

ТОО «Каз Гранд Эко Проект»
ГЛ № 01591Р от 15.08.2013 г.

Раздел охраны окружающей среды

**«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ
"Алғабас-017" по адресу: Туркестанская область, Байдібекский
район, квартал 1440, уч.056»**

Разработчик:
ТОО «Каз Гранд Эко Проект»



Ш. Молдабекова

г. Шымкент 2025 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	4
1. Общие сведения о планируемой деятельности.....	6
2. Оценка воздействия на окружающую среду	8
2.1 Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха	8
2.1.1 Характеристика климатических условий.....	8
2.1.2 Данные по состоянию атмосферного воздуха	9
2.1.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения проектируемого объекта	9
2.1.4 Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух	10
2.1.5 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и определение нормативов допустимых выбросов	10
2.1.6 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	11
2.1.7 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха.....	12
2.1.8 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)	12
Таблицы, сформированные ПК «ЭРА-Воздух» на период эксплуатации	13
2.2 Оценка воздействия на состояние вод.....	21
2.2.1 Потребность намечаемой деятельности в водных ресурсах.....	21
2.2.2 Характеристика источников водоснабжения и водоотведения Ошибка! Закладка не определена.	
2.2.3 Поверхностные воды	22
2.2.4 Меры по снижению отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды	22
2.2.5 Подземные воды	23
2.3 Оценка воздействия на недра	25
2.4 Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления	25
2.4.1 Виды и объемы образования отходов.....	25
2.4.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)	26
2.4.3 Рекомендации по управлению отходами	28
2.4.4 Лимиты накопления и захоронения отходов	29

2.5	Оценка физических воздействия на окружающую среду.....	31
2.5.1	Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	31
2.5.2	Характеристика радиационной обстановки в районе работ	31
2.6	Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы.....	32
2.6.1	Состояние и условия землепользования	32
2.6.2	Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров	32
2.7	Оценка воздействия на растительность и животный мир	33
2.7.1	Современное состояние растительности и животного мира в зоне воздействия объекта	33
2.7.2	Источники воздействия на растительность и животный мир	33
2.8	Оценка воздействий на социально-экономическую среду	
	Ошибка! Закладка не определена.	
2.8.1	Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности.....	34
2.8.2	Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами	34
2.8.3	Влияние намечаемой деятельности на регионально-территориальное природопользование	35
2.8.4	Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения	35
2.8.5	Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;.....	36
3.	Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности	38
3.1	Ценность природных комплексов и их устойчивость к воздействию намечаемой деятельности	38
3.2	Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта	39
3.3	Оценка последствий аварийных ситуаций.....	42
	Список использованных источников	45
	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	Ошибка! Закладка не определена.
	Приложение А. Протокол расчета выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации	Ошибка! Закладка не определена.
	Приложение Б. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации	Ошибка! Закладка не определена.
	Приложение В.....	Ошибка! Закладка не определена.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО "Алғабас-017"

Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК [1]:

В соответствии п.68 раздела 3 Приложения 2с Кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан» животноводческие хозяйства по разведению крупного рогатого скота от 150 голов и более, а именно по разведению крупного рогатого скота 1400 голов относится к объектам III категории.

Объект расположен по адресу: Туркестанская область, Байдибекский район, квартал 1440, уч.056. Площадь отведённого участка 0,5000 га.

С северной стороны граничит с крестьянским хозяйством по выращиванию крупного рогатого скота, с южной стороны расположена жилая зона на расстоянии более 300 м (около 310 м). С восточной и западной сторон граничит с незастроенными землями.

На площадке размещаются следующие здания и сооружения:

- бытовой корпус вагонного типа для персонала – одноэтажное прямоугольной формы, с площадью 24 м².

- здание ангара для зерно-кормохранилища - одноэтажное прямоугольной формы, с размером в осях 157,50x18,0 м. Высота помещения - 8,1 м.

- здание кошары - одноэтажной прямоугольной формы, размером в осях 49,50x12,0 м. Высота помещения 3,6-5,2 м.

Коровник оснащен кормушками для корма, водопойными корытами, а также корытами для минеральной подкормки. В помещении и на выгульных площадках имеются кормовые проходы для раздачи кормов мобильными средствами с использованием кормораздатчиков. Склады для кормов и сена предназначены для хранения грубых и концентрированных кормов.

Крупный рогатый скот содержится в коровниках привязным способом. Максимальное число голов КРС – 1400.

Отопление кошары не требуется. Бытовой корпус отапливается посредством электрообогревателей.

Приготовление горячих блюд осуществляется посредством электрической плиты.

Водоснабжение объекта предусматривается от существующей скважины.

Отвод хоз-бытовых сточных вод осуществляется в изолированный водонепроницаемый выгреб 10 м³.

«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алгабас-017" по адресу: Туркестанская область,
Байдибекский район, квартал 1440, уч.056»



Рис.1 Карта расположения объекта

2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1 Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха

2.1.1 Характеристика климатических условий

М/пункт Амансай(Туркестанская область,Байдибекский район).

Климатический подрайон IV-А.

Температура наружного воздуха в °С:

абсолютная максимальная + 36;

абсолютная минимальная -30,3;

наиболее холодной пятидневки -17;

наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 - 25,2;

обеспеченностью 0,92 -16,9;

наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 -17,76;

обеспеченностью 0,92 -14,3.

Температура воздуха в оС: обеспеченностью 0,94 -4,5;

среднегодовая +14...+15.

Среднегодовая амплитуда температуры воздуха - 12-14.

Средняя температура воздуха в январе (в °С) -1,5.

Средняя температура воздуха в июле(в °С) + 26,4.

Количество осадков за ноябрь-март, мм - 377.

Количество осадков за апрель-октябрь, мм – 210.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – В (восточное).

Преобладающее направление ветра за июнь-август – В (восточное).

Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек – 6,0.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 1,3.

Наибольшая скорость ветра, м/сек - 24,0.

Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка - 0,70.

Глубина проникновения 0°С в грунт, м: для суглинка - 0,90.

Значение коэффициента А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным 200.

Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности, составляет 1.

2.1.2 Данные по состоянию атмосферного воздуха

В районе села Амансай отсутствуют крупные промышленные источники загрязнения. Основной вклад в качество атмосферного воздуха вносят бытовые и коммунальные системы отопления на природном газе и твёрдом топливе, а также автотранспорт. Ввиду сухости континентального климата и преобладания ветров, в отдельных периодах отмечается повышенная запылённость воздуха.

По данным мониторинга качества воздуха Туркестанской области, уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе оценивается как умеренный, при этом превышений предельно допустимых концентраций основных загрязнителей (PM_{2.5}, PM₁₀, NO₂) не зафиксировано на уровне район

2.1.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения проектируемого объекта

На участке расположены помещения для содержания крупного рогатого скота, склады для хранения кормов, а также различные вспомогательные помещения.

Коровник оборудован кормушками для корма, водопойными корытами и корытами для минеральной подкормки. В помещении и на выгульных площадках предусмотрены кормовые проходы для раздачи кормов с использованием мобильных кормораздатчиков. Склады для кормов и сена предназначены для хранения грубых и концентрированных кормов.

Крупный рогатый скот содержится привязным способом. Максимальное число голов КРС составляет 1400.

При пересыпке и хранении кормов выделение загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно.

Выбросы от коровников и складов кормов осуществляются круглосуточно. В период эксплуатации источники выбросов ЗВ:

- *ист.№6001-001 – Содержание скота.* Способ содержания скота – привязной. 400 голов. Работает 24 ч/сут, 8760 ч/год.

- *ист.№6002-002 – Зернохранилище.* Работает 24 ч/сут, 8760 ч/год.

- *ист.№6003-003 – Навозохранилище.* Работает 24 ч/сут, 8760 ч/год.

Общий объем навозохранилища 470 м³.

Всего проектом предусмотрено 3 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ.

Зоны влияния объектов определяются для каждого вредного вещества или комбинации веществ с суммирующимся эффектом.

В таблицах «Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу» приведён состав выбросов с учётом передвижных и стационарных источников на период эксплуатации.

Каждый источник характеризуется размерами, высотой, конфигурацией, интенсивностью выброса загрязняющих веществ, ориентацией и расположением на местности. Данные для расчёта нормативов допустимых выбро-

сов представлены в таблицах «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу».

2.1.4 Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

Ввиду незначительности выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации объекта какие-либо мероприятия по их снижению проектом не предусматриваются.

2.1.5 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и определение нормативов допустимых выбросов

Для получения данных о параметрах выбросов проектируемых и реконструируемых объектов были применены расчетные методы. Расчетные (расчетно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства.

Для получения данных о параметрах выбросов проектируемого объекта применялись расчетные методы. Расчетные (расчетно-аналитические) методы основаны на удельных технологических показателях, балансовых схемах и закономерностях протекания физико-химических процессов, характерных для содержания крупного рогатого скота и хранения кормов.

Расчеты выбросов от каждого источника проводились с учётом максимальной численности животных (1400 голов), нагрузок работы технологического оборудования и проектного годового фонда времени работы объекта. Протоколы расчетов выбросов по каждому источнику на период эксплуатации представлены в Приложении А

Нормативы определяются расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ, таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды, а также чтобы на территории ближайшей жилой зоны расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали соответствующие нормативы с учётом фоновых концентраций.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ производились с использованием программного комплекса «ЭРА» фирмы Логосплюс, предназначенного для расчета загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами, содержащимися в выбросах предприятий, в соответствии с методиками, утвержденными приказом Министра охраны окружающей среды РК № 100-п от 18.04.2008 г. Программный комплекс согласован в ГГО им. А.И. Воейкова (письмо № 1865/25 от 26.11.2010 г.) и рекомендован МПРООС для использования на территории Республики Казахстан (письмо № 09-335 от 04.02.2002 г.).

Так как на расстоянии 50 высот наиболее высокого источника предприятия перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности, принят равным 1,0.

Для оценки воздействия на атмосферный воздух и расчета НДС параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов» для периода эксплуатации.

Расчёт рассеивания выполнялся с учетом метеорологических характеристик региона, приведенных в таблице «Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере района».

Результаты расчетов представлены в виде полей максимальных концентраций на рисунках (Приложение Б) и в таблице «Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения».

Так как согласно расчетам общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия и на территории ближайшей жилой зоны не превышает установленных экологических нормативов качества (гигиенических нормативов, утвержденных государственными органами здравоохранения Республики Казахстан), выбросы в период эксплуатации объекта предлагаются в качестве нормативов допустимого воздействия.

Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест приняты согласно «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» [18].

2.1.6 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при эксплуатации объекта, выполненные с использованием программного комплекса «ЭРА» (версия 3.0), показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают установленные экологические нормативы качества.

Нормативы качества атмосферного воздуха определены согласно гигиеническим нормативам, утвержденным государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Казахстан в соответствии с действующим законодательством в области здравоохранения.

В связи с этим, разработка дополнительных мероприятий по снижению отрицательного воздействия на атмосферный воздух к указанным в разделе 2.1.4 не требуется.

2.1.7 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на объекте осуществляется ежеквартально расчетным путем.

План-график контроля представлен в таблице «План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов» и предусматривает мониторинг всех стационарных и неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

2.1.8 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Под неблагоприятными метеорологическими условиями (НМУ) понимаются метеорологические состояния, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в концентрациях, представляющих опасность для жизни и здоровья людей.

При возникновении НМУ в населённых пунктах местные исполнительные органы соответствующих административно-территориальных единиц обеспечивают незамедлительное распространение информации среди населения и вводят временные меры по регулированию выбросов загрязняющих веществ на период действия НМУ.

В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха, вызванного НМУ, юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов, обязаны соблюдать временные требования местных исполнительных органов по снижению выбросов, вплоть до частичной или полной приостановки деятельности источников.

