«Ет тұқымдарын өндіретін бұқаларды ұрпақтарының сапасына тексеретін және бағалайтын станцияны салу және «Әлем» шаруа қожалығының жеке өнімділігі үшін бұқаларды сынау»

жұмыс жобасы бойынша

11.09.2020 ж. № ECom-0068/20жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
«Әлем» ШҚ

Бас жобалаушы:
«НовоПроектСтрой» ЖШС

Орал қаласы

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

«Ет тұқымдарын өндіретін бұқаларды ұрпақтарының сапасына тексеретін және бағалайтын станцияны салу және «Әлем» шаруа қожалығының жеке өнімділігі үшін бұқаларды сынау»

жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы

«ExpertiseCom» ЖШС-мен берілді.

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

«ExpertiseCom» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ECom-0068/20 от 11.09.2020 г.

по рабочему проекту

«Строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ «Әлем»»

Заказчик:
КХ "Әлем"

Ген проектировщик:
ТОО «НовоПроектСтрой»

город Уральск

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект «Строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ «Әлем»» выдано ТОО «ExpertiseCom».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ExpertiseCom».

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

Заключение № ECom-0068/20 от 11.09.2020 г. по рабочему проекту «Строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ «Әлем»»

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ «Әлем»».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 12.08.2020г . №ECom-0065 между ТОО «ExpertiseCom» и КХ "Әлем".

2. **ЗАКАЗЧИК**: КХ "Әлем".

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «НовоПроектСтрой» государственная лицензия от 06.12.2018 г № 18021994, III-категория выданная Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области". Акимат Западно-Казахстанской области.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Негосударственные инвестиции

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1. Основание для разработки:

1. Задание на проектирование утвержденное заказчиком.
2. Архитектурно-планировочное задание KZ54VUA00232683 от 22.06.2020 г.
3. ТУ на электрооснабжение выданного ГКП «Жолаушы»
4. Постановление Акимат Жанибекского р-на №216 от 24.09.2013г.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организации

1. Акимат Западно-Казахстанской области, Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области" Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ28VDD00150127 от 10.09.2020г

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- Общая пояснительная записка и приложения (ОПЗиП)
- Паспорт проекта
- Охрана окружающей среды (ООС)
- Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду
- Проект организации строительства (ПОС)

Рабочие чертежи

- Генеральный план (ГП)
- Архитектурно-строительные решения (АС)
- Внутренние сети электроснабжения (ЭОМ)
- Технологические решения (ТХ)

Отчет об инженерно - геологические изыскания выполненные ТОО «Тана-Пранкс» в 2020г.

Отчет о инженерно - геодезические изыскания выполненные ТОО «Орал-Топография» М 1:1000 в 2020 г.

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Цель строительства станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков, увеличение производительности мяса в регионе и области.

6. Основание для разработки проекта

Рабочий проект «Строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ «Әлем»» разработан на основании:

1. Задание на проектирование.

2.Применяется фондовый инженерно-геологический изыскания.

Уровень ответственности (согласно приказу МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 165) объект относится – II категория, технические несложные.

6.1.1. Краткая характеристика объекта

Целью проекта является строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков в собственной продуктивности. Проектируемая станция будет расположена на территории существующего крестьянского хозяйства "Элем".

Площадка КХ "Элем" расположена по адресу: Западно-Казахстанская область, Жанибекский район, Жанибекский аульный округ.

6.1.2. Климатическая характеристика района

Климат на всей территории района резко континентальный и засушливый. Высокие отрицательные температуры зимой и жара летом в большей степени характеризует погодные условия в районе. Острая нехватка атмосферных осадков приводит к иссушению почвы, что подвергает район частым пыльным бурям и суховеем в теплый период времени. Зима достаточн продолжительная с незначительным снежным покровом, который в отдельных местах может полностью сдуваться сильными ветрами. Температуры в январе в среднем составляют -15…-17 градусов. Весна в большей части сопровождается пасмурными и ветряными днями, суточные температуры стремительно преодолевают 0 отметку.

Лето продолжительное, яркое и палящее солнце сопровождает большую часть периода. Средние температуры в июле составляют +23…+24 градуса. Очень редки кратковременные дожди, а вот сухие грозы могут встречаться практически на всем протяжении летнего периода. Осень приносит относительно прохладную и облачную погоду. За год на территорию района выпадает до 150 мм осадков, большая часть приходится на весенний период и позднюю осень.

Территория исследования по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне IIIВ – сухих степеней (СП РК 2.04-01-2017).

Относительная влажность наиболее ярко характеризует степень засушливости климата. В зимний период относительная влажность наибольшая.

По мере увеличения притока солнечной радиации и повышения температуры воздуха относительная влажность резко уменьшается и своих наименьших средних месячных значений достигает в июне-августе. Средняя месячная относительная влажность в 15 часов наиболее теплого месяца 38%. Минимальная влажность воздуха данного района по данным КазГидромет составляет 27%.

