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

Archexpert.kz
Надёжно проверено - надёжно построено!

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

«Алматы облысы, Ескелді ауданы, Сырымбет ауылында газбен жабдықтаудың жеткізуші және кентішілік желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша

07.11.2019 ж. № Arch-0232/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«KBS Gaz» ЖШС
Алматы қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«KBS Engineering» ЖШС
Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Ескелді ауданы, Сырымбет ауылында газбен жабдықтаудың жеткізуші және кентішілік желілерін салу» жұмыс жобасы «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық құрытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Arch-0232/19 от 07.11.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «KBS Gaz»
г. Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «KBS Engineering»
г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: «**Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области**» не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» города Алматы.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора №86/19 от 24 сентября 2019 года, на проведение комплексной вневедомственной экспертизы между ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ», и ТОО «KBS GAZ».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО«KBS GAZ» г. Алматы.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «KBS Engineering» г. Алматы (государственная лицензия ГСЛ № 15019001 от 26 октября 2015 года, II категории, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, с приложением на трех страницах, от 26 октября 2015 года №001).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства (письмо ТОО «KBS GAZ», от 19 августа 2019 года № 02/097).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области», утвержденное директором ТОО «KBS GAZ», от 01 августа 2019 года;

распоряжение о предоставлении земельного участка площадью 2,3 га во временное краткосрочное арендное землепользование для проектирования и строительство подземного газопровода сроком на 5 лет, выданное ГУ «Аппарат Акима Сырымбетского сельского округа», от 06 августа 2019 года;

акт выбора и обследования площадки строительства подземного газопровода по адресу: Алматинская область, Ескельдинский район, Сырымбетский с/о, с. Сырымбет, подписанный членами комиссии от 22 июля 2019 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта «Проектирование и строительство подземного газопровода среднего давления PN0,3 МПа по адресу: Алматинская область, Ескельдинский район, Сырымбетский с/о, с. Сырымбет», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Ескельдинского района», от 06 августа 2019 года № KZ79VUA00092553;

договор на разработку рабочего проекта по объекту «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области», заключенный между ТОО «KBS GAZ» и ТОО «KBS Engineering», от 01 августа 2019 года без номера;

письмо ТОО «KBS GAZ» - источником финансирования по рабочему проекту «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области». являются собственные средства, от 19 августа 2019 года № 02/097;

письмо ТОО «KBS GAZ» - начало реализации проекта «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области» планируется на ноябрь 2019 года, от 19 августа 2019 года № 02/097;

письмо ТОО «KBS GAZ» о рассмотрении проекта «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области» без сметной документации, от 19 августа 2019 года № 02/097;

письмо ГУ «Аппарат Акима Сырымбетского сельского округа» об отсутствии зеленых насаждений, подпадающих под участок строительства наружных сетей газоснабжения по объекту «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области», от 30 октября 2019 года № 469;

отчет об инженерно-геологических изысканиях на участке строительства объекта «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области», выполненный ТОО «ПромГазЭксперт» в 2019 году (государственная лицензия ГСЛ №13011822 от 24 июня 2013 года, на изыскательскую деятельность, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерство регионального развития Республики Казахстан, с приложением на одной странице, от 24 июня 2013 года), 445.РП-ИЗ.001;

топографическая съемка участка М1:500, выполненная ТОО «ПромГазЭксперт» (государственная лицензия ГСЛ №13011822 от 24 июня 2013 года, на изыскательскую деятельность, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерство регионального развития Республики Казахстан, с приложением на одной странице, от 24 июня 2013 года), от 13 марта 2019 года.

Технические условия:

ТОО «Жетысу-ОблГаз» от 11 мая 2018 года №31 - на проектирование и строительство новых объектов, присоединяемых к системам газоснабжения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области» ТОО «KBS GAZ», письмо от 19 августа 2019 года № 02/097;

экспертное заключение на соответствие требованиям нормативных документов по технической и промышленной безопасности рабочего проекта «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области», выданное ТОО «ПромГазЭксперт» (аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности №0001374 от 06 мая 2019 года), от 08 июля 2019 года № 049;

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области» № KZ20VDD00130774 от 05 ноября 2019 года, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Шифр 01-2019

Паспорт рабочего проекта.

