«Жамбыл облысы, Жамбыл ауданы, Қаракемер а.о. жерінен ауылшаруашылық жануарларын кенеге қарсы ветеринарлық өңдеуге арналған мал тоғытпасының құрылысы»

жұмыс жобасы бойынша
28.11.2018ж. № ЭА-0020/18

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жамбыл облысы, Жамбыл ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» КММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жансерик курылыс» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫСӨЗ

«Жамбыл облысы, Жамбыл ауданы, Қаракемер а.о. жерінен ауылшаруашылық жануарларын кенеге қарсы ветеринарлық өңдеуге арналған мал тоғытпасының құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Эксперт Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Эксперт Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭА-0020/18 от 28.11.2018 г.

по рабочему проекту
«**Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области**»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жансерик курылыс»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области»**.

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 25 сентября 2018 года № 80 между товариществом с ограниченной ответственностью «ТОО «Эксперт Астана» и КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области», по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жансерик курылыс» (государственная лицензия №15021659 от 27.03.2015 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области», на проектную деятельность, II категория), г. Тараз.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции. Бюджетные средства по бюджетной программе 010 – «Развитие объектов сельского хозяйства», подпрограмме 015 – «За счет средств местного бюджета», специфике 431 – «Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 03 апреля 2018 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание, выданное КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 03.04.2018 года №11;

Решение Акима Жамбылского района Жамбылской области об отводе земельного участка от 27 марта 2018 года №161;

Протокольное решение комиссии по земельным вопросам Жамбылского района от 16 марта 2018 года № 320;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок размером 0,09 га, кадастровым номером 06-088-008-429;

топографическая съемка участка строительства, выполненная ТОО «Жансерик курылыс» в 2018 году в масштабе 1:500 (государственная лицензия на изыскательскую

деятельность № 000670 от 09 октября 2009 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям площадки строительства, выполненный ИП «Өркен» в 2018 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 14003236 от 28 февраля 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан);

проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту, выполненный ТОО «Экологический центр проектирования» в 2018 году (государственная лицензия №01769Р от 29.07.2015, выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан).

Письма:

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 12.10.2018 года № 420 о проведении комплексной вневедомственной экспертизы проектной документации, о согласовании рабочего проекта;

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 12.10.2018 года № 419 о финансировании строительства объекта за счет государственных средств, о сроках начала строительства;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

рабочий проект рассмотрен и согласован заказчиком ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 12.10.2018 года № 420;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица 1

Том 1.	Книга 1. ОПЗ	Общая пояснительная записка
	Книга 2. ПОС	Проект организации строительства
Том 2	Альбом 1. ГП	Генеральный план
	Альбом 2. АС	Архитектурно-строительная часть
	Альбом 3. ТХ	Технологическая часть
	Альбом 4. ВК	Водопроводные сооружения

Том 3	Книга 1. СД	Сметная документация

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Разработка проекта направлена для реализации программы проведения профилактики сельскохозяйственных животных Жамбылского района Жамбылской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект расположен на землях Каракемерского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области.

Участок свободен от инженерных коммуникаций и дорог, проходящих через земельный участок. Территория не используется, зеленые насаждения отсутствуют. Санитарно-защитная зона 1.0 км от жилых построек, промышленных предприятий, рек, прудов и других водоемов.

В геоморфологическом отношении территория изыскания приурочена к II -ой надпойменной террасе р. Аса. Рельеф относительно ровный.

Природно-климатические условия участка строительства:

Климатический подрайон	- III;
нормативный вес снегового покрова	- 50 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 0,73 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха:	
- холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 26°С;
средняя продолжительность отопительного периода	- 162 сут;
сейсмичность района	- 8 баллов;
нормативная глубина промерзания для:	
песка	- 0,96м
суглинков и глин	- 0,79м

Расчетная глубина проникания в грунт нулевой температуры для суглинков -1,17 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям площадки строительства, выполненного ИП «Өркен», в пределах территории площадки проектируемого объекта повсеместно распространены аллювиальные отложения четвертичного возраста (aQ_{IV}), представленные суглинками.

На основании геолого-литологического разреза и физико-механических свойств грунтов, выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ №1 – Почвенно-растительный слой.

ИГЭ №2 – Суглинок светло-серый, твердый.

Физико-механические характеристики грунта γ_{II}*=19,3кН/м*^{3}*,* C_{II}*=17кПа,* φ_{II}*=28град, Е=11,2мПа.*

Агрессивность грунтов. Грунты согласно СНиП РК 2.01-19-2004, табл.4 по содержанию водорастворимых сульфатов (1260 мг/кг мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются среднеагрессивными. Грунты по содержанию водорастворимых хлоридов грунты слабоагрессивные для железобетонных конструкций.

Засоленность грунта. Согласно ГОСТ 25100-95, грунты незасоленные. Сухой остаток 0,22 %.

Коррозионная активность грунта к стальным конструкциям по ГОСТ 9.015-74 – средняя.

Подземные воды вскрыты на глубине 3,5 м. от поверхности земли. Максимальный УПВ будет находиться на глубине 2,8 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1. Генеральный план.

Земельный участок площадью 0,09 га, под строительство купочного устройства для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных, расположен на землях Каракемерского сельского округа Жамбылского района, Жамбылской области.

