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

Archexpert.kz
Надёжно проверено - надёжно построено!

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

«Инженерлік коммуникациялар құрылысы, Ақши ауылындағы өндірістік цех ғимараты Д. Қонаев көшесі №27, жылыту және ыстық сумен қамтамасыз ету (газ тарату желілерінің құрылысы)»
жұмыс жобасы бойынша

25.11.2020 ж. № Arch-0059/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ДАУЛЕТ- БЕКЕТ»ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Alem proekt» ЖШС
Нұр-Сұлтан қ.

Алматы 2020 г.

АЛҒЫ СӨЗ

«Инженерлік коммуникациялар құрылысы, Ақши ауылындағы өндірістік цех ғимараты Д. Қонаев көшесі №27, жылыту және ыстық сумен қамтамасыз ету (газ тарату желілерінің құрылысы)» (сметалық құжаттамасыз), жұмыс жобасы «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Arch-0059/20 от 25.11.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева №27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «ДАУЛЕТ- БЕКЕТ»
г. Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Alem proekt»
г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту**: «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)» (без сметной документации)**, не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» города Алматы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект: «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)» (без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено на основании договора № 30/20 от 16 июля 2020 года, на проведение комплексной вневедомственной экспертизы между ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» («Исполнитель»), ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ» («Заказчик») и ТОО «ЕР-НУР СТРОЙ и К» («Плательщик»).

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ», Алматинская область, Илийский район, п. Акший.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Alem proekt» г. Нур-Султан (государственная лицензия 15-ГСЛ № 002279 от 06 марта 2018 года, проектная деятельность, I категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны» Акимат города Астаны, с приложением на четырех страницах от 06 марта 2018 года № 001).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства (письмо ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ», от 09 ноября 2020 года № 318/3).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)», утвержденное директором ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ», от 08 октября 2018 года, приложение к договору № 10/10;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)», выданное Отделом архитектуры и градостроительства Илийского района, от 27 сентября 2019 года № KZ06VUA00111133;

письмо ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ» от 09 ноября 2020 года № 317/3, о изменении наименования проекта согласно АПЗ - «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)»;

договор подряда, заключенный между ТОО «ДАУЛЕТ-БЕРЕКЕТ» («Заказчик») и ТОО «ЕР-НУР СТРОЙ и К» («Подрядчик»), Подрядчик за счет собственных средств осуществляет работы по получению технических условий, выполнению проектной документации (разработчик проекта ТОО «Alem proekt»), прохождению экспертизы, выполнению монтажных работ, с последующими расчетами за выполненные работы с Заказчиком, от 08 октября 2018 года № 10/10;

акт на право частной собственности на земельный участок площадью 0,4693 га, кадастровый номер 03-046-286-020, для строительства и обслуживания молочного цеха, магазина и офиса, по адресу: Алматинская область, Илийский район, Куртинский с/о, с. Акши, ул. Конаева, 27», выданный Алматинским филиалом ДГП «АлматыгорНПЦзем», от 16 января 2009 года, № 607053;

постановление акимата Илийского района Алматинской области, о предоставлении права собственности на земельный участок ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ» общей площадью 0,4693 га для строительства и обслуживания молочного цеха, магазина и офиса, расположенного в селе Акши, ул. Конаева, № 27, Куртинского с/о, Илийского района, от 04 декабря 2008 года № 11-5703;

договор купли-продажи права собственности на земельный участок между ГУ «Отдел земельных отношений Илийского района» и ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ», общей площадью 0,4693 га, для строительства и обслуживания молочного цеха, магазина и офиса, расположенного в с. Акши, ул. Конаева, № 27, Куртинского сельского округа, Илийского района, от 16 января 2009 года № 26651;

письмо ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ», реализация проекта за счет собственных средств, от 09 ноября 2020 года № 318/3;

письмо ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ», начало строительства – четвертый квартал 2020 года, от 09 ноября 2020 года № 319/3;

письмо ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ», о согласовании рабочего проекта, от 09 ноября 2020 года № 318/3;

письмо ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ», о проведении комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)» без сметной документации, без номера и даты;

публикация информационного объявления в СМИ «Иле таны» за № 1250 от 23 августа 2019 года;

