"ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ" ЖШС
Аккредиттеу туралы куәлік
№00001 2018 жылғы 15 қаңтар
Қазақстан Республикасы, Алматы қ.,
Айманов көш., 126 үй, 5 қ,
503-ші кеңсе
Тел: +7 (727) 972 22 88
Тел: +7 (727) 300 75 70

Archexpert.kz
Надёжно проверено - надёжно построено!

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"
Свидетельство об аккредитации
№00001 от 15.01.2018 года
РК, г. Алматы, ул. Айманова, 126,
5 этаж, 503 каб.
Тел: +7 (727) 972 22 88
Тел: +7 (727) 300 75 70

Алматы облысы, Көксу ауданы, Балпық би ауылы, Амангелді көшесі мекен-жайы бойынша Көксу қант зауытының қазандығын газдандыру жұмыс жобасы бойынша

01.10.2019 ж. № Arch-0222/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Көксу қант зауыты» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«DeltaМунайГаз» ЖШС

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Көксу ауданы, Балпық би ауылы, Амангелді көшесі мекен-жайы бойынша Көксу қант зауытының қазандығын газдандыру» жұмыс жобасы «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық құрытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ Arch-0222/19 от 01.10.2019 г.

по рабочему проекту
Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Коксуский сахарный завод»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «DeltaМунайГаз»
г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды»,** не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» города Алматы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды»,

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 16 августа 2019 года № 74/19 между ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» и ТОО «Коксуский сахарный завод»

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Коксуский сахарный завод».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «DeltaМунайГаз» г. Алматы (государственная лицензия на проектную деятельность I категории, номер лицензии 17 ГСЛ № 016740 от 23 августа 2018 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, с приложениями на четырех страницах от 23 августа 2018 года №001).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «Коксуский сахарный завод» (письмо ТОО «Коксуский сахарный завод», от 06 августа 2019 года № 248).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды», утвержденное Директором ТОО «Коксуский сахарный завод», от 28 мая 2019 года (Приложение №1 к договору);

акт на право частной собственности на земельный участок, площадью 28,1338 га (кадастровый номер 03-261-005-272), расположенный по адресу: Коксуский район, пос. Балпык би, улица Амангельды, №1, с целевым назначением для обслуживания сахарного завода, изготовленный АДГП «АлматыНПЦзем», от 25 февраля 2011 года № 1113490;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Коксуского района», от 22 апреля 2019 года № 50;

договор на разработку проектной документации объекта «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды», заключенный между ТОО «Коксуский сахарный завод» и ТОО «DeltaМунайГаз», от 26 июня 2019 года № 08/2019-Б;

письмо ТОО «Коксуский сахарный завод» - источником финансирования по рабочему проекту «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды» являются собственные средства, от 06 августа 2019 года № 248;

письмо ТОО «Коксуский сахарный завод» - о рассмотрении проекта «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды» без сметной документации, от 06 августа 2019 года №249;

письмо ТОО «Коксуский сахарный завод» - начало реализации проекта «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды» планируется на 01 октября 2019 года, от 04 сентября 2019 года, № 282;

протокол общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту «ОВОС», от 15 июля 2019 года;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды», выполненный ТОО «Mirus Group» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ №01940 от 16 мая 2011 года, на изыскательскую деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на одной странице, от 06 июня 2012 года №001);

технический отчет по топографо-геодезическим работам на объекте «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды», выполненный ТОО «GeoNord KZ» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ №15021958 от 18 декабря 2015 года, на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области, с приложением на двух страницах, от 18 декабря 2015 года №001);

топографическая съемка участка М1:500, выполненная ТОО «GeoNord KZ» (государственная лицензия ГСЛ №15021958 от 18 декабря 2015 года, на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области, с приложением на двух страницах, от 18 декабря 2015 года №001) (приложение к отчету по топографо-геодезическим работам).