Геодезическая подоснова - инженерно-топографический план М 1:500 от июня 2018 года, выполненный ТОО «Жансерік құрылыс», ГСЛ № 000670 от 09.10.2009 года.

Участок свободен от инженерных коммуникаций и дорог, проходящих через земельный участок. Рельеф участка спокойный, ровный с незначительным перепадом в восточно-северо-восоточном направлении. Средняя абсолютная отметка дневной поверхности земли в пределах участка около 0,37 м. К площадке подведена грунтовая дорога, которая имеет выход на основную дорогу в село Каракемер.

Земельный участок привязан размерной привязкой с помощью параллельных прямых к разбивочному базису - бетонной плите, расположенной на юго-восточной части земельного участка.

Зеленые насаждения на участке отсутствуют. Все решения по генеральному плану участка выполнены комплектом чертежей марки ГП.

Планировочные решения

Купочное устройство для проведения проивоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных расположено на открытой площадке прямоугольной формы 90,0 м х 10,0 м, на возвышенном месте, с учетом направления господствующих ветров, удобства подъезда транспорта и подгона животных. Снабжение привозной водой, для водопоя овец и разбавления креалиновой эмульсии, производится автотранспортом.

Вертикальная планировка

В связи с незначительными перепадами в границах отвода вертикальная планировка участка не предусматривается.

Благоустройство

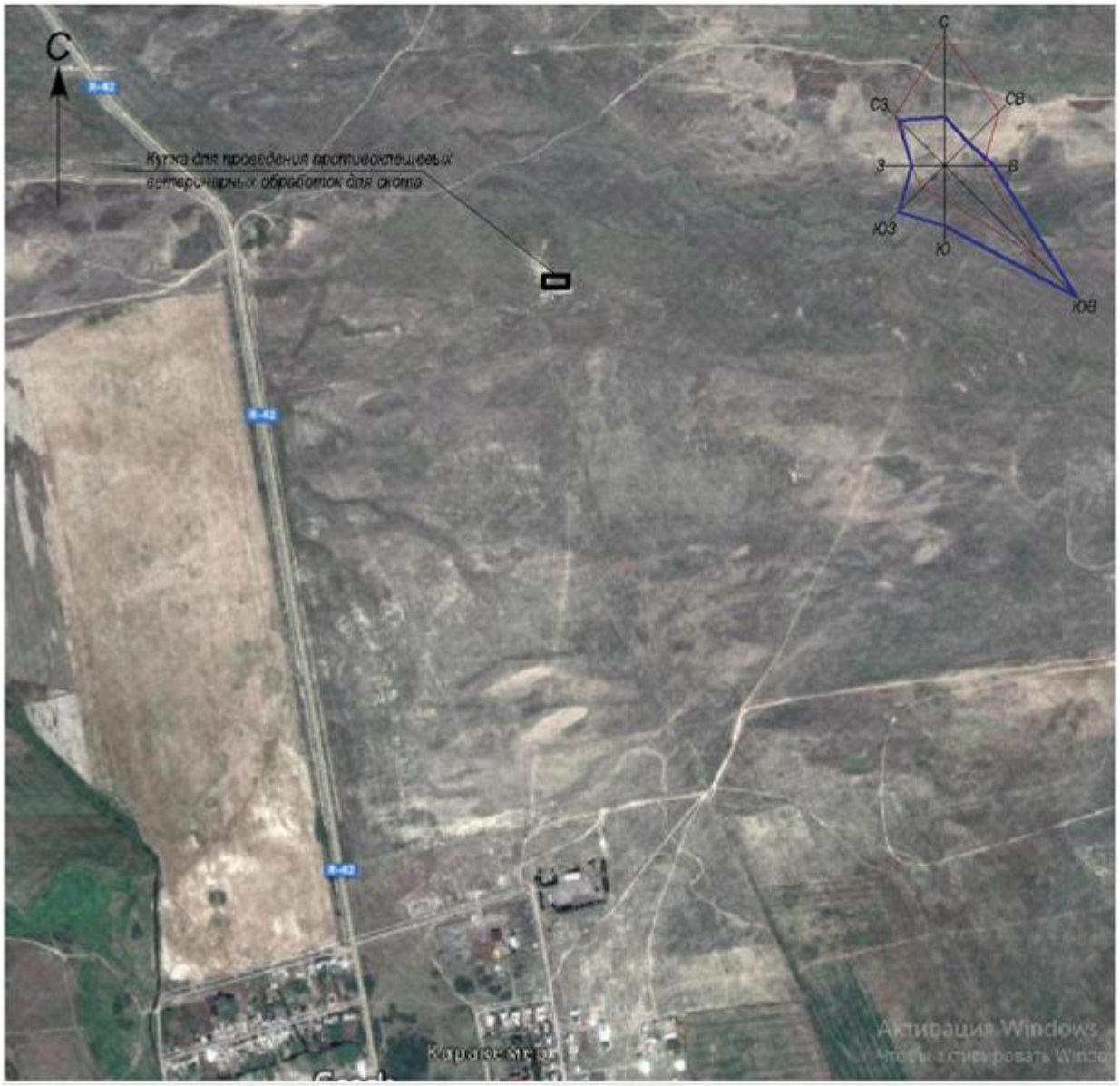
Площадь приемного и отстойного загонов, проплывная ванна ручного типа ограждена металлической оградой из труб квадратного сечения индивидуального изготовления.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ

Таблица 2

№	Наименование	Ед. изм.	Площадь в условных границах	% к общей площади
1	Площадь участка	га	0,09	100,00
2	Площадь застройки купочного устройства	м2	242,46	26,9
3	Прочее (естественный травяной покров)	м2	657,54	73,1

Ситуационная схема



6.2.2. Архитектурно-планировочные решения купочного устройства

Рабочие чертежи купочного устройства для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных разработаны на основании задания на проектирование от 03 апреля 2018 года.

