«Зайсан қаласындағы Айтыков к-сі 37, Касеинов к-сі 37,39,41 үй, Победа к-сі 44 үй газ тарату жүйелері құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2019 ж. № ЭСП-0329/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«КазТрансГаз Аймак» АҚ ШҚӨ филиалы,
Зайсан қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«OPTIUM-KZ» ЖШС,
Усть-Каменогорск қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0329/19 от 31.12.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство распределительных сетей газопровода г.Зайсан ул.Айтыкова д.37, ул.Касеинова, д 37,39,41, ул.Победы д.44»

ЗАКАЗЧИК:
ВКП филиал АО «КазТрансГаз Аймак»,
г. Зайсан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «OPTIUM-KZ»,
г. Усть-Каменогорск

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство распределительных сетей газопровода г.Зайсан ул.Айтыкова д.37, ул.Касеинова, д 37,39,41, ул.Победы д.44».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №306579/2019/1 от 28.08.2019 года между ТОО «Экспертиза СП» и ТОО «КазТрансГаз Аймак».

2.ЗАКАЗЧИК: ВКП филиал АО «КазТрансГаз Аймак», город Зайсан

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «OPTIUM-KZ», государственная лицензия ГСЛ №15011543 от 18.06.2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области», категория лицензии - III.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное ТОО «КазТрансГаз Аймак» от 29.06.2019 года;

архитектурно-планировочное задание №21 от 29.06.2019 года, утвержденное заведующим сектором отдела архитектуры, строительства, ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог.

технические условия №9 от 3.05.2019 года, выданные АО «КазТрансГаз Аймак».

отчет об топографо-геодезических изысканиях, выполненный ТОО **«**OPTIUM-KZ» в 2019 году;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «OPTIUM-KZ» в 2019 году.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта.
Общая пояснительная записка.
Энергетический паспорт.
Альбом с рабочими чертежами марки ТХ.
Расчеты строительных конструкций.
Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».
Организация строительства.
Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство распределительных сетей газопровода г.Зайсан ул.Айтыкова д.37, ул.Касеинова, д 37,39,41, ул.Победы д.44.

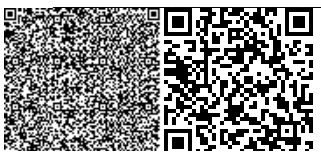
6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен по адресу г.Зайсан ул.Айтыкова д.37, ул.Касеинова, д 37,39,41, ул.Победы д.44.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон – IIIB.
Скоростной напор ветра - 0,38 кПа.
Расчётная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С.
Расчетный вес снегового покрова - 1,8 кПа.
Сейсмичность - 5 баллов.



Глубина промерзания грунтов – 2,43 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

На территории выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

1-й инженерно-геологический элемент (ИГЭ) – насыпной гравийно - галечный грунт, мощностью 0.4м, группа грунта 6ж.

2-й инженерно-геологический элемент – суглинок тяжёлый, пористый, полутвёрдый, мягкопластичный, просадочный, мощностью 0,8-3м, группа грунта – 35в. По показателям физических свойств суглинок пористый, от твердой до тугопластичной консистенции, просадочный. Тип грунтовых условий по просадочности первый (1).

3-й инженерно-геологический элемент – Суглинок коричневый, пористый, текучепластичный, непросадочный, мощностью 1,4 – 2,2м, группа грунта – 35в.

Подземные воды выработкой глубиной 3,0 м вскрыты в центре г.Зайсан где проложен газопровод среднего давления по ГОСТ 25100-95 грунты среднезасоленные. Грунты относятся к первому типу просадочности, выше уровня подземных вод, ниже уровня подземных вод грунты непросадочные.

Нормативная глубина промерзания грунтов 2,43 м.

Сейсмичность площадки 8,0 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам II (вторая)

Коррозийная активность грунтов: к железу – высокая, к свинцу – от средней до высокой, к алюминию – слабая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Газоснабжение разработано на основании технических условий №9 от 05.05.2019г. выданный ВКПФ АО «КазТрансГаз Аймак» в соответствии СП РК 4.03-101-2013 СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

Для газоснабжения природным газом территории г.Зайсан запроектирован газопровод низкого давления.

Протяженность трассы (трубопроводов):

Газопровод низкого давления 0,005 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 – Ø57х3,0–160,0м.

