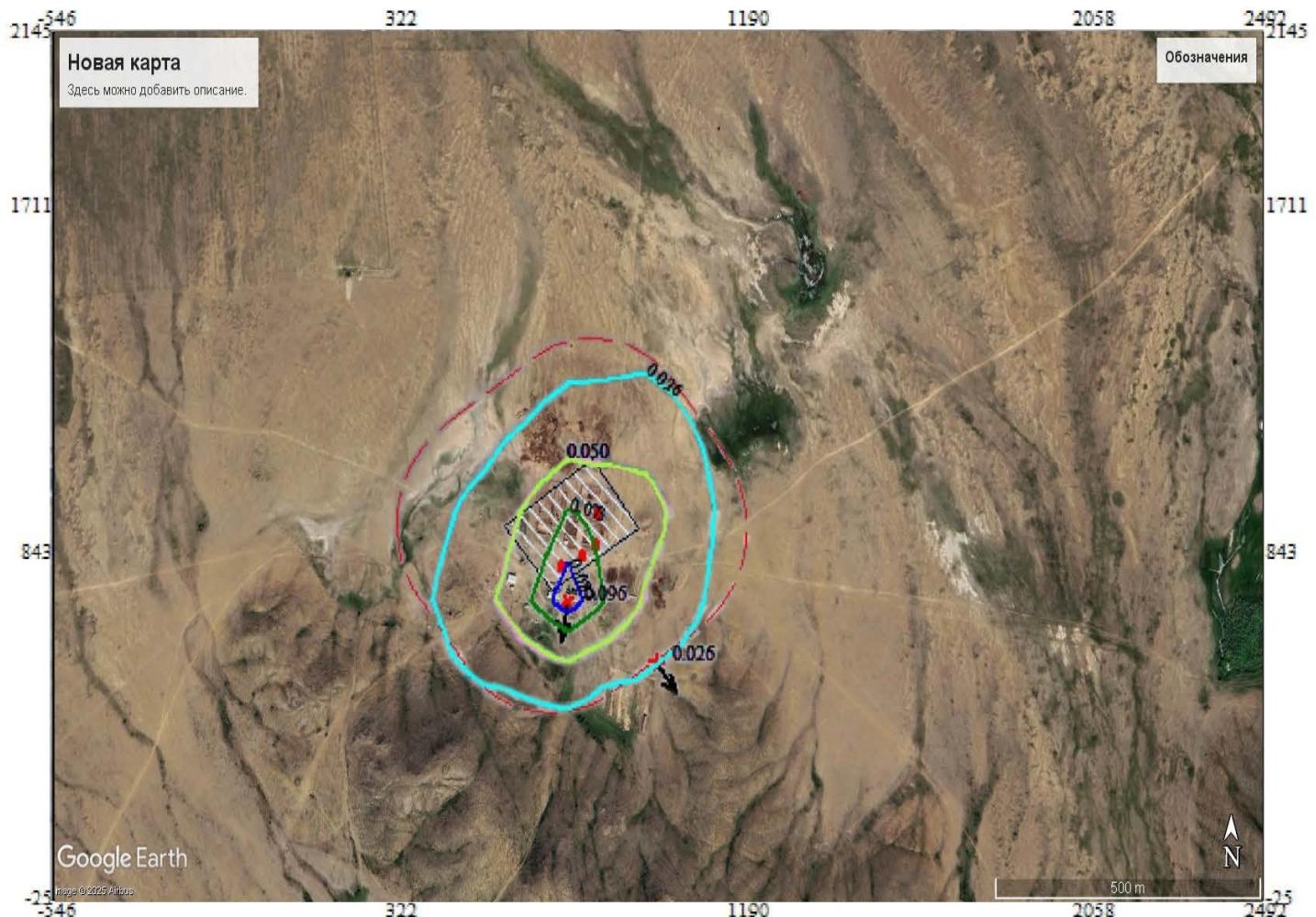
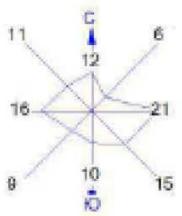
Дата выдачи приложения к лицензии 19.02.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г. Астана



ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0303 Аммиак (32)