За условную отметку 0,000 принята отметка дна проплывной ванны ручного типа, что соответствует абсолютной отметке 573,30 по генплану.

При разработке проекта принято:

Уровень ответственности - III (пониженный).

Степень огнестойкости - II.

Класс ответственности - II.

В состав купочного устройства для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных входят:

-проплывная ванна ручного типа, монолитная ж/бетонная, прямоугольная в плане с типоразмерами 12,0 х 1,2 х 2,3 (h), глубиной заполнения 1,5 м;

-устройство для сбора и очистки стекающей жидкости, монолитное ж/бетонное, прямоугольное в плане с типоразмерами 1,0 х 1,0 х 0,6 (h);

-загон для необработанных овец, с бетонным покрытием (приемный загон), с размерами 10,0 х 10,0 м, огражденный металлической оградой из труб квадратного сечения, высотой 1,7 м, индивидуального изготовления;

-загон для обработанных овец, с бетонным покрытием (отстойный загон) с размерами 10,0 х 10,0 м, огражденный металлической оградой из труб квадратного сечения, высотой 1,7 м, индивидуального изготовления;

-смотровой колодец d-1,15 м и поглощающий колодец d-1,5 м, сборный ж/бетон по серии 3.900.1-14, вып.1;

-отстойный колодец для отработанной жидкости d-1,15 м, сборный ж/бетон по серии 3.900.1-14, вып.1.

Проплывная ванна имеет трубопровод d-150 мм, по которому отработанная эмульсия самотеком сливается в поглощающий колодец.

Технологические решения

Противоклещевая ванна предназначена для профилактики и лечения овец. Применение влажного метода обработки овец является наиболее эффективным и менее трудоемким. При перегоне овец к стационарной ванне их помещают в загон и предоставляется отдых.

Кормление овец прекращают за 4-5 часов до купания. За 1-2 часа до обработки животных следует напоить. Эмульсию для обработки овец привозят специальными машинами и заполняют ванну. Количество эмульсии для заполнения ванны- 7.0 м3. Температура рабочей эмульсии в пределах плюс 18 – 25* С. Продолжительность купания овец 30-60 секунд, погружение овец в ванну с головой 2-3 секунды. При выходе животных из ванны в течение 10-15 минут их выдерживают на выходной площадке (для стекания эмульсии), а затем выпускают на пастбище.

Рекомендуется добавлять эмульсию в ванну после купания 200 - 300 нестриженых и стриженых 300 - 500 овец. По мере убывания эмульсии, ее добавляют в количестве, не превышающий первоначальный объем. Запасные растворы содержатся в отстойнике. После окончания купания овец использованный раствор подается в поглощающий колодец, по мере накопления откачивается специальными машинами и отвозится в места выделенные органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Водоснабжение для водопоя овец и разбавления креалиновой эмульсии - привозное автотранспортом. Производительность проплывной ванны ручного типа 350-400 голов в сутки, при 3-5 рабочих в смене.

Основные ТЭП купочного устройства ручного типа (стационарная).

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Кол.
1	Среднесменная производительность купочного устройства	Гол/ч	350 - 400
2	Площадь приемного загона 100 м2 из расчета 0,5 м2, на одну овцу	голов	200
3	Площадь отстойного загона 100 м2 из расчета 0,5 м2, на одну овцу	голов	200
4	Емкость проплывной ванны для купания	м3	10
5	Объем поглощающего колодца	м3	2,6
6	Объем отстойного колодца	м3	0,7

6.2.3. Водопровод, канализация, очистные сооружения

Рабочий проект «Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского сельского округа, Жамбылского района, Жамбылской области» разработан на основании архитектурно-планировочного задания от 03 апреля 2018 года №12.

Водоснабжение для водопоя овец и разбавления креалиновой эмульсии – привозное.

Смотровой колодец, поглощающий колодец и отстойник разработаны из сборного железобетона по серии 3.900.1-14 Вып.1, круглые в плане. Цифровой индекс марки обозначает тип сооружения в зависимости от его геометрических размеров.

Отверстия для канализационных труб в стеновых кольцах рабочей части выполняются по месту методом их рассверловки по периметру с последующей вырезкой арматуры.

Установка сборных элементов производится на цементно-песчаном растворе состава 1:3, в/ц=0,5, с добавкой азотнокислого кальция (нитрата кальция).

Внутреннюю поверхность сборных колодцев оштукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция.

Запасные растворы содержатся в отстойнике, объем отстойного колодца 0.7м^3. После окончания купания овец использованный раствор подается в поглощающий колодец, откачивается специальными машинами и отвозится в места выделенные органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Количество эмульсии для заполнения ванны - 10.0м^3.