Газораспределительная система должна обеспечивать подачу газа потребителям в необходимом объеме и требуемых параметров. Согласно СП РК 4.03-101-2013п.4.1.7. предпочтительными являются смешанные газораспределительные системы, обеспечивающие наиболее равномерный режим давления во всех точках отбора газа из распределительных газопроводов, а также повышающие надежность систем газоснабжения.

Максимально часовая и годовая потребность (расчетный расход) газового топлива -15,05м^3/час; -69350,4м^3/год;

Диаметры газопровода низкого давления определены гидравлическим расчетом, исходя из условий обеспечения газоснабжения потребителей в часы максимального потребления при максимально-допустимых перепадах давления.

Гидравлический расчет низкого давления выполнен по программе «АСПО- ПРИС» разработанный ЗАО «АСПО»Санкт-Петербург.

Газопровод низкого давления надземным способом выполнен из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 из спокойной стали марки 3, категории 2, подгруппы В по ГОСТ 10705-90.

Отводы стального газопровода выполняются по ГОСТ 17375-2001; переходы ГОСТ 17378-2001г.

Защита надземных стальных газопроводов от атмосферной коррозии осуществляется путем нанесения на газопроводы 2-х слоев эмали ПФ-115 после 2-х слоев грунтовки ГФ-021 в соответствии с требованием СНиП РК 2.01-19-2004.

Контроль качества сварных стыков стального газопровода низкого давления согласно СН РК 4.03-01-2011 табл. 14 и составляет 5%

6.4 Охрана окружающей среды

Оценка воздействия на окружающую среду разработана ТОО «ЭКО2» .

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На рассматриваемом объекте на период строительства предусматривается 7 источников выброса (6 неорганизованных и 1 организованный), выбрасывающих в общей сложности 15 наименования загрязняющих веществ, таких как оксид железа, оксид кальция, марганец и его соединения, оксид азота, сажа, ксилол, уайт-спирит, взвешенные частицы, пыль абразивная, диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо-растворимые, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Максимально в атмосферу на период строительных работ выбрасывается: 0.0093591 т/период.

На период строительства на участке задействованы следующие источники выбросов загрязняющих веществ:

- Земляные работы (источник 6001)
- Электросварочные работы (источник 6002)
- Малярные работы (источник 6003)
- Газорезательные работы (6004)
- Механическая обработка материалов (источник 6005)
- Сухие строительные смеси (источник 6006)
- Дизельная электростанция (источник 0001)

Нормативы устанавливаются без учета газовых выбросов от строительной техники (экскаватор, бульдозер, трактор и т.д.), так как согласно статье 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.

На период эксплуатации, данным проектом, источники выбросов не предусмотрены.

Согласно, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20.03.2015 г., СЗЗ на период СМР не устанавливается, в связи с кратковременностью проводимых работ. Согласно Экологического кодекса РК Статья 40 П1-1 изложен в редакции Закона РК от 29.12.14г. №269-V, Виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты **IV** категории.

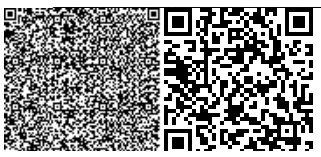
Уровень приземных концентраций для ВВ определяется машинными расчетами по программе «Эра-2.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ на прилегающей территории участка не превышают допустимых значений 1 ПДК (РНД 211.2.01.01.-97) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
на период строительства

таблица №1

Производство	Номер ис-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		существующее	на период строительства		год