протокол о проведении общественных слушаний в форме опроса по рабочему проекту «Монтаж по подведению наружного и внутреннего газотрубопровода от ГРП «Акши» до газового оборудования нежилого помещения (производственный цех) по адресу: РК, Алматинская область, Илийский район, Куртинский с/о, пос. Акший ул. Кунаева д.27», от 13 сентября 2019 года;

акт обследования зеленых насаждений от 19 октября 2020 года, подписанный акимом Куртинского сельского округа, директором ТОО «ДАУЛЕТ-БЕРЕКЕТ» - на участках, выделенных под строительство объектов газораспределительных сетей отсутствуют зеленые насаждения;

справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ по селу Акши Куртинского с/о., Илийского района Алматинской области, выданная филиалом РГП на ПХВ «Казгидромет» по городу Алматы Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, без номера и даты;

ведомость потребности основных строительных материалов и оборудования по РП «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)», утвержденная ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ»;

инженерно-геологический отчет, рабочий проект «Монтаж по подведению наружного и внутреннего газотрубопровода от ГРП «Акши» до газового оборудования нежилого помещения (производственный цех) по адресу: РК, Алматинская область, Илийский район, Куртинский с/о, пос. Акший ул. Кунаева д.27», выполненный ТОО «Alem Geo Inzhenering», в 2020 году (государственная лицензия ГСЛ № 18015748 от 14 августа 2018 года, изыскательская деятельность, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны, с приложением на двух страницах, от 14 августа 2018 года № 001);

топографическая съемка участка М1:500, рабочий проект «Монтаж по подведению наружного и внутреннего газотрубопровода от ГРП «Акши» до газового оборудования нежилого помещения (производственный цех) по адресу: РК, Алматинская область, Илийский район, Куртинский с/о, пос. Акший ул. Кунаева д.27», выполненная ТОО «Alem Geo Inzhenering», от 2020 года (государственная лицензия ГСЛ № 18015748 от 14 августа 2018 года, изыскательская деятельность, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны, с приложением на двух страницах, от 14 августа 2018 года № 001);

Технические условия:

ТОО «ЕР-НУР СТРОЙ и К» от 28 июля 2019 года № ТУ-1/26 – на проектирование и строительство газораспределительных сетей по объекту «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)»;

Письмо ТОО «ЕР-НУР СТРОЙ и К» от 09 ноября 2020 года № 22/1, ТОО «ЕР-НУР Строй и К» является оператором по газоснабжению в с. Акши, имеет полномочия предоставить технические условия на подключение к существующим газопроводам в с. Акши.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ», о согласовании рабочего проекта, от 09 ноября 2020 года № 318/3;

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)», № KZ01VDD00154202 от 16 ноября 2020 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

Согласование графических материалов:

ГУ «ЖКХ и ЖИ Илийского района», ГУ «Отдел архитектуры Илийского района» – согласование трассы газопровода, без номера и даты.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Шифр 10/10-10-2018-

Паспорт проекта.

ОПЗ – Общая пояснительная записка.

ГСН – Наружное газоснабжение.

ТХ – Технологические решения.

АС- Архитектурно-строительные решения.

ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду.

ПОС – Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки проекта является газоснабжение производственного цеха природным газом для улучшение экологической обстановки района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Объект расположен в селе Акши Илийского района Алматинской области.

Рисунок 1 - Ситуационная схема

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический район строительства	– III В;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	– I (s_o=50 кгс/м²);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	– III (w_o=38 кгс/м²);
расчётная зимняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017), наиболее холодной пятидневки	– минус 26,7°С;
толщина стенки гололеда	- 5 мм.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на объекте: «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева, № 27, здание производственного цеха с. Акши, для

отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)» были выполнены ТОО «Alem Geo Inzhenering» в 2020 г., без номера, без даты.

Результаты работ изложены в инженерно-геологический отчете «Монтаж по подведению наружного и внутреннего газотрубопровода от ГРП "Акши" до газового оборудования нежилого помещения (производственный цех) по адресу: РК, Алматинская область, Илийский район, Куртинский сельский округ, пос. Акший ул. Кунаева д.27».

Проектируемый объект: находиться с. Акши ул. Кунаева 27, Илийском районе Алматинской области.

В геоморфологическом отношении объект находится на правом берегу надпойменной равнины р. Курти.