Температура рабочей эмульсии в пределах плюс 15-25 ^{o}С

Основные технические показатели:
Трубы чугунные Д150, L=6,2м ГОСТ 6942-98 – 1 шт.

6.2.4. Конструктивные решения.

Противоклещевая ванна.

Противоклещевая ванна выполнена из монолитного железобетона, прямоугольной формы в плане, шириной и длиной по дну – 500х9000мм, глубиной 1900мм, толщина стенки – переменная 200…350мм, толщина дна – 400мм. Бетон класса по прочности В15, марки W6, F75 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013. Рабочее армирование выполнено по граням стенок и подошв в виде сетки из арматур Ø10 А-III с шагом 150х150 мм с соблюдением требуемой величины защитного слоя. Подготовка под днище – слой щебня толщиной 100мм, пропитанный битумом.

Вокруг ямы предусмотрена бетонная отмостка шириной 0.6 м и металлическая ограда.

Смотровые, поглощающие колодцы, отстойник.

Водопроводные колодцы приняты круглые по типовому проекту 902-09-22.84. Рабочая часть выполнена из днища, стеновых колец и плит перекрытия, горловина – из опорных колец. Все железобетонные сборные элементы приняты по серии 3.900.1-14. Люки приняты типов «Л» по ГОСТ 3634-99. Вокруг люка устраивается отмостка шириной 1,0м из гравия толщиной 100 мм по уплотненному грунту. Для спуска в колодец предусмотрены ходовые скобы.

Предусмотрен упор под задвижки из бетона класса В7,5 и слой толщиной 10 см под трубы из мягкого грунта (песка), не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.).

Установка сборных элементов производится на цементном-песчаном растворе состава 1:3, в/ц =0,5, с добавкой азотнокислого кальция (нитрата кальция).

Подготовка под днище – слой щебня толщиной 100мм, пропитанный битумом.

Сборник сточных вод выполнен из монолитного железобетона, квадратной формы в плане – 1000х1000 мм, глубиной 500мм, толщина стенки и днища 100мм. Бетон класса по прочности В15, марки W6, F75 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013. Рабочее армирование выполнено в виде сетки из арматур Ø6 А-III с шагом 100х100мм с соблюдением требуемой величины защитного слоя. Подготовка под днище – слой щебня толщиной 100мм, пропитанный битумом.

Траншеи и котлованы выполнены с естественными откосами 1:1.

Обратная засыпка траншеи, водопроводных колодцев выполняется местным непучинистым грунтом без содержания камней, щебня, остатков растений, мусора, глины, слоями толщиной 20-30см с тщательным уплотнением каждого слоя при оптимальной влажности (смачиванием), доведением плотности грунта до 1,65 т/м^3. Засыпка мерзлым грунтом запрещается.

При обратной засыпке трубопроводов над верхом трубопровода следует предусматривать защитный слой толщиной 30 см из мягкого грунта, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.).

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены из бетона пониженной проницаемости W6 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013.

Наружные бетонные и железобетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, окрасить полимерным покрытием на основе лака хп-734.

Отделка стен с внутренней стороны противоклещевой ванны – торкрет-штукатурка двумя слоями цементно-песчаного раствора составом 1:3 с добавлением жидкого стекла (3% от веса цемента), с железнением внутренней поверхности ванны.

Внутреннюю поверхность сборных колодцев оштукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Производство строительно-монтажных работ должно осуществляться в соответствии с ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», ГОСТ12.1.013–85

«Строительство. Электробезопасность»; «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» ППБ-05-86, а также СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасных условий при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений предусмотрено:

соблюдение правил, норм, положений, руководящих материалов по безопасному ведению работ;

действенный контроль за утечкой воды;

обучение безопасным методам производства работ, ознакомление с инструкциями по технике безопасности;

установка в колодцах скоб;

выпуски для сброса воды при проведении ремонтных работ.

Арматура и трубопроводы по техническим характеристикам должны обеспечивать их безопасную эксплуатацию. Размещение запорной арматуры также должны обеспечить удобное и безопасное обслуживание.

6.4. Охрана окружающей среды

Заключение экологической экспертизы на рабочий проект «Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области» с материалами проекта «Оценка воздействия на окружающую среду»(II стадия).

Материалы разработаны: ТОО «Экологический центр проектирования», лицензия ГСЛ №01769Р от 29.10.2016, выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики РК;

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

- Проект ОВОС (II стадия), изложенный на 179 страницах;

- Заявление об экологических последствиях.

Общие сведения

Рабочим проектом предусмотрено строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области.

Объект строительства располагается севернее от с. Каракемер на расстоянии 1.5 км.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ и эксплуатации объекта не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На площадке строительства размещается 11 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (один из которых - ненормируемый). Все источники являются временными и ликвидируются по завершении строительства объекта.

В связи с особенностями используемых технологических процессов в процессе строительства залповые и аварийные выбросы отсутствуют.

В процессе строительства от установленных источников выбрасывается 18 вредных веществ, из которых: 1 – первого класса опасности, 3 - второго класса опасности; 9 - третьего класса опасности; 1 – четвертого класса опасности, для одного вещества не определен класс опасности. Загрязняющие вещества образуют 1 группу суммации, обладающую эффектом суммарного вредного воздействия (_31).