цех, участок	точ-ника выб-роса	положение на 2019 год				П Д В		дос-тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/период строительства	г/с	т/период строительства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники:								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Площадка СМР	0001	-	-	0.0000007	0.000022	0.0000007	0.000022	2021
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Площадка СМР	0001	-	-	0.0000009	0.0000285	0.0000009	0.0000285	2021
***Углерод (Сажа) (0328)								
Площадка СМР	0001	-	-	0.0000001	0.0000037	0.0000001	0.0000037	2021
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Площадка СМР	0001	-	-	0.0000002	0.0000072	0.0000002	0.0000072	2021
***Углерод оксид (0337)								
Площадка СМР	0001	-	-	0.0000006	0.0000182	0.0000006	0.0000182	2021
Итого по организованным:		**0**	**0**	**0.0000025**	**0.0000796**	**0.0000025**	**0.0000796**	
Неорганизованные источники:								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Площадка СМР	6002	-	-	0.0035639	0.0001135	0.0035639	0.0001135	2021
	6004	-	-	0.0012333	0.000048	0.0012333	0.000048	2021
Итого:		-	-	0.0047972	0.0001615	0.0047972	0.0001615	
***Кальций оксид (Негашеная известь) (0128)								
Площадка СМР	6006	-	-	0.007	0.0000028	0.007	0.0000028	2021
Продолжение ***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Площадка СМР	6002	-	-	0.0003681	0.0000124	0.0003681	0.0000124	2021
	6004	-	-	0.0000167	0.0000006	0.0000167	0.0000006	2021
Итого:		-	-	0.0003848	0.000013	0.0003848	0.000013	
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Площадка СМР	6002	-	-	0.0002083	0.0000033	0.0002083	0.0000033	2021
	6004	-	-	0.0006111	0.0000238	0.0006111	0.0000238	2021
Итого:		-	-	0.0008194	0.0000271	0.0008194	0.0000271	
***Углерод оксид (0337)								
Площадка СМР	6002	-	-	0.0018472	0.0000295	0.0018472	0.0000295	2021
	6004	-	-	0.0006056	0.0000235	0.0006056	0.0000235	2021
Итого:		-	-	0.0024528	0.000053	0.0024528	0.000053	
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
Площадка СМР	6002	-	-	0.0001042	0.0000017	0.0001042	0.0000017	2021
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, (0344)								
Площадка СМР	6002	-	-	0.0004583	0.0000073	0.0004583	0.0000073	2021
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								



Площадка СМР	6003	-	-	0.00503	0.00288	0.00503	0.00288	2021
***Уайт-спирит (2752)								
Площадка СМР	6003	-	-	0.01389	0.004	0.01389	0.004	2021
***Взвешенные частицы (2902)								
Площадка СМР	6003	-	-	0.00229	0.00172	0.00229	0.00172	2021
	6005	-	-	0.0044	0.0001	0.0044	0.0001	2021
Итого:		-	-	0.00669	0.00182	0.00669	0.00182	
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Площадка СМР	6001	-	-	0.0017	0.00021	0.0017	0.00021	2021
	6002	-	-	0.0001944	0.0000031	0.0001944	0.0000031	2021
Итого:		-	-	0.0018944	0.0002131	0.0018944	0.0002131	
***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)								
Площадка СМР	6005	-	-	0.0028	0.0001	0.0028	0.0001	2021
Итого по неорганизованным:		**0**	**0**	**0.0463211**	**0.0092795**	**0.0463211**	**0.0092795**	
Всего по предприятию:		**0**	**0**	**0.0463236**	**0.0093591**	**0.0463236**	**0.0093591**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Согласно заключению РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» № ЮЛ-К-00173/0 от 26 июля 2019 г., земельный участок (ул.Айтыкова, 37), на котором планируются строительные работы, расположен в водоохранной зоне р.Жеменей.

Имеется протокол общественных слушаний от 24 июля 2019 года.

Водоснабжение для технических нужд производится за счет собственных источников Генподрядчика, для питьевого водоснабжения строительных бригад - привозная бутилированная вода. Хозяйственно-бытовые воды в период строительства отводятся в биотуалет и по мере накопления вывозятся согласно договору со специализированной организацией.

Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период ведения работ составляет 3,85 м^3/период работ. Водоотведение составляет 3,85 м^3/период работ.

В период ведения строительных работ, сброс на местность происходить не будет. Влияние на подземные воды оказываться не будет.

Отходы производства и потребления

При реализации намечаемой деятельности образуются отходы в количестве: 0,0457 т/период строительства.

Отходы, образующиеся на период строительства: твёрдо-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, жестяные банки из под краски.

Все отходы временно хранятся на оборудованных специализированных площадках не более 6 месяцев. Организация, осуществляющая работы на объекте, обязана осуществить сбор отходов и вывоз их в специальные места, отведенные для свалок.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/период строительства	Размещение, т/период строительства	Передача сторонним организациям,

			т/период строительства
1	2	3	4
Всего	0,0457	-	0,0457
в т.ч. отходов производства	0,00204	-	0,00204
отходов потребления	0,04375	-	0,04375
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,00192	-	0,00192
Зеленый уровень опасности			
Остатки и огарки сварочных электродов	0,00012	-	0,00012
Твердо-бытовые отходы	0,04375	-	0,04375
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Оценка воздействия на почву, растительность и животный мир

Согласно письма, ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зайсанского района ВКО» №195 от 18 ноября 2019 года, на участке строительства зеленые насаждения отсутствуют.

