«Ақтөбе облысы, Қарғалы ауданы, «Атамекен-нан-2000» ЖШС шаруа қожалығын газдандыру»
жұмыс жобасы бойынша

27.05.2019 ж. № 04-0074/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Атамекен-нан-2000» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СпецСтрой Согласование» ЖШС,
Нұр-Сұлтан қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Қарғалы ауданы, «Атамекен-нан-2000» ЖШС шаруа қожалығын газдандыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)
№ 04-0074/19 от 27.05.2019 г.
по рабочему проекту
«Газификация крестьянского хозяйства ТОО «Атамекен-нан-2000», Каргалинский район Актюбинская область»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Атамекен-нан-2000»,
город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СпецСтрой Согласование»,
город Нур-Султан

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Газификация крестьянского хозяйства ТОО «Атамекен-нан-2000», Каргалинский район Актюбинская область»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Газификация крестьянского хозяйства ТОО «Атамекен-нан-2000», Каргалинский район Актюбинская область».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №01-0421 от 13.03.2019 года и дополнительным соглашением №1 от 29.03.2019 года, между РГП «Госэкспертиза» и ТОО «Атамекен-нан-2000».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Атамекен-нан-2000», город Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СпецСтрой Согласование», государственная лицензия ГСЛ №17021519 от 22.12.2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны», категория лицензии - I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное директором ТОО «Атамекен-нан-2000» от 04.02.2019 года;

постановление акимата Каргалинского района №57 от 17.02.2016 года о предоставлении земельных участков в частную собственность ТОО «Атамекен-нан-2000»;

акт на право частной собственности на земельный участок №0156698 от 23.02.2017 года с кадастровым номером 02-028-038-206, площадью 71,4 га;

архитектурно-планировочное задание №7 от 11.02.2019 года, утвержденное главным архитектором Каргалинского района;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком;

технический отчет по топографо-геодезическим работам инв.№53-2019 от 2019 года, выполненный ТОО «СпецСтрой Согласование» (государственная лицензия №17009804 от 31.05.2017 года);

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях инв.№53-2019 от 2019 года, выполненное ТОО «СпецСтрой Согласование» (государственная лицензия №17009804 от 31.05.2017 года);

письмо исх.№40/2019 от 03.05.2019 года о том, что начало реализации проекта июль 2019 года, выданное заказчиком.

Технические условия:

№450 от 21.12.2018 года на подключение к газораспределительным сетям, выданные АПФ АО «КазТрансГаз Аймақ»;

№20-02-13/390-И от 15.05.2017 года на пересечение автодороги с подземным газопроводом, выданные АОФ АО «НК «ҚазАвтоЖол».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта с ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области» от 30.04.2019 года №01-04-11/498 (лист 2 альбом 53-2019-ГСН).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;

общая пояснительная записка;

рабочие чертежи марки: ГСН, КР, МЗ;
проект организации строительства;
раздел «Оценка воздействия на окружающую среду», выполненный ТОО «ЛидерГрупп»;
сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Обеспечение бесперебойным газоснабжением крестьянского хозяйства ТОО «Атамекен-нан-2000».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в с/о Кос-Истек, учетный квартал 002, участок 7 Каргалинского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район	- III В;
скоростной напор ветра	- 0,56 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 31ºС;
нормативная снеговая нагрузка	- 1,8 кПа;
нормативная глубина сезонного промерзания грунта	- 1,8 м;
сейсмичность района строительства	- до 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно технического отчета об инженерно-геологических изысканиях №53-2019 от 2019 года, выполненного ТОО «СпецСтрой Согласование», инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

ИГЭ №1 - залегает на поверхности в интервале глубин от 0 до 0,2 м. Почвенно-растительный слой темно-коричневый. Плотность грунта -1,72 г/см³. Мощность слоя 0,2 м. Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя;

ИГЭ №2 - залегает практически повсеместно под грунтами ИГЭ №1 в интервале глубин от 0,2 до 3,8-4,3 м. Грунт классифицирован как суглинок легкий, песчанистый светло-коричневый, твердой консистенции, маловлажный, средней плотности с прослойками и линзами супеси и песка среднего мощностью от 0,1-0,2 м до 3,8-4,3 м. Мощность слоя 3,8-4,3 м;

ИГЭ №3 – залегает под грунтами ИГЭ №2 в интервале глубин от 3,8-4,3 до 6,0 м. Грунт квалифицирован как песок средний, желто-коричневый, средней плотности, малой степени водонасыщения, слабосуглинистый с включением гравия и гальки до 10-20%, с прослоями супеси твердой и песка крупного мощностью 10-20 см. Мощность слоя 6,0 м.