В литологическом отношении участок под строительство с поверхности сложен насыпным грунтом мощностью 0,30 м, супесями рыхлыми мощностью 0,70-1,2 м. Далее по разрезу пески мелкозернистые мощностью 0,50-1,5 м. Подстилающим слоем служат дресвяный грунт. Грунтовые воды выработками не вскрыты.

По данным изысканий на объекте выделены 2 литологические разновидности грунтов: ИГЭ-1 супеси и ИГЭ-2 пески мелкозернистые.

Ниже в таблице представлены нормативные и расчетные характеристики грунтов

ИГЭ-1

Таблица 1

№	Наименование грунта	$\rho_н$	ρ_{II}	ρ_I	C_{II}	C_I	φ_{II}	φ_I	E
ИГЭ-1	Супесь	1,56	1,51	1,53	0,260	0,240	17	13	17,7

ИГЭ-2

Таблица 2

№	Наименование грунта	$\rho_н$	ρ_{II}	ρ_I	C_{II}	C_I	φ_{II}	φ_I	E
ИГЭ-2	Песок мелкозернистый	1,84	1,84	1,82	0	0	26	23	16

Примечания: ρ - плотность грунта, т/м3; С – удельное сцепление, КПа; φ – угол внутреннего трения, градус; Е – модуль деформации, МПа.

Расчетные сопротивления :

супеси – 2,5 кгс/см^2 (250 кПа);

пески – 3,0 кгс/см^2 (300 кПа).

Грунты – не просадочные.

Грунты не засоленные.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов W4 на портландцементе – от неагрессивной до слабоагрессивной; для бетонов W6 и W8 – неагрессивная;

Для бетонов на сульфатостойких цементах для всех марок бетонов – неагрессивная. По содержанию хлоридов для всех марок бетонов – W4 и W6 от неагрессивной до среднеагрессивной, для бетонов W8 от агрессивной до слабоагрессивной.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для супеси и песков – 166 см.

Глубина проникновение нулевой температуры – 175 см.

Территория - не подтопляемая грунтовыми водами. Участок талыми и ливневыми водами не затапливается.

Сейсмичность района - 7 баллов. СП РК 2.03-30-2017

Сейсмичность площадок строительства - 7 баллов при II категории грунтов по сейсмическим свойствам. (Тб 6,2. СП РК 2.03-30-2017).

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается прокладка газопроводов среднего и низкого давления с установкой ГРПШ для газоснабжения производственного здания, находящихся по адресу: с. Акши, ул. Конаева, № 27.

6.2.1 Наружное газоснабжение

В соответствии с техническими условиями № ТУ-1/26 от 28 июля 2019 года выданными ТОО «ЕР-НУР СТРОЙ и К», рабочим проектом предусмотрено газоснабжение природным газом от существующих сетей среднего давления. Врезка в существующий газопровод предусмотрена подключением стального равнопроходного тройника диаметром 89х5 мм по ГОСТ 17376-2001.

Газопроводы природного газа среднего и низкого давлений предусмотрены надземным способом, из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 согласно СН РК 4.03-01-2011. Надземный газопровод проложен вдоль жилой застройки на отдельно стоящих опорах высотой 2,5 м.

Отключение подачи газа при проведении аварийных и профилактических работ предусмотрено при помощи стальных задвижек типа 30с41нж и шаровых кранов в надземном исполнении, устанавливаемых в местах врезки трубопровода и в местах подключения абонентов.

Защита надземной части газопровода от падения проводов ЛЭП предусмотрена при помощи металлического ограждения.

Шкафные газорегуляторные пункты

Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматривается установка газорегуляторных шкафных пунктов (ГРПШ), предназначенных для редуцирования среднего давления на требуемое низкое давление, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа, поставляемого по СТ РК 1666-2007

В рабочем проекте предусмотрена установка ГРПШ-1000 с одной линией редуцирования и регулятором давления РДНК-1000.

В местах входа проектируемого газопровода, а также на выходе из него предусмотрена установка отключающих устройств – задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с41нж Ду50 мм Ру1,6 МПа.

ГРПШ поставляют в виде блока полной заводской готовности.

После монтажа и испытания надземные газопроводы для защиты от атмосферной коррозии покрываются эмалью ПФ-115 за два раза после двух слоев грунтовки ГФ-02, 1в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004, СН РК4.03-01-2011.

