«БЕКІТЕМІН»:
«Эксперт Астана» ЖШС директоры

_____ Нұрмағамбетов А.Е.

«БҚО Қаратөбе ауданы Қаратөбе ауылы «Жаңақоныс-1» тұрғын кешенінің 49 жер теліміне газ желілерінің құрылысы»

жұмыс жобасы бойынша
24.12.2018ж. № ЭА-0028/18

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қаратөбе аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Инженер+» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Қаратөбе ауданы Қаратөбе ауылы «Жаңақоныс-1» тұрғын кешенінің 49 жер теліміне газ желілерінің құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Эксперт Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Эксперт Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО «Эксперт Астана»

_____ Нурмагамбетов А.Е.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭА-0028/18 от 24.12.2018 г.

по рабочему проекту
«**Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с.Каратобе Каратобинского района ЗКО**»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Инженер+»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с.Каратобе Каратобинского района ЗКО»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с.Каратобе Каратобинского района ЗКО»**.

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 14 ноября 2018 года №90 между товариществом с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района», по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района», Западно-Казахстанской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Инженер+» (государственная лицензия №15017452 от 28 сентября 2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области», Акимат Западно-Казахстанской области, на проектную деятельность, II категория), г.Уральск.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 05 июня 2018 года, утвержденное заказчиком;

Решение Акима Каратобинского сельского округа Каратобинского района Западно-Казахстанской области от 11 декабря 2018 года №263 об отводе земельного участка;

Постановление Акимата Каратобинского района Западно-Казахстанской области от 12 декабря 2017 года №160;

Решение Каратобинского районного Маслихата от 27марта 2018 года №17-5;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 05 июня 2018 года № 10, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района» Западно-Казахстанской области;

акт выбора земельного участка под строительство сетей газоснабжения от 22 августа 2018 года с выкопировкой из генерального плана аула Каратобе;

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям и топографическая съемка участка строительства в масштабе 1:2000, выполненные ТОО «Инженер+» в декабре 2017 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №15017454 от 28 сентября 2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области», Акимат Западно-Казахстанской области);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям участка строительства, выполненный ТОО «Комплексный испытательный центр» в 2018 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 16009414 от 10 июня 2016 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области», Акимат Атырауской области);

проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту, выполненный ТОО «Әсем Компани» в 2018 году (государственная лицензия №01980Р от 16 марта 2018 года, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан»).

Письма:

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района» от 14.11.2018 года № 1028 о проведении комплексной вневедомственной экспертизы проектной документации, о финансировании строительства объекта за счет государственных средств, о согласовании рабочего проекта, о сроках начала строительства (II-квартал 2019 года);

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района» от 14.11.2018 года № 1031 о сроках начала строительства (II-квартал 2019 года);

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области» от 12.07.2018 года № 2-7/1645 о согласовании проекта в части газификации.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

рабочий проект рассмотрен и согласован заказчиком ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района» от 14.11.2018 года №1028;

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области» от 12.07.2018 года № 2-7/1645 о согласовании проекта в части газификации.

план сетей газоснабжения ГСН согласован ПТО Западно-Казахстанского производственного филиала АО «ҚазТрансГазАймақ» от 26.07.2018 года.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица 1

ТОМ I. Книга 1	117/18 ОПЗ	Общая пояснительная записка
ТОМ II. Альбом 1	117/18 ГСН	Наружные сети газоснабжения
ТОМ III. Книга 1	117/18 СМД	Сметная документация
ТОМ IV. Книга 1	117/18 ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ТОМ V. Книга 1	117/18 ПОС	Проект организации строительства

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Разработка проекта направлена для обеспечения природным газом, улучшения социального положения и здоровья населения села Каратобе Каратобинского района Западно-Казахстанской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемые сети газоснабжения расположены в селе Каратобе Каратобинского района Западно-Казахстанской области.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах Северной части Прикаспийский низменности в степной зоне, практически с полным отсутствием растительности. Почвы солончаковые.

Природно-климатические условия участка строительства:

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

Лето продолжительное, яркое и палящее солнце сопровождает большую часть периода. Средние температуры в июле составляют +23…+24 градуса. Очень редки кратковременные дожди, а вот сухие грозы могут встречаться практически на всем протяжении летнего периода.

Осень приносит относительно прохладную и облачную погоду. За год на территорию района выпадает до 150мм осадков, большая часть приходится на весенний период и позднюю осень.