Основанием фундаментов служит суглинок легкий песчанистый (ИГЭ №2) с физико-механическими характеристиками в водонасыщенном состоянии: c_{II}=16 кПа; φ_{II}=19º; γ_{II}=1,81 т/м³; E=7 МПа, R=200 кПа.

Коррозийная активность грунтов: к углеродистой стали – «высокая»; к алюминиевым оболочкам кабелей – «средняя»; к свинцовым оболочкам кабелей – «средняя».

Засоленность грунтов - незасоленные.

По содержанию сульфатов грунты слабоагрессивные ко всем маркам бетона по ГОСТ 10178-85 и по ГОСТ 22266-2013 и неагрессивные к сульфатостойкому бетону по ГОСТ 22266-2013.

По содержанию хлоридов грунты слабоагрессивные к арматуре железобетонных конструкций.

Грунтовые воды не вскрыты до глубины 6 м от поверхности земли.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Газоснабжение

Наружные сети газоснабжения

Рабочий проект разработан на основании технических условий №450 от 21.12.2018 года, выданных АПФ АО «КазТрансГаз Аймақ».

Точка врезки - существующий надземный газопровод высокого давления II категории диаметром 89 мм с давлением Р(проект)=6,0 кгс/см^2, Р(раб)=5,0 кгс/см^2. Рабочим проектом предусмотрена подземная прокладка газопровода высокого давления II категории. Проектируемый газопровод высокого давления прокладывается подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 диаметром 63х5,8 мм (286 м) по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Рабочим проектом предусмотрены переходы газопровода высокого давления II категории через автомобильную дорогу общего пользования и Республиканскую дорогу «Актобе-Орск». Газопровод пересекает дороги под углом 90°. При пересечении газопровод заключают в футляр из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 диаметром 110х10,0 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Переходы через автомобильные дороги приняты методом прокола.

У территории крестьянского хозяйства предусмотрен выход газопровода из земли диаметром 57х3,5мм (4 м) с установкой отключающего устройства - кран шаровый диаметром 50 мм. Для понижения давления с высокого до низкого и поддержания его на заданном уровне рабочим проектом предусмотрена установка газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ-10МС в ограждении 3х2 м.

Также рабочим проектом предусмотрена подземная прокладка газопровода низкого давления. Проектируемый газопровод низкого давления прокладывается подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметром 32х1,9 мм (194 м) по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Соединение полиэтиленового газопровода со стальным газопроводом предусмотрено неразъемным с помощью переходников ПЭ-ВП/сталь по ГОСТ Р 52779-2007.

Обозначение трассы газопровода предусмотрено путем прокладки вдоль присыпанного (на расстоянии 0,2-0,3 м) газопровода изолированного алюминиевого провода по ГОСТ 31947-2012 сечением 2,5 мм^2 с выходом концов его на поверхность под ковер.

Повороты полиэтиленового газопровода в вертикальной плоскости предусмотрены при помощи отводов по ГОСТ Р 52779-2007. В целях предотвращения механического повреждения газопровода предусмотрена укладка полиэтиленовой ленты желтого цвета с надписью «Сақ болыңыз! Газ! Осторожно! Газ!» по ГОСТ 10354-82 на расстоянии 20 см выше трубы (на присыпку).

Также рабочим проектом предусмотрена прокладка надземного газопровода низкого давления из стальных электросварных труб диаметрами 32х2,8 мм (58 м), 20х 2,5 мм (45 м) по ГОСТ 10704-91 по забору и фасаду здания на кронштейнах. После монтажа трубы окрашиваются грунтовкой и масляной краской за 2 раза в светлый цвет.

Газопровод в зависимости от давления испытывается давлением воздуха:

надземный стальной газопровод высокого давления II категории: на прочность - 0,75 МПа в течении 1 часа и на герметичность - 0,6 МПа в течении 0,5 часов;

подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления II категории: на прочность - 0,75 МПа в течении 1 часа и на герметичность - 0,6 МПа в течении 24 часов;

надземный стальной газопровод низкого давления: на прочность - 0,3 МПа в течении 1 часа и на герметичность - 0,1 МПа в течении 0,5 часов;

подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления: на прочность - 0,6 МПа в течении 1 часа и на герметичность - 0,1 МПа в течении 24 часов.