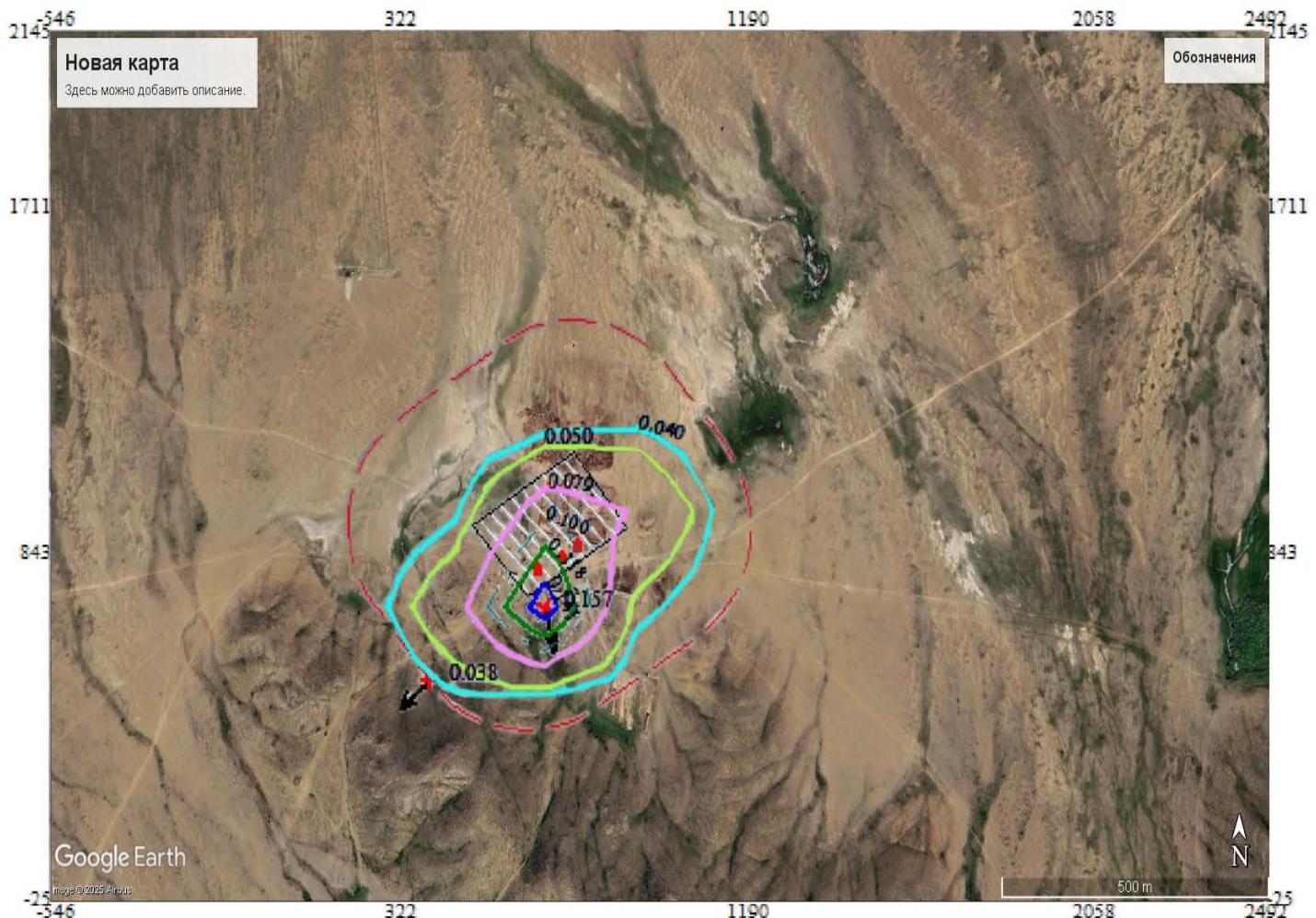
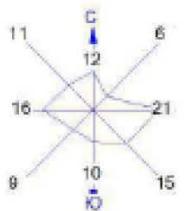
Условные обозначения:
— Территория предприятия
— Санитарно-защитные зоны, группа N 01
↑ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.026 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.073 ПДК
— 0.087 ПДК

0 171 513м.
Масштаб 1:17100

Макс концентрация 0.0964022 ПДК достигается в точке x= 973 y= 843
При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3038 м, высота 2170 м,
шаг расчетной сетки 217 м, количество расчетных точек 15*11

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)



Условные обозначения:

Территория предприятия

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0.040 ПДК

0.050 ПДК

0.079 ПДК

0.100 ПДК

0.118 ПДК

0.141 ПДК

0 171 513м.