ОПЗ – Общая пояснительная записка.

ГСН – Наружные сети газоснабжения.

ПОС – Организация строительства.

ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью настоящего рабочего проекта является строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет для коммунально-бытовых нужд населения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства сетей газоснабжения расположен в с. Сырымбет Ескельдинского района Алматинской области.

В геоморфологическом отношении площадка находится в пределах нижней предгорной ступени хребта Заилийского Алатау.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район строительства	– III В;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	– II (s_o=70 кгс/м^2);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	– III (w_o=30 кгс/м^2);
расчётная зимняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017) наиболее холодной пятидневки	– минус 25,3ºС;
Нормативная глубина промерзания суглинков	– 0,92 м;
Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017)	– 9 (девять) баллов.

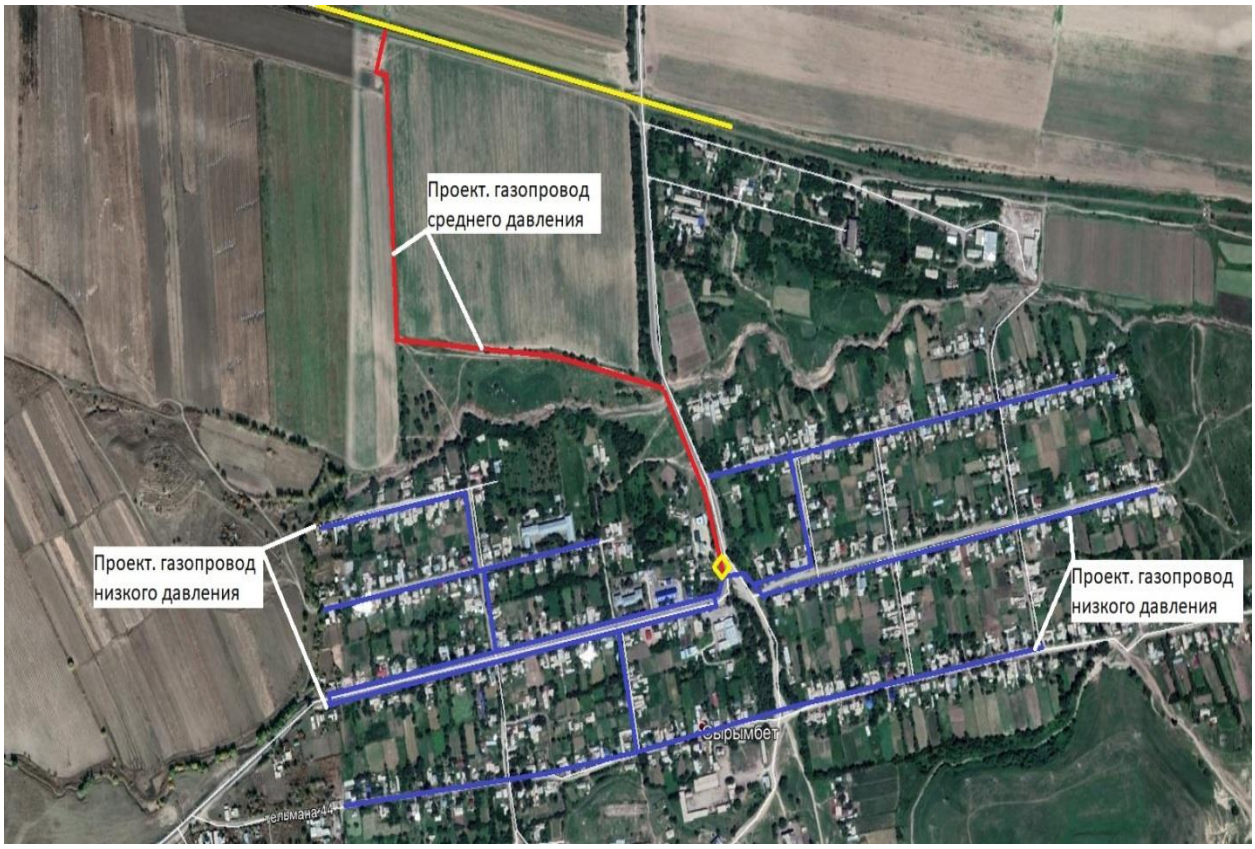

Рисунок 1 - Ситуационная схема

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические работы на участке строительства подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения выполнены ТОО «ПромГазЭксперт».