Климатический подрайон	- IIIВ;
нормативный вес снегового покрова	- 70 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха:	
- холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 31°С;
нормативная глубина промерзания грунтов для:	
суглинков и глин	- 1,63 м.
песков мелких и пылеватых	- 1,98 м.
песков средних и крупных	- 2,12 м.

глубина проникновения 0°С в грунт для:

суглинков и глин	- 2,03 м.
песков мелких и пылеватых	- 2,47 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геологическом строении участка изысканий до глубины 3,0м принимают участие отложения четвертичного периода (QIII hv).

Согласно техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненному ТОО «Комплексный испытательный центр» в 2018 году, площадка строительства сложена следующим напластованием грунтов:

ИГЭ-1. Пески светло-коричневые мелкозернистые средней влажности, с незначительным включением глины. Мощность слоя 1,20м.

γ_{II}=2,04т/м^3, c_{II}=2кПа, φ_{II}=30град., E=26,6МПа, R_0=300кПа.

ИГЭ-2. Пески коричневые мелкозернистые водонасыщенные, с незначительным включением глины. Вскрытая мощность слоя 1,80м.

γ_{II}=1,96т/м^3, c_{II}=1кПа, φ_{II}=31град., E=19,01МПа, R_0=300кПа.

На момент изысканий (февраль 2018г.) грунтовые воды вскрыты на глубине 1,20м.

Водовмещающими породами являются пески мелкозернистые.

Воды водоносного горизонта относятся к соленым. Минерализация вод составляет 2193,8 мг/л. PH равен 8,46. Тип минерализации гидрокарбонато-сульфатный магниево-натриевый.

По содержанию сульфатов (526,7мг/л) при содержании (HCO3=11,60 мг-экв/л), вода неагрессивная к бетонам на цементе по ГОСТ 10178-76 нормальной проницаемости W4, (6),таблица 6.

По содержанию хлоридов (525,4 мг/л) вода неагрессивная к железобетонным конструкциям при постоянном смачивании и слабоагрессивная при периодическом смачивании, (6), таблица 7.

По данным многолетних наблюдений максимальный уровень устанавливается в апреле-мае. Амплитуда весеннего подъема уровня грунтовых вод зависит от объема весеннего половодья в р.Калдыгайты и от удаленности участка работ от реки и составляет 0,5-1,0м.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет паводковых вод р.Калдыгайты в весенне-летний период, разгрузка вод горизонта осуществляется в р.Калдыгайты в осенне-зимний период. Колебания уровня подземных вод имеют сезонный характер и тесно взаимосвязаны с колебаниями уровня воды в р.Калдыгайты.

6.2 Проектные решения

6.2.1. Наружное газоснабжение.

Точка врезки – раннее запроектированный подземный газопровод среднего давления ∅63мм. В точке врезки предусмотрено отключающее устройство - задвижка ∅50 типа 30с41нж.

Проектом предусмотрено строительство газопроводов среднего и низкого давления подземным способом.

Для понижения давления со среднего на низкое предусматривается установка ГРПШ- 400-01 с регулятором давления РДНК-400М.

Газопровод среднего давления запроектирован из полиэтиленовой трубы ПЭ 100 SDR 11 ∅63х5,8 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Газопровод низкого давления запроектирован из полиэтиленовой трубы ПЭ 100 SDR 17 ∅75х4,5, ∅50х3,0 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Газопровод запроектирован подземным способом из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с прокладкой сигнальной ленты и медной проволоки на глубине 1,1м ниже отметки земли вне территорий частных владений. После выхода из земли надземный газопровод проложен из металлических труб по ГОСТ 10704-91 и ГОСТ 3262-75.

Проектом предусматривается один выход на два дома.

При переходе через дороги и проезды газопровод проложен в защитном кожухе (футляре), открытым способом. Защитных кожух выполнен из полиэтиленовой трубы по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ100 SDR11 с выводом контрольной трубки под защитное устройство (ковер).

Для защиты газопровода от коррозии, предусматривается окраска синтетической эмалью ПФ-115 по грунтовке ФЛ-03к.

Проект выполнен в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы".

Технико-экономические показатели:

Расход газа на 49 участков составляет 196,0 м^3/час.

Протяженность газопроводов среднего давления ∅63 мм ПЭ100 – 373 м.

Протяженность газопроводов низкого давления ∅75 мм ПЭ100 – 1472м.

Протяженность газопроводов низкого давления Ø50 мм ПЭ100 – 66 м.