Технические показатели:

общий часовой расход газа - 40,0 м^3/час;

протяженность газопровода - 95,0 м;

в том числе:

газопровод среднего давления PN 0,3 Мпа - 15,0 м;

газопровод низкого давления PN0,003 МПа - 80,0 м.

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

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

Степень огнестойкости – II (вторая).

Проектом предусмотрено газоснабжение здания производственного цеха по ул. Д. Конаева, № 27 в с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей) природным газом от ранее запроектированного газорегуляторного пункта высокого давления (ГРП) по сетям среднего и низкого давления, с установкой шкафных газорегуляторных пунктов (ГРПШ) для понижения входного давления газа до заданного уровня и поддержания его на выходе постоянным.

Для снижения давления газа с Р=0,3 МПа до требуемого Р=0,003 МПа (на жилые дома и общественные здания) предусматривается установка ГРПШ.

За относительную отметку ±0,000 принят уровень существующей поверхности земли площадки ГРПШ.

В данном проекте для обустройства площадки ГРПШ разработано:

сетчатое ограждение площадки;

фундаменты под опоры технологического газопровода;

бетонное основание для оборудования ГРПШ.

Огороженная площадка ГРПШ имеет размеры 5300х2600 мм.

Под установку ГРПШ на площадке уложена сборная железобетонная плита с предварительным напряжением 1П18-15 по ГОСТ 21924.0-84 «Плиты железобетонные для покрытия городских дорог». Размеры плиты 1750х1500х140(h) мм.

Основание металлического шкафа ГРПШ крепится к плите 1П18-15 при помощи самоанкерующихся распорных болтов типа Хилти.

Под плитой выполняется щебеночная подготовка толщиной 100 мм, выступающая в плане за грани плиты на 100 мм. Ниже выполняется грунтовая подушка из песчано-гравийной смеси толщиной 400 мм.

Для прокладки газопроводов предусмотрены опоры ОП1 и ОП2, высотой 720 и 1230 мм от поверхности земли, соответственно. Опоры - стальная стойка из трубы диаметром 89х4 мм по ГОСТ 10704-91.

Фундаменты под опоры ОП1 и ОП2 столбчатые, с размерами 300х300х800(h) мм выполняются из монолитного бетона класса В15.

В фундаменты под опоры устанавливаются закладные изделия Мн1 с размерами в плане 200х200 мм.

Под указанными фундаментами выполняется щебеночная подготовка толщиной 100 мм, выступающая в плане за грани фундаментов на 100 мм.

Основанием фундаментов служат ИГЭ-1 супесь непросадочная.

Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить местной супесью ИГЭ-1 (при оптимальной влажности) послойно по 200 мм, с последующим послойным уплотнением.

Ограждение территории площадки ГРПШ – панели из стальной сетки «Рабица» и уголков 50х50х5 по серии 3.017-3, в.2, высотой 2,0 м. Калитка – из таких же сетчатых панелей.

Стойки ограждения - металлические трубы диаметром 89х3 мм длиной 2510 мм по ГОСТ 10704- 91, фундаменты под стойки - столбчатые монолитные железобетонные выполнены из бетона класса В15.

Фундаменты под опоры ограждения имеют размеры 400х400х800(h) мм по щебеночной подготовке толщиной 100 мм, выступающей в плане за грани фундаментов на 100 мм.

Проектом предусмотрено производство бетонных и каменных работ в летнее время

При производстве бетонных и каменных работ в зимнее время следует руководствоваться соответствующими указаниями СНиП РК 5.03-37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции» и других нормативных документов.

Антисейсмические мероприятия

Антисейсмические конструктивные мероприятия разработаны в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах РК» для расчетной сейсмичности 7 баллов.

Конструктивные схемы и решения зданий и сооружений, принятые в рабочем проекте, отвечают нормативным требованиям пункта 5.1 СП РК 2.03-30-2017.

Защита строительных конструкций от коррозии

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Монолитные фундаменты выполняются на сульфатостойком цементе. Марка бетона по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F75.

Антикоррозионная защита арматуры в монолитных конструкциях обеспечивается соблюдением требуемой проектом толщины защитного слоя бетона.

Бетонные поверхности фундаментов и всех элементов, соприкасающихся с грунтом, покрываются горячим битумом за два раза по одному слою холодной грунтовки.

Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 – третья.