В геоморфологическом отношении территория представляет собой участок склона северо-западной экспозиции с общим уклоном (0,12) поверхности рельефа при абсолютных отметках 990,38-1012,49 в пределах нижней предгорной ступени.

В геолого-литологическом строении площадка представлена суглинком среднечетвертичного возраста аллювиально-пролювиального генезиса, залегающим на галечниковых грунтах.

По результатам буровых работ исследований грунта в основании выделены нижеследующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 – почвенно-растительный слой с плотность грунта 1,55т/м^3;

ИГЭ-2 – суглинок просадочный. Грунтовые условия основания по просадочности второго типа;

ИГЭ-3 – суглинок непросадочный;

Слой 4 – галечниковый грунт.

Коррозийная агрессивность суглинков к углеродистой стали металлических подземных сооружений – низкая; с свинцовой оболочки кабеля – средняя, к алюминиевой – высокая.

Уточненная сейсмичность площадки строительства равна 10 (десяти) баллам.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено строительство газопроводов среднего и низкого давления с. Сырымбет, от кранового узла газопровода-отвода, предусмотренного в с. Сырымбет

6.2.1 Наружные сети газоснабжения

Строительство газопроводов

Согласно техническим условиям №31 от11 мая 2019 года выданными ТОО «ЖетысуОблГаз», врезка газопровода предусмотрена от кранового узла газопровода-отвода на с. Сырымбет.

Участки газопровода среднего и низкого давления предусмотрены в подземном и надземном исполнении.

Надземные участки газопровода предусмотрены из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 на отдельно стоящих опорах. В места прохода людей высота опор принята 3,0 м, в места проезда автотранспорта - 5,0м

Подземные участки газопровода предусмотрен из полиэтиленовых труб ПЭ 100SDR11по ГОСТ Р 50838-2011, при пересечении с подземными коммуникациями и автомобильными проездами предусмотрено устройство защитных футляров с контрольными трубками, выведенными под ковер.

Для отключения подачи газа при проведении аварийных и профилактических работ предусмотрено устройство запорной арматуры стальной задвижки типа 30с41нж.

Для защиты стального футляра от электрохимической коррозии предусмотрена пассивная защита протекторами ПМ-20У.

Для защиты стального газопровода от атмосферной коррозии предусмотрено покрытие двумя слоями эмали ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.

ШГРП

Газорегуляторные пункты шкафные ШГРП предназначены для редуцирования давления газа, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, независимо от изменения входного давления и расхода, автоматического прекращения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх заданных значений, а также очистки газа от механических примесей.

В данном рабочем проекте предусмотрены газорегуляторные пункты шкафные ГРПШ с регулятором давления РДГ -50.

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

ШГРП поставляют в виде блока полной заводской готовности.

Технические показатели:

Общий часовой расход газа	– 1000 м^3/час
Протяженность подземного газопровода среднего давления	– 1189,50 м.
Протяженность надземного газопровода низкого давления	– 7010,00 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

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.

6.4 Охрана окружающей среды

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Проектируемые подводящие и внутрипоселковые сети газоснабжения расположено в с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области.

Объект строительства находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

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

Основными источниками загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу при общестроительных работах будут двигатели внутреннего сгорания, работа строительной техники и автотранспорта, движение транспорта и техники, сварочные и окрасочные агрегаты.

Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ при проведении общестроительных работ составляет 10 единиц, из которых 9 источник – неорганизованный, 1 источник - организованный.

Основными организованными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

ДЭС (источники №№ 0001).

Основными неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

источник неорганизованных выбросов на участках (источники №№ 6000– 6009).

Выбросы источников представлены выбросами при проведении земляных работ, сварочных работах, окрасочных работах, битумных работах.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 11 наименования. Источниками выбрасываются вещества: 1 класса опасности – хром, 2 класса опасности – марганеанец и его соединения, фтористый водород, фториды неорганические, плохо растворимые, вещества с ОБУВ – уайт-спирит, остальные вещества 3-4 класса опасности.