Общая протяженность газопроводов среднего и низкого давления – 1911 м.

Молниезащита ГРПШ

В проекте предусматривается использование отдельно стоящих молниеотводов. Внешний контур защитного заземления выполнен из вертикальных электродов (сталь круглая ø16мм) длиной 5м, соединенных полосовой сталью 4х40мм, проложенной на глубине 0,5м.

Полосовая сталь приварена к вертикальным заземлителям термитной или электродуговой сваркой. Сварные швы в земле покрыты битумным лаком для защиты от коррозии, а на открытых местах краской, стойкой к химическим воздействиям.

6.2.2. Строительные решения.

Строительные решения сооружений приняты с учетом обеспечения технологических потребностей и требований эксплуатаций и соответствуют требованиям пожарной безопасности.

ГРПШ-400-01 – шкафного типа, стальной, полного заводского изготовления, устанавливаемый на монолитный фундамент из бетона класса В15 на сульфатостойком портландцементе, с металлическими закладными деталями и анкерными болтами. Марка по водонепроницаемости W8, по морозостойкости F75.

Обратная засыпка пазух фундаментов местным непучинистым грунтом оптимальной влажности с послойным уплотнением до 1,75т/м3.

Ограждения площадок высотой 2,20 м выполнено сеткой по металлическим каркасам и стойкам. Сетка – стальная плетеная (Рабица) по ГОСТ 5336-80, по металлической раме из уголков по ГОСТ 8509-93. Стойки – из стальных квадратных труб по ГОСТ 25577-83, заделанные в монолитные бетонные фундаменты из бетона В15, W8, F50.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии.

Предусмотрены мероприятия по защите конструкции от коррозии в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе, гидроизоляция поверхностей – обмазка горячим битумом за два раза по холодной битумной грунтовке.

Открытые и выступающие закладные детали и металлические конструкции покрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) в два слоя по двум слоям грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 251129-82), согласно СП РК 2.01-101-2013. Перед окраской металлоконструкции необходимо очистить от пыли, ржавчины, окалины и обезжирить

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Производство строительно-монтажных работ должно осуществляться в соответствии с ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», ГОСТ12.1.013–85 «Строительство. Электробезопасность»; «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» ППБ-05-86, МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы», а также СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасных условий при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений предусмотрено:

соблюдение технологических параметров режима работы газопроводных сетей;

соблюдение правил, норм, положений, руководящих материалов по безопасному ведению работ;

действенный контроль за утечкой газа;

обучение безопасным методам производства работ, ознакомление с инструкциями по технике безопасности.

На участках пересечений газопровода с автодорогами и подземными коммуникациями предусмотрен защитный футляр.

Сварка и контроль качества сварных соединений производится согласно требовании МСН 4.03-01-2003, ГОСТ 7512-82* и ГОСТ 14782-86. По окончании монтажа газопровод подлежит испытанию на герметичность воздухом продолжительностью 24 часа.

Мероприятия в чрезвычайных ситуациях:

В соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»:

- газоснабжение в экстремальной ситуации будет приостановлено отключающими устройствами и задвижками;

- на подземном газопроводе 100% контроль качества сварных стыков;

- устройство контрольных трубок в местах врезок, на углах поворота и на выходе газопровода из земли.

Представлено:

согласование рабочего проекта ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области» от 12.07.2018 года №2-7/1645.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Заключение экологической экспертизы на рабочий проект «Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с.Каратобе Каратобинского района ЗКО» с материалами «Оценки воздействия на окружающую среду» (II стадия).

Материалы разработаны: ТОО «Әсем Компани», лицензия №01980Р от 16.03.2018 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан.

Заказчик материалов проекта: Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района».

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

- материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия), изложенные на 81 страницах;

- Заявление об экологических последствиях;

- Задание на проектирование, утвержденное заказчиком намечаемой деятельности;

- Справка об отсутствии проведения плановых измерений за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения намечаемой деятельности №25-6-1/1151 от 20.08.2018 г., выданная РГП на ПХВ «Казгидромет».

Общие сведения

Рабочим проектом предусматривается строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с.Каратобе Каратобинского района Западно-Казахстанской области.

При строительстве сетей газоснабжения, минимальное расстояние до ближайших жилых домов составляет 30 метров.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На площадке строительства размещается два организованных и шесть неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. Источники загрязнения являются временными и ликвидируются по завершении строительства объекта.

