«Ордабасы ауданы, Бадам ауыл округі, Бадам елді мекенінен жаңадан салынатын көп қабатты коммуналдық тұрғын-үйлердің инженерлік-коммуникациялық жүйелерінің құрылысы (электрмен жабдықтау)»
жұмыс жобасы бойынша

30.05.2019 ж. № СП-0022/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Ордабасы аудандық құрылыс бөлімі" ММ

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Сантех-Строй Проект" ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ордабасы ауданы, Бадам ауыл округі, Бадам елді мекенінен жаңадан салынатын көп қабатты коммуналдық тұрғын-үйлердің инженерлік-коммуникациялық жүйелерінің құрылысы (электрмен жабдықтау)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау жиынтық қорытындысы «Строй Продуктив» ЖШС-мен берілді.

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

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ СП-0022/19 от 30.05.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительства инженерно-коммуникационных сетей (электроснабжение) для многоэтажных коммунальных домов в населенном пункте Бадам, Бадамского сельского округа, Ордабасинского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Отдел строительства Ордабасинского района"

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Сантех-Строй Проект"

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект по объекту: «**Строительства инженерно-коммуникационных сетей (электроснабжение) для многоэтажных коммунальных домов в населенном пункте Бадам, Бадамского сельского округа, Ордабасинского района»** выдано ТОО «Строй Продуктив».

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

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «**Строительства инженерно-коммуникационных сетей (электроснабжение) для многоэтажных коммунальных домов в населенном пункте Бадам, Бадамского сельского округа, Ордабасинского района»**

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 20 марта 2019 года № 135 между ТОО «Строй Продуктив» и ГУ " Отдел строительства Ордабасинского района" на основании письма заказчика за №54 от 20 марта 2019 года, утверждённого заказчиком.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел строительства Ордабасинского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Сантех-Строй Проект" (государственная лицензия 2 категории от 14 декабря 2016 года №16019147, выданная Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области". Акимат Южно-Казахстанской области. Приложение к лицензии от 14 декабря 2016 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственный бюджет

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

решение Акима Бадамского сельского округа за №193 от 22 августа 2017 года о внесении изменений в решение №137 от 30 июня 2017 года о предоставлении земельного участка на право безвозмездного землепользования;

решение Акима Бадамского сельского округа за №137 от 30 июня 2017 года о предоставлении земельного участка на право безвозмездного землепользования;

постановление Акимата Ордабасынского района за № 350 от 11 июля 2018 года о внесении изменений и дополнений в постановление за №532 от 28 декабря 2017 года «О бюджете на 2018-2020 года»;

акт выбора и строительства участка утвержденный заказчиком;

схема отвода земли, утвержденная главным архитектором;

акт на право постоянного землепользования за №1729 в Книге записей актов от 05 сентября 2017 года. Кадастровый номер: 19-293-030-6715. Общая площадь: 0,7920;

протокол дозиметрического контроля за №15-68 от 30 мая 2017 года;

задание на проектирование, утверждённое заказчиком от 29 июня 2018 года;

архитектурно-планировочное задание на проектирование, утверждённое заказчиком № 23 от 27 июля 2017 года;

заключение об инженерно-геологических изысканиях, выполненное в 2018 году ИП «Джакипбеков Ж.К.» (лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ№000726 от 06 апреля 2007 года);

топосъемка, выполненная ТОО «Сантех-Строй Проект» (лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ No 0008455 от 14 декабря 2016 года);

письмо заказчика о начале строительства №55 от марта 2019 года;

письмо заказчика касательно транспортировки материалов за №103 от 15 мая 2019 года;

письмо-заявка заказчика на прохождение экспертизы №54 от 20 марта 2019 года;

письмо заказчика о расстоянии полигона ТБО за №410 от 04 сентября 2018 года;

сборник прайс-листов материалов и изделий, принятых для проектирования (основные и альтернативные прайс-листы), согласованный с генпроектировщиком и утвержденный заказчиком;

Технические условия:

- на электроснабжение, выданные ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» от 15 мая 2019 года за №00-00-01-1721;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области за № KZ44VDD00119187 от 23 мая 2019 года;

Положительное заключение экологического эксперта Ибраевой А. М. за №9 от 20 мая 2019 года. Аттестат эксперта № KZ33VJE00044320 от 05 февраля 2019 года;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

15-2018-ПЗ Том 1 Книга 1 Пояснительная записка
15-2018-СМ Том 2 Книга 1Сметная документация
15-2018-ЭС Альбом 1 Наружные сети электроснабжения
15-2018-ПП Паспорт проекта
15-2018-ПОС Проект организации строительства
ОВОС

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью строительства является улучшение условий жизни и быта населения, а так же вызвано необходимостью обеспечения инженерно-коммуникационными сетями многоэтажные коммунальные дома в населенном пункте Бадам, Бадамского сельского округа, Ордабасинского района

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

ОБъект расположен на территории населенного пункта Бадам, Бадамского сельского округа Ордабасинского района. Населенный пункт Бадам находится в 38км на северо-запад от города Шымкента

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон	- IV – А
Температура наружного воздуха:	
максимальная	- плюс 44,2^{0}С
минимальная	- минус 30,3^{0}С
Количества осадков за ноябрь – март	– 377 мм.
Средняя сказоность ветра по румбам:	
максимальная за январь	– 6 м/с
минимальная за июль	– 1,3 м/с.
Нормативная глубина промерзания грунта	– 0,81 метра
Глубина проникновения в грунт	– 0,91 метра.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В пределах изучаемой трассы «инженерно-коммуникационных сетей для многоэтажных коммунальных домов» развиты аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, которые образовались в результате аккумуляции обломочного и глинистого материала. Поверхность изучаемой территорий представляют предгорную наклонную равнину. Высотные отметки проектируемой трассы «инженерно-коммуникационных сетей для

многоэтажных коммунальных домов» колеблется в пределах 361,18-370,58м. Общий уклон с севера-востока на юго-запад (Рис.2).

Гидрография

Гидрографическая сеть в районе работ т.е на проектируемой трассы «инженерно-коммуникационных сетей для многоэтажных коммунальных домов»- отсутствует.

Геолого-литологическое строение территории

В период изыскания до глубины 3,0и более метров в геолого-литологическом отношении трасса сложена аллювиально-пролювиальными отложениями средне, -верхнечетвертичного возраста, представленными глинистыми грунтами.

Грунты, слагающие трассу проектируемых инженерно-коммуникационных сетей для многоэтажных коммунальных домов представлены лессовидными супесями(Рис. 3).

С поверхности залегают, в основном, супеси лессовидные до глубины 10,0 - 13,0 метров, ниже залегают пески. С поверхности земли распространена почва из слабогумусированной супеси мощностью 0,2 м.

Подземные воды

В гидрогеологическом отношении на трассе проектируемых «инженерно-коммуникационных сетей для многоэтажных коммунальных домов» развиты подземные воды нижнечетвертичного возраста, залегающие на глинах неогена.

По материалам прошлых лет, глубина залегания уровня грунтовых (подземных вод) 11,2-14,0 метра, по содержанию легко растворимых солей слабосолоноватые с общей минерализацией 1,31-1,53 г/дм3, химический состав сульфатно-гидрокорбанатный натриево-калиевый.

Физико-механические свойства

По физико-механическим и просадочным свойствам в пределах трассыпро ектируемый «инженерно-коммуникационных сетей для многоэтажных коммунальных домов» до глубины 3,0 м выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ-супесь светло-коричневая, макропористая, полутвердой консистенции, до глубины 3,0 и более метров.

Засоленность и коррозионная активность грунтов

По содержанию легко- и среднерастворимых солей грунты незасоленные, величина сухого остатка колеблется в пределах 0,067 до 0,686% (Приложение 3). Зона влажности по СНиП 2.04–03–2002 – сухая.

По нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO-4 – грунты площадки на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 - 85 (СП РК 2.01 – 101 -2013) - сильноагрессивные, на портландцементе по ГОСТ 10178-85 с содержанием в клинкере C3S-не более 65% C3A-не более7%, C3A +C4AF-не более 22% и шлакопортландцементе - неагрессивные.

Нормативное содержание SO4=2084,0 мг/кг(Приложение3).

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты площадки для бетонов на арматуру железобетонных конструкции – неа грессивные. Нормативное содержание 126,0мг/кг. (Приложение 3).

Группа грунтов по трудности разработки.

Группа грунтов по трудности разработкам, согласно СНиП РК 8.02 – 05 – 2002, для ручных земляных работ и одноковшовых экскаваторов: супесь - первая (36б) и почвенно-растительный слой – первая (9а).

Сейсмичность участка работ.

Согласно СП РК 2.03-04-2017, сейсмичность территория района строительства в баллах по картам ОСЗ-2425, и ОСЗ-22425равна к восьми баллам. Категория грунтов по сейсмическим свойствам вторая

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план.

В административном отношении трасса строительства «инженерно-коммуникационных сетей для многоэтажных коммунальных домов» расположена на территории населенного пункта Бадам, Бадамского с/о Ордабасинского района. Населенный пункт Бадам находится в 38 км на северо-запад от г. Шымкента

Ситуационный план

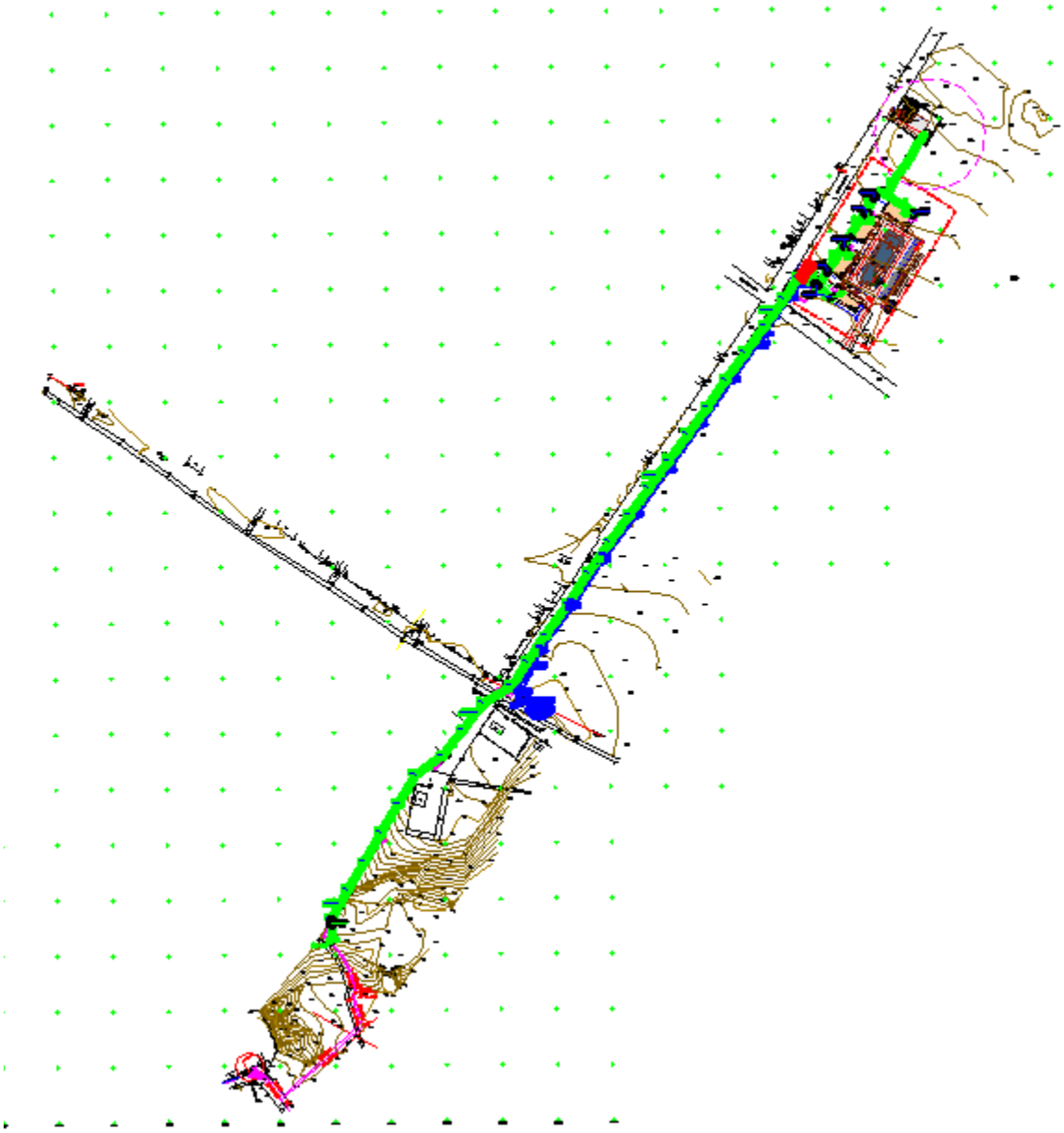

Рисунок 1

6.2.2 Инженерные обеспечение, сети и системы

Проект разработан на основании:

1. Задание на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел строительства Ордабасинского района» от 29.06.2018г;
2. Технические условия №00-00-01-1728 от 15.05.2019г., выданные ТОО «Онтустик Жарык Транзит» на подключение сетей электроснабжения

и в соответствии с требованиями:

- Правил устройств электроустановок - ПУЭ РК 2015;
- СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;
- СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;
- ТП 3.407.1-143, вып.2- Ж/б опоры ВЛ-10кВ на базе ж/б стоек СВ 110-3,5;
- ТП 407-150- Заземляющие устройства опор ВЛ 0,38; 6; 10; 20; 35кВ.

Данным проектом предусмотрено электроснабжение многоэтажных коммунальных жилых домов в населенном пункте Бадам.

Категория электроснабжения- III.

Расчетная (проектная) мощность- 228,77кВт.

Точка подключения – ВЛ-10кВ фидер «В/часть» ПС 110/35/10кВ «Бадам».

Электроснабжение объекта выполнено от комплектной трансформаторной подстанции КТПН-400/10/0,4кВ с трансформатором мощностью 400кВА, установленной на территории жилых домов. Подключение КТПН выполнено строительством ВЛЗ-10кВ на типовых ж/б опорах с самонесущими изолированными проводами СИП-3 сечением 50мм2 отпайкой от опоры ВЛ-10кВ фидер «В/часть» ПС-110/35/10кВ «Бадам».

На концевой опоре перед проектируемой КТПН предусмотрена установка разъединителя РЛНД. Ввод в проектируемую подстанцию - воздушный

Питание жилых домов, котельной и насосной выполнено от РУ-0,4кВ КТПН кабелем АВБбШв-1кВ расчетного сечения.

Котельная представляет собой модульное здание заводского изготовления.

Для обеспечения электроснабжения котельной по II категории проектом предусмотрена дизельная электростанция типа APD-40A производства AKSA мощностью 36кВА. В аварийном режиме подключение к ДЭС осуществляется через АВР.

Питание насосной станции выполнено строительством ВЛИ-0,4кВ на типовых ж/б опорах с самонесущими изолированными проводами СИПс-4 сечением 4х16мм2.

Проектом также предусмотрена установка устройства для компенсации реактивной мощности (компенсирующее устройство), действующая в автоматическом режиме, типа КРМ-04-100-25 У3.

Учет электроэнергии выполнен в КТПН с использованием 3-х фазного электронного счетчика активной и реактивной энергии. Трансформаторы тока в РУ подобраны в соответствии с величиной нагрузки.

Заземление

Система заземления TN-S.

Для подстанции напряжением 10/0,4кВ выполнено одно общее заземляющее устройство, к которому присоединены нейтраль и корпус трансформатора. Вокруг площади, занимаемой подстанцией, на глубине 0,5м и на расстоянии не более 1м от края фундамента подстанции проложен замкнутый горизонтальный заземлитель (контур), присоединенный к заземляющему устройству, состоящий из стальных кругов диаметром 16мм длиной 5 и стальной полосы 40х4мм.

На вводе в здание выполнены повторное заземление нулевого провода стальным кругом диаметром 16мм длиной 3 и стальной полосой 40х4мм и основная система уравнивания потенциалов путем соединения следующих проводящих частей: нулевой защитный

проводник питающей линии, заземляющий проводник, присоединенный к естественному заземлителю здания, металлические трубы коммуникаций, входящие в здание, металлические части строительных конструкций здания.

Молниезащита котельной выполнена путем использования дымовой трубы котельной в качестве молниеприемника. Дымовая труба молниеотводами присоединяется к системе заземления.

Основные показатели проекта

Таблица 1

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели объекта
1	Расчетная мощность	кВт	228,77
2	Напряжение сети	кВ	10/0,4
3	Категория электроснабжения		III
4	Комплектные трансформаторные подстанции КТПН с трансформаторами мощностью 400кВа	компл.	1

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво-и пожаробезопасности разработаны в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности, на основании законов Республики Казахстан «О гражданской обороне» от 7 мая 1997 года No 100-1 (с изменениями, внесенными в соответствии с законом РК от 09.12.1998 г. No 307-1; от 12.03.1999 г. No 347-1).

Строительство участков воздушных линий вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

При монтаже проводов под действующей линией электропередачи находящейся под напряжением, необходимо выполнить мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов.

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

Пожарная безопасность воздушной линии и кабельной линии обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

В административном отношении трасса строительства «инженерно-коммуникационных сетей для многоэтажных коммунальных домов» расположена на территории населенного пункта Бадам, Бадамского с/о Ордабасинского района. Населенный пункт Бадам находится в 38 км на северо-запад от г. Шымкента.

Проектируемые сети проходят по населенному пункту, расстояние до жилых домов 30 м. Вблизи поверхностные водные ресурсы отсутствуют, объект не входит в водоохранную зону.

Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом

Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, Минимальные санитарные разрывы для ВЛЭ напряжением до 220 кВ составляет 20м. Для данного объекта СЗЗ не устанавливается.

Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, строительные работы не классифицируются, и санитарно-защитная зона для них не устанавливается.

Согласно п. 1-