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

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих атмосферу веществ, произведен на программном комплексе «Эра» 2.0.

Максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на период строительства не превышают 1 ПДК, выбросы ограничиваются сроками строительства, установление СЗЗ не предлагается.

Нормативы эмиссий на период строительства составляют: 0,1121084г/сек; 0,043698т/пер.стр.

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		период проведения работ		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)				**0,00103**	**0,0000927**	**0,00103**	**0,0000927**	
Газоснабжение с.Сырымбет	6003			0,00103	0,0000927	0,00103	0,0000927	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)				**0,000111111**	**0,00001**	**0,000111111**	**0,00001**	

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		период проведения работ		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Газоснабжение с.Сырымбет	6003			0,000111111	0,00001	0,000111111	0,00001	2019
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)				**0,000158889**	**0,0000143**	**0,000158889**	**0,0000143**	
Газоснабжение с.Сырымбет	6003			0,000158889	0,0000143	0,000158889	0,0000143	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				**0,00141667**	**0,0045**	**0,00141667**	**0,0045**	
Газоснабжение с.Сырымбет	6004			0,00141667	0,0045	0,00141667	0,0045	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)				**0,000000111**	**0,00000001**	**0,000000111**	**0,00000001**	
Газоснабжение с.Сырымбет	6003			0,000000111	0,00000001	0,000000111	0,00000001	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)				**0,000166667**	**0,000015**	**0,000166667**	**0,000015**	
Газоснабжение с.Сырымбет	6003			0,000166667	0,000015	0,000166667	0,000015	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)				**0,0125**	**0,003375**	**0,0125**	**0,003375**	
Газоснабжение с.Сырымбет	6005			0,0125	0,003375	0,0125	0,003375	2019
(1555) Уксусная кислота				**0,00283333**	**0,009**	**0,00283333**	**0,009**	

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиж е ния ПДВ
		существующее положение		период проведения работ		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(Этановая кислота) (586)								
Газоснабжение с.Сырымбет	6004			0,00283333	0,009	0,00283333	0,009	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)				**0,0125**	**0,003375**	**0,0125**	**0,003375**	
Газоснабжение с.Сырымбет	6005			0,0125	0,003375	0,0125	0,003375	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)				**0,0406**	**0,00731**	**0,0406**	**0,00731**	
Газоснабжение с.Сырымбет	6006			0,0406	0,00731	0,0406	0,00731	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				**0,040791667**	**0,016006207**	**0,040791667**	**0,016006207**	
Газоснабжение с.Сырымбет	6001			0,016	0,002	0,016	0,002	2019
	6002			0,024791667	0,014006207	0,024791667	0,014006207	2019
Итого по неорганизованным источникам:				**0,112108445**	**0,043698217**	**0,112108445**	**0,043698217**	
Всего по предприятию:				**0,112108445**	**0,043698217**	**0,112108445**	**0,043698217**	

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

Период эксплуатации

На период эксплуатации источники эмиссий отсутствуют.

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 – 1,8057 т/пер.стр.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 2

Наименование отхода	**Образование, тонн/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**	**Примечание**
Перио д строительства				
Всего:	1,8057		1,8057	
в т.ч. отходов производства	1,7629		1,7629	
отходов потребления	0,0428		0,0428	
Янтарн ый список отходов				
Отработанное моторное масло, не пригодное для использования по назначению	0,0067		0,0067	На утилизацию в спец организации
Отработанное трансмиссионное масло, не пригодное для использования по назначению	0,0010		0,0010	На утилизацию в спец организации
Отходы использования лакокрасочных материалов	0,0058		0,0058	На утилизацию в спец организации
Остатки битума	0,00001		0,00001	На утилизацию в спец организации
Зелены й список отходов				
Огарыши сварочных электродов	0,00835		0,00835	На утилизацию в спец организации
Металлолом	1,7411		1,7411	На утилизацию в спец организации
Твердые бытовые отходы (коммунальные)	0,0428		0,0428	Вывоз на полигон ТБО

Растительный и животный мир

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

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

Экологические риски

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

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

Для уменьшения отрицательного воздействия предложены природоохранные мероприятия.