В атмосферный воздух выделяются ингредиенты пятнадцати наименований, в том числе: первый класс опасности – 2 вещества, второй класс опасности – 3 веществ, третий

класс – 7 веществ, четвертый класс – 2 вещества. Образуется две группы суммации однонаправленного действия (_31, _ПЛ).

В связи с особенностями используемых технологических процессов в процессе строительства залповые и аварийные выбросы отсутствуют.

Расчет загрязнения воздушного бассейна производился по программе расчета приземных концентраций и выпуска томов ПДВ – УПРЗА «ЭРА-2.0». Расчет рассеивания проводился при максимальном режиме работы объекта для всех источников загрязнения и позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК без учета величин фоновых концентраций (справка об отсутствии проведения плановых измерений за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения намечаемой деятельности №25-6-1/1151 от 20.08.2018 г. , выданная РГП на ПХВ «Казгидромет»).

Из анализа результатов расчета рассеивания видно, что превышений предельно-допустимых концентраций на границе с ближайшей жилой зоной не наблюдается. В целом, объект в период строительно-монтажных работ окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства объекта представлены таблицей 1. Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются в соответствии с п. 6 ст. 28 Экологического кодекса РК. Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ от ДВС строительной и автотранспортной техники учтены в целях оценки воздействия на атмосферный воздух.

Проектируемый объект в период строительства окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения.

Обоснованные нормативы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства объекта

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительно-монтажных работ 2019 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Производство: 001	0001	-	-	0,0062813	0,0002714	0,0062813	0,0002714	2019
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Производство: 001	0001	-	-	0,0010207	0,0000441	0,0010207	0,0000441	2019
(0328) Углерод (593)								
Производство: 001	0001	-	-	0,0005740	0,0000248	0,0005740	0,0000248	2019
(0330) Серы диоксид (526)								
Производство: 001	0001	-	-	0,0134993	0,0005832	0,0134993	0,0005832	2019
(0337) Углерода оксид (594)								
Производство: 001	0001	-	-	0,0318978	0,0013780	0,0318978	0,0013780	2019
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Производство: 001	0001	-	-	1,8892E-09	6,79567E-12	1,8892E-09	6,79567E-12	2019
Всего по организованным источникам				0,0532731	0,0023015	0,0532731	0,0023015	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Производство: 001	6004	-	-	0,0000891	0,0001155	0,0000891	0,0001155	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Производство: 001	6004	-	-	0,0000096	0,0000125	0,0000096	0,0000125	2019
(0203) Хрома (VI) оксид/ ()								
Производство: 001	6004	-	-	0,0000137	0,0000178	0,0000137	0,0000178	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция								

фторид,(625)								
Производство: 001	6004	-	-	0,0000144	0,0000187	0,0000144	0,0000187	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Производство: 001	6006	-	-	0,0017625	0,0001993	0,0017625	0,0001993	2019
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Производство: 001	6006	-	-	0,0010063	0,0001224	0,0010063	0,0001224	2019
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Производство: 001	6005	-	-	0,0010483	0,0000868	0,0010483	0,0000868	2019
(2902) Взвешенные вещества								
Производство: 001	6006	-	-	0,0014171	0,0002288	0,0014171	0,0002288	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Производство: 001	6001	-	-	0,0015167	0,0628286	0,0015167	0,0628286	2019
	6002	-	-	0,1326900	1,0174669	0,1326900	1,0174669	2019
	6003	-	-	0,0508737	0,1794335	0,0508737	0,1794335	2019
Всего по неорганизованным источникам				0,1904414	1,2605308	0,1904414	1,2605308	
Всего по предприятию:		-	-	0,2437145	1,2628323	0,2437145	1,2628323	

В период эксплуатации сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с. Каратобе Каратобинского района Западно-Казахстанской области в атмосферный воздух выделяется природный газ при проведении технических операций (продувке оборудования, настройке и регулировке аппаратуры) всех устройств.

Условия рассеивания приняты аналогичными периоду строительных работ.