Информация о существующих или прогнозных НМУ предоставляется Национальной гидрометеорологической службой (РГП «Казгидромет») в соответствующие местные исполнительные органы и территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, которые обеспечивают контроль за выполнением мероприятий по уменьшению выбросов.

Для проектируемого объекта в селе Амансай данные о наблюдениях за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют, в связи с чем прогнозирование НМУ не осуществляется и соответствующие мероприятия по регулированию выбросов на период НМУ не разрабатываются.

Таблицы, сформированные ПК «ЭРА-Воздух» на период эксплуатации

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Шымкент, Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алғабас-017"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.00969	0.306	7.65	
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0071148	0.224344	28.043	
0410	Метан (727*)				50		0.01908	0.602	0.01204	
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0.5		3	0.000147	0.00464	0.00928	
1071	Гидроксibenзол (155)		0.01	0.003		2	0.000015	0.000473	0.15766667	
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0.02		0.000228	0.00719	0.3595	
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.000075	0.002365	0.2365	
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.0000888	0.0028	0.56	
1707	Диметилсульфид (227)		0.08			4	0.0001152	0.00363	0.045375	
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.006			4	0.0000003	0.00000946	0.00157667	
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0.004	0.001		2	0.00006	0.001892	1.892	
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				0.03		0.00072	0.0227	0.75666667	
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.5	0.15		3	0.0227	0.43	2.86666667	
В С Е Г О :								0.0600341	1.60804346	42.5902717
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)										

«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алғабас-017" по адресу: Туркестанская область,
Байдібекский район, квартал 1440, уч.056»

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2022 год

Шымкент, Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "NN Алғабас-017"

Прод-ство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
001		Содержание скота	1	8760	Неорг.ист.	6001	5					74	289		4	4

«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алғабас-017" по адресу: Туркестанская область,
Байдибекский район, квартал 1440, уч.056»

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2022 год

Шымкент, Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алғабас-017"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ	
							г/с	мг/нм3	т/год		
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
6001						Площадка 1					
						0303	Аммиак (32)	0.00396		0.125	2022
						0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000648		0.002044	2022
						0410	Метан (727*)	0.01908		0.602	2022
						1052	Метанол (Метилловый спирт) (338)	0.000147		0.00464	2022
						1071	Гидроксибензол (155)	0.000015		0.000473	2022
						1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.000228		0.00719	2022
						1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000075		0.002365	2022
						1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0000888		0.0028	2022
						1707	Диметилсульфид (227)	0.0001152		0.00363	2022
						1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000003		0.00000946	2022
						1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00006		0.001892	2022
						2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00072		0.0227	2022

«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алғабас-017" по адресу: Туркестанская область,
Байдибекский район, квартал 1440, уч.056»

ЭРА v3.0 ТОО "Кав Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2022 год

Шымкент, Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алғабас-017"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Зернохранилище	1	8760	Неорг.ист.	6002	5					26	260	6	5
001		Навозохранилище	1	8760	Неорг.ист.	6003	2.5					-1	261	3	2

«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алғабас-017" по адресу: Туркестанская область,
Байдибекский район, квартал 1440, уч.056»

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2022 год

Шымкент, Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алғабас-017"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6002					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.0227		0.43	2022
6003					0303	Аммиак (32)	0.00573		0.181	2022
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00705		0.2223	2022

«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алгабас-017" по адресу: Туркестанская область,
Байдибекский район, квартал 1440, уч.056»

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 2.2

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Шымкент, Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алгабас-017"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0410	Метан (727*)			50	0.01908	5	0.0004	Нет
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0.5		0.000147	5	0.0001	Нет
1071	Гидроксibenзол (155)	0.01	0.003		0.000015	5	0.0015	Нет
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.02	0.000228	5	0.0114	Нет
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			0.000075	5	0.0075	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.01	0.005		0.0000888	5	0.0089	Нет
1707	Диметилсульфид (227)	0.08			0.0001152	5	0.0014	Нет
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			0.0000003	5	0.00005	Нет
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001		0.00006	5	0.015	Нет
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.03	0.00072	5	0.024	Нет
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.5	0.15		0.0227	5	0.0454	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		0.00969	3.52	0.0485	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.0071148	2.52	0.8894	Да
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(Н_i * М_i) / \text{Сумма}(М_i)$, где $Н_i$ - фактическая высота ИЗА, $М_i$ - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алгабас-017" по адресу: Туркестанская область,
Байдибекский район, квартал 1440, уч.056»

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "NN AGRO"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, даю- щие наибольший вклад в макс. concentra- цию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- ни це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2022 год.)									
Загрязняющие вещества :									
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.848262(0.685762) /	0.886049(0.723549) /	-10/-63	-127/-18	6003	100	99.9	Период эксплуатации
		вклад п/п=80.8%	вклад п/п=81.7%						
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
01(03) 0303 0333	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.871167(0.708667)	0.910811(0.748311)	-10/-63	-127/-18	6003	99.9	99.8	Период эксплуатации
		вклад п/п=81.3%	вклад п/п=82.2%						

«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алгабас-017" по адресу: Туркестанская область,
Байдибекский район, квартал 1440, уч.056»

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

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

Шымкент, Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "NN AGRO"

Декларируемый год: 2022-2031			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
6001	(0303) Аммиак (32)	0.00396	0.125
	(0333) Сероводород (	0.0000648	0.002044
	Дигидросульфид) (518)		
	(0410) Метан (727*)	0.01908	0.602
	(1052) Метанол (Метиловый	0.000147	0.00464
	спирт) (338)		
	(1071) Гидроксibenзол (155)	0.000015	0.000473
	(1246) Этилформиат (	0.000228	0.00719
	Муравьиной кислоты этиловый		
	эфир) (1486*)		
	(1314) Пропаналь (Пропионовый	0.000075	0.002365
	альдегид, Метилуксусный		
	альдегид) (465)		
(1531) Гексановая кислота (	0.0000888	0.0028	
Капроновая кислота) (137)			
(1707) Диметилсульфид (227)	0.0001152	0.00363	
(1715) Метантиол (	0.0000003	0.00000946	
Метилмеркаптан) (339)			
(1849) Метиламин (	0.000006	0.001892	
Монометиламин) (341)			
(2920) Пыль меховая (	0.000072	0.0227	
шерстяная, пуховая) (1050*)			
6002	(2937) Пыль зерновая /по	0.0227	0.43
	грибам хранения/ (487)		
6003	(0303) Аммиак (32)	0.00573	0.181
	(0333) Сероводород (	0.00705	0.2223
	Дигидросульфид) (518)		
Всего:		0.0600341	1.60804346

2.2 Оценка воздействия на состояние вод

2.2.1 Потребность намечаемой деятельности в водных ресурсах

В период эксплуатации:

Водоснабжение объекта на производственные, технологические и хозяйственно-бытовые нужды планируется осуществлять от собственной скважины, расположенной на территории фермы. Вода используется для производственных, технологических, питьевых, хозяйственных нужд рабочего персонала (душевая, санузел, санитарная уборка помещений, полив территории, газонов, зеленых насаждений).

Средняя численность рабочих на период эксплуатации составит 25 человек.

Кол-во рабочих – 25 человек., норма – 25 л/сут

$Q = 25 \cdot 25 = 625$ л (0,625 м³/сут)

$625 \text{ л} \cdot 365 \text{ дней} = 228\,125 \text{ л} / 1000 = 228,125$ м³/год

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 228,125 м³/год.

Санитарная уборка помещений:

Ориентировочно, 200 м² (пищеблок и столовая, офисные помещения) х 1,5 л/м² (норма расхода воды на 1 м² площади) = 0,3 м³/сут х 365 = 109,5 м³/год.

Полив территории, газонов (ориентировочно 300 м²): $Q = 300 \text{ м}^2 \times 4,5 \text{ л/м}^2 = 1,35 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 180 \text{ дней} = 243 \text{ м}^3/\text{год}$.

Расход воды на полив зеленых насаждений 20х10 л/м² (норма расхода) = 0,2 м³/сут х 90 дн = 18 м³/год. Где 20 – количество саженцев, 10 л расход воды на 1 дерево; полив через день.

Потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды персонала 370,5 м³/год.

Производственные нужды составляют:

Нормы потребления животными воды на одну голову в сутки при двухразовом доении:

Корова – 80 л (из них: поение – 43 л; прочие технологические нужды – 37 л);

Телята – 24 л (из них: поение 18 л; прочие технол. нужды – бл.).

$Q_k = 400 \times 80 = 32 \text{ м}^3/\text{сут} \times 365 \text{ дней} \times 1,1 = 12848 \text{ м}^3/\text{год}$.

$Q_t = 360 \times 24 = 8,64 \text{ м}^3/\text{сут} \times 365 \text{ дней} \times 1,05 = 3311,28 \text{ м}^3/\text{год}$.

Итого: $32 + 8,64 = 40,64 \text{ м}^3/\text{сут}$ или $12848 + 3311,28 = 16159,28 \text{ м}^3/\text{год}$.

Общее:

На производственные нужды составляет 16159,28 м³/год;

Хоз-бытовые нужды 228,125 м³/год;

Безвозвратные потери 370,5 м³/год.

На период эксплуатации питьевая и техническая вода от собственной скважины. Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются через внутриплощадочную сеть в водонепоглощаемый выгреб объемом 50 м³ с

последующим вывозом спец.автотранспортом на очистные сооружения на договорной основе.

Примечание:

1 Нормы потребления включают в себя расход воды на производственные нужды: поение животных, приготовление кормов, доение и первичную обработку молока (подмывание вымени, санитарную обработку доильных установок, оборудования, молочных резервуаров и посуды, охлаждение молока), уборку помещений и мытье животных. В это количество входят расходы на разведение ЗЦМ - 5 л на одну голову.

2 Коэффициент суточной неравномерности принимают равным: для телят - 1,05; для молодняка, нетелей и коров – 1.1.

2.2.2 Характеристика источников водоснабжения и водоотведения

На период эксплуатации водоснабжение объекта предусматривается от двух скважин. Отвод хоз-бытовых сточных вод осуществляется в изолированный водонепроницаемый выгреб 50 м³ с последующим вывозом с коммунальными службами по договору.

1.2 Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения

По результатам расчета водопотребления и водоотведения количественные показатели использования воды при реализации проектируемых работ составят:

При эксплуатации:

водопотребление – 228,125 м³/год и/или 0,625 м³/сут;

водоотведение – 228,125 м³/пер или 0,625 м³/сут;

безвозвратное потребление – 370 м³/сут. и/или 1,036 м³/сут. (уборка помещений, полив территории, полив зеленых насаждений);

производственные нужды – 16159,28 м³/сут. и/или 40,64 м³/сут.

2.2.2 Поверхностные воды

2.2.2.1 Гидрографическая характеристика территории

В пределах площадки естественные и искусственные (каналы) водотоки отсутствуют.

2.2.3 Меры по снижению отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды

Структура мер по снижению и предотвращению негативного воздействия на водные ресурсы включает:

предотвращение у источника, снижение у источника;

уменьшение воздействия на месте;

ослабление у рецептора;

восстановление или исправление;

компенсация возмещением.

Комплекс мероприятий организационного, технологического и технического характера по снижению отрицательного воздействия включает меры по предотвращению или снижению у источника:

временное накопление отходов производства и потребления в специальных ёмкостях и в отведённых для этих целей местах;

антикоррозийная защита ёмкостей хранения ГСМ и химических реагентов;

исключение сброса сточных вод в окружающую среду;

регулярная уборка рабочих площадей;

своевременное удаление образующихся отходов;

тщательная уборка территории после окончания работ и рекультивация нарушенных земель.

Меры по предотвращению или снижению отрицательного воздействия предприятия на водные ресурсы в период эксплуатации включают

отвод поверхностных сточных вод с территории с помощью сети открытых водостоков, что предотвращает неконтролируемый сброс на рельеф местности и подземные водные горизонты;

организация системы открытых водостоков, включающей лотки, канавы и каналы;

использование лотков и кюветов вдоль автомобильных дорог для сбора поверхностных вод.