Внутренние сети газоснабжения

Рабочий проект разработан на основании технических условий №450 от 21.12.2018 года, выданных АПФ АО «КазТрансГаз Аймақ».

Рабочим проектом предусмотрен единый узел учета газа в виде мембранного счетчика газа G16, установленного на низком давлении в помещении котельной бани. Далее от счетчика газопроводами низкого давления ведется газификация еще 3-х жилых домов. Количество газифицируемых объектов – 4 шт. (баня и 3 жилых дома).

Используемое газовое оборудование:

Баня - топка УГОП-П-16 с расходом 1,72 м^3/час;

жилой дом №1 - котел BAXI-310 с расходом 3,52 м^3/час, плита газовая ПГ-4 с расходом 1,26 м^3/час;

жилой дом №2 - котел КСГ-16 с расходом 1,9 м^3/час, плита газовая ПГ-4 с расходом 1,26 м^3/час;

жилой дом №3 - котел КСГ-20 с расходом 2,4 м^3/час, плита газовая ПГ-4 с расходом 1,26 м^3/час.

На вводе газопровода в каждое здание предусмотрен КЗГЭМ с контролем по угарному и природному газам. Помещение, где устанавливаются газовые приборы, оборудовано окном с форточкой, вытяжной естественной вентиляцией, обеспечивающей 3-х кратный воздухообмен.

Трубопроводы приняты стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75* диаметрами 15х2,5 мм, 20х2,5 мм, 32х2,8 мм.

После монтажа трубы окрашиваются грунтовкой и масляной краской за 2 раза в светлый цвет.

При проходе через стены газопровод прокладывают в стальном футляре.

Внутренний газопровод низкого давления испытывается сжатым воздухом на герметичность согласно таблицы 24 СП РК 4.03-101-2013 давлением 0,01 МПа в течении 5 минут для жилых зданий и в течении 1 часа для котельной бани.

Контроль качества сварных стыков согласно таблицы 22 СП РК 4.03-101-2013* для внутренних газопроводов природного газа составляет - 5%, но не менее одного стыка.

6.2.2 Конструктивные решения

Проектируемый ГРПШ-10МС устанавливается на металлической раме из уголков 50х5 мм ГОСТ 8509-93 и на стойках из квадратной трубы сечением 80х5 мм ГОСТ 8639-82.

Фундаменты под проектируемый ГРПШ выполнены из бетона класса В15, F100, W6. Под фундаменты предусмотрена щебеночная подготовка толщиной 100 мм по уплотненному грунту основания.

Основанием фундаментов служит суглинок легкий песчанистый (ИГЭ №2) с физико-механическими характеристиками в водонасыщенном состоянии: c_{II}=16 кПа; φ_{II}=19º; γ_{II}=1,81 т/м³; E=7 МПа, R=200 кПа.

Рабочим проектом предусмотрено ограждение площадки ГРПШ размером 3х2 м высотой 1,6 м из сетки «рабицы» ГОСТ 5336-80 по металлическим уголкам 45х5 мм ГОСТ 8509-93, стойки ограждения из металлических труб сечением 80х5 мм по

ГОСТ 8639-82, фундаменты под стойки из бетона класса В15 F100 W6. Бетон, соприкасающийся с грунтом, принят на сульфатостойком цементе.

Специальные мероприятия

Бетон для бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающийся с грунтом, принят на сульфатостойком портландцементе. Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза.

Антикоррозийная защита строительных конструкций предусмотрена в соответствие СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ -115 ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

6.2.3 Инженерные обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Молниезащита и заземление

В качестве молниеотвода ГРПШ использована металлическая опора высотой 10,5 м из стальных труб различного диаметра. На опоре предусмотрен молниеприемник длиной 0,8 м из круглой стали диаметром 20 мм, соединенный с заземляющим устройством, выполненный из угловой стали ГОСТ 8509-93 длиной 2,8 м и соединенный между собой полосовой сталью 40х4 мм ГОСТ 103-2006. Сопротивление заземляющего устройства молниеотвода не более 10 Ом. Все соединения молниезащитного устройства и заземления предусмотрены сваркой.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основными мерами по предупреждению ЧС природного и техногенного характера являются:

мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

гласность и информация в области чрезвычайных ситуаций;

пропаганда знаний, обучение персонала в области чрезвычайных ситуаций;

защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Основные принятые решения обеспечивают необходимые инженерно-технические мероприятия по чрезвычайным ситуациям техногенного и природного характера и учитывают следующее:

размещение оборудования и решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;

герметизацию системы технологического режима;

осуществление контроля с помощью контрольно-измерительных приборов;

системы защиты от превышения давления;

изоляция оборудования и трубопроводов.