Масштаб 1:17100

Макс концентрация 0.156828 ПДК достигается в точке x= 973 y= 843
При опасном направлении 348° и опасной скорости ветра 0.81 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3038 м, высота 2170 м,
шаг расчетной сетки 217 м, количество расчетных точек 15*11

Договор №1

к/х «Кабылкан» в лице главы Жумабаева Мурата Кабылкановича, действующего на основании Талона №ҚZ31TWQ01316263 от 19.01.2021г, передает к/х «Айтмырза» в лице главы Есимбекова Багдата Аскатовича, действующего на основании Свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя Серия 1827 №0002647 от 02.09.2007г, на собственные нужды ежемесячно 165 тонн навоза (конского и КРС) на безвозмездной основе в течении шести месяцев. Транспортировка осуществляется автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС. Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами. Транспорт, используемый для транспортировки отходов, должен быть оборудован в соответствии с нормативными требованиями с обеспечением безопасности транспортировки для окружающей среды и здоровья населения. При возникновении аварийной ситуации (дорожно-транспортное происшествие, просыпь, возгорание транспортного средства) действия по ликвидации последствий аварийной ситуации выполняются в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и согласно данным паспортов транспортируемых отходов. Придорожно-транспортном происшествии по возможности обеспечивается сохранность груза с выполнением мер по организации дальнейшей транспортировки до места следования. В случае попадания отходов в окружающую среду (просыпь, пролив) обеспечивается сбор отходов, а также сбор загрязненного почвенного покрова (при наличии загрязнения), загрязненное асфальтированное покрытие подлежит зачистке со сбором всех остатков отходов. В случае загрязнения отходами компонентов окружающей среды (водные ресурсы, почвенный и снежный покров) разрабатывается и реализуется комплекс мер по ликвидации последствий аварийной ситуации с очисткой и восстановлением нарушенных природных объектов. В случае аварийной ситуации запрещается нахождение отходов в окружающей среде сверх времени, необходимого для обеспечения дальнейшей транспортировки до места следования.

к/х «Кабылкан»
Обл. Абай, г. Семей, Жанасемейский р/н,
Кокентауский с/о, с. Кокентау
Инн: 751027300213
Филиал АО «Народный Банк Казахстана»
БИК: HSBKKZKX
ИИК: KZ2560102611000218169
Жумабаев М.К.



к/х «Айтмырза»
Обл. Абай, г. Семей, Жанасемейский р/н,
Кокентауский с/о, с. Кокентау
иин: 740918300292
Филиал АО «Народный Банк Казахстана»
БИК: HSBKKZKX
ИИК: KZ07601726100003974
Есимбеков Б.А.



договор № 342

на оказание услуг по переработке и захоронению отходов на Полигоне

г.Семей

«23» октября 2025 г.

Доверительный управляющий «ИП Хазипов» в лице Агаралова Е.У.

действующего на основании Договора доверительного управления от 26.10.2023г, именуемый в дальнейшем «Исполнитель»,, с одной стороны, и **крестьянского хозяйства «Кабылкан»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице главы Жумабаева М.К действующего на основании устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 .Настоящим, Заказчик обязуется не сортируемые отходы, образовавшихся в результате производственной и/или иной деятельности (далее - Отходы), передавать их в собственность Исполнителя по сопроводительным документам (талоны, Акт сдачи отходов), а Исполнитель, в целях размещения на полигоне ТБО, расположенному по адресу: Область Абай, г. Семей, ул. 7 км Автодороги «Семей-Кайнар» (далее - Полигон), для последующей утилизации, и окончательного захоронения (по выбору Исполнителя), осуществлять прием отходов Заказчика, по степени опасности классифицирующихся, как неопасные (далее именуемые Услуги).

1.2. Переход права собственности на Отходы, переходит к Исполнителю в момент приема передачи Отходов для размещения на Полигоне в соответствии с Договором.

1.3. Исполнитель имеет право принимать на Полигон только те виды отходов, которые разрешены для размещения на данном полигоне и право на размещение которых подтверждается экологическим разрешением.