Технические условия:

ТОО «BSP GROUP LTD» № 0133 от 26 апреля 2018 года – на подключение и проектирование к газораспределительным сетям.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

экспертное заключение на соответствие требованиям нормативных документов по промышленной безопасности рабочего проекта «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды», выданное ТОО «Sotesc», от 27 мая 2019 года № 027-2019;

письмо-согласование в части промышленной безопасности рабочего проекта «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды», выданное ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства алматинской области», от 28 мая 2019 года № 26-26/3463/808;

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды», № KZ79VDD00127772 от 26 сентября 2019 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

Согласование графических материалов:

Внутриплощадочные сети газопровода шифр У-04-03/18-ГСН лист 5 согласован:

ТОО «BSP GROUP LTD», без даты;

ТОО «Коксуский сахарный завод», без даты;

ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Коксуского района», без даты.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Шифр 9/2019-К

Паспорт проекта.
ПЗ –- Общая пояснительная записка.
ТХ – Технологическая часть (ГСН).
АС - Архитектурно-строительные решения.
ГСВ –- Газоснабжение внутреннее.
ПОС – Проект организации строительства.
ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является газификация котельной сахарного завода при этом оказывает следующие факторы на регион: улучшение социально-экономических условий жизни населения, повышение уровня газификации, улучшение экологической обстановки.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Рабочим проектом предусматривается газификация существующих (3 шт.) паровых котлов, расположенных на территории Коксуского завода в п. Балпык би в Алматинской области.

Природно-климатические условия участка строительства:

Климатический район строительства (СНиП 2.01.2010)	– IIIВ;
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	– III (s_0=1.0 кПа);
Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	– III (w_0=38кгс/м²);
Расчётная зимняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):наиболее холодных суток	– минус 20,1ºС.
Нормативная глубина промерзания: для крупнообломочных	– 176 см

Рисунок 1 – Ситуационная схема газопровода

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства:

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства выполнены ТОО «Miras Group» (ГСЛ№15021958 от 18.12.2015 г), в 2019 г.

Участок с дневной поверхности представлен насыпным грунтом (гравийно-галечник с суглинистым заполнителем с включением валунов до 10%) мощностью 0,5-0,6 м. Ниже по разрезу залегает гравийно-галечник с супесчаным заполнителем с включением валунов до 30% мощностью 1,3-1,7 м. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с песчаным заполнителем с включением валунов до 30%.

Грунтовые воды вскрыты выработками на глубине 7,8-7,9 м.

По содержанию сухого осадка грунты – не засолены.

Гравийно-галечники с включением валунов до 30% имеют следующие показатели: ϕ=30º; R_0=500 кПа (51 г/см²), согласно СНиП РК 5.01-00-2002 г.

Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов (по ГОСТ 10178) для бетонов марки W_4 на портландцементе – неагрессивная, на сульфатостойких цементах (по ГОСТ 22266) – неагрессивная. По содержанию хлоридов для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе (по ГОСТ 10178) и сульфатостойких цементах (по ГОСТ 22266) неагрессивная. Грунты незасоленные. Грунты непросадочные.

Сейсмичность района по СП РК 2.03-30-2017, составляет 9 (девять) баллов.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается строительство газопровода для Коксуского сахарного завода, расположенного в селе Балпык би ул. Амангельды Коксуского района Алматинской области.

6.2.1 Технологические решения (Наружные сети газоснабжения)

Согласно техническим условиям № 0133 от 26 апреля 2018 года, выданных ТОО «BSP GROUP LTD».

Точка подключения предусмотрена в существующий надземный стальной газопровод среднего давления диаметром 219 мм расположенный с восточной стороны вдоль ограждения территории сахарного завода.

Для отключения подачи газа потребителю в случае проведения профилактических или аварийных работ, предусмотрена установка стальных задвижек диаметром 150 в надземном исполнении на высоте 1,7 м.

Надземный газопровод предусмотрен из стальных прямошовных электросварных труб диаметрами 273х4,5мм;159х4,5мм; 108х4мм; 89х3,5мм; 57х3,0мм;38х3,0мм; 32х2,8мм; 25х2,5мм по ГОСТ 10704-91. Надземный газопровод предусмотрен на отдельно стоящих опорах, в местах прохода людей высота опор принята 3,6 м, в местах проезда автотранспорта высота 5,0 м, с установкой дорожных знаков «Ограничение высоты».