Проектируемые сооружения размещены на безопасном расстоянии от существующих инженерных коммуникаций в соответствии с нормами.

Применяемое оборудование, арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают безопасную эксплуатацию технологических аппаратов, узлов коммуникаций. Размещение запорной арматуры обеспечивает удобное и безопасное обслуживание.

Все технологические трубопроводы после монтажа подвергаются контролю сварных стыков и гидравлическому испытанию.

Все сооружения запроектированы с учетом требований по взрывопожаробезопасности.

План пневматических испытаний включает следующее:

испытательная среда;

минимальное и максимальное давление испытания;

отключения других линий или оборудования от испытываемых;

используемое испытательное оборудования и т. д.;

протяженности трубопровода, подлежащего испытанию.

Обеспечение здоровых и безопасных условий труда персонала, предупреждение аварийных ситуаций и защита работающих и населения, обеспечение постоянного контроля и предотвращение загрязнения окружающей природной среды производится службой охраны труда, также специальными службами газовой безопасности и органами, контролирующими охрану окружающей природной среды.

Рабочий проект согласован с ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области» №01-04-11/498 от 30.04.2019 года (лист 2 альбом 53-2019-ГСН).

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «ЛидерГрупп».

Рабочим проектом предусмотрена газификация крестьянского хозяйства ТОО «Атамекен-нан-2000» в Каргалинском районе Актюбинской области.

Атмосферный воздух

При строительстве объекта источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: котел битумные передвижные – источник 0001, работа бульдозера при снятии почвенно-растительного слоя – источник 6001, работа бульдозера – источник 6002, работа экскаватора – источник 6003, работа погрузчика – источник 6004, разработка траншей вручную – источник 6005, засыпка вручную траншей и котлованов-источник 6006, лакокрасочные работы – источник 6007, сварочные работы – источник 6008, газовая сварка – источник 6009, машины шлифовальные – источник 6010, сварка полиэтиленовых труб – источник 6011, передвижные источники – источник 6012.

В процессе строительства объекта определены 12 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 1 – организованный и 12 неорганизованных.

При эксплуатации объекта источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: котел BAXI – источник 0001, котел КСГ-20 – источник 0002, котел КСГ-16 – источник 0003, газогорелочное устройство – источник 0004, ГРПШ-10 МС - источник 6001, неплотности оборудовании - источник 6002.

При эксплуатации определены 6 источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 4- организованные и 2неорганизованные.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составляют:

при строительстве - 0.0166785224 т/пер.;

при эксплуатации - 1.366677661 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №1