2. Обязательства Сторон

2.1. Заказчик обязуется:

2.1.1. самостоятельно производить разгрузку спецавтотранспорта с Отходами, на территории Полигона в местах, определенных Исполнителем;

2.1.2. при движении спецавтотранспорта Заказчика с Отходами по территории Полигона и разгрузке Отходов, соблюдать правила техники безопасности;

2.1.3. не допускать к работающей на выгрузке спецтехнике посторонних лиц;

2.1.4. не провозить на территорию Полигона посторонних лиц;

2.1.5. своевременно предоставлять Исполнителю сведения, необходимые для выполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору;

2.1.6. при перемене места нахождения или изменении реквизитов, отраженных в Договоре, незамедлительно уведомить об этом Исполнителя;

2.1.7. производить размещение Отходов на территории Полигона в пределах, не менее нормативного (расчетного) объема, заявленного в п. 3.1. Договора;

2.1.8. не допускать смешивания ТБО с отходами, указанными в **статье 351** Экологического кодекса РК, которые запрещены к захоронению;

2.1.9. производить предварительную оплату перед получением талонов приема отходов по Договору;

2.1.10. не допускать несанкционированных свалок отходов на всей округе Полигона, а также вне установленных мест на территории Полигона;

2.1.11. при транспортировке Отходов обеспечить надежное укрытие груза автопологами во избежание его падения;

2.1.12. не допускать сдачу, представляющих особую опасность для окружающей природной среды (радиоактивных, ядовитых, взрывоопасных, пожароопасных и др.);

2.1.13. предоставлять Исполнителю достоверную информацию о качественных и количественных характеристиках отходов, подтверждающую отнесение отходов к

определенному виду и сопровождаемую для отходов копией паспорта отходов.

2.1.14. Предоставить Исполнителю список спецавтотранспорта заверенный печатью Заказчика. При изменении данного списка новым спецавтотранспортом Заказчик уведомляет в 5 (пяти) дневный срок Исполнителя.

2.1.15. Не вывозить с территории Полигона вторичное сырье, иные отходы, переданные в собственность Исполнителя, после их размещения. В случае нарушения этого условия, Исполнитель имеет право выставить Заказчику штраф в размере 3 (три) МРП установленный на соответствующий календарный год, за каждый выявленный случай такого нарушения, при этом Заказчик обязуется незамедлительно уплатить штраф Исполнителю в полном объеме.

2.2. Исполнитель обязуется:

2.2.1. обеспечить ежедневный прием ТБО на Полигоне:

- в весенне-летний период - с 8 00 до 18 00.

- в осенне-зимний период - с 8 00 до 18 00.

2.2.2. принимать спецавтотранспорт Заказчика с завозимыми отходами, только при наличии необходимой документации на отходы, количества талонов или Акта сдачи отходов (дата, время суток и объем принятых Отходов).

2.2.3. Своевременно и качественно выполнять свои обязательства по Договору и возместить все убытки, понесенные Заказчиком виновным действием Исполнителя.

3. Цена договора и порядок расчета

3.1. Нормативный (расчетный) объем размещения Отходов, образуемых в результате деятельности, составляет:

1) ТБО – 6,5м3;

3.2. Тариф за размещение ТБО на Полигоне, составляет – с юридических лиц за 1м3-593 (пятьсот девяносто три) тенге.

1)Строительные отходы-4052 (четыре тысячи пятьдесят два) тенге;

Общая сумма договора составляет 861695 (восемьсот шестьдесят одна тысяча шестьсот девяносто пять) тенге.

3.3. Заказчик оплачивает услуги Исполнителя в порядке 100 %-ной предварительной оплаты путем перечисления денежных средств на расчетный счет либо в кассу Исполнителя перед получением талонов приема отходов.

3.4. Сумма оплаты включает в себя все сборы, налоги, оформление необходимой документации, любые другие расходы Исполнителя, связанные с надлежащим выполнением обязанностей по настоящему Договору.

4.Ответственность Сторон

4.1. За ненадлежащее исполнение предусмотренных Договором обязательств, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

4.2. За каждый случай срыва приема Отходов без уважительных причин Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,5 % от стоимости не принятого объема ТБО за каждый день нарушения сроков приема ТБО.

4.3.В случае факта (-ов) сдачи отходов и/или несанкционированного выброса ТБО, иных отходов представителями Заказчика на территории Полигона, Исполнитель выставляет Заказчику штрафные санкции в размере 7 (семь) МРП, за каждый случай такой сдачи и выброса отходов.

4.4. Факт сдачи или несанкционированного выброса отходов представителем (-ями) Заказчика указанных в пункте 4.3, а также факт вывоза представителем (-ями) Заказчика с территории Полигона вторичного сырья, отходов, переданных Исполнителю в собственность, согласно пункту 2.1.15 Договора, должен быть зафиксирован

8.2. Настоящий Договор составлен в 2-х идентичных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и вступает в силу с момента его подписания.