Все металлические конструкции, изделия и детали после окончания работ по монтажу, покрываются двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6485-76 по одному слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

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

Рабочий проект выполнен согласно действующим на территории Республики Казахстан нормативным требованиям, которые учитывают все возможные чрезвычайные обстоятельства при эксплуатации объекта.

Требования по обеспечению пожарной безопасности в проекте предусмотрены согласно Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности».

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими документами, требования которых направлены на обеспечение конструктивной надежности трубопроводов и предотвращение возникновения аварийных ситуаций (пожаров, взрывов):

на случай аварийной ситуации предусмотрена установка отключающих устройств для отключения поврежденных участков газопроводов и в целом всей системы от источника газоснабжения;

предусмотрено испытание газопровода на прочность и плотность перед вводом его в эксплуатацию;

на случай аварийного повреждения газопроводов и резкого падения давления газа на регуляторном пункте ГРПШ устанавливается предохранительно-запорный клапан, который отключает подачу газа в газопроводе.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Административно объект строительства расположено на территории пос. Акши, Куртинского сельского округа, Илийского района, Алматинской области. Проектируемые распределительные сети проходят по границе жилой зоны на границе от 15-20 м.

ГРПШ граничит:

с западной стороны жилые дома на расстоянии более 50 м;

с северной стороны на расстоянии более 100 м частный сектор;

с южной стороны на расстоянии более 100 м частный сектор;

с восточной стороны на расстоянии более 100м частный сектор.

Категория опасности предприятия

Период строительства

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

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

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ при проведении общестроительных работ составляет 7 единиц, из которых 6 источников - неорганизованные и 1организованные.

Основными организованными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

источники 0001дымовая труба передвижного дизель компрессора;

Основными неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

Источник 6001 при пересыпке щебня и песка;

Источник 6002 сварочный пост;

Источник 6003 пост покраски;

Источник 6004 битумные работы;

Источник 6005 элетрошлифовальная машина;

Источник 6006 испытание сетей.

Нормативы устанавливаются без учета газовых выбросов от строительной техники (экскаватор, бульдозер, трактор и т.д.), так как согласно пункта 6 статьи 28 Экологического кодекса РК выбросы от передвижных источников загрязнения в работах по нормированию не учитываются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

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

Анализ расчетов показал, что приземные концентрации, создаваемые собственными выбросами, по всем рассчитываемым веществам на прилегающей территории участка не превышают 1 ПДК, и могут быть предложены в качестве норм ПДВ.

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

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица 3

Производство	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		2020		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительство	0001			0.114445	0.00097	0.114445	0.00097	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительство	0001			0.018597	0.000158	0.018597	0.000158	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительство	0001			0.009722	8.46E-05	0.009722	8.46E-05	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера(516)								
Строительство	0001			0.015278	0.000127	0.015278	0.000127	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительство	0001			0.1	0.000846	0.1	0.000846	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительство	0001			1.8E-07	1.60E-09	1.8E-07	1.60E-09	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительство	0001			0.002083	1.69E-05	0.002083	1.69E-05	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды(10)								
Строительство	0001			0.05	0.000423	0.05	0.000423	2020

Итого по организованным источникам:				**0.310125**	**0.002625**	**0.310125**	**0.002625**	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа(274)								
Строительство	6002			0.005544	0.000113	0.005544	0.000113	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (327)								
Строительство	6002			0.000533	1.07E-05	0.000533	1.07E-05	2020
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром(647)								
Строительство	6002			0.000397	0.000007	0.000397	0.000007	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительство	6002			0.001333	1.28E-05	0.001333	1.28E-05	2020
	6004			0.0104	5.99E-05	0.0104	5.99E-05	2020
	6006			0.2816	0.005062	0.2816	0.005062	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительство	6004			0.00832	9.7E-06	0.00832	9.7E-06	2020
	6006			0.04576	0.000823	0.04576	0.000823	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительство	6004			0.001352	5.7E-06	0.001352	5.7E-06	2020
	6006			0.018333	0.000316	0.018333	0.000316	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера(516)								
Строительство	6004			0.000785	0.000133	0.000785	0.000133	2020
	6006			0.044	0.000791	0.044	0.000791	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительство	6002			0.003694	8.38E-05	0.003694	8.38E-05	2020
	6004			0.018457	0.000309	0.018457	0.000309	2020
	6006			0.227333	0.004113	0.227333	0.004113	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(617)								