Настоящим проектом предусмотрена до начала производства работ срезка плодородного растительного слоя почвы для последующего использования в целях восстановления нарушенных земель, озеленения участка, в целях рекультивации. Влияние данной деятельности на почвенно-растительный покров оценивается как незначительное, так как возможно устранение механического воздействия с помощью рекультивации (технический и биологический). Способность почвенно-растительного покрова к восстановлению в направлении, близком к исходному, не будет нарушена. Воздействие на недра отсутствует.

В проекте предусмотрен ряд технических решений для предотвращения аварийных ситуаций. Строгое соблюдение природоохранных мероприятий, предусмотренных в проекте при строительстве проектируемого объекта, позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с реализацией проектных решений. В целом, воздействие на период строительства объекта при соблюдении природоохранных мероприятий оценивается как допустимое.

Проект Оценка воздействия на окружающую среду выполнен в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 9 января 2007 года № 212, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п, Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11 декабря 2013 года №110-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

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 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства**.** Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 0,9 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нқ с внесением изменений и дополнений от 14 декабря 2018года приказ №257-нқ , на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 2019.2 29.08.19 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г.;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 (17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;
- сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019.

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, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);

• резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);

• 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).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2023г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы (протокол от 28 августа 2018 года №33 с учетом изменений от 26 ноября 2018года №47). МРП 2020 года-2651тенге, МРП 2021года-2784тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «СП Экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

5. Пересчитана сметная документация в программе АВС-4 редакция 2019.2 от 29.08.2019 года на 2021год,согласно ПОС проекта.
6. Откорректированы объемы строительных работ, согласно, рабочим чертежам.
7. Отредактирован расчет на проектно-изыскательские работы.
8. В локальной смете исключена стоимость металлических труб ф57мм по письму заказчика №64-3Ш от 23 августа 2019года, так как имеется в наличии.
9. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа, по определению сметной стоимости строительства, утвержденного приказом №249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года

Сравнительная таблица основных технико-экономических показателей

таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Приме-чание (+ увел. -умен)
			заявленные до экспертизы	рекомен-дуемые к утвержд.	
	Надземный газопровод	км	0,15	0,15	

	низкого давления по опорам из стальных труб ф57мм				
	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2021 года. в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге млн. тенге млн. тенге	2,558 1,398 1,160	2,558 1,398 1,160	- - -
	Продолжительность строительства	мес.	0,9	0,9	-

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство распределительных сетей газопровода г.Зайсан ул.Айтыкова д.37, ул.Касеинова, д 37,39,41, ул.Победы д.44» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

надземный газопровод низкого давления
по опорам из стальных труб ф57мм 0,150 км
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2019-2021 года 2,558 млн. тенге;
в том числе
СМР 1,398 млн. тенге;
прочие затраты 1,160 млн. тенге;
продолжительность строительства 0,9 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ВКП филиал АО «КазТрансГаз Аймак» в соответствии с условиями договора №306579/2019/1 от 28.08.2019 года.

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Зайсан қаласындағы Айтыков к-сі 37, Касеинов к-сі 37,39,41 үй, Победа к-сі 44 үй газ тарату жүйелері құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

газ құбырының ұзындығы 0,150 км
2019-2021жылдардағы ағымдағы және болжамдағы
бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, 2,558 млн.теңге;
оның ішінде

құрылыс-монтаж жұмыстары	1,398 млн.теңге;
өзгешығындар	1,160 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	0,9 ай.

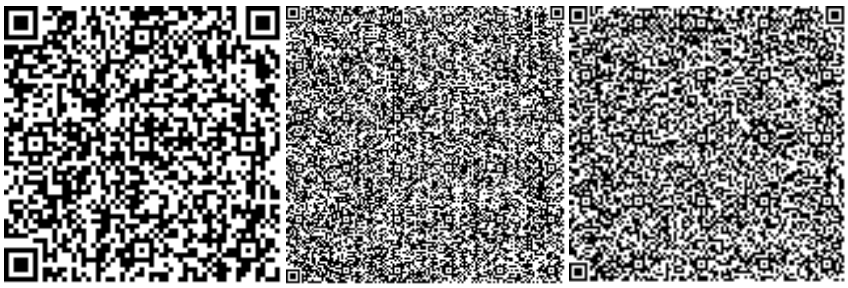
2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 28.08.2019 жылғы №306579/2019/1 шарттың талаптарына сәйкес «КазТрансГаз Аймак» АҚ ШҚӨ филиалы кепілдік етеді.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