8.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

8.4. Стороны условились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые, переданные Сторонами по средствам факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их отправления, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона, направившая по средствам факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышеперечисленных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

8.5. Вся предоставленная Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и ни при каких обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

9. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Исполнитель

Доверительный управляющий
«ИП Хазипов» в лице Агарапова Е.У
ИИН 560127300046
071404 область Абай, г.Семей,
ул. Каржаубайұлы, 247
тел.: 8(7222) 51-46-42, 51-46-32
ИИК KZ248560000000080653
БИК KСJVKZKX
АО «БанкЦентрКредит» в г. Семей

/Агарапов Е.У.
М.П



к/х «Кабылкан»
Обл.Абай, г.Семей, Жапасемейский р/н,
Кокентайский с/о, с.Кокентай
Инн: 751027300213
Филиал АО «Народный Банк Казахстана»
БИК: HSBKKZKX
ИИК: KZ2560102611000216169
Жумабаев М.К.



«21 » октября 2025 г.

ИП «Кожамжаров Б.К.», именуемый в дальнейшем Исполнитель, в лице директора Кожамжарова Бауржана Кусаиновича, действующего на основании свидетельства о регистрации ИП с одной стороны, и крестьянское хозяйство «Кабылкан», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице главы Жумабаева М.К. , действующего на основании на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство по вывозу жидких бытовых отходов (далее ЖБО) с территории и от объектов Заказчика, расположенных по адресу: город Семей, Жана семейский район, с/о Кокентауский, село Кокентау;

1.2. Заказчик обязуется оплатить выполненные Исполнителем работы и оказанные услуги в порядке, установленном настоящим Договором.

2. Права и обязанности сторон

2.1. Заказчик обязан:

2.1.1. Обеспечить бесперебойный доступ на свою территорию автотранспорта Исполнителя.

2.1.2. Произвести своевременную оплату услуг, предусмотренных настоящим Договором.

2.2. Заказчик имеет право:

2.2.1. Во всякое время проверять ход и качество работы, выполняемой Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

2.2.2. В одностороннем порядке отказаться от услуг Исполнителя, уведомив его за 7 рабочих дней в случае, если Исполнителем не будут соблюдены обязанности по настоящему Договору.

2.3. Исполнитель обязан:

2.3.1. Осуществлять вывоз ЖБО по заявкам Заказчика, Заявки подаются Заказчиком по телефонному

звонку с обязательным указанием адреса, с которого необходимо осуществить вывоз ЖБО, даты

вывоза и контактного телефона.

2.4. Исполнитель имеет право:

2.4.1. Отказаться от вывоза ЖБО, уведомив Заказчика за 7 рабочих дней в случае, если Заказчиком не будут соблюдены обязанности по настоящему Договору.

2.4.2. Исполнитель оставляет за собой право изменять тариф и производить перерасчет стоимости оказанных услуг при изменении цен на горюче-смазочные материалы, на захоронение отходов, изменение условий оплаты труда, известив письменно Заказчика за 10 дней до предполагаемого изменения тарифа.

3. Сроки выполнения работ и порядок расчетов

3.1. Стоимость разовой услуги по вывозу ЖБО, составляет 16 000 тенге.

3.2. Выполнение работ оформляется в конце месяца актом выполненных работ и электронной счет- фактурой.

3.3. Заказчик вносит денежные средства в размере, определяемом актом выполненных работ, на расчетный счет Исполнителя, в течение 7-ми календарных дней с момента направления Исполнителем акта выполненных работ.

4. Ответственность Сторон

- 6.1. В случае нарушения любых сроков выполнения Работ, предусмотренных Договором. Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% от общей стоимости настоящего Договора за каждый день просрочки, за каждый случай нарушения.
- 6.2. Исполнитель несет самостоятельно административную, уголовную и полную имущественную ответственность за нарушение требований техники безопасности и/или охраны труда при производстве Работ, а также за все убытки возникшие в результате таких нарушений.
- 6.3. В случае нарушения сроков оплаты, предусмотренных Договором Заказчик уплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1% от общей стоимости настоящего Договора за каждый день просрочки, за каждый случай нарушения.