Эти меры обеспечивают минимизацию загрязнения поверхностных и подземных вод и снижение риска негативного воздействия на окружающую среду в районе расположения объекта.

2.2.4 Подземные воды

2.2.4.1 Гидрогеологические параметры описания района

Подземные воды (УПВ) пройденными выработками (на февраль 2021 года) до глубины 17,0-28,0м не вскрыты. По опросным данным УПВ залегает ниже гл. 30м.

2.2.4.2 Оценка влияния объекта в период эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения

Воздействие намечаемой деятельности на подземные воды аналогично воздействию на поверхностные воды.

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод в районе объекта являются:

устройства системы сбора и отвода поверхностного и производственного стока;

хозяйственно-бытовые сточные воды персонала.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, накапливаются в изолированный выгреб и регулярно вывозятся на очистные сооружения. Это исключает возможность негативного воздействия данного вида стоков на качество подземных вод.

Решающим фактором в предотвращении загрязнения подземных вод на территории объекта является их глубокое залегание. По данным обследований, грунтовые воды на исследуемой площадке не вскрыты. Угроза их загрязнения практически исключается благодаря мощной перекрывающей толщей коренных неогеновых глин и алевролитов, которая служит естественным барьером от проникновения загрязняющих веществ.

Таким образом, вероятность воздействия объекта на подземные воды в период эксплуатации оценивается как низкая при условии соблюдения мероприятий по сбору и обезвреживанию сточных вод глин и алевролитов.

2.2.4.3 Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения

Комплекс мероприятий организационного, технологического и технического характера по снижению отрицательного воздействия на подземные воды включает меры по предотвращению или снижению загрязнения у источника:

- временное накопление отходов производства и потребления в специальных ёмкостях и в отведённых для этих целей местах;
- антикоррозийная защита ёмкостей хранения горюче-смазочных материалов (ГСМ) и химических реагентов;
- исключение сброса сточных вод в окружающую среду;
- регулярная уборка рабочих площадей;
- своевременное удаление образующихся отходов;
- тщательная уборка территории после окончания работ и рекультивация нарушенных земель.

Применение этих мероприятий обеспечивает минимизацию риска загрязнения и истощения подземных вод на территории объекта и предотвращает негативное воздействие на окружающую среду.

2.3 Оценка воздействия на недра

В районе участка изысканий не выявлены месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе эксплуатации проектируемого предприятия не предусмотрено.

Редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты, а также участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры, в районе объекта не обнаружены.

Таким образом, эксплуатация объекта не оказывает отрицательного воздействия на недра и геологическое окружение территории.

2.4 Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления

2.4.1 Виды и объемы образования отходов.

В процессе эксплуатации будут образовываться следующие отходы: твердые бытовые отходы; отработанные лампы.

Территория освещается светодиодными лампами. Расчет норматива отработанных ламп производится согласно п. 2.43 [34].

Объем образования отработанных ламп рассчитывается по формуле:

$$N = n \times T / T_p, \text{ шт/год},$$

$$M_{рл} = N \times m_{рл}, \text{ т/год}$$

Исходные данные для расчета объема образования отработанных ламп представлены в таблице:

Марка ламп	n, шт.	T, ч/год	T _p , ч	m _{рл} , т
ДРЛ 250	63	4380	12000	0,000219
ДРЛ 400	27	4380	15000	0,000274
ЛД 36	273	4380	13000	0,000240
Итого:	363			

Итого отработанных ламп по маркам:

Марка ламп	N, шт/год	M _{рл} , т/год
ДРЛ 250	22,995	0,0050
ДРЛ 400	7,884	0,0022
ЛД 36	91,98	0,0221
Итого:	122,859	0,0293

Расчет объемов образования ТБО

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека	0,3
Среднесписочная численность, чел	5
Продолжительность, мес.	12
Средняя плотность отходов, т/м ³	0,25
Количество отходов, т/год	0,375

Выход навоза при привязном (беспривязном) содержании, кг на гол в сут: 35.

Объем образования навоза в год: $35 \cdot 365 = 12775$ кг = 12,775 т/год на 1 гол.

Годовой объем навоза от 1400 голов составит: $12,775 \cdot 1400 = 17885$ т/год

Таблица 2.1 – Перечень и масса отходов

№ п/п	Наименование отхода	Отходообразующий процесс	Кол-во отходов, т/год
1	2	3	4
1	Отработанные лампы	Освещение помещений и территории	0,0293
2	Твердые бытовые отходы	Жизнедеятельность персонала	0,375
3	Навоз	Жизнедеятельность КРС	17885

2.4.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

Уровень воздействия отходов на окружающую среду в общем случае определяется их качественно-количественными характеристиками, условиями временного накопления, условиями размещения, принятыми способами переработки и утилизации.

Перечень, состав, физико-химические характеристики отходов производства и потребления, образующихся в результате эксплуатации предприятия представлены ниже (Таблица 2.21).

Таблица 2.21 – Перечень, состав и физико-химические свойства отходов производства и потребления

№ п/п	Наименование видов отходов	Технологический процесс, где происходит образование отходов	Физико-химическая характеристика отходов		
			Растворимость в воде	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
1	2	3	4	5	6
<i>Стадия эксплуатации</i>					
1	Отработанные лампы	Освещение помещений и территории	н/р	Твердый	Стекло – 92,0; Ртуть – 0,02; Другие металлы – 2,0; Прочие – 5,98.
2	Твердые бытовые отходы	Жизнедеятельность персонала	н/р	Твердый	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы -10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.
3	Навоз	Жизнедеятельность КРС	н/р	Твердый	Влага - 88,5; Органическое вещество - 8,6; Азот - 0,65; P2O5 - 0,20; K2O - 0,45; CaO - 0,15; MgO - 0,1; Na2O - 0,12

Образующиеся при эксплуатации отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется.

2.4.3 Рекомендации по управлению отходами

В соответствии с п. 1 ст. 319 Экологического кодекса РК [1] под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами на проектируемом объекте относятся:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор отходов;
- транспортировка отходов.

Временное складирование отходов (накопление отходов) в процессе *эксплуатации* объекта осуществляется в специально установленных местах на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям).

Накопление отходов предусматривается в специально установленных и оборудованных соответствующим образом местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

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

Сбор и временное хранение отходов производства на предприятии осуществляется с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации.

Обустройство мест (площадок) для сбора *твердых бытовых отходов* выполнено в соответствии с п. 55, 56 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (Приказ МЗ РК от 23.04.2018 г. №187; ст. 290 Экологический Кодекс РК).

Проектом предусмотрено место (площадка) для сбора твердых бытовых отходов. Выделена специальная площадка для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивают с твердым покрытием и ограждают с трех сторон на высоту, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 м.

Для временного хранения коммунальных отходов и смета с территории уличное коммунально-бытовое оборудование представлено различными видами мусоросборников – контейнеров и урн.

Для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из урн и из здания предусмотрены передвижные крупногабаритные контейнеры вместимостью 0,75 м³. Количество контейнеров для ТБО – 1 шт. и 1 контейнер для сбора пищевых отходов. Контейнеры для сбора ТБО оснащают крышками. Контейнер-

ная площадку размещается на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий, детских объектов, спортивных площадок и мест отдыха населения. ТБО один раз в три дня вывозятся на полигон ТБО по договору с коммунальными службами.

Отработанные лампы размещаются в специальные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного сбора (п. 26 Типовых правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов. Приказ Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 № 235). Вывозятся с территории по договору со специализированной организацией, занимающейся демеркуризацией ламп с периодичностью 1 раз в шесть месяцев.

Навоз будет передаваться сторонней организации для дальнейшего использования в сельском хозяйстве.

2.4.4 Лимиты накопления и захоронения отходов

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

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

Захоронение отходов проектом не предусмотрено, лимиты захоронения не устанавливаются.

Лимиты накопления отходов представлены в таблице 2.5

Таблица 2.2 - Лимиты накопления отходов на период эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	5110,4043
в том числе отходов производства	-	5110,0293
отходов потребления	-	0,375
Опасные отходы		
перечень отходов	-	-
Не опасные отходы		
Светодиодные лампы (20 01 36 - списанное электри-	-	0,0293

ческое и электронное оборудование)		
Твердые бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы)	-	0,375
Навоз (02 01 06 Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому)	-	17885
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

2.5 Оценка физических воздействия на окружающую среду

2.5.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

Технологические процессы, в которых, применяется динамическое оборудование не предусмотрены.

На территории проектируемого объекта отсутствуют значительные источники физических воздействий на окружающую среду.

Источники шума и электромагнитных излучений размещаются в хозяйственной зоне, на значительном удалении от основных зданий объекта и ближайших жилых домов, с учетом требуемых санитарных разрывов.

2.5.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ

На территории участка изысканий отсутствует зона техногенного радиоактивного загрязнения, вызванного крупными радиационными авариями. Также на территории района не выявлены объекты, являющиеся потенциальными источниками радиационного загрязнения, такие как АЭС, ТЭЦ, предприятия по добыче, переработке и использованию минерального сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов.

Радиационных аномалий на участке изысканий не обнаружено. Показатели радиационной безопасности территории соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов, действующих в Республике Казахстан.

2.6 Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы

2.6.1 Состояние и условия землепользования

По номенклатурному виду и физическим свойствам грунтов в пределах участка до глубины 17,0-28,0м., выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 - Суглинок (арQII-IV) светло-коричневого цвета, просадочный, макропористый, твердой консистенции, переходящий без видимых фациальных границ в подчиненную супесь лессовидную, мощностью 14,80-17,30м. Тип грунтовых условий по просадочности - второй.

ИГЭ-2 - Суглинок (арQII-IV) коричневого цвета, комковатой структуры, низкопористый, твердой консистенции, мощностью 0,40-9,50м.

ИГЭ-3 - Галечниковый грунт (арQII-IV) серых и темно-серых тонов, с суглинисто-песчаным заполнителем до 15-20%, маловлажный, средней прочности и среднего сложения. Обломки представлены осадочными породами, вскрытой мощностью 1,0-3,50м.

2.6.2 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

Намечаемая деятельность не связана с трансформацией естественных ландшафтов, включая изменение рельефа местности.

Минимизация негативного воздействия на земельные ресурсы, ландшафты и почвы в процессе эксплуатации объекта достигается за счёт применения технологий, направленных на ресурсосбережение и сокращение эмиссий в окружающую среду.

В результате эксплуатации животноводческого комплекса отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.

2.7 Оценка воздействия на растительность и животный мир

2.7.1 Современное состояние растительности и животного мира в зоне воздействия объекта

Район размещения проектируемого объекта находится под влиянием интенсивного многокомпонентного антропогенного воздействия города и промышленных предприятий. В связи с этим естественная растительность с участием сорных видов встречается преимущественно на участках, оставленных без хозяйственного использования.

На незастроенных участках сохраняется естественный растительный покров, представленный кустарниковой и травянистой степной растительностью. Кустарники, преимущественно в ложбинах, представлены жимолостью и карагайником. Деревья – клен, тополь, береза и карагач.

Травяной покров представлен степным разнотравьем, включая типчак, ковыль красноватый, вейник и полынь. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия не выявлено. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастровой документации, сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Животный мир района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и птицами. Среди млекопитающих встречаются полевые мыши и полевки-экономки. На площадке строительства животных не обнаружено в связи с близостью действующего объекта.

Птицы района включают домового воробья, сороку, ворона, скворца. Среди обитающих животных нет видов, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

2.7.2 Источники воздействия на растительность и животный мир

Учитывая скудность растительного и животного мира на территории исследуемого участка, а также антропогенную трансформацию естественных экосистем, использование участка под пастбища не приведет к значительному ущербу в результате эксплуатации проектируемого объекта.

Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты охраны или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все виды широко распространены на прилегающих территориях, и их уничтожение на локальном участке не представляет угрозы популяциям.

Объекты животного мира с началом эксплуатации объекта мигрируют на соседние участки, где условия их обитания сохраняются.

Существует вероятность уничтожения единичных особей черепахи из-за их медленного передвижения, однако данный вид широко распространен на соседних территориях.

Возможна также частичная гибель насекомых, что обусловлено их поведенческими и физиологическими особенностями.

В целом, влияние намечаемой деятельности на флору и фауну оценивается как низкое и локализованное, не оказывающее значительного воздействия на биологическое разнообразие района.

2.7.3 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности

Территория села Амансай входит в состав Боралдайского сельского округа Байдибекского района Туркестанской области. По последним переписям население села составляет около 798 человек (по данным переписи 2009 года), при этом преобладает сельская застройка с индивидуальными домами и участками для ведения личных подсобных хозяйств.

За последние годы численность населения села стабильно увеличивается благодаря естественному приросту и сохранению семейных хозяйств. Село входит в состав активно развивающегося района, где реализуются региональные программы поддержки сельского хозяйства, малого и среднего бизнеса.

На территории села функционируют сельскохозяйственные кооперативы и фермерские хозяйства, включая «Боралдай-Инвест» и «АМАНСАЙ-2050», которые занимаются производством сельскохозяйственной продукции, разведением скота, овощеводством и бахчевыми культурами. Эти предприятия обеспечивают занятость значительной части трудоспособного населения. Кроме того, жители занимаются личными подсобными хозяйствами, что является важным источником дохода для большинства семей.

Для улучшения экономического потенциала и условий предпринимательства в Байдибекском районе реализуются региональные проекты по развитию малого и среднего бизнеса, модернизации аграрной инфраструктуры и организации кооперативов. В округе зарегистрировано более 294 субъектов предпринимательства, из которых 246 — фермерские и крестьянские хозяйства, обеспечивающие занятость порядка 361 человека.

Согласно региональным программам развития Туркестанской области, направленным на поддержку сельских территорий, намечается повышение эффективности сельского хозяйства, создание дополнительных рабочих мест и улучшение доходов населения. В перспективе планируется внедрение современных агротехнологий, развитие перерабатывающей инфраструктуры и расширение кооперативов для повышения добавленной стоимости продукции.

Таким образом, экономическая деятельность села Амансай является частью комплексного социально-экономического развития района, с акцентом на аграрный сектор и поддержку малых и средних предприятий, что обеспечивает занятость и устойчивое развитие местного населения Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами

Реализация проекта даст возможность создания рабочих мест на этапе эксплуатации. Персоналу на площадке представится возможность работать с современными технологиями, следовательно, заинтересованные рабочие смогут пройти обучение.

Населенные пункты в районе проектируемого предприятия имеют достаточные трудовые ресурсы для обеспечения потребностей проектируемого объекта. На всех рабочих специальностях и частично ИТР будет задействовано местное население.

2.7.4 Влияние намечаемой деятельности на регионально-территориальное природопользование

В целом воздействие хозяйственной и производственной деятельности на окружающую среду в селе Амансай оценивается как допустимое при условии соблюдения экологических требований. Основная экономическая активность села связана с сельским хозяйством, фермерскими и крестьянскими хозяйствами, а также деятельностью сельскохозяйственных кооперативов.

Намечаемые мероприятия, включая модернизацию сельскохозяйственного производства, расширение кооперативов и внедрение современных агротехнологий, позволят:

- улучшить эффективность использования земельных ресурсов;
- снизить потери воды и плодородия почвы за счет применения рациональных агротехнологий;
- организовать переработку продукции с минимальными выбросами в окружающую среду;
- обеспечить занятость местного населения и стабильный доход для фермеров и семейных хозяйств.

Таким образом, положительные социально-экономические последствия деятельности проекта превышают возможные экологические риски при условии соблюдения правил рационального природопользования. Проект способствует устойчивому развитию сельской территории, сохранению плодородия земель, улучшению инфраструктуры агропромышленного комплекса и повышению качества жизни населения села Амансай.

2.7.5 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения

В процессе оценки воздействия намечаемой хозяйственной и производственной деятельности на социально-экономическую среду села Амансай рассмотрены компоненты двух блоков:

- социальной среды, включающей – трудовую занятость, доходы и уровень жизни населения, здоровье населения, рекреационные ресурсы;
- экономической среды, включающей – экономическое развитие территории, землепользование.

Интегральное воздействие на каждый компонент определялось с учётом специфики социально-экономических условий села и Боралдайского сельского округа путем суммирования баллов отдельно отрицательных и отдельно положительных воздействий и интенсивности воздействия.

В результате интегральный уровень воздействия оценивается для компонентов:

- трудовая занятость ($3+4+2=9$) – среднее положительное воздействие;

доходы и уровень жизни населения ($3+4+2=9$) – среднее положительное воздействие;

здоровье населения (0) – воздействие отсутствует;

рекреационные ресурсы ($-1-3-1=-5$) – среднее отрицательное воздействие;

экономическое развитие территории ($3+4+3=10$) – высокое положительное воздействие;

землепользование ($-1-3-1=-5$) – среднее отрицательное воздействие.

Таким образом, воздействие намечаемой деятельности на:

экономическое развитие территории оценивается как высокое положительное;

трудовую занятость, доходы и уровень жизни населения – как среднее положительное;

рекреационные ресурсы и землепользование – как среднее отрицательное;

здоровье населения – как нулевое.

В целом развитие сельскохозяйственной и перерабатывающей деятельности в селе Амансай при соблюдении правил рационального природопользования будет способствовать:

эффективному использованию земельных ресурсов;

росту доходов фермерских хозяйств и занятости местного населения;

поддержанию социально-экономической стабильности округа;

минимизации негативного воздействия на окружающую среду и сохранению плодородия почв.

Таким образом, хозяйственная деятельность в селе Амансай будет оказывать преимущественно положительное социально-экономическое воздействие при допустимом уровне экологических рисков.

2.7.6 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;

При реализации проектных решений в селе Амансай (при нормальных условиях эксплуатации и возможных аварийных ситуациях) ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории не изменится, поскольку основные хозяйственные объекты находятся на значительном удалении от жилой застройки.

Намечаемая деятельность:

не приведет к сверхнормативному загрязнению атмосферного воздуха в селе и соседних населенных пунктах;

не приведет к загрязнению и истощению водных ресурсов, используемых населением для питьевых, хозяйственно-бытовых и рекреационных целей;

не связана с изъятием земель, используемых населением для ведения сельского хозяйства или рекреационных целей;

«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алғабас-017" по адресу: Туркестанская область,
Байдибекский район, квартал 1440, уч.056»

не приведет к утрате традиционных мест отдыха населения.

В целом намечаемая деятельность окажет положительное социально-экономическое воздействие, обеспечивая развитие сельскохозяйственного производства и занятость населения без ущерба для экологической и санитарной обстановки села.

3. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Ценность природных комплексов и их устойчивость к воздействию намечаемой деятельности

Промплощадка проектируемого предприятия размещена за пределами особо охраняемых природных территорий, водоохранных зон водных объектов и вне земель государственного лесного фонда.

Природоохранная ценность экосистем, прилегающих к участкам строительства, определяется следующими критериями: наличие мест обитания редких видов флоры и фауны, растительных сообществ, ценного генофонда, средоформирующих функций, стокоформирующего потенциала, полифункциональности экосистем, степени их антропогенной трансформации, потенциала естественного восстановления и т.п.

На прилегающей к проектируемому предприятию территории в основном преобладают низкокочувательные с различной степенью устойчивости, преобразованные и трансформированные (сельскохозяйственные земли, деградированные степи), относящиеся к городской застройке. Они утратили потенциал биоразнообразия и возможность естественного восстановления, но сохраняют резерв средоформирующего каркаса после улучшения и санации с использованием компенсационных мер.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты высокозначимые, высокочувствительные и среднезначимые экосистемы.

Оценка устойчивости прилегающих к предприятию ландшафтов к антропогенному воздействию на основе комплексных критериев, включает геологические, геоморфологические, почвенные и геоботанические особенности. Выделено 3 класса устойчивости ландшафтов: неустойчивые, среднеустойчивые и устойчивые. К неустойчивым относятся все горные лесные ландшафты, а также степные ландшафты денудационных, эрозионно-денудационных приподнятых равнин и аккумулятивных озерно-аллювиальных равнин. Неустойчивость последних, связана не столько с антропогенными факторами, а больше, с периодической трансгрессией и регрессией рек. Поэтому во временном аспекте эти ландшафты не устойчивы, а антропогенные нагрузки могут стимулировать различные негативные процессы.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты неустойчивые и среднеустойчивые экосистемы так как все они находятся в основном в пределах территорий особо охраняемых природных территорий. Проектируемое производство не может повлечь изменения естественного облика охраняемых ландшафтов, нарушение устойчивости экологических систем за пределами участка и не угрожает сохранению и воспроизводству особо ценных природных ресурсов.

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

Комплексной (интегральной) оценкой воздействия намечаемой деятельностью по сути является значимость воздействия, определяемая в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденными приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 октября 2010 г № 270-п [31].

В настоящем ОВОС выполнена оценка воздействия на каждый компонент окружающей среды, затрагиваемый при проведении работ.

Оценка воздействия проведена по трем показателям: пространственный, временной масштабы воздействия и величина воздействия (интенсивность). Для оценки значимости воздействия определен комплексный балл, т. е. интегральная оценка воздействия на следующие компоненты: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвенный покров, растительный и животный мир, геологическую среду.

На основе покомпонентной оценки воздействия на окружающую среду путем комплексирования ранее полученных уровней воздействия, в соответствии с изложенными методиками, выполнена интегральная оценка деятельности.

Комплексная оценка воздействия всех операций, производимых при производстве, позволяет сделать вывод о том, какая природная среда оказывается под наибольшим влиянием со стороны факторов воздействия.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду приведён в таблице 5.1.

Таблица 3.1 - Расчёт значимости воздействия на компоненты природной среды

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия в баллах	Категория значимости
1	2	3	4	5	6	7
Воздушная среда	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	Ограниченное воздействие (2)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	8	Низкая значимость
	Шум	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Поверхностные воды	Химическое загрязнение поверхностных (талых и дождевых) сточных вод в пределах территории завода, их организованный отвод и очистка, предотвращающие химическое загрязнение поверхностных водных объектов	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Подземные воды	Химическое загрязнение подземных вод отсутствует, ввиду предотвращения инфильтрации поверхностного стока в подземные горизонты	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
	Изъятие водных ресурсов из действующего водозабора в пределах разрешения на специальное водопользование	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Земельные ресурсы	Объекты размещаются на существующей прмплощадке, изъятие земель не предусматривается	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Почвы	Механические нарушения на территории завода	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
	Загрязнение почв химическими	Локальное воздей-	Многолетнее	Незначительное	4	Низкая значи-

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия в баллах	Категория значимости
1	2	3	4	5	6	7
	веществами	ствие (1)	воздействие (4)	воздействие (1)		мость
Растительный и животный мир	Объекты размещаются на существующей прмплощадке, изъятие земель не предусматривается, физическое воздействие отсутствует	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
	Отсутствие интегрального воздействия на растительность и животный мир в районе предприятия, изменение видового разнообразия не прогнозируется	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость

Как следует из вышеприведенного расчета при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта воздействие низкой значимости будет отмечаться на все компоненты.

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

В целом положительное интегральное воздействие прогнозируется на социально-экономическую среду, а отрицательное воздействие на компоненты природной среды от планируемой деятельности не выходит за пределы среднего уровня.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, что предусмотренные проектом работы, при условии соблюдения технических решений (штатная ситуация) не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду. В тоже время, оказывается умеренное положительное воздействие на социально-экономическую сферу.