Расчет загрязнения воздушного бассейна производился по программе расчета приземных концентраций и выпуска томов ПДВ – УПРЗА «ЭРА-версия 2.0», фирма «Логос-плюс». Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК. Расчет рассеивания проводился при максимальном режиме работы объекта для всех источников загрязнения без учета величин фоновых концентраций.

Анализ результатов расчета показал, что результаты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительных работ показали отсутствие превышений на границе с жилой зоной по всем индивидуальным веществам и группе суммации. Учитывая вышеизложенное, величина выбросов этих веществ может быть принята в качестве нормативов предельно допустимых.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице №1.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Таблица 4

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		на существующее положение		период СМР		ПДВ		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительство	6010	-	-	0.00468	0.0001012	0.00468	0.0001012	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительство	6010	-	-	0.000541	0.0000117	0.000541	0.0000117	2019
(0214) Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)								
Строительство	6008	-	-	0.02727	0.207	0.02727	0.207	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительство	6004	-	-	0.00207	0.00688	0.00207	0.00688	2019
	6007	-	-	0.2289	0.01032	0.2289	0.01032	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительство	6004	-	-	0.00034	0.001118	0.00034	0.001118	2019

	6007	-	-	0.0372	0.001677	0.0372	0.001677	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительство	6004	-	-	0.00018	0.0006	0.00018	0.0006	2019
	6007	-	-	0.0194	0.0009	0.0194	0.0009	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительство	6004	-	-	0.00028	0.0009	0.00028	0.0009	2019
	6007	-	-	0.0306	0.00135	0.0306	0.00135	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительство	6004	-	-	0.00180565	0.006	0.00180565	0.006	2019
	6007	-	-	0.2	0.009	0.2	0.009	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство	6011	-	-	0.396	0.01424	0.396	0.01424	2019
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительство	6004	-	-	0.000000003	0.000000011	0.000000003	0.000000011	2019
	6007	-	-	0.000000361	0.0000000017	0.000000361	0.0000000017	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительство	6011	-	-	0.079	0.00284	0.079	0.00284	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительство	6004	-	-	0.000902825	0.003	0.000902825	0.003	2019
	6007	-	-	0.1	0.0045	0.1	0.0045	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительство	6011	-	-	0.132	0.004745	0.132	0.004745	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительство	6004	-	-	0.00004	0.00012	0.00004	0.00012	2019
	6007	-	-	0.004167	0.00018	0.004167	0.00018	2019
	6009	-	-	69.8	0.004272	69.8	0.004272	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительство	6012	-	-	0.011	0.0000792	0.011	0.0000792	2019

(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительство	6006	-	-	0.00966	0.0857	0.00966	0.0857	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительство	6001	-	-	0.01878	0.349	0.01878	0.349	2019
	6002	-	-	5.16	0.078	5.16	0.078	2019
	6003	-	-	0.00357	0.0000386	0.00357	0.0000386	2019
	6005	-	-	0.00248	0.0112	0.00248	0.0112	2019
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительство	6012	-	-	0.0046	0.00003312	0.0046	0.00003312	2019
Итого по неорганизованным источникам:				76.27546684	0.8038058327	76.27546684	0.8038058327	
Всего по предприятию:				76.27546684	0.8038058327	76.27546684	0.8038058327	

Объект в период строительно-монтажных работ окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения.

В период эксплуатации нормируемых источников загрязнения нет.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Объект расположен вне границ водоохранных зон и полос водных объектов (в радиусе боле 2 км поверхностных водных источников нет). Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения строительно-монтажных работ для обеспечения питьевых нужд персонала водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества. Хранение питьевой воды не предусмотрено, на строительную площадку завозится в бутылках.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства и эксплуатации в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями.

В период эксплуатации используется привозная вода, которая доставляется с близлежащих населенных пунктов водовозами по необходимости.

После окончания сезона купания овец использованный раствор подается в поглощающий колодец, откачивается специальными машинами и отвозится в места, выделенные органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Отрицательного воздействия на водные ресурсы не ожидается.

Оценка воздействия на почвенный покров

Проектом строительства предусмотрена выемка почвенно-плодородного слоя в объеме 44 м^3, со складированием на организованной площадке, который по окончании работ возвращается на площадку и используются при планировке территории. При строительно-монтажных работах, учитывая, что работы имеют временный характер, воздействие на почвы прогнозируется непродолжительное и незначительное по воздействию.

В период эксплуатации объекта воздействие на почвы отсутствует, подъездные пути заасфальтированы.

Оценка воздействия на недра

На период строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительно-монтажных работ будут образовываться отходы производства и потребления, которые необходимо временно складировать на территории участка и сдавать специализированным организациям на утилизацию.