От ГРПШ трубой диаметром 273 мм на опорах, а затем по фасаду до ввода в котельную

Газопровод диаметром 108х3 мм проложен от узла учета на опорах, затем по фасаду котельной до ГРПШ и далее до ввода в котельную. Газопровод предусмотрен из электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Шкафные газорегуляторные пункты

Газорегуляторные пункты шкафные ШГРП предназначены для редуцирования давления газа, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, независимо от изменения входного давления и расхода, автоматического прекращения

подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх заданных значений, а также очистки газа от механических примесей.

Ввиду того, что в котельной размещены котлы, работающие на газе различного давления, проектом предусматривается установка двух ГРПШ.

Один установлен рядом с узлом учета с регулятором РДГ-150В для снижения давления со среднего до низкого. Второй ГРПШ с регулятором давления РДБК 1-100 установлен возле котельной.

На входе и выходе газопровода из проектируемых ГРПШ предусматривается установка отключающих устройств - задвижек клиновых с выдвижным шпинделем фланцевых 30с41нж.

ГРПШ поставляют в виде блока полной заводской готовности.

Защита газопровода

Надземный газопровод от атмосферной коррозии защищен лакокрасочным покрытием желтого цвета за 2 раза, а запорная арматура покрывается масляной краской красного цвета.

Технические показатели:

Часовой расход газа:

первой нитки -	– 3000 м^3/час;
второй нитки	– 1500 м^3/час.
Протяженность газопровода среднего давления	– 1448,0 м.
Протяженность газопровода низкого давления	– 20,5 м.

6.2.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности сооружений – II (нормальный), технически не сложный.

Степень огнестойкости - II.

Рабочим проектам предусмотрено строительство:

Переход через железную дорогу: колонны ϕ 325*6 ГОСТ 18704-91, ферма ∟50*5 ГОСТ 9509-93. Фундамент из бетона В20.

Стойки(опоры)- ϕ108; 133; 159*3.5 ГОСТ 11704-91. Фундамент из бетона В15.

Ограждение – из металлической сетки (Н=1.5 м) по серии 3.017-1.В3.

Защита строительных конструкций

Антикоррозионную защиту металлических конструкций выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций от коррозии». Окраску производить эмалью ПФ 133 (ГОСТ 926-82*) в два слоя по грунтовке ГФ-021.

Антисейсмические мероприятия

Требования по обеспечению прочности и устойчивости сооружений разработаны в соответствии с требованиями существующих норм, главы СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах(зонах) РК».

6.2.3 Внутреннее газоснабжение

Данной частью рабочего проекта предусмотрена газификация внутреннего газооборудования котельной.

Существующие паровые котлы ДКВР -10/13 (3 котла) и ДКВР-20/13 (2 котла) работающие на жидком топливе согласно техническому заданию подлежат переводу на газообразное топливо.

Для отключения газа предусмотрены: отключающие устройства -задвижки типа 30с41нж.

Для отбора проб на продувочном газопроводе предусматриваются пробоотборники.

Для защиты от атмосферной коррозии после монтажа и испытания внутренние газопроводы, арматуру и опоры, окрасить покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краской газопровод желтого цвета, опоры серого цвета, арматуру красного цвета.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций по взрыво- и пожаробезопасности

При разработке рабочего проекта учтены требования нормативных документов Республики Казахстан. Требования по обеспечению пожарной безопасности в проекте предусмотрены согласно Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

При чрезвычайных ситуациях необходимо руководствоваться общими мероприятиями при возникновении ЧС, разработанными Министерством по ЧС Республики Казахстан.

Площадки строительства оборудуются спасательными, сигнальными, проитвопожарными и другими средствами безопасности, обеспечивающими безопасность персонала при ведении работ.

Пожаротушение предусмотрено из проектируемых пожарных гидрантов кольцевой сети водопровода.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Размещение участка по отношению к окружающей территории

В административном отношении участок строительства расположен, в п. Балпык би, Алматинской области.

Расположение объекта по отношению к окружающей застройке

с севера – ул. Амангельды, далее на расстоянии 100 м от границы рассматриваемого объекта – жилые дома;

с востока – пожарная часть, за ней трасса Алматы – Талдыкогран;

с юго-востока - рынок, за ним трасса Алматы – Талдыкогран, далее на расстоянии 173м от границы предприятия - жилые дома;

с юга - трасса Алматы – Талдыкогран, за ней сельхоз. поля;

с юго-запада - на расстоянии 129 м от границы предприятия - жилые дома;

с запада – на расстоянии 187 м от границы рассматриваемого объекта – жилые дома;

с северо-запада - на расстоянии 44 м от границы предприятия - жилые дома.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Класс санитарной опасности – не классифицируется, ввиду временности производства строительных работ.