3.3 Оценка последствий аварийных ситуаций

Транспортная авария. Около 75% всех аварий на автомобильном транспорте происходит из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Наиболее опасными видами нарушений по-прежнему остаются превышение скорости, игнорирование дорожных знаков, выезд на полосу встречного движения и управление автомобилем в нетрезвом состоянии. Очень часто приводят к авариям плохие дороги (главным образом скользкие), неисправность машин (на первом месте – тормоза, на втором – рулевое управление, на третьем – колеса и шины). Особенную опасность представляют аварии при транспортировке опасных веществ, в данном случае серной кислоты и мышьяксодержащего кека.

Опасность транспортной аварии на проектируемом предприятии для людей заключается в нарушении нормальной жизнедеятельности организма и возможности отдаленных генетических последствий, а при определенных обстоятельствах – в летальном исходе при попадании веществ в организм через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки, раны и вместе с пищей. Для окружающей среды опасность заключается в загрязнении земель, водных объектов, повреждении растительности.

Наиболее распространенными источниками возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются пожары и взрывы, которые происходят на промышленных объектах.

Пожар – это вышедший из-под контроля процесс горения, уничтожающий материальные ценности и создающий угрозу жизни и здоровью людей. Основными причинами пожара являются: неисправности в электрических сетях, нарушение технологического режима и мер пожарной безопасности.

Основными опасными факторами пожара являются тепловое излучение, высокая температура, отравляющее действие дыма (продуктов сгорания:

окси углерода и др.) и снижение видимости при задымлении. Критическими значениями параметров для человека, при длительном воздействии указанных значений опасных факторов пожара, являются:

- температура – 70 °С;
- плотность теплового излучения – 1,26 кВт/м²;
- концентрация окиси углерода – 0,1% объема;
- видимость в зоне задымления – 6-12 м.

Взрыв – это горение, сопровождающееся освобождением большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени. Взрыв приводит к образованию и распространению со сверхзвуковой скоростью взрывной ударной волны (с избыточным давлением более 5 кПа), оказывающей ударное механическое воздействие на окружающие предметы.

Основными поражающими факторами взрыва являются воздушная ударная волна и осколочные поля, образуемые летящими обломками различного рода объектов, технологического оборудования, взрывных устройств. Конкретно оценка воздействия при аварийных ситуациях проводится точно также, как и при безаварийной деятельности. Воздействие аварийных ситуаций, описанных выше, оценивается как локальное, кратковременное, сильное, средней значимости

В настоящем ОВОС использована ступенчатая матрица, базирующаяся на матрице риска, представленной в Международном стандарте СТ РК ИСО 17776-2004.

Матрица экологического риска формируется на основе:

вероятности возникновения аварии; значимости её последствий для населения, почв, водных объектов, биоты.

Даже при высокой значимости последствий, если вероятность аварии крайне мала, экологический риск может классифицироваться как допустимый (терпимый).

Матрица экологического риска для аварийных ситуаций планируемого предприятия в селе Амансай показывает, что ни по одному компоненту окружающей среды риск аварии не достигает высокого уровня экологического риска. Матрица экологического риска для аварийных ситуаций предприятия представлена в таблице 3.2. Представленная матрица показывает, что экологический риск рассмотренных аварийных ситуаций не достигает высокого уровня экологического риска ни для одного компонента природной среды.

Таблица 3.2 - Матрица экологического риска

Последствия (воздействия) в баллах		Частота аварий (число случаев в год)					
Значимость	Компоненты природной среды	<10 ⁻⁶	≥10 ⁻⁶ <10 ⁻⁴	≥10 ⁻⁴ <10 ⁻³	≥10 ⁻³ <10 ⁻¹	≥10 ⁻¹ <1	≥1
			4	3	1		

	Атмосферный воздух	Недра	Земельные ресурсы	Водные ресурсы	Практически невозможная авария	Редкая авария	Маловероятная авария	Случайная авария	Вероятная авария	Частая
0-10	1			1				x x x x		
11-21	16		16		Низкий риск			x x		
22-32								x x		
33-43										
44-54						Средний риск			Высокий риск	
55-64										

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400>.
2. «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246).
3. Земельный кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000442>.
4. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317>.
5. О здоровье народа и системе здравоохранения [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года № 193-IV. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K090000193>.
6. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z010000242>.
7. Об особо охраняемых природных территориях. [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года N 175. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z060000175>.
8. О гражданской защите. [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000188>.
9. Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п. – Режим доступа: [#z7](http://adilet.zan.kz/rus/docs/V070004825).
11. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө. – Режим доступа: [#z7](http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1200007664).
12. Об утверждении Правил проведения общественных слушаний [Электронный ресурс]. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317>.
13. Об утверждении Правил экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды [Электронный ресурс]. Постановление Правитель-

ства Республики Казахстан от 27 июня 2007 года N 535. – Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P070000535_z4.

14. Об утверждении Классификатора отходов [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года N 169-п. – Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/V070004775_z5.

15. Об утверждении Методики расчета платы за эмиссии в окружающую среду [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 8 апреля 2009 года № 68-п. – Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/V090005672_z6.

16. Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля [Электронный ресурс]. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 7 сентября 2018 года № 356. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017543#z177>.

17. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011124>.

18. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011036>.

19. Об утверждении гигиенических нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010671>.

20. Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169.- Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011147>.

21. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010774>.

22. Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности окружающей среды (почве) [Электронный ресурс]. Приказ Министра националь-

ной экономики Республики Казахстан от 25 июня 2015 года № 452. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011755>.

23. Об утверждении перечня отходов для размещения на полигонах различных классов [Электронный ресурс]. Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 2 августа 2007 года N 244-п. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V070004897>.

24. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" [Электронный ресурс]. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017242>.

25. «Справочника по климату СССР», вып. 18, 1989 г.

26. Об утверждении Правил разработки программы управления отходами [Электронный ресурс]. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 25 ноября 2014 года № 146. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1400010031>.

27. Об утверждении перечня наилучших доступных технологий [Электронный ресурс]. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 155. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 января 2015 года № 10166. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1400010166>.

28. Об утверждении Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2013 года № 162-Ө - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1300008559>.

29. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан. РНД 211.2.02.02-97.

30. СП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология (с изменениями от 01.08.2018 г.).

31. Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (утверждены приказом МООС РК от 29 октября 2010 года № 270-п).

32. ГОСТ 17.4.3.02-85 (СТ СЭВ 4471-84) «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30039535#pos=1;-109.

33. Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)».

34. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п).

35. Климатические характеристики условий распространения примесей в атмосфере. Л.-1983 г.

36. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

37. Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года N 1034. Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P060001034>.

38. Об утверждении критериев оценки экологической обстановки территорий [Электронный ресурс]. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 202. Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010928#z1>.

39. ГОСТ 17.5.3.06-85. «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

40. Р РК 218-53-2006. Рекомендации по применению гранулированных шлаков свинцового производства АО «КАЗЦИНК» в дорожном строительстве» [Электронный ресурс]. Рекомендация Комитета развития транспортной инфраструктуры №Р РК 218- 53 -2006. Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/E06IA0053AD>.

41. Интерактивные земельно-кадастровые карты. <http://aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/maps/>.

42. «Переработка вторичных отходов производства ферромарганца и силикомарганца». 07.09.2015. Рубрика: Производство ферросплавов Автор: Рахей. <https://metallurgist.pro/pererabotka-vtorichnyh-othodov-proizvodstva-ferromargantsa-i-silikomargantsa/>.

43. Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 342.

44. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;

45. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, Астана, 2008- Приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №100 –п;

46. «Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии». Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө;

47. РНД 211.2.02.03-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). Астана, 2005;

48. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Астана, 2008. Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п,

49. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 года №100 –п.;

50. РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях»;

51. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № ҚР ДСМ-97.

52. «Методика расчета сброса ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий» (приложение к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 5 августа 2011 года № 203-ө).

53. СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».

54. СТ РК ГОСТ Р 51232-2003. Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.

55. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» Алматы 1996 г.

56. ИТС 26-2017 (Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям) «Производство чугуна, стали, ферросплавов». Москва. Бюро НДТ. 2017

57. ГОСТ-1639-93 (ГОСТ-6825-74) «Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения».

58. Справочник химика, том 5, изд-во «Химия», Москва, 1969 г.

59. Кузьмин Р. С. Компонентный состав отходов. Часть 1. Казань.: Дом печати, 2007.

60. Использование пыли сухих газоочисток производства ферросиликомарганца. К.т.н. Толымбекова Л.Б. Инновационный Евразийский университет, Казахстан. Режим доступа - http://www.rusnauka.com/45_VSN_2015/Tecnic/1_203835.doc.htm.

61. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы (Часть I. Разделы 1-5).

62. Об утверждении Правил учета отходов производства и потребления [Электронный ресурс]. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 11 июля 2016 года № 312. Режим доступа - <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014103>.

63. Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению. Приказ и.о Министра энергетики Республики Казахстан от 29 июля 2016 года № 352. Режим доступа - <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014234>.

64. «Защита от шума. Справочник проектировщика». М., Стройиздат, 1974.
65. Сафонов В. В. «Шум реконструкции зданий и сооружений, проблемы его снижения на прилегающих территориях».
66. Каталог шумовых характеристик технологического оборудования. (к СНиП II-12-77).

"Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Байдибек аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

Отдел Байдибекского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

10.02.2025 12:54 № 25-1902-1122 КАШКЫНБАЕВ ЖУМАГАЛИ АЙТЕКОВИЧ

УВЕДОМЛЕНИЕ
о государственной регистрации

Отдел Байдибекского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области, рассмотрев представленные на регистрацию документы и изучив материалы регистрационного дела на объект недвижимости, расположенный по адресу: обл. Туркестанская, р-н Байдибекский, с.о. Боралдайский кварт. 056 уч. 1440, с кадастровыми номерами 19:286:056:1440; 19:286:056:1440:1/А; 19:286:056:1440:1/Г1; 19:286:056:1440:2/Б, сообщает, что зарегистрировано право на вышеуказанное недвижимое имущество.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізіншегі құжатпен біраей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код БМЖМК АЖ-ден алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО «ГК «Правительство для граждан»

Исполнитель: Кундилдаев У. Д.

СЫЙҒА ТАРТУ ШАРТЫ

Қазақстан Республикасы, Шымкент қаласы.
Екі мың жиырма бесінші жылғы, сегізінші ақпан.

Біз, төменде қол қоюшылар: аз. **Сұлтанбек Нұрлыхан Жақанұлы**, 28.12.1977 жылы ОҚО туылған, ЖСН-771228301189, мекең-жайы: Туркістан облысы, Байдібек ауданы, Боралдай ауылдық округі, Амансай ауылы, Байдібек би көшесі, 9 үй, бұдан әрі «Сыйға тартушы» деп аталатын және аз. **Қацқынбаев Жумағали Айтекович**, 15.10.1969 жылы Туркістан облысында туылған, ЖСН-691015302984, мекен-жайы: Туркістан облысы, Байдібек ауданы, Боралдай ауылдық округі, Амансай ауылы, Байдібек би көшесі, 17/2 үй, бұдан әрі «Сыйды алушы» деп аталатын, осы төмендегі шартты түздік:

1. «Сыйға тартушы» өтеусіз ұсынады, ал «Сыйды алушы» **Туркістан облысы, Байдібек ауданы, Боралдай ауылдық округі, №056 орам, №1440 (Бір мың төрт жүз қырық)** мекен-жайында орналасқан **мал қораны жер телімімен** қабылдап алды.

2. **Мал қора** жалпы ауданы - 1185,8 ш.м., шопан үйі жалпы ауданы - 71,2 ш.м., бастырма сарай жалпы ауданы - 69,8 ш.м., Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі №19-286-056-1440; жер учаскесінің алаңы 0,507474 га; жер учаскесін мақсатты тағайындау: құрылысы салынатын мал қора, бастырма шопан үйі үшін; жер учаскесін пайдаланудағы шектелулер мен ауыртпалықтар: жоқ; жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді.