Строительство	6002			0.000209	4.7E-06	0.000209	4.7E-06	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия(615)								
Строительство	6002			0.001333	2.82E-05	0.001333	2.82E-05	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство	6003			0.0188	0.001845	0.0188	0.001845	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительство	6006			4.4E-07	1E-08	4.4E-07	1E-08	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительство	6006			0.0044	7.91E-05	0.0044	7.91E-05	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительство	6003			0.0063	0.0009	0.0063	0.0009	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды(10)								
Строительство	6004			0.138889	0.001	0.138889	0.001	2020
	6006			0.106333	0.001898	0.106333	0.001898	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494)								
Строительство	6001			0.012667	5.65E-05	0.012667	5.65E-05	2020
	6002			0.000389	8.8E-06	0.000389	8.8E-06	2020
(2936) Пыль древесная (1039*)								
Строительство	6005			0.47	0.0017	0.47	0.0017	2020
Итого по неорганизованным источникам:				**1.427162**	**0.019371**	**1.427162**	**0.019371**	
Всего по предприятию:				**1.737287**	**0.021996**	**1.737287**	**0.021996**	

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемых газораспределительных сетей основными источниками выбросов загрязняющих веществ, оказывающими возможное негативное влияние на состояние атмосферного воздуха, являются ГРПШ.

Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составит 3 единицы, из них 1 источник неорганизованный, и 2 - организованных источника выброса.

Основными организованными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

свеча при работе ПСК на ГРПШ - источник 0001;

свеча при РПР на ГРПШ - источник 0002.

Основными неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ являются: источник неорганизованных выбросов от неплотностей ЗРА и ФС на ШРП источники 6001.

Продувочные свечи устанавливаются на ГРПШ, служат для продувки газа. При продувке газа в атмосферный воздух выделяется метан.

В атмосферу через неплотности ЗРА, ФС и предохранительные клапаны выбрасываются метан, пентан, изобутан. Неорганизованный источник выбросов.

Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации газопровода, показывает, что выбросы не превысят критериев качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия и ближайших жилых зон, соответственно их значения рекомендуются в качестве нормативных показателей.

После завершения строительства газораспределительных сетей производственного цеха, рекомендуется выполнить корректировку проекта нормативов ПДВ для производственного цеха с учетом инвентаризации основного производственного технологического процесса и измененных характеристик существующих источников, используемого топлива и введением дополнительных источников выбросов загрязняющих веществ на предприятии.

Предложения по рекомендуемым нормативам ПДВ для источников периода эксплуатации, ГРПШ представлены в таблице.

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Таблица 4

Производство	**Номер источника выброса**	**Нормативы выбросов загрязняющих веществ**						**год достижения ПДВ**
		существующее положение		**2020**		**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								
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)								
Эксплуатация	0001				0.000075		0.000075	2020

	0002				0.00015		0.00015	2020
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
Эксплуатация	0001				5.7E-08		5.7E-08	2020
	0002				1.1E-07		1.1E-07	2020
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
Эксплуатация	0001				3.10E-09		3.10E-09	2020
	0002				5.80E-09		5.80E-09	2020
Итого по организованным источникам:					**0.000225**		**0.000225**	
Неорганизованные источники								
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)								
Эксплуатация	6001			0.02022	0.0041	0.02022	0.0041	2020
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
Эксплуатация	6001			0.00002	0.000003	0.00002	0.000003	2020
(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)								
Эксплуатация	6001			7E-08	1E-08	7E-08	1E-08	2020
Итого по неорганизованным источникам:				**0.02024**	**0.004103**	**0.02024**	**0.004103**	
Всего по предприятию				**0.02024**	**0.004328**	**0.02024**	**0.004328**	

Поверхностные и подземные воды

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

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

Вода используется на хозяйственно-бытовые и строительные нужды.