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

Природоохранные мероприятия

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

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

вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места;

укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

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

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

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

Заключение

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

Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области» № KZ20VDD00130774 от 05 ноября 2019 года, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

6.5 Санитарно-эпидемиологические требования

Согласно к приказу № 414 от 30 мая 2015 года «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих Государственному санитарно-

эпидемиологическому контролю и надзору» газовые сети, не входят в перечень объектов, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору и не регламентируется санитарными правилам соответственно рассмотрение проекта и выдача заключения санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется.

6.6 Организация строительства

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

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах, материалах;

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 4,0 месяц, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.

Начало строительства планируется в ноябре 2019 года согласно письму ТОО «KBS Gaz» от 19 августа 2019 года, №02/097

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства – 4,0 месяца.

распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2019 год – 56,0 %;

на 2020 год – 44,0 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма от 19 августа 2019 года №02/097, выданного ТОО «KBS GAZ».

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 «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» в рабочий проект «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области» следующие изменения и дополнения:

Наружные сети газоснабжения

1. Пояснительная записка приведена в соответствие.
2. В штампах проекта поставлены дата выполнения проекта.
3. Даны привязки подземного газопровода к характерным точкам по трассе.
4. На планах показано расположение контрольных трубок.
5. На продольных профилях сделать надписи: «Внимание водопровод…».

Оценка воздействия на окружающую среду

6. Представлен откорректированный проект ОВОС.
7. Представлено письмо об отсутствии(сноса)/наличии зеленых насаждений.

Организация строительства

8. В раздел ПОС включен расчет норм задела по годам строительства с учетом даты начала строительства согласно письму заказчика.

7.2 Оценка принятых проектных решений

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

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

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

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

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

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

Технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в Таблице 3.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 3

п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Протяженность подземного газопровода среднего давления	м	1189,50	1189,50
2	Протяженность надземного газопровода низкого давления	м	7010,00	7010,00
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	4,2	4,0

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность подземного газопровода среднего давления	– 1189,50 м
Протяженность надземного газопровода низкого давления	– 7010,00 м
Нормативная продолжительность строительства	– 4,0 месяца.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «KBS GAZ» в соответствии с условиями договора №86/19 от 24 сентября 2019 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы, Ескелді ауданы, Сырымбет ауылында газбен жабдықтаудың жеткізуші және кентішілік желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жерасты газ құбырының ұзындығы орташа қысымды	– 1189,50 м
Жер үсті газ құбырының ұзындығы төмен қысымды	– 7010,00 м
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 4,0 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, опардың дұрыстығына 2019 жылғы 24 қыркүйектегі № 86/19 шарттың талаптарына сәйкес «KBS GAZ» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

Директор – Курманалина Г.Б.
Жетекші сарапшы – Литовник В.А.
Сарапшы – Литовник В.А.

Сарапшы – Ескожиева А.Б.
Сарапшы – Дудкина Н.Н.

Курманалина Г.Б.

Директор

Ескожиева А.Б.

Эксперт

Отарбаева Б.Ш.

Эксперт

Дудкина Н.Н.

Эксперт

Литовник В.А.

Эксперт

Сейтимбетова А.С.

Специалист

Номер: KZ20VDD00130774

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 "KBS Gaz" Республика Казахстан, г.Алматы, Жетысуский район, Проспект Рыскулова, дом № 61,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 180140013525

Наименование производственного объекта: Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Ескельдинский район, Сырымбетовский с.о., с.Сырымбет -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 05.11.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,112108445	0,04369822
Строительство подводящих и внутрипоселковых сетей газоснабжения с. Сырымбет, Ескельдинского района, Алматинской области	0,112108445	0,04369822
в т.ч. по ингредиентам:		
Уксусная кислота	0,00283333	0,009
Углерод оксид	0,00141667	0,0045
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000166667	0,000015
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000158889	0,0000143
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000000111	0,00000001
Уайт-спирит	0,0125	0,003375
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,003375
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0406	0,00731
Железо (II, III) оксиды	0,00103	0,0000927
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,040791667	0,01600621
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000111111	0,00001
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.
Срок действия настоящего разрешения с 07.11.2019 года по 07.03.2020 года.