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления

на период строительно-монтажных работ

Таблица 5

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0.25361	-	0.25361
в т.ч. отходов производства	0.00211	-	0.00211

отходов потребления	0.2515	-	0.2515
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных изделий (AD070)	0.002		0.002
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0.2515	-	0.2515
Остатки и огарки сварочных электродов (GA090)	0.00011	-	0.00011
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления

в период эксплуатации

Таблица 6

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	67.5	-	67.5
в т.ч. отходов производства	67.5	-	67.5
отходов потребления	-	-	-
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Навоз МРС (00)	67.5	-	67.5
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

В период эксплуатации объекта отходов потребления не образуется. Противоклещевая ванна предназначена для профилактики и лечения овец. При перегоне овец к стационарной ванне их помещают в загон и предоставляется отдых. Кормление овец прекращают за 4-5 часов до купания. За 1-2 часа до обработки животных следует напоить. Эмульсию для обработки овец привозят специальными машинами и заполняют ванну. Количество эмульсии для заполнения ванны- 7.0 $м^3$. Температура рабочей эмульсии в пределах плюс 15-25 С. Продолжительность купания овец 30-60 секунд, овцы погружаются с головой. При выходе животных из ванны в течение 10-15 минут их выдерживают на выходной площадке (для стекания эмульсии), а затем выпускают на пастбище. Расчетное время для купания овец принято 90 дн/год (весенне-осенний период). За время содержания в загоне будут образовываться отходы в виде навоза. Навоз, образующийся в период передержки животных, 1 раз в неделю вывозится подрядной организацией.

На площадке собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительства и эксплуатации отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения. Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться не значительное.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

В процессе строительно-монтажных работ и эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается.

Снос и пересадка зеленых насаждений при реализации проекта не предусматриваются.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительно-монтажных работах и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное. Противоклещевые мероприятия позволяют избежать вспышек псороптоза как у домашних животных, так и у диких.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительно-монтажных работ воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Вывод

ТОО «Эксперт-Астана», рассмотрев рабочий проект «Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области» в г. Астана» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия) отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5. Организация строительства

При производстве строительно-монтажных работ следует учесть требования СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Также следует соблюдать следующие требования:

максимальная механизация земляных работ;

соблюдение мер безопасности и охраны окружающей среды;

строгое соблюдение технологии выполнения работ и техники безопасности.

Согласно нормативным документам перед началом работ в условиях производственного риска необходимо выделить опасные для людей зоны, в которых постоянно действуют или могут действовать опасные факторы, связанные или не связанные с характером выполняемых работ.

К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

• места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;

• места вблизи от не ограждённых перепадов по высоте 1,3 м и более;

• места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

К зонам потенциально опасных производственных факторов относятся:

• зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;

• места, над которыми происходит перемещение грузов краном;

• обрушающиеся грунты;

• падающие предметы (куски породы);

• движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;

• расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;

• повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

• химические опасные и вредные производственные факторы.

Места временного или постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон.

На границах зон постоянно действующих производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения, а зон потенциально опасных производственных факторов - сигнальные ограждения и знаки безопасности.

На выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должен быть выдан наряд-допуск.

Общая продолжительность строительства составляет 1,0 месяц согласно ПОС.

Начало строительства – I-квартал 2019 года, согласно письма заказчика ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 12.10.2018 года № 421 и раздела ПОС.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 версия 2018.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017.

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

инжиниринговые услуги в соответствии с Государственным нормативом по определению затрат на инжиниринговые расходы в строительстве (приказ №102-нк от 11.05.2018 г)

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2018 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 29 от 31 августа 2016 года) (МРП 2018 г. - 2 405 тенге).

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью "ТОО "Эксперт Астана" в рабочий проект **«Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По генеральному плану.

7.1.1 Материалы топографо-геодезической съемки откорректированы с указанием даты исполнения. Представлена государственная лицензия № 000670 от 09.10.2009 года на занятие изыскательской деятельностью ТОО «Жансерік Құрылыс» и приложение к ней на инженерно-геодезические работы.

7.1.2 Основной комплект рабочих чертежей марки ГП выполнен с учетом правил оформления сброшюрованной документации, согласно ГОСТ 21.101-97.

7.1.3 В состав основного комплекта рабочих чертежей марки ГП, кроме листа «Разбивочный план», согласно ГОСТ 21.508-93, включено:

-ситуационная схема с указанием СЗЗ;

-общие указания с техническими показателями генплана, в том числе производительностью проплывной ванны ручного типа;

-план земляных масс, с учетом требований пунктов 7.1, 7.2, 7.6.

7.1.4 Рабочие чертежи АР купки приведены в соответствие размещению купки на разбивочном плане.

7.1.5 Графическое обозначение условной границы территории проектируемого сооружения приведено в соответствие с ГОСТ 21.204-93, табл.1, поз.3.

7.1.6 На л. «Разбивочный план» нанесено, согласно ГОСТ 21.508-93:

-пункт 5.1, указатель направления на север стрелкой с буквой «С»;

-пункт 5.2, разбивочный план выполнен с размерной привязкой от разбивочного базиса (бетонная плита);

-пункт 5.6, внутри контура проплывной ванны ручного типа, на л. АС-5, указана абсолютная отметка, соответствующая условной нулевой.

По архитектурным решениям.

7.1.7 Титульный лист формы 15 включен в сквозную нумерацию, согласно ГОСТ 21.101-97, пункт 9.3.

7.1.8 Единица измерения в м2 подготовки оснований сооружений из щебня откорректирована единицей измерения в м3.

7.1.9 Откорректированы планировочные отметки характеризующие плиту днища смотрового и поглощающего колодцев по высоте, в том числе толщина щебеночной подготовки.

7.1.10 Представлены конструктивные решения:

-по заделке отверстия для пропуска труб в стенах: смотрового и поглощающего колодцев, проплывной ванны ручного типа;

-узлов крепления распашных ворот и калиток в проемах металлического ограждения из труб квадратного сечения.