Снежный покров устойчиво залегает в течение 3-5 месяцев в году.

Средняя многолетняя, наибольшая высота снега перед началом снеготаяния составляет 25-30 см (минимум – 15 см, максимум 40-50 см).

Ветровой режим обусловлен циркуляционными процессами в атмосфере и орфографией. В зимний период с декабря по февраль наибольшую повторяемость имеют юго-восточные ветра. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 4,7 м/с. В период с июня по август преобладают северо-западные ветра. Средняя расчетная скорость ветра 2,6 м/сек,[3].

Глубина промерзания грунта зависит, во-первых, от типа грунта: суглинки промерзают чуть меньше песков, потому что обладают большей пористостью. Пористость глины колеблется от 0,5 до 0,7, в то время как пористость песка – от 0,3 до 0,5.

Во-вторых, глубина промерзания зависит от климатических условий, а именно от среднегодовой температуры: чем она ниже, тем больше глубина промерзания.

Согласно п.2.27 [4] нормативную глубину сезонного промерзания грунта dfn, м, при отсутствии данных многолетних наблюдений следует определять на основе теплотехнических расчетов. Для районов, где глубина промерзания не превышает 2,5 м, ее нормативное значение допускается определять по формуле:

$$d_{fn} = d_0\sqrt{M_t},$$

где Mt - безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за зиму в данном районе, принимаемых по СНиП по строительной климатологии и геофизике, а при отсутствии в них данных для конкретного пункта или района строительства - по результатам наблюдений гидрометеорологической станции, находящейся в аналогичных условиях с районом строительства;

d0 - величина, принимаемая равной, м, для: суглинков и глин - 0,23; супесей, песков мелких и пылеватых - 0,28; песков гравелистых, крупных и средней крупности - 0,30; крупнообломочных грунтов - 0,34.

Таким образом, нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в данном регионе составляет для:

- суглинков и глин 1,63 м;

- песков мелких и пылеватых 1,98 м;
- песков средних и крупных 2,12 м.

Нормативная глубина проникновения изотермы 0° для суглинков и глин – 2,03 м.

Нормативная глубина проникновения изотермы 0° для супесей, песков мелких и пылеватых- 2,47 м.

Инженерно – геологические условия

Населенный пункт лежит на северной границе Прикаспийской низ-менности в засушливом полупустынном регионе. Абсолютные отметки по-верхности земли в пределах участка 28,20-28,70 м.

Определенное влияние на формирование современного рельефа тер-ри-тории оказывает инженерно-хозяйственная деятельность человека.

Геологическое строение

В геологическом строении участка исследования до разведанной глубины 8,0 м принимают участие отложения четвертичного периода.

Район работ характеризуется развитием мощного покрова плиоцен-четвертичных отложений. Общая толща этого покровного чехла достигает 300 м.

На дневную поверхность выходят только четвертичные отложения. Основная часть территории сложена морскими осадками раннехвалынской трансгрессии и только днища редких соров оврагов и рек сложены современными озерными, озерно-лиманными и аллювиальными отложениями.

В геологическом строении участка исследования до разведанной глубины 8,0 м принимают участие морские и аллювиальные отложения Хвалынского яруса четвертичного периода.

По данным бурения до глубины 8,0 м вскрыты грунты верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQIII hv), которыми сложена морская равнина. Эти отложения довольно однородны по вертикальному разрезу и представлены супесями, песками и суглинками.

В кровле аллювиальных отложений вскрыт почвенно-растительный слой суглинок буроваточерного цвета с корнями травянистой растительности (pQIV).

Гидрогеологические условия

Грунтовые воды на участке в период изысканий (январь 2018 г.) не вскрыты обеими скважинами. Уровень грунтовых вод 4,30 м.

Водовмещающими породами являются супеси (ИГЭ-4).

Воды водоносного горизонта относятся к типу солёных. Минерализация вод составляет 12627 мг/л. PH равен 8,54.

Тип минерализации сульфатный магниево-натриевый.

По содержанию сульфатов (8284 мг/л) при содержании (HCO3 =7,0 мг-экв/л) вода сильноагрессивная к бетонам на цементе по ГОСТ 10178-76 нормальной проницаемости W4 .

По содержанию хлоридов (603,5 мг/л) вода неагрессивная к железобетонным конструкциям при постоянном смачивании и среднеагрессивная при периодическом смачивании.

ОБЪЕКТ: «Строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ «Әлем»»

По данным многолетних наблюдений максимальный уровень устанавливается в апреле-мае. Амплитуда весеннего подъема уровня грунтовых вод составляет от 0,5-1,0 до 2,0-3,0 метров.