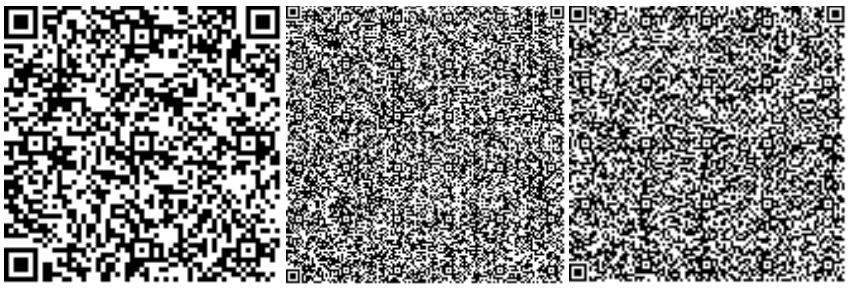
Комарова А.П.

Эксперт



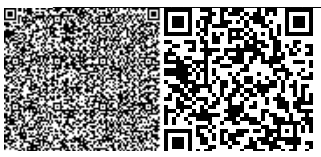
Кульманов Ж.Б.

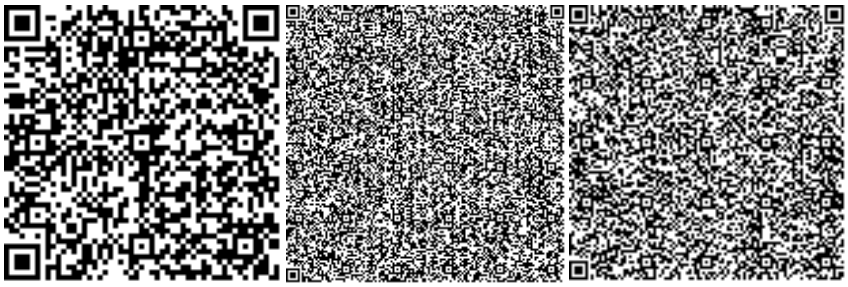
Эксперт



Насырбаева Э.Ф.

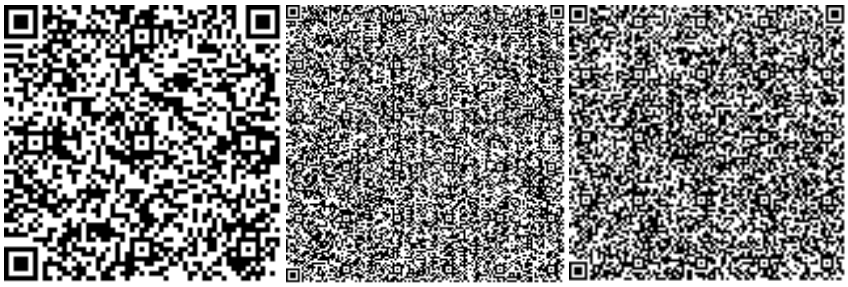
Эксперт





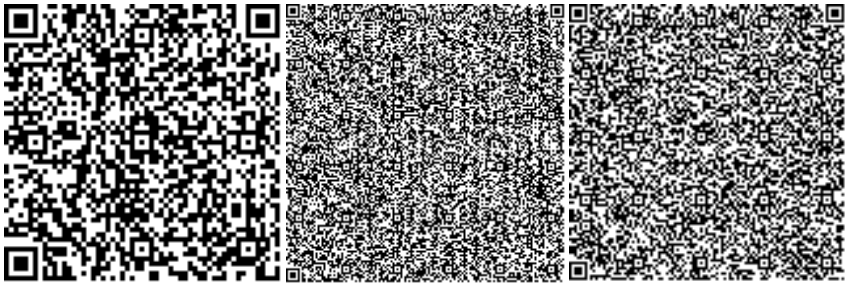
Тулегенов Е.Б.

Эксперт



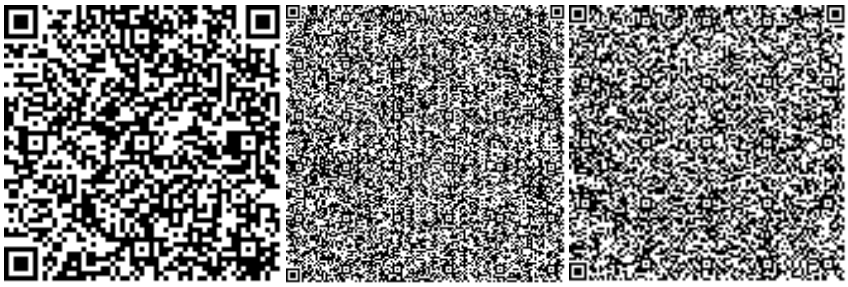
Алгазин Б.А.