Строительные работы относятся к видам деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов и классифицируется как объект IV категории, согласно пункту 1.1. статьи 40 и 71 «Экологического кодекса РК». Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и количественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

Источниками неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на строительной площадке являются:

источник 6001 Маневрирование автотранспорта на территории проведения работ, в атмосферу выделяется пыль неорганическая (2908) и продукты сгорания дизельного топлива в двигателе автомашины: углеводороды, оксид углерода, оксиды азота, сернистый ангидрид, сажа, формальдегид, акролеин и бенз(а)пирен.

источник 6002 Земляные работы. При устройстве опор, в атмосферу выделяется пыль неорганическая (2908).

источник загрязнения 6003 сварочные работы, при выполнении сварочных работ в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, хром, фториды, фтористый водород.

источник 6004 монтаж оборудования, при выполнении работ выделяются кислота уксусная, оксид углерода.

источник 6005 покрасочные работы, в процессе покрасочных работ в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: ксилол, уайт-спирит.

источник 6006 работы по металлу, при работе шлифовальных, фрезерных, сверлильных станков в атмосферу выделяются взвешенные частицы, пыль металлическая (2902).

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников произведён, нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников не устанавливаются согласно п. 6 ст. 28 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих атмосферу веществ, произведен на программном комплексе «Эра» 2.5.

На основании результатов расчета рассеивания максимальные концентрации в приземном слое атмосферы от источников загрязнения при проведении реконструкционных работ, согласно рабочему проекту, не превышают предельно – допустимых концентраций на территориях жилой застройки, для населенных мест.

Источники загрязнения атмосферы в период строительно-монтажных работ несут временный характер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в таблице 1 (без учета передвижных источников).

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства.

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		период проведения работ		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)				0,00103	0,0000927	0,00103	0,0000927	

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тижения ПДВ
		существующее положение		период проведения работ		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
Таттимбетова, 406	6003			0,00103	0,0000927	0,00103	0,0000927	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)				0,000111111	0,00001	0,000111111	0,00001	
Таттимбетова, 406	6003			0,000111111	0,00001	0,000111111	0,00001	2019
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)				0,000158889	0,0000143	0,000158889	0,0000143	
Таттимбетова, 406	6003			0,000158889	0,0000143	0,000158889	0,0000143	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				0,00141667	0,0045	0,00141667	0,0045	
Таттимбетова, 406	6004			0,00141667	0,0045	0,00141667	0,0045	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)				0,000000111	0,00000001	0,000000111	0,00000001	
Таттимбетова, 406	6003			0,000000111	0,00000001	0,000000111	0,00000001	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые				0,000166667	0,000015	0,000166667	0,000015	

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		период проведения работ		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
/в пересчете на фтор/) (615)								
Таттимбетова, 406	6003			0,000166667	0,000015	0,000166667	0,000015	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)				0,0125	0,003375	0,0125	0,003375	
Таттимбетова, 406	6005			0,0125	0,003375	0,0125	0,003375	2019
(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)				0,00283333	0,009	0,00283333	0,009	
Таттимбетова, 406	6004			0,00283333	0,009	0,00283333	0,009	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)				0,0125	0,003375	0,0125	0,003375	
Таттимбетова, 406	6005			0,0125	0,003375	0,0125	0,003375	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)				0,0406	0,00731	0,0406	0,00731	
Таттимбетова, 406	6006			0,0406	0,00731	0,0406	0,00731	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей				0,040791667	0,016006207	0,040791667	0,016006207	

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		период проведения работ		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
казахстанских месторождений) (494)								
Таттимбетова, 406	6001			0,016	0,002	0,016	0,002	2019
	6002			0,024791667	0,014006207	0,024791667	0,014006207	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0,112108445	0,043698217	0,112108445	0,043698217	
Всего по предприятию:				**0,112108445**	**0,043698217**	**0,112108445**	**0,043698217**	

Источники на период строительства не организованные, временные, контроль проводиться не будет.