Сейсмичность

По данным региональной сети сейсмических станций территории и историческим данным сведения о сейсмичности данного региона отсутствуют. Однако из этого не следует действительное отсутствие сейсмичности данного региона, как формы проявления современной тектонической деятельности условиях контрастного строения земной коры, тем более, что исследованная территория находится в зоне неотектонических подвижек, связанных с солянокупольными структурами.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана [7].

Инженерно-геологическое обоснование

Инженерно-геологические условия участка на исследованной территории обусловлены физико-географическим положением, геолого-литологическим строением, гидрогеологическими условиями и физико-механическими свойствами вскрытых отложений.

Геолого-литологический разрез в пределах глубин, соответствующих сфере инженерного воздействия проектируемых сооружений на геологическую среду, расчленен на инженерно-геологические элементы (ИГЭ), распространение которых в пространстве и во времени указано на геолого-литологическом разрезе.

Свойства грунтов

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ до глубины 8,0 м выделено два комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено 5 инженерно-геологических эле-ментов (ИГЭ), характеристики которых отражены ниже в тексте и в таблице.

В геолого-генетическом комплексе Современных отложений (pQIV) выделен 1 инженерно-геологический элемент:

ИГЭ – 1. Почвенно-растительный слой – суглинок буровато-черного цвета с корнями травянистой растительности.

Мощность слоя – 0,30 м.

В геолого-генетическом комплексе Верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQIII hv) выделено 4 инженерно-геологических элемента:

ИГЭ – 2. Супесь пылеватая светло-коричневого цвета, рыхлой плотности сложения, маловлажная, твердой-полутвердой консистенции, с вкраплением карбонатов, с включением гумуса и корней травянистой растительности в верхней части разреза.

ОБЪЕКТ: «Строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ «Әлем»»

Реакция с 10% HCl – вскипание заметное продолжительное (содержание CaCO3 от 5 до 10%).

Супесь обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности εsl. д.е = 0,068).

Супесь в условиях свободного набухания (величина относительной деформации набухания εsw, д.е = 0,094) обладает средненабухающими свойствами.

Мощность слоя 1,20 м.

ИГЭ – 3. Песок коричневый мелкозернистый, рыхлый, маловлажный. Реакция с 10% HCl – вскипание заметное продолжительное (содержание CaCO3 от 5 до 10%).

Песок не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности εsl. д.е = 0,006).

Мощность слоя 1,0 м.

ИГЭ – 4. Супесь песчанистая коричневого цвета, влажная, пластичная, с включением глины туго-мягкопластичной.

Реакция с 10% HCl – вскипание слабое (содержание CaCO3 от 5 до10%).

Супесь не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности εsl. д.е = 0,007).

Мощность слоя 4,50 м.

ИГЭ – 5. Суглинок песчанистый коричневого цвета, влажный, мягко-пластичной консистенции, с прослойками супеси.

Реакция с 10% HCl – вскипание слабое (содержание CaCO3 от 5 до10%).

Суглинок не обладает просадочными свойствами (величина относи-тельной деформации просадочности εsl. д.е = 0,0).

Вскрытая мощность слоя 1,0 м.

По степени засоленности грунты относятся к слабо- и среднезасолен-ным с количеством водорастворимых солей 0,57-1,10 %, согласно [8].

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали – высокая.

Специфические грунты

Отмечаются просадочные свойства первого типа грунтов ИГЭ-2. Мощность просадочной толщи 1,50 м, величина просадочных деформаций не превышает 5,0 см. Начальное давление просадочности 0,025 МПа.

Также отмечаются средненабухающие свойства ИГЭ-2.

В связи с этим грунты ИГЭ-2 относятся к категории специфических грунтов.

Генеральный план

6.2.1. Планировочные решения по генеральному плану

Генеральный план разработан на основе геодезической съемки масштаба 1:500, выполненной ТОО «Орал-Топография» в 2020году. Система координат пользовательская.

КХ расположено на отведенном земельном участке общей площадью 50га. Кадастровый номер земельного участка 08-116-037-1152.

На территории КХ имеются следующие здания и сооружения: жилые дома для рабочего персонала, административный корпус, коровник, конющня, сеновл, овощехранилище, трансформаторная подстанция, гараж для спец.техники, склад хоз.инвентаря, весовая.

В строительство станции входит два здания: Здание приемки бычков и здание проведения проверки. К зданию проведения проверки предусмотрены загоны.

В разделе ГП отсутствует сводный план инженерных сетей, так как наружные сети будут разрабатываться отдельным проектом.