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

Земельные ресурсы

Возможное влияния или загрязнение почв отсутствует. На период проведения строительных работ устанавливается контейнер для сбора отходов, вывоз

предусматривается спецавтотранспортом по мере накопления. Объем образованных отходов на период строительных работ составят – 0,1334 т/пер.стр.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 5

Наименование отхода	Образование, тонн/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год	Примечание
Период строительства участка				
Всего:	**0,1334**		**0,1334**	
в т.ч. отходов производства	**0,0448**		**0,0448**	
отходов потребления	**0,0438**		**0,0438**	
Янтарный уровень опасности				
Отходы использования лакокрасочных материалов	0,0004		0,0004	На утилизацию в спецорганизации
Отходы асфальтовых вяжущих (Остатки битума)	0,03		0,03	На утилизацию в спецорганизации
Зеленый уровень опасности				
Огарыши сварочных электродов	0,00017		0,00017	На утилизацию в спецорганизации
Металлолом	0,0120		0,0120	На утилизацию в спецорганизации
Отходы древесины	0,0022		0,0022	На утилизацию в спецорганизации
Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,0438		0,0438	На утилизацию в спецорганизации

Растительный и животный мир

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

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

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

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

Для уменьшения отрицательного воздействия предложены природоохранные мероприятия.

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

Природоохранные мероприятия

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

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

вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места;

укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

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

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

работы по укладке плотного слоя (асфальтного покрытия) производить готовыми разогретыми материалами без организации приготовления в зоне строительства.

Заключение

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 года № 204-п с изменениями, внесенными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 253, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)», № KZ01VDD00154202 от 16 ноября 2020 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

6.5 Санитарно-эпидемиологические требования

Рассмотрение рабочего проекта «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего

водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)» (без сметной документации) и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется, в виду отсутствия санитарных требований к сетям газоснабжения.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05.03.2016), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

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

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II и составляет 0,85 месяца, в том числе подготовительный период.

Начало строительства планируется в IV квартале 2020 года согласно письму ТОО «Даулет-Бекет» от 19 ноября 2020 года, № 319/3.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 0,85 месяца;

распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2020 год – 100 %.

6.7 Сметная документация

Согласно письма ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ», без номера и даты, комплексная вневедомственная экспертизы рабочего проекта «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)», проводится без сметной документации.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «ARCHITECSЭКСПЕРТИЗА.KZ», в рабочий проект «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)» (без сметной документации), внесены следующие изменения и дополнения:

Инженерно-геологические изыскания

1. Просроченный отчет ИГИ за 2016 г. заменен на отчет ИГИ 2020 г.
2. Предоставлено Техническое задание заказчика на производство инженерно-геологических изысканий.
3. Предоставлена карта фактического материала и инженерно-геологические разрезы.
4. Подписи и даты.
5. В отчете указаны: климатический район, толщину стенки гололеда, глубину нулевой изотермы, потенциальная подтопляемость площадки строительства.

Газоснабжение

6. Приведено в соответствие наименование части ГСН рабочего проекта «Наружное газоснабжение».
7. Приведено в соответствие с АПЗ наименование рабочего проекта.
8. Представлены технические условия с номером, датой, подписями.
9. Показана обвязка ШГРП и узел учета расхода газа.
10. Представлено описание врезки проектируемого газопровода в существующий.
11. Откорректированы проектные решения, показано ШГРП, приведено в
12. соответствие обозначение газопровода.
13. Трасса газопровода выполнена в соответствии с ГОСТ 21-610-75.
14. Пересчитано количество стыков.
15. Внесены коррективы в ОПЗ.

Архитектурно-строительные решения

16. Выполнен титульный лист.

АС-1

17. На листах заполнены штампы.
18. Откорректирован и дополнен текст общих данных.
19. Дано краткое описание проектируемых сооружений.

АС-2

20. Откорректированы наименование листа и чертежа.
21. Откорректирован разрез 1-1.
22. Указано, что является основанием сооружений данного листа.

Проект организации строительства

23. Откорректирован расчет продолжительности строительства с учетом протяженности сети.

ОВОС

24. Подписан титульный лист проекта Заказчиком планируемых работ по строительству.
25. Дано описание размещение объекта строительства по отношению к окружающей территории по сторонам света.
26. Представлен акт обследования зеленых насаждений.
27. Представлена справка климатической характеристики данными гидрометеорологической службы –п.2.3 п.3.8.2 РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий РК»
28. Откорректированы теоретические расчеты эмиссий в атмосферный воздух, выполненных по расходам сырья и материалов, согласно ведомости потребности основных строительных материалов и оборудования.

29. Откорректированы расчеты образования отходов, которые будут образовываться при строительстве газопроводов.