3. Көрсетілген **мал қораны жер телімімен** 18.09.2024 жылғы №3682 санды сыйға тарту шартының негізінде «Сыйға тартушының» меншігінде болып табылады.

4. Осы шартқа дейін **мал қора жер телімімен** ешкімге сатылмаған және тұтқында жоқ. «Азаматтарға Арналған Үкімет» Мемлекеттік Корпорациясы» Коммерциялық емес Акционерлік Қоғамының Туркістан облысы бойынша филиалы 08.02.2025 жылы берілген №10305215288947 жылжымайтын мүлікке тіркелген құқықтар (ауыртпалықтар) және оның техникалық сипаттамалары туралы анықтамамен анықталды.

5. Осы шартты рәсімдеуге байланысты шығындарды «Сыйды алушы» төлейді.

6. Шарт екі данада түзілді, оның біреуі Шымкент қ., нотариусы Абдешова Нургуль Ақылбековнаның іс-мұрағатында сақталынады, қалғаны «Сыйды алушыға» беріледі.

ДОГОВОР ДАРЕНИЯ

Республика Казахстан, город Шымкент.
Восьмое февраля, две тысячи двадцать пятого года.

Мы, нижеподписавшиеся гр. **Сұлтанбек Нұрлыхан Жақанұлы**, 28.12.1977 года рождения, уроженец ЮКО, ИИН-771228301189, проживающий по адресу: Туркестанская область, Байдибекский район, Боралдайский сельский округ, село Амансай, улица Байдибек би, дом 9, именуемый в дальнейшем «Даритель» и гр. **Қашқынбаев Жумағали Айтекович**, 15.10.1969 года рождения, уроженец Туркестанская область, ИИН-691015302984, проживающий по адресу: Туркестанская область, Байдибекский район, Боралдайский сельский округ, село Амансай, улица Байдибек би, дом 17/2, именуемый в дальнейшем «Одаряемый», заключили договор о нижеследующем:

1. «Даритель» безвозмездно передает, а «Одаряемый», принимает в дар **кошару с земельным участком**, находящийся по адресу: область Туркестанская, район Байдибекский, сельский округ Боралдайский, квартал №056, участок №1440 (Одна тысяча четыреста сорок).

2. **Кошара** из общей площадью - 1185,8 кв.м., чабанский дом общей площадью - 71,2 кв.м., навес-сарай общей площадью - 69,8 кв.м., Кадастровый номер земельного участка №19-286-056-1440; площадь земельного участка: 0,507474 га; целевое назначение земельного участка: для строительства кошары, навес чабанский дом; ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет; делимость земельного участка: делимый.

3. Отчуждаемый **кошара с земельным участком** принадлежит «Дарителю» на праве собственности на основании договора дарения за №3682 от 18.09.2024 года.

4. До заключения настоящего договора **кошара с земельным участком** никому не продан, не заложен, в споре и под арестом не состоит, согласно справке о зарегистрированных правах (обременениях) на недвижимое имущество и его технической характеристиках за №10305215288947 от 08.02.2025 года, выданной Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области.

5. Расходы по удостоверению настоящего договора уплачивает «Одаряемый».

6. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, один из которых хранится в делах нотариуса города Шымкент Абдешовой Нургуль Ақылбековной, а остальные экземпляры договора выдаются «Одаряемому».

Келесі бетке қара /Смотри на обороте/

7. ҚР Азаматтық кодексінің 509, 380, 385, 386, 393, 220, 223 баптарының мазмұндары шарт тараптарына түсіндірілді. Шарт жобасының мазмұны мен мағынасы нотариуспен түсіндіріліп, оның мазмұны, тараптардың шын ниеттеріне сәйкес келетіні және заң талаптарына қайшы келмейтіні тексерілді.

8. ҚР Азаматтық кодексінің 155 бабына сәйкес, осы шарт тіркеу органдарында 6 ай ішінде тіркелуі тиіс.

7. Содержание ст. 509, 380, 385, 386, 393, 220, 223, Гражданского кодекса РК, сторонам нотариусом разъяснено, а также Стороны предупреждены о последствиях совершаемого нотариального действия с тем, чтобы юридическая неосведомленность не была использована нам во вред.

8. В соответствии со ст. 155 Гражданского кодекса РК настоящий договор подлежит регистрации не позднее 6-ти месяцев.

Қолдары /Подписи/:

«Даритель»

1. СМР. Сұлтанбек Нұрлыхан Жақанұлы

«Одаряемый»

2. КАШКЫНБАЕВ ЖҰМАГАЛИ АХТЕКОВИЧ

«08» ақпан 2025 жылы. Осы шарт, Қазақстан Республикасының Әділет Министрлігі тіркеу қызметі және құқықтық көмек көрсету комитеті №24024694 санды 31 шілде 2024 жылы берген лицензия негізінде Шымкент қаласының нотариусы Абдешова Нургуль Акылбековна арқылы куәландырылды.

Шартқа тараптар менің көзімше қол қойды. Тараптардың жеке басы, олардың әрекет қабілеттілігі анықталды, сондай-ақ иеліктен алынатын мал қора жер телімімен аз. Сұлтанбек Нұрлыхан Жақанұлы тиесілі екені тексерілді.

«08» февраля 2025 года. Настоящий договор удостоверен мной нотариусом города Шымкент Абдешовой Нургуль Акылбековной, действующим на основании лицензии №24024694 от 31 июля 2024 года, выданной Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства Юстиции Республики Казахстан.

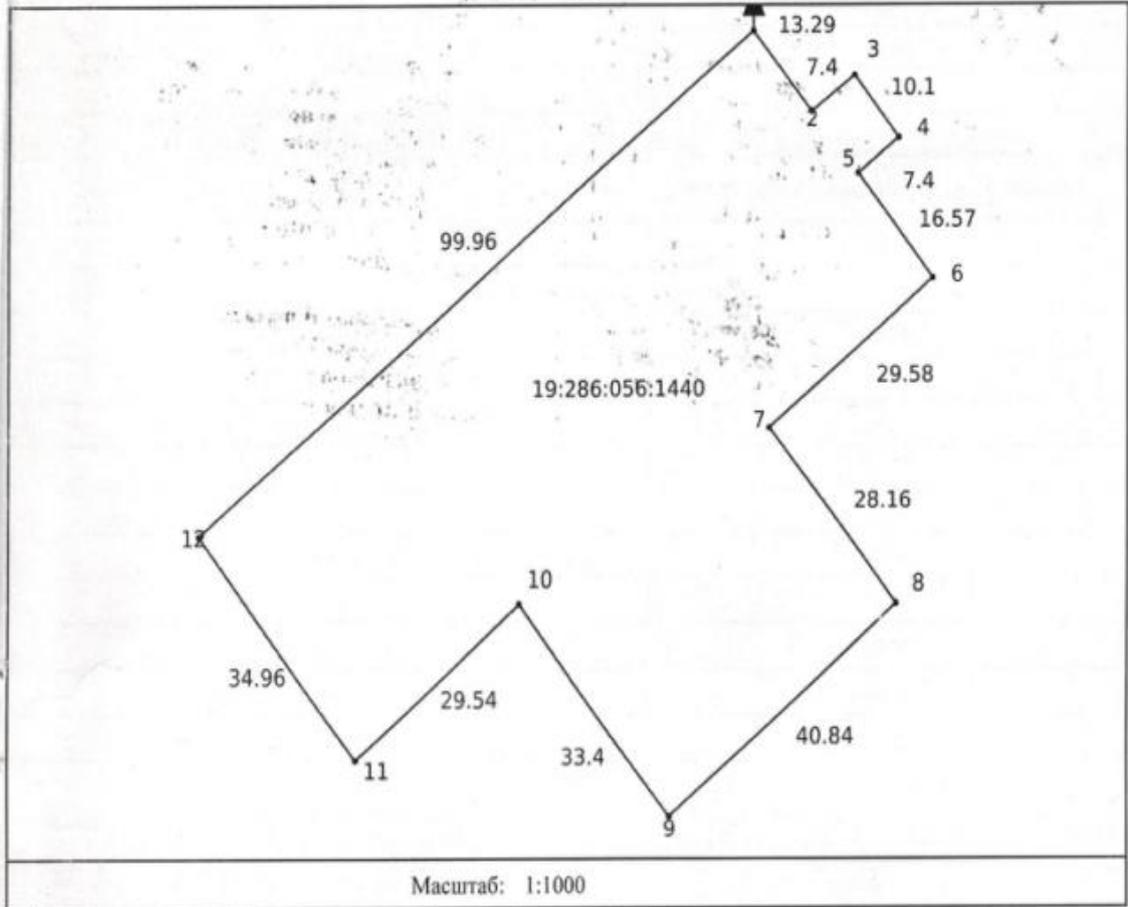
Договор подписан сторонами в моем присутствии. Личность сторон подписавших договор, установлена, их дееспособность, а также принадлежность гр. Сұлтанбек Нұрлыхан Жақанұлы отчуждаемого кошары с земельным участком проверены.

Тізілімде тіркелді / 140 Зарегистрировано в реестре/ №140

Өндірілді /Взыскано/ _____ тенге
Нотариус: Абдешова Н.А.



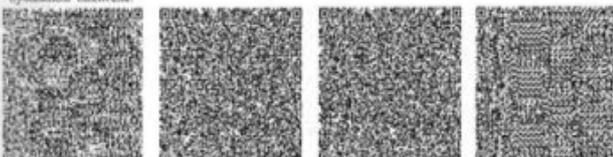
Жер учаскесінің жоспары*
План земельного участка*



Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктің бірыңғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрлық картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	13.29
2-3	7.40
3-4	10.10
4-5	7.40
5-6	16.57

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қара жеткізілетін құжатпен бірге.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью равнозначен документу на бумажном носителе».



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды. *Азаматтарға арналған үзімет мемлекеттік қорпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Туркестан облысы бойынша филиалының Байдибек аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содериғт даные, полученые из ИС ЕГКН и подписаные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Байдибекского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

6-7	29.58
7-8	28.16
8-9	40.84
9-10	33.40
10-11	29.54
11-12	34.96
12-1	99.96
Бірыңғай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат	
1-2	13.29
2-3	7.40
3-4	10.10
4-5	7.40
5-6	16.57
6-7	29.58
7-8	28.16
8-9	40.84
9-10	33.40
10-11	29.54
11-12	34.96
12-1	99.96

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

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	А	Земли с.о. Боралдайский

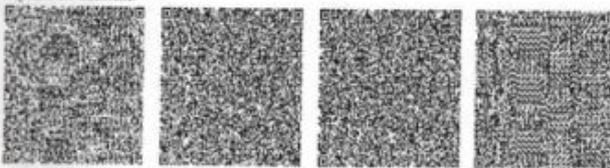
Ескерту/Примечание:

*Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтінде жарамды/Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
-----	-----	-----

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жетілдірілген құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*Ішкіри-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтабасымен қол қойылған деректерді қамтиды. *Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Туркестан облысы бойынша филиалының Байдибек аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*Ішкіри-код содарақат дайында, получешие из ИС ЕГРН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Байдибекского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

Осы актіні "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Туркістан облысы бойынша филиалының Байдібек аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

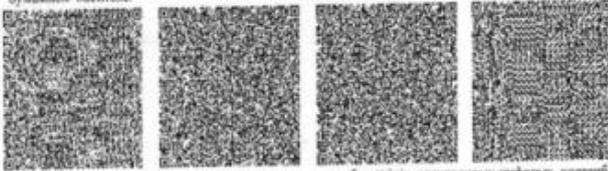
Настоящий акт изготовлен Отдел Байдибекского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «4» наурыз

