« «ТТК-Шиелі» ЖШС филиалының Перевалочная базасы аумағында бақылау-техникалық пунктінің құрылысы**»** жұмыс жобасы бойынша

18.10.2019 ж. № Фрост-0177/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Торгово-транспортная компания» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазГосПроект» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

««ТТК-Шиелі» ЖШС филиалының Перевалочная базасы аумағында бақылау-техникалық пунктінің құрылысы» 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.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0177/19 от 18.10.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство контрольно-технического пункта территории Перевалочной базы филиала ТОО "ТТК" "ТТК-Шиели"**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Торгово-транспортная компания»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазГосПроект»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство контрольно-технического пункта территории 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 **«Строительство контрольно-технического пункта территории Перевалочной базы филиала ТОО "ТТК" "ТТК-Шиели"».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №322729/2019/1 от 13 сентября 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 28 июля 2019 года на рабочий проект «Строительство контрольно-технического пункта территории Перевалочной базы филиала ТОО "ТТК" "ТТК-Шиели"» утвержденное заказчиком;

постановление Акимата Шиелийскогорайона Кызылординской области №435 от 18 июля 2019 года на строительство контрольно-технического пункта;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 8 ноября 2011 года №2341, с кадастровым номером 10-154-008-593, с площадью земельного участка 6,7474 га;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) № KZ78VUA00093541 от 12 августа 2019 года, утвержденное отделом строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района;

отчеты об инженерно-геологическим изысканиям и об инженерно-геодезическим изысканиям, 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 №276740/2019/1 от 19 июня 2019 года между ТОО «КазГосПроект» и ТОО «Торгово-транспортная компания» на разработку проектно-сметной документации;

письма Товарищество с ограниченной ответственностью «Торгово-транспортная компания» №06-18/2030 от 16 сентября 2019 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;

техническое условия Товарищество с ограниченной ответственностью «Торгово-транспортная компания»:

№238 от 27 сентября 2019 года на подключение водопровода;

№236 от 27 сентября 2019 года на подключение электроэнергии.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I Альбом 1 Пояснительная записка

Том I Паспорт рабочего проекта.

Том II Альбом 1. Генеральный план

Том II Альбом 2. Наружные сети водопровода и канализации

Том III Альбом 1. Архитектурно-строительная часть

Том III Альбом 2. Внутреннее сети водопровода и канализации

Том IV Альбом 4. Электрооборудование и электроосвещение

Том V Альбом 5. Сметная документация.

Теплотехнический расчет, расчет фундамента, расчет на металлконструкцию.

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.

Строительство контрольно-технического пункта территории 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 в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области на территории ТОО «ТТК-Шиели».

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 - 6 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), покрытый техногенными отложениями.

Рельеф участка относительно ровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 152,15 до 152,60 м

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено 2 (два) инженерно-геологических элементов:

первый инженерно-геологический элемент – насыпной грунт из песка, гравия с включением строительного и асфальта до 20 %, слежавшийся, слабоуплотненый, вскрытой мощностью 0,5 м., R0=100кПа

второй инженерно-геологический элемент – песок пылеватый, серый средней плотности, маловлажный и влажный, полимиктовый, плывунный, с мелкими прослоями суглинка, вскрытой мощностью 7,5м, ниже УГВ обладает плывунными свойствами, высота «пробки» до 1,0 м., γ_{II}=18,91 кН/м3; φ_{II}=22^{0}С; C_{II}=0 кПа; Е=10,8 МПа.

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

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO42- (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.

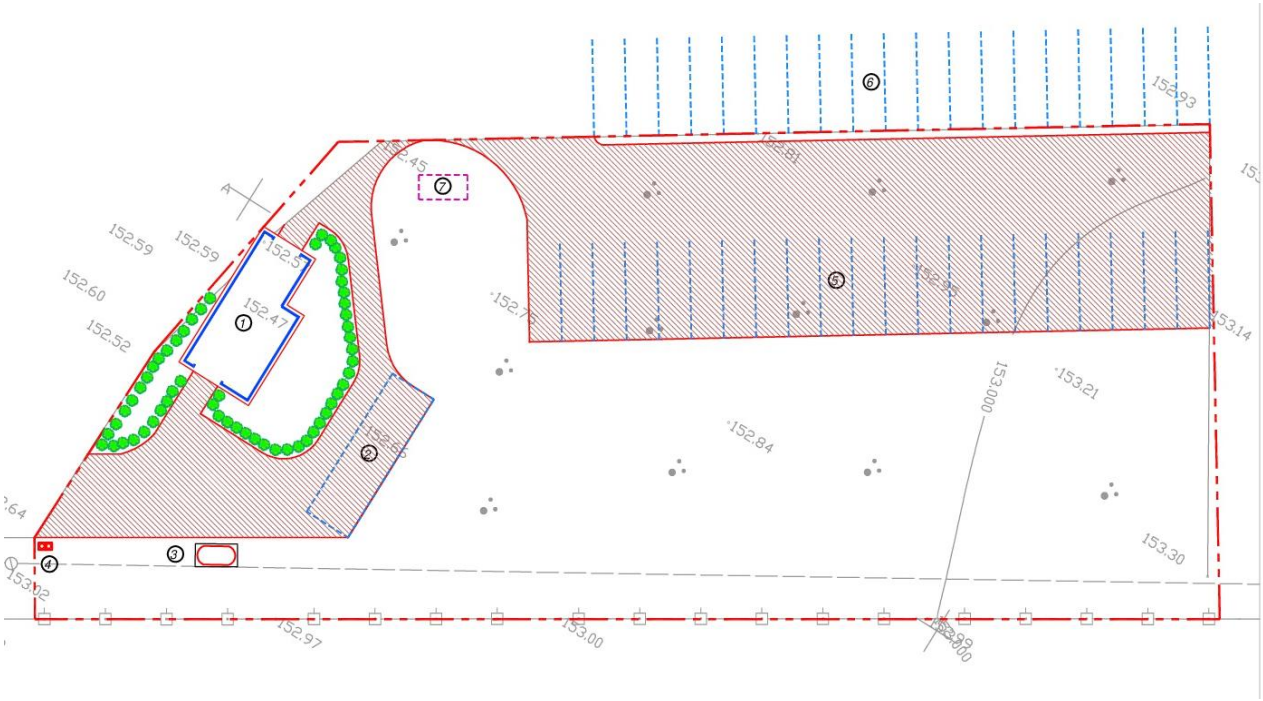
Подземные воды по замеру на 21 июля 2019 г. залегают на глубине 2,5 м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 152,00 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его максимальному положению.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Участок, отведенный под магазином расположен в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области на территории ТОО «ТТК-Шиели».

Рисунок-1. Схема генерального плана



На участке расположены следующие здания и сооружения (рисунок-1):

1. Станция техосмотра операторская;
2. Мойка АТС площадка;
3. Передвижная модульная мобильная заправка емкостью 10,0 м^3;
4. Мусорный контейнер;
5. Стоянка для грузовых автомашин;
6. Стоянка для грузовых автомашин (существующая);
7. Выгреб на 50 м^3.

Архитектурно - планировочное решение генерального плана принято в соответствии с заданием на проектирование и исходными данными.

Генеральный план выполнен с соблюдением санитарных и противопожарных разрывов, эффективным использованием территории, а также условиями подхода и подъезда.

Объект имеют свободный доступ во все стороны здания для проезда пожарной техники согласно СНиП РК 2.02-05-2009.

В проекте предусмотрен о парковочное место для машин.

Вертикальная планировка решена с учетом отвода поверхностных вод от зданий и сооружений в увязке с отметками прилегающей территории и выполнена в проектных красных горизонталях сечением 0,1 м.

Принятые планировочные отметки обеспечивают отвод ливневых и талых вод от зданий и сооружений.

Продольные уклоны по покрытию приняты в нормативных пределах 5 %.

Принятые планировочные отметки обеспечиваются отвод ливневых и талых вод от зданий.

Покрытия проездов приняты из однослойного асфальтобетона тип I.

Планировочное решение, оборудование и благоустройство территории здании обеспечивает безопасное и беспрепятственное передвижение.

Генплан характеризуется следующими технико- экономическими показателями:

п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Колчество	% к общ, площади
1	Площадь участка	га	7800,0	100
2	Площадь застройки	м^2	190,0	2,53
3	Площадь покрытий	м^2	2760,0	35,30
4	Площадь озеленения	м^2	4850,0	62,17

6.2.2. Технологические решения

Проектом предусмотрено контрольно-технический пункт территории Перевалочной базы филиала ТОО "ТТК" "ТТК-Шиели". Проектируемое здание обслуживает – до 40 машин/день. В здании расположены помещении: операторская, санитарный узел и линия технического осмотра. Проектом предусмотрено два входа/выхода в здание.

Все площадки рассчитаны на временное пребывание людей в период рабочей смены, следовательно, на площадках предусмотрены оказание только первой медицинской помощи.

Бытовое обслуживание осуществляется в централизованном порядке на территории вахтового лагеря. Горячее питание обслуживающего персонала предусмотрено в столовой, размещаемой на территорий вахтового поселка

6.2.3. Архитектурно-планировочные решения

Рабочий проект разработан на основании архитектурно-планировочного задания, задания на проектирование с учетом функционального назначения объектов, необходимого уровня комфортности. Объемно-планировочное решение – индивидуальное в соответствии с требованиями: СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения» и СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

С учетом требований к теплозащитным свойствам ограждающих конструкций и мероприятий по энергоэффективности и тепловой защите зданий в соответствии с СН РК 2.04-21-2004* «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий» и СН РК 2.04-01-2009 «Нормы теплотехнического проектирования гражданских и промышленных зданий (сооружений) с учетом энергосбережения» приняты конструкции и материалы наружных стен, заполнение оконных переплетов стеклопакетами, дверные блоки наружных входов снабжены упругими уплотнительными прокладками в притворах.

Основные объемно-планировочные параметры

Здание магазина одноэтажное, по внешнему периметру имеет прямоугольную форму. Общие габаритные размеры здания в осях – 18,00х6,00 м. Высота помещений от уровня чистого пола до потолка составляет – 5 м. В здании предусмотрено осмотровая яма с колесо отбоями. Здание для технического персонала контрольного осмотра из морского контейнера 40-футов, примыкает к основному зданию.

Противопожарные мероприятия и пути эвакуации

Эвакуация людей из зданий производится через главные выходы.

На путях эвакуации применены несгораемые конструкции и отделочные материалы. Все металлические конструкции окрашены масляной краской. Принята обработка огнезащитным составов деревянных элементов чердачной крыши.

Окна, двери, крыша, кровля, водоотвод

оконные и дверные блоки – металлопластиковые из индивидуального изготовления по ГОСТ 23166-99;

ворота – металлические, из индивидуального изготовления.

кровля – односкатная из профилированного листа по металлическим конструкциям.

Наружная отделка

цоколь – покраска битумом за 2 раза;

стены – обшивка профилированным листом.

Внутренняя отделка

полы – бетонные по серии 2.244-1 вып.6.

Основные технические показатели:

классификация здания	- II класс
мощность	- до 40 машина/день
этажность	- 1;
площадь застройки	- 190 м^2;
общая площадь	- 143,3 м^2;
строительный объем	- 28,3 м^3.

6.2.4. Конструктивные решения

Уровень ответственности сооружения – II (технический не сложный).

Здание решено с рамно-связевым каркасом, где основные несущие конструкции образуются системой колонн, горизонтальных дисков. Несущий каркас запроектирован из металлических стоек и металлических ферм, связей..

Расчет выполнен на основные сочетания нагрузок в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия», СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах», СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений», СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкций».

Краткая характеристика принятых конструктивных изделий и материалов:

фундаменты – ленточные железобетонные: с рабочими арматурами диам. 8,10,12,20 класса AIII ГОСТ 5781-82. Выполнить из бетона кл. В25. Гидроизоляция - вертикальную гидроизоляцию поверхностей соприкасающихся с грунтом выполнить обмазкой горячим битумом за 2 раза. Плита по грунту - монолитная железобетонная толщиной 200мм.;

Смотровая яма в КТП: Длина – 16 м. Ширина – 0,8м. Глубина – 1,7м. Смотровая яма выполнен из монолитного железобетона. Облицовка стен из керамических плиток. На стенах предусмотреть днища для освещении.

стены наружные – металлические стойки из удвоенных швеллеров №27 ГОСТ 8240-72* с соединяющими пластинами толщиной 20мм ГОСТ 19903-74, обшивка профилированным листом;

кровля - профилированный лист Н-70 по верхним поясам ферм ГОСТ 14918-80

прогоны - металлические прокатные швеллеры №12 ГОСТ 8240-89;

фермы покрытия - металлические, решетчатые из прокатных уголков ГОСТ 8510-86; нижний и верхний пояс из равнополочных удвоенных уголков 125х8, основная стойка из равнополочных удвоенных уголков 70х5, второстепенные стойки из равнополочных удвоенных уголков 50х5, раскосы из равнополочных удвоенных уголков 100х7 и 80х6. Пластины из листового проката толщ. 8 и 20мм ГОСТ 19903-74. Крепежи из гайка М24 ГОСТ 5915-70

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013.

Все бетонные и железобетонные конструкции ниже отм. 0,000 выполнить на сульфатостойком портландцементе плотностью W6, F75, В/Ц =0,55.Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе пониженной проницаемости, гидроизоляция поверхностей: вертикальная (бетонных – обмазка горячим битумом за 2 раза) и горизонтальная (по подошве – бетонная подготовка толщиной 100мм бетон класса В7.5).

Все замкнутые профили заглушены. Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются двумя слоями пентафталевого лака (ГОСТ 6465-76*) по глифталевой грунтовке (ГОСТ 25129-82*) общей толщиной не менее 55 мкм.

Все деревянные изделия и конструкции антисептируются и пропитываются антипиреновым составом.

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

Рабочий проект выполнен на основании заданий технической условии, архитектурно-планировочной задании и задания на проектирование.

Проектом не предусмотрен раздел отопление и вентиляци, так как здания не отопливается и вентиляция принят естественным путем. В помещении оператора предусмотрен электрический радиатор.

Водоснабжение

Точка подключения от сущ. водопровода диаметром 110мм. Глубина проект.сети 1.85м. Напор в точке врезки 1,6 атм. В соответствии с ТУ на площадке запроектирована одна система водопровода: объединенная хоз-питьевая.

Внутриплощадочная сеть водопровода прокладываются от точки врезки до ввода в здании. Внутриплощадочный водопровод прокладывается в одну нить. Водопроводная сеть запроектирована из водопроводных труб ПЭ100 SDR17S8 d25х2,0мм. Диаметр трубопровода принят из условия обеспечение требуемых расходов и напора для нужд.

Глубина укладываемой сети, с учетом глубины промерзания грунта, составляет 1,85м.,т.к грунты на площадке строительства согласно геологических изысканий-песок мелкий, проектом предусмотрено для полиэтиленовые трубы естественное основание.

Система водоснабжения принята объединенная хоз-питьевая.

Для учета расходуемой воды на объект предусматривается водомерный счетчик ВСКМ-15 в санузле.

Внутреннее водоснабжение здания

Вода подается на технологические нужды и хоз.питьевые нужды.

Схема хоз-питьевого водопровода В1 тупиковые, с нижней разводкой сетей, с устройством одного ввода с коллекторным распределением воды.

Диаметр ввода принят в здание 25х2,0.

Система горячего водоснабжения - от накопительного электрического водоподогревателя объемом W=10л. Водоподогреватель принят марки типа Ariston.

Запорная арматура установлена на ответвлениях от магистралей, на стояках, на подводках к смывным бачкам, у основания подающих трубопроводов холодной воды и «Аристонов».

Магистральные трубопроводы холодного водопровода, прокладываемые открыто, окрашиваются масляной краской за 2 раза в соответствии с колером стен.

Ввод выполнены из стальных электросварных труб d25мм с весьма усиленной антикоррозийной изоляцией.

Материал внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения – стальные водогазопроводные трубы ГОСТ 3262-75*.

На вводе в здание установлен крыльчатый водомер ВКСМ-15.

Канализация

Система внутренней канализации проектируется самотечной для отвода сточных вод от здания во внутриплощадочную сеть и далее в существующий выгреб.

Внутриплощадочные сети монтируются из полиэтиленовых труб по ГОСТ54475-2011 диаметром 160мм.

Систему внутренней канализации принять из канализационных полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-88 (обвязка санитарных приборов), а стояки и трубопроводы прокладываемые под полом (сборные линии) и выпуски из здания из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-88.

Для очистки внутренней сети канализации на ней установлены прочистки.

Электроснабжение

Проектом предусмотрено: освещение помещений; прокладка КЛ-0,23кВ от ЩО-1 до распределительных коробок канавы кабелем ВВГнг-3х1,5мм2; прокладка КЛ-0,23кВ в трубе от ЩО-1 до ЯТП-0,25, кабелем ВВГнг-3х4мм2; прокладка кабеля КГ в трубе до светильников освещения канавы.

По степени надежности электроснабжения токоприемники объекта относятся к 3. Заземления электрической питающей сети TN-C-S.

В качестве осветительного прибора смотровой канавы использованы герметичные светильники 15Вт. Управление освещением местное, индивидуальными выключателями.

Освещенность помещений принята в соответствии с нормативной документацией В качестве ремонтного освещения применены переносные светильники 36В, подключаемые от ЯТП-0,25.

Все электромонтажные работы выполнять согласно проекту, СП РК 4.04-107-2013, с учетом ПУЭ 2015г..

Защитные мероприятия

В качестве защитных мероприятий предусмотрено заземление металлических нормально нетоковедущих частей электроустановок путём присоединения к контуру заземления. В качестве защитной меры безопасности от поражения электрическим током используется защитный проводник, который подключается к шине PE.

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 проведенных расчетов, в процессе строительно-монтажных работ данного объекта, на площадке будут задействованы 15 источников загрязнения воздушного бассейна, 4 из которых являются организованными и 11 неорганизованными источниками.

Организованные:

№0001, САГ;

№0002, Компрессор;

№0003, Передвижная электростанция;

№0004, Котел битумный;

Неорганизованные:

№6001, Электросварка;

№6002, Газосварка;

№6003, Покраска;

№6004, Нанесение битума;

№6005, Наплавка дуговая;

№6006, Аппарат для сварки ПХВ труб;

№6007, Шлифовальный станок;

№6008, Разгрузка-хранение инертных материалов (щебень);

№6009, Разгрузка-хранение инертных материалов (песок);

№6010, Пыление при движении автотранспорта и спецтехники;

№6011, Выбросы от ДВС передвижных источников

ИЗА в период строительных работ несут временный характер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительства		П Д В		год достижения
Код и наименование	выб-	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

загрязняющего вещества	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.002333	0.006	0.002333	0.006	2020
	0002	-	-	0.001167	0.003	0.001167	0.003	2020
	0003	-	-	0.00175	0.006	0.00175	0.006	2020
	0004	-	-	0.000203	0.0001693	0.000203	0.0001693	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.003033	0.0078	0.003033	0.0078	2020
	0002	-	-	0.001517	0.0039	0.001517	0.0039	2020
	0003	-	-	0.002275	0.0078	0.002275	0.0078	2020
	0004	-	-	0.000033	0.0000275	0.000033	0.0000275	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000389	0.001	0.000389	0.001	2020
	0002	-	-	0.0001944	0.0005	0.0001944	0.0005	2020
	0003	-	-	0.0002917	0.001	0.0002917	0.001	2020
	0004	-	-	0.00003	0.000025	0.00003	0.000025	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000778	0.002	0.000778	0.002	2020
	0002	-	-	0.000389	0.001	0.000389	0.001	2020
	0003	-	-	0.000583	0.002	0.000583	0.002	2020
	0004	-	-	0.000706	0.000588	0.000706	0.000588	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.001944	0.005	0.001944	0.005	2020
	0002	-	-	0.000972	0.0025	0.000972	0.0025	2020
	0003	-	-	0.001458	0.005	0.001458	0.005	2020
	0004	-	-	0.001668	0.00139	0.001668	0.00139	2020
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.0000933	0.00024	0.0000933	0.00024	2020
	0002	-	-	0.0000467	0.00012	0.0000467	0.00012	2020
	0003	-	-	0.00007	0.00024	0.00007	0.00024	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.0000933	0.00024	0.0000933	0.00024	2020
	0002	-	-	0.0000467	0.00012	0.0000467	0.00012	2020
	0003	-	-	0.00007	0.00024	0.00007	0.00024	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000933	0.0024	0.000933	0.0024	2020
	0002	-	-	0.000467	0.0012	0.000467	0.0012	2020
	0003	-	-	0.0007	0.0024	0.0007	0.0024	2020
	0004	-	-	0.001126	0.000973	0.001126	0.000973	2020
Итого по организованным источникам:		-	-	0.0253601	0.0648728	0.0253601	0.0648728	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.001374	0.00187457	0.001374	0.00187457	2020
	6005	-	-	0.00334	0.000666	0.00334	0.000666	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0000833	0.000115124	0.0000833	0.000115124	2020
	6005	-	-	0.0000889	0.0000177	0.0000889	0.0000177	2020
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)								
Строительная площадка	6005	-	-	0.00000139	0.000000277	0.00000139	0.000000277	2020
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0000278	0.00000128	0.0000278	0.00000128	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.00012	0.00000649	0.00012	0.00000649	2020

	6002	-	-	0.001667	0.0001402669	0.001667	0.0001402669	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6001 6002	- -	- -	0.0000195 0.000271	0.000001055 0.0000227809	0.0000195 0.000271	0.000001055 0.0000227809	2020 2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6001 6006	- -	- -	0.000739 0.00000625	0.00004 0.00000045	0.000739 0.00000625	0.00004 0.00000045	2020 2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0000517	0.000002796	0.0000517	0.000002796	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0001	0.000007611	0.0001	0.000007611	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6003 6004	- -	- -	0.0175 0.01406	0.015726 0.0985	0.0175 0.01406	0.015726 0.0985	2020 2020
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6003	-	-	0.01206	0.001703	0.01206	0.001703	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительная площадка	6006	-	-	0.00000271	0.000000195	0.00000271	0.000000195	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6003	-	-	0.002333	0.00033	0.002333	0.00033	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6003	-	-	0.00506	0.000714	0.00506	0.000714	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6003 6004	- -	- -	0.01944 0.01044	0.01438274 0.0731	0.01944 0.01044	0.01438274 0.0731	2020 2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительная площадка	6007	-	-	0.004	0.000576	0.004	0.000576	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6009	-	-	0.3285	0.4284	0.3285	0.4284	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001 6008 6010	- - -	- - -	0.0001125 0.00591 0.0251	0.000151206 0.02188 0.065	0.0001125 0.00591 0.0251	0.000151206 0.02188 0.065	2020 2020 2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительная площадка	6007	-	-	0.0026	0.0003744	0.0026	0.0003744	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.45500805	0.7237339418	0.45500805	0.7237339418	
Всего по предприятию:		-	-	0.48036815	0.7886067418	0.48036815	0.7886067418	

Согласно п1. ст.69 ЭК РК выбросы загрязняющих веществ от источника №6011 автотранспорт в нормативы не включены.

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют.

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. СЗЗ – не устанавливается.

По результатам расчета приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе можно заключить, что загрязнения воздушного бассейна происходить лишь на

территории объекта и существенного вклада в экологическую обстановку данного района не оказывают.

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 водотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

- водопотребление – 3,39 $м^3$/сут, 406,8 $м^3$/год;
- водоотведение – 3,39 $м^3$/сут, 406,8 $м^3$/год.

Объем технической воды на производственные нужды составляет 218,919802 $м^3$.

Объем питьевой воды на хоз-бытовые нужды составляет 3,94151 $м^3$.

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору.

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 проектируемого объекта хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды не образуются.

Отходы производства и потребления

Период строительства

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

–твердые бытовые отходы;
–жестяные банки из-под краски;

–огарки сварочных электродов;
–строительные отходы

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	12,60626	-	12,60626
в т.ч. отходов производства	12,23636	-	12,23636
отходов потребления	0,3699	-	0,3699
Янтарный уровень опасности			
жестяные банки из-под краски	0,02133	-	0,02133
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,3699	-	0,3699
огарки сварочных электродов	0,00283	-	0,00283
строительные отходы	12,2122	-	12,2122

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 1 раз в 3 месяца. Срок временного хранения огарков сварочных электродов составляет 90 дней.

Жестяные банки из-под краски, так же собираются в специальный ящик, который по завершению строительства вывозиться специализированной организацией на основании договора 1 раз в 3 месяца. Срок временного хранения составляет 90 дней.

Строительные отходы временно складируются на открытой площадке и передаются сторонним организациям для утилизации на договорной основе. Срок временного хранения отходов составляет 90 дней.

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемого объекта твердые и жидкие отходы не образуются.

Экологические риски намечаемой деятельности

Проектом были разработаны решения по недопущению и предотвращения аварийных ситуаций и минимизации ущерба при произошедших авариях.

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

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. Хозяйственная деятельность с использованием рекомендуемых техники и технологий не окажет отрицательного воздействия на санитарно-экологические условия проживания местного населения, обеспечит незначительное воздействие на окружающую среду, при несомненно значимом социально-экономическом эффекте - обеспечение занятости населения с вытекающими из этого другими положительными последствиями (платежи в бюджет, социальная стабильность и др.).

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

Мероприятия по защите атмосферного воздуха

Подрядчик должен:

- 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.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна являются выбросы при строительстве объекта.

При соблюдении природоохранных мероприятий и технологического регламента значительного воздействия на атмосферный воздух не предвидится.

Водоохранные мероприятия

При выполнении работ проектом должно быть предусмотрено, что Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и подземные 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 хоз-бытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО.

В этом случае влияние при строительстве объекта на поверхностные и подземные воды практически не будут оказываться.

Мероприятия по минимизации воздействия строительства на растительность:

Перед началом проведения работ, обустройство площадок, упорядочение и обустройство основных дорог к ним, необходимо производить с учетом ландшафтных особенностей территории и ее устойчивости к техногенным воздействиям.

Недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с строительством за пределами проектируемой площадки.

Перед началом выполнения земляных работ, необходимо снять верхний, плодородный растительный слой, складировать его и в дальнейшем использовать при благоустройстве и озеленении территории.

Повсеместно на рабочих местах соблюдать правила пожарной безопасности и технику безопасности. Необходимо так же провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

После завершения работ осуществить очистку загрязненных участков, вывести отходы, бытовой и строительный мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, рытвины) и осуществить планировку территории.

В местах загрязнения почв ГСМ провести механическую рекультивацию и, по возможности, произвести озеленение и благоустройство территории.

Мероприятия по снижению степени воздействия на животный мир:

Предусмотреть экологически безопасное и технически грамотное хранение мусора и бытовых отходов на соответствующих местах;

Улучшение качества сети автодорог и подъездных путей, уменьшение числа произвольно прокладываемых грунтовых автоколей разрушающих поверхностный слой почв;

Осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта;

Снижение воздействие на участках являющихся природными резерватами, местами размножения или зимовки для млекопитающих, пернатых и пресмыкающихся;

Проведение грунтовых работ в сжатые сроки, в пределах строго ограниченной территории;

Проведение специального инструктажа для всего контингента работающих, запрещающего преследование и отстрел диких животных, отлов птенцов из гнёзд пернатых хищников;

Ограждение всех технологических площадок, исключающее случайное попадание на них диких и домашних животных;

Во время строительства максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну;

Усиление природоохранного надзора.

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 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. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 230 «Об утверждений санитарных правил « Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», утвержденных приказом Комитета по защите прав потребителей МНЭ РК № 125 от 24.02.15г.

6.6. 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 4 (четыре) месяцев, в том числе 1 (один) месяц подготовительный.

Начало строительства – 2 квартал 2020 года согласно письму Товарищество с ограниченной ответственностью «Торгово-транспортная компания» №06-18/2030 от 16 сентября 2019 года.

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 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 2 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 **«Строительство контрольно-технического пункта территории Перевалочной базы филиала ТОО "ТТК" "ТТК-Шиели"»** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу газоснабжение:

7.2.1. Пояснительная записка откорректорована в соответствии с проектом

7.2.2. Представлен расчет фундамента.

По разделу сметной документации:

7.2.4. .Пересчитать стоимость арматуры.

7.2.4. .Сводный сметный расчет откорректирован.

7.2.5. Сметный расчет стоимости строительства откорректирован.

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 **«Строительство контрольно-технического пункта территории 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	430,193	80,316
	СМР	млн.тенге	304,650	58,436
	Оборудование	млн.тенге	55,049	3,567
	Прочие затраты	млн.тенге	70,493	18,313
2	Продолжительность строительства	мес.	4	4
3	Вид строительства	новое строительство		

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство контрольно-технического пункта территории 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	80,316
СМР, млн.тенге	58,436
Оборудование, млн.тенге	3,567
Прочие затраты, млн.тенге	18,313
Продолжительность строительства, мес.	4

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 №322729/2019/1 от 13 сентября 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» ЖШС филиалының Перевалочная базасы аумағында бақылау-техникалық пунктінің құрылысы» 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:	- 80,316
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 58,436
құрал-жабдықтар, млн. теңге	- 3,567
өзге де шығындар, млн. теңге	- 18,313
құрылысының ұзақтығы, ай	- 4

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылғы 13 қыркүйегіндегі №322729/2019/1 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

Жубатканов М.А.

Эксперт

Жусупова А.М.

Эксперт

Пак А.Д.

Специалист

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

Измагамбетова М.Ж.

Ведущий специалист

Номер: KZ20VDD00129028

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" Республика Казахстан, Туркестанская область , Сузакский район, Таукентский с.о., аул Таукент, Микрорайон 1 Ыкшамаудан, дом № 133, 47

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060440001914

Наименование производственного объекта: "Строительство контрольно-технического пункта территории Перевалочной базы филиала ТОО "ТТК" "ТТК-Шиели"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Чиилийский район, Шиелийский с.о., с.Шиели -

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:** 14.10.2019 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:	0,48036815	0,7886067418
Строительство контрольно-технического пункта территории Перевалочной базы филиала ТОО "ТТК" "ТТК-Шиели"	0,48036815	0,7886067418
в т.ч. по ингредиентам:		
Метилбензол	0,01206	0,001703
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001722	0,000132824
Железо (II, III) оксиды	0,004714	0,00254057
Пропан-2-он	0,00506	0,000714
Проп-2-ен-1-аль	0,00021	0,0006
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,00000139	0,000000277
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,003226	0,006973
Азота (IV) диоксид	0,00724	0,0153160569
Азот (II) оксид	0,0071485	0,0195513359
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,03156	0,114226
Взвешенные частицы	0,004	0,000576
Бутилацетат	0,002333	0,00033
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0001	0,000007611
Формальдегид	0,00021	0,0006
Углерод оксид	0,00678725	0,01393045
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0000278	0,00000128
Хлорэтилен	0,00000271	0,000000195
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000517	0,000002796
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)	0,0311225	0,087031206
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,3285	0,4284
Пыль абразивная	0,0026	0,0003744
Углерод	0,0009051	0,002525
Уайт-спирит	0,02988	0,08748274
Сера диоксид	0,002456	0,005588
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)