Технико-экономические показатели

Наименование территории	Ед.изм.	Кол-во	% к общей площади
Площадь участка	га	50,0	
Площадь в границах проектирования	$м^2$	0,1634	100
Площадь застройки	$м^2$	428,6	26,23
Площадь отмостки	$м^2$	151,7	9,28
Площадь грунтового покрытия	$м^2$	1053,7	64,49

6.3. Архитектурно - строительные решения

Рабочий проект "Строительство станции по проведению проверки и оценки быков производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ "Әлем"" разработан на основании:

- План земельного участка;
- Пожелания заказчика;

2. Условия строительства

- Климатический район строительства - IIIВ.
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - -29,6°С

3. Согласно СП РК 2.04-01-2017:

- Снеговая нормативная нагрузка по II снеговому району - 0,7кН/м²;
- Ветровая нормативная нагрузка по II ветровому району - 0,38 кН/м².
- Степень огнестойкости здания СНиП РК 2.02-05-2009 - III

- Уровень ответственности здания - II технически не сложный
- Класс конструктивной пожарной опасности здания - С2
- Категория здания (сооружения) по взрывопожарной и пожарной опасности - "Д"
- Функциональная пожарная опасность здания - Ф5

Проектируемый объект выполнен на основании задания на проектирование утвержденный заказчиком и нормативным документом "Методическое руководство по организации проведения проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности" г.Астана 2016г.

Технико-экономические показатели

Площадь застройки	$м^2$	48,0	
Строительный объем	$м^3$	142,40	
Общая площадь	$м^2$	42,26	

Конструктивные решения.

Здания проектируемого приемника с весами одноэтажное, размерами в осях 6,0м х 8,0м

Конструктивная схема здания - с продольными несущими стенами жесткость здания обеспечивается за счет совместной работы стен и деревянных балок покрытия

Фундаменты - монолитные, армированные.

Стены наружные - керамзитоблок КБС-30-М100-F50-D800 ГОСТ 33126-2014,

На растворе марки м50 - толщиной 200мм

Покрытие - деревянное без утепления

Крыша - совмещенное, деревянные стропила;

Кровля - профлист С21;

Загоны-клетки - из металлопрофиля прямоугольного сечения.

Окна - с одинарным остеклением металлопластиковые.

Двери и ворота - металлические не утепленные.

Наружная и внутренняя отделка - штукатурка сложным раствором вокруг здания предусматривается отмостка шириной 1,0м.

Антикоррозионные мероприятия

Антикорозионную защиту следует выполнить в соответствии с требованиями

СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Все бетонные и железобетонные конструкции ниже отм. 0,000 выполнять из бетона на сульфатостойком цементе марки w8. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Стальные конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76*,

По двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Степень очистки поверхности несущих стальных конструкций от окислов

Окалины, ржавчины, шлаковых включений) перед нанесением защитных покрытий -вторая по ГОСТ 9.402-2004.

Контроль качества антикоррозийных работ выполняется по СН РК 2.01-01-2013.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии с требованиями:

СНиП РК 2.02-05-2009* "пожарная безопасность зданий и сооружений".

Пожарная безопасность обеспечивается степенью огнестойкости строительных конструкций, соответствующей категории производства работ.

Отделение контроля откорма

1. Рабочий проект "Строительство станции по проведению проверки и оценки быков производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ "Әлем"" разработан на основании:

- План земельного участка;
- Пожелания заказчика;

2. Условия строительства

- Климатический район строительства - IIIB.
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - -29,6°С

3. Согласно СП РК 2.04-01-2017:

- Снеговая нормативная нагрузка по II снеговому району - 0,7КН/М²;
- Ветровая нормативная нагрузка по II ветровому району - 0,38 КН/М².
- Степень огнестойкости здания СНиП РК 2.02-05-2009 - III
- Уровень ответственности здания - II технически не сложный
- Класс конструктивной пожарной опасности здания - С2
- Категория здания (сооружения) по взрывопожарной и пожарной опасности - "Д"
- Функциональная пожарная опасность здания - Ф5

Проектируемый объект выполнен на основании задания на проектирование утвержденный заказчиком и нормативным документом "Методическое руководство по организации проведения проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности" г.Астана 2016г.

Технико-экономические показатели включая помещение сортировки

Площадь застройки	$м^2$	380,6	
Строительный объем	$м^3$	931,2	

Общая площадь	$м^2$	336,4	

Конструктивные решения.

Здания проектируемой испытательной станции одноэтажное, размерами в осях 50,0м х 11,0м

Конструктивная схема здания - с продольными несущими стенами жесткость здания обеспечивается за счет совметной работы стен и деревянных балок покрытия

Фундаменты - монолитные, армированные.

Стены наружные - керамзитоблок КБС-30-М100-F50-D800 ГОСТ 33126-2014,

На растворе марки м50 - толщиной 300мм

Покрытие - деревянное без утепления

Крыша - совмещенное, деревянные стропила;

Кровля - профлист с21;

Загоны-клетки - из металлопрофиля прямоугольного сечения.

Окна - с одинарным остеклением металлопластиковые.

Двери и ворота - металлические не утепленные.

Наружная и внутренняя отделка - штукатурка сложным раствором вокруг здания предусматривается отмоста шириной 1,0м.