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ: существующее положение г/с	существующее положение т/пер.	на 2019 год г/с	на 2019 год т/пер.	ПДВ г/с	ПДВ т/пер.	год достижения ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Строительство	0001	-	-	0.0003	0.00000108	0.0003	0.00000108	2019
Итого по организованным:				0.0003	0.00000108	0.0003	0.00000108	
Неорганизованные источники								
(0118) Титан диоксид (1241*)								
Строительство	6008	-	-	0.000001417	0.0000000154	0.000001417	0.0000000154	2019
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительство	6008	-	-	0.00514	0.00008047	0.00514	0.00008047	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Строительство	6008	-	-	0.000486	0.00000607	0.000486	0.00000607	2019
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657)								
Строительство	6008	-	-	0.000625	0.000008196	0.000625	0.000008196	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительство	6008	-	-	0.0001275	0.000001386	0.0001275	0.000001386	2019
	6009	-	-	0.001278	0.0001166	0.001278	0.0001166	2019
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Строительство	6009	-	-	0.000649	0.000019	0.000649	0.000019	2019
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительство	6008	-	-	0.000269	0.000002926	0.000269	0.000002926	2019
	6011	-	-	0.00000139	0.00000009	0.00000139	0.00000009	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Строительство	6008			0.00111	0.00001481	0.00111	0.00001481	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид (625)								
Строительство	6008			0.00139	0.00001514	0.00139	0.00001514	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство	6007	-	-	0.256	0.002596	0.256	0.002596	2019
(0621) Метилбензол (353)								
Строительство	6007	-	-	0.01033	0.0000368	0.01033	0.0000368	2019
(0827) Хлорэтилен (656)								
Строительство	6011	-	-	0.0000006	0.000000039	0.0000006	0.000000039	2019
(1042) Бутан-1-ол (102)								
Строительство	6007	-	-	0.2143	0.000774	0.2143	0.000774	2019
(1119) 2-Этоксиэтанол (1526*)								
Строительство	6007	-	-	0.01444	0.0000522	0.01444	0.0000522	2019
(1210) Бутилацетат (110)								
Строительство	6007	-	-	0.002	0.00000713	0.002	0.00000713	2019
(1401) Пропан-2-он (478)								
Строительство	6007	-	-	0.00433	0.00001544	0.00433	0.00001544	2019
(2750) Сольвент нафта (1169*)								
Строительство	6007	-	-	0.595	0.00215	0.595	0.00215	2019
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Строительство	6007	-	-	0.2438	0.0022798	0.2438	0.0022798	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительство	6007	-	-	0.3156	0.0023212	0.3156	0.0023212	2019
	6010	-	-	0.0058	0.00002046	0.0058	0.00002046	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительство	6001	-	-	0.00612	0.000073	0.00612	0.000073	2019
	6002	-	-	0.0496	0.000243	0.0496	0.000243	2019
	6003	-	-	0.0144	0.000405	0.0144	0.000405	2019
	6004	-	-	0.0822	0.00524	0.0822	0.00524	2019
	6005	-	-	0.0000918	0.0000682	0.0000918	0.0000682	2019
	6006	-	-	0.000158	0.000117	0.000158	0.000117	2019

	6008	-	-	0.0000708	0.00000077	0.0000708	0.00000077	2019
(2930) Пыль абразивная (1046*)								
Строительство	6010	-	-	0.0036	0.0000127	0.0036	0.0000127	2019
Итого по неорганизованным:				1.828918507	0.0166774424	1.828918507	0.0166774424	
Всего по предприятию:				1.829218507	0.0166785224	1.829218507	0.0166785224	
Твердые:				0.485283017	0.0086112214	0.485283017	0.0086112214	
Газообразные, жидкие:				1.34393549	0.008067301	1.34393549	0.008067301	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации

Таблица №2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		с 2019 года бессрочно		ПДВ		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Эксплуатация	0001	-	-	0.0026	0.0454	0.0026	0.0454	2019
	0002	-	-	0.0018	0.0556	0.0018	0.0556	2019
	0003	-	-	0.0014	0.0441	0.0014	0.0441	2019
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Эксплуатация	0001	-	-	0.0004	0.0074	0.0004	0.0074	2019
	0002	-	-	0.0003	0.009	0.0003	0.009	2019
	0003	-	-	0.0002	0.0072	0.0002	0.0072	2019
(0330) Сера диоксид (526)								
Эксплуатация	0001	-	-	0.00003	0.0023	0.00003	0.0023	2019
	0002	-	-	0.00002	0.0028	0.00002	0.0028	2019
	0003	-	-	0.00002	0.0022	0.00002	0.0022	2019
(0337) Углерод оксид (594)								
Эксплуатация	0001	-	-	0.0091	0.159	0.0091	0.159	2019
	0002	-	-	0.0062	0.1945	0.0062	0.1945	2019
	0003	-	-	0.0049	0.154	0.0049	0.154	2019
Итого по организованным:				0.02697	0.6835	0.02207	0.5295	
Неорганизованные источники								
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1531*, 1539*)								
Эксплуатация	6001	-	-	0.0033417	0.105369	0.0033417	0.105369	2019
	6002	-	-	0.0183334	0.577738	0.0183334	0.577738	2019
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1532*, 1540*)								
Эксплуатация	6001	-	-	0.000000301	0.000010031	0.000000301	0.000010031	2019
	6002	-	-	0.000001902	0.00006063	0.000001902	0.00006063	2019
Итого по неорганизованным:				0.021677303	0.683177661	0.021677303	0.683177661	
Всего по предприятию:				0.048647303	1.366677661	0.043747303	1.212677661	
Твердые:								
Газообразные, жидкие:				0.048647303	1.366677661	0.043747303	1.212677661	

Расчет рассеивания загрязняющих веществ при строительстве объекта в приземном слое атмосферы проводится на программном комплексе «Эра» версии v 2.0.

Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме технологического процесса, работы оборудования и всех одновременно работающих источников выбросов, экологические характеристики атмосферного воздуха в районе ведения работ по всем загрязняющим ингредиентам находится в пределах нормативных величин.

На период эксплуатации определено, что нет необходимости расчетов приземных концентраций по ингредиентам, приведенным в таблице «Определения необходимости расчета приземных концентраций по веществам на период эксплуатации», на основании

п. 5.21 Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, Астана 2008 год. Максимальная концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе составляет менее 1 ПДК.

Проектируемый объект согласно ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан относится к IV категории.

Водные ресурсы

На период строительства объекта вода используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды.

Для питьевого водоснабжения строительных бригад используется привозная бутилированная вода.

Водоснабжение для технических нужд производится за счет собственных источников генподрядчика.

Хозяйственно-бытовые сточные воды во время строительства отводятся в биотуалет, по мере заполнения вывозятся спецавтотранспортом по договору.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются следующие отходы:

твердые бытовые отходы (ТБО) (зеленый уровень опасности GO060) - образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Собираются в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями на полигон ТБО;

строительные отходы (зеленый уровень опасности GG170) – смесь отходов бетона, битого кирпича, древесины, изоляционного материала. Собираются в металлических контейнерах на специальном отведенном месте. По мере накопления вывозятся согласно заключенному договору на полигон ТБО;

огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности GA090) – отходы, образующиеся при сварочных работах. Сбор осуществляются в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями;

тара из под лакокрасочных материалов (янтарный уровень опасности AD070) – остатки лакокрасочных материалов (использованные кисти, испачканная краской, тара из-под красок и лаков). Собираются в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями.

При эксплуатации объекта образуются следующие отходы:

твердые бытовые отходы (ТБО) (зеленый уровень опасности GO060) - образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Собираются в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями на полигон ТБО.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/пер.	Размещение, т/пер.	Передача сторонним организациям, т/пер.
1	**2**	**3**	**4**
Всего:	3,459631	-	3,459631
в т. ч. отходов производства	3,428381	-	3,428381
отходов потребления	0,03125	-	0,03125

1	2	3	4
Янтарный список отходов			
Тара из-под лакокрасочных материалов (жестяные банки)	0,01575	-	0,01575
Огарки сварочных электродов	0,000131	-	0,000131
Строительные отходы	3,4125	-	3,4125
ТБО	0,03125	-	0,03125

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации

Таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	0,075	-	0,075
в т. ч. отходов производства	-	-	-
отходов потребления	0,075	-	-0,075
Зеленый список отходов			
ТБО	0,075	-	0,075

Неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды отходов производства и потребления в местах их образования, на этапах сбора, временного хранения и транспортировки не ожидается. Рабочим проектом исключается прямое воздействие отходов на прилегающую территорию.

Земельные ресурсы и почвы

Потенциальными источниками нарушения, загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров.

В ходе строительных работ предусматривается снятие плодородного слоя почвы и временное складирование на отведенном месте с последующим использованием при благоустройстве территории.

При проведении строительных работ предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды:

ведение работ в пределах отведенной территории;

создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв;

своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

Животный и растительный мир

Проектируемый участок расположен на антропогенно-измененной территории, поэтому редкие и изчезающие виды растений и животных отсутствуют.

Экологические риски намечаемой деятельности

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Газификация крестьянского хозяйства ТОО «Атамекен-нан-2000», Каргалинский район Актюбинская область» с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду

при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрена газификация крестьянского хозяйства ТОО «Атамекен-нан-2000» в Каргалинском районе Актюбинской области.

На участке строительства выделяются бытовые здания (контора, диспетчерская, гардеробная, умывальная, душевая, биотуалеты, помещение для обогрева, помещение для приема пищи). Все работники обеспечиваются питьевой водой, качество которой соответствует требованиям санитарных правил. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Аптечки первой медицинской помощи укомплектованы на рабочих местах.

В соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237, для сетей газаснабжения организация санитарно-защитной зоны и санитарного разрыва не регламентирована.

Рабочий проект «Газификация крестьянского хозяйства ТОО «Атамекен-нан-2000», Каргалинский район Актюбинская область» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №174.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 1 месяц. Начало реализации проекта – июль 2019 года согласно письма заказчика №40/2019 от 03.05.2019 года.

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 проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015* изменения и дополнения выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015* изменения и дополнения, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015* изменения и дополнения, выпуск 15;

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

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 (2019 год);

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2019 год).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года.

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 области в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Газоснабжение

Наружное газоснабжение

1. Обоснован выбор SDR полиэтиленового газопровода согласно СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.
2. Гидравлический расчёт выполнен согласно раздела 4.4 СП РК 4.03-101-2013.
3. Откорректирован ГОСТ на полиэтиленовые трубы.
4. Молниезащита отнесена к разделу «Электротехнические решения».
5. Откорректирована пояснительная записка согласно выданных замечаний.

Внутреннее газоснабжение

6. Раздел выполнен согласно ГОСТ 21.609-83.
7. Выполнены условия п.7.12 СН РК 4.03-01-2011.

8. Выполнены условия п.7.15 СН РК 4.03-01-2011.

9. Выполнены условия п.7.19 СН РК 4.03-01-2011.

Конструктивные решения

10. Согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011 представлен раздел «Конструктивные решения». Представлены чертежи фундамента и ограждения проектируемой ГРПШ.

11. В принятых бетонных и железобетонных конструкциях указана марка бетона по водонепроницаемости и морозостойкости согласно СНиП РК 5.03-34-2005.

12. В альбоме 53-2019-ГСН на листах 6,7,8 ссылки, данные на отмененные нормативные документы (ГОСТ 103-76), заменены на действующие согласно ГОСТ 21.501-2011.

13. На чертеже и в пояснительной записке указаны грунты с физико-механическими характеристиками, которые служат основанием фундаментов согласно инженерно-геологического изыскания по СП РК 1.02-102-2014.

Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Молниезащита

14. Чертежи по молниезащите предоставлены отдельным альбомом.

15. Исправлены ГОСТы на материалы молниезащиты и заземления в спецификации.

Оценка воздействия на окружающую среду

16. Объемы материалов, по которым произведены расчеты эмиссий в окружающую среду, приведены в соответствие с откорректированной проектно-сметной документацией.

17. Представлены выбросы от продувочного газопровода (ГРПШ-10МС) и негерметичности неподвижных уплотнений газопровода. Приведены в соответствие с пп.1 п.26 Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации (далее – Инструкция), утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007года №204-п.

18. Представлен расчет выбросов от газогорелочного устройства УГОП-П-16 при эксплуатации объекта, приведено в соответствие с пп.1 п.26 Инструкции.

19. Расчеты водопотребления и образования ТБО приведены в соответствие с количеством людей, задействованных в строительстве, рассчитанных в проекте организации строительства.

20. Расчет водопотребления на период эксплуатации исключен, приведено в соответствие с рабочим проектом.

21. Раздел «Социально-экономическая среда» приведен в соответствие с пп.9 п.26 Инструкции.

22. На основании п. 49 раздела 7 Инструкции раздел заверен заказчиком проекта.

23. В разделе представлено заявление об экологических последствиях, заверенное заказчиком. Приведено в соответствие с п.2 ст.41 Экологического Кодекса РК.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

24. В соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237, на период эксплуатации объекта организация санитарно-защитной зоны и санитарного разрыва не регламентирована.

Ценовые предложения по сметной документации

25. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей сметно-нормативной базе и принятых по прайс-листам, обоснована и согласована заказчиком 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, также СН РК 1.02-03-2011 (перечень прайс-листов и ценовых предложений (19 - позиций), утвержденный заказчиком).

Сметная документация

26. Откорректирована сметная документация согласно замечаний по технической части.

27. Откорректирована стоимость экспертизы согласно договора.

28. Откорректирована стоимость ПИР согласно расчета.

29. Откорректирована стоимость материалов, принятых по прайс-листам.

30. Представлено письмо заказчика №40/2019 от 03.05.2019 года о дате реализации проекта.