7.1.11 Откорректировано год выпуска ГОСТ 3634-99 «Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев», тяжелый люк тип Т (С250) весом 120 кг установленных на смотровом и поглощающем колодцах, колодце - отстойнике рекомендуемое место установки которого «Городские автомобильные дороги с интенсивным автомобильным движением» заменены на легкий люк Л (А15) массой 60 кг рекомендуемое место установки которого «Пешеходная зона».

7.1.12 Представлен паспорт проекта, согласно СН РК 1.02-03-2011, пункт 10.2 составленный с учетом условий приложения И.

7.1.13 В ограждении сооружений купки вместо Г-образной конструкции ж/б сборного элемента по серии 3.820.1-39 высотой 2,5 м и весом 2,78 т применены ограждения из металлических труб квадратного сечения индивидуального изготовления высотой 1,7 м.

7.1.14 В ОПЗ включено:

-технико-экономические показатели генплана, выполненные согласно СН РК 1.02-03-2011, приложение Г;

-технико-экономические показатели, полученные в результате разработки рабочих чертежей основного комплекта марки АР и сведения об обосновании выбора площадки строительства, согласно СН РК 1.02-03-2011, пункт 10.4.3.

7.1.15 В титульный лист ОПЗ внесены подписи ответственных лиц проектной организации, согласно СН РК 1.02-03-2011, пункт 5.10.

По водопроводу и канализацию.

7.1.16 Указан на разрезе материал канализационной трубы диаметром 150 мм.
7.1.17 Указан на разрезе уклон канализационной трубы диаметром 150 мм.
7.1.18 Предоставлено в общих данных описание проектных решений по смотровому и поглощающему колодцам.
7.1.19 Проставлены даты в штампах.
7.1.20 Представлены мероприятия по установке поглощающего и смотрового колодцев в сейсмическом районе.
7.1.21 Предоставлены данные канализационной трубы диаметром 150 мм и вентиля диаметром 150 мм, указанные на разрезе (Лист 4).

По конструктивным решениям.

7.1.22 Откорректированы в общей пояснительной записке и на чертежах ссылки на нормативные документы согласно перечня АГСК-2018 года:

- СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкций»;
- СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».
- СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и т.д. сверить все ссылки с перечнем АГСК-2018 года.

7.1.23 Откорректирована общая пояснительная записка согласно СН РК 1.02-03-2011, п.10.4.3, сведениями и пояснениями по разделам рабочего проекта.
7.1.24 Показан защитный слой бетона для арматурных сеток ванны (не менее диаметра арматуры и не менее 15мм, по основанию – не менее 70мм при отсутствии бетонной подготовки).
7.1.25 Представлены установочные чертежи отстойника и откорректирована спецификация.
7.1.26 Даны решения по защитному покрытию внутренних поверхностей сборных колодцев.
7.1.27 Для бетонов подземных ж/б конструкции принят сульфатостойкий портландцемент по ГОСТ 22266-2013 с учетом геологических условий участка.
7.1.28 Даны решения по обратной засыпке пазух ванн и колодцев, а также по уплотнению грунта основания.
7.1.29 Исключены Г-образные конструкции по серии 3.820.1-39, в качестве ограждения площадок принята металлическая ограда и ворота.

По сметной части

7.1.30 Сметная документация представлена в программе программного комплекса АВС-4 версия 2018.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.
7.1.31 Стоимость экспертизы приведена в соответствие с договором.

По охране окружающей среды

7.1.32 Представлен расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

7.1.33 Стадия проводимой оценки воздействия на окружающую среду обоснована согласно статьи 37 Экологического Кодекса РК от 9 января 2007 года № 212 (2 стадия);
7.1.34 Размер санитарно-защитной зоны на период эксплуатации определен согласно положений Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237, утвержденных 20 марта 2015 года – объект не классифицируется согласно санитарной классификации;
7.1.35 Представлен расчет образования навоза от временного содержания малого рогатого скота перед проведением противоклещевых мероприятий в загонах;
7.1.36 В разделе 7 проекта указано количество снятого почвенно-плодородного слоя, планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы – 44 $м^3$;
7.1.37 Проект ОВОС, ЗЭП утвержден печатями заказчика намечаемой деятельности, разработчиками проекта ОВОС;
7.1.38 Материалы заявки на эмиссии в окружающую среду представлены в соответствии с существующими требованиями к заполнению.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен III (пониженный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области»** разработан в необходимом и достаточном объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импорт заменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям.

Основные технические показатели по рабочему проекту

Таблица 7

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Площадь участка	га	0,09	0,09
2	Площадь застройки купочного устройства	$м^2$	242,46	242,46
3	Среднесменная производительность купочного устройства	голов/ час	350 - 400	350 - 400
4	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2019 г., всего в том числе; СМР оборудование прочие затраты	тыс. тенге	7 810, 96 5 931, 66 - 1 879, 3	8 542, 12 6 167, 74 - 2 374,38
5	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0
6	Вид строительства	Новое строительство		

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений, обеспечено соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Увеличение сметной стоимости на 731,16 тыс. тенге вызвано приведением объемов и расценок в соответствие с чертежами.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Площадь участка	га	0,09
Площадь застройки купочного устройства	$м^2$	242,46
Среднесменная производительность купочного устройства	голов/час	350 - 400

Общая сметная стоимость строительства, в прогнозных ценах 2019 года, всего:	тыс.тенге	8 542, 12
в том числе: СМР		6 167, 74
оборудование		-
прочие затраты		2 374,38
Продолжительность строительства	мес.	1,0
Вид строительства		Новое строительство

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области», в соответствии с условиями договора от 25 сентября 2018 года № 80.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит объязательной и тщательной проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы. Производство работ следует вести согласно принятым решениям рабочего проекта и в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных актов Республики Казахстан.