Антикоррозионные мероприятия

Антикорозионную защиту следует выполнить в соответствии с требованиями

СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Все бетонные и железобетонные конструкции ниже отм. 0,000 выполнять из бетона на сульфатостойком цементе марки w8. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Стальные конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ПО ГОСТ 6465-76*,

По 2М слоям грунтовки ГФ-021 ПО ГОСТ 25129-82.

Степень очистки поверхности несущих стальных конструкций от окислов

Окалины, ржавчины, шлаковых включений) перед нанесением защитных покрытий -вторая по ГОСТ 9.402-2004.

Контроль качества антикоррозийных работ выполняется по СН РК 2.01-01-2013.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии с требованиями:

СНиП РК 2.02-05-2009* "пожарная безопасность зданий и сооружений".

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Пожарная безопасность обеспечивается степенью огнестойкости строительных конструкций, соответствующей категории производства работ.

Защита строительных конструкций от коррозии

Предусматривается в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии" и заключается в следующих основных мероприятиях:

- применение материалов стойких к агрессивным воздействиям среды.
- все металлические элементы (закладные детали, соединительные элементы и др.) защищаются по очищенной и высушенной поверхности антикоррозийным покрытием - пентафталевым лаком ПФ-170 или ПФ-

171 (ГОСТ 15907-70) с добавлением 10-15% алюминиевой пудры по грунтовке ПФ-0142(ТУ-6-10- 1698-78).

Стыковые и крестообразные сварные соединения следует выполнять по проекту в соотвествии с ГОСТ 14098-85.

Сварку закладных и соединительных изделий, а также монтажных соединений строительных конструкций надлежит выполнить в соответсвии с разделом 8 СНиП 3.03.01-87.

Производство строительно-монтажных работ вести в соответствии с действующими главами СНиП на производство и приемку работ. Ответственные конструкции согласно приведенного перечня, по мере их готовности подлежат приемке в процессе строительства с оставлением акта промежуточной приемке в соответсвии со СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного процесса".

6.4. Инженерные сети

6.4.1 Внутренние сети вентиляция.

Настоящий проект вентиляции рабочего проекта "Строительство станции по проведению проверки и оценки быков производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ "Элем"

разработан на основании:

- Задания на проектирования;
- Архитектурно-строительных чертежей;
- СП РК 2.04-107-2013 "Строительная теплотехника";
- СНиП РК 3.02-11-2010 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения».

Вентиляция

Вентиляция запроектирована в помещении отделения контроля ормления с максимальным 4-х кратным воздухообменом.

Регулировка производительности системы предусматривается вручную, в зависимости от температуры наружного воздуха и концентрации углекислого газа.

Решетки имеют механизм регулировки, а также каждый вентилятор раздельное включение электропитания.

Вентиляция в помещении отделения контроля откорма приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением. Вентиляция выполнена в соответствии с требованиями по поддержанию в помещениях нормальных условий воздушной среды, т.е. нормальной температуры, влажности и загрязненности воздуха углекислым газом и пылью не выше допускаемых гигиеническими нормами пределов.

Приток воздуха в помещение отделения контроля откорма неорганизованный, через окна и ворота.

Воздуховоды запроектированы стальные оцинкованные ГОСТ 14918-80*.

Работы по монтажу, испытанию и приемке проводить в соответствии со СНиП 3.05.01-85.

После окончания монтажа и наладочных работ все проходы трубопроводов и воздуховодов через перегородки и перекрытия заделать несгораемыми материалами обеспечивающими необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

6.4.3 Внутренние сети электроснабжения и электроосвещения (ЭС, ЭО)

Приемника бычков с весами

Проект внутренних электросетей проектируемого объекта разработан согласно задания на проектирование в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан.

Напряжение на вводе ~220В.

Категория электроснабжения III.

На вводе устанавливается щит распределительный навесной ЩРн, который используется для распределения групповых сетей освещения и розеточных групп.

Учет электроэнергии предусмотрен общий на существующей ТП объекта.

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Проектом предусматривается рабочее освещение. Источниками света служат светодиодные светильники.

Управление освещением помещений предусматривается местное - индивидуальными выключателями.

Типы осветительной арматуры выбраны в соответствии с назначением освещаемых помещений, условиями среды.

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

К силовому оборудованию относятся - розеточные группы.

Питающие линии освещения и розеточных групп выполняются трехпроводными кабелем ВВГнгLS с медными жилами проложенными в трубе ПВХ открыто по строительным конструкциям здания.

Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты.

Высота установки распределительного щита - 2,0м;

Высота установки розеток - 0,3м;

Высота установки выключателей - 1,0м;

ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением в следствии нарушения изоляции должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети отдельным защитным проводником.

На вводе выполнить наружный контур заземления.