Дата изготовления акта: «4» марта 2024 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қазардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізіншегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код ЖМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған директоры қамтыды: "Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Туркістан облысы бойынша филиалының Байдібек аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГРН и подписанные электронной-цифровой подписью услугодателя: Отдел Байдибекского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы”
коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы
бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлік
бойынша Бәйдібек ауданының бөлімі

ТЕХНИКАЛЫҚ ТҮГЕНДЕУ ІС ҚАҒАЗЫ №_05-11603

Кадастрлық

№ 19:286:056:1440

Облысы

ТҮРКІСТАН

Қала, аудан

БӘЙДІБЕК

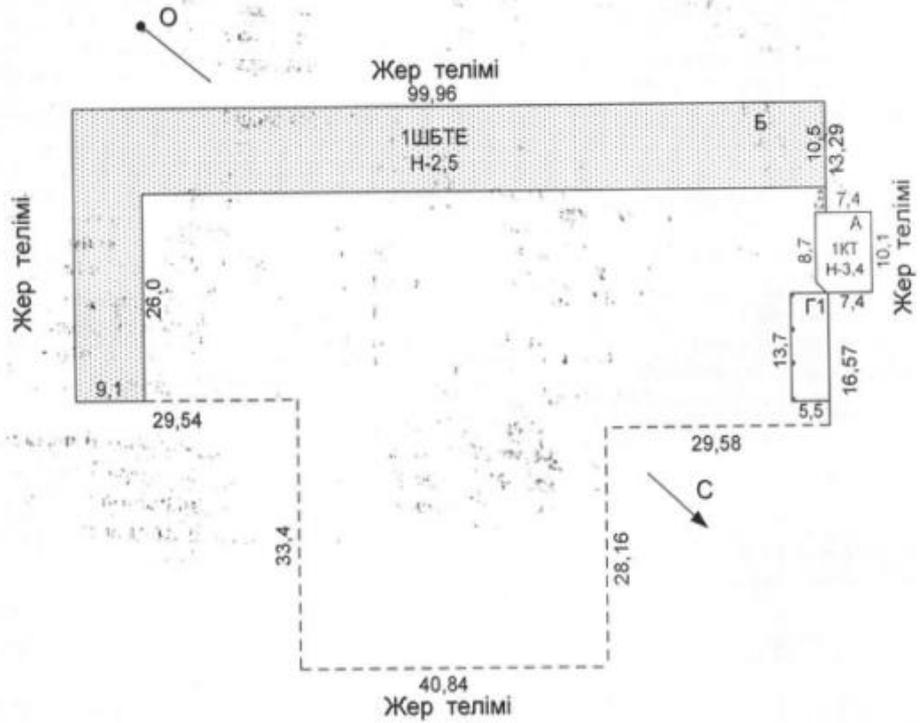
Мекен жай

Боралдай а/о.
кварт 056,

16

04

2024 жыл



	"Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы кәсіпкерлік емес АҚ		Түгендеу 05-11603
Парақ №1	Жер учаскесінің жалпы жоспары: Боралдай а/о. кварт 056, М:500		
күні		аты, тегі, әкесінің аты	қолы
16.04.	орындаған	Әбішов Т.П.	
2024	тексерген	Б.Сейдаханов	

"Азаматтарга арналган үкімет мемлекеттік корпорациясы"
коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан
облысы бойынша филиалының Байдібек аудандық тіркеу
және жер кадастры бөлімі



Отдел Байдибекского района по земельному кадастру
и недвижимости филиала некоммерческого
акционерного общества «Государственная
корпорация «Правительство для граждан» по
Туркестанской области

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік сауда объектілері және т.б.)

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Облысы	Түркістан облысы
Область	Туркестанская область
2. Ауданы	Бәйдібек ауд., Боралдай а.о.
Район	р-н Байдибекский, с.о. Боралдайский
3. Қала (кенті, елді мекені)	
Город (поселок, населенный пункт)	
4. Қаладағы аудан	
Район в городе	
5. Мекен-жайы	056 кварт. 1440 уч.
Адрес	кварт. 056 уч. 1440
6. Кадастрлық нөмір	
Кадастровый номер	19:286:056:1440:1/A
7. Түгендеу нөмір	
Инвентарный номер	05-11603
8. Мақсат арналуы(жоспар бойынша литер)	шопан үйі(А)
Целевое назначение (литер по плану)	чабанский дом(А)
9. Қордың санаты	тұрғын
Категория фонда	жилой

(нежилой/жилой, если вторичный объект расположен в многоквартирном жилом доме,
необходимо указать "ВО в составе МКД")

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Сериясы, жобаның түрі Серия, тип проекта	A	8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы Площадь нежилых пом-ий	0
2. Қабат саны Число этажей	1	9. Пәтер саны Число квартир	0
3. Құрылыс ауданы Площадь застройки	91.9	10. Үй-жайлар, бөлмелер саны Число помещений, комнат	5
4. Ғимараттың ауқымы Объем здания	312.0	11. Қабырға материалы Материал стен	кірпіш кирпич
5. Жалпы алаңы Общая площадь	71.2	12. Салынған жылы Год постройки	2013
6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы Площадь балкона, лоджии ж.б.	-	13. Табиғи тозу Физический износ	5
7. Тұрғын ауданы Жилая площадь	-		

реестровый № заказ 002255861126

Паспорт
Паспорт составлен 16.04.2024

ж. жасалған
г.

басшы

Б.Сейдаханов

М.О.
М.П.

АУДАНДАРДЫҢ ОРНАЛАСУЫ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

№	Аудандардың жалпы санынан / Из общего числа площади										Барлығы саны бойынша пәтерлердің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат						
	Мансардаларда / в мансардах	Жергілерде / в подвалах	Қоқыларда / в цоколях	Барактарда / в бараках	1-комнаттық / 1-комнатные	2-комнаттық / 2-комнатные	3-комнаттық / 3-комнатные	4-комнаттық / 4-комнатные	5-комнаттық / 5-комнатные	Жақындаларда / в помещениях	Жатқандарда / в общежитиях	Қонақ үйлерде / в гостиницах	Жатқандарда / в общежитиях	Коридор типті жақшаларда / в помещениях	Жатқандарда / в общежитиях	Жақындаларда / в помещениях	Жақындаларда / в помещениях
01	Тұрғын пәтерлер саны / Количество квартир																
02	Тұрғын бөлмелер саны / Количество жилых помещений																
03	Жалпы аудан, м2 / Общая площадь, м2																
04	Тұрғын аудан, м2 / Жилая площадь, м2																

ТҮРҒЫН ЕМЕС ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Аудан / Площадь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Негізгі / Основная		Тұрғын емес жайлардағы аудан / Жилая площадь в нежилом помещении	Сауалым / Торговля	Өнеркәсіп-өндірістік жайларда / в помещениях промышленности и строительства	Қоймалық / Складская	Тұрғын қызмет көрсету / бытового обслуживания	Ғарыш / Газами	Басқару, ғылыми, банктік, мекемелер және т.б. / Органы управления, научные, банковские, образовательные и т.д.	Қоғамдық тамақ / общественного питания	Білім мекемелері / образовательные учреждения	Транспорттық жайлар және құрылыстар / транспортные здания и сооружения	Емгерлер апаратын, денсаулық сақтау / здравоохранения, лечебного назначения	Дене маңғайы және спорт / физкультурные и спортивные	Мәдениет және өнер мекемелері / культурные учреждения и спорта	Некәсіптік жайлар құрылысы / Сооружения инженерных сетей	Басқа / Прочие	Барлығы / Всего
Көмегі / Коммунальн		54,8														16,4	71,2

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

№	Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрленуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
1	2	3	4	5	6
А - чебанский дом					
1	Іргетасы Фундамент	бетон бетон	Жақсы Хорошее		
2	ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены	кірпіш кирпич	Жақсы Хорошее		
		ара қабырға перегородки	кірпіш кирпич	Жақсы Хорошее	
3	Аражабын Перекрытия	шатырлық чердачное	ағашты түптеу дерево, переплет	Жақсы Хорошее	
		қабатаралық междуэтажное	берене бойынша тақтайлар доски по балкам	Жақсы Хорошее	
4	шатыр крыша	профилді тақта профлист	Жақсы Хорошее		
5	Еден Полы	1-ші қабаттың 1-го этажа келесі қабаттардың последующих этажей	ағаш дерево	Жақсы Хорошее	
6	Ойықтар Проемы	терезелер окна	пластик пластик	Жақсы Хорошее	
		ескер двери	пластик пластик	Жақсы Хорошее	
7	Үрлеу жұмыстары Отделочные работы	ішкі внутренние	сырланған оштукатурено	Жақсы Хорошее	
		сыртқы наружные	сырланған оштукатурено	Жақсы Хорошее	
8	Ыстық су мен қамтамасыздандырылған Горячее водоснабжение				
9	Су құбыры / Водопровод	иә / да	Жақсы Хорошее		
10	Канализация / Канализация	иә / да	Жақсы Хорошее		
11	Электрмен жарықтандыру Электроосвещение	иә / да	Жақсы Хорошее		
12	Жылу Отопление	пешті / печное			
13		газ пешті / печное газовое			
14		ЖЭО-нан / от ТЭЦ			
15		АГВ-дан / от АГВ			
16		жеке жылу қондырылған от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе		
17			қатты отынмен на твердом топливе	иә / да	Жақсы Хорошее
18		аудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе		
19			қатты отынмен на твердом топливе		
20	Басқа жұмыстар / Разные работы				

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі / Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

- Қабаттық жоспарлар
Позтажные планы
- Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам
- Ерекше белгілері
Особые отметки

2013 года постройки

ЖЕР УЧАКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, м2
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, м2

Жер багытын өзгертін құжаттар бойынша / По земельным документам	Салынған аудан, м2 / Застроенная площадь, м2		Салынбаған аудан / Незастроенная площадь														
	Барлығы / всего	нетігі құрылыс астында / под основным строением	Бақша да саулар мен құрылыс астында / под прочими строениями и сооружениями	асфальт жабылар / асфальтовое покрытие	Бақша да аймақ / прочие застройки	топырақ / грунт	Барлығы / всего										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0,507474	5074.74 м2	1448,3	1378,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							3626,4										

Негізгі және қызметтік құрылыстары, суық жағдай салынағандарын, подвалдарын, аула құрылыстарының, жолдарын тағайындау мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

Жоспар бойынша / Литер по плану	Тағайындау / Назначение	Ауданы, м2 / Площадь, м2	Көлемі, м3 / Объем, м3	Тоғу / Износ, %	іргіс / фундамент	кабырғалар және қалқалар / стены и перегородки	жабылулар / перекрытия	тобе жабылысы / кровля	едендер / полы	ойыстар / проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	шопан үйі / чабанский дом	91,9	312,0	5	бетон / бетон	кірпіш / кирпич	ағашты түптеу / дерев. переплет.	профилді такта / профлист	ағаш / дерево	пластик / пластик
B	Мал қора / кошара	1286,6	3216,0	5	бетон / бетон	күйілді блоктар / шлакоблоки	ағашты түптеу / дерев. переплет.	профилді такта / профлист	бетон / бетон	күңгірт / одинарные
Г1	бастырма - сарай / навес-сарай	69,8	0,0	0	бетон / бетон	металды кесон / металлический каркас	ағашты түптеу / дерев. переплет.	профилді такта / профлист	бетон / бетон	
	Итого:	1448,3	3528,0							

Орындаған маман(дар) / Выполнил(ы) специалист(ы) **Әбішев Т.Л.**
 (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)
 басшы **Б. Сейдахқанов**
 (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)
 16.04.2024 ж. жағдайына құрастырылған
 реестрлік №: закл 002255861126

"Азаматтарға арналған үкімет мемлекеттік корпорациясы"
коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан
облысы бойынша филиалының Байдібек аудандық тіркесу
және жер кадастры бөлімі