Период эксплуатации

Период эксплуатации

Настоящим проектом нормативы ПДВ на период эксплуатации не устанавливаются, после окончания строительно-монтажных работ по газификации котельной Коксуйского завода, аказчиком предусматривается проведение корректировки существующего проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Настоящим проектом предусматривается перевод технологического оборудования птицефабрики с жидкого и твердого топлива на газ.

Поверхностные и подземные воды

Участок, на котором будут проводиться работы, расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов.

Водоснабжение период строительства – привозная вода, водоотведение – в биотуалеты.

Вода используется на хозяйственно-бытовые и строительные нужды.

Питание строителей осуществляется полуфабрикатами. Доставка пищи, будет осуществляться в одноразовой посуде, мытье посуды не предусмотрено.

Земельные ресурсы

Возможное влияния или загрязнение почв отсутствует. На период проведения строительных работ устанавливается контейнер для сбора отходов, вывоз предусматривается спецавтотранспортом по мере накопления. Объем образованных отходов на период строительных работ составят – 0,03494 т/пер.стр.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,03495		0,03495
в т.ч. отходов производства	0,00495		0,00495
отходов потребления	0,125		0,125
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,0048		0,0048
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,00015		0,00015
ТБО	0,125		0,125
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Растительный и животный мир

Снос зеленых насаждений при производстве работ не осуществляется, посадка не предусмотрена.

В зоне влияния объекта видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, нет. Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире не ожидается.

Экологические риски

По результатам оценки воздействия на окружающую среду при осуществлении строительных работ – значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается.

Проводимые работы будут носить локальное и кратковременное воздействие на окружающую среду, ограниченное сроками проведения строительно-монтажных работ, по окончании которых ожидается полное восстановление экологического равновесия в данном районе.

Для уменьшения отрицательного воздействия предложены природоохранные мероприятия.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

организация участков мойки колес и днищ автотранспорта на выездах с территории с повторным использованием собранной и отстоянной воды;

вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места;

укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

устройство технологических площадок и площадок временного складирования отход на стройплощадке с щебеночным покрытием;

снятие плодородного слоя почвы, складирование его, и повторное использование;

работы по укладке плотного слоя (асфальтного покрытия) производить готовыми

разогретыми материалами без организации приготовления в зоне строительства.

Заключение

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п с изменениями, внесенными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 253, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Газификация котельной Коксуского сахарного завода по адресу: Алматинская область, Коксуский район, село Балпык би ул. Амангельды», № KZ79VDD00127772 от 26 сентября 2019 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

6.5 Санитарно-эпидемиологические требования

Согласно к приказу № 414 от 30 мая 2015 года «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих Государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору» газовые сети, не входят в перечень объектов, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору и не регламентируется санитарными правилам соответственно рассмотрение проекта и выдача заключения санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05.03.2016), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 01 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II и составляет 1,5 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.

Начало строительства планируется 01 октября 2019 года согласно письму ТОО «Коксуский сахарный завод» от 04 сентября 2019 года, № 282.

Технические показатели:
нормативная продолжительность строительства – 1,5 месяца.
распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:
на 2019 год – 100 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма от 06 августа 2019 года №249, выданного ТОО «Коксуский сахарный завод».

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «ARCHITECSЭКСПЕРТИЗА.KZ», в рабочий проект «Газификация котельной Коксуского сахарного завода, расположенного в п. Балпык би, Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения (ГСН)

1. Откорректировано наименование в соответствии с наименованием АПЗ.
2. В штампе и Ведомости основных чертежей откорректировано наименование.
3. Показан эскиз обвязки ШГРП.
4. Представлены подписи исполнителей топосъемки.

Организация строительства

5. Откорректирован расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам строительства согласно даты начала строительства.
6. В раздел ПОС включена ведомость потребности в основных строительных материалах и оборудовании.