Наружный контур заземления состоит из трех электродов (сталь круглая диаметр 16мм), длиной 5,0м, забиваемых треугольником через 3м, соединенных сталью полосовой 40х4мм, проложенной на глубине 0,5м.

Для заземления технологического оборудования внутри здания проложена стальная шина 25х4мм, которая имеет контакт с проектируемым оборудованием и наружным контуром заземления электрооборудования, см. чертеж ЭОМ-5.

Монтажные работы выполнять согласно ПУЭ РК, СН РК 4.04-07-2019 и СП РК 4.04-107-2013.

Вся применяемая при монтаже электрическая продукция должна иметь сертификаты.

Испытательная станция

Отделения сортировки

Проект внутренних электросетей проектируемого объекта разработан согласно задания на проектирование в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан.

Напряжение на вводе ~220В.

Категория электроснабжения III.

На вводе устанавливается щит распределительный навесной ЩРн, который используется для распределения групповых сетей освещения.

Учет электроэнергии предусмотрен общий на существующей ТП объекта.

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Проектом предусматривается рабочее освещение. Источниками света служат светодиодные светильники.

Управление освещением помещений предусматривается местное - индивидуальными выключателями.

Типы осветительной арматуры выбраны в соответствии с назначением освещаемых помещений, условиями среды.

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Питающие линии освещения выполняются трехпроводным кабелем ВВГнгLS с медными жилами проложенными в трубе ПВХ открыто по строительным конструкциям здания.

Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты.

Высота установки распределительного щита - 2,0м;

Высота установки выключателей - 1,8м;

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

К силовому оборудованию относятся - розеточные группы.

Питающие линии освещения и розеточных групп выполняются трехпроводными кабелем ВВГнгLS с медными жилами проложенными в трубе ПВХ открыто по строительным конструкциям здания.

Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты.

Высота установки распределительного щита - 2,0м;

Высота установки розеток - 0,3м;

Высота установки выключателей - 1,0м;

ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением в следствии нарушения изоляции должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети отдельным защитным проводником.

На вводе выполнить наружный контур заземления.

Наружный контур заземления состоит из трех электродов (сталь круглая диаметр 16мм), длиной 5,0м, забиваемых треугольником через 3м, соединенных сталью полосовой 40х4мм, проложенной на глубине 0,5м.

Для заземления технологического оборудования внутри здания проложена стальная шина 25х4мм, которая имеет контакт с проектируемым оборудованием и наружным контуром заземления электрооборудования, см. чертеж ЭОМ-5.

Монтажные работы выполнять согласно ПУЭ РК, СН РК 4.04-07-2019 и СП РК 4.04-107-2013.

Вся применяемая при монтаже электрическая продукция должна иметь сертификаты.

Отделения контроля откорма

Проект внутренних электросетей проектируемого объекта разработан согласно задания на проектирование в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан.

Напряжение на вводе ~220В.

жобаларга ведомстводан тыс кешенді сараптама

Категория электроснабжения III.

На вводе устанавливается щит распределительный навесной ЩРн, который используется для распределения групповых сетей освещения.

Учет электроэнергии предусмотрен общий на существующей ТП объекта.

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Проектом предусматривается рабочее освещение. Источниками света служат светодиодные светильники.

Управление освещением помещений предусматривается местное - индивидуальными выключателями.

Типы осветительной арматуры выбраны в соответствии с назначением освещаемых помещений, условиями среды.

Питающие линии освещения выполняются трехпроводным кабелем ВВГнгLS с медными жилами проложенными в трубе ПВХ открыто по строительным конструкциям здания.

Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты.

Высота установки распределительного щита - 2,0м;

Высота установки выключателей - 1,8м;

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

К силовому оборудованию относятся - розеточные группы.

Питающие линии освещения и розеточных групп выполняются трехпроводными кабелем ВВГнгLS с медными жилами проложенными в трубе ПВХ открыто по строительным конструкциям здания.

Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты.

Высота установки распределительного щита - 2,0м;

Высота установки розеток - 0,3м;

Высота установки выключателей - 1,0м;

ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением в следствии нарушения изоляции должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети отдельным защитным проводником.

На вводе выполнить наружный контур заземления.

Наружный контур заземления состоит из трех электродов (сталь круглая диаметр 16мм), длиной 5,0м, забиваемых треугольником через 3м, соединенных сталью полосовой 40х4мм, проложенной на глубине 0,5м.

жобаларга ведомствودан тыс
кешенді сараптама

Для заземления технологического оборудования внутри здания проложена стальная шина 25х4мм, которая имеет контакт с проектируемым оборудованием и наружным контуром заземления электрооборудования, см. чертеж ЭОМ-5.

Монтажные работы выполнять согласно ПУЭ РК, СН РК 4.04-07-2019 и СП РК 4.04-107-2013.

Вся применяемая при монтаже электрическая продукция должна иметь сертификаты.