Отдел Байдибекского района по земельному кадастру
и недвижимости филиала некоммерческого
акционерного общества «Государственная
корпорация «Правительство для граждан» по
Туркестанской области

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Облысы	Түркістан облысы
Область	Туркестанская область
2. Ауданы	Байдібек ауд., Боралдай а.о.
Район	р-н Байдибекский, с.о. Боралдайский
3. Қала (кенті, елді мекені)	
Город (поселок, населенный пункт)	
4. Қаладағы аудан	
Район в городе	
5. Мекен-жайы	056 кварт. 1440 уч.
Адрес	кварт. 056 уч. 1440
6. Кадастрлық нөмір	
Кадастровый номер	19:286:056:1440:2/Б
7. Түгендеу нөмір	
Инвентарный номер	05-11603
8. Мақсат арнаулы (жоспар бойынша литер)	Мал қора(Б)
Целевое назначение (литер по плану)	кошара(Б)
9. Қордың санаты	тұрғын емес
Категория фонда	нежилой

(нежилой/жилой, если вторичный объект расположен в многоквартирном жилом доме,
необходимо указать "ВО в составе МЖД")

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Сериясы, жобаның түрі Серия, тип проекта	Б	8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы Площадь нежилых пом-ий	-
2. Қабат саны Число этажей	1	9. Пәтер саны Число квартир	-
3. Құрылыс ауданы Площадь застройки	1286.6	10. Үй-жайлар, бөлмелер саны Число помещений, комнат	2
4. Ғимараттың ауқымы Объем здания	3216.0	11. Қабырға материалы Материал стен	күйінді блоктар шлакоблоки
5. Жалпы алаңы Общая площадь	1185.8	12. Салынған жылы Год постройки	2013
6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы	-	13. Табиғи тозу Физический износ	5
Площадь балкона, лоджии ж.б.			
7. Тұрғын ауданы	-		
Жилая площадь			

реестровый № заказ 002255861126

Паспорт
Паспорт составлен 16.04.2024 ж. жасалған
г.

басшы

(қолы / подпись)

Б.Сейдаханов

М.О.

М.П.

АУДАНДАРДЫҢ ОРНАЛАСУЫ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

№	Турғын пәтерлер саны / 01 Количество квартир Турғын бөлмелер саны / Количество жилых помещений Жалпы аудан, м2 / Общая площадь, м2 Турғын аудан, м2 / Жилая площадь, м2	Аудандардың жалпы санынан / Из общего числа площади						Балық саны бойынша пәтерлердің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат						
		Мансардаларда / в мансардах	Жергелерде / в подвалах	Цоколыда / қабаттарда / в цоколях	Барактарда / в бараках	1 бөлмелі / 1-комнатные	2 бөлмелі / 2-комнатные	3 бөлмелі / 3-комнатные	4 бөлмелі / 4-комнатные	5 бөлмелі / 5-комнатные				
		Жақе пәтерлерде / в отдельных квартирах	Қоридар типті жалғарада / в помещениях	Жатақхана-ларда / в общежитиях	Қонақ үйлерде / в гостиницах									

ТУРҒЫН ЕМЕС ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

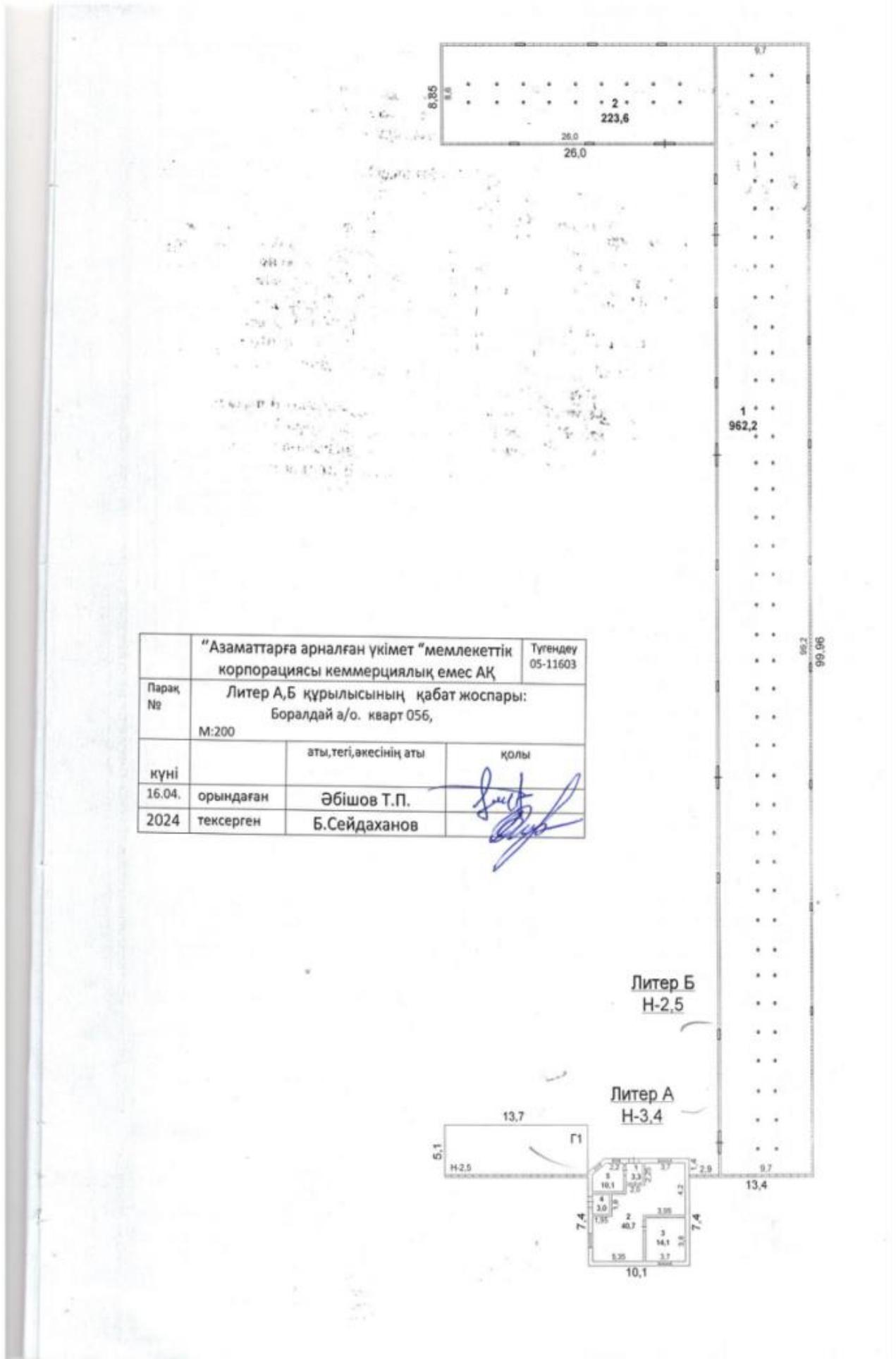
Аудан / Площадь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Негізгі / Основная Кімекші / Вспомогательная		Турғын емес жайлардың ауданы / Жилая площадь в нежилых помещениях	Сауатан / Торпан	Өнеркәсіп өндірістік ғимараттар және құрылыстар / Производственно- промышленных зданий и сооружений	Қоғамдық / Спандокан	Тұрғындық қызмет көрсету / Бытового обслуживания	Ғарыш / Ғаржи	Басқару, ғылым, банктік, қоғамдық ұйымдар мен менеджер және т.б. / Орга- низаций и учреждений менеджера, научное, бан- ковские, общественные и т.д.	Қоғамдық тамақ / Общественного питания	Білім мекемелері / Учреждений образования	Транспорттық ғимараттар және құрылыстар / Транспортных зданий и сооружений	Емделу орталығы, денсаулық сақтау / Даравосстановления, лечебного назначения	Дене мәдениеті және спорт / Физкультуры и спорт	Мәдениет және өнер мекемелері / Учреждений культуры и спорта	Некәсіптік жетілдіру құрылысы / Некәсіптік нежильных сетей	Басқа / Прочие	Барымы / Ветро

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

№	Конструктивтік элементтердің атауы Наименование конструктивных элементов	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өрленуі және т.б.) Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тоғу % Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения	
1	2	3	4	5	6	
Б - кошара						
1	Іргетасы Фундамент	бетон бетон	Жақсы Хорошее			
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары наружные и внутренние капитальные стены	күйінді блоктар шлакоблоки	Жақсы Хорошее			
	б) ара қабырға перегородки	күйінді блоктар шлакоблоки	Жақсы Хорошее			
3	Аракабын Перекрытия	шатырлық чёрдаңное	ағашты түптеу дерева, перелет	Жақсы Хорошее		
		қабатаралық междуэтажное	берене бойынша тақтайлар доски по балкам	Жақсы Хорошее		
4	шатыр кровля	профилді тақта профлист	Жақсы Хорошее			
5	Еден Полы	1-ші қабаттың 1-го этажа	бетон бетон	Жақсы Хорошее		
		келесі қабаттардың последующих этажей				
6	Ойықтар Проёмы	терезелер окна	күңгірт одинарные	Жақсы Хорошее		
		есіктер двери	металды металлические	Жақсы Хорошее		
7	Өрлеу жұмыстары Отделочные работы	ішкі внутренние	сырланған оштукатурено	Жақсы Хорошее		
		сыртқы наружные	сырланған оштукатурено	Жақсы Хорошее		
8	Ыстық су мен қамтамасыздандырылған Горячее водоснабжение					
9	Су құбыры / Водопровод					
10	Канализация / Канализация					
11	Электрмен жарықтандыру Электроосвещение	иә / да	Жақсы Хорошее			
12	Жылу Отопление	пешті / печное				
13		газ пешті / печное газовое				
14		ЖЭО-нан / от ТЭЦ				
15		АГВ-дан / от АГВ				
16		жеке жылу қандырылған от индивидуальной отопительной установки	газбен на газе			
17			қатты отынмен на твердом топливе			
18		вудандық қазандығынан от районной котельной	газбен на газе			
19	қатты отынмен на твердом топливе					
20	Бақа жұмыстар / Разные работы					

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі / Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

- Қабаттық жоспарлар
Позтажные планы _____ 1
- Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам _____ 1
- Ерекше белгілері
Особые отметки _____ 2013 года постройки



	"Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы кеммерциялық емес АҚ		Түгендеу 05-11603
Парақ №	Литер А,Б құрылысының қабат жоспары: Боралдай а/о. кварт 056, М:200		
күні		аты, тегі, әкесінің аты	қолы
16.04.	орындаған	Әбішов Т.П.	
2024	тексерген	Б.Сейдаханов	

**ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МУЛІК ОБЪЕКТІСІ ЖОСПАРЫНА ЭКСПЛИКАЦИЯ (к Ф-2)
 ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (к Ф-2)**

Итого: площадь больше или (кв.м.) равна площади
 Площадь по натуральному обмеру (кв. м.) в том числе

Код	Наименование объекта	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	Жилые здания / дата записи																					
2	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи																					
3	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи																					
4	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи																					
5	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи																					
6	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи																					
7	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи	3,3																				3,3
8	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи	40,7																				
9	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи	14,1																				
10	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи	3,0																				
11	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи	10,1																				
12	Жилищно-коммунальные объекты / дата записи	71,2																				
13	Итого по плану	71,2																				
14	Итого	71,2																				16,4

Оригинал (машино) / Выполнил(а) специалист(ы)
 16.04.2024

Область Т.П.
 Б.Сейдаханов

«Хозяйство по откорму крупного рогатого скота КХ "Алғабас-017" по адресу: Туркестанская область,
Байдібекский район, квартал 1440, уч.056»

Байдібек аудандық округі
Басшысы: Б. Сейдіт
М.О.