5. Форс-мажор

- 7.1. Стороны освобождаются от ответственности в случае возникновения обстоятельств, препятствующих полному или частичному исполнению соответствующих обязательств любой из Сторон по настоящему Договору.
- 7.2. К обстоятельствам форс-мажора относятся обстоятельства непреодолимой силы, которые Стороны не могли и/или не должны были предвидеть или предотвратить разумными мерами, а именно пожары, стихийные бедствия, война, если данные обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение обязательств.
- 7.3. Сторона для которой создалась невозможность исполнения обязательств по данному Договору обязана, не позднее 10 (десять) календарных дней с момента наступления и прекращения обстоятельств форс-мажора уведомить об этом другую Сторону в письменной форме. Доказательством, подтверждающим обстоятельства форс-мажора и их длительности, являются документы, выданные компетентным органом РК. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение своих обязательств.

6. Разрешение споров

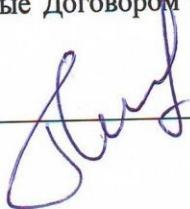
- 8.1. Стороны будут стремиться решить все возникшие разногласия дружественным путем на основе переговоров.
- 8.2. Если при исполнении Договора возникнут непреодолимые споры, которые не могут быть разрешены путем переговоров, то такие споры передаются для разрешения на рассмотрение в Специализированный межрайонный экономический суд области Абай (договорная подсудность) в соответствии с законодательством РК.
- 9.3. Претензии, направляемые Сторонами друг другу, подлежат рассмотрению в пятидневный срок с даты их получения в случае направления указанных претензий нарочным (курьером) или в десятидневный срок с даты их отправления в случае направления указанных претензий заказным письмом.

7. Расторжение Договора

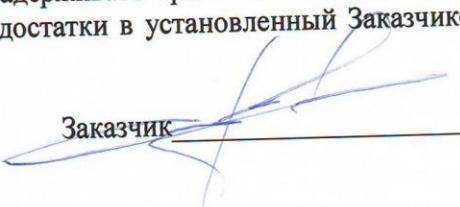
- 9.1. В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по настоящему Договору Заказчик вправе в одностороннем порядке без обращения в суд полностью или частично отказаться от выполнения Работ Исполнителем и/или расторгнуть Договор путем направления письменного уведомления об этом и поручить выполнение Работ третьим лицам или выполнить их самостоятельно в следующих случаях:

- 1) Исполнитель не преступает своевременно к выполнению Работ в срок установленный Договором для начала выполнения Работ;
- 2) Исполнитель более чем на 5 (пять) календарных дней задерживает сроки выполнения Работ, предусмотренные Договором или не устраняет дефекты и недостатки в установленный Заказчиком срок;

Исполнитель



Заказчик



8. Заключительные положения

- 10.1. Договор вступает в силу с момента его подписания, действует до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.
- 10.2. Все изменения, дополнения и приложения к Договору являются его неотъемлемыми частями, если они подписаны уполномоченными лицами Сторон и подписи скреплены печатями.
- 10.3. Стороны допускают обмен экземплярами настоящего договора, приложений и дополнительных соглашений к нему, подписанных одной стороной, сканированных и направленных другой стороне по адресам электронной почты, указанным в разделе 12 настоящего договора, признавая тем самым юридическую силу названных документов. Стороны также признают юридическую силу всех прочих документов уведомлений, претензий, направленных друг другу в электронном виде во исполнение настоящего договора по указанным адресам электронной почты.
- 10.4. Каждая из сторон несет риск не извещения второй стороны об изменении своего адреса электронной почты. В случае уклонения стороны от получения уведомления, направленного второй стороной, уведомление считается полученным по истечении 6 календарных дней с момента его направления.
- 10.5. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу. Один экземпляр для Заказчика, второй для Подрядчика.

9. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон

ИП «Кожамжаров Б.К.»

Юр.адрес: РК, обл.Абай, г. Семей, ул.Сеченова
ИИН 631106300684
ИИК KZ238562204110321119
БАИК: АО "Банк ЦентрКредит"
БИК: KCJBKZKX
КБЕ 19

Индивидуальный предприниматель



/ Кожамжаров Б.К.

к/х «Кабылкан»
Обл.Абай.г.Семей.Жанасемейский р/н,
Кокентауский с/о.с.Кокентау
Иин: 751027300213
Филиал АО «Народный Банк Казахстана»
БИК:HSBKKZKX
ИИК:KZ2560102611000216169
Жумабаев М.К.

