«Түркістан облысы, Сайрам ауданы, Қасымбек датқа ауылындағы «Көмешбұлақ» мешіттің жанындағы Жаңа құрылыс көшелеріне КТП орнату мен электр желілердің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

21.01.2020 ж. № ELTD-0004/20

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Сайрам ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Конструктор-80» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Түркістан облысы, Сайрам ауданы, Қасымбек датқа ауылындағы «Көмешбұлақ» мешіттің жанындағы Жаңа құрылыс көшелеріне КТП орнату мен электр желілердің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы **«Эксперт LTD» ЖШС** - мен берілді.

«Эксперт LTD» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ELTD-0004/20 от 21.01.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство электрических сетей с установкой КТП по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак», в селе Касымбек датка, Сайрамского района, Туркестанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства Сайрамского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Конструктор-80»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство электрических сетей с установкой КТП по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак», в селе Касымбек датка, Сайрамского района, Туркестанской области»** выдано **ТОО «Эксперт LTD»**

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения **ТОО «Эксперт LTD»**.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство электрических сетей с установкой КТП по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак», в селе Касымбек датка, Сайрамского района, Туркестанской области».** Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором №130840014659/190123/00 от 09.12.2019 года, между ТОО «Эксперт LTD» с ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства Сайрамского района» на основании письма заказчика № 2177 от 03.12.2019 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства Сайрамского района»

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КОНСТРУКТОР-80». Государственная лицензия ГСЛ № 18007460 от 13.04.2018 года. Категория I. Выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Шымкент». Акимат города Шымкент. Приложение № 001 к лицензии № 18007460 от 13.04.2018 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное руководителем отдела жилищно-коммунального хозяйства Сайрамского района 2017 года;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование № 385 от 12.06.2017 года утвержденное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства Сайрамского района»;
- письмо заказчика о начале строительства № 1908 от 06.10.2019 года;
- письмо заявка заказчика о прохождение экспертизы № 2177 от 03.12.2019 года;
- письмо заказчика о финансировании № 1909 от 09.10.2019 года;
- письмо акима с.о Кайнарбулак о разрешении на проектирования № 630 от 14.02.2017 года;
- акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) выданное Отделом Сайрамского района филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация Правительство для граждан» по Туркестанской области № 2950212238 от 05.08.2019 года, кадастровый номер 19-295-021-2238;
- акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) выданное Отделом Сайрамского района филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация Правительство для граждан» по Туркестанской области № 2950212242 от 05.08.2019 года, кадастровый номер 19-295-021-2242;
- акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) выданное Отделом Сайрамского района филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация Правительство для граждан» по Туркестанской области № 2950212243 от 05.08.2019 года, кадастровый номер 19-295-021-2243;
- акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) выданное Отделом Сайрамского района филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация Правительство для граждан» по Туркестанской области № 2950212244 от 05.08.2019 года, кадастровый номер 19-295-021-2244;
- акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) выданное Отделом Сайрамского района филиала

некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация Правительство для граждан» по Туркестанской области № 2950212245 от 05.08.2019 года, кадастровый номер 19-295-021-2245;

- акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) выданное Отделом Сайрамского района филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация Правительство для граждан» по Туркестанской области № 2950212247 от 05.08.2019 года, кадастровый номер 19-295-021-2247;

- акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) выданное Отделом Сайрамского района филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация Правительство для граждан» по Туркестанской области № 2950212246 от 05.08.2019 года, кадастровый номер 19-295-021-2246;

- акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) выданное Отделом Сайрамского района филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация Правительство для граждан» по Туркестанской области № 2950212253 от 05.08.2019 года, кадастровый номер 19-295-021-2253;

- письмо заказчика, не предусматривать демонтажные работ по выносу линий № 2272 от 30.12.2019 года;

- письмо заказчика о расстоянии свалки №1907 от 09.10.2019 года;

- топографическая съемка, выполненная в масштабе 1:1000 ТОО «ТехноЭкспортЦентр» ГСЛ № 14017864 от 27.11.2014 года. Выданные Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управлениями ресурсами. Министерство национальной экономики Республики Казахстан. Приложение № 001 к лицензии ГСЛ № 14017864 от 27.11.2014 года;

- отчет об инженерно-геологических условиях выполненное ТОО «ГИС Строй сервис - А» (Лицензия 17 ГСЛ № 18011188 от 05.06.2018 года, выданные Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение к лицензии № 000726 от 06.04.2007 года);

Технические условия

- на электроснабжение выданные ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» № 00-00-01-1939 от 18.09.2019 года;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласовано с АО «КазТрансГаз Аймак».

Согласовано с ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит»

Согласовано с ТОО «Сайрам Тазалык» от 03.12.2019 года.

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для субъектов IV категории №KZ53VDD00136582 от 08.01.2020 года, выданная ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Книга 1. 93-2017-ПЗ. Общая пояснительная записка

Том 2. Альбом 1. 93-2017-ГП. Генеральный план

Том 1. Книга 2. 93-2017-ПП. Паспорт проекта

Том 2. Альбом 1. 93-2017-ЭС. Электротехническая часть

Оценка воздействия на окружающую среду

Сметная документация

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Разработка проекта направлена на улучшение социального положения жителей поселка Касымбек Датка в соответствии с республиканской программой «Электроснабжение». Целью данного проекта является обеспечение стабильным электроснабжение домов, строящихся по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак», в селе Касымбек Датка, Сайрамского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в Сайрамском районе Туркестанской области, с левой стороны от автострады Шымкент-Шаян на расстоянии 5 км севернее города Шымкент, не доезжая села Касымбек Датка.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IV-Г.

Температура наружного воздуха в ^{0}С:

абсолютно максимальная - (+44,2).

абсолютно минимальная - (- 30,3).

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +33,5:

Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92):

суток – 16,9

Пятидневка – 14,3

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С - 1,5.

Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее теплого месяца, ºС + 23,8.

Продолжительность, сут./Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха: ≤0ºС - 48/-0,4.

≤8°С - 136/2,1.

≤ 10°С - 155/3,1.

Средняя годовая температура воздуха, °С 12,6.

Количество осадков за ноябрь-март- 377 мм.

Количество осадков за апрель-октябрь- 210 мм.

Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль - В (восточное).

Преобладающее направление ветра за июнь- август- В (восточное).

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 6,0 м/сек

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 1,3 м/сек.

Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка - 0,33.

Глубина проникновения °С в грунт. м: для суглинка - 0,43.

Зона влажности - 3 (сухая)

Район по весу снегового покрова - 1

Район по давлению ветра - 4

Район по толщине стенки гололеда - 3

Инженерно-геологические условия

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена на аллювиально-пролювиальной равнине. Поверхность площадки относительно ровная, с общим уклоном на юге-восток. Высотные отметки в переделах площадки колеблются от 276,04 до 276,39 м.

Литологическое строение

В геолого-литологическом строении территории, до глубины 3,0 м. принимают участие: с поверхности земли распространен почвенно-растительный слой из суглинка с ходами землероев и корнями растений мощностью 0,20 м.

Гидрогеологические условия

Подземные воды (УПВ) пройденными выработками (на август 2018 год) до глубины 3,0 м не вскрыты. По архивным данным УПВ залегает ниже гл.25-30 м.

Физико-механические свойства грунтов

По номенклатурному виду и физическим свойствам грунтов в пределах участка до глубины 3,0 м выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ-1. Суглинок желтовато-коричневого цвета, просадочный, твердой консистенции, макропористый, вскрытой мощностью 2,80 м.

Засоленность и агрессивность грунтов

Грунты площадки по содержанию легко и среднерастворимых солей до глубины 4,0 м – незасолены. Величина сухого остатка составляет 0,041-0,142 %.

Грунты площадки по нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4 для бетона марки W_4 по водонепроницаемости на портландцементе, слабоагрессивные, а для бетона на сульфатстойком портландцементе по ГОСТ 22266-94 – неагрессивные. Содержание SO_4 изменяется от 24 до 432 мг/кг.

По нормативному содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl ко всем видам и маркам бетонов по ГОСТ 10178-85 и ГОСТ 2226 грунты площадки – неагрессивные. Содержание Cl от 26,2 до 126,0 мг/кг.

Сейсмичность

Сейсмичность площадки, согласно СП РК 2.03-30-2017, составляет семь баллов, при второй категории грунтов по сейсмическим свойствам.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план по рабочему проекту «Проведение линий электропередач на ул. Новостройки в селе Касымбек датка возле мечети «Комешбулак» выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» на основании следующих документов:

- задания на проектирование, утвержденного Заказчиком;
- постановления акима Сайрамского района №123 от 10.03.2017 года.
- архитектурно-планировочного задания №384 от 12.06.2017г.;
- акты на право землепользования №192950212238; 192950212242; 192950212243; 192950212244, 192950212245, 192950212246, 192950212247, 192950212253 от 05.08.2019г.;

Участок проектирования расположен в 5 км севернее от г. Шымкент, при выезде из города, не доезжая до села Касымбек Датка, с левой стороны от автострады Шымкет-Шаян, Сайрамского района, Туркестанской области.

Рельеф холмисто-увалистый. Поверхность площадки относительно ровная, с общим уклоном на юго-запад.

Высотные отметки поверхности земли колеблются от плюс 464.55 м до плюс 486.30 м.

Ситуационная схема

Рисунок 1

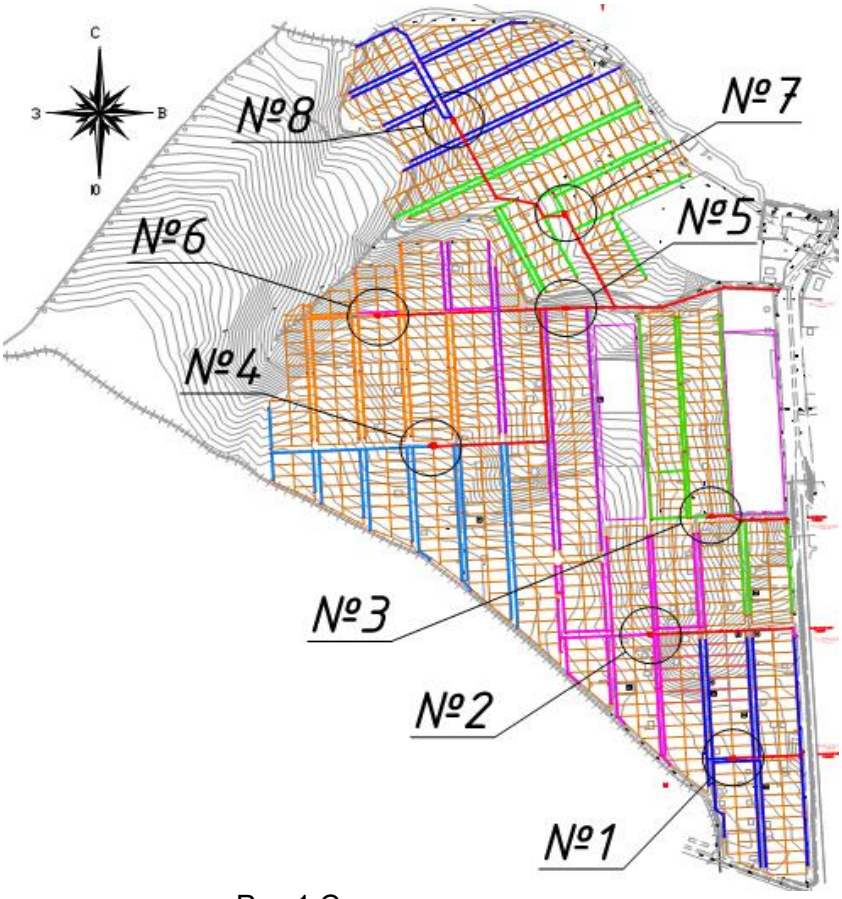


Рис.1 Ситуационная схема

Генеральный план разработан на основе топографической съемки, выполненной ТОО «ТехноЭкспортЦентр» в масштабе 1:500 в 2019 году.

Топографическая съемка выполнена в местной системе координат и Балтийской системе высот.

Данным проектом предусматривается установка восемь трансформаторных комплектных подстанций наружного типа, с трансформаторами 400 - 250 кВА.

Участки под трансформаторные подстанции отведены согласно земельных актов, решения акима и акта выбора участков, за красными линиями улиц.

Посадка КТПН выполнена с учетом с учетом возможности беспрепятственного доступа обслуживающего персонала и техники, соблюдения нормативного расстояния до жилых зданий и охранной зоны по периметру трансформатора.

Площадь земли под установку КТПН -25,0м2. Охранная защитная зона принята по 3 м по периметру КТПН.

По границе отводимых земельных участков под КТПН предусматривается устройство металлического ограждений из прутков ∅12 А-III (длина секции 2,5м, высотой 1,8м), воротами распашными. Высота ограждения 2,0 м.

Благоустройством территорий запроектировано устройство асфальтобетонного покрытия площадок и подъездов к КТПН.

Озеленение участков проектом не предусматривается.

Вертикальная планировка решена с учётом существующего рельефа местности и существующей дороги методом красных отметок.

За относительную отметку 0.000, принята отметка поверхности площадки, что соответствует абсолютной отметке:

- для КТПН №1 – плюс 468.20м;
- для КТПН №2 – плюс 475.15м;
- для КТПН №3 – плюс 469.55м;
- для КТПН №4 – плюс 472.65м;
- для КТПН №5 – плюс 467.65м;
- для КТПН №6 – плюс 481.15м;
- для КТПН №7 – плюс 486.40м;
- для КТПН №8 – плюс 485.90м;

Схема генплана размещения КТПН250/10/0,4кВ №1

Рисунок 2

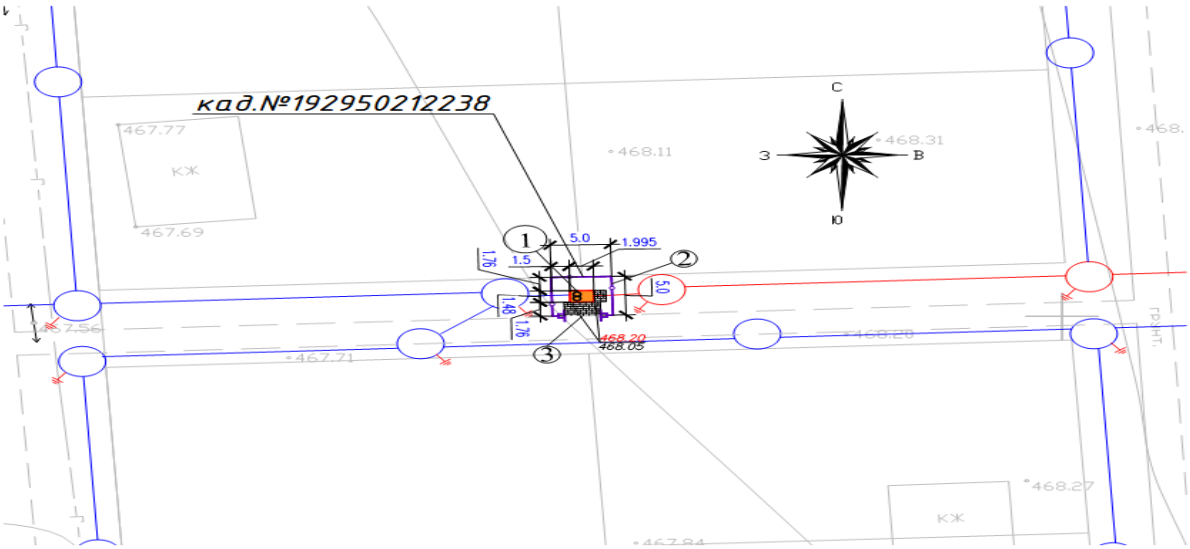


Схема генплана размещения КТПН250/10/0,4кВ №2

Рисунок 3

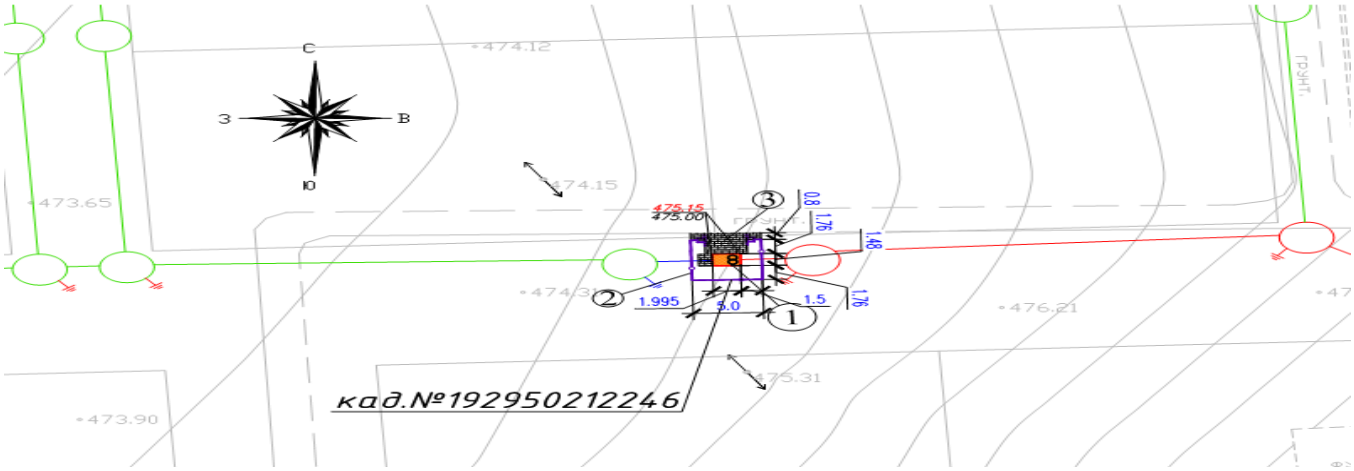


Схема генплана размещения КТПН400/10/0,4кВ №3

Рисунок 4

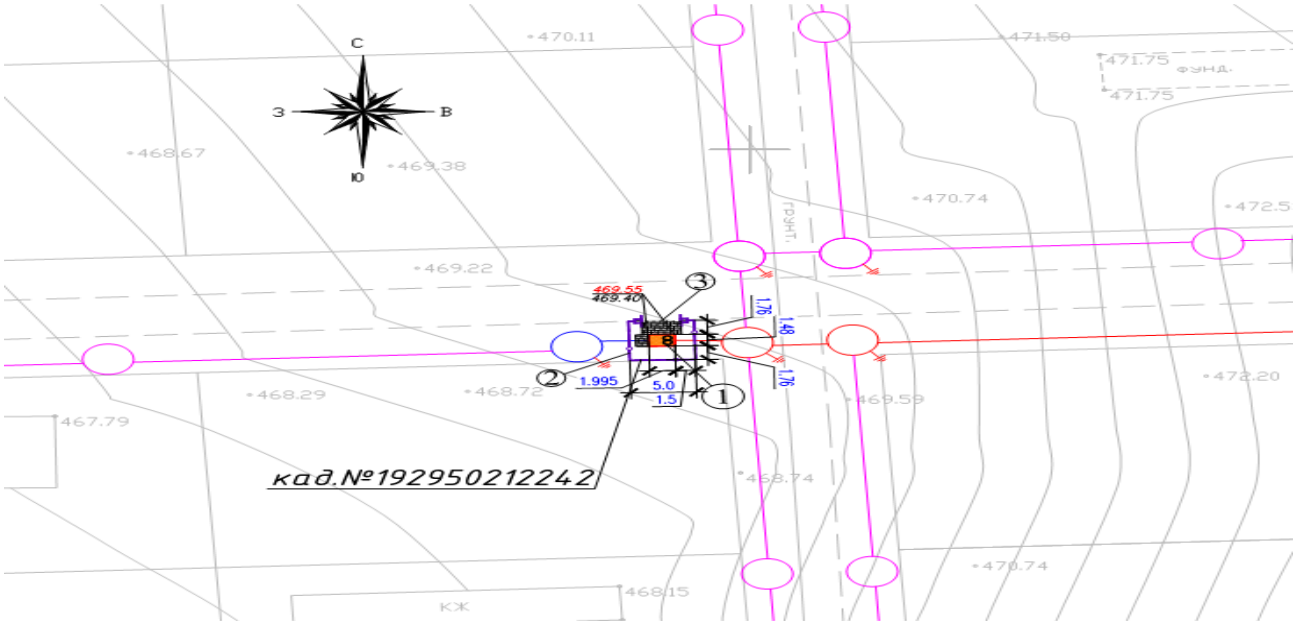


Схема генплана размещения КТПН400/10/0,4кВ №4

Рисунок 5

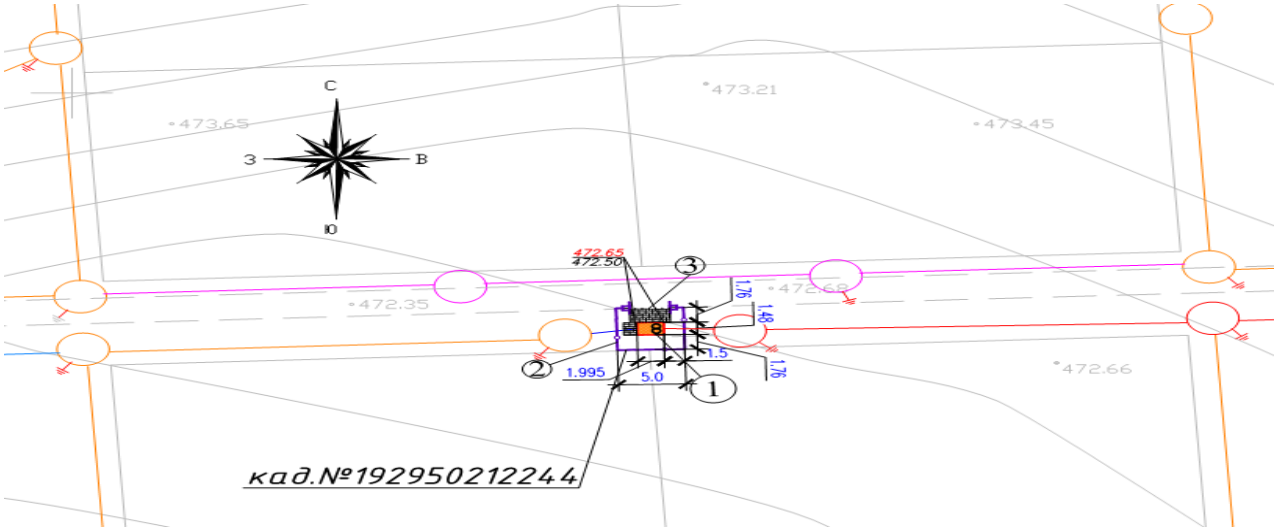


Схема генплана размещения КТПН250/10/0,4кВ №5

Рисунок 6

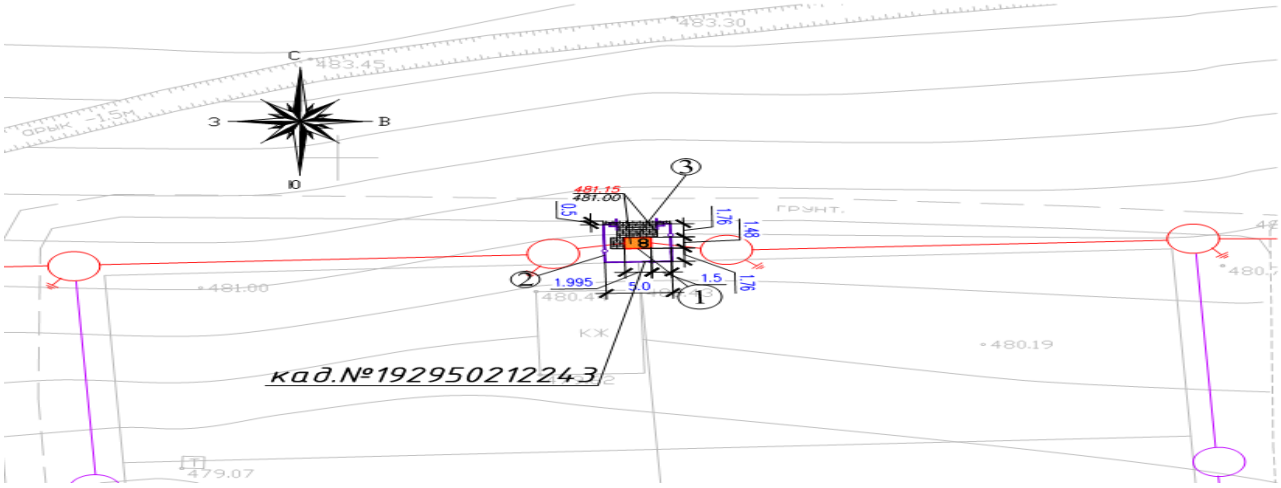


Схема генплана размещения КТПН250/10/0,4кВ №6

Рисунок 7

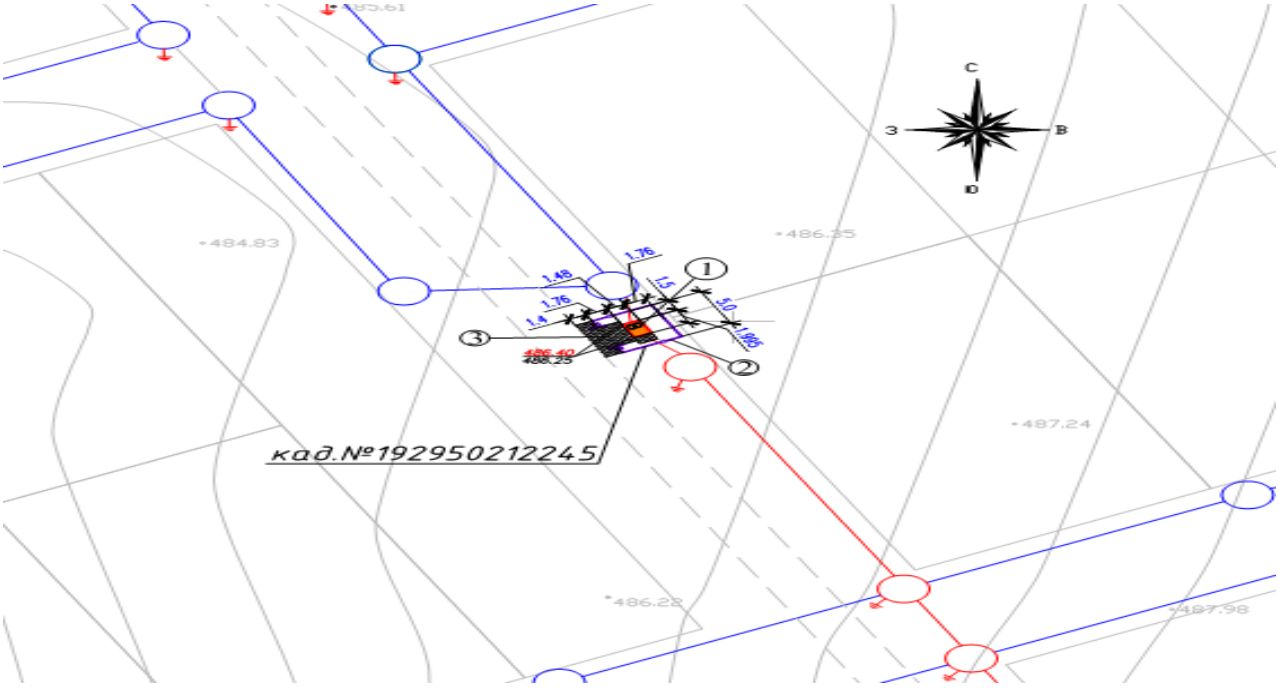
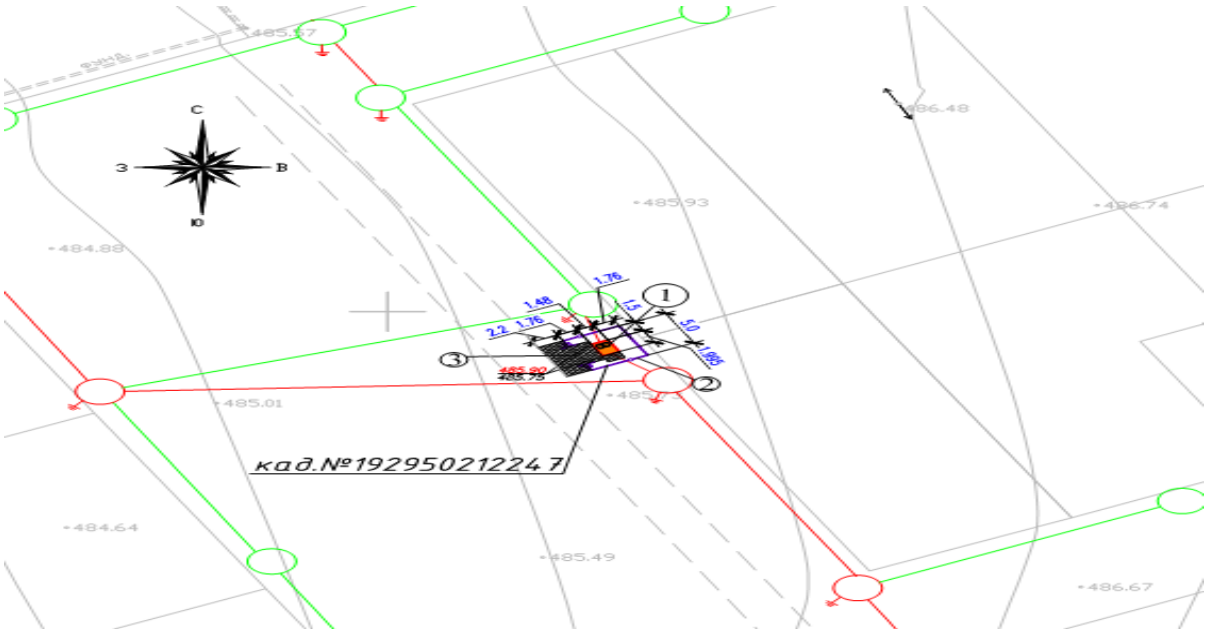


Схема генплана размещения КТПН250/10/0,4кВ №7

Рисунок 8



Экспликация зданий и сооружений:
1. КТПН- 400/10/04кВ - 250кВА/10/0,4кВ
2. Ограждение
3. Ворота без калитки

Основные показатели по генплану

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель									%
			КТПН №1	КТПН №2	КТПН №3	КТПН №4	КТПН №5	КТПН №6	КТПН №7	КТПН №8	Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Площадь участка	$м^2$	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	200,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	23,6	11,8
3	Площадь покрытий	$м^2$	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	53,6	26,8
4	Прочие площади	$м^2$	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	122,8	61,4
5	Площадь покрытий вне участка	$м^2$	-	5,0	-	-	7,0	2,0	7,0	11,0	32,0	

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехническая часть

Проект разработан на основании задания на проектирование, генплана, топосъемки и технических условий на электроснабжения №00-00-01-1930 от13.09.2019 года выданное ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» и нормативной документации:

СН РК 4.04-07-2013 "Электротехнические устройства"

СНиП РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»

СП РК 4.04-101-2013 "Проектирование городских и поселковых электрических сетей

СП РК 4.04-102-2013 Указания по электроснабжению районов малоэтажной застройки;

ПУЭ РК 2015г. Правила устройства электроустановок.

Проектные решения

Источником электроснабжения согласно техническим условиям служат, магистральные сети ВЛ-10 кВ, выполняемые отпайкой от ВЛ-10кВ фидер «Кайнарбулак» ПС-110/35/10кВ «Советская».

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

Для электроснабжения жилых домов предусмотрели установку семи комплектных одно трансформаторных подстанций типа КТПН-10/0,4кВ мощностью 250кВА каждая и КТПН-400-10/0,4кВ в количестве 1шт с воздушным вводом и воздушным выводом проводов СИП.

Для компенсации реактивной мощности в каждой трансформаторной подстанции предусмотрены установки компенсирующего устройства расчетной мощности 12кВАр.

На территории индивидуального жилого строительства проектом предусмотрели строительство ВЛИ-0,4кВ на железобетонных стойках серии СВ-95 и СВ-105 с подвеской самонесущих изолированных проводов марки СИП-4. На концевых опорах ВЛ3-10кВ перед проектируемыми КТПН-10/0,4кВ установили РЛНД-10кВ. Для ВЛ-10кВ приняли железобетонные опоры ВЛ3 10кВ для совместной подвески с ВЛИ 0,4 кВ. Для защиты линий 10кВ от перенапряжений на опоре у каждой трансформаторной подстанции предусмотрены три ограничителя перенапряжения ОПН SGA 1012. Общая протяженность ВЛ-10кВ составляет 2805м.

Общая протяженность ВЛИ-0,4кВ составляет 27225 м, расчетные пролеты составляют 30 м. Воздушная линия0,4 кВ от каждой подстанции разделена на 4 фидера с указанием на планах сетей.

Учитывая требования об абонентском вводе в дома без разрыва линии, то есть непосредственно с опоры в прибор учета и необходимости разъединяющего и защитного аппарата при абонентском подключении к магистрали на каждой опоре ввода в дом предусмотрели однополюсные мачтовые рубильники. Для каждого дома проектом предусмотрена установка шкафа учета для размещения однофазного электронного счетчика класса точности -0,1, адаптированного АСКУЭ

Технико-экономические показатели

	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
	Напряжение электросети	В/кВ	10
		Н/В, кВ	380/220
	Расчетная мощность	кВт	1374,9
	Расчетный ток	А	2291,5
	Количество домов	шт.	813
	Количество опор ВЛ-10 кВ	шт.	17
	Количество опор ВЛ- 0,4 кВ	шт.	763
	Количество совместной подвески 10/0,4 кв	шт.	63
	Протяженность ВЛ-10кВ (СИП-3)	км	2,805
	Протяженность ВЛ-0,4кВ (СИП-4)	км	27,225
	Количество ГКТП 10/0,4-250 кВА	шт	8

Мероприятия по технике безопасности и противопожарной защите

Мероприятия по технике безопасности предусмотрены в объеме “Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей” и ПУЭ РК.

1. Для предотвращения неправильных операций с оборудованием в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

А) механическая блокировка от ошибочных операций в пределах каждой камеры - выполняется заводом изготовителем;

Б) закрывание, внутренней части где производится подключение, наружной крышкой(дверью) на замковые устройства;

2. Проектом предусмотрен также комплект основных защитных средств по технике безопасности и противопожарной защите;

3. Дополнительные защитные средства по технике безопасности и противопожарной защите должны быть установлены в ТП в соответствии с местными инструкциями по технике безопасности и противопожарной безопасности, согласованными с органами Государственного пожарного надзора.

Энергосбережение

Выбор оборудования, материалов и линейной арматуры выполнен с учетом требований Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении». Для обеспечения энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

- исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов (в данном случае - электроэнергии), то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортных данных по оборудованию;
- при выборе оборудования, материалов и линейной арматуры дано предпочтение безопасности и здоровью человека, охране окружающей среды.
- организован учет и контроль расхода потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность.
- сечения кабелей выбраны по экономической плотности тока и проверены на допустимую потерю напряжения.

Защитное заземление

Для защиты персонала от поражения электрическим током предусмотрели защитное заземление, согласно гл. 1.7 ПУЭ 2015г. и СН РК 4.04-07-2013.Защитным заземлением оборудуется вся аппаратура, которая может оказаться под напряжением при повреждении изоляции.

Для защиты от поражения электрическим током для каждой трансформаторной подстанции и железобетонной опоры ВЛ-10кВ предусмотрели устройство заземления. Заземление железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ выполнено в соответствии с ПУЭ РК.

Все электромонтажные работы выполняются в соответствии с требованиями ПУЭ РК, строительными нормами и правилами РК.

Энергобезопасность

Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии» выполняется антикоррозийная защита все подземных частей бетонных и железобетонных конструкций покраской горячим битумом за 2 раза.

Над подземными кабельными линиями в соответствии с действующими "Правилами охраны электрических сетей" установили охранные зоны в размере площадки над кабелями напряжением выше 1000 В по 1 м с каждой стороны от крайних кабелей. В пределах охранной зоны не допускается производство земляных работ и укладка других коммуникаций без согласования с организацией, эксплуатирующей кабельную линию, сбрасывать большие тяжести, выливать кислоты щелочи, устраивать различные свалки (снег, шлак, мусор).

Воздействие на окружающую среду

В рабочем проекте не применили маслонаполненное оборудование, что исключает выброс углеводородов и загрязнение окружающей среды. Применили кабели, не содержащие свинцовых оболочек.

К установке приняли электротехническое оборудование классом напряжения 0,4 кВ, не оказывающее вредного электромагнитного воздействия на людей и животных, не создающее электромагнитных помех.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по технике безопасности предусмотрены в объеме “Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей” и ПУЭ РК.

1. Для предотвращения неправильных операций с оборудованием в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

А) механическая блокировка от ошибочных операций в пределах каждой камеры - выполняется заводом изготовителем;

Б) закрывание, внутренней части где производится подключение, наружной крышкой(дверью) на замковые устройства;

2. Проектом предусмотрен также комплект основных защитных средств по технике безопасности и противопожарной защите;

3. Дополнительные защитные средства по технике безопасности и противопожарной защите должны быть установлены в ТП в соответствии с местными инструкциями по технике безопасности и противопожарной безопасности, согласованными с органами Государственного пожарного надзора.

6.4 Охрана окружающей среды

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработан ТОО «Ecosintez».

Проектом предусмотрено строительство воздушных линий ВЛЗ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак» в селе Касымбек Датка, Сайрамского района, Туркестанской области. Детальная характеристика проводимых работ представлена в «Пояснительной записке» данного рабочего проекта.

На участках строительства проектируемого объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории, памятники истории, культуры и археологии. Вырубка зеленых насаждений проектом не предусмотрено. Ближайшая жилая зона расположена на расстояние -20 м от проектируемого объекта.

Категория опасности предприятия

Строительные работы носят кратковременный характер и санитарными правилами не классифицируются, санитарно-защитная зона для них не устанавливается. В соответствии ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух определяется намечаемой технологией производства строительных работ. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства будут являться строительные машины и транспортные средства работающие на участке строительства, а также земляные работы, битумные работы, покрасочные, изоляционные, сварочные и др. работы. При проведении строительных работ будут задействованы строительные машины и транспортные средства, работающие на дизельном топливе и бензине. Заправка строительного автотранспорта предусмотрена на специализированных заправочных предприятиях, вне территории площадки строительства.

Согласно представленным расчетам источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: спецтехника; сварочные работы; битумные работы; лакокрасочные работы. Аварийные выбросы на объекте отсутствуют. Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов

нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год).

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ от источников произведен с помощью программного комплекса «Эра- Воздух». V 2.0. Результаты расчетов приземных концентраций на период строительства показывают, что во время штатной работы оборудования при одновременной работе всех проектируемых источников, с учетом их не стационарности, зона максимальных концентраций формируется на территории проектируемых работ, то есть в пределах рабочей зоны. При этом отмечается, что превышение допустимых уровней приземных концентраций на границе участка не наблюдается.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Наименование вещества	Выброс вещества	
	г/с	т/год
Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	0.02125	0.006475
Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.0004543	0.000184
Хром /в пересчете на хром	0.0001914	0.0001235
Азота (IV) диоксид	0.0254401	0.1075606
Азот (II) оксид	0.02309427	0.1369165
Углерод	0.00278	0.0175
Сера диоксид	0.00556	0.035
Углерод оксид	0.02765611	0.09146198
Фтористые газообразные соединения	0.0000001472	0.000000095
Фториды неорганические плохо растворимые	0.000221	0.0001425
Диметилбензол	0.0541	0.0504
Хлорэтилен (	0.00000265	0.000000858
Проп-2-ен-1-аль	0.000667	0.0042
Формальдегид	0.000667	0.0042
Уайт-спирит	0.02375	0.0153
Углеводороды предельные C_{12-19}	0.00667	0.042
Взвешенные вещества	0.01985	0.02409
Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.00544906	0.006168
ВСЕГО:	0.2178030372	0.541723033

Результаты расчетов показывают, что концентрация загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и на территории жилой застройки не превышают значений 1ПДК. Выбросы, определенные на период строительства предложены в качестве нормативов ПДВ и получено экологическое разрешение.

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Проектируемые работы не оказывают негативного воздействия на поверхностные и подземные воды. В период строительства водоснабжение объекта будет осуществляться привозным путем. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусмот-рен в изолированный накопитель, с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору на очистные сооружения. Производственные стоки не образуются.

Воздействия на недра

В зоне воздействия проектируемого объекта минеральные и сырьевые ресурсы отсутствуют.

Отходы производства и потребления

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Весь объем образовавшихся отходов будет вывозиться по договорам специализированными организациями на утилизацию, переработку или захоронение. Согласно п.3-1 ст.288 Экологического кодекса РК места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Наименование отхода	Уровень опасности	Образование, т/год	Временное хранение отхода	Способ утилизации, обезвреживание отходов
Период строительства				
Твердые бытовые отходы	зеленый GO060	1,287	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0,000045	ящик	передается спец-предприятиям по сбору металлолома
Строительный мусор	зеленый GG 170	0,03	контейнер	передается спецпредприятиям на утилизацию
Жестяные банки из-под краски	янтарный AD070	0,04295		
Ветошь промасленная	янтарный AD150	0,00635		

Количество прочих строительных отходов будет определено по факту образования.

Физические воздействия

Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни шума, вибрации будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на участках строительства отсутствуют.

Земельные ресурсы и почвы

При проведении проектных работ нарушение почвенно-растительного покрова связано с работой автомобильного транспорта, строительством площадок и отсыпкой подъездов и проездов. Для снижения негативных последствий от проведения намечаемых работ необходимо: строгое соблюдение технологического плана работ, использование специальной техники, обустройство мест локального сбора и временного хранения отходов; выполнение рекультивации земель.

Воздействия на растительный и животный мир

В связи с проведением строительно-монтажных работ растительный и животный мир в районе планируемых работ испытают антропогенную нагрузку. Так как большинство произрастающих вне территории строительства растений относится к сорно-полевым и рудеральным видам, процессы пополнения почвенного баланса семян произойдут достаточно быстро, так как эти виды растений имеют высокую продуктивность.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом,

ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных.

Экологический риск

Возможность экологического риска и аварийных ситуаций при соблюдении технологического регламента производства работ и техники безопасности – исключается.

Социально-экономическая среда

Работы, связанные строительством объекта приведут к созданию ряда рабочих мест. Проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру района. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу в период строительства положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

Ввиду характера планируемой деятельности и незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается. В целом, воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

- состав и содержание раздела приведены в соответствие с п.26 Инструкции ОВОС;
- состав ОВОС приведен в соответствие с откорректированными разделами ПСД. Заявление об экологических последствиях дополнено соответствующей информацией и подписано заказчиком.

Оценка проектных решений

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007г. №204-П.

Вывод

«Строительство электрических сетей с установкой КТП по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак», в селе Касымбек Датка, Сайрамского района, ЮКО» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов в области охраны окружающей среды.

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и общая нормативная продолжительность строительства составляет 4,16 месяцев.

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

Начало строительства предусмотрено на 2-ой квартал 2020 года, согласно письму заказчика № 1908 от 09.10.2019 г.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики

Казахстан от 11 декабря 2019 года №205-нқ, на основании государственных сметных нормативов, 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-2019 (редакция 2019.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2019 года от 18.12.2019г.

При составлении сметной документации использованы:

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 16);

Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019 выпуск 3, 17 сборников);

Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019 выпуск 2);

Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 16). 2019 год;

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства)СЦПГ РК 8.04-12-2018. 2019 год);

Сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018.

перечень прайслистов оборудования, материалов, изделий с приложением прайслистов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками используются в рабочем проекте, но отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены накладные расходы и сметная прибыль, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк). 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 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

Средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (приложение 1 к приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

Дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2023 годы, протокол № 33 от 28 августа 2018 года с МРП 2405 на 2018 год, на 2019 г – 2525, на 2020 г – 2613.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Эксперт LTD» в рабочий проект **«Строительство электрических сетей с установкой КТП по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак», в селе Касымбек датка, Сайрамского района, ЮКО»** внесены следующие изменения и дополнения:

Паспорт рабочего проекта

1. Паспорт рабочего проекта разработан согласно СН РК 1.02-03-2011 (по форме Ф2) и представлен на рассмотрение экспертизы;

Пояснительная записка

2. Наименование объекта указано АПЗ;
3. Указаны кадастровые номера участков проектирования по данному объекту;
4. СН РК 3.02-19-2001 «Строительства электросетевых объектов в сейсмических районах», отмененный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 25 декабря 2017 года № 320-НҚ, заменен на действующий СП РК;
5. Сумма показателей в ТЭП приведены в соответствие;

Генеральный план

6. Лист ГП-1.1. Общие данные. Указаны данные климатического района, где за-проектирован данный объект;
7. Подтверждена актуальность топографической съемки;
8. Лист ГП-1.2. Общие данные. Показатели в ТЭП приведены в соответствие;
9. Покрытия площадок и подъезды к участку выполнены из расчёта дорожной одежды на однократное длительное воздействие применительно к транспортным средствам по покрытию;
10. Конструкция дорожной одежды противопожарных проездов предусмотрена из расчётной нагрузки от пожарных машин на ось;

Электротехническая часть

11. В ПЗ привели в соответствие ТУ;
12. Выполнили описание о проектируемых КТП в ПЗ и проекте;
13. Проектом не предусмотрен вынос сетей;
14. Откорректировали название объекта в угловых штампах;

Электроснабжение

15. Выполнили согласование проекта со смежными разделами (боковой штамп 1-го листа) ГОСТ 21.101-97 форма 3;
16. Откорректировали дату проекта;
17. Опросный лист на КТПН учесть в таблице прилагаемых документов;

18. В проекте предусмотрели ККУ;

Сметная документация

19. Сметы откорректированы в текущих ценах 4 квартала 2019 г;

20. Сметная документация приведена в соответствие с «Нормативным документом• по определению сметной стоимости строительства»;

21. Предоставлены откорректированные сводный и сметный расчеты стоимости строительства, утвержденные заказчиком в соответствии с вышеуказанным нормативным документом;

22. Сметная документация откорректирована с учетом замечаний по проектно-сметной документации, а также объемы в сметах приведены в соответствии с проектом.

7.2 Оценка принятых проектных решений

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство электрических сетей с установкой КТП по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак», в селе Касымбек датка, Сайрамского района, ЮКО» соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство электрических сетей с установкой КТП по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак», в селе Касымбек датка, Сайрамского района, ЮКО» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями. Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импорт-заменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
Показатели по генеральному плану				
1	Площадь участка	$м^2$		200,0

2	Площадь застройки	м^2		23,6
3	Площадь твердых покрытий	м^2		53,6
4	Прочие площади	м^2		122,8
5	Площадь покрытий вне участка	м^2		32,0
6	Общая сметная стоимость текущих ценах 2019-2020 годов в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	356,142 277,039 22,884 56,219	355,957 276,881 22,884 56,192
	В т.ч.в 2019 г 2020 г	млн. тенге		4,783 351,174
7	Нормативная продолжительность строительства	месяцев		4

Примечание:

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений уменьшение сметной стоимости строительства составило 0,185 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«ОҚО, Сайрам ауданы, Қасымбек датқа ауылындағы «Көмешбұлақ» мешіттің жанындағы Жаңа құрылыс көшелеріне КТП орнату мен электр желілердің құрылысы»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Показатели по генеральному плану	
1. Площадь участка	200,0 м^2
2. Площадь застройки	23,6 м^2
3. Площадь твердых покрытий	53,6 м^2
4. Прочие площади	122,8 м^2
5. Площадь покрытий вне участка	32,0 м^2
6. Общая сметная стоимость в текущих ценах 2019-2020 годов в том числе: СМР оборудование прочие затраты	355,957 млн.тенге 276,881 млн.тенге 22,884 млн.тенге 56,192 млн.тенге
6. Продолжительность строительства	4 месяцев

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

2. Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в соответствии приказа МНЭ РК от 02.04.2015 года № 304.

3. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства Сайрамского района» согласно договору № 130840014659/190123/00 от 09.12.2019 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«ОҚО, Сайрам ауданы, Қасымбек датқа ауылындағы «Көмешбұлақ» мешіттің жанындағы Жаңа құрылыс көшелеріне КТП орнату мен электр желілердің құрылысы» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

Бас-жоспар бойынша көрсеткіштер	
1. Аудан көлемі	200,0 м^2
2. Салынатын ауданы	23,6 м^2
3. Қатты жабын аймағы	53,6 м^2
4. Басқа аудандар	122,8 м^2
5. Жабын аймағы, тыс қамту	32,0 м^2
6. 2019-2020 жылдар ағымдағы жане болжам бағалардағы жалпы сметалық құны, барлығы соның ішінде: ҚМЖ жабдық басқада шығыстар	355,957 млн.тенге 276,881 млн.тенге 22,884 млн.тенге 56,192 млн.тенге
6. Құрылыстың ұзақтығы	4 ай

1. Жұмыс жобасын бекіту және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілгендігін тексеру қажет.

2. Жұмыс жобасы Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика Министрінің 2015 жылғы 2 сәуірдегі № 304 бұйрығына сәйкес белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

3. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 09.12.2019 жылғы № 130840014659/190123/00 шарттың талаптарына сәйкес «Сайрам ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

Сарбаев Д.К.

Директор

Баукова И.Н.

Эксперт

Аралбаева К.Н.

Эксперт

Лесов Г.

Эксперт

Казакова Н.В.

Эксперт

Оразбекова Л.Ж.

Эксперт

Номер: KZ53VDD00136582

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 жилищно-коммунального хозяйства Сайрамского района" Республика Казахстан, Туркестанская область, Сайрамский район, Аксукентский с.о., с.Аксу, улица Жибек жолы, дом № 95

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130840014659

Наименование производственного объекта: Строительство электрических сетей с установкой КТП по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак», в селе Касымбек датка, Сайрамского района

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Сайрамский район, Кайнарбулакский с.о., с.Касымбек датка .

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель отдела — Сеиитов Данияр Аскарович

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

Место выдачи: Туркестанская область

Дата выдачи: 08.01.2020 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:	0,2178030372	0,541723033
Строительство электрических сетей с установкой КТП по улицам Новостройки возле мечети «Комешбулак», в селе Касымбек датка, Сайрамского района	0,2178030372	0,541723033
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004543	0,000184
Железо (II, III) оксиды	0,02125	0,006475
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)	0,00544906	0,006168
Проп-2-ен-1-аль	0,000667	0,0042
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0541	0,0504
Азота (IV) диоксид	0,0254401	0,1075606
Азот (II) оксид	0,02309427	0,1369165
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,01985	0,02409
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00667	0,042
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000001472	0,000000095
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000221	0,0001425
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0001914	0,0001235
Хлорэтилен	0,00000265	0,000000858
Формальдегид	0,000667	0,0042
Уайт-спирит	0,02375	0,0153
Сера диоксид	0,00556	0,035
Углерод оксид	0,02765611	0,09146198
Углерод	0,00278	0,0175
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 01.04.2020 - 31.08.2020 г.