8.4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно п. 7.4 СН РК 1.02-03-2011.

8.5. ПСД, по которой в течение трех лет после окончания ее разработки и утверждения не начато строительство, считается устаревшей и используется для реализации только после проведения новой экспертизы и переутверждения (п.77 Приказ МНЭ РК от 01.04.2015 года №299).

8.6. Заказчику необходимо предоставить окончательный вариант проектно-сметной документации на электронном носителе для архивного хранения.

8.7. При невыполнении заказчиком оговоренных в выводах данного экспертного заключения условий (требований), "ТОО "Эксперт Астана" оставляет за собой право отозвать данное положительное заключение в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 64-8 Закона РК №242.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Жамбыл облысы, Жамбыл ауданы, Қаракемер а.о. жерінен ауылшаруашылық жануарларын кенеге қарсы ветеринарлық өңдеуге арналған мал тоғытпасының құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің

талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жер телімінің ауданы	га	0,09
Тоғытпаның құрылыс ауданы	$м^2$	242,46
Тоғытпаның орташа ауысымдық өнімділігі	бас/сағ	350 - 400
2019 ж. болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны , барлығы:	мың теңге	8 542, 12
соның ішінде, ҚМЖ		6 167, 74
жабдықтар		-
басқа да шығындар		2 374,38
Құрылыстың ұзақтығы,	ай	1,0
Құрылыстың түрі		Жаңа құрылыс

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 25 қыркүйектегі №80 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Жамбыл облысы, Жамбыл ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» КММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі міндетті түрде және мұқият тексерілуі тиіс. Жұмыс өндірісі жұмыс жобасында қабылданған шешімдерге, сондай-ақ, Қазақстан Республикасындағы қолданыстағы құрылыс нормаларының талаптарына сәйкес жүргізілуі тиіс.

8.4. СН РК 1.02-03-2011 7.4 т. сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.5. ЖСҚ жасалып бекітілген уақыттан кейінгі үш жылдың ішінде сол жоба бойынша құрылыс басталмайтын болса, онда ол жоба ескірген деп есептелінеді және жобаны жүзеге асыру оған жаңа сараптама жүргізіліп, қайта бекітілген соң ғана рұқсат етіледі (ҚР ҰЭМ 01.04.2015 жылғы №299 Бұйрығы, 77 т.).

8.6. Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманың түпкілікті нұсқасының электрондық нұсқасын мұрағаттық дана ретінде сақтау үшін ұсынуы қажет.

8.7. Тапсырыс беруші осы сараптама қорытындысының түйіндерінде ескертілген шарттарды (талаптарды) орындамаған жағдайларда «Эксперт Астана» ЖШС» ҚР №242 Заңының 64-8 бабының 2 тармағы, 3) тармақшасының талаптарына сәйкес осы қорытындыны кері қайтаруға құқылы.

Нурмагамбетов А.Е.

Директор

Абдрахманов Б.

Эксперт

Ибрагимова А.А.

Эксперт

Баймашева Ш.М.

Внештатный эксперт

Сапаев Е.Е.

Эксперт

Абдикаликов Т.Е.

Начальник производственного отдела

Номер: KZ14VDD00105371

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области" Республика Казахстан, Жамбылская область, Жамбылский район, Асинский с.о., с.Аса, улица Абай, дом № 123,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050240000114

Наименование производственного объекта: Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Жамбылский район Каракемерский с.о.

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

И.о. руководителя управления Ширшинбаев Галымжан Алимкулович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Тараз **Дата выдачи:** 27.11.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	76,270866839	0,8037727127
Строительство купки для проведения противоклещевых ветеринарных обработок сельскохозяйственных животных на территории Каракемерского с/о Жамбылского района Жамбылской области	76,270866839	0,8037727127
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,00966	0,0857
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанск	5,18483	0,4382386
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000541	0,0000117
Пропан-2-он	0,132	0,004745
Углерод оксид	0,20180565	0,015
Формальдегид	0,100902825	0,0075
Сера диоксид	0,03088	0,00225
Углерод	0,01958	0,0015
Кальций дигидрооксид	0,02727	0,207
Алканы С12-19/в пересчете на С/	69,804207	0,004572
Бенз/а/пирен	0,000000364	0,0000000127
Азот (II) оксид	0,03754	0,002795
Азота (IV) диоксид	0,23097	0,0172
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,396	0,01424
Железо (II, III) оксиды	0,00468	0,0001012
Бутилацетат	0,079	0,00284
Взвешенные частицы	0,011	0,0000792
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий – постоянно.
2. Представлять в управление природных ресурсов и регулирования природопользования отчет о выполнении условий природопользования – ежеквартально.