7.2 Оценка принятых проектных решений

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

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекоменд. к утверждению
1	Газопровод высокого давления	м	290	290
2	Газопровод низкого давления	м	297	297
3	ГРПШ-10МС	шт.	1	1
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	8,704 4,891 0,548 3,264	8,301 4,396 0,536 3,369
5	Продолжительность строительства	мес.	1	1

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Газификация крестьянского хозяйства ТОО «Атамекен-нан-2000», Каргалинский район Актюбинская область» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

протяженность газопровода высокого давления	- 290 м;
протяженность газопровода низкого давления	- 297 м;
ГРПШ-10МС	- 1 шт.;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года,	- 8,301 млн.тенге;
в том числе: СМР	- 4,396 млн.тенге;
оборудование	- 0,536 млн.тенге;
прочие затраты	- 3,369 млн.тенге;
продолжительность строительства	- 1 месяц.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Атамекен-нан-2000» в соответствии с условиями договора №01-0421 от 13.03.2019 года и дополнительного соглашения №1 от 29.03.2019 года.

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы, Қарғалы ауданы, «Атамекен-нан-2000» ЖШС шаруа қожалығын газдандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық - экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

жоғары қысымды газ құбырының ұзындығы	- 290 м;
төмен қысымды газ құбырының ұзындығы	- 297 м;
ГРПШ-10МС	- 1 дана;
2019 жылғы ағымды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	- 8,301 млн.теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 4,396 млн.теңге;
жабдықтар	- 0,536 млн.теңге;
өзге шығындар	- 3,369 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 1 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 13.03.2019 жылғы №01-0421 шарттың және 29.03.2019 жылғы №1 қосымша келісімнің шарттарына сәйкес «Атамекен-нан-2000» ЖШС кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

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

Ботенбаев Ж.Ж.

Директор

Каражаков А.С.

Эксперт

Алтаева А.Г.

Эксперт

Мазенова А.С.

Эксперт

Бердимагамбет М.Н.

Эксперт

Кенжина Ж.К.

Главный специалист

Бойченко Д.А.

Эксперт

Кандыгулов К.К.

Заместитель директора

Тлегенов Ш.Т.

Эксперт

Номер: KZ06VDD00118998

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Атамекен-нан-2000" Республика Казахстан, Актюбинская область, Каргалинский район, Бадамшинский с.о., с.Бадамша, улица Горняков, дом № 16,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 070140011932

Наименование производственного объекта: РП "Газификация крестьянского хозяйства ТОО "Атамекен-нан-2000", Каргалинский район Актюбинская область"

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Каргалинский район ул. Горняков, 16

Актюбинская область, Каргалинский район ул. Горняков, 16

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 Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 21.05.2019 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:	1,877865810	1,3833561834
Газификация крестьянского хозяйства для ТОО "Атамекен-нан- 2000" по адресу: Каргалинский район, Актюбинская область	1,829218507	0,0166785224
в т.ч. по ингредиентам:		
Титан диоксид	0,000001417	0,0000000154
Уайт-спирит	0,2438	0,0022798
Сольвент нафта	0,595	0,00215
Пыль абразивная	0,0036	0,0000127
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)	0,1526406	0,00614697
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0003	0,00000108
Хлорэтилен	0,0000006	0,000000039
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000625	0,000008196
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00111	0,00001481
Углерод оксид	0,00027039	0,000003016
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00139	0,00001514
Бутан-1-ол	0,2143	0,000774
Бутилацетат	0,002	0,00000713
Азота (IV) диоксид	0,0014055	0,000117986
2-Этоксиэтанол	0,01444	0,0000522
Азот (II) оксид	0,000649	0,000019
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,3214	0,00234166
Метилбензол	0,01033	0,0000368
Пропан-2-он	0,00433	0,00001544
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000486	0,00000607
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,256	0,002596
Железо (II, III) оксиды	0,00514	0,00008047
Газификация крестьянского хозяйства для ТОО "Атамекен-нан- 2000" по адресу: Каргалинский район, Актюбинская область (эксплуатация)	0,048647303	1,366677661
в т.ч. по ингредиентам:		

Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,000002203	0,000070661
Углерод оксид	0,0202	0,5075
Азот (II) оксид	0,0009	0,0236
Азота (IV) диоксид	0,0058	0,1451
Сера диоксид	0,00007	0,0073
Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,0216751	0,683107
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.