Обоснованные нормативы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период эксплуатации объекта

Таблица 3

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		2019 год-бессрочно		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0330) Сероводород (4)								
Производство: 001	0001	-	-	0,0000018	1,06911E-09	0,0000018	1,06911E-09	2019
(0410) Метан (6)								
Производство: 001	0001	-	-	5,9068597	0,0035441	5,9068597	0,0035441	2019
(1716) Смесь природных меркаптанов (593)								
Производство: 001	0001	-	-	0,0000032	1,92441E-09	0,0000032	1,92441E-09	2019
Всего по организованным источникам				5,9068647	0,0035441	5,9068647	0,0035441	
Неорганизованные источники								
Всего по неорганизованным источникам				-	-	-	-	
Всего по предприятию:		-	-	5,9068647	0,0035441	5,9068647	0,0035441	

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Объект строительства расположен вне границ водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект, река Калдыгайты расположена с южной стороны на

расстоянии 2300 метров. Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения строительно-монтажных работ, для обеспечения питьевых нужд персонала, водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества. Питьевая вода завозится на площадку в бутылках.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на почвенный покров

Проектными решениями предусматривается прокладка сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с.Каратобе Каратобинского района ЗКО. Перед прокладкой сетей не предусмотрена выемка плодородного грунта. Установка опор электроснабжения ведется на уже разработанной территории, снятие плодородного слоя почв не предусматривается, ввиду его отсутствия.

При строительно-монтажных работах, учитывая, что работы имеют временный характер, воздействие на почвы прогнозируется непродолжительное и незначительное по воздействию.

В период эксплуатации объекта воздействие на почвы незначительное.

Оценка воздействия на недра

На период строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта воздействия на недра и геологические структуры не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительных работ будут образовываться отходы производства и потребления: тара из под ЛКМ (AD070), огарки сварочных электродов (GA090), твердые бытовые отходы (GO060), лом черных металлов (GA090), использованная спецодежда (GJ120) зеленого и янтарных списков опасности.

Сбор и временное хранение отходов производится на специальных площадках в металлических контейнерах, с дальнейшей передачей по договору специализированным предприятиям для утилизации. Надлежащее хранение, организация управления отходами, а также использование специальных контейнеров для хранения отходов, сведут к минимуму возможные негативные воздействия на окружающую среду.

На площадке строительства собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительно-монтажных работ отходы будут временно

храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо для уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду в период строительства эксплуатации будет оказываться незначительное.

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления

на период строительно-монтажных работ

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0.2098089	-	0.2098089
в т.ч. отходов производства	0.0223089	-	0.0223089
отходов потребления	0.1875	-	0.1875
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.001017	-	0.001017
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0.1875	-	0.1875
Огарки сварочных электродов (GA090)	0.0001869	-	0.0001869
Лом черных металлов (GA090)	0.0087763		0.0087763
Использованная спецодежда (GJ120)	0.0123288		0.0123288
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Оценка воздействия на флору и фауну

Объект строительства расположен в границах населенного пункта. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют.

Воздействие на представителей растительного и животного мира в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров.

Согласно данных рабочего проекта, на территории рассматриваемого участка проектирования при реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений в виду их отсутствия на участке намечаемой деятельности.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта значительного негативного воздействия на территорию, условия землепользования, на животный и растительный мир не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительстве и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Реализация проектируемого объекта будет способствовать улучшению социальных условий проживания в районе расположения объекта.

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительства воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Вывод

ТОО «Эксперт-Астана», рассмотрев рабочий проект «Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с.Каратобе Каратобинского района ЗКО» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия) отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Объект по санитарной классификации не классифицируется, организации санитарно-защитной зоны, санитарных разрывов не требуется. Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

Оценка принятых решений.

Рабочий проект ***соответствует*** требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

6.6. Организация строительства

При производстве строительно-монтажных работ следует учесть требования СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Также следует соблюдать следующие требования:

максимальная механизация земляных работ;

соблюдение мер безопасности и охраны окружающей среды;

строгое соблюдение технологии выполнения работ и техники безопасности.

Согласно нормативным документам перед началом работ в условиях производственного риска необходимо выделить опасные для людей зоны, в которых

постоянно действуют или могут действовать опасные факторы, связанные или не связанные с характером выполняемых работ.

К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

• места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;

• места вблизи от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;

• места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

К зонам потенциально опасных производственных факторов относятся:

• зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;

• места, над которыми происходит перемещение грузов краном;

• обрушающиеся грунты;

• падающие предметы (куски породы);

• движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;

• расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;

• повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

• химические опасные и вредные производственные факторы.

Места временного или постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон.

На границах зон постоянно действующих производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения, а зон потенциально опасных производственных факторов - сигнальные ограждения и знаки безопасности.

На выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должен быть выдан наряд-допуск.

Общая продолжительность строительства составляет 5,0 месяцев, в том числе подготовительный период – 1,0 месяц.

Начало строительства – II-квартал 2019 года, согласно письма заказчика ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района» от 14.11.2018 года № 1031.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 версия 2018.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017.

перечень оборудования, материалов, изделий с приложенным основным и альтернативным вариантом прайс-листов и ценовых предложений, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные Государственное учреждение "Управление материально-технического обеспечения" от 2 августа 2018 года согласно пункту 55 приложение №1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов 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. 20, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

-инжиниринговые услуги в соответствии с Государственным нормативом по определению затрат на инжиниринговые расходы в строительстве (приказ №102-нқ от 11.05.2018 г)

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018-2019 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 7 от 31 февраля 2017 года) (МРП 2018 г. - 2 405 тенге).

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015),

- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью "Эксперт Астана" в рабочий проект **«Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с.Каратобе Каратобинского района ЗКО»** внесены следующие изменения и дополнения:

По наружному газоснабжению.

7.1.1 Газопровод прокладывается из полиэтиленовых труб с применением закладных электронагревателей.
7.1.2 В пояснительной записке приведены протяженности газопроводов.
7.1.3 Трасса газопровода обозначена пикетами, привязана к близнаходящимся сооружениям.
7.1.4 На плане отражен метод врезки в действующий газопровод.
7.1.5 Для понижения давления со среднего на низкое предусмотрен газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-400.
7.1.6 В проекте представлены ограждение и основание для ГРПШ.
7.1.7 В траншее вместе с газопроводом прокладывается сигнальная лента и медная проволока на расстоянии 20-25 см от газопровода.
7.1.8 Проектом предусмотрен один выход из земли на 2 жилых дома.
7.1.9 Внутренние сети газоснабжения предусмотрены отдельным проектом.

По конструктивным решениям.

Общая пояснительная записка

7.1.10 Откорректированы ссылки на нормативные документы (в общей пояснительной записке и на чертежах) согласно перечня АГСК-2016 года (на момент начала разработки проекта – 08.2017г согласно задания на проектирование).

По сметной части

7.1.11 Стоимость экспертизы приведена в соответствие с договором.
7.1.12 Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.
7.1.13 Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с рабочим проектом.

По оценке воздействия на окружающую среду

7.1.14 Уточнено отсутствие плодородного слоя почвы на участке намечаемой деятельности;
7.1.15 Предоставлена справка об отсутствии проведения плановых измерений за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения намечаемой деятельности №25-6-1/1151 от 20.08.2018 г., выданная РГП на ПХВ «Казгидромет».

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с.Каратобе Каратобинского района ЗКО»** разработан в необходимом и достаточном объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импорт заменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям.

Основные технические показатели по рабочему проекту

Таблица 5

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Общий расход газа	$м^3$/час	196	196
2	Общая протяженность газопровода:	м	1911	1911
	в том числе, среднего давления ПЭ 100 SDR 11 ∅63х5,8 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	373	373
	низкого давления запроектирован из полиэтиленовой трубы ПЭ 100 SDR 17 ∅75х4,5 / ∅50х3,0 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1472 / 66	1472 / 66
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг., всего, в том числе; СМР оборудование прочие затраты	тыс. тенге	15 761, 82 10 460, 86 314, 93 4 986, 03	17 631, 704 11 970,119 330, 642 5 330, 943
	Из них в ценах: 2018 г. 2019г.	тыс. тенге	15 761,82	3 254, 180 14 377, 524
4	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечено соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Увеличение сметной стоимости на 1 869,884 тыс. тенге вызвано приведением объемов и расценок в соответствие с чертежами.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» с.Каратобе Каратобинского района ЗКО»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общий расход газа	м³/час	196
Общая протяженность газопровода	м	1911
Общая сметная стоимость строительства, в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг, всего, в том числе:	тыс.тенге	17 631, 704
СМР		11 970,119
оборудование		330, 642
прочие затраты		5 330, 943
Продолжительность строительства	мес.	3,0

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района», в соответствии с условиями договора от 14 ноября 2018 года №90.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит объязательной и тщательной проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы. Производство работ следует вести согласно принятым решениям рабочего проекта и в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных актов Республики Казахстан.

8.4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно п. 7.4 СН РК 1.02-03-2011.

