««ТТК-Шиелі» «ТТК» ЖШС-гі филиалының перевал нысандарын газбен жабдықтау**»**
жұмыс жобасы бойынша

23.08.2019 ж. № Фрост-0126/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Торгово-транспортная компания» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазГосПроект» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

««ТТК-Шиелі» «ТТК» ЖШС-гі филиалының перевал нысандарын газбен жабдықтау» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ Фрост-0126/19 от 23.08.2019 г.

по рабочему проекту
«Газоснабжение объектов на территории Восточной Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели»**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Торгово-транспортная компания»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазГосПроект»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Газоснабжение объектов на территории Восточной Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели»»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Газоснабжение объектов на территории Восточной Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели»».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №288342/2019/1 от 19 июня 2019 года между ТОО «Фрост KZ» и Товарищество с ограниченной ответственностью «Торгово-транспортная компания».

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Торгово-транспортная компания».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "КазГосПроект", государственная лицензия №17004653 от 16 марта 2017 года категория I, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» Акимат Кызылординской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 26 марта 2019 года на рабочий проект «Газоснабжение объектов на территории Восточной Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели»» утвержденное заказчиком;

договор №103 от 15 января 2018 года между ГУ "Шиелийский районный отдел земельных отношений" и ТОО «Торгово-транспортная компания» об аренде землепользования.

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ12VUA00067816 от 15 марта 2019 года, утвержденное отделом строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района;

отчеты об инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканиях, выполненный в 2019 году ТОО «КазГосПроект» (государственная лицензия №17007028 от 20 апреля 2017 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» Акимат Кызылординской области);

договор №230512/2019/1 от 19 марта 2019 года между ТОО «КазГосПроект» и ТОО «Торгово-транспортная компания» на разработку проектно-сметной документации;

письмо Товарищество с ограниченной ответственностью «Торгово-транспортная компания» №06-18/1618 от 06 августа 2019 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;

техническое условия АО «КазТрансГазАймак» №41-227 от 09 июля 2019 года на проетирование.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I Альбом 1 Пояснительная записка

Том I Паспорт рабочего проекта. Проект организации строительства.

Том II Альбом 1 Наружные сети газоснабжения

Том III Альбом 2. Внутреннее сети газоснабжения

Том V Альбом 5. Сметная документация.

Раздел охрана окружающей среды, выполненный в 2019 году ТОО «Орда ПроектКонсалтинг» (государственная лицензия Жусуповой Г.Ж. №02054Р от 31 мая 2010 года, выданное. Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

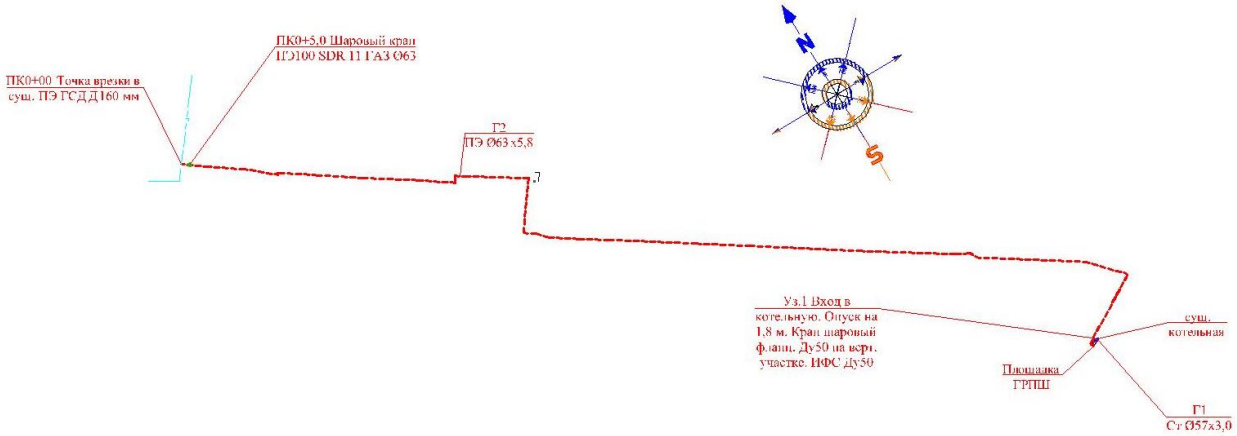
Газоснабжение объектов на территории Восточной Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок работ расположен на территории Восточной Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

План трассы газопровода



Природно-климатические условия района строительства:

климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки - минус 24 ^{0}С (СП РК 2.04-01-2017);

наиболее холодных суток - минус 30 ^{0}С (СП РК 2.04-01-2017);

сейсмичность района - 7 баллов (СП РК 2.03-30-2017);

район по весу снегового покрова - I (S0 = 50 кг /м^2, СП РК 2.04-01-2017);

район по скоростному напору ветра - III (Wo= 38 кг/м^2, СП РК 2.04-01-2017);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «КазГосПроект» в 2019 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдария, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста(aQIII-IV). Проектируемые участки относится к террасе реки Сырдария.

Рельеф участка относительно ровный. Высотная отметка поверхности изменяется от 143,20 до 144,80 м.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено один инженерно-геологических элемент:

первый инженерно-геологический элемент - песок пылеватый, серый, средней плотности, от маловлажного до водонасыщенного, полимиктового состава, 5,0м, ниже

УГВ обладает плывунными свойствами, высота «пробки» при бурении до 1,0 м, γ_{II}=18,91 кН/м3; φ_{II}=24^{0}С; C_{II}=0 кПа; Е=10,8 МПа.

По содержанию сухого остатка грунты(1,067-1,500%) –среднезасолены. Тип засоления - сульфатный. Процентное содержание солей приведено.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4 2- (6720-9220мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы С1- (280-640 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийная активность грунтов, по отношению к железу – средняя; к свинцу и алюминию- высокая.

Подземные воды на участке работ инженерно-геологическими выработками, пройденными 10 августа 2019 г. залегают на глубине 2,1 - 3,7 м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 141,00 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его максимальному положению.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Технологические решения

Технологическая часть проекта выполнена в соответствий со следующими нормативно-техническими документами: задания на проектирование; технические условия; СН РК 3.02-27-2013 «Производственные здания»; СП РК 3.02-127-2013 «Производственные здания».

Газоснабжение котельной предусмотрено согласно технических условий №41-227 от 09 июля 2019 года выданных Кызылординским производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак», от существующего подземного полиэтиленового газопровода диаметром 160мм среднего давления.

Проектом предусмотрена прокладка газопроводов среднего давления от точки врезки в существующий подземный газопровод среднего давления Р=0,3МПа Д160мм проложенного западнее объекта до проектируемого ГРПШ, далее от ГРПШ до существующей котельной газопроводом низкого давления Р=0,005МПа.

Для газоснабжения здания котельной принята двухступенчатая схема газоснабжения:

первая ступень - подводящий газопровод среднего давления 0,3МПа выполненный из полиэтиленовых труб.

вторая ступень - распределительный газопровод низкого давления 0,005МПа выполненный из стальных труб.

Для определения пропускной способности и диаметра проектируемых газораспределительных сетей были произведены расчеты. Расчетный расход газа Q=50,3м3/час.

Основным топливом для котельной принят природный газ Qрн=7600ккал/нм3. Резервным топливом принят существующая система топливоснабжения на дизельном топливе.

Проектом предусмотрено строительство подземного полиэтиленового газопровода среднего давления от точки врезки в восточном направлении до территории филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели» к проектируемому ГРПШ, далее стальным надземным газопроводом низкого давления в направлении существующей котельной в восточном направлении.

Газопровод среднего давления PN-0,3 МПа – прокладка предусмотрен подземная из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011, СТ РК ИСО 4437-2004 типа ПЭ 100 ГАЗ SDR11 диаметром 63х5.8 мм с коэффициентом запаса прочности не менее С-2,5.

Подземный полиэтиленовый газопровод проложен с заглублением до верха трубы не менее 1,0 м, в местах прохода под автодорогой - 1,4м, в местах прохода под железной

дорогой - 1,5м. При этом газопровод прокладывается в защитном футляре, с установкой контрольной трубки и выводом ее под ковер.

В качестве защитных футляров на пересечениях с коммуникациями, железной дорогой и автодорогами используется труба ПЭ 100 SDR 11 диаметром 180х16.4 мм. В полости футляра газопровод укладывается в ложемент из ПЭ трубы, концы футляра заделываются монтажной пеной. Для определения наличия газа в футляре предусматривается вывод контрольных трубок под ковер.

На расстоянии 0,20 м от верха подземной трубы проложена полиэтиленовая сигнальная детекционная лента шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «ГАЗ», с вмонтированным в нее медным проводом, методом прикатки, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом, предупреждающую при выполнении земляных работ о прохождении полиэтиленового газопровода на данном участке.

На точке врезки и на вводе газопровода в ГРПШ предусмотрена установка отключающей арматуры. Для отключения подачи газа потребителю предусмотрена установка:

- подземный полиэтиленовый шаровый кран, ПЭ 100 SDR 11 PN1,0МПа диаметром 63мм в безколодезной установке, кран оснащен удлиненным штоком узла управления, размещенном в футляре с выходом под ковер по ТУ 400-28-91-84.

- надземная задвижка клиновая с выдвижным шпинделем типа 30с41нж диаметром 57мм PN=1,6МПа.

Газопровод низкого давления PN-0,005 МПа – прокладка предусмотрен надземная из стальных труб. Надземный газопровод низкого давления запроектирован из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 57х3,0мм, на опорах. Для обеспечения требования в ограниченном доступе, газопровод принято прокладывать на территории объекта на опорах высотой 2,2 м.

На выходе из ГРПШ и на вводе газопровода в здание котельной предусмотрена установка отключающей арматуры. Для отключения подачи газа потребителю предусмотрена установка:

- надземная задвижка клиновая с выдвижным шпинделем типа 30с41нж диаметром 57мм PN=1,6МПа.

- надземный кран шаровый диаметром 57мм PN=1,6МПа, фланцевый, типа 11с42п.

Внутренний газопровод

Внутреннее газоснабжение предусмотрено от проектируемого газопровода низкого давления PN-0,005МПа до существующих котлов марки типа FERROLI GN 2N-13 и FERROLI GN 1N-08 с заменой горелок типа CIB Unigas SPA (работающие на жидком топливе) на горелки CIB UNIGAS NG280M.TN.S.KZ.A.0.25 и CIB UNIGAS NG140M.TN.S.KZ.A.0.25 соответственно, работающих на природном газе. Общая потребность котельной в теплоте на отопление, вентиляцию и ГВС - 400 кВт.

Газопровод запроектирован из электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и ГОСТ 3262-75 диаметрами 219х6.0, 57х3.0, 32х2.8, 15х2.5.

Котельная оснащена водогрейными котлами типа FERROLI GN 2N-13 и FERROLI GN 1N-08 - 2шт. (2 рабочих).

Внутриплощадочные сети проложены надземно, согласно требований МСН 4.03-01-2003, в зависимости от давления транспортируемого газа:

- газопровод давлением 0,005 МПа подразделятся как газопровод низкого давления.

Для отключения подачи газа потребителю устанавливаются отключающие устройства:

- шаровые краны типа ГШК DN50, DN25, DN15 PN1,6МПа.

- быстродействующий отсечной запорный клапан электромагнитный двухпозиционный фланцевый типа САКЗ МК-2-1 КЗГЭМ 050 НД DN50, PN0,1МПа,

срабатывающий при сигнале загазованности помещения 10% от нижнего предела воспламенения газа и скопление угарного газа. Клапан установить на входе в котельную.

- клапан термозапорный типа КТЗ-0050-02 DN50, PN1,6МПа, срабатывающий в случае нагревание свыше температуры +100°С (при пожаре).

Для продувки системы предусмотрен продувочный газопровод диаметром 32 мм с выводом сбросной свечи на 1,0 м выше карниза крыши.

Перед горелками устанавливаются кран трехходовой муфтовый DN15 PN1,6МПа с манометром МП-4У Шкала 0-0,6кгс/см².

Для отбора проб в продувочном газопроводе предусматриваются пробоотборники.

В котельной предусмотрены следующие мероприятия при работе на природном газе: установка металлической двери с автоматическим доводчиком и жалюзийной решеткой, вентиляция, остекление.

Вентиляция котельной существующая: приток воздуха осуществляется через жалюзийные решетки, вытяжка - через дефлекторы.

Шкафной газорегуляторный пункт

Шкафной газорегуляторный пункт типа ШГРП-У-2а-2Н с регулятором давления РДНК-400, со счетчиком газа RVG G-16 (1/30), электронным корректором ЕК-280, с обогревом от ОГШН (далее - ГРПШ), предназначен для снижения давления природного газа с 0,3 МПа до 0,005 МПа (пропускная способность при Р=0,3 – 170 м^3/час, Р=0,1 МПа – 80 м^3/час) и поддержания его с необходимой точностью. ГРПШ включает в себя узел редуцирования газа, состоящие из двух редуцирующих линий (1 основная + 1 резервная).

Для отключения подачи газа потребителю устанавливаются отключающие устройства:

- на надземном газопроводе устанавливаются задвижка клиновая с выдвижным шпинделем типа 30с41нж DN50, PN=1.6 МПа.

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

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

Мероприятия по противопожарной безопасности:

Проект разработан в соответствии с требованиями противопожарных и взрывобезопасных норм проектирования и других мероприятий, что обеспечивает безопасность эксплуатации объекта.

Противопожарные мероприятия решены в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы».

Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Проектом предусмотрены меры по охране труда и технике безопасности:

соблюдение технологических параметров режима работы газопроводов;

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

действенный контроль за утечкой газа;

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

Проект разработан в соответствии с требованиями противопожарных и взрывобезопасных норм проектирования и других мероприятий, что обеспечивает безопасность эксплуатации объекта.

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

Сварка и контроль качества сварных соединений производится на основании требований МСН 4.03-01-2003, ГОСТ 7512-82* и ГОСТ 14782-86.

По окончании монтажа газопровод подлежит испытанию на герметичность воздухом продолжительностью 1-24 часа.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Проект оценки воздействия на окружающую среду разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, технических условий и исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Атмосферный воздух

Период строительства

Согласно расчетам, на период строительства будут задействованы 15 источников загрязнения воздушного бассейна, 4 из которых являются организованными источниками и 11 неорганизованными источниками.

К организованным источникам загрязнения воздушного бассейна является выхлопные трубы сварочного автономного генератора, компрессора, электростанции и дымовая труба битумного котла.

К неорганизованным источникам выбросов относятся выемочно-земляные работы, погрузочные работы, площадки инертных материалов, сварочные и покрасочные работы, нанесение битума и т.д.

ИЗА в период строительных работ несут временный характер. Загрязнение атмосферы будут происходить вредными веществами 20 наименований.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

- САГ (1 ед.)
- Компрессор
- Электростанция (ПЭС 1 ед.)
- Котел битумный
- Электросварка
- Газосварка
- Покраска и нанесение битума
- Наплавка дуговая
- Укладка асфальта
- Шлифовальный станок
- Разгрузка и хранение инертных материалов (щебень)
- Разгрузка и хранение инертных материалов (песок)
- Пыление при движении автотранспорта и спецтехники
- Выбросы от ДВС передвижных источников.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001			0.00417	0.003	0.00417	0.003	2020
	0002			0.00667	0.0024	0.00667	0.0024	2020
	0003			0.00175	0.003	0.00175	0.003	2020
	0004			0.000203	0.0000846	0.000203	0.0000846	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001			0.00542	0.0039	0.00542	0.0039	2020
	0002			0.00867	0.00312	0.00867	0.00312	2020
	0003			0.002275	0.0039	0.002275	0.0039	2020
	0004			0.000033	0.00001375	0.000033	0.00001375	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001			0.000694	0.0005	0.000694	0.0005	2020
	0002			0.00111	0.0004	0.00111	0.0004	2020
	0003			0.0002917	0.0005	0.0002917	0.0005	2020
	0004			0.00003	0.0000125	0.00003	0.0000125	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001			0.00139	0.001	0.00139	0.001	2020
	0002			0.00222	0.0008	0.00222	0.0008	2020
	0003			0.000583	0.001	0.000583	0.001	2020
	0004			0.000706	0.000294	0.000706	0.000294	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001			0.00347	0.0025	0.00347	0.0025	2020
	0002			0.00556	0.002	0.00556	0.002	2020
	0003			0.001458	0.0025	0.001458	0.0025	2020
	0004			0.001668	0.000695	0.001668	0.000695	2020
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001			0.0001667	0.00012	0.0001667	0.00012	2020
	0002			0.0002667	0.000096	0.0002667	0.000096	2020
	0003			0.00007	0.00012	0.00007	0.00012	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001			0.0001667	0.00012	0.0001667	0.00012	2020
	0002			0.0002667	0.000096	0.0002667	0.000096	2020
	0003			0.00007	0.00012	0.00007	0.00012	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001			0.001667	0.0012	0.001667	0.0012	2020
	0002			0.002667	0.00096	0.002667	0.00096	2020
	0003			0.0007	0.0012	0.0007	0.0012	2020
	0004			0.01012	0.00437	0.01012	0.00437	2020
Итого по организованным источникам:				0.0645325	0.04002185	0.0645325	0.04002185	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6001			0.000832	0.0002433	0.000832	0.0002433	2020
	6005			0.001336	0.000467	0.001336	0.000467	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6001			0.0000961	0.0000281	0.0000961	0.0000281	2020

	6005			0.00003556	0.00001243	0.00003556	0.00001243	2020
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)								
Строительная площадка	6005			0.000000556	0.0000001943	0.000000556	0.0000001943	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6002			0.000333	0.0003524	0.000333	0.0003524	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6002			0.0000542	0.0000573	0.0000542	0.0000573	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6003			0.000418	0.0017155	0.000418	0.0017155	2020
	6004			0.01867	0.588	0.01867	0.588	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6003			0.000603	0.00017515	0.000603	0.00017515	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6003			0.0001167	0.00003386	0.0001167	0.00003386	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6003			0.000253	0.00007337	0.000253	0.00007337	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6003			0.000972	0.0005142	0.000972	0.0005142	2020
	6004			0.000778	0.0245	0.000778	0.0245	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6006			0.00042	0.000122	0.00042	0.000122	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительная площадка	6004			0.01833	0.577	0.01833	0.577	2020
	6007			0.004	0.000576	0.004	0.000576	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6009			0.026	0.09764	0.026	0.09764	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6008			0.001624	0.0048714	0.001624	0.0048714	2020
	6010			0.0251	0.0434	0.0251	0.0434	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительная площадка	6007			0.0026	0.0003744	0.0026	0.0003744	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.102572116	1.3401566043	0.102572116	1.3401566043	
Всего по предприятию:				***0.167104616***	***1.3801784543***	***0.167104616***	***1.3801784543***	

Расчетом выявлено, что при строительстве будут иметь место выбросы в объеме - 0.167104616 г/с и 1.3801784543 тонн/год.

Выбросы от передвижного автотранспорта составляют 0,202724 т/год. Согласно п. 6 ст. 28 Экологического кодекса РК нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. В связи с этим выбросы от передвижных источников в нормативы эмиссии не включены.

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта будет работать газовый котел предназначенный для теплоснабжения здания, который выбрасывается в атмосферный воздух загрязняющие вещества в количестве 0.18915 г/с и 2.9402 тонн/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период эксплуатации

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		Период эксплуатации		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выброса	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)								
Котельная	0001			0.0397	0.617	0.0397	0.617	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Котельная	0001			0.00645	0.1002	0.00645	0.1002	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Котельная	0001			0.143	2.223	0.143	2.223	2020
Итого по организованным источникам:				0.18915	2.9402	0.18915	2.9402	
Всего по предприятию:				***0.18915***	***2.9402***	***0.18915***	***2.9402***	

Категория опасности предприятия

Период строительства

Согласно «Санитарно - эпидемиологических требований по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015 г. данный объект не классифицируется, ввиду временности производства строительных работ. Санитарно-защитная зона (СЗЗ) – не устанавливается.

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан ст.40 п.1 п.п.1-1. виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории. Согласно этого данный объект относиться к 4 категории предприятия.

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта будет работать котел, предназначенный для теплоснабжения здания ветеринарной лаборатории.

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к проектированию производственных объектов» (утвержден Приказом № 237 от 20 марта 2015 года) нормативный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для всех типов котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе составляет 50 м, что соответствует 5 классу опасности, 4 категории предприятия.

Водные ресурсы

Период строительства

Для питьевых целей планируется использовать привозную бутилированную воду. Водоснабжение для хоз-бытовых нужд предусмотрено привозное. Поставка воды на территорию строительной площадки будет осуществляться на договорной основе.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Вода будет использоваться для хоз-бытовых нужд, душевых, для приготовления пищи, приготовления раствора и пылеподавления земполотна. Для полива будет использоваться поливомоечная машина.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

- водопотребление – 2,16 м^3/сут; 129,6 м^3/год;
- водоотведение – 2,16 м^3/сут; 129,6 м^3/год.

Объем воды для технических нужд составляет 1,9181968 м^3/год.

Предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетные кабины "Биотуалет". По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель водонепроницаемых емкостей и накопителей.

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта водные ресурсы не используются, сточные воды не образуются.

Недра

В процессе строительства влияние на недра оказываться не будет.

Земельные ресурсы и почву

По окончании строительных работ предусматривается проведение технической рекультивации территории строительства.

Животный и растительный мир

На проектируемой территории животные и растения, занесенные в Красную книгу отсутствуют.

Отходы производства и потребления

Период строительства

При строительстве объекта количество отходов согласно проведенным расчетам и представленной сметной документации составят:

- твердо-бытовых отходов (ТБО) - 0,12 т/год;
- огарки сварочных электродов - 0.000244 т/год;
- строительные отходы – 19,8688 т/год;
- жестяные банки из-под ЛКМ – 0,00166 т/год.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	19,990704	-	19,990704
в т.ч. отходов	19,870704	-	19,870704

производства			
отходов потребления	0,12	-	0,12
Янтарный уровень опасности			
жестяные банки из-под краски	0,00166	-	0,00166
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,12	-	0,12
строительные отходы	19,8688	-	19,8688
огарки сварочных электродов	0.000244	-	0.000244

На территории проектируемого объекта не предусмотрено размещение отходов производства и потребления. Места временного складирования отходов производства и потребления расположены на специальных площадках, оборудованных в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды, на расстоянии не менее 25 м и не более 100 м от жилых зданий. Площадка покрыта твердым и непроницаемым для токсичных отходов материалом.

Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время года поливается.

Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, осуществляются в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Твердо-бытовые отходы (ТБО) складируются в специальном контейнере с крышкой, основание которого забетонировано, гидроизолировано на оборудованной площадке, объемом 1,1 м^3 (1100 л.) по мере накопления, ежедневно (1 раз в сутки) для теплого времени года и 1 раз в 3 суток в холодное время года, вывозятся специализированной организацией на договорной основе. То есть срок временного хранения ТБО в летнее время 1 день, в зимнее время 3 дня.

Огарки электродов собираются на сварочном участке в металлический ящик объемом 0,5 м^3, по мере заполнения которого передаются специализированной организации на основании договора после завершения строительства. Срок временного хранения огарков сварочных электродов составляет 60 дней.

Жестяные банки из-под краски, так же собираются в специальный ящик, который по завершению строительства вывозиться специализированной организацией на основании договора после завершения строительства. Срок временного хранения составляет 60 дней.

Строительные отходы временно складируются на открытой площадке и передаются сторонним организациям для утилизации на договорной основе. Срок временного хранения отходов составляет 60 дней.

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта жидкие твердые отходы не образуются.

Экологические риски намечаемой деятельности

Для предупреждения и ликвидации последствий от аварий рекомендуется выполнить следующее:

– допускать к работе должностных лиц и работников, соответствующих установленным квалификационным требованиям;

– перед началом работ обязательные инструктажи персонала, обучение и сдача экзаменов на допуск к работе;

– обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты, средствами оказания первой медицинской помощи;

– использование стандартного и сертифицированного оборудования, инструмента, материалов и веществ;

– организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением технологических параметров при проведении строительно-монтажных работ, требований промышленной безопасности;

– проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений, технических устройств, оборудования, материалов и изделий, применяемых при строительно-монтажных работах в порядке и сроки, установленные правилами промышленной безопасности;

– осуществлять эксплуатацию технических устройств, оборудования и материалов и изделий, прошедших сертификацию и допуск к промышленному применению, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

– предотвращать проникновение на объекты посторонних лиц;

– разрабатывать и выполнять мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию аварий и их последствий;

– проводить анализ причин возникновения аварий, осуществлять мероприятия по их устранению, оказывать содействию в расследовании их причин;

– незамедлительно информировать уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности, органы местного государственного управления, население и работников о произошедших авариях.

Социально-экономическая среда

Наиболее явным положительным воздействием проектируемых работ на трудовую занятость населения - это создание некоторого числа рабочих мест в области.

Создание новых рабочих мест и сопутствующее этому повышение личных доходов персонала, занятого в реализации проекта, будут неизбежно сопровождаться мероприятиями по улучшению социально-бытовых условий проживания, активизацией сферы обслуживания.

Образование новых рабочих мест, повышение доходов части населения, увеличение социально-экономической привлекательности региона, приток приезжих, занятых в рамках проекта, на территорию проектируемых работ являются прямым воздействием на демографическую ситуацию.

В целом, проведенная оценка воздействия реализации проекта на социально - экономическую среду позволяет сделать вывод, что данный объект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу и воздействие проекта в целом будет положительное.

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.

Атмосферный воздух:

– применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;

– обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;

– использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды;

– строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;

– любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт.

Подземные и поверхностные воды:

– запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;

– необходимо чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбор на строительной площадке и за ее пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов;

– В случае использования воды для производственных нужд из поверхностных источников подрядчику необходимо выполнить следующие мероприятия:

– при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;

– при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвала. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта в акватории реки;

– не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта на водоохраной зоне и полосе;

– оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаром для сбора образующихся хозбытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО.

Почва:

– сокращение объема образования отходов;

– удаление или обезвреживания отходов и вторичных материалов только в разрешенных для этого местах;

– приобретение материалов в бестарном виде или в возвратной таре;

– не смешивание отходов в различных классов опасности;

– установить контроль за раздельным сбором мусора с обязательной утилизацией годных для вторичной переработки отходов (макулатура), полученных в процессе деятельности производственной базы;

– своевременно проводить уборку территории;

– поддерживать в чистоте площадку для сбора мусора. Своевременно проводить уборку, следить за исправностью контейнеров. Регулярно вывозить мусор с территории базы;

– в летний период проводить полив площадок с твердым покрытием;

– использование нормативных документов, правил и международных стандартов для удаления отходов, применяемых в РК.

Последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при строгом выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

Вывод: Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации данного объекта показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий и соблюдения технологического регламента.

6.5. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Продолжительность строительства составляет 2 (два) месяцев, в том числе подготовительный.

Начало строительства – май месяц 2020 года согласно письму Товарищество с ограниченной ответственностью «Торгово-транспортная компания» №06-18/1618 от 06 августа 2019 года.

6.6. 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 14ноября 2017 года №249-нқ, с изменением и дополнением (приказ № 102-нқот 11.05.2018г.) по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений. Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (версия 2019.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах с прогнозом на 3 квартал 2020 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1-13;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 (выпуск 3);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018 (выпуск 1);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 (выпуск 2);
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2017 (изменения и дополнения выпуск 12);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- 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);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- затраты связанные с командированием работников для выполнения строительно-монтажных работ (согласно Расчета);

- затраты связанные с дополнительной оплатой в зонах экологического бедствия и радиационного риска (согласно Расчета).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы» с изменениями от 03 апреля 2018 года (протокол №14), МРП 2019 года равен 2525 тенге;

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

При выдаче положительного заключения

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Газоснабжение объектов на территории Восточной Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели»»** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу газоснабжение:

7.2.1. На гидравлическом расчете указано название потребителей, скорость потока газа с учетом расходов подключаемых потребителей в перспективе (п4.2 МСН 4.03-01-2003).

7.2.2. В общей пояснительной записке указано уровень ответственности объекта согласно п.2 Приказа №165 от 28 февраля 2015 года.

7.2.3. Предусмотрено условные обозначения элементов газопровода п1.3,1.4 ГОСТ 21.610-85.

7.2.4. На планах и профиле указано места установки опознавательных знаков.

7.2.5. На плане газопровода: дано привязку к сооружениям или к пикетам; дополнено условными обозначениями опознавательных знаков, контрольный пункт для сигнального провода, площадки ГРПШ и т.д.

7.2.6. Определено с протяженностью газопровода, фитинги, приведено в соответствие спецификацию.

7.2.7. Обоснован и представлен расчет шага опор для надземного газопровода.

7.2.8. В продольном профиле газопровода указаны все пересечения подземных и надземных коммуникации.

7.2.9. Представлено согласования план трассы газоснабжение.

7.2 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Газоснабжение объектов на территории Восточной Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели»»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен с прогнозом 2 квартала 2020 года, в том числе	млн.тенге	25,235	25,811
	СМР	млн.тенге	14,031	14,483
	Оборудование	млн.тенге	3,554	3,554
	Прочие затраты	млн.тенге	7,650	7,774
	Из них в ценах:			
	ПИР, экспертиза	млн.тенге	0,164	0,164
2	Продолжительность строительства	мес.	7	7
3	Вид строительства	новое строительство		

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Газоснабжение объектов на территории Восточной Перевалочной базы филиала ТОО «ТТК» «ТТК-Шиели»»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен с прогнозом 2 квартала 2020 года, в том числе, млн.тенге	25,811
СМР, млн.тенге	14,483
Оборудование, млн.тенге	3,554
Прочие затраты, млн.тенге	7,774
Продолжительность строительства, мес.	7

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Товарищество с ограниченной ответственностью «Торгово-транспортная компания», в соответствии с условием договора №288342/2019/1 от 19 июня 2019 года.

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

8.4. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 ««ТТК-Шиелі» «ТТК» ЖШС-гі филиалының перевал нысандарын газбен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2020 жылдың 2 тоқсанындағы қолданыстағы баға деңгейінде құрылыстың болжамды жалпы құны, оның ішінде:	25,811
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	14,483
құрал-жабдықтар, млн. теңге	3,554
өзге де шығындар, млн. теңге	7,774
құрылысының ұзақтығы, ай	7

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылғы 19 шілдесіндегі №288342/2019/1 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Торгово-транспортная компания» ЖШС - мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

Жусупова А.М.

Эксперт

Пак А.Д.

Специалист

Измагамбетова М.Ж.

Ведущий специалист

Номер: KZ07VDD00125382

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Торгово-транспортная компания" Микрорайон 1 Ыкшамаудан, дом № 133, 47

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060440001914

Наименование производственного объекта: "Газоснабжение объектов на территории Восточной Перевалочной базы филиала ТОО "ТТК" "ТТК-Шиели" "Период эксплуатации"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Чиилийский район, Шиелийский с.о. база Перевалочной

Кызылординская область, Чиилийский район, Шиелийский с.о. база Перевалочной

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.

Заместитель руководителя Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 21.08.2019 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:	0,356254616	4,3203784543
При строительства	0,167104616	1,3801784543
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,026	0,09764
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)	0,026724	0,0482714
Пыль абразивная	0,0026	0,0003744
Проп-2-ен-1-аль	0,0005034	0,000336
Пропан-2-он	0,000253	0,00007337
Углерод оксид	0,012156	0,007695
Формальдегид	0,0005034	0,000336
Углерод	0,0021257	0,0014125
Сера диоксид	0,004899	0,003094
Уайт-спирит	0,00175	0,0250142
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,015574	0,007852
Бутилацетат	0,0001167	0,00003386
Азота (IV) диоксид	0,013126	0,008837
Аденозин-5'-(тетрагидротрифосфат динатрия)	0,0164522	0,01099105
Азот (II) оксид	0,02233	0,577576
Метилбензол	0,000603	0,00017515
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000556	0,0000001943
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00013166	0,00004053
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,019088	0,5897155
Железо (II, III) оксиды	0,002168	0,0007103
При эксплуатации	0,18915	2,9402
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,143	2,223
Азота (IV) диоксид	0,0397	0,617
Азодикарбонамид	0,00645	0,1002
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 требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением;
3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п. 5 ст. 73 Экологического Кодекса РК)