Оценка воздействия на окружающую среду

7. Предоставлена климатическая справка и Справка о фоновых концентрациях параметров качества окружающей среды выданное РГП «Казгидромет».
8. Дано описание размещение объекта строительства по отношению к окружающей территории по сторонам света. Дано описание расположение проектируемого участка относительно водного объекта.
9. Откорректированы теоретические расчеты эмиссий в атмосферный воздух, согласно представленной окончательной ведомости потребности основных строительных материалов и оборудования, а также сводной ведомости объемов работ.
10. Представлен анализ результатов расчетов рассеивания.
11. Откорректированы нормативы ПДВ с учетом проектных решений в рамках рабочего проекта.
12. Заявление об экологических последствиях в составе ОВОС заверено подписью и печатью заказчика.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28 февраля 2015 года «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также приказа МНЭ РК № 517 от 20 декабря 2016 года «О внесении изменений в Приказ Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам»,

разработчиком проекта установлен II уровень ответственности, не относящийся к технически и технологически сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями, а также согласно функциональному назначению данного участка строительства.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарно-эпидемиологической, экологической, пожарной и сейсмической безопасности, охране труда.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

В рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Часовой расход газа первой нитки	м^3/час	3000,00	3000,00
2	Часовой расход газа второй нитки	м^3/час	1500,00	1500,00
3	Протяженность газопровода среднего давления	м	1448,00	1448,00
4	Протяженность газопровода низкого давления	м	20,50	20,50
5	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Газификация котельной Коксуского сахарного завода, расположенного в п. Балпык би, Алматинской области», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими техническими показателями:

Часовой расход газа первой нитки – 3000,00 м^3/час.
Часовой расход газа второй нитки – 1500,00 м^3/час.
Протяженность газопровода среднего давления – 1448,00 м.
Протяженность газопровода низкого давления – 20,50 м.
Нормативная продолжительность строительства – 1,5 месяца.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Коксуский сахарный завод» в соответствии с условиями договора № 74/19 от 16 августа 2019 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы, Көксу ауданы, Балпық би ауылы, Амангелді көшесі мекен-жайы бойынша Көксу қант зауытының қазандығын газдандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Газдың бірінші желісінің сағаттық шығыны	– 3000,00 м^3/сағ.
Газдың екінші желісінің сағаттық шығыны	– 1500,00 м^3/сағ.
Орташа қысымды газ құбырының ұзындығы	– 1448,00 м.
Төмен қысымды газ құбырының ұзындығы	– 20,50 м.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 1,5 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) есепке алумен орындалды, опардың дұрыстығына 2019 жылғы 16 тамыздағы № 74/19 шарттың талаптарына сәйкес «Көксу қант зауыты» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалансын.

Директор – Курманалина Г.Б.
Жетекші сарапшы – Литовник В.А.
Сарапшы – Литовник В.А.
Сарапшы – Гончаренко В.
Сарапшы – Ескожиева А.Б.
Сарапшы – Дудкина Н.Н.
Сарапшы – Отарбаева Б.

Курманалина Г.Б.

Директор

Отарбаева Б.Ш.

Эксперт

Дудкина Н.Н.

Эксперт

Ескожиева А.Б.

Эксперт

Гончаренко В.А.

Эксперт

Литовник В.А.

Эксперт

Сейтимбетова А.С.

Специалист

Номер: KZ79VDD00127772

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 "Коксуский сахарный завод" 041200, Республика Казахстан, Алматинская область, Коксуский район, Балпыкский с.о., с.Балпык би, улица Амангелді, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150240026911

Наименование производственного объекта: Газификация котельной Коксуского сахарного завода, расположенного в п.Балпык би, Алматинской области

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Коксуский район, Балпыкский с.о., с.Балпык би -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 26.09.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,112108445	0,04369822
Газификация котельной Коксуского сахарного завода, расположенного в п.Балпык би, Алматинской области	0,112108445	0,04369822
в т.ч. по ингредиентам:		
Уксусная кислота	0,00283333	0,009
Углерод	0,00141667	0,0045
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000166667	0,000015
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000158889	0,0000143
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000000111	0,00000001
Уайт-спирит	0,0125	0,003375
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,003375
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0406	0,00731
Железо (II, III) оксиды	0,00103	0,0000927
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)	0,040791667	0,01600621
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000111111	0,00001
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

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.
Срок действия настоящего разрешения с 01.10.2019 года по 31.12.2019 года.