8.5. ПСД, по которой в течение трех лет после окончания ее разработки и утверждения не начато строительство, считается устаревшей и используется для реализации только после проведения новой экспертизы и переутверждения (п.77 Приказ МНЭ РК от 01.04.2015 года №299).

8.6. Заказчику необходимо предоставить окончательный вариант проектно-сметной документации на электронном носителе для архивного хранения.

8.7. При невыполнении заказчиком оговоренных в выводах данного экспертного заключения условий (требований), ТОО "Эксперт Астана" оставляет за собой право отозвать данное положительное заключение в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 64-8 Закона РК №242.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Атырау облысы, Исатай ауданы, Тущыкудық ауылындағы су құбырларын салу құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің

талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Газдың жалпы шығыны	м³/сағ	196
Газ құбырының жалпы ұзындығы	м	1911
2018-2019 ж ж. ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы:		17 631, 704
соның ішінде, ҚМЖ	мың теңге	11 970,119
жабдықтар		330, 642
басқа да шығындар		5 330, 943
Құрылыстың ұзақтығы,	ай	3,0

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 14 қарашадағы № 90 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Қаратөбе аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі міндетті түрде және мұқият тексерілуі тиіс. Жұмыс өндірісі жұмыс жобасында қабылданған шешімдерге, сондай-ақ, Қазақстан Республикасындағы қолданыстағы құрылыс нормаларының талаптарына сәйкес жүргізілуі тиіс.

8.4. СН РК 1.02-03-2011 7.4 т. сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.5. ЖСҚ жасалып бекітілген уақыттан кейінгі үш жылдың ішінде сол жоба бойынша құрылыс басталмайтын болса, онда ол жоба ескірген деп есептелінеді және жобаны жүзеге асыру оған жаңа сараптама жүргізіліп, қайта бекітілген соң ғана рұқсат етіледі (ҚР ҰЭМ 01.04.2015 жылғы №299 Бұйрығы, 77 т.).

8.6. Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманың түпкілікті нұсқасының электрондық нұсқасын мұрағаттық дана ретінде сақтау үшін ұсынуы қажет.

8.7. Тапсырыс беруші осы сараптама қорытындысының түйіндерінде ескертілген шарттарды (талаптарды) орындамаған жағдайларда «Эксперт Астана» ЖШС ҚР №242 Заңының 64-8 бабының 2 тармағы, 3) тармақшасының талаптарына сәйкес осы қорытындыны кері қайтаруға құқылы.

Нурмагамбетов А.Е.

Директор

Дюсембаев Б.К.

Эксперт

Баймашева Ш.М.

Внештатный эксперт

Ибрагимова А.А.

Эксперт

Сердалина Г.М.

Эксперт

Абдикаликов Т.Е.

Начальник производственного отдела

Номер: KZ41VDD00108183

Акимат Западно-Казахстанской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района" 090800, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский с.о., с.Каратобе, улица КУРМАНГАЛИЕВА, дом № 19,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101240008312

Наименование производственного объекта: "Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива "Жанаконыс-1" с.Каратобинского района ЗКО"

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский с.о. 0

Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, Каратобинский с.о. 0

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и 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.

Начальник управления — Давлетжанов Амангелди Медхатович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 24.12.2018 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:	6,150579201889	1,266376409788
При строительстве ""Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива "Жанаконыс-1" с.Каратобе Каратобинского района ЗКО"	0,243714501889	1,262832306795
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0010483	0,0000868
Уайт-спирит	0,0010063	0,0001224
Сера диоксид	0,0134993	0,0005832
Углерод	0,000574	0,0000248
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0000137	0,0000178
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000144	0,0000187
Углерод оксид	0,0318978	0,001378
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)	0,1850804	1,259729
Бенз/а/пирен	0,000000001889	0,000000006795
Азота (IV) диоксид	0,0062813	0,0002714
Азот (II) оксид	0,0010207	0,0000441
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,0014171	0,0002288
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000096	0,0000125
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0017625	0,0001993
Железо (II, III) оксиды	0,0000891	0,0001155
При эксплуатации "Строительство инжиниринговых сетей газоснабжения к 49 земельным участкам жилого массива "Жанаконыс-1" с.Каратобе Каратобинского района ЗКО"	5,9068647	0,003544102993
в т.ч. по ингредиентам:		
Смесь природных меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан)	0,0000032	0,000000001924
Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000018	0,000000001069
Метан	5,9068597	0,0035441
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		

Лимиты на размещение серы

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.