6.5 Технологические решения (ТХ)

Технологическая часть рабочего проекта "Строительство станции по проведению проверки и оценки быков производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ "Әлем"" выполнена на основании задания на проектирование, в соответствии с действующими строительными и санитарными нормами.

В соответствии с заданием на проектирование и "Методическое руководство по организации проведения проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности"выпущенное Республиканской палатой Казахской белоголовой породы в 2016г., запроектирована испытательная станция состоящая из нескольких зданий и сооружений:

Приемник бычков с весами - здание имеющее коридор из металлических ограждений шириной до 1,2м заканчивающееся на улице рампой для погрузки-разгрузки на автотранспорт, внутри здания электронные весы грузоподъемностью до 1 тонны.

Далее коридор из ограждений продолжается до выгульного двора отделения сортировки.

Отделение сортировки - здание разделенное на три секции трубчатыми ограждениями высотой до 1,4м калитки для перегона бычков. Каждая секция имеет ворота выходящие на выгульный двор. Отделение сортировки располагается смежно с отделением контроля кормления.

Отделение контроля кормления - здание внутри которого расположены индивидуальные клетки с кормушками для дозированного кормления согласно методике. Клетки устраиваются на деревянном полу с отметкой на 15-20см выше бетонных полов. Все отходы жизнедеятельности вывозятся и утилизируются работниками К/Х. Из здания имеется выход через ворота для транспортировки кормов, также выход в отделение сортировки, далее на выгульный двор с корытами для водопоя.

На выгульном дворе предусматривается установка механических весов для ежедневного контроля привеса бычков.

Все здания неотапливаемые, без водоснабжения, с электроосвещением.

Ограждения выполняются из металлических труб круглого и прямоугольного сечения.

Отопление не требуется ввиду сезонности проводимых испытаний.

6.6 Охрана окружающей среды.

Все строительно-монтажные работы планируется провести поэтапно и поочередно.

В период строительства в атмосферу поступает 7 ингредиентов загрязняющих веществ и объем выбросов составит 0.634605 т/год.

Харектеристика всех возможных источников загрязнения

Этап проекта	Номер источника	Наименование и характеристики источников эмиссий	Название ЗВ
Строительство	6001	Снятие ПСП	Пыль неорганическая: 70-20%
	6002	Земляные работы	Пыль неорганическая: 70-20%
	6003	ПГС	Пыль неорганическая: 70-20%
	6004	Щебень	Пыль неорганическая: 70-20%
	6005	битумные работы	Углеводороды предельные С12-19
	6006	сварочные работы	Железо (II, III) оксиды , марганец оксид
	6007	покрасочные работы	Диметилбензол уайт спирит
Эксплуатация	не затрагивается		

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу подлежащих учету утвержден Минздравом РК.

Для каждого из выбрасываемых веществ Минздравом РК разработаны и утверждены предельно-допустимые концентрации содержания их в атмосферном воздухе для населенных мест (ПДКм.р, ПДКс.с, ОБУВ)

Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		3	0,00055	0,000693
0143	Марганец и его соединения	0.01	0.001		2	0,0000611	0,000077
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		2	0,0000222	0,000028
0616	Диметилбензол	0.2			3	0,015	0,00405
2752	Уайт-спирит (1316*)			1		0,0075	0,00135
2754	Углеводороды предельные С12-19	1			4	0,001218	0,000057
2908	Пыль неорганическая: 70-20%	0.3	0.1		3	0,1098	0,62835
	двуокиси кремния						
	В С Е Г О:					0.1341513	**0.634605**

6.7. Проект организации строительства

В проекте приведены основные требования по технике безопастности при производстве работ.

При призводстве работ соблюдаются требования:

- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I;
- СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II;
- Расчетные нормативы для составления проекта организации строительства (РН-73, часть I);
- СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03.107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- СНиП РК 5.04-18-2002 «Металлические конструкции. Правила производства и приемки»;
- СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- СН РК 1.03-03-2018 «Геодезические работы в строительстве»;
- СП РК 1.03-103-2013 «Геодезические работы в строительстве» (с изменениями и дополнениями от 06.11.2019 г.)
- «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177;

Выполнен расчет продолжительность строительства –3 месяца.

Проектом предусмотрены мероприятия по пожарной профилактик, которые направлены на предупреждение возникновения пожара, ограничение его распространения, обеспечение условий для успешной локализации и тушения пожара.

Составлен комплекс мероприятий, обеспечивающих создание здоровых и безопасных условий труда на призводстве, производственной санитарии, гигиене труда, а также по осуществлению контроля и надзора за выполнениемтребований норм и правил по охране труда.

6.9. Сметная документация

Согласно заданию на проектирование сметная документация не разрабатывалась, на рассмотрение не предоставлена.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ExpertiseCom» в рабочий проект «Строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по

собственной продуктивности КХ «Әлем»» внесены изменения и дополнения, согласно выданным замечаниям.

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во Примечание	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1.	Площадь участка.	га	50	50
2.	Этажность здания	этаж	1	1
3.	Площадь застройки, в.т.ч: Приемки быков Проведения проверки быков	м2	428,6 48,0 380,6	428,6 48,0 380,6
4.	Общая площадь здания, в.т.ч: Приемки быков Проведения проверки быков	м2	378,66 42,26 336,4	378,66 42,26 336,4
5.	Строительный объем, в.т.ч: Приемки быков Проведения проверки быков	м3	1073,6 142,4 931,2	1073,6 142,4 931,2
5.	Благоустройство территории: Проездов тротуаров и площадок Площадь озеленения Площадь грунтовых покрытий	м2	 50,0 95,0 1053,7	 50,0 95,0 1053,7
8.	Нормативная продолжительность реконструкции	мес.	3	3

7.2 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

В соответствии с требованиями «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденный приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком рабочего проекта данный объект отнесен к технически не сложным, II уровня ответственности.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ет тұқымдарын өндіретін бұқаларды ұрпақтарының сапасына тексеретін және бағалайтын станцияны салу және «Әлем» шаруа қожалығының жеке өнімділігі үшін бұқаларды сынау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

Жер учаске ауданы	50,0 га
Қабаттылығы	1 қабат
Құрылыс ауданы, оның ішінде:	428,6 м^2
Бұқаларды қабылдау	48,0 м^2
Бұқаларды тексеріп-сынау	380,6 м^2
Ғимараттың жалпы ауданы оның ішінде:	378,66 м^2
Бұқаларды қабылдау	42,26 м^2
Бұқаларды тексеріп-сынау	336,4 м^2
Құрылыс көлемі, оның ішінде:	1073,6 м^3
Бұқаларды қабылдау	142,4 м^3
Бұқаларды тексеріп-сынау	931,2 м^3
Жабын ауданы	50,0 м^2
Көгалдандыру алуданы	95,0 м^2
Топырақты жабын	1053,7 м^2
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	3 ай

8.2 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.3 ҚР Үкімет отырысының 2010 жылғы 02 ақпандағы № 15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес Тапсырыс беруші жобаны іске асыру кезінде, қазақстандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

жобаларға ведомствودан тыс кешенді сараптама

8.4 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығы «Әлем» ШҚ 2020 жылғы 12 тамыз № Ecom-0065 шарттың талаптарына сәйкес кепілдік етеді.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ «Әлем»» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка	50,0 га
Этажность	1 этаж
Площадь застройки, в.т.ч:	428,6 м^2
Приемки быков	48,0 м^2
Проведения проверки быков	380,6 м^2
Общая площадь здания, в.т.ч:	378,66 м^2
Приемки быков	42,26 м^2
Проведения проверки быков	336,4 м^2
Строительный объем, в.т.ч:	1073,6 м^3
Приемки быков	142,4 м^3
Проведения проверки быков	931,2 м^3
Площадь покрытий	50,0 м^2
Площадь озеленения	95,0 м^2
Площадь грунтовых покрытий	1053,7 м^2
Нормативная продолжительность строительства	3 месяца

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3. При реализации проекта максимально применять оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных производителей.

8.4. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КХ «Әлем» в соответствии с условиями договора № Ecom-0065 от 12 августа 2020 г.

Хамидуллина О.И.

жобаларта ведомстводен тыс кешенді сараптама

Директор

ТОО «ExpertiseCom»

Тілеубергенова А.А.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Мерекеев Б.У.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

жобаларға ведомстводан тыс
сараптама
стводан тыс
аптама

Кудабаева С.С.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Абдуллаев К.М.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Жаксылыков Ж.И.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

Заключение № ECom-0068/20 от 11.09.2020 г. по рабочему проекту «Строительство станции по проведению проверки и оценки быков-производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ «Әлем»»

Номер: KZ28VDD00150127

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

ИЛИМИСОВ ИСКЕНДИР КАФАРОВИЧ 090500, МАМЕТОВА, дом № 1Р

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 580609301098

Наименование производственного объекта: Строительство станции по проведению проверки и оценки быков - производителей мясных пород по качеству потомства и испытания бычков по собственной продуктивности КХ "Әлем"

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Жанибекский район, Жанибекский с.о., с.Жанибек 0

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 обоснованные 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.

Заместитель руководителя — Хайруллин Бисенгалий Темирланович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 10.09.2020 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:	0,1341513	0,634605
период строительства	0,1341513	0,634605
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0075	0,00135
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,001218	0,000057
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000222	0,000028
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,1098	0,62835
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,015	0,00405
Железо (II, III) оксиды	0,00055	0,000693
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000611	0,000077
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение (Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212 Статья 73 п.5).