30. Исходные данные, принятые для расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту: РП Монтаж по подведению наружного и внутреннего газотрубопровода от ГРП "Акши" до газового оборудования нежилого помещения (производственный цех) по адресу: РК, Алматинская область, Илийский район, Куртинский сельский округ, пос. Акший ул. Кунаева д.27», утвержден заказчиком намечаемых строительных работ.

31. Предоставлены результаты расчетов приземной концентрации на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта и в соответствии с результатами анализ результатов расчетов приземных концентраций.

32. Таблица нормативов ПДВ на период строительства и эксплуатации приведено в соответствие с Приложением 5 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 мая 2012 года № 7664.

33. Раздел 8 Оценка воздействия на социально-экономические условия представлен устаревшими сведениями, актуализировано по состоянию на 2019-2020гг.

34. Откорректировано Заявка для полученияразрешения на эмиссии в окружающую среду.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28 февраля 2015 года «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» (с изменениями от 21 сентября 2020 года по приказу № 490), разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически и технологически сложным.

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

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

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

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

Технические показатели по рабочему проекту представлены в Таблице 6.

Основные технические показатели по рабочему проекту

Таблица 6

п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
	Часовой расход газа	$м^3$/час	40,00	40,00
	Протяженность газопровода	м	95,00	95,00

	Нормативная продолжительность строительства	меся ц	0,85	0,85

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева № 27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)» (без сметной документации), соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими техническими показателями:

общий часовой расход газа - 40,00 м^3/час;
протяженность газопровода - 95,00 м;
нормативная продолжительность строительства - 0,85 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ДАУЛЕТ-БЕКЕТ» в соответствии с условиями договора № 30/20 от 16 июля 2020 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Инженерлік коммуникациялар құрылысы, Ақши ауылындағы өндірістік цех ғимараты Д. Қонаев көшесі №27, жылыту және ыстық сумен қамтамасыз ету (газ тарату желілерінің құрылысы)» (сметалық құжаттамасыз), жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

газдың жалпы сағаттық шығыны - 40,00 м3/сағат;
газ құбырының ұзындығы - 95,00 м;
Құрылыстың нормативті ұзақтығы - 0,85 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) есепке алумен орындалды, опардың дұрыстығына 2020 жылғы 16 шілдедегі № 30/20 шарттың талаптарына «ДАУЛЕТ- БЕКЕТ» ЖШС кепілдік етеді.

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

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

Директор – Курманалина Г.Б.
Жетекші сарапшы – Валиуллина И.Ф.
Сарапшы – Литовник В.А.
Сарапшы – Ескожиева А.Б.
Сарапшы – Дудкина Н.Н.
Сарапшы – Ким С.Н.
Сарапшы – Отарбаева Б.Ш.

Курманалина Г.Б.

Директор

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"

Отарбаева Б.Ш.

Эксперт

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"

Дудкина Н.Н.

Эксперт

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"

Ескожиева А.Б.

Эксперт

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"

Литовник В.А.

Эксперт

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"

Ким С.Н.

Эксперт

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"

Валиуллина И.Ф.

Эксперт

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ01VDD00154202

Акимат Алматинской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ДАУЛЕТ-БЕКЕТ" 040701, Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, Куртинский с.о., с.Акши, улица Дінмұхамед Қонаев, дом № 27

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010840004766

Наименование производственного объекта: «Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева №27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)»

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Илийский район с. Акши

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления — Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 16.11.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,73728712	0,02199581
«Строительство инженерных коммуникаций к ул. Д. Конаева №27, здание производственного цеха с. Акши, для отопления и горячего водоснабжения (строительство газораспределительных сетей)»	1,73728712	0,02199581
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,0294074	0,0004067
Углерод оксид	0,3494844	0,0053522
Сера диоксид	0,0600625	0,0010508
Уайт-спирит	0,0063	0,0009
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002086	0,0000047
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0003972	0,000007
Формальдегид	0,0064833	0,000096
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,001334	0,0000282
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)	0,0130556	0,0000653
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,2952222	0,0033214
Бенз/а/пирен	0,00000062	0,00000001
Азот (II) оксид	0,0726769	0,0009899
Азота (IV) диоксид	0,407777	0,0061052
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005334	0,0000107
Пыль древесная	0,47	0,0017
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0188	0,001845
Железо (II, III) оксиды	0,005544	0,0001127
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Настоящее разрешение действует с 01.12.2020 года по 31.12.2020