«Түркістан облысы, Түркістан қаласы, Отырар мөлтек ауданындағы бір этажды 150 коттедж үйлердің ішкі инженерлік желілерін салу және аумақты абаттандыру құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

20.03.2019 ж. № ГНҚ-0030/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Түркістан қаласы құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Қаз Нұр жобалау құрылыс институты» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Түркістан облысы, Түркістан қаласы, Отырар мөлтек ауданындағы бір этажды 150 коттедж үйлердің ішкі инженерлік желілерін салу және аумақты абаттандыру құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Гео Нұр құрылыс» ЖШС-мен берілді.

«Гео Нұр құрылыс» ЖШС-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ГНҚ-0030/19 от 20.03.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство внутренней инженерной сети и благоустройства одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства города Туркестан»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектно-строительный институт Каз Нур»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Строительство внутренней инженерной сети и благоустройства одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области» выдано ТОО «Гео Нұр құрылыс»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Гео Нұр құрылыс».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство внутренней инженерной сети и благоустройства одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору от 28.01.2019 года на экспертизу рабочего проекта между ТОО «Гео Нұр құрылыс» и ГУ «Отдел строительства города Туркестан» в соответствии с письмом №04-05-07/49 от 23.01.2019 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства города Туркестан».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектно-строительный институт Каз Нур». Гослицензия №16012292 от 01.08.2016 года. Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области». Категория I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденного руководителя ГУ «Отдел строительства города Туркестан» в 2017 году;

постановление акимата города Туркестан №27 от 12.01.2017 года для строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства;

архитектурно-планировочное задание №66 от 05.06.2017 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Туркестан»;

акт на право постоянного землепользования №307160211 от 17.01.2017 года, кадастровым номером 19-307-160-211, выданный Туркестанским городским отделением департамента земельнго кадастра и техничского обследования недвижимости филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительства для граждан» по ЮКО;

письмо ГУ «Отдел строительства города Туркестан» №16-05-581 от 31.05.2018 года, о том, что финансирование объекта запланировано из местного бюджета;

письмо ГУ «Отдел строительства города Туркестан» №16-05-922 от 25.08.2018 года, о том, что начало строительства объекта запланировано в 2019 году;

отчет об инженерно-геологических условиях выполненный ТОО «Проектно-строительный институт Каз Нур» в 2018 году. Государственная лицензия №17001766 от 02.02.2017 года, выданная Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области»;

топографическая съемка, выполненная ТОО «Проектно-строительный институт Каз Нур» в 2018 году. Государственная лицензия №17001766 от 02.02.2017 года, выданная Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области»;

Технические условия:

на электроснабжение №150 от 24.05.2017 года, выданные МКТУ им . Х.А. Ясави;
на водоснабжение №682 от 03.02.2017 года, выданные ГКП «Туркестан-Су»;
на канализацию №683 от 03.02.2017 года, выданные ГКП «Туркестан-Су»;
на телефонизацию от 15.03.2017 года, выданные АО «Транстелеком».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Рабочий проект «Строительство внутренней инженерной сети и благоустройства одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области» согласован:

ГУ «Отдел строительства города Туркестан».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Рабочие чертежи.
Альбом 1. Наружные сети водоснабжение и канализации.
Альбом 2. Электороснабжение. Наружные системы связи.
Том 3. Сметная документация.
Брошюра 1. Паспорт проекта.
Брошюра 2. ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду).
Брошюра 3. Заключение об инженерно–геологических изысканиях.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство инженерных сетей для одноэтажных коттеджей микрорайона «Отырар» для улучшения условия проживания населения данного микрорайона.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТАИ ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ:

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка расположена в юго-восточной части города Туркестана, западнее в 700-800 м от объездной дороги «Кентау-Туркестан».

Природно-климатические условия

М/пункт Туркестан. Климатический подрайон IV-А.

Температура наружного воздуха в абсолютная максимальная плюс 49^{0}С, абсолютная минимальная минус 38^{0}С, наиболее холодных суток минус 26^{0}С, наиболее холодной пятидневки минус 22^{0}С, среднегодовая плюс 12,0^{0}С.

Количество осадков за ноябрь-март 134 мм.

Количество осадков за апрель-октябрь 72 мм.

Нормативная глубина промерзания для суглинка 0.73 м, для галечникового грунта 1.09 м.

Глубина проникновения 0°С в грунт для суглинка 0.83 м, для галечникового грунта 1,19 м.

Район по весу снегового покрова I.

Район по давлению ветра III.

Район по толщине стенки гололеда II.

Инженерно-геологические данные

Рельеф площадки ровный с уклоном поверхности земли на юг – юго-запад. Высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах от 181,50-183,54 м.

Литологический разрез проектируемой площадки на разведанную глубину 6,0 м сложен аллювиально-пролювиальными грунтами, средне-верхнечетвертичного возраста, представленными в верхней части разреза глинистыми грунтами, в нижней – крупнообломочным грунтом. С поверхности земли на всей площадке вскрыта почва из суглинка слабогумусированного, с корнями травянистой растительности, мощностью 0,1 м. Ниже, до глубины 0,80-1,80 м, залегает суглинок, светло-коричневого цвета, макропористый, твердой консистенции, с включением мелких карбонатных стяжений. Далее, до глубины 6,0 м, залегает галечниковый грунт представленный, преимущественно, обломками осадочных пород, с глинистым заполнителем до 36-43 %. Вскрытая мощность галечникового грунта 4,2-5,2 м толще галечникового грунта встречаются валуны до 10 % размером до 30 см, прослой и линзы песка пылеватого и мелкого, супеси и суглинка, мощностью 10-30 см.

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, по содержанию легко- и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100-2011 (Б.25, Б.26), грунты площадки, до глубины 1,0 м, незасолены. Величина сухого остатка составля-ет 0,101-0,169 %. Зона

влажности СНиП РК 2.04-03-2002 – сухая. Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4^- для бетона марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 – слабоагрессивные, а для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94 - неагрессивные. Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 - неагрессивные.

Подземные воды, пройденными выработками (июнь 2017 год) глубиной 6,0 м от поверхности земли не вскрыты.

По номенклатурному виду грунтов в пределах площадки выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый ИГЭ – суглинок твёрдый, просадочный, мощностью 0,7-1,7 м. Просадка грунта от собственного веса при замачивании отсутствует. Тип грунтовых условий по просадочности – первый.

второй ИГЭ – галечниковый грунт, малой степени водонасыщения, вскрытой мощностью 4,2-5,2 м. С поверхности земли на всей площадке вскрыта почва из суглинка слабогумусированного, с корнями травянистой растительности, мощностью 0,1 м.

Сейсмичность площадки согласно СНиП РК 2.03-30-2006 составляет шесть баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая (галечниковый грунт).

6.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.1 Водоснабжение

Расчетные расходы воды

Удельное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды принято по СНиП РК 4.01-02-2009 табл. 5.1 и составляет 180 л/сут на одного жителя, для застроек зданиями оборудованными внутренним водопроводом, с автономной системой горячего водоснабжения.

Суммарные, расчетные расходы воды определены с учетом коэффициентов суточной и часовой неравномерности, по СНиП РК 4.01-02-2009.

Расход воды на пожаротушение

Противопожарный водопровод предусмотрен в соответствии с требованиями технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Проектом принят объединенный хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод, с установкой пожарных гидрантов на магистральных и кольцевых участках сети.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров принято по приложению 6 технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности». Продолжительность тушения пожара принята по п.77 технического регламента.

Расход воды на внутреннее пожаротушение принят по СНиП РК 4.01-41-2006, диктующим принято 3-х этажное здание общеобразовательной школы.

Выбор схемы и системы водоснабжения

Проектом принят объединенный хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод.

По ТУ, проектируемый хозяйственно-питьевой-противопожарный водопровод микрорайона Отырар подключается к существующему водопроводу диаметром 250 мм по северо-западной части коттеджного поселка.

В соответствии с п.7.4 СНиП РК 4.01-02-2009, хозяйственно-питьевой водопровод населенного пункта, при численности населения до 5 тыс. чел., относится ко III-й категории по степени обеспеченности подачи воды.

Водопроводные сети запроектированы кольцевыми.

Водопроводные сети

Кольцевые водопроводные сети запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметрами: 110х6.6 мм, 63х3,8 мм по ГОСТ 18599-2001.

Подводки к границам участков потребителей запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 диаметром 20х2.0 мм по ГОСТ 18599-2001, с установкой приборов учета в колодцах. В каждом колодце установлено не более 4 приборов, с дистанционным съемом показаний.

Пересечение полиэтиленовыми трубами стен водопроводных колодцев выполняется в гильзе длиной 0,2 м, с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом асбестоцементным шнуром с герметизацией концов гильзы гернитом.

Для опорожнения воды при ремонтно-профилактических работах, проектом предусмотрены вентили для выпуска воды из трубопроводов, в пониженных точках каждого ремонтного участка.

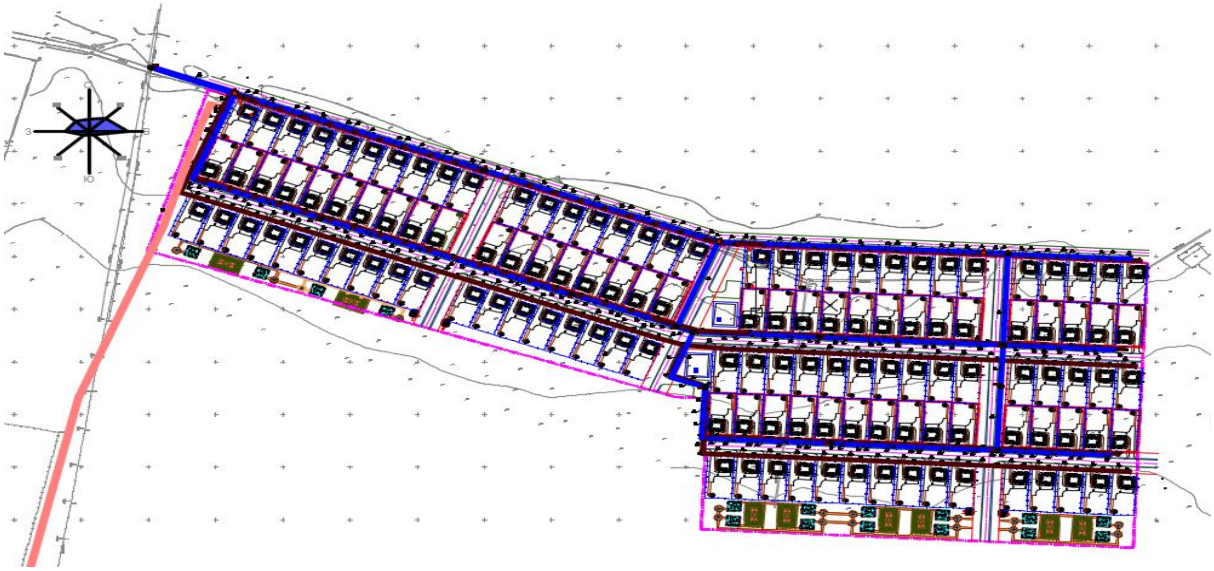
Производство работ необходимо вести согласно СНиП 3.05.04-85* и СН РК 4.01-05-2002. Гидравлические испытания и дезинфекцию трубопроводов необходимо производить в соответствии со СНиП 3.05.04-85*.

Уровень ответственности - III (третий).

Основные показатели систем водопровода и канализации таблица №1

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Устан. мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек	При пожаре, л/сек		
Хоз-питьевой воды В1		171,6	7,15	2,0			
Противопожарной водопровод В2				12,5			
В т.ч. наружный внутренний				10,0 1х2,5			
Канализация К1		129,6	5,4	1,5			

Ситуационная схема



6.2.2 Сети электроснабжения

Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства.

Строительство ЛЭП-10кВ и 0.4 кВ направление на улучшение условий жизни и быта населения электроснабжение одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области. Электроснабжение ЛЭП-10кВ и 0.4 кВ вызвано необходимостью обеспечения электроэнергии инженерных сетей электроснабжение.

Надёжность электроснабжения

К проектируемым линиям присоединяются электроприёмники III категории. Для обеспечения нормируемой надёжности электроснабжения потребителей предусмотрено:

- применение самонесущих проводов СИП-4.

Электротехнические решения.

Согласно техническим условиям ТУ № 150 от 24.05.2017 года.

На СШ-I, СШ-II ПС-35/10кВ "Шой" предусмотрена установка КРУН-10кВ с вакуумными выключателями.

Проектом предусмотрена кольцевания магистральных линий.

Электроснабжение объекта предусмотрено в соответствии с действующими нормативными документами: ПУЭ РК, РДС РК 4.04-191-2002, СН 4.04-18-2003.

По степени надежности электроснабжения проектируемый объект относится к потребителям 3 категории.

Для электроснабжения жилых домов поселка предусмотрена установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПН с трансформаторами, мощностью 160 кВА-4 шт., мощностью 250 кВА-4 шт., мощностью 400 кВА-3 шт.

Распределительные электрические сети от КТПН до жилых домов поселка выполнены ВЛИ-0,4кВ на железобетонных опорах, стойках серии СВ-95, СВ-110 и СВ-105 с подвеской самонесущих изолированных проводов марки СИП-4. Общая протяженность ВЛИ-0,4 кВ, выполненная СИП-4, составляет 37305 м, расчетные пролеты приняты равными 30 м. Электрические сети ВЛ-0,4 кВ от подстанции разделены на 2, 3, 4 линии. ВЛ-0,4 кВ выполняется проводами СИП-4, соответствующих сечений смотри таблицу 1

Для прокладки сетей ВЛЗ-10 кВ приняты железобетонные опоры для совместной подвески ВЛЗ-10кВ с ВЛИ- 0,4 кВ. Общая протяженность ВЛ-10 кВ составляет 8420 м, ВЛЗ-10 кВ выполняется проводами СИП-3, сечением 70 мм^2.

Для защиты линий 10 кВ от перенапряжений на опоре у каждой трансформаторной подстанции устанавливаются три ограничителя перенапряжения ОПН SGA 1012.

Учитывая требования об абонентском вводе в дома без разрыва линии, т.е. непосредственно с опоры в прибор учета и необходимости разъединяющего и защитного аппарата при абонентском подключении к магистрали на каждой опоре ввода в дом устанавливается плавкая вставка (SVV). Ввод в жилые дома предусмотрен проводом марки СИП4-2х16мм^2 по длиной 25 м. На магистрали в начале ответвления устанавливается трехполюсный мачтовый рубильник. Низковольтные вводы в жилые дома и установка щитов учета с электронными приборами учета электроэнергии-однофазными электронными счетчиками класса точности 1,0 предусмотрены силами жильцов.

Удельное потребление электроэнергии населением принято 4.1 кВт для каждого дома, согласно РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей».

Заземлению подлежат все опоры ВЛ-10кВ и КТП. Заземление опор ВЛ-0,4кВ предусмотрено в соответствии с ПУЭ РК.

Все электромонтажные работы необходимо выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Кабели и провода

Выбор марок и сечений изолированных проводов произведён согласно:

- Пособию по проектированию воздушных ЛЭП 0,38-20 кВ с самонесущими изолированными и защищёнными проводами.

- «Методическим указаниям по проектированию городских и поселковых электрических сетей РДС РК 4.04-191-2002».

Нагрузка на вводе в одноквартирный жилой дом принята равной 4.1 кВт согласно РДС РК 4.04-191-2002, таблица 5.2.

На проектируемых ВЛ-10 кВ приняты провода марки СИП-3 сечением 1х70 мм^2. На проектируемых ВЛ-0,38кВ приняты провода марки СИП-4 4х50 мм^2, 4х95 мм^2. На перекидке к жилым домам приняты изолированные провода марки СИП-4 сечением 2х16 мм^2.

Изоляция и линейная арматура.

Для крепления защищённых проводов к траверсам и другим металлоконструкциям опор предусматриваются:

- Изоляторы и спиральные вязки;

- Натяжные и поддерживающие зажимы, ответвительные и соединительные зажимы.

Защита от перенапряжений.

Заземление.

Железобетонные опоры ВЛЗ-10кВ заземляются согласно ПУЭ РК.

Сопротивление заземляющих устройств в населённой местности приняты согласно (5) ПУЭ РК в зависимости от удельного сопротивления грунта. Заземляющие электроды приняты из круглой стали диаметром 12 и 16 мм. Сопротивление этих заземляющих устройств для ВЛ 10кВ должно быть не более 15 ОМ.

Согласно требованиям ПУЭ РК на ВЛ 0,38 кВ с глухозаземлённой нейтралью должны выполняться повторные заземления нулевого провода. В населённой местности, кроме того, должны иметь заземляющие устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений. Сопротивление этих заземляющих устройств должны быть не более 30 ОМ, а расстояние между ними не более 200м.

Конструктивное выполнение заземляющих устройств предусмотрено по ТП 3.407-150.

Опоры ВЛ.

Строительство ВЛ предусмотрено с применением конструкций опор, по действующим типовым проектам и проектам повторного применения ОАО «НТЦ электроэнергетики».

В проекте предусмотрены железобетонные опоры и их заземление в грунт для ВЛ 0,38-10кВ для одноцепных, двухцепных 10 кВ, 0,38 кВ совместного подвеса 10 и 0,38 кВ, согласно пособию по проектированию воздушных линий электропередач напряжением 0,38-20кВ с самонесущими изолированными и защищёнными проводами.

Расстановка всех типов опор по трассе, типы опор, марки, сечение проводов даны в разделе ТОМ 2 на чертежах «План сетей ВЛ-10кВ, ВЛ-0,38 кВ».

Качество электроэнергии.

Нормируемое отклонение напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном. (требование ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК) обеспечивается проектными решениями путём применения на ВЛ провода СИП, а на питающей подстанции – транс-форматоров с автоматическим регулированием напряжения под нагрузкой. На шинах поддерживается стабилизированное напряжение на уровне +5% от Uном. Это позволяет обеспечить оптимальный режим работы распределительной сети и выдержать нормированный уровень напряжения у потребителей, требуемый ГОСТ (т.е. ±5% от Uном.).

Технические показатели по электроснабжению таблица №2

1	Напряжение электросети, Н/В кВ	380/220
2	Расчетная мощность, кВт.	1490,87
3	Годовой расход электроэнергии, тыс.кВт*ч	5963,48
4	Количество установленных трансформаторной подстанции	
	мощностью 160 кВА, шт	4

	мощностью 250 кВА, шт	4
	мощностью 400 кВА, шт	3
5	Количество домов, шт	1220
6	Общая протяженность ВЛЗ-0,4 кВ, км	37,305
7	Общая протяженность ВЛИ-10 кВ, км	8,42

Наружные системы связи

Волоконно-оптической линии связи выполнены на основании задания на проектирование, чертежей генплана и в соответствии с требованиями технической и нормативной документации.

Проект выполнен в соответствии с действующими стандартами и руководящими материалами с соблюдением норм и правил техники безопасности, а так же технические условия №12/18-л с 15.06.2018 года.

Волоконно-оптической линии связи предусмотрена прокладка оптического кабеля ОК-32 от оптической муфты территории микрорайона «Отырар».

Электроснабжение оптического распределительного шкафа отражены в часть ЭСН.

Прокладка осуществляется в проектируемой кабельной канализации в траншее в защитной двустенной гофрированной трубе ПНД диаметром 40 мм протяженностью 1060 метров.

Проектируемая канализация с емкостью 1 канал, выполнена в виде последовательности колодцев, соединенных между собой полиэтиленовой трубами ПНД, диаметрами 40 мм.

Проект выполнен в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия и пожарная защита

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечиваются принятием всех проектных решений в строгом соответствии с (5) и (11), требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование технически совершенного оборудования;
- размещение оборудования, обеспечивающее его свободное обслуживание;
- выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой (5) величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям;
- применение типовых конструкций опор линий электропередачи.

Категорически запрещена работа кранов и других механизмов под действующим ВЛ без их отключения и надлежащего заземления.

Пожарная безопасность ВЛ и ПС обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов к.з., заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

6.4 Охрана окружающей среды

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды:

обязательное сохранение границ территории, отводимых для строительства;

применение герметических емкостей для перевозки растворов и бетонов; устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих веществ (применение контейнеров, специальных транспортных средств);

завершение строительства уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова;

оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

использование специальных установок для подогрева воды, материалов;

слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах;

выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений.

При строительстве водопровода и канализации предусмотрены следующие мероприятия:

земляные работы выполняются с сохранением плодородного слоя почвы;

удаление хлорной воды при дезинфекции водопровода предусматривается авто водовозами на свалку;

сброс воды из водопровода после промывки осуществляется по рельефу в полосы зеленых насаждений, в водосточные кюветы дорог.

В период эксплуатации объекта при постоянном контроле и уходе за состоянием инженерных сетей и сооружений воздействие на окружающую среду отсутствует.

Воздействие от строительства объекта на окружающую среду является допустимым.

Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду РП «Строительство внутренней инженерной сети и благоустройства одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области» выполнена ТОО «Каз Гранд Эко Проект».

Строительные работы относятся к видам деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов и классифицируется как объект IV категории, согласно пункту 1.1 статьи 40 и 71 «Экологического кодекса РК».

Воздействие на атмосферный воздух. В процессе строительных работ основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться:

- источник № 0001 – Компрессор передвижной. При проведении работ в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль. Формальдегид, улеводороды предельные С12-19.

- источник № 0002 – Котлы битумные. При проведении работ в атмосферу выделяются: оксид углерода, азота диоксид, диоксид серы, азота оксид, улеводороды предельные С12-19.

- источник № 6001 – Спецтехника (Краны на автоматическом ходу до 10 т). Загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферный воздух является азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), оксид углерода, диоксид серы, керосин.

- источник № 6002 – Спецтехника (Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3). Загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферный воздух является азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), оксид углерода, диоксид серы, керосин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

- источник № 6003 – Пересыпка сыпучих стройматериалов (Песчано-гравийная смесь (ПГС)). При проведении в атмосферу выделяются: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

- источник № 6004 – Спецтехника (Бульдозер 59-79 кВт). Загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферный воздух является азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), оксид углерода, диоксид серы, керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

- источник №6005 – Спецтехника (Автопогрузчики,5 т). Загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферный воздух является азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), оксид углерода, диоксид серы, керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

-источник № 6006– Сварочные работы (агрегат для сарки полиэтиленовых труб). При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), оксид углерода, диоксид серы, керосин, хлорэтилен.

- источник № 6007 – Спецтехника (Автомобили бортовые до 5 т). Загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферный воздух является азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), оксид углерода, диоксид серы, керосин.

-источник № 6008– Сварочные работы. При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются: марганец и его соединения, железа оксид, фтористые газообразные соединения.

-источник № 6009– Сварочные работы (аппарат для газовой сварки и резки). При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, оксид углерода.

- источник № 6010– Покрасочные работы. При работе в атмосферный воздух выбрасываются: диметилбензол, бутилацетат, метилбензол, пропан-2-он.

По итогам инвентаризации установлено, что имеется 10 неорганизованных 2 организованных источников выбросов загрязняющих веществ от которого в атмосферу выделяется 17 наименований ингредиентов, общей массой 0.02144664 т/год.

Источники воздействия на атмосферный воздух данным проектом не рассмотрено. Так как теплоснабжение объекта предусмотрено отдельным проектом.

Проектируемый объект расположен в юго-восточной части города Туркестана, западнее в 700-800 м от объездной дороги «Кентау-Туркестан». Жилая зона расположена с западной стороны от проектируемого объекта. Проектом предусмотрено строительство внутренней инженерной сети и благоустройства одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области. Детальная характеристика проводимых работ представлена в «Пояснительной записке» данного рабочего проекта.

На отведенном участке снос зелёных насаждений не предусмотрен. Согласно расчету выбросов и рассеивания, концентрация загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в период строительных работ на границе жилой застройки не превысит ПДК.

Воздействие на водные ресурсы. Вблизи поверхностные водные ресурсы отсутствуют, проектируемый объект не входит в водоохранную зону.

Источник водоснабжения при строительство – привозная вода. Питьевые нужды в период работ будет удовлетворяться привозной бутилированной водой. Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 25 л/сут или 0,025 $м^3$/сут (СНиП 4.01.02-2009). Всего в период проведения строительных работ (11 месяца) будет задействовано около 35 человек рабочего персонала, и соответственно за 330 сут потребление воды составит – 288,75 $м^3$/период.

На территории строительной площадки будут предусмотрены биотуалеты, для рабочего персонала и для бытовых стоков, которые по мере накопления выкачиваются ассенизаторской машиной и вывозиться согласно договору со специализированной организацией. После окончания работ биотуалеты ликвидируются и площадка бетонируется. Общее водоотведение составит – 288,75 м3/период.

Для производственных целей используется привозная техническая вода объеме – 14,7 м3 которая доставляется из ближайшего источника технического водоснабжения. На производственные нужды вода будет необходима для увлажнения грунта и уменьшения пылеобразования во время строительных работ. Сброс сточных вод в окружающую среду при строительстве не планируется.

Воздействие на недра. Проектируемый объект не связан с недропользованием. Воздействие на недра не прогнозируется.

Физические воздействия. Источниками возможного шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период строительных работ будут строительная техника, механизмы и оборудование. Работы носят кратковременный характер.

Источники радиоактивного загрязнения на территории объекта не предполагаются. Источником электромагнитных излучений являются проектируемые линии электропередач. Все виды физических воздействия находятся в пределах гигиенических нормативов.

Воздействие на земельные ресурсы. Целевое назначение земельного участка не меняется. Перед началом строительства, плодородный слой почвы (ПСП) снимают и складывают на границе участка строительства чтобы он не выветривался и не подтоплялся дождевыми и талыми водами. После завершения строительства, растительный слой земли используется на территории участка для работ по озеленению и благоустройства нарушенных земель.

Воздействие на флору и фауну. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты растительного и животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Отходы производства и потребления. В период строительных работ отходы складируются на строительной площадке и после сортировки передаются специализированным организациям для утилизации. Отрицательное воздействие отходов на окружающую среду не прогнозируется.

Наименование отходов (код)	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Всего	2,511438455	-	2,511438455
в т. ч. отходов производства	0,105438455	-	0,105438455
отходов потребления	2,406	-	2,406
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,085208	-	0,085208
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,000730455	-	0,000730455
Твердые бытовые отходы	2,406	-	2,406
Отходы, обрывки и лом пластмассы	0,0195	-	0,0195

Экологический риск аварийных ситуаций в период строительства и эксплуатации проектируемого производства оценивается как низкий.

Воздействие проектируемых работ на социально-экономическую сферу оценивается как низкое положительное.

Мероприятиями по охране окружающей среды

- снятие плодородного слоя земли перед началом строительных работ, его складирование и впоследствии использование для благоустройства и озеленения;
- запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ на поверхность земли;
- все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки должны быть собраны и перемещены в специальные емкости или захоронены таким образом, чтобы не загрязнять воды и почвы;

- хранение ГСМ, битума и химических веществ предусматривается за пределами строительной площадки, только на специально выделенных и оборудованных для этих целей площадках, обычно на базах;

-применение технически исправных машин и механизмов;

-укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

-технологические площадки будут отсыпаться грунтом, содержащим низкое количество пылевидных частиц;

-после проведения строительных работ проводятся мероприятия по восстановлению нарушенной территории;

-организация сбора и временного хранения отходов на специально обустроенной площадке и своевременный вывоз отходов в места захоронения и утилизации;

-для полива твердого покрытия и зеленых насаждений используется привозная вода технического качества;

-сбор мусора предусматривается в контейнеры, устанавливаемые на площадке с твердым покрытием.

Нормативы эмиссий. Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в процессе производства строительных работ составят:

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019-2020 год		ПДВ		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
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6008			0.0101	0.000729	0.0101	0.000729	2019
	6009			0.02025	0.000875	0.02025	0.000875	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6008			0.001168	0.0000842	0.001168	0.0000842	2019
	6009			0.0003056	0.0000132	0.0003056	0.0000132	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.002288889	0.005504	0.002288889	0.005504	2019
	0002			0.0119	0.000257	0.0119	0.000257	2019
Неорганизованные источники								
	6009			0.00867	0.000378026	0.00867	0.000378026	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								

Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.000371944	0.0008944	0.000371944	0.0008944	2019
	0002			0.001934	0.0000418	0.001934	0.0000418	2019
Неорганизованные источники								
	6009			0.001408	0.000061389	0.001408	0.000061389	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.000194444	0.00048	0.000194444	0.00048	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.000305556	0.00072	0.000305556	0.00072	2019
	0002			0.0435	0.00094	0.0435	0.00094	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.002	0.0048	0.002	0.0048	2019
	0002			0.103	0.002224	0.103	0.002224	2019
Неорганизованные источники								
	6006			0.00000504	0.00000225	0.00000504	0.00000225	2019
	6009			0.01375	0.000594	0.01375	0.000594	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6010			0.0125	0.000379	0.0125	0.000379	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6010			0.03444	0.00101	0.03444	0.00101	2019
Всего:				0.03444	0.00101	0.03444	0.00101	2019
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.000000004	0.0000000088	0.000000004	0.0000000088	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6006			0.000002184	0.000000975	0.000002184	0.000000975	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6010			0.00667	0.0001954	0.00667	0.0001954	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.000041667	0.000096	0.000041667	0.000096	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								

Площадка строительства	6010			0.01444	0.0004234	0.01444	0.0004234	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001 0002			0.001 0.0243	0.0024 0.000525	0.001 0.0243	0.0024 0.000525	2019 2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6002 6003 6004			0.0402 0.01333 0.25	0.02763 0.0000566 0.081	0.0402 0.01333 0.25	0.02763 0.0000566 0.081	2019 2019 2019
Всего по предприятию:				0.618075328	0.1323146488	0.618075328	0.1323146488	
Твердые:				0.335548048	0.1108680088	0.335548048	0.1108680088	
Газообразные, жидкие:				0.28252728	0.02144664	0.28252728	0.02144664	

Проектируемым объектом не предусмотрен сброс сточных вод в окружающую среду и размещение отходов в окружающей среде, нормативы сброса загрязняющих веществ со сточными водами и нормативы размещения отходов не устанавливаются.

РП «Строительство внутренней инженерной сети и благоустройства одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов в области охраны окружающей среды.

6.5 Санитарно-эпидемиологическая экспертиза

«Санитарно-эпидемиологические требования соответствует к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28.02.2015 года.

6.6 Организация строительства

Продолжительность строительства

Продолжительность строительства определена по нормам СП РК 1.04.03-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II, стр.91, 103, 106, 121 Раздел «Коммунальное хозяйство. Водопровод и канализация». Продолжительность строительства принята 5,0 месяцев.

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, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 10 декабря 2018 года №251-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных 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» редакция 2019 от 10.01.19 года по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-13);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуски 1-16;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты 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 на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015; дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 1 квартала 2019 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 20.02.2016 года №517, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технически несложный).

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

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

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала ТОО «Гео Нұр құрылыс» в рабочий проект «Строительство внутренней инженерной сети и благоустройства

одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1) на листе НВ-1 указаны технические условия, напор в точке подключения, расход воды на наружное пожаротушение по техническому регламенту. Указан геология (сейсмика, просадка грунта. УГВ, глубина промерзания грунта.

2) основание под трубопроводы НВК приняты из местного мягкого грунта

3) на листе НВК-1 указано, что канализация отводится в насосную станцию и далее по напорному коллектору отводится в сущ. самотечную сеть. В соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.02-2009 п. 4.1;

4) способ подключение к существующей фидер обоснован

5) согласно по ГОСТ 21.101-97 приложение Д, форма-3, порядковый номер листа откорректирован;

6) штамп заполнение откорректирован;

7) сметная документация пересчитана и представлена в программном комплексе «АВС-4» редакция 2019 от 10.01.2019 года; в ценах 1 квартала 2019 года;

8) представлено письмо заказчика о начале строительства объекта;

9) откорректировано стоимость экспертизы;

10) сметная документация откорректирована, согласно изменений и дополнений, внесенных в рабочий проект.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом: таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			заявленные	рекомен .к утвержд.
1	Общая расчетная мощность потребителей электроснабжения	кВт	1490,87	1490,87
2	Общая протяженность ВЛЗ-0,4 кВ	км	37,305	37,305
3	Общая протяженность ВЛИ-10 кВ	км	8,42	8,42
4	Общая протяженность полиэтиленовых трубопроводов ПЭ 100 SDR17 водопровода диаметром 110х6,6 мм	км	2,2	2,2
5	Общая протяженность полиэтиленовых трубопроводов ПЭ 100 SDR17 водопровода диаметром 63х3,8 мм	км	0,282	0,282
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019 года В том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	604,595 431,906 67,120 105,569	576,722 423,961 59,418 93,343
7	Продолжительность строительства	месяцев	5,0	5,0

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство внутренней инженерной сети и благоустройства одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая расчетная мощность потребителей электроснабжения 1490,8 кВт

2.	Общая протяженность ВЛЗ-0,4 кВ	37,305 км
3.	Общая протяженность ВЛИ-10 кВ	8,42 км
4.	Общая протяженность полиэтиленовых трубопроводов ПЭ 100 SDR17 водопровода диаметром 110х6,6 мм	2,2 км
5.	Общая протяженность полиэтиленовых трубопроводов ПЭ 100 SDR17 водопровода диаметром 63х3,8 мм	0,282 км
6.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019 года	576,722 млн.тенге
	в том числе: СМР	423,961 млн.тенге
	оборудование	59,418 млн.тенге
	прочие	93,343 млн.тенге
7.	Продолжительность строительства	5,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства города Туркестан» в соответствии с условиями договора от 28 января 2019 года.

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Түркістан облысы, Түркістан қаласы, Отырар мөлтек ауданындағы бір этажды 150 коттедж үйлердің ішкі инженерлік желілерін салу және аумақты абаттандыру құрылысы» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1.	Электр жүйесінің жалпы есептік қуаттылығы	1490,87 кВт
2.	0,4 – кВ ӘҚЖ жалпы ұзындығы	37,305 шақырым
3.	10 – кВ ӘЖО жалпы ұзындығы	8,42 шақырым
4.	Диаметрі 110х6,6 мм ПЭ 100 SDR17 полиэтилен су құбырының жалпы ұзындығы	2,2 шақырым
5.	Диаметрі 63х3,8 мм ПЭ 100 SDR17 полиэтилен су құбырының жалпы ұзындығы	0,282 шақырым
6.	2019 жылдағы ағымдағы және болжам бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	576,722 млн.теңге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	423,961 млн.теңге
	құрал-жабдықтар	59,418 млн.теңге
	өзге шығындар	93,343 млн.теңге
7.	Құрылыстың ұзақтығы	5,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылы 28-ші қантардағы шарт талаптарына сәйкес, растығы «Түркістан қаласы құрылыс бөлімі» ММ-і 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.

Полатова Н.Y.

Директор

Әліханұлы А.

Специалист

Битанова С.Н.

Эксперт

Капустин А.А.

Эксперт

Накбаев Б.М.

Эксперт

Усенбаев Е.Б.

Эксперт

Молдабекова Ш.А.

Эксперт

Албай А.С.

Эксперт

Номер: KZ65VDD00114444

Акимат Туркестанской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства" акимата города Туркестан 161200, Республика Казахстан, Южно -Казахстанская область, Туркестан Г.А., г.Туркестан, улица Байбурт, дом № 4А,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140007772

Наименование производственного объекта: Строительство внутренней инженерной сети и благоустройство одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Туркестан Г.А., г.Туркестан , мкр.Отырар

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 Саметова Гульнара

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

Место выдачи: **Дата выдачи:** 14.03.2019 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:	0,61807532761	0,1323146488
Строительство внутренней инженерной сети и благоустройства одно этажных 150 коттеджей в мкр. Отырар г. Туркестан, Туркестанской области	0,61807532761	0,1323146488
в т.ч. по ингредиентам:		
Хлорэтилен	0,000002184	0,000000975
Бутилацетат	0,00667	0,0001954
Метилбензол	0,03444	0,00101
Бенз/а/пирен	0,00000000361	0,0000000088
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0253	0,002925
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)	0,30353	0,1086866
Формальдегид	0,00004166667	0,000096
Пропан-2-он	0,01444	0,0004234
Азота (IV) диоксид	0,02285888889	0,006139026
Азот (II) оксид	0,00371394444	0,000997589
Железо (II, III) оксиды	0,03035	0,001604
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0014736	0,0000974
Углерод оксид	0,11875504	0,00762025
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,000379
Углерод	0,00019444444	0,00048
Сера диоксид	0,04380555556	0,00166
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду. Суммы платы исчисляются самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок.
3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
4. Согласно заявки природопользователя, начало и окончание периода выбросов для строительных работ - 01.06.2019 год - 30.04.2020 год.