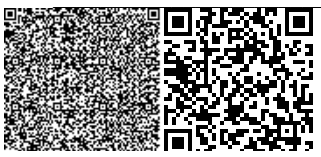
Эксперт



Сеитова А.С.

Директор





Номер: KZ28VDD00136159

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "КазТрансГаз Аймак" Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица АЛИХАН БОКЕЙХАН, дом № 12

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020440001144

Наименование производственного объекта: АО "КазТрансГаз Аймак" (Строительство распределительных сетей газопровода г.Зайсан ул.Айтыкова д.37, ул.Касеинова, д 37,39,41, ул.Победы д.44)

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, Зайсанская г.а., г.Зайсан -

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 отдела — Анфилофьева Наталья Владимировна

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

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

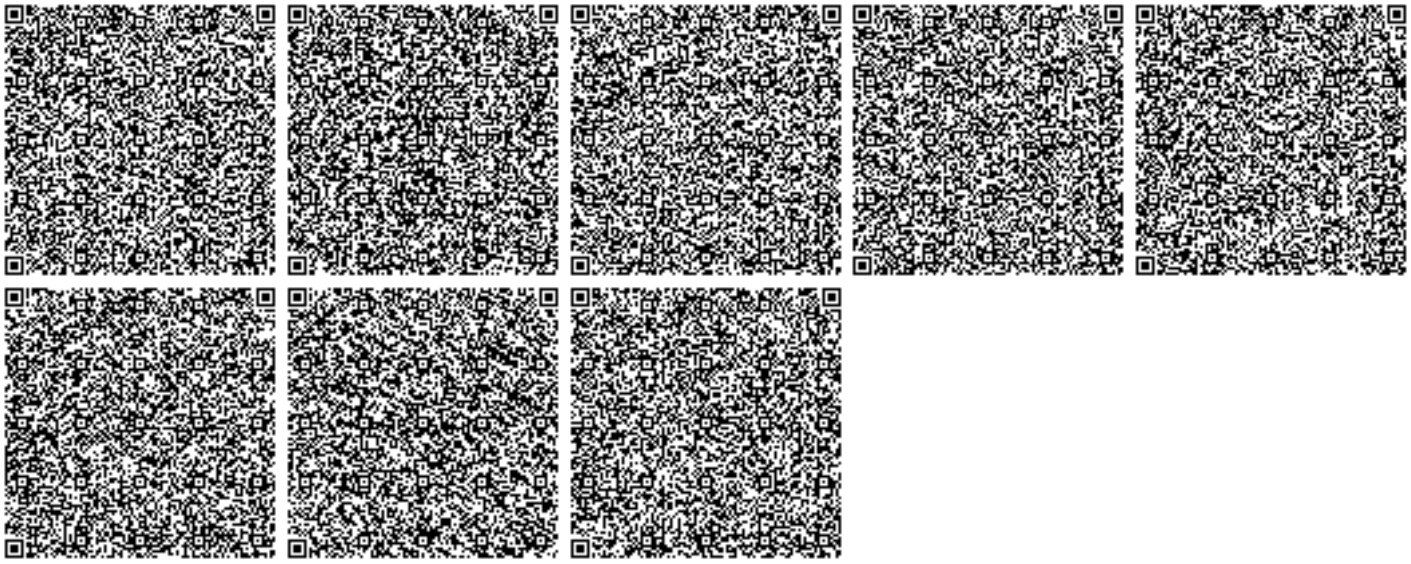
Дата выдачи: 30.12.2019 г.

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:	0,0463236	0,0093591
Строительство распределительных сетей газопровода г.Зайсан ул.Айтыкова д.37, ул.Касеинова, д 37,39,41, ул.Победы д.44	0,0463236	0,0093591
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,01389	0,004
Сера диоксид	0,0000002	0,0000072
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)	0,0018944	0,0002131
Углерод	0,0000001	0,0000037
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001042	0,0000017
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004583	0,0000073
Углерод оксид	0,0024534	0,0000712
Пыль абразивная	0,0028	0,0001
Взвешенные частицы	0,00669	0,00182
Азота (IV) диоксид	0,0008201	0,0000491
Азот (II) оксид	0,0000009	0,0000285
Железо (II, III) оксиды	0,0047972	0,0001615
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003848	0,000013
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00503	0,00288
Кальций оксид	0,007	0,0000028
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.