«Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, Қырғызсай а/о, аудан қорларының жерлері, «Бақтықұрай» учаскесі мекенжайында орналасқан «Бройлер етін өндіру және өңдеу бойынша тұйық циклді құс кешені» объектісі үшін сыртқы газбен жабдықтау желілерін салу»
жұмыс жобасы бойынша
24.11.2020 ж. № 04-0287/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Прима Құс» ЖШС,
Алматы обл., Ұйғыр ауданы,
Шонжы ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«LIGHTHouse Kazakhstan» ЖШС,
Алматы қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, Қырғызсай а/о, аудан қорларының жерлері, «Бақтықұрай» учаскесі мекенжайында орналасқан «Бройлер етін өндіру және өңдеу бойынша тұйық циклді құс кешені» объектісі үшін сыртқы газбен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0287/20 от 24.11.2020 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство внешних сетей газоснабжения для объекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера», расположенного по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с/о, земли запаса района, уч. «Бақтықұрай»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Прима Кус»,
Алматинская обл.,
Уйгурский район, с. Шонжы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «LIGHTHouse Kazakhstan»,
город Алматы

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство внешних сетей газоснабжения для объекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера», расположенного по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с/о, земли запаса района, уч. «Бақтықұрай»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство внешних сетей газоснабжения для объекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера», расположенного по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с/о, земли запаса района, уч. «Бақтықұрай».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 08 сентября 2020 года № 01-1259 между РГП «Госэкспертиза» и ТОО «Прима Кус».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Прима Кус», Алматинская обл., Уйгурский район, с. Шонжы.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «LIGHTHouse Kazakhstan», г. Алматы, (государственная лицензия от 30 сентября 2019 года ГСЛ №0001423, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 03 октября 2019 года, утверждённое директором ТОО «Прима Кус» Залевским А. Н.;

постановление акимата Уйгурского района Алматинской области от 04 сентября 2019 года №453, о выделении земельного участка под строительство птицекомплекса;

акт на право возмездного землепользования земельным участком №174127 от 10 октября 2019 года, с кадастровым номером 03-052-084-100, площадью 537,0000 га;

постановление акимата Уйгурского района Алматинской области от 02 ноября 2020 года №379, о выделении земельного участка и установлении публичного сервитута под строительство инженерных сетей;

постановление акимата Уйгурского района Алматинской области от 02 ноября 2020 года №380, о выделении земельного участка;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Уйгурского района» от 11 ноября 2020 года №199, по рабочему проекту;

архитектурно-планировочное задание на проектирование птицекомплекса от 20 ноября 2019 года №KZ23VUA00140897, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Уйгурского района» Дунгешовым С. О.;

перечень оборудования и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе по рабочему проекту, от 20 ноября 2020 года, с согласованием стоимости, утверждённый руководителем ТОО «Прима Кус»;

эскизный проект, согласованный руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Уйгурского района» от 27 апреля 2020 года KZ36VUA00212249;

отчёт по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «АлматыГеоЦентр» в 2020 году (государственная лицензия от 11 июля 2011 года ГСЛ №08885);

отчёт по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО СЦАРИ «Жанат» в 2020 году (государственная лицензия от 12 февраля 2014 года №14002038);

письмо ТОО «Прима Кус» от 26 августа 2020 года №102, об источнике финансирования строительства объекта;

письмо ТОО «Прима Кус» от 02 ноября 2020 года №150, о сроках начала строительства объекта;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции

Уйгурского района» от 19 марта 2020 года №90, об отсутствии зеленых насаждений;

письмо Филиала по городу Алматы РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства энергетики РК от 05 декабря 2019 года №22-01-21/1574, о климатических характеристиках, с приложением.

Технические условия:

ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» от 25 июля 2020 года №272, на газоснабжение;

Алматинский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» от 25 июня 2020 года №KZ26VAQ00001235, на пересечение автомобильных дорог общего пользования международного и республиканского значения каналами, линиями связи и электропередачи, нефтепроводами, газопроводами, водопроводами и железными дорогами, и другими инженерными сетями и коммуникациями.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо-согласование ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» от 20 августа 2020 года №303;

согласование ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Уйгурского района» от 03 сентября 2020 года №166;

письмо-согласование КГУ «Уйгурское лесное хозяйство» от 03 сентября 2020 года №159, по рабочему проекту;

рабочие чертежи, согласованные АОФ АО «НК «КазАвтоЖол»;

письмо КГУ «Уйгурское лесное хозяйство» ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 27 октября 2020 года №201, об отсутствии участков государственного лесного фонда по трассе проектируемого газопровода;

письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 6 ноября 2020 года №01-09/22, согласно которому на проектируемом участке земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий отсутствуют;

схема (план) земельного участка, предоставленного в пользование ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Уйгурского района», согласованная коллегиально.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;
общая пояснительная записка LHK-02-2019-ПЗ;
наружное газоснабжение LHK-02-2019-ГСН;
конструктивные решения LHK-02-2019-АС-ГСН;
электрохимическая защита LHK-02-2019-ЭХЗ;
проект организации строительства LHK-02-2019-ПОС;
оценка воздействия на окружающую среду LHK-02-2019-ОВОС;
сметная документация LHK-02-2019-СМ.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель - обеспечить природным газовым топливом птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера и завод по производству кормов, тем самым создать условия для роста предпринимательства и сельскохозяйственного производства, а также снизить уровень техногенного воздействия на окружающую среду за счет исключения из топливного баланса твердых и жидких видов топлива.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства газопровода высокого давления расположен в Уйгурском районе Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Природно-климатические условия участка строительства характеризуются следующими данными:

климатический подрайон	- IIIВ;
скоростной напор ветра	- 0,38 кПа;
нормативная снеговая нагрузка	- 0,70 кПа;
температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	- минус 20,1 ºС;
нормативная глубина промерзания грунта	- 0,92 м;
сейсмичность района строительства	- 9 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания по объекту строительства были выполнены ТОО «СЦАРИ «Жанат» в 2020 году.

По окончании полевых и лабораторных работ выполнена их камеральная обработка с составлением отчета и прилагаемых к нему текстовых и графических приложений.

По геолого-генетическим признакам и инженерно-геологическим свойствам в пределах описываемой территории выделены 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ №2 - суглинок светло-бурого цвета, твердой консистенции, с прослойками песка, макропористый, с включением гальки и гравия до 7-33%, обломки окатанные, гранитного и кварцевого состава, просадочный, ненабухающий, непучинистый. Мощность слоя колеблется от 0,50 м до 2,60 м. Залегает с дневной поверхности;

ИГЭ №3 - супесь бурого цвета, от твердой до пластичной консистенции, легкая, крупная и гравелистая, с включением гальки до 1-17%, с включением гравия до 15-30%, обломки окатанные, гранитного и кварцевого состава, просадочная, ненабухающая, непучинистая. Мощность слоя колеблется от 0,40 м до 2,50 м. Залегает с дневной поверхности;

ИГЭ №4 - галечниковый грунт серого цвета, с песчаным заполнителем до 24%, малой степени водонасыщения, плотного сложения, с глубины 4,00-6,00 м с включением валунов до 15-20%, обломки окатанные, гранитного и кварцевого состава, непучинистый. Вскрытая мощность слоя колеблется от 2,40 м до 5,00 м.

Залегает с дневной поверхности, в подошве суглинка ИГЭ №2 и супеси ИГЭ №3.

Подземные воды по трассе газопровода на глубину бурения 5,00 м не вскрыты во всех скважинах.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей грунты, слагающие трассу изысканий, относятся к незасоленным.

Суглинок, супесь, галечниковый грунт при замачивании и увлажнении будут проявлять сильную сульфатную агрессию к бетонам по водонепроницаемости W_4, W_6, W_8 на портландцементе по ГОСТ 10178-85. К бетону по водонепроницаемости W_4 на шлакопортландцементе будут проявлять от сильной до неагрессивной сульфатную агрессию, к бетону по водонепроницаемости W_6 на шлакопортландцементе будут проявлять от средней до неагрессивной сульфатную агрессию, к бетону по

водонепроницаемости W_8 на шлакопортландцементе будут проявлять от слабой до неагрессивной сульфатную агрессию. К бетону по водонепроницаемости W_4 на сульфатостойком цементе будут проявлять от слабой до неагрессивной сульфатную агрессию, к бетонам по водонепроницаемости W_6, W_8 на сульфатостойком цементе - неагрессивные. По отношению на арматуру в железобетонных конструкциях W_4-W_6 слабоагрессивные, среднеагрессивные, сильноагрессивные, на арматуру в железобетонных конструкциях W8 - слабоагрессивные, среднеагрессивные.

Степень коррозионной агрессивности грунтов к углеродистой стали - высокая и средняя.

Степень коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стальным конструкциям, алюминиевой и свинцовой оболочке кабеля - высокая и средняя.

По карте сейсмического зонирования п. Чунджа, площадка и трасса расположены в зоне с сейсмичностью 9 (девять) баллов. Тип грунтовых условий - II.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Пункт редуцирования газа (ПРГ), пункт учета расхода газа (ПУРГ)

Рабочим проектом предусмотрено размещение пункта редуцирования газа на площадке 5,0х4,0 м.

Проектируемый пункт редуцирования газа (ШГРП) устанавливается на монолитный фундамент 300х1700х900 (h) мм – 2 шт., из бетона класса В12,5, W4, F75. В фундаментах установлены закладные детали МН1. Монтажная сварка элементов производится по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э-42А ГОСТ 9467-75.

Рабочим проектом предусмотрено ограждение площадки высотой 1,60 м из стальной сетки ГОСТ 5336-80 №50х3,0 и уголка 63х63 ГОСТ 8509-93 толщиной 5 мм.

Стойки ограждения площадки выполнены из стальной трубы ГОСТ 10704-91 диаметром 76х3,5 мм. Для входа на площадку предусмотрены 2 калитки, по конструкции аналогичной панелям ограждения.

Фундамент под стойки ограды принят сечением 400х400х900 мм из бетона класса В12,5, W4, F75.

Под всеми фундаментами предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм по уплотненному грунту основания из бетона класса В10, W4, F75.

Покрытие площадки выполнено из щебня R=600 кг/см^2 по ГОСТ 8267-93* толщиной слоя 100 мм.

Проектируемый пункт ПУРГ-800 устанавливается на монолитные столбчатые фундаменты 520х520х800 (h) мм – 4 шт., из бетона класса В12,5, W4, F75.

Рамная конструкция предусмотрена из профильной трубы 40х3,0 мм по ГОСТ 32931-2015, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015.

Монтажная сварка элементов производится по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э-42А ГОСТ 9467-75.

Стойки под раму выполнены из профильной трубы 120х3,0 мм по ГОСТ 30245-2012, марка стали С245 по ГОСТ 27772-2015, высотой 0,2 м от уровня земли.

Газовый колодец

Колодец монолитный ж/б, подземный, с размерами рабочей части 2,1 х 2,1 х1,80(h) м. Толщина стен и днища -120 мм. Колодец перекрыт монолитной плитой толщиной 170 мм. Плита днища, стены и перекрытие – бетон класса В25 W4, F75 мм, армированы арматурной сварной сеткой С-1. Под основанием колодца выполнена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В7,5.

Продольное армирование принято из арматуры по ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 (А240) шагом 200 мм и поперечное – из арматуры по ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 (А240) шагом 200 мм.

На плите покрытия установлена камера люка-лаза из монолитного железобетона, оборудованного стационарной лестницей для подъема и спуска в колодец.

Камера люка-лаза, высотой 235 мм, выполняется из монолитного железобетонного кольца по типу ГОСТ 8020-2016. Люк принят чугунный тип «Л», круглый, ВК, ГТС по СТ РК 2384-2013.

Боковая гидроизоляция выполняется обмазкой из 2-ух слоев битумной мастикой.

Опознавательные знаки

Установка опознавательных, предупреждающих и запрещающих знаков при пересечении газопроводами автомобильных дорог выполнено в соответствии СТ РК 1412-2017 и ГОСТ 23457-86. Изготовление опознавательных знаков, их окраска, нанесение обозначений и надписей выполнено в соответствии с требованиями СТ РК 1125-2002, ГОСТ 14202-69.

Фундамент под столб с размерами 500х500х350(h) мм принят из бетона класса В15 W6 F100 на сульфатостойком портландцементе.

После изготовления стойку опознавательного знака покрывают двумя слоями эмали ПФ-133 (цвет оранжевый) ГОСТ 926-82 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82, надписи и нумерация – черным цветом. Подземная часть стойки столба и выше уровня земли на 300 мм защищается от коррозии покрытием «усиленного типа» по ГОСТ 9.602-2016.

Антикоррозионная защита

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013.

Подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

Под подошвой фундаментов выполняется подготовка из щебня толщиной 100 мм.

Металлические элементы покрываются эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза по двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Все неоговоренные в проекте мероприятия по антикоррозийной защите предусматривается в соответствии с СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

Рабочий проект газоснабжения выполнен на основании технических условий ТОО «АЗИЯГАЗ ЧУНДЖА» от 25 июля 2020 года №272, на газоснабжение.

Источником газоснабжения является существующий подземный газопровод высокого (Р меньше или равно 0,6 МПа) давления II категории диаметром 160 мм.

Отключающее устройство в точке подключения – задвижка стальная в газовом колодце.

Рабочий проект предусматривает строительство подводящего газопровода высокого (Р меньше или равно 1,2 МПа) давления I категории (на перспективу) с устройством переключающего узла.

В точке подключения предусматривается устройство пункта учета расхода газа (ПУРГ) в ограждении.

Газопровод высокого (Р меньше или равно 1,2 МПа) давления I категории

Надземный газопровод предусмотрен из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 расчетным диаметром.

Подземный газопровод предусмотрен из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 расчетным диаметром в битумно-полимерной изоляции «весьма» усиленного типа по ГОСТ 9.602-2016.

Трубопровод укладывается в траншее на глубине в среднем 1,3 м от поверхности земли на естественное основание. Пересечение газопровода с автодорогой республиканского значения выполнено в футляре из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 бестраншейным способом методом горизонтально направленного бурения, пересечение с автодорогами общего пользования - в футляре из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 открытым способом с устройством контрольных трубок с выводом под ковер.

Обозначение трассы газопровода на местности предусматривается:

путем установки опознавательных знаков (в соответствии с положениями действующих нормативных документов на газораспределительные системы из металлических и полиэтиленовых труб).

Для снижения давления газа предусматриваются 2 пункта редуцирования газа (ПРГ).

Для защиты стального надземного газопровода от коррозии предусматривается его окраска синтетической эмалью желтого цвета.

На крановых узлах, в местах возможных утечек газа устанавливаются соответствующие предупреждающие и запрещающие знаки, наносятся маркировочные надписи. Газорегуляторные пункты ограждаются и заземляются.

Принятые в проекте диаметры трубопроводов обусловлены гидравлическими расчетами газопроводов, заданием на проектирование, из условий поставки природного газа в количествах, определенных расчетом на основании представленных справок, обеспечения наиболее экономичной и надежной в эксплуатации работы систем газоснабжения, позволяющей осуществлять стабильную подачу газа к потребителям, при максимально-часовых расчетных расходах и допустимых потерях давления газа.

Основные технические показатели:

расчетный расход газа G=8500 куб. нм/ч.

Электрохимическая защита (ЭХЗ)

Раздел защиты сооружений и коммуникаций от электрохимической коррозии разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016.

Данным проектом рассматривается электрохимическая защита подводящего газопровода высокого давления и протекторная защита стальных футляров при прокладке участков газопровода через автодороги.

Грунты по трассе газопровода, в основном, галечниковый грунт серого цвета, с песчаным заполнителем и небольшим включением валунов, данные по коррозионной активности электрометрии отсутствуют, в проекте принимается средняя коррозионная активность.

Удельное электрическое сопротивление грунта, принятое для расчета, составляет 500 Ом*м.

Для защиты подземного трубопровода применяется система электрохимической защиты с применением станции катодной защиты, обеспечивающая непрерывную катодную поляризацию.

Для защиты кожухов от электрохимической коррозии принята групповая протекторная защита с использованием магниевых протекторов типа ПМ-10У.

Количество протекторов в группе принимается в зависимости от длины и диаметра кожуха. Группа протекторов устанавливается в 5 метрах от газопровода.

Над осью газопровода устанавливается контрольно-измерительный пункт (КИП), который оснащается электродом сравнения (ЭСН) и датчиком потенциала в соответствии со схемой подключения.

Для регулирования защитного тока, в соответствии с параметрами существующей системы защиты от коррозии, на контрольно-измерительном пункте (КИП) предусмотрена установка регулировочного резистора.

Система защиты гальваническим методом обеспечивает проектируемые кожухи достаточным потенциалом.

Минимальное значение потенциала при этом не менее 0,85 В.

Величина максимального значения потенциала принимается равной не более минус 1,15 В по отношению к электроду сравнения.

Электрические соединения выполнены кабелем марки ВБбШв, прокладываемым в траншее.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждении чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для предупреждения развития аварийных ситуаций проектными решениями предусматривается:

создание надежной герметичной системы трубопроводов, запорной арматуры и оборудования;

применение сертифицированных материалов и оборудования, отвечающих требованиям СН РК 4.03-01-2011, «Требованиям по безопасности объектов систем газоснабжения», утвержденным приказом министра МВД от 09 октября 2017 года №673, техническим условиям и стандартам на изготовление;

размещение, прокладка газопроводов и производство строительно-монтажных работ согласно СН РК 4.03-01-2011 и другим действующим нормативным документам;

защита сетей от превышения расчетного давления газа и прочих негативных воздействий;

применение приборов безопасности и автоматических отключающих устройств;

организация службы газового хозяйства и эксплуатация системы газоснабжения в соответствии с Требованиями к безопасности систем газоснабжения, утвержденными приказом министра МВД от 09 октября 2017 года №673.

План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации предусматривает гарантии и действия производственного персонала, населения по их безопасности; задействование дублирующих систем производственных процессов; отключение аварийного участка трубопровода, оборудования; локализацию и ликвидацию аварийной ситуации.

Мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС природного или техногенного характера должны предусматриваться планами предприятия, эксплуатирующего газопроводы и оборудование.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду разработана ТОО «КЦ «Казэксперт».

На период проведения строительных работ определены 5 организованных: №0001 – электростанция, №0002 – компрессор, №0003 – компрессор, №0004 – компресоор, №0005 – битумный котел и 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ №6001 – строительная площадка, в состав которого входят 14 источников выделения. Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства являются: №001 – работа экскаватора, №002 – узел пересыпки, №003 – отвал грунта, №004 – отвал ПРС, №005 – работа бульдозера, №006 – ГНБ, №007 – узел пересыпки, №008 – электросварочные работы, №009 – автоматическая сварка под слоем флюса, №010 – газовая сварка, №011 – сварка полиэтиленовых стыков, №012 – лакокрасочные работы, №013 – битумный котел, №014 – работа строительной техники. Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников на период строительства составляет 1,71937496 тонн. Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице №1.

Таблица №1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующ. положение на 2020 год		Период строительства на 3 мес. 2021 г.		П Д В		
		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 (4)								
Стройплощадка	0001	0	0	0.009155556	0.00052288	0.009155556	0.00052288	2021
	0002	0	0	0.042344444	0.07912	0.042344444	0.07912	2021
	0003	0	0	0.042344444	0.071208	0.042344444	0.071208	2021
	0004	0	0	0.042344444	0.0487104	0.042344444	0.0487104	2021
	0005	0	0	0.00325	0.00332	0.00325	0.00332	2021
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Стройплощадка	0001	0	0	0.001487778	0.000084968	0.001487778	0.000084968	2021
	0002	0	0	0.006880972	0.012857	0.006880972	0.012857	2021
	0003	0	0	0.006880972	0.0115713	0.006880972	0.0115713	2021
	0004	0	0	0.006880972	0.00791544	0.006880972	0.00791544	2021
	0005	0	0	0.000528	0.00054	0.000528	0.00054	2021
(0328) Углерод (593)								
Стройплощадка	0001	0	0	0.000777778	0.0000456	0.000777778	0.0000456	2021
	0002	0	0	0.003597222	0.0069	0.003597222	0.0069	2021
	0003	0	0	0.003597222	0.00621	0.003597222	0.00621	2021
	0004	0	0	0.003597222	0.004248	0.003597222	0.004248	2021
	0005	0	0	0.0006	0.000613	0.0006	0.000613	2021
(0330) Сера диоксид (526)								
Стройплощадка	0001	0	0	0.001222222	0.0000684	0.001222222	0.0000684	2021
	0002	0	0	0.005652778	0.01035	0.005652778	0.01035	2021
	0003	0	0	0.005652778	0.009315	0.005652778	0.009315	2021
	0004	0	0	0.005652778	0.006372	0.005652778	0.006372	2021
	0005	0	0	0.0141	0.0144	0.0141	0.0144	2021
(0337) Углерод оксид (594)								
Стройплощадка	0001	0	0	0.008	0.000456	0.008	0.000456	2021
	0002	0	0	0.037	0.069	0.037	0.069	2021
	0003	0	0	0.037	0.0621	0.037	0.0621	2021
	0004	0	0	0.037	0.04248	0.037	0.04248	2021

	0005	0	0	0.03336	0.03406	0.03336	0.03406	2021
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Стройплощадка	0001	0	0	0.000000014	0.0000000008	0.000000014	0.0000000008	2021
	0002	0	0	0.000000067	0.0000001265	0.000000067	0.0000001265	2021
	0003	0	0	0.000000067	0.0000001139	0.000000067	0.0000001139	2021
	0004	0	0	0.000000067	0.0000000779	0.000000067	0.0000000779	2021
(1325) Формальдегид (619)								
Стройплощадка	0001	0	0	0.000166667	0.00000912	0.000166667	0.00000912	2021
	0002	0	0	0.000770833	0.00138	0.000770833	0.00138	2021
	0003	0	0	0.000770833	0.001242	0.000770833	0.001242	2021
	0004	0	0	0.000770833	0.0008496	0.000770833	0.0008496	2021
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Стройплощадка	0001	0	0	0.004	0.000228	0.004	0.000228	2021
	0002	0	0	0.0185	0.0345	0.0185	0.0345	2021
	0003	0	0	0.0185	0.03105	0.0185	0.03105	2021
	0004	0	0	0.0185	0.02124	0.0185	0.02124	2021
Итого по организованным источникам:		0	0	0.420886965	0.5929670271	0.420886965	0.5929670271	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.0051958	0.0074725	0.0051958	0.0074725	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.00061394	0.00067106	0.00061394	0.00067106	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.033968	0.0021744	0.033968	0.0021744	2021
(0337) Углерод оксид (594)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.004525	0.00825515	0.004525	0.00825515	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.0002959	0.0004765	0.0002959	0.0004765	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые (625)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.001118	0.002046	0.001118	0.002046	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.01306	0.014126	0.01306	0.014126	2021
(0621) Метилбензол (353)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.01722	0.0033935	0.01722	0.0033935	2021
(0827) Хлорэтилен (656)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.0000065	0.00000223	0.0000065	0.00000223	2021
(1210) Бутилацетат (110)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.00654	0.0011064	0.00654	0.0011064	2021
(1401) Пропан-2-он (478)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.00722	0.001494	0.00722	0.001494	2021
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.0278	0.002594	0.0278	0.002594	2021
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.0268	0.02953	0.0268	0.02953	2021
(2902) Взвешенные вещества								
Стройплощадка	6001	0	0	0.00608	0.0066187	0.00608	0.0066187	2021
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Стройплощадка	6001	0	0	0.912174	1.0464474929	0.912174	1.0464474929	2021
Итого по неорганизованным источникам		0	0	1,06261714	1,126407933	1,06261714	1,126407933	
Всего по предприятию:		0	0	1.483504105	1.71937496	1.483504105	1.71937496	

Согласно таблице «Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам» расчет приземных концентраций на период строительства проведен по оксиду азота, углероду, диоксиду азота, диоксиду серы, пыли неорганической. Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации не превышают ПДК в жилой зоне.

Для уменьшения загрязнения атмосферы выполняются следующие мероприятия: регулирование на минимальные выбросы выхлопных газов все строительные машины,

механизмы и автотранспортные средства, при перевозке пылящих материалов в кузовах автомобилей, материал не нагружается выше бортов автомобиля и накрывается чистым брезентовым укрытием в хорошем состоянии, пылеподавление пылящих поверхностей, параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, влияющих на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, исключение аварийных выбросов и внештатных ситуаций, посредством разработки плана ликвидаций аварийных ситуаций.

Воздействия на поверхностные и подземные воды намечаемая деятельность не оказывает, расстояние от площадки работ до ближайшей реки Чарын составляет более 1 км, согласно проведенным изысканиям, грунтовые воды до глубины 5 метров не вскрыты. На период строительства выполняются мероприятия для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды: ежедневный подвоз строительных материалов без создания площадок для хранения, недопущение сваливания и слива материалов и веществ, получаемых при выполнении работ в пониженные места рельефа, содержание территории в санитарно-чистом состоянии, проведение регулярной уборки прилегающей территории от мусора и других загрязнений, их ежедневный вывоз для утилизации путем сбора отходов в мешки, устройство биотуалетов на период строительства, с последующим вывозом образованных хозяйственно-бытовых стоков ассенизаторскими машинами на договорной основе со специализированной организацией.

Источником водоснабжения на период строительства является привозная вода. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в биотуалеты с последующим вывозом сторонними организациями.

В процессе строительных работ образуются следующие виды отходов: огарки сварочных электродов, тара из-под лакокрасочных материалов и твердые бытовые отходы. Нормативы размещения отходов на период строительства приведены в таблице №2.

Таблица №2

Нормативы размещения отходов на период строительства

Наименование отхода	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	0,71261	0	0,71261
В том числе отходов производства:	0,05261	0	0,05261
В том числе отходов потребления:	0,66	0	0,66
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под краски	0,0425	**0**	0,0425
Зелёный уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,66	0	0,66
Огарки сварочных электродов	0,01011	0	0,01011
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Все отходы собираются в специально отведенных местах и по мере накопления вывозятся согласно договоров со специализированными организациями.

Шумовой эффект и вибрация наблюдаются непосредственно в пределах промплощадки предприятия. Для ограничения шума и вибрации на объекте

осуществляются следующие мероприятия: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка, проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации.

Необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт в процессе деятельности объекта не происходит. Следствием прямых воздействий на земельные ресурсы является выемка грунта, выемка ПРС. Выемочный грунт частично впоследствии будет возвращен. ПРС впоследствии будет возвращен в полном объеме. Не допускается смешивание ПРС и грунта при хранении. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что объект строительства располагается строго в отведенных границах земельного отвода. В период эксплуатации контролируется режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик почвенного покрова осуществляются следующие мероприятия: ведение строгого контроля за правильностью использования производственных площадей по назначению, обеспечение соблюдения экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов, правильная организация дорожной сети, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, воздействие на почвенный покров к минимуму;

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир выполняются следующие мероприятия: снижение площадей нарушенных земель, организация огражденных мест хранения отходов, хранение их до утилизации в закрытых контейнерах, поддержание в чистоте территории строительных площадок и прилегающих площадей, исключение проливов нефтепродуктов, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети, снижение активности передвижения транспортных средств ночью.

Представлено письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Уйгурского района» от 19 марта 2020 года №90 об отсутствии в границах участков, подпадающих под зону прокладки инженерных сетей, зеленых насаждений, подпадающих под сруб.

Представлено письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 06 ноября 2020 года №01-09/22 согласно которому на проектируемом участке земли государственного лесного фонда и особоохраняемых природных территорий отсутствуют и письмо КГУ «Уйгурское лесное хозяйство» ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 27 октября 2020 года №201 об отсутствии участков государственного лесного фонда на территории строительства.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Строительство внешних сетей газоснабжения для объекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера», расположенного в Алматинской области, Кыргызсайском сельском округе, из земель запаса района, уч. «Бақтықұрай», разработан на основании задания на проектирование и технических условий от 25 июля 2020 года №272, выданных ТОО «АзияГазЧунджа».

Объект строительства представлен одной промышленной площадкой.

Проектом предусматривается прокладка газопровода высокого давления по территории Кыргызсайского сельского округа Уйгурского района Алматинской области.

Основной целью проекта прокладки газопровода высокого давления является снабжение природным газом птицекомплекса замкнутого цикла «Прима Кус» и завода по производству кормов.

Ближайшее расстояние до жилого массива (с. Рахат) составляет 1236 метров.

Проектом предусмотрены прокладка подземного газопровода высокого давления, газорегуляторные пункты, пункт учета расхода газа (ПУРГ), задвижка с компенсатором, колодец глубокого заложения.

После окончания строительства наружный газопровод подвергается испытанию на герметичность.

Проектом предусмотрены охрана труда, техника безопасности, производственная санитария.

Санитарно-гигиенические условия при строительно-монтажных работах

Проектом предусмотрены мероприятия по охране труда и техники безопасности, при сооружении газопровода.

Устройство производственной территории и ее техническая эксплуатация, соответствующая требованиям строительных норм и правил, санитарных норм и других нормативных документов по охране труда РК.

В процессе производства строительно-монтажных работ строительную площадку предусматривается оградить во избежание допуска на ее территорию посторонних лиц.

Своевременное оснащение участков газоопасных работ соответствующей газозащитной аппаратурой, спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями.

Весь персонал, занятый на строительстве газопровода, должен быть предварительно обучен безопасным методам производства работ, ознакомлен с инструкциями и правилами по технике безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

На период СМР на территории птицекомплекса предусматривается «Вахтовый городок».

Проектом предусмотрены санитарно-бытовые условия для работников в период строительства газопровода. Потребность в административных и санитарно-бытовых зданиях для строительства удовлетворяется за счет использования передвижных вагончиков контейнерного типа: контора прораба, столовая, общежитие, комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, биотуалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками.

Организация питания осуществляется путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении.

В бытовых помещениях проводятся дезинсекционные и дератизационные мероприятия.

На всех участках и в бытовых помещениях должны находиться аптечки первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты.

Сведения о санитарно-защитной зоне

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным

приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, санитарно-защитная зона на период строительства не устанавливается.

Работы по проведению строительных работ не классифицируются.

Согласно ст.71 ЭК РК (пп. 2-1), виды деятельности, не классифицируемые согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории.

6.6 Организация строительства

Продолжительность строительства определена по СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», а также СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства объекта составляет 3 месяца, в том числе подготовительный период – 0,5 месяца.

Согласно письму ТОО «Прима Кус» от 02 ноября 2020 года № 150, срок реализации проекта запланирован на 2021 год (планируемое начало работ – январь 2021 года) – 100 % объема инвестиций.

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, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС, редакция 2020.3.1» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 2;

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

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

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

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) 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 Заказчиком от 20 ноября 2020 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ 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-нк);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 4 мая 2020 года №9.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям в рабочий проект «Строительство внешних сетей газоснабжения для объекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера», расположенного по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с/о, земли запаса района, уч. «Бақтықұрай» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Раздел АС-ГСН выделен отдельным (разделом) альбомом и загружен в соответствующий раздел.
2. Ограждение ПРГ выполнено индивидуального изготовления.
3. Представлены чертежи по площадкам (ПРГ, ПУРГ).

Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение

4. Представлены материалы по выбору и отводу (разрешению на использование) земельного участка (площадки под размещение ПУРГ, трассы проектируемого газопровода).
5. Основной комплект рабочих чертежей по составу приведен в соответствие требованиям ГОСТ 21.610-85, п. 1.2.
6. Представлен раздел защиты стального газопровода и футляров от коррозии блуждающими токами в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016.
7. Сечение траншеи принято на основании отчета по инженерно- геологическим изысканиям. Крутизна откосов принята в соответствии с Таблицей 3 СП РК 1.03-106-2012. Ширина траншеи по постели принята в соответствии с п. 5.8 МСП 4.03-103-2005. Представлена ведомость объемов земляных работ.
8. Для прокладки газопровода бестраншейным методом (горизонтально-направленное бурение) учтены компоненты и их количество (в тоннах) для приготовления бурового раствора.
9. Представлены технические условия АОФ АО НК «КазАвтоЖол» на пересечение проектируемым газопроводом автомобильных дорог.

Санитарно-эпидемиологический раздел

10. В проекте организации строительства (ПОС) предусмотрены санитарно-эпидемиологические мероприятия.
11. В разделе ПОС разработан стройгенплан, указаны места дислокации временных зданий и сооружений, в том числе санитарно-бытовые помещения работникам при строительстве, согласно проведенного расчета потребности ВЗиС, в т.ч. санитарно-бытовые помещения.
12. В ПОС сделана ссылка на нормативно-технические документации, в том числе на санитарные правила № 177 от 28 февраля 2015 года.

Охрана окружающей среды

13. Таблица «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на период строительства» откорректирована согласно приложению 3 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г. №110-п.
14. Проведены расчеты выбросов загрязняющих веществ от сжигания топлива в битумных котлах, от строительной техники на период строительных работ.
15. Разночтения в указании расстояния от места проведения строительных работ до ближайших поверхностных объектов устранены.
16. Данные о необходимости расчетов приземных концентраций по веществам включены в ОВОС.
17. Представлено письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 6 ноября 2020 года №01-09/22 согласно которому на проектируемом участке земли государственного лесного фонда и особоохраняемых природных территорий отсутствуют и письмо КГУ «Уйгурское лесное хозяйство» ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования

Алматинской области» от 27 октября 2020 года №201 об отсутствии участков государственного лесного фонда на территории строительства.

18. Раздел ОВОС и заявление об экологических последствиях приведены в соответствие с откорректированными согласно замечаниям разделами рабочего проекта.

Сметный раздел

19. Сводный сметный расчет стоимости строительства. Затраты на ПИР и проведение госэкспертизы приняты согласно расчетам («Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», п. 78).

20. Сметный расчет стоимости строительства. Сметная стоимость строительства определена с учетом индексации предстоящих периодов по официальному прогнозному уровню инфляции, на основании представленного письма заказчика о сроках начала строительства («Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», п. 14).

21. Сметная документация откорректирована после внесения изменений в проект по замечаниям экспертов других разделов. Виды и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с чертежами и спецификациями проекта.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство внешних сетей газоснабжения для объекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера», расположенного по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с/о, земли запаса района, уч. «Бақтықұрай» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

Оценка воздействия на окружающую среду соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г. №110-п., Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной Приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект «Строительство внешних сетей газоснабжения для объекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера», расположенного по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с/о, земли запаса района, уч. «Бақтықұрай» соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требованиям к зданиями и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 г. №174, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года №237, «Санитарно-эпидемиологическое требования к условиям труда и

бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Газопотребление	куб. нм/ч	8500	8500
2	Протяженность газопровода: высокого давления (Р≤1,2 МПа)	м	4345	4345
3	Общая сметная стоимость строительства в уровне цен 2020-2021 гг., всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	223,845 179,399 5,831 38,615	129,413 99,900 4,842 24,671
4	Из них: в текущих ценах 2020 года (ПИР и госэкспертиза) в прогнозируемых ценах 2021 года	млн. тенге		6,987 122,426
5	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство внешних сетей газоснабжения для объекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера», расположенного по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с/о, земли запаса района, уч. «Бақтықұрай» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

газопотребление - 8500 куб. нм/ч;
протяженность газопровода:
высокого давления (Р≤1,2 МПа) - 4345 м;
общая сметная стоимость строительства
в уровне цен 2020-2021 г.г., всего, - 129,413 млн. тенге;
в том числе: СМР - 99,900 млн. тенге;
оборудование - 4,842 млн. тенге;
прочие затраты - 24,671 млн. тенге;
продолжительность строительства - 3 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Прима Кус» в соответствии с условиями договора от 08 сентября 2020 года № 01-1259.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, Қырғызсай а/о, аудан қорларының жерлері, «Бақтықұрай» учаскесі мекенжайында орналасқан «Бройлер етін өндіру және өңдеу бойынша тұйық циклді құс кешені» объектісі үшін сыртқы газбен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

газ тұтыну	- 8500 текше нм/сағ;
газ құбырының ұзындығы:	
жоғары қысымды (Р≤1,2 МПа)	- 4345 м;
2020-2021 жж. бағалар деңгейіндегі	
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	- 129,413 млн. теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 99,900 млн. теңге;
жабдықтар	- 4,842 млн. теңге;
өзге шығындар	- 24,671 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 3 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 08 қыркүйектегі №01-1259 шарттың талаптарына сәйкес «Прима Құс» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Ботенбаев Ж.Ж.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Валиев А.М.

Директор департамента

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Мендыгалиев С.М.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Ермончик И.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Егоров С.Ю.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Стефанишина М.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Куанышкалиев Т.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Кенжина А.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Малышев А.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ03VDD00154651

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Прима Кус" улица Ашим Арзиев, дом № 107

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 190640028523

Наименование производственного объекта: «Строительство внешних сетей газоснабжения для объекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера», расположенного по адресу: Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с/о, земли запаса района, уч. «Бақтықұрай»

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Уйгурский район Кыргызсайский сельский округ

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления — Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 20.11.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,48349624486	1,7193844671
«Строительство внешних сетей газоснабжения для объекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера»	1,48349624486	1,7193844671
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0863	0,116548
Углерод	0,012169	0,0180166
Уайт-спирит	0,0278	0,002594
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,912174	1,046447
Сера диоксид	0,03228	0,0405054
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002959	0,0004765
Хлорэтилен	0,0000065	0,00000223
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,001118	0,002046
Углерод оксид	0,156885	0,21636115
Формальдегид	0,0024792	0,00348072
Бутилацетат	0,00654	0,0011064
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00608	0,0066187
Бенз/а/пирен	0,00000021486	0,0000003191
Азот (II) оксид	0,02265869	0,032968708
Азота (IV) диоксид	0,1734	0,20505568
Метилбензол	0,01722	0,0033935
Пропан-2-он	0,00722	0,001494
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00061394	0,00067106
Железо (II, III) оксиды	0,0051958	0,0074725
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,01306	0,014126
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Настоящее разрешение действует с 01.01.2021 года по 30.04.2021