«Шығыс Қазақстан облысы, Көкпекті ауданы, Көкжайық ауылы мекенжайында бір мезгілде 3000 ІҚМ басын күтіп-ұстауға арналған ІҚМ бордақылау алаңын салу. Қуатын 5000 мал басына дейін ұлғайтуға байланысты түзету» ЖЖ
бойынша
(оң)

09.09.2020 ж. № 06-0218/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Елім-ай Көкпекті» ЖШС,
Көкпекті ауылы, Көкпекті ауданы,
Шығыс Қазақстан облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИртышЗем» ЖШС,
Семей қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облысы, Көкпекті ауданы, Көкжайық ауылы мекенжайында бір мезгілде 3000 ІҚМ басын күтіп-ұстауға арналған ІҚМ бордақылау алаңын салу. Қуатын 5000 мал басына дейін ұлғайтуға байланысты түзету» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0218/20 от 09.09.2020 г.
(положительное)

по

РП "Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС расположенная по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов"

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Елім-ай Көкпекті»,
село Кокпекты, Кокпектинский район,
Восточно-Казахстанская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИртышЗем»,
город Семей

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов».

Настоящее заключение выполнено согласно договору №01-0930 от 07.07.2020 года на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов».

Дополнительные сведения: по рабочему проекту «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области» выдано заключение №06-0012/18 от 09.02.2018 года, филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

Корректировка рабочего проекта предусмотрена на основании утвержденного заказчиком задания на корректировку проектно-сметной документации от 22.06.2020 года в связи с увеличением мощности до 5000 голов и предписания ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО» №ЮЛ-265 от 13.12.2019 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Елім-ай Көкпекті», с. Кокпекты, Кокпектинский район, ВКО.

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ИртышЗем», город Семей, государственная лицензия ГСЛ №03-02228 от 24.10.2016 года, на занятие проектной деятельностью на территории Республики Казахстан по II категории, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО» акимата ВКО.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «Елім-ай Көкпекті».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование объекта «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов», утвержденное ТОО «Елім-ай Көкпекті» от 22.06.2020 года;

письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» за №24 от 24.06.2020 года о строительстве объекта за счет собственных средств;

предписание ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО» №ЮЛ-265 от 13.12.2019 года, о проведении государственной экспертизы по объекту;

распоряжение ГУ «Аппарат Акима Кокжайыкского сельского округа Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области» №48 от 18 ноября 2011 года о предоставлении ТОО «Елім-ай Көкпекті» земельного участка площадью 36,0 га во временное землепользование;

распоряжение ГУ «Аппарат Акима Кокжайыкского сельского округа Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области» №7 от 1 апреля 2012 года о внесении

изменений в распоряжение ГУ «Аппарат Акима Кокжайыкского сельского округа Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области» №48 от 18 ноября 2011 года;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0117499 от 04.04.2012 года на земельный участок площадью 36,0 га для размещения и эксплуатации откормочной площадки, кадастровый номер 05-244-017-565;

архитектурно-планировочное задание №KZ27VUA00200092 от 17.03.2020 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Кокпектинского района»;

положительное заключение №06-0012/18 от 09.02.2018 года, выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону по рабочему проекту «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области»;

приказ ТОО «Елім-ай Көкпекті» №5 от 12.02.2018 года об утверждении рабочего проекта «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области»;

письмо ТОО «ПроектСметСервис» №41 от 12.03.2020 года о переуступке прав на корректировку рабочего проекта «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области» ТОО «ИртышЗем»;

письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» за №6-9 от 19.03.2020 года о том, что утвержденный объект не завершен в полном объеме;

письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» за №6-11 от 20.03.2020 года о вносимых изменениях и дополнениях в рабочий проект при корректировке;

письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» за №143 от 11.08.2020 года, о начале возобновления работ – сентябрь 2020 года;

письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» за №27 от 25.06.2020 года по графической части разделов «Отопление и вентиляция», «Водопровод и канализация», «Электротехнические решения» - разработка не требуется, построены по ранее разработанному рабочему проекту и корректировке не подлежат;

письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» за №144 от 18.08.2020 года о построенных объектах;

письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» за №6-7 от 11.03.2020 года – разработка разделов «Пожарная сигнализация» и «Наружные сети связи» не требуется;

заключение об инженерно-геологических условиях участка строительства, выполненное ТОО «Геологоразведочная компания «Топаз» в 2017 году, государственная лицензия ГСЛ №07-01510 от 21.07.2009 года;

топографическая съемка в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «Адал Проект Сервис», государственная лицензия № 19015197 от 18.07.2019 года;

эскизный проект «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов», согласованный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Кокпектинского района ВКО».

Технические условия:

ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кокпектинского района ВКО» №4 от 04.2020 года, на электроснабжение;

ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кокпектинского района ВКО» №5 от 04.2020 года, на присоединение объекта к существующей сети водопровода с. Кокжайык.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» за №143 от 11.08.2020 года, согласование рабочего проекта;

генеральный план и сводный план инженерных сетей, согласованные ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Кокпектинского района ВКО» и заказчиком ТОО «Елім-ай Көкпекті»;

письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кокпектинского района ВКО» №01/47 от 21.08.2020 года, согласование рабочего проекта;

перечень технологического оборудования, согласованный заказчиком ТОО «Елім-ай Көкпекті»;

положительное заключение государственной экологической экспертизы РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №F01-0021/20 от 03.09.2020 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Пояснительная записка	Том I (2020/01-ПЗ)
Генеральный план	Том II (2020/01-ГП)
Генеральный план. Архитектурно-строительные решения	Том II (2020/01-ГП.АС)
Наружные сети водоснабжения и канализации	Том III (2020/01-НВК)
Наружное электроосвещение	Том III (2020/01-ЭС)
Видеонаблюдение	Том III (2020/01-ЭС)
Проект организации строительства	Том IV
Паспорт проекта	Том IV
Сметная документация	Том V
Приложение №1 к сметной документации на стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам	Том V
Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС), выполненный ТОО «UkLabProject», государственная лицензия МООС РК №01994Р от 20.04.2018 года	Книга

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель и назначение объекта – корректировка рабочего проекта с целью увеличения мощности предприятия для обеспечения населения качественной мясной продукцией.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка строительства откормочной площадки расположена в Восточно-Казахстанской области, Кокпектинском районе, на расстоянии 700 м от с. Кокжайык.

Участок свободен от инженерных сетей и застройки.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IВ.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0,92) – минус 37,3ºС.

Снеговая нагрузка – 150 кгс/м^2.

Ветровая нагрузка – 38 кгс/м^2.

Сейсмичность района строительства – 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические условия площадки строительства приняты по материалам инженерных изысканий, выполненных ТОО «Геологоразведочная компания «Топаз» в 2017 году.

В геоморфологическом отношении площадка строительства агропромышленного комплекса расположена в пределах равнинно-низкогорного рельефа Казахского мелкосопочника. Рельеф – ненарушенный, свободный от застройки с абсолютными отметками поверхности земли от 442,0 м на востоке участка, до 447,0 на севере участка.

В геологическом строении площадки принимают участие делювиально-пролювиальные (dpQ_{II-IV}) и аллювиальные (aQ_{II}) отложения средне четвертичного и современного возраста, перекрытые почвенно-растительным слоем, представленный слабо гумусированной супесью с корнями растений, мощность слоя 0,20 – 0,30 м.

ИГЭ-1. Суглинки и супеси легкие, пылеватые с включением щебня и дресвы от 5,0 до 20%, тугопластичной консистенции при полном водонасыщении текучепластичной консистенции.

Согласно лабораторных данных и ГОСТ 25100-2011 грунты классифицируются как суглинки тугопластичные, легкие, не обладают набухающими и пучинистыми свойствами.

Грунты обладают просадочными свойствами от дополнительных внешних нагрузок в 1,0; 2,0 и 3,0 кгс/см^2 + Рб (Esl = 0,0133 ÷ 0,0265 > 0,01).

Тип просадочности грунта – I.

Возможная максимальная величина просадки составляет 1,46 см, начальное просадочное давление – 1,62 кгс/см^2.

Согласно лабораторных данных приняты следующие характеристики грунта:

C_H=0,1 кгс/см^2; φ_H=19°; E=79,0 кгс/см^2; ρ=1,52 г/см^3; R_0=1,8 кгс/см^2.

Суглинки вскрыты в интервале от 0,20 – 0,30 м до 2,90 – 3,60 м.

Суглинки не обладают агрессивными свойствами по содержанию водорастворимых сульфатов и хлоридов к бетонам нормальной плотности на портландцементе по ГОСТ 10178-85*.

Коррозийная активность грунта к углеродистой стали – средняя.

ИГЭ-2. Гравийно-галечниковые грунты с линзами слабоглинистых песков мощностью от 0,30 до 1,20 м.

Согласно лабораторных данных и СНиП РК 5.01-01-2002 приняты следующие характеристики грунта:

C_H=0,01 кгс/см^2; φ_H=40°; E=300 кгс/см^2; R_0=4,0 кгс/см^2.

Полная мощность гравийно-галечниковых грунтов выработками глубиной 10,0 м полностью не вскрыта.

Грунтовые воды на момент проведения инженерно-геологических изысканий (май 2017 г.) выработками вскрыты на глубине 4,40 – 5,10 м (абс.440,35 – 441,37 м), по типу воды – безнапорные, вскрытые уровни подземных вод в опорных скважинах характеризуют весенние паводковые уровни высоких вод (УВВ).

Грунтовые воды не обладают агрессивными свойствами к бетонам нормальной плотности на портландцементе по ГОСТ 10178-85*.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II.

Уточненный сейсмичность площадки строительства – 7 баллов.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:
для суглинков – 192 см;
для обломочных грунтов – 226 см.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Согласно задания на проектирование проектом при корректировке рабочего проекта предусмотрено увеличение мощности объекта с 3000 годов до 5000 голов КРС. При увеличении мощности объекта предусмотрено строительство дополнительных загонов с ветрозащитой на 240 голов и изменена конструкция сенажной ямы.

Генеральный план разработан согласно задания на проектирование, на топографической основе, выполненной ТОО «Адал Проект Сервис», СН РК 3.01-04-2014, СП РК 3.01-104-2012 и других нормативных документов.

Система координат - местная, высот - Балтийская.

Площадка строительства откормочной площадки расположена в Восточно-Казахстанской области, Кокпектинском районе, на расстоянии 700 м от с. Кокжайык.

Отвод земельного участка предусмотрен на основании акта на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0117499 от 04.04.2012 года на земельный участок площадью 36,0 га для размещения и эксплуатации откормочной площадки, кадастровый номер 05-244-017-565.

Основные решения по генеральному плану выполнены согласно рабочего проекта «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области», разработанного ТОО «ПроектСметСервис», заказ №16ЕАК-2017, заключение государственной экспертизы №06-0012/18 от 09.02.2018 года.

Проектом было предусмотрено 7 сблокированных загонов для КРС, всего 14 загонов. Каждый загон рассчитан на 215 голов КРС и состоит из трехстенного навеса, выгульной площадки, кормового стола и площадки для автопоилки.

Для увеличения мощности содержания 2000 голов КРС дополнительно запроектированы выгульные площадки в количестве 10 штук с площадками для автопоилки.

6.2.2 Технологические решения

Технологическая часть проекта выполнена на основании задания на проектирование, в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-11-2010 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения», а также с учетом санитарно-гигиенических, противопожарных норм.

Функциональное назначение объекта - доращивание и откорм молодняка крупного рогатого скота (КРС) мясных пород с последующей реализацией.

Проектными решениями по корректировке предусмотрено увеличение мощности существующей откормочной площадки с 3 тыс. до 5 тыс. голов КРС.

Для этого на резервных участках существующей фермы устанавливаются дополнительно 10 загонов с ветрозащитой. Каждый загон рассчитан на 200-215 голов КРС и состоит из выгульной площадки, кормового стола и площадки для автопоилки.

Кроме того, данным проектом предусмотрено оборудование существующих сооружений откормочной площадки, не учтенное в предыдущем утвержденном рабочем проекте (ранее раздел ТХ не рассматривался).

Общая расчетная вместимость проектируемых загонов 2000 голов КРС.

Общая вместимость откормочной площадки КРС – 5000 голов КРС.

Откормочная площадка КРС условно поделена на 3 функциональные зоны: производственную; хранения и приготовления кормов; хранения отходов производства.

Производственная зона в свою очередь делится на основную и вспомогательную.

В основной производственной зоне размещены сооружения ветеринарно-санитарного назначения и объекты для содержания крупного рогатого скота:

24 загона для содержания КРС (14 – закрытых, 10 – открытых, с ветрозащитой), каждый загон рассчитан на 200-215 голов КРС и состоит из выгульной площадки, кормового стола и площадки для автопоилки;

ветеринарный пункт для приема и отгрузки скота.

В зоне вспомогательных помещений размещены: административное здание с санпропускником для персонала, трансформаторная подстанция, КПП и автовесы.

В кормовой зоне размещены: ангары для хранения и приготовления кормов, сенажные ямы, открытая площадка для хранения сена и подстилки.

Зона хранения отходов производства размещена с учетом преобладающего направления ветров. В зоне хранения навоза размещены навозохранилище и резервуары - накопители для ливневых стоков.

Территория огорожена и имеет въезд и выезд для транспорта. На каждом въезде предусмотрен дезбарьер с навесом.

Доставленный скот подвергается ветеринарному осмотру и прохождению карантина в ветеринарном пункте с изолятором и состоит из зон: разгрузки, распределительных площадок, загона до загрузки, отправки КРС и погрузки.

Каждая зона и площадка ограничены соответствующим ограждением и воротами.

Здоровый скот по истечении карантинного срока по стационарному скотопрогону переводится в загон для доращивания и интенсивного роста.

Для лучшей организации кормления и ухода животных группируют по полу, возрасту, упитанности и темпераменту.

На доращивание и откорм поступает молодняк мясного направления в возрасте от 7 месяцев со средним живым весом 200 кг.

Среднесуточный привес при доращивании и откорме принят 1000 г.

Продолжительность доращивания и откорма составляет 300 дней.

Рацион откорма состоит из сена, силоса, зелёных кормов и комбикорма.

По достижении возраста 16-18 месяцев молодняк КРС с живым весом 450 кг направляется на забой.

Содержание КРС предусмотрено беспривязное в загонах со свободным доступом к корму. Животных размещают в помещениях со свободным выходом на выгульную площадку на глубокой подстилке.

В зимний период подстилку вносят каждые 2-3 дня из расчета 2-3 кг на голову. Загоны представляют собой отдельно огороженные территории для содержания групп животных. В глубине загонов со стороны господствующих ветров расположены навесы из легких конструкций.

Площадь загона с учетом площади навесов на одну голову рассчитана из расчета-20 м кв. на 1 голову. В загоне предусмотрен уклон в сторону дренажных каналов для стока жидкостей с территории загона в резервуар накопитель ливневых стоков.

Основание загона – грунтовое покрытие.

Размещение кормовых лотков предусматривается по наибольшей длине стороны загона, что позволяет максимально увеличить кормовой фронт. Кормовой стол представляет собой сооружение, состоящее из кормушки и примыкающей к ней бетонной площадки (кормового фартука).

Раздача корма предусмотрена мобильными тракторными прицепными раздатчиками.

Автопоилки представляют собой оборудование с единовременным пойлом на 6 голов, устанавливаемое на бетонной площадке высотой не менее 20 см от грунта.

Автопоилки обеспечивают единовременный подход 6-ти голов. Подача воды осуществляется через проложенный ниже уровня промерзания почвы водопровод.

Автопоилки снабжены электронагревателем для подогрева воды и поплавковым клапаном для регулировки ее уровня в чаше. Поилки установлены в таких местах, откуда было бы наименьшее расстояние до любой точки помещения.

Административное здание с санпропускником размещают при главном въезде на территорию предприятия. В соответствии с расчетной численностью работников на откормочной площадки предусмотрены соответствующие санитарно-бытовые, административные помещения.

Контрольно-пропускной пункт установлен при въезде на территорию комплекса, в данном случае совмещен с административным зданием. Режим работы КПП круглосуточный.

Дезбарьеры устанавливаются на выездах и въездах для прохода людей и проезда автомашин на территорию комплекса, представляет собой углубление глубиной 0,2 м, которое периодически заполняется дезинфекционным раствором или опилками, пропитанными дезраствором. Дезбарьер для прохода людей в виде дезинфицирующих ковриков устанавливается в санпропускнике, в ветеринарном пункте.

В связи с увеличением мощности откормочной площадки единовременным содержанием 5000 голов КРС, объем хранения сочных кормов увеличен и предусмотрен в железобетонных траншеях.

Сооружения для хранения и приготовления кормов размещаются в самостоятельной зоне, обеспечивают размещение оборудования для приготовления комбикорма, хранение зерна, сена и соломы. Хранилища кормов и подстилки на территории предприятия расположены с таким расчетом, чтобы обеспечивались кратчайшие пути подачи кормов к местам кормления, а подстилки к местам содержания животных.

Хранение сена и соломы предусматривается на специальной открытой площадке с основанием из утрамбованного грунта. Площадка опахивается в круговую на 4 м по требованиям противопожарной безопасности.

Не менее чем с двух сторон на территории сенохранилища установлены молниеотводы, огнетушители. Расстояние между рядами скирд – не менее 20 м.

Хранение сочных кормов предусмотрено в двух железобетонных траншеях – сенажных ямах.

Для хранения готовых кормов имеются отдельно стоящие здания, соединенные между собой галереями для беспрерывной работы кормоцеха в любых погодных условиях.

К площадкам для временного хранения навоза и открытому навозохранилищу предусмотрены подъезды для спецтехники, обеспечивающей перевозку навоза.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Архитектурно-планировочные решения по административно-бытовому корпусу, КПП, совмещенному с санпропускником для персонала (поз. по ГП 3), изолятору теплому с ветеринарным пунктом (поз. по ГП 7,8), трехстенным навесам на 215 голов (поз. по ГП18), насосной станции пожаротушения (поз. по ГП 27) без изменений и построены согласно рабочего проекта «Строительство откормочной площадки КРС с

единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области», разработанного ТОО «ПроектСметСервис», заказ №16ЕАК-2017, заключение государственной экспертизы №06-0012/18 от 09.02.2018 года.

6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II.

Согласно задания на проектирование проектом при корректировке рабочего проекта выполнено увеличение мощности объекта. При увеличении мощности объекта предусмотрено строительство дополнительных загонов с ветрозащитой и изменена конструкция и габаритные размеры сенажной ямы.

Сенажная яма – грунтовое сооружение надземного исполнения прямоугольной формы в плане с общими размерами в осях 140х74,80 м, огороженное по продольным сторонам грунтовыми дамбами высотой 3,40 м.

Днище ямы и откосы дамб усилены монолитно-железобетонной плитой из бетона класса В15, F100, W6 толщиной 150 мм. Плита армирована сеткой с размерами ячеек 200х200 мм из стержневой арматуры диаметром 10,0 мм класса А400 по ГОСТ 34028-2016.

Кормушки – монолитно-железобетонные из тяжелого бетона класса В15 с армированием одинарными плоскими сетками из проволоки по ГОСТ 6727-80*.

Ограждения загонов – решетчатые, стойки и ворота – из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, решетки оград – из стального каната по ГОСТ 2688-80.

В качестве ветрозащиты применена глухая деревянная ограда высотой 3,50 м. панели ограды – из обрезных досок толщиной 30 мм по ГОСТ 8486-86.

Антикоррозионные мероприятия приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Стальные конструкции защищаются лакокрасочными материалами.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Согласно письма заказчика ТОО «Елім-ай Көкпекті» за №27 от 25.06.2020 года по графической части разделов «Отопление и вентиляция», «Водопровод и канализация», «Электротехнические решения» - разработка не требуется, построены по ранее разработанному рабочему проекту и корректировке не подлежат.

Отопление, вентиляция, тепловые сети

Раздел «Отопление, вентиляция, тепловые сети» выполнен согласно рабочего проекта «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области», разработанного ТОО «ПроектСметСервис», заказ №16ЕАК-2017, заключение государственной экспертизы №06-0012/18 от 09.02.2018 года.

Водоснабжение и канализация

Раздел «Водоснабжение и канализация» выполнен согласно рабочего проекта «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области», разработанного ТОО «ПроектСметСервис», заказ №16ЕАК-2017, заключение государственной экспертизы №06-0012/18 от 09.02.2018 года.

При корректировке внесены изменения в раздел «Наружное водоснабжение».

Наружное водоснабжение

Сети наружного водоснабжения запроектированы согласно задания на проектирование и тех. условий № 05 от 04.2020 г. ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Кокпектинского района».

Гарантийный напор в точке врезки в существующий тупиковый водопровод диаметром 150 мм составляет 31,0 м.

Согласно данных заказчика раздел ВК зданий и насосная пожаротушения не рассматривались.

Наружная сеть канализации от зданий ветпункта и АБК построена, корректировке не подлежит.

На площадке объекта запроектированы раздельные сети хозпитьевого и противопожарного водопровода.

Врезка проектируемого хозпитьевого водопровода предусмотрена в существующую одноименную тупиковую сеть диаметром 150 мм с установкой водомера диаметром 50 мм. Вода подается на хозпитьевые нужды, к автопоилкам и к пожарным резервуарам.

Трубопроводы сети В1 приняты условным диаметром 25-80 мм из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001, подъем к автопоилкам – из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией.

Протяженность сети В1 3108,0 м, из них на подъем к автопоилкам - 72,0 м.

Наружное пожаротушение принято по зданиям поз. 7, 8 объемом 1,3 тыс. м куб., расчетным расходом 10 л/с.

Объем существующих пожарных резервуаров принят исходя из тушения пожара с расходом 10 л/с в течение трех часов и принят по 50 кубов каждый. Количество пожарных резервуаров - два.

Таблица №1

Основные показатели по разделу НВ

Наименование системы	Расчетный расход воды или количество сточных вод		
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек
Хозпитьевой водопровод В1	157,80	16,67	3,83
Противопожарный водопровод В2	-	-	10,00

Вода в проектируемую противопожарную сеть В2 подается от пожарных резервуаров насосами, расположенными в существующей насосной пожаротушения.

По сети В2 расставлены колодцы с пожарными гидрантами.

На наружных стенах здания предусмотрена установка указателей пожарных гидрантов в светоотражающем исполнении.

Трубопроводы сети В2 приняты условным диаметром 50-100 мм из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001, из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией.

Колодцы на сетях водопровода приняты из сборных железобетонных элементов.

Предусмотрены антисейсмические мероприятия: усиление сборных железобетонных колодцев стальными элементами.

В качестве антипросадочных свойств предусмотрено трамбование основания днища колодцев.

Протяженность труб сетей водопровода – 4509,0 м, в том числе противопожарного водопровода – 1401,0 м.

Электротехнические решения

Раздел «Электротехнические решения» выполнен согласно рабочего проекта «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области», разработанного ТОО «ПроектСметСервис», заказ №16ЕАК-2017, заключение государственной экспертизы №06-0012/18 от 09.02.2018 года.

При корректировке внесены изменения в раздел «Наружные сети электроснабжения».

Наружное электроснабжение

Согласно задания на проектирование проектом при корректировке рабочего проекта предусмотрено увеличение мощности объекта. При увеличении мощности объекта предусмотрено электроснабжение и электроосвещение дополнительных загонов с ветрозащитой на 240 голов.

Электроснабжение объекта запроектировано на основании задания на проектирования и технических условий (ТУ) № 4 от апреля 2020 года, выданных ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кокпектинского района», ВКО и в соответствии с нормативно-техническими документами и ПУЭ РК.

По степени надежности электроснабжения электроприемники фермы относятся к III категории, кроме поилок которые относятся к I-й категории. СП РК 4.04-106-2013 и СП РК 2.03-105-2013.

Потребителями электроэнергии на напряжение 0,4 кВ являются технологическое оборудование, электродвигатели насосов вентиляторов, электроотопление, освещение и другие электрооборудовании фермы.

Проект запроектирован на напряжение 380/220 В с глухим заземлением нейтрали трансформатора с системой заземления TN-C-S.

Трехстенный навес

В трехстенном навесе основным потребителем электроэнергии является сеть освещения.

Напряжение сети освещения 220 В. Сеть освещения выполняется кабелем ВВГнг, прокладываемым на тросе и по стене в ПВХ трубе. В проекте применены светодиодные светильники ДСП и LED-10. Для щитка применен корпус модульный пластиковый со степенью защиты IP66, что позволяет устанавливать его под открытым воздухом. В щитке устанавливаются модульные автоматические выключатели.

Электроосвещение площадки

Для общего освещения откормочной площадки применены светильники уличные консольного типа со светодиодными лампами. Система освещения откормочной площадки запроектирована на включение в автоматическом и ручном режиме от ящика управления освещением типа Я5111. В автоматическом режиме импульс на включение подается от фотореле предусмотренного проектом.

Групповая осветительная сеть выполнена бронированным кабелем типа ВБбШв-5х16 в траншее.

Обеспечение требований электробезопасности, предусмотрено осуществить путем выравнивания электрических потенциалов между участком пола, на котором находятся животные, и всеми доступными для прикосновения животных металлоконструкциями (автопоилками, трубопроводами, конструкциями ограждений боксов и другого стойлового оборудования и т.п.), которые могут оказаться под электрическим потенциалом. С этой целью в проекте выполнены искусственные УВЭП.

В качестве внутреннего контура заземления принят контур из стали полосовой 4х40 мм, проложенный по стенам по периметру электрощитовой и других помещений, указанных на планах, а также все металлические конструкции здания, имеющие непрерывную электрическую связь с внутренним и наружным контурами заземления.

Системы связи и сигнализации

Видеонаблюдение

Запроектирована корректировка слаботочных систем на площадке объекта.

Согласно задания на проектирование проектом при корректировке рабочего проекта предусмотрено видеонаблюдение территории и площадок фермы.

Сеть видеонаблюдения выполнена на плане ранее выданного проекта без учета изменения генерального плана.

Для регистрации видеосигнала предусмотрен персональный компьютер.

Визуальное наблюдение производится с монитора 19-ти дюймового, установленного в здании АБК. Подключение компьютера к сети 220В через источник бесперебойного питания UPS 650VA/360W.

Проектом предусмотрены видеокамеры наружного типа, устанавливаемые на опорах освещения, с помощью кронштейнов. Подключение видеокамер к компьютеру выполнено беспроводным способом по сети WI FI, через роутер и репитер, согласно технической документации завода изготовителя. Высота установки видеокамер предусмотрено выполнить по месту, но не менее 2,20 м от уровня земли.

Сеть питания к камерам выполняется кабелем ВВГ 3х6. Кабель прокладывается в траншеи Т-1. Глубина заложения кабеля от планировочной отметки земли - 0,7 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», технического регламента №439 от 23.06.2017 года.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 5.3.

Уровень ответственности – II.

Расстояния между зданиями и сооружениями приняты согласно противопожарных требований в соответствии с техническим регламентом Общие требования к пожарной безопасности №439 от 23.06.2017 года.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» рабочего проекта «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов» рассмотрен и согласован РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», получено положительное заключение государственной экологической экспертизы №F01-0021/20 от 03.09.2020 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрена корректировка проекта строительства откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, с организацией дополнительной площадки и увеличения КРС до 5000 голов. Площадка расположена на

расстоянии 700 м от с. Кокжайык Кокпектинского района ВКО. Проектом корректировки предусмотрено увеличение мощности откормочной площадки с добавлением дополнительных 10 загонов (2000 голов КРС) Также предусмотрено увеличения кормовой базы: сенажной ямы и замена одного ангара на три отдельно стоящих, для размещения кормоцеха производительностью до 5,0 т/час фирмы NEUERO.

Непосредственно на участке строительства объекта поверхностные водоемы отсутствуют. Ближайшим поверхностным водотоком является искусственный канал с. Кокжайык на расстоянии 0,57 км от рассматриваемого объекта, что не требует разработки специальных водоохранных мероприятий и соответствует требованиям санитарных правил, утвержденных МНЭ РК №209 от 16.03.2015 года. Радиологическая безопасность земельного участка под строительство подтверждена результатами дозиметрического контроля (филиал РГУ Национальный Центр СЭЭ по Кокпектинскому району №34 от 23.12.2014 года) и санитарно-эпидемиологическим заключением РГУ «Кокпектинское районное управление ЗПП №26 от 18.11.2014 года, что соответствует требованиям санитарных правил, утв. приказом МНЭ РК №261 от 27.03.2015 года. Территория откормочной площадки имеет ограждение и разделена на три функциональные зоны: производственную; хранения и подготовки кормов и хранения отходов производства. На всех выездах и въездах устанавливаются дезбарьеры, для исключения распространения эпидемически опасных факторов. Раздача корма (всех видов) предусмотрена мобильными тракторными раздатчиками. Административное здание с санпропускником, рассчитано на персонал 9 чел. Здание отапливаемое, источником теплоснабжения служит электрокотел. Для бытовых нужд в АБК предусмотрены гардеробные для уличной одежды и спецодежды, душевая, санузел, комната отдыха и приема пищи.

Система внутреннего водопровода предусматривает подачу воды к санитарно-техническим приборам (ТУ ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Кокпектинского района ВКО» №5 от 12.04.2020 г. (источником водоснабжения являются существующие сети с. Кокжайык). Горячее водоснабжение от электрических водонагревателей. После завершения монтажных работ по прокладке водопровода хозяйственно-питьевого назначения, предусмотрено обеззараживание и промывка сетей с контрольными анализами качества воды. Для отведения хоз-бытовых сточных вод от отдельно стоящих зданий предусмотрены водонепроницаемые выгребы. По мере накопления стоки вывозятся ассенизационной машиной по договору со спецорганизацией. Отвод жидких стоков с территории выгульных площадок по лоткам в резервуары (2 шт.), после которых с расходом 100 м куб./сут. направляются к очистным сооружениям («Биокаскад100»). Проектное качество очищенных и обеззараженных сточных вод, соответствует требованиям, предъявляемым к поверхностным водоемам, и позволяет использовать ее для полива территории.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) для площадки №1 принята согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20.03.2015 г. №237 гл.10 п.41, пп. 1 и составляет 500 м (2 класс опасности). СЗЗ для площадки №2 принята согласно СП РК от 20.03.2015 г. №237 гл.10 п.40, пп.4 (открытые хранилища навоза и помета) и составляет 1000 м (1 класс опасности). Окружности радиусов санитарно-защитных зон 2-х площадок сопряжены между собой. Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показал, что в зоне влияния рассматриваемого предприятия превышения ПДК м.р. на границе СЗЗ и в жилой зоне по всем рассматриваемым ингредиентам отсутствуют. Фактическое размещение промышленных площадок, по отношению к сложившейся жилой застройке, позволяет организовать СЗЗ нормативных размеров. Плановый убой производится в специализированном здании, в отдельной территории.

Трупы животных (при падеже) будут направляться по договору на утилизацию (сжигание) в специализированную организацию, оборудованную крематором, для утилизации трупов.

Строительная площадка будет иметь ограждение и освещение в темное время суток. Для размещения работающих предусматривается обустроить временный бытовой городок с необходимым набором помещений: гардеробных, душевых, помещения для приема пищи, помещения для обогрева, туалеты, комнату отдыха, помещение мастера. Водоснабжение в период строительства решается от сетей комплекса и привозное бутилированное. Для бытовых нужд предусмотрены надворные уборные с водонепроницаемыми выгребами. Все строители будут обеспечены спецодеждой и СИЗ, медаптечками.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных Приказом МНЭ РК №174 от 28.02.2015 года; «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 года; «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015 года; «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28 февраля 2015 года.

6.6 Организация строительства

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам РП «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенная по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов», выполнены согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I.

Продолжительность строительства остаточных работ составляет 1 месяц.

Начало возобновления работ предусмотрено в сентябре 2020 года (письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» от 11.08.2020 года № 143).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2020 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, с изменениями от 14.12.2018 г. согласно приказа № 257-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация на выполненные работы составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» версия 17.4.1 от 30.11.17 г. В соответствии с приказом №201-нқ от 06.12.2019 года КДС и ЖКХ МИИР РК. На выполненные работы представлена утвержденная заказчиком ведомость фактически выполненных и остаточных работ.

Сметная документация на остаточные и добавляемые работы составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» версия 20.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015. Изменения и дополнения 1-17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015. Изменения и дополнения 1-17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015. Изменения и дополнения 1-17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019. Изменения и дополнения 1-17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019. 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019. 2020 год;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019. 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019. 2020 год;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2019;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный ТОО «Елім-ай Көкпекті» от 28.08.2020 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли 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. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах радиационного риска (п.9.8, приложение 1 к приказу от 14.11. 2017 года №249-нқ).

Сметная стоимость строительства на выполненные работы определена в текущих ценах 2017 - 2020 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на «2017-2021 годы», одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 7 от 13 февраля 2017 года) и остаточные работы, согласно прогноза социально-экономического развития Республики

Казахстан на «2021-2025» годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 9 от 04.05.2020 года).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Таблица № 2

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен, 2017, 2018, 2020 годов	млн. тенге	943,418
1.1	в том числе: СМР	млн. тенге	603,215
1.2	оборудование		102,805
1.3	прочие затраты	млн. тенге	237,398

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону, в рабочий проект «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов» внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания

1. Представлено письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» за №6-11 от 20.03.2020 года о вносимых изменениях и дополнениях в рабочий проект при корректировке.
2. Представлено согласование рабочего проекта с организацией, выдавшей технические условия.
3. Генеральный план и сводный план инженерных сетей согласованы с ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Кокпектинского района» и заказчиком.
4. Представлена лицензия ТОО «Адал Проект Сервис» - разработчика топографической съемки.
5. В паспорт проекта внесены изменения с учетом замечаний по чертежам.

Пояснительная записка

6. Пояснительная записка подписана исполнителями, ГИПом, согласно СН РК 1.02-03-2011.
7. В общей части перечислены построенные объекты.
8. В пояснительной записке указаны причины корректировки и все проектные решения по корректировке – по всем разделам.
9. Актуализированы шифры и номера нормативных документов согласно АГСК-2020.
10. Климатические условия приняты согласно СП РК 2.04-01-2017.
11. Внесены все изменения с учетом замечаний по чертежам, уточнены Технико-экономические показатели.

Генеральный план

12. ГП-1. Актуализированы шифры и номера нормативных документов согласно АГСК-2020.

13. ГП-1. Климатические условия уточнены согласно СП РК 2.04-01-2017.

14. ГП-1. Указан разработчик топографической съемки, уточнен масштаб.

15. ГП-1. Указаны причины корректировки и проектные решения, принятые при корректировке.

16. ГП-3. Разбивочный план выполнен с учетом выполненных и остаточных объемов работ. Условными обозначениями разграничены объекты уже построенные и проектируемые.

17. ГП-4. На плане благоустройства показаны размеры дорог, площадок, радиусы поворотов и т.д. согласно ГОСТ 21.508-93 п.9.

18. Представлен сводный план инженерных сетей, согласованный смежными разделами.

Технологические решения

19. ПЗ. Раздел ТХ выполнен в соответствии с требованиями п. п. 10.2, 9.3.6 СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97. Выполнено описание технологической схемы функционирования предприятия с указанием зон приема, выгула, откорма, отправки на убой, п. 9.1.3 СНиП РК 3.02-11-2010 (в ранее утвержденном рабочем проекте раздел ТХ не рассматривался). Указаны проектные решения по корректировки ПСД в части технологии производства, за счет чего предусмотрено увеличение мощности с 3000 до 5000 голов.

Чертежи ТХ

20. Представлены проектные решения по каждому сооружению производственного комплекса (в части корректировки - установки оборудования в существующих сооружениях).

21. Указан тип содержания КРС – (беспривязное в загонах со свободным доступом к корму) п. 9.9.1.3, прил. Ж, СНиП РК 3.02-11-2010.

22. Указан рацион откорма п.п. 16.3.7, 16.3.8 СНиП РК 3.02-11-2010.

23. Указано как предусмотрено доращивание и откорм молодняка мясного направления (возраст, средний живой вес, среднесуточный привес, продолжительность).

24. Учтены требования п. 8.1.1 СНиП РК 3.02-11-2010 в части площади выгульно-кормовых дворов на одну голову, т. о. обоснована принятая вместимость – 5000 голов КРС.

25. Выполнены спецификации технологического оборудования по всем сооружениям предприятия. Перечень оборудования согласован с заказчиком.

Конструктивные решения

26. Выполнены общие данные в соответствии с требованиями глав 5.2 и 6.2 ГОСТ 21.501-2011.

27. Откорректированы климатические параметры района строительства согласно СП РК 2.04-01-2017 табл.3.1.

Водопровод и канализация

28. НВК1. Расходы, указанные в таблице, откорректированы. Таблица выполнена по форме 1 ГОСТ 21.701-2011.

29. НВК2, указано наличие просадки и мероприятия по ней, на профилях отражены геологические скважины.

30. Указана суть корректировки для раздела НВК.

31. Расход на наружное пожаротушение обоснован данными здания, по которому принят расход.

32. В указаниях и расходах отражена существующая система канализации.

33. План приведен в соответствие требованиям п. 3.9 ГОСТ 21.704-2011.

34. Выполнена экспликация зданий и сооружений. Указан диаметр существующей сети водопровода.

35. План НВК приведен в соответствие плану ГП.

36. Согласно п.12.5.7 СНиП РК 4.01-02-2009 исключены переливные и спускные трубопроводы для пожарных резервуаров.

37. Профили, уточнена марка труб.

38. Деталировка уточнена в соответствие с планом.

39. Таблица колодцев, уточнена высота колодцев.

40. Спецификация откорректирована согласно замечаний. Высота ПГ уточнена для каждого колодца с гидрантом.

41. Откорректировано количество арматуры и труб.

42. Автопоилки перенесены в раздел ТХ.

Санитарно-эпидемиологический раздел

43. Санитарно-защитная зона (СЗЗ) для площадки №1 принята согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20.03.2015 г. №237 гл.10 п.41, пп. 1 и составляет 500 м (2 класс опасности). СЗЗ для площадки №2 принята согласно СП РК от 20.03.2015 г. №237 гл.10 п.40, пп.4 (открытые хранилища навоза и помета) и составляет 1000 м (1 класс опасности). Окружности радиусов санитарно-защитных зон 2-х площадок сопряжены между собой. Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показал, что в зоне влияния рассматриваемого предприятия превышения ПДКм.р. на границе СЗЗ и в жилой зоне по всем рассматриваемым ингредиентам отсутствуют.

44. Ближайшая жилая застройка (с. Кокжайык) находится на расстоянии 700 м в юго-западном направлении от площадки №1 и 1000 м в юго-западном направлении от площадки №2. Расстояние между двумя площадками составляет 285 м. Фактическое размещение промплощадок, по отношению к сложившейся жилой застройке, позволяет организовать СЗЗ нормативных размеров. (Письмо ТОО «ИртышЗем», ТОО «Елім-ай Көкпекті» №142 от 10.08.2020 года).

45. Общее количество работающих – 9 человек (5 человек – дневная смена, 4 человека – ночная смена). В административном здании с санпропускником расположен кабинет веттехника, гардеробная рабочей одежды, гардеробная домашней одежды, душевая, санузлы, комната отдыха и пост охраны. Все помещения оснащаются мебелью и оборудованием в соответствии с их назначением. Комната отдыха оснащена холодильником, рабочими столами, обеденным столом. Все рабочие будут обеспечены спецодеждой, СИЗ, аптечками.

46. Убой производится в специализированном здании, на отдельной территории. Трупы животных (при падеже) будут направляться по договору на утилизацию (сжигание) в специализированную организацию, оборудованную крематором, для утилизации трупов (Письмо ТОО «Елім-ай Көкпекті» №142 от 10.08.2020 года)

Сметная документация

Сводный сметный расчет стоимости строительства:

47. Уточнены затраты на ПИР и экспертизу проекта.

Сметный расчет стоимости строительства:

48. Приведены в соответствие неверно принятые элементные сметные нормы.

49. Сметная документация откорректирована согласно приказу Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 11.12.2019 года №207-нқ.

50. Представлена ведомость выполненных и остаточных объемов работ, утвержденная заказчиком.

51. Уточнено начало возобновления строительства данного объекта.

52. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечаний экспертов.

Организация строительства

53. Откорректирован расчет продолжительности строительства.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165, заказчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов, приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

Конструктивные решения доработаны с учетом соблюдения нормативных требований по надежности и устойчивости строительных конструкций. Разделы инженерного обеспечения приведены в соответствие с требованиями нормативных документов, обеспечена устойчивость функционирования зданий и сооружений.

Сметная документация составлена в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Рабочий проект соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических норм, действующих на территории Республики Казахстан

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды.

Проектные решения соответствуют требованиям государственных нормативов, норм проектирования с учетом замечаний по п. 7.1.

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Вместимость	голов	3000	5000
2.	Общая площадь участка	га	36,0	36,0
3.	Общая сметная стоимость в текущем уровне цен 2017, 2018, 2020 годов, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	899,684 687,030 94,584 118,070	943,418 603,215 102,805 237,398
4.	Из них: на 2017 год (ПИР и экспертиза) на 2018 год (выполненные работы) с МРП 2405 тенге	млн. тенге		73,309 535,690

	на 2020 год с МРП 2778 тенге			334,419
5.	Продолжительность завершения строительства	мес.	1,0	1,0

Примечание:

Увеличение стоимости строительства произошло вследствие уточнения объемов работ, стоимости оборудования, прочих затрат и составило 43,734 млн.тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Вместимость	5000	голов
Общая площадь участка	36,0	га
Общая сметная стоимость в текущем уровне цен 2017, 2018, 2020 годов, всего	943,418	млн.тенге
в том числе: СМР	603,215	млн.тенге
оборудование	102,805	млн.тенге
прочие затраты	237,398	млн.тенге
Продолжительность строительства	1,0	месяц

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Елім-ай Көкпекті» в соответствии с условиями договора от 07.07.2020 года №01-0930.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Данное заключение читать совместно с заключением №06-0012/18 от 09.02.2018 года по рабочему проекту «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенной по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области».

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Шығыс Қазақстан облысы, Көкпекті ауданы, Көкжайық ауылы мекенжайында бір мезгілде 3000 ІҚМ басын күтіп-ұстауға арналған ІҚМ бордақылау алаңын салу. Қуатын 5000 мал басына дейін ұлғайтуға байланысты түзету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Сыйымдылығы	5000	бас
Учаскенің жалпы ауданы	36,0	га
2017, 2018, 2020 жылдардың ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	943,418	млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ	603,215	млн. теңге

жабдық	102,805	млн. теңге
басқада шығын	237,398	млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	1,0	ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 07.07.2020 жылғы № 01-0930 шарттың талаптарына сәйкес «Елім-ай Көкпекті» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдау кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдансын.

5. Осы қорытынды бұрын берілген 09.02.2018 жылғы №06-0012/18 «Шығыс Қазақстан облысы, Көкпекті ауданы, Көкжайық ауылы мекенжайында бір мезгілде 3000 ІҚМ басын күтіп-ұстауға арналған ІҚМ бордақылау алаңын салу» жұмыс жобасы бойынша қорытындысымен бірге оқылсын.

Тикибаев Е.А.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Суюндыков С.Б.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Кобеева Г.Г.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Турдиев Ф.Н.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Самат Қ.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Жетимеков М.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Музафаров Р.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Кунанбаев А.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Васильева Т.Г.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Карманова Н.Л.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: F01-0021/20
Дата: 03.09.2020

«QAZAQSTAN RESPÝBlIKASY EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLIGINIŃ EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAU KOMITETINIŃ SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA EKOLOGIA DEPARTAMENTI» Respýblikalyqmemlekettikmekemesi

070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республиканское государственное учреждение «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 1
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Елім-ай Кокпекті»

Заключение государственной экологической экспертизы на РП "Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС расположенная по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов"

Материалы разработаны: ТОО «ИртышЗем», ОВОС – ТОО «UkLabProject» (лицензия № 01994Р от 20.04.2018 г.).

Заказчик материалов проекта: ТОО «Елім-ай Кокпекті»: ВКО, Кокпектинскский район, село Кокпекті, ул. Абая 49 А.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Пояснительная записка
2. Раздел охраны окружающей среды
3. Протокол общественных слушаний, проведенных 19.02.2020 г. вс. Кокпекті, ВКО.

Материалы поступили на рассмотрение через электронный портал Единой информационной системы комплексной вневедомственной экспертизы, начало экспертных работ 08.07.2020 года, окончание работ 03.09.2020 г.

Общие сведения

Предприятие Товарищество с ограниченной ответственностью “Елім-ай Кокпекті” специализируется на выращивании скота мясного производства.

Ближайшая жилая застройка (с.Кокжайык) находится на расстоянии 700 м в юго-западном направлении от площадки №1 и 1000 м в юго-западном направлении от площадки №2.

Территория откормочной площадки условно разделена на функциональные зоны: производственную; хранения и приготовления кормов; хранения отходов производства.

Производственная зона делится на основную и вспомогательную. В основной производственной зоне построены 14 загонов для содержания крупного рогатого скота. Каждый загон рассчитан на 215 голов КРС и состоит из трехстенного навеса, выгульной площадки, кормового стола и площадки для автопоилки.

Проект «Создание племенного хозяйства-репродуктора по выращиванию скота мясного направления на 2000 голов, в том числе маточного поголовья 1000 голов, расположенного по адресу; северо-восточная часть от села Кокжайык Кокпектинского района Восточно Казахстанской области» был согласован ЗГЭЭ № KZ57VCY00019234 от 16.03.2015 г. Проектом корректировки предусмотрено увеличение мощности с добавлением дополнительных 10 загонов без трехстенного навеса с выгульно-кормовым двором и ветрозащитой из под ветреной стороны.

К ветеринарно-санитарным объектам относятся: ветеринарный пункт для приема и отгрузки скота, который построен согласно ранее выполненному рабочему проекту. В зоне вспомогательных помещений размещены: административное здание с санпропускником для персонала, трансформаторная подстанция, КПП и автовесы.

В ходе строительно-монтажных работ по инициативе заказчика были внесены дополнения, в части увеличения кормовой базы, это – габариты и объем сенажной ямы и замена одного ангара из железобетонных изделий на три отдельно стоящих, бескаркасных ангара из оцинкованного листа толщиной 1,2 мм, для размещения кормоцеха производительностью до 5,0 т/час фирмы NEUERO. В кормовой зоне размещены: ангары для хранения и приготовления кормов, сенажные ямы, открытая площадка для хранения сена и подстилки.

Зона хранения отходов производства размещена с учетом преобладающего направления ветров. В зоне хранения навоза размещены площадка для временного хранения навоза, навозохранилище, резервуары-накопители для ливневых стоков. Сток поверхностных вод предусмотрен с выгульных дворов в каналы, далее по каналам в резервуар-накопитель для ливневых стоков. Территория хранения навоза огорожена и имеет въезд и выезд для транспорта.

При выявлении бракованного скота, предпринимаются следующие действия: скот отделяется от табуна; через скотопрогон в изолятор ветпункта (до выявления анализов); после выбраковывается на убой. Убой производится в специализированном здании, в отдельной территории.

Площадка для временного хранения навоза, навозохранилище

Для нормального функционирования агропромышленного комплекса предусмотрены площадка для временного хранения навоза и навозохранилище. Общая емкость составляет 600 м3.

Сюда поступает навоз с кормовых лотков, а также навозосодержащий осадок при

очистке сточных вод от выгульных площадок.

Далее, не реже 1 раз в 3 дня, данные отходы вывозятся на хранение на открытое навозохранилище (площадка №2). Объем навозохранилища составляет 8200 м^3.

Расстояние между двумя площадками составляет 285 м.

В кормовой зоне размещены: ангары для хранения и приготовления кормов, сенажные ямы, открытая площадка для хранения сена и подстилки.

Ангары для переработки и хранения кормов. Арочный бескаркасный ангар №1, габаритами в осях 18х56,0 м, предусмотрен для размещения кормоцеха с завальной ямой и вторая половина для хранения зерновой культуры. Ангары №2 и №3 габаритами 18,0х30,0 м предусмотрены только для хранения кормов.

Сенажная яма. В связи с увеличением мощности откормочной площадки единовременным содержанием 5000 голов КРС, объем хранения сочных кормов увеличен и предусмотрен в железобетонных траншеях. Всего две траншеи общим объемом 26880 м^3. Размер траншеи: ширина – 27,5 м высота –3 м длина – 140 м. Объем требуемого сенажа принят по расчету, согласно типу кормления.

Данным рабочим проектом отопление не предусмотрено. Вентиляция естественная.

Санитарно-защитная зона для площадки №1 принята согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20.03.15 г. №237 гл.10 п.41, пп. 1 и составляет 500 м (2 класс опасности).

Санитарно-защитная зона принята для площадки №2 принята согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20.03.15 г. №237 гл.10 п.40, пп.4 (открытые хранилища навоза и помета) и составляет 1000 м (1 класс опасности).

Окружности радиусов санитарно-защитных зон 2-х площадок сопряжены между собой.

Согласно ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан, рассматриваемый проектируемый объект, относится к объекту I категории (к I категории относятся виды деятельности, относящиеся к 1 и 2 классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов).

Общественные слушания организованы ТОО «Елимай-ай Көкпекті» (объявление размещено в районной газете «Новая жизнь» 02.02.2020 г., № 5 (9063). По данному объекту экспертизы проведены 19.02.2020 года, место проведения: ВКО, Кокпектинский район, с. Кокпекты, количество присутствовавших - 10. Возражения и рекомендации к проектным документациям отсутствовали.

Оценка воздействия на окружающую среду

Воздействие на атмосферу. В процессе проведения строительно-монтажных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 19-ти наименованиям в количестве (с учетом автотранспорта): 2020 г.–4,356309155 тонн, из них: твердые–2,855533655

т., жидкие и газообразные – 1,5007755 т.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) нормированию не подлежат (согласно статье 28 Экологического Кодекса Республики Казахстан). Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

Таким образом, суммарные выбросы загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ, подлежащих **нормированию**, составят: 2020 г.-**2,710395555 т/год**, из них твердые–**2,709580055 т/год**, жидкие и газообразные – **0,0008155 т/год**.

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами *на период строительства* будут являться: погрузо-разгрузочные работы (ист.7001); сварочные работы (ист.7002); покрасочные работы (ист.7003); автотранспорт (ист.7004); пайка (ист.7005); земляные работы (ист.7006).

В целом, количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на проектируемом объекте на период строительно-монтажных работ составляет - 6, из них: 0 организованных, 6 неорганизованных (ист.7001-7006).

В процессе эксплуатации проектируемого объекта планируется увеличение выброса в связи корректировкой проекта.

На площадке №1 (*загоны №15-19,20-24; кормовой стол*) выявлено 13 новых источников выбросов, из них: 3-организованных источника (ист.0016-0018) выброса, 10 неорганизованных источников (ист.6019-6028) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 13-ти наименований в количестве: **8,37346 т/год**, из них: твердые – **0,40436 т/год**, жидкие и газообразные – **7,9691 т/год**.

На площадке №2 *(реконструируемых источников)* в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 2-х наименований в количестве: **6,9883 т/год**, из них: твердые – **0 т/год**, жидкие и газообразные – **6,9883 т/год**.

В результате реализации проектных решений нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целом по предприятию с учетом существующих и проектируемых источников на 2020-2029 гг. будут составлять: **88,71865 т/год**, из них твердые – **4,6538 т/год**, жидкие и газообразные **– 84,06485 т/год**.

Нормативы выбросов на период строительно-монтажных работ (2020 г) представлены в Таблице 1 Приложения к заключению, эксплуатации (2020-2029 гг) в Таблице 2.

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился по программе «Эра-2.5» на ПЭВМ. При этом определялись наибольшие концентрации вредных веществ в расчетных точках (узлах сетки) на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия.

Размер расчетного прямоугольника выбран из условий кратности высот источников выбросов, зоны их влияния и характеристики размещений изолиний. Параметры расчетного прямоугольника составляют: 3750х3750 м шаг расчетной сетки - 250 м.

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показал,

что в зоне влияния рассматриваемого предприятия превышений ПДК м.р. на границе СЗЗ и в жилой зоне по всем рассматриваемым ингредиентам отсутствует.

Согласно программе производственного мониторинга состоянии атмосферного воздуха предусмотрен мониторинг на границе СЗЗ предприятия, периодичность 1 раз в квартал, метод инструментальный.

Таблица 2. Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
ДЭС	0015	0,0004	0,0279	0,0004	0,0279	0,0004	0,0279	2020
(0303) Аммиак (32)								
Загоны	0001	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	2020
	0002	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	2020
	0003	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	2020
	0004	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	2020
	0005	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	2020
	0006	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	2020
	0007	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	0,0198	0,41057	2020
	0008	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	2020
	0009	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	2020
	0010	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	2020
	0011	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	2020
	0012	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	2020
	0013	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	2020
	0014	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	0,04455	0,92379	2020
	0016			0,0132	0,27372	0,0132	0,27372	2020
	0017			0,0297	0,61586	0,0297	0,61586	2020
Резервуары-накопители сточных вод от выгульных площадок	0018			0,00005	0,0015	0,00005	0,0015	2020
Итого		**0,45045**	**9,34052**	**0,4934**	**10,2316**	**0,4934**	**10,2316**	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
ДЭС	0015	0,0005	0,0363	0,0005	0,0363	0,0005	0,0363	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		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
ДЭС	0015	0,0001	0,0047	0,0001	0,0047	0,0001	0,0047	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
ДЭС	0015	0,0001	0,0093	0,0001	0,0093	0,0001	0,0093	2020
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Загоны	0001	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	2020
	0002	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	2020
	0003	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	2020
	0004	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	2020
	0005	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	2020
	0006	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	2020
	0007	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	0,00032	0,00672	2020
	0008	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	2020
	0009	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	2020
	0010	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	2020
	0011	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	2020
	0012	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	2020
	0013	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	2020
	0014	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	0,00073	0,01512	2020
	0016			0,00022	0,00448	0,00022	0,00448	2020
	0017			0,00049	0,01008	0,00049	0,01008	2020
Резервуары-накопители сточных вод от выгульных площадок	0018			0,00006	0,0019	0,00006	0,0019	2020
Итого		**0,00735**	**0,15288**	**0,00812**	**0,16934**	**0,00812**	**0,16934**	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
ДЭС	0015	0,0003	0,0233	0,0003	0,0233	0,0003	0,0233	2020
(0410) Метан (727*)								
Загоны	0001	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	2020
	0002	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	2020
	0003	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	2020
	0004	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	2020
	0005	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	2020
	0006	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	2020
	0007	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	0,0954	1,97821	2020
	0008	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	2020

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		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
	0009	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	2020
	0010	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	2020
	0011	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	2020
	0012	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	2020
	0013	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	2020
	0014	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	0,21465	4,45098	2020
	0016			0,0636	1,31881	0,0636	1,31881	2020
	0017			0,1431	2,96732	0,1431	2,96732	2020
Итого		**2,17035**	**45,00433**	**2,37705**	**49,29046**	**2,37705**	**49,29046**	
(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)								
Загоны	0001	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	2020
	0002	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	2020
	0003	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	2020
	0004	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	2020
	0005	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	2020
	0006	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	2020
	0007	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	0,00074	0,01524	2020
	0008	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	2020
	0009	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	2020
	0010	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	2020
	0011	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	2020
	0012	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	2020
	0013	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	2020
	0014	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	0,00165	0,03429	2020
	0016			0,00049	0,01016	0,00049	0,01016	2020
	0017			0,0011	0,02286	0,0011	0,02286	2020
Итого		**0,01673**	**0,34671**	**0,01832**	**0,37973**	**0,01832**	**0,37973**	
(1071) Гидроксибензол (155)								
Загоны	0001	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	2020
	0002	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	2020
	0003	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	2020
	0004	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	2020
	0005	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	2020
	0006	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	2020
	0007	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	0,00008	0,00156	2020
	0008	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	2020
	0009	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	2020

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		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
	0010	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	2020
	0011	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	2020
	0012	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	2020
	0013	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	2020
	0014	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	0,00017	0,0035	2020
	0016			0,00005	0,00104	0,00005	0,00104	2020
	0017			0,00011	0,00233	0,00011	0,00233	2020
Итого		**0,00175**	**0,03542**	**0,00191**	**0,03879**	**0,00191**	**0,03879**	
(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)								
Загоны	0001	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	2020
	0002	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	2020
	0003	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	2020
	0004	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	2020
	0005	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	2020
	0006	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	2020
	0007	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	0,00114	0,02364	2020
	0008	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	2020
	0009	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	2020
	0010	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	2020
	0011	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	2020
	0012	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	2020
	0013	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	2020
	0014	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	0,00257	0,05319	2020
	0016			0,00076	0,01576	0,00076	0,01576	2020
	0017			0,00171	0,03546	0,00171	0,03546	2020
Итого		**0,02597**	**0,53781**	**0,02844**	**0,58903**	**0,02844**	**0,58903**	
(1301) Акролеин (474)								
ДЭС	0015	0,000017	0,0011	0,000017	0,0011	0,000017	0,0011	2020
(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)								
Загоны	0001	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	2020
	0002	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	2020
	0003	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	2020
	0004	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	2020
	0005	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	2020
	0006	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	2020
	0007	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	0,00038	0,00778	2020
	0008	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	2020

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		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
	0009	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	2020
	0010	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	2020
	0011	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	2020
	0012	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	2020
	0013	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	2020
	0014	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	0,00084	0,0175	2020
	0016			0,00025	0,00518	0,00025	0,00518	2020
	0017			0,00056	0,01166	0,00056	0,01166	2020
Итого		**0,00854**	**0,17696**	**0,00935**	**0,1938**	**0,00935**	**0,1938**	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
ДЭС	0015	0,000017	0,0011	0,000017	0,0011	0,000017	0,0011	2020
(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)								
Загоны	0001	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	2020
	0002	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	2020
	0003	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	2020
	0004	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	2020
	0005	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	2020
	0006	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	2020
	0007	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	0,00044	0,00921	2020
	0008	0,001	0,02072	0,001	0,02072	0,001	0,02072	2020
	0009	0,001	0,02072	0,001	0,02072	0,001	0,02072	2020
	0010	0,001	0,02072	0,001	0,02072	0,001	0,02072	2020
	0011	0,001	0,02072	0,001	0,02072	0,001	0,02072	2020
	0012	0,001	0,02072	0,001	0,02072	0,001	0,02072	2020
	0013	0,001	0,02072	0,001	0,02072	0,001	0,02072	2020
	0014	0,001	0,02072	0,001	0,02072	0,001	0,02072	2020
	0016			0,0003	0,00614	0,0003	0,00614	2020
	0017			0,00067	0,01381	0,00067	0,01381	2020
Итого		**0,01008**	**0,20951**	**0,01105**	**0,22946**	**0,01105**	**0,22946**	
(1707) Диметилсульфид (227)								
Загоны	0001	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	2020
	0002	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	2020
	0003	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	2020
	0004	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	2020
	0005	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	2020
	0006	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	2020
	0007	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	0,00058	0,01194	2020

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		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
	0008	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	2020
	0009	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	2020
	0010	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	2020
	0011	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	2020
	0012	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	2020
	0013	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	2020
	0014	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	0,0013	0,02687	2020
	0016			0,00038	0,00796	0,00038	0,00796	2020
	0017			0,00086	0,01792	0,00086	0,01792	2020
Итого		**0,01316**	**0,27167**	**0,0144**	**0,29755**	**0,0144**	**0,29755**	
(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)								
Загоны	0001	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	2020
	0002	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	2020
	0003	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	2020
	0004	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	2020
	0005	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	2020
	0006	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	0,0000015	0,00003	2020
	0007	0,000015	0,00003	0,000015	0,00003	0,000015	0,00003	2020
	0008	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	2020
	0009	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	2020
	0010	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	2020
	0011	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	2020
	0012	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	2020
	0013	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	2020
	0014	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	0,0000034	0,00007	2020
	0016			0,000001	0,00002	0,000001	0,00002	2020
	0017			0,0000023	0,00005	0,0000023	0,00005	2020
Итого		**0,0000478**	**0,0007**	**0,0000511**	**0,00077**	**0,0000511**	**0,00077**	
(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)								
Загоны	0001	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	2020
	0002	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	2020
	0003	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	2020
	0004	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	2020
	0005	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	2020
	0006	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	2020
	0007	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	0,0003	0,00622	2020
	0008	0,00068	0,014	0,00068	0,014	0,00068	0,014	2020

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		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
	0009	0,00068	0,014	0,00068	0,014	0,00068	0,014	2020
	0010	0,00068	0,014	0,00068	0,014	0,00068	0,014	2020
	0011	0,00068	0,014	0,00068	0,014	0,00068	0,014	2020
	0012	0,00068	0,014	0,00068	0,014	0,00068	0,014	2020
	0013	0,00068	0,014	0,00068	0,014	0,00068	0,014	2020
	0014	0,00068	0,014	0,00068	0,014	0,00068	0,014	2020
	0016			0,0002	0,00415	0,0002	0,00415	2020
	0017			0,00045	0,00933	0,00045	0,00933	2020
Итого		**0,00686**	**0,14154**	**0,00751**	**0,15502**	**0,00751**	**0,15502**	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
ДЭС	0015	0,0002	0,0112	0,0002	0,0112	0,0002	0,0112	2020
(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)								
Загоны	0001	0,009	0,18662	0,009	0,18662	0,009	0,18662	2020
	0002	0,009	0,18662	0,009	0,18662	0,009	0,18662	2020
	0003	0,009	0,18662	0,009	0,18662	0,009	0,18662	2020
	0004	0,009	0,18662	0,009	0,18662	0,009	0,18662	2020
	0005	0,009	0,18662	0,009	0,18662	0,009	0,18662	2020
	0006	0,009	0,18662	0,009	0,18662	0,009	0,18662	2020
	0007	0,009	0,18662	0,009	0,18662	0,009	0,18662	2020
	0008	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	2020
	0009	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	2020
	0010	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	2020
	0011	0,02025	0,419	0,02025	0,419	0,02025	0,419	2020
	0012	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	2020
	0013	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	2020
	0014	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	0,02025	0,4199	2020
	0016			0,006	0,12442	0,006	0,12442	2020
	0017			0,0135	0,27994	0,0135	0,27994	2020
Итого		**0,20475**	**4,24474**	**0,22425**	**4,6491**	**0,22425**	**4,6491**	
Итого по организованным источникам:		**2,9176718**	**60,57769**	**3,1954851**	**66,33955**	**3,1954851**	**66,33955**	
Т в е р д ы е:		**0,20485**	**4,24944**	**0,22435**	**4,6538**	**0,22435**	**4,6538**	
Газообразные, ж и д к и е:		**2,7128218**	**56,32825**	**2,9711351**	**61,68575**	**2,9711351**	**61,68575**	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
Откормочное отделение	6004	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6005	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		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
	6006	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6007	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6008	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6009	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6010	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6011	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6012	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6013	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6014	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6015	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6016	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6017	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	0,9128	2020
	6019			0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	2020
	6020			0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	2020
	6021			0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	2020
	6022			0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	2020
	6023			0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	2020
	6024			0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	2020
	6025			0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	2020
	6026			0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	2020
	6027			0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	2020
	6028			0,9128	0,2037	0,9128	0,2037	2020
Итого		**2,8518**	**12,7792**	**11,9798**	**14,8162**	**11,9798**	**14,8162**	
(0303) Аммиак (32)								
Площадка для временного хранения навоза и навозосодержащего осадка	6001	0,0049	0,1537	0,000067	0,2577	0,000067	0,2577	2020
Открытое навозохранилище	6018	0,0572	1,8044	0,09939	3,1345	0,09939	3,1345	2020
Итого		**0,0621**	**1,9581**	**0,099457**	**3,3922**	**0,099457**	**3,3922**	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Площадка для временного хранения навоза и навозосодержащего	6001	0,006	0,189	0,000083	0,3169	0,000083	0,3169	2020

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2020-2029 годы		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
осадка								
Открытое навозохранилище	6018	0,0704	2,2186	0,1222	3,8538	0,1222	3,8538	2020
Итого		**0,0764**	**2,4076**	**0,122283**	**4,1707**	**0,122283**	**4,1707**	
Итого по неорганизованным источникам:		**2,9903**	**17,1449**	**12,20154**	**22,3791**	**12,20154**	**22,3791**	
Т в е р д ы е:								
Газообразные, ж и д к и е:		**2,9903**	**17,1449**	**12,20154**	**22,3791**	**12,20154**	**22,3791**	
Всего по предприятию:		**5,9079718**	**77,72259**	**15,3970251**	**88,71865**	**15,3970251**	**88,71865**	
Т в е р д ы е:		**0,20485**	**4,24944**	**0,22435**	**4,6538**	**0,22435**	**4,6538**	
Газообразные, ж и д к и е:		**5,7031218**	**73,47315**	**15,1726751**	**84,06485**	**15,1726751**	**84,06485**	

Воздействие на водные объекты. Непосредственно на участке строительства объекта нет ручьев, ключей, рек и других водных объектов. Ближайшим поверхностным водотоком является искусственный канал с. Кокжайык на расстоянии 0,57 км от рассматриваемого объекта. Рассматриваемый проектируемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов.

Подача воды на хозяйственно-питьевые нужды осуществляется от тупиковой существующей сети водопровода в с. Кокжайык.

Водоснабжение на период проведения строительных работ осуществляется от существующих централизованных сетей водоснабжения. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочих, в количестве 30 человек составит 0,25 м^3/сут и 7,5 м^3/год.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод на период проведения строительных работ осуществляется в водонепроницаемый железобетонный выгреб. По мере накопления сточные воды откачиваются ассенизационной машиной и вывозятся по договору со специализированной организацией.

Нормы расходов воды на период эксплуатации включают расходы воды на: поение животных, приготовление кормов, санобработку, уборку помещений и мытье животных (без гидравлической уборки навоза). Нормы составляют: откормочный комплекс на 5000 голов КРС: - 132,0 м^3/сут.

Для отведения хоз-бытовых сточных вод от отдельно стоящих зданий имеются водонепроницаемые железобетонные выгребы (объем 4м^3). По мере накопления стоки вывозятся ассенизационной машиной по договору со спецорганизацией.

В качестве локальных очистных сооружений для сточных вод с выгульных площадок предусмотрены модули биологической очистки (МБО) сточных вод БИОКАСКАД. Сточные воды по каналам направляются в резервуары-накопители, после чего самотеком поступают в модули биологической очистки в количестве 2-х штук для каждого резервуара. Количество резервуаров-накопителей – 2 шт., каждый объемом 10000 м3. Эффективность очистки МБО «БИОКАСКАД» составляет 98%. Расход сточных вод, направляемых на очистные сооружения составляет 95,1 м3/ч. Годовой объем дождевых вод 12503,4 м3/год, талых 12270,72 м3/год.

Резервуары-накопители не являются окончательным приемником сточных вод, а являются промежуточной аккумулирующей емкостью для подачи стоков в очистные сооружения. В связи с этим, нормативы сброса стоков в резервуары-накопители не устанавливаются. Очищенная вода используется на полив территории объекта. Стенки и днище резервуаров покрыты водонепроницаемым покрытием. Покрытие резервуаров: замок из глины толщиной 200 мм; мембрана (геотекстиль плотностью 300 грамм/м^2); песок; уплотненный грунт.

В проекте предусмотрен План-график контроля содержания загрязняющих веществ в подземных водах зоны влияния проектируемого объекта. Точка наблюдения – скважина №1,2,3,4. Периодичность – 1 раз в квартал,инструментальный метод.

Воздействие на почвенный покров. Отходы. С проектируемого участка не предусматривается снятие ПСП и ППС в связи с его отсутствием.

Наблюдение за состоянием почвенного покрова будет осуществляться по разработанной программе производственного экологического контроля (программа ПЭК) на границе санитарно-защитной зоны.

На период строительства будут образовываться следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы (ТБО), уровень опасности отходов - GO 060 (зеленый), класс опасности - V. Объем образования коммунальных отходов составит: - 0,06 т/год.

- строительные отходы, уровень опасности отходов GG170 (зеленый), класс опасности - IV. Количество образующихся строительных отходов составит 3,0 т/год.

- остатки и огарки сварочных электродов, уровень опасности отходов GA090 (зеленый), класс опасности - IV. Объем образования составит- 0,023 т/год.

- тара металлическая, загрязненная ЛКМ, (уровень опасности отходов - AD070 - янтарный), III класс опасности. Объем образования составит-0,11 т/год.

Образующиеся ТБО хранятся в закрытом контейнере на участке работ и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией. Остальные отходы (бумага, древесина, пищевые отходы, стеклобой, лом черных и цветных металлов, пластмассы) хранятся в закрытых контейнерах и по мере накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями. Временное хранение всех образующихся видов отходов на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев.

На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов:

- *твердые бытовые отходы (ТБО),* уровень опасности отходов - GO 060 (зеленый), класс опасности - V. Объем образования коммунальных отходов составит-0,225 т/год.

Образующиеся ТБО (в том числе текстиль, органические отходы) хранятся в отдельных закрытых контейнерах на участке работ и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией. Остальные отходы (бумага, древесина, пищевые отходы, стеклобой, лом черных и цветных металлов, пластмассы) хранятся в отдельных закрытых контейнерах и по мере накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями. Время хранения – не более 6 месяцев.

- *навоз (КРС)*- отходы сельхозпроизводства. Объем образования навоза на откорме: 6-12 мес. составит -8400 $м^3$/год; для КРС: старше 12 мес.- 13800 $м^3$/год. Суммарный объем образования навоза от КРС составит: 22200 $м^3$/год.

Навоз от КРС складируется в заглубленные открытые хранилища только от кормовых фартуков поэтому, в расчет объема навоза для размещения в хранилища принимается только 3% от общего объема навоза-666,0 $м^3$/год (832,5 т/год).

Оставшиеся 97% навоза уходят в подстилочный материал и образует *подстилочный навоз* в количестве 21534,0 $м^3$/год (26917,5 т/год).

Проектом предусматривается механическое удаление и транспортировка навоза с кормовых фартуков на площадку для временного хранения навоза объемом 600 м3. Уборка навоза с кормовых фартуков будет производиться не реже 1 раза в 2-3 дня. При помощи механизированной щетки (метелки). Далее, не реже 1 раз в 3 дня, данные отходы вывозятся на хранение на открытое навозохранилище (площадка №2). Естественное биологическое обеззараживание навоза осуществляется путем выдерживания его в течение 12 месяцев в навозохранилище (площадка №2) объемом 8200 м3. По истечении этого срока навоз используется в качестве удобрения.

- *подстилочный навоз*, уровень опасности отходов - GO 020 (зеленый). На предприятии навозохранилище открытого типа подстилочного навоза и подстилки размещено с подветренной стороны по отношению к животноводческим зданиям. Хранение навоза осуществляется на площадке, которая располагается за территорией, согласно санитарным нормам. Объем навозохранилища принимается исходя из накопления и хранения навоза в течении 12 месяцев, с последующим его вывозом и составит 8200 м3.

Принят холодный (плотный) способ хранения навоза с подстилкой (подстилочный навоз). При холодном способе хранения подстилочного навоза в несколько раз сокращаются потери азота и органического вещества, снижается накопление навозной жижи. При этом азот остается в более подвижной и доступной для растений аммиачной форме. То есть, подстилочный навоз привозится на навозохранилище автотранспортом предприятия и выгружается в штабеля. Подстилочный навоз после выгрузки послойно разравнивается и уплотняется 4-х кратным проходом бульдозера. Плотность подстилочного навоза после уплотнения увеличивается в четыре раза (плотность: до уплотнения – 0,9 т/м3, после уплотнения 3,6 т/м3). Таким образом, объем подстилочного навоза после уплотнения составит

7477,1 м3/год (28137,9 т/год).

- *навозосодержащий осадок*, отходы сельхозпроизводства. Отход образуется при очистке сточных вод от выгульных площадок в очистных сооружениях «Биокаскад-100». По мере накопления отхода откачивается и складируется для подсыхания на площадку для временного хранения навоза, которая находится на территории предприятия, далее на открытое навозохранилище (площадка №2). В навозохранилище в течение 12 месяцев осадок выдерживается на карантировании, после чего перепревший и обезвреженный навоз вывозится на поля крестьянских хозяйств района в качестве органического удобрения. Количество образующегося осадка составит 4,856 т/год.

Концентрация взвешенных веществ в стоках, поступающих на очистные сооружения с дождевыми водами, составляет - 300 мг/л**.** Степень очистки отстоявшейся воды принимается по взвешенным веществам - 95%. При общем годовом объеме дождевых и талых вод (24774,12) $м^3$/год, количество загрязнений, задерживаемых при отстаивании (навозосодержащих осадков), составляет 4,856 т/год.

- *отработанная фильтрующая загрузка от установки «Биокаскад-100», уровень опасности отходов AD 060 (янтарный).* Образуются в результате окончания срока эксплуатации фильтрующего патрона, установленного на установке «Биокаскад-100» для очистки жидких стоков с выгульных площадок. Для временного хранения данного отхода предусмотрена специальная металлическая емкость, с последующей передачей по договору со специализированной организацией. Количество отхода составляет – **0,45 т/год.** Время хранения – не более 6 месяцев.

- *биологические отходы.* Образуются в ветеринарном пункте в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, отёла, гибели скота и т.д. Согласно санитарных норм, отходы складируются в закрытые емкости возле ветеринарного пункта с последующим вывозом специализированной организацией. Ориентировочное количество отходов, согласно данных заказчика, составит 21,5 т/год. Время хранения – не более 6 месяцев.

- *медицинские отходы.* Образуются при проведении ветеринарно-профилактических мероприятий в ветеринарном пункте (плановая диагностика, профилактика, вакцинация, осмотр и чистка копыт, осмотр кожного покрова и т.д.). Согласно санитарных норм, сбор и временное накопление медицинских отходов осуществляется в закрытую емкость возле ветеринарного пункта. По мере накопления отход вывозится специализированной организацией по договору. Ориентировочное количество отхода составит 1,4 т/год. Время хранения – не более 6 месяцев.

- *Фильтрующая загрузка очистных сооружений ливневой канализации с уловленными нефтепродуктами и взвешенными веществами, уровень опасности отходов - AE020 (янтарный).* Образуется в результате окончания срока эксплуатации фильтрующего патрона, установленного на очистных сооружениях предприятия для очистки ливневых стоков с автостоянки и проездов (всего по территории откормочной площадки установлено 10

колодцев с фильтрующим патроном). Для очистки ливневых стоков применяется фильтрующий патрон диаметром 580, высотой 900 мм с комбинированной загрузкой, устанавливаемой в дождеприемном колодце. Очистка идет по взвешенным веществам и нефтепродуктам. В верхней части фильтрующего патрона, заполненного полиэфирным волокном, происходит очистка от механических примесей и крупных взвесей, а также от пленок нефтепродуктов. Далее стоки попадают в нижнюю часть фильтрующего патрона, заполненного углем марки МАУ. Фильтр подлежит замене не реже 1 раза в год. После очистки стоки поступают в накопительный резервуар с рабочим объемом, далее используются для пылеподавления территории. Общий объем фильтрующей загрузки очистных сооружений ливневой канализации с уловленными нефтепродуктами и взвешенными веществами составит 0,6103 т/год. Для временного хранения данного отхода будет предусмотрена специальная металлическая емкость, с последующей передачей по договору со специализированной организацией. Время хранения – не более 6 месяцев.

Нормативы отходов производства и потребления на период строительно-монтажных работ (2020 г), эксплуатации (2020-2029 гг) представлены в Таблице 3.

В настоящем проекте предусмотрена программа производственного мониторинга состоянии почв при производстве работ на границе СЗЗ предприятия, периодичность 1 раз в год (3 квартал), метод инструментальный.

Таблица 3. Нормативы отходов производства и потребления на период строительно-монтажных работ (2020 г), эксплуатации (2020-2029 гг)

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
При эксплуатации объекта (2020 - 2029 годы)			
Всего	**28975,481**	**28975,256**	**0,225**
в т.ч. отходов производства	**28975,256**	**28975,256**	**-**
отходов потребления	**0,225**	-	**0,225**
Янтарный уровень опасности			
Отработанная фильтрующая загрузка от установки «Биокаскад»	0,45	-	0,45
Фильтрующая загрузка с уловленными нефтепродуктами и взвешенными веществами	0,6103	-	0,6103
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,0157	-	0,0157

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Отходы и макулатура бумажная и картонная	0,1283	-	0,1283
Древесные отходы	0,0068	-	0,0068
Пищевые отходы	0,0225	-	0,0225
Бой стекла	0,0135	-	0,0135
Лом черных металлов (металлолом)	0,0090	-	0,0090
Лом цветных металлов	0,0022	-	0,0022
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	0,0270	-	0,0270
Навоз (КРС)	832,5	832,5	-
Подстилочный навоз	28137,9	28137,9	-
Навозосодержащий осадок	4,856	4,856	-
На период строительства			
Всего	**3,193**	**-**	**3,193**
в т.ч. отходов производства	**3,133**	**-**	**3,133**
отходов потребления	**0,06**	**-**	**0,06**
Янтарный уровень опасности			
Тара металлическая, загрязненная ЛКМ	0,11	-	0,11
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,0042	-	0,0042
Отходы и макулатура бумажная и картонная	0,0342	-	0,0342
Древесные отходы	0,0018	-	0,0018
Пищевые отходы	0,006	-	0,006
Бой стекла	0,0036	-	0,0036
Лом черных металлов (металлолом)	0,0024	-	0,0024
Лом цветных металлов	0,0006	-	0,0006
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	0,0072	-	0,0072
Строительные отходы	3,0		3,0
Остатки и огарки сварочных электродов	0,023	-	0,023

Животный и растительный мир, почва и недра. С проектируемого участка не предусматривается снятие ПСП и ППС в связи с его отсутствием.

Наблюдение за состоянием почвенного покрова будет осуществляться по разработанной программе производственного экологического контроля (программа ПЭК) на границе санитарно-защитной зоны.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемой площадки отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Воздействие оценивается как *допустимое*.

Животный мир представлен видами, обитающими в полупустынной и пустынной зоне. Здесь особенно разнообразны и многочисленны пресмыкающиеся, а из млекопитающих - грызуны. В меньшей степени распространены здесь копытные, еще меньше - хищные млекопитающие и птицы.

При соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет, воздействие *допустимое.*

Вся свободная от застройки, проездов, тротуаров и площадок территория озеленяется. По периметру участка, вдоль забора, предусмотрена рядовая посадка деревьев: тополь пирамидальный (100 шт.), клен кудрявый (439 шт.), площадью 1 га.

Вывод

На основании вышеизложенного, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области **согласовывает** рабочий проект «Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС, расположенный по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов».

Руководитель департамента **Д.Алиев**

Исп. Мамырханова А.Б.
Тел.76-64-32

<<Данные утверждающего ru(не удалять)>>

Приложение

Таблица 1. Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ: существующее положение г/с	существующее положение т/год	на 2020 год г/с	на 2020 год т/год	ПДВ г/с	ПДВ т/год	год достижения ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочные работы	7002			0,00464	0,01422	0,00464	0,01422	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочные работы	7002			0,0005	0,00153	0,0005	0,00153	2020
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Пайка	7005			0,0000007	0,000000022	0,0000007	0,000000022	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Пайка	7005			0,000001	0,000000033	0,000001	0,000000033	2020
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Сварочные работы	7002			0,00072	0,00219	0,00072	0,00219	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочные работы	7002			0,0000005	0,0000015	0,0000005	0,0000015	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Сварочные работы	7002			0,00075	0,0023	0,00075	0,0023	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Покрасочные работы	7003			0,02167	0,000466	0,02167	0,000466	2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Покрасочные работы	7003			0,0004	0,000001	0,0004	0,000001	2020
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)								
Покрасочные работы	7003			0,0004	0,000001	0,0004	0,000001	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								

Покрасочные работы	7003			0,01649	0,000346	0,01649	0,000346	2020
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Погрузо-разгрузочные работы	7001			0,0185	0,00134	0,0185	0,00134	2020
Земляные работы	7006			1,4	2,688	1,4	2,688	2020
Итого				**1,4185**	**2,68934**	**1,4185**	**2,68934**	
Итого по неорганизованным источникам:				**1,4640722**	**2,710395555**	**1,4640722**	**2,710395555**	
Т в е р д ы е:				**1,4251117**	**2,709580055**	**1,4251117**	**2,709580055**	
Газообразные, ж и д к и е:				**0,0389605**	**0,0008155**	**0,0389605**	**0,0008155**	
Всего по предприятию:				**1,4640722**	**2,710395555**	**1,4640722**	**2,710395555**	
Т в е р д ы е:				**1,4251117**	**2,709580055**	**1,4251117**	**2,709580055**	
Газообразные, ж и д к и е:				**0,0389605**	**0,0008155**	**0,0389605**	**0,0008155**	

Алиев Д.Б.

Руководитель департамента

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Кемербаев Б.Б.

Главный специалист

Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Мамырханова А.Б.
Главный специалист
Республиканское государственное учреждение «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

№: KZ46VCZ00658096

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Елім-ай Көкпекті",Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Кокпектинский район, Кокпектинский с.о., с.Кокпекты, улица Абая, дом № 49А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110440007201

Наименование производственного объекта: Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС расположенная по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Кокпектинский район, Кокжайыкский с.о., с.Кокжайык, -,

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Кокпектинский район, Кокжайыкский с.о., с.Кокжайык, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году 31,798475555 тонн
в 2021 году 88,71865 тонн
в 2022 году 88,71865 тонн
в 2023 году 88,71865 тонн
в 2024 году 88,71865 тонн
в 2025 году 88,71865 тонн
в 2026 году 88,71865 тонн
в 2027 году 88,71865 тонн
в 2028 году 88,71865 тонн
в 2029 году 88,71865 тонн
в 2030 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2020 году 9500,08393 тонн
в 2021 году 28975,256 тонн
в 2022 году 28975,256 тонн
в 2023 году 28975,256 тонн
в 2024 году 28975,256 тонн
в 2025 году 28975,256 тонн
в 2026 году 28975,256 тонн
в 2027 году 28975,256 тонн
в 2028 году 28975,256 тонн
в 2029 году 28975,256 тонн
в 2030 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 03.09.2020 года по 31.12.2029 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель** **Алиев Данияр Балтабаевич**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Усть-Каменогорск Г .А.

Дата выдачи: 03.09.2020 г.

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС расположенная по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов	Номер: F01-0021/20 Дата: 03.09.2020
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
1	Строительство откормочной площадки КРС с единовременным содержанием 3000 голов КРС расположенная по адресу: село Кокжайык, Кокпектинского района, Восточно-Казахстанской области. Корректировка в связи с увеличением мощности до 5000 голов	Номер: F01-0021/20 Дата: 03.09.2020
Размещение серы		

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на периоддействия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в департаменты экологии Комитетаэкологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчётным кварталом.
4. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально – до 10 числа, следующего за отчётным.
5. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.

Приложение N3 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель департамента экологии по ВКО

_____
«___» _____2020г
м.п.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО “Елім-ай Кокпекті”

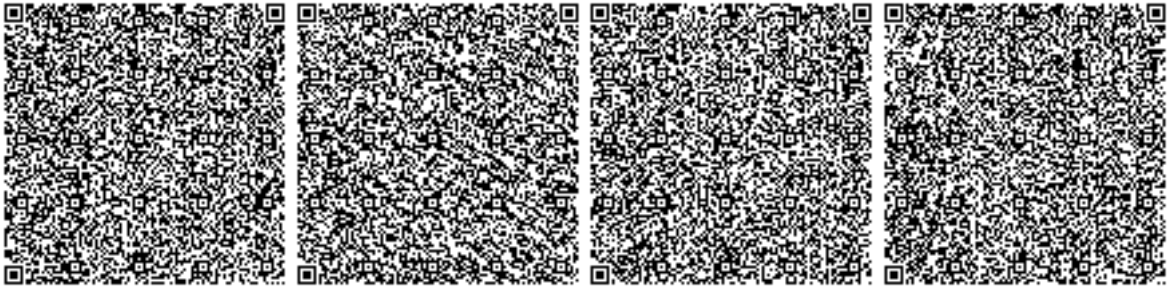
_____ Б.М. Бекбердинов
«___» _____2020г
м.п.

План мероприятий по охране окружающей среды для ТОО «Елім-ай Кокпекті» на период строительства (2020 г.), эксплуатации (2020-2029 гг.)

№ п.п.	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения (мес./год)		План финансирования (тыс. тенге)										Ожидаемый экологический эффект от мероприятия
					Начало	Конец	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Охрана воздушного бассейна																	
1.1	Контроль за выбросами ЗВ в атмосферный воздух (п.1.3)	13 ист.	150	Собственные средства	август 2020	декабрь 2029	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	Определяется только по факту превышения
	Итого:		150				15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
2. Охрана земельных ресурсов																	
2.1	Современная утилизация отходов производства и потребления (п.4.4)	28978,674 т/год: на период строительства 2020 год: тара из-под ЛКМ – 0,11 т/год, ТБО –	195	Собственные средства	август 2020	декабрь 2029	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	28978,674 т/год: на период строительства 2020 год: тара из-под ЛКМ – 0,11 т/год, ТБО

		0,0042 т/год, отходы и макулатура бумажная и картонная – 0,0342 т/год, древесные отходы – 0,0018 т/год, пищевые отходы – 0,006 т/год, бой стекла – 0,0036 т/год, лом черных металлов – 0,0024 т/год, лом цветных металлов, 0,0006 т/год, отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров – 0,0072 т/год, строительные отходы – 3,0 т/год, остатки и огарки сварочных электродов – 0,023 т/год; на период эксплуатации (2020-2029 гг.): 0,225 т/год (передача сторонним организациям): отработанная фильтрующая загрузка от установки «Биокаскад» - 0,45 т/год;															– 0,0042 т/год, отходы и макулатура бумажная и картонная – 0,0342 т/год, древесные отходы – 0,0018 т/год, пищевые отходы – 0,006 т/год, бой стекла – 0,0036 т/год, лом черных металлов – 0,0024 т/год, лом цветных металлов, 0,0006 т/год, отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров – 0,0072 т/год, строительные отходы – 3,0 т/год, остатки и огарки сварочных электродов – 0,023 т/год; на период эксплуатации (2020-2029 гг.): 0,225 т/год (передача сторонним организациям): отработанная фильтрующая загрузка от установки

		фильтрующая загрузка с уловленными нефтепродуктами и взвешенными веществами – 0,6103 т/год; твердые бытовые отходы – 0,0157 т/год; отходы и макулатура бумажная и картонная – 0,1283 т/год; древесные отходы – 0,0068 т/год; пищевые отходы – 0,0225 т/год; бой стекла – 0,0135 т/год; лом черных металлов (металлолом) – 0,009 т/год; лом цветных металлов – 0,0022 т/год; отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров – 0,027 т/год. 28975,256 т/год (размещение): навоз (КРС) – 832,5 т/год, подстилочный навоз - 28137,9 т/год, навозосодержащ															«Биокаскад» - 0,45 т/год; фильтрующая загрузка с уловленными нефтепродуктами и взвешенными веществами – 0,6103 т/год; твердые бытовые отходы – 0,0157 т/год; отходы и макулатура бумажная и картонная – 0,1283 т/год; древесные отходы – 0,0068 т/год; пищевые отходы – 0,0225 т/год; бой стекла – 0,0135 т/год; лом черных металлов (металлолом) – 0,009 т/год; лом цветных металлов – 0,0022 т/год; отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров – 0,027 т/год. 28975,256 т/год (размещение): навоз (КРС) – 832,5 т/год, подстилочный

		ий осадок – 4,856 т/год															навоз - 28137,9 т/год, навозосодержащий осадок – 4,856 т/год
	Итого:		195				15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
3. Охрана флоры и фауны																	
3.1	Озеленение (п. 6.6)	1,0 га (тополь пирамидальный – 100 шт., клен кудрявый – 439 шт.)	2500	Собствен-ные средства	сентябрь 2020	октябрь 2020	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0 га (тополь пирамидальный – 100 шт., клен кудрявый – 439 шт.)
	Итого:		2500				2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.Обращение с отходами производства и потребления																	
4.1	Проведение ежегодных весенне-осенних уборок прилегающей территории и промплощадок (п.7.6)	2 раза в год	50	Собствен-ные средства	август 2020	сентябрь 2029	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	Недопущение захламления территории отходами
	Итого:		50				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																	
5.1	Разработка материалов проекта нормативов ПДВ (10.11)	1 проект	400	Собствен-ные средства	август 2029	октябрь 2029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	Установление нормативов выбросов в окружающую среду
	Итого:		400				-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	
	ВСЕГО:		**3295**				**2535**	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**440**	

Руководитель Алиев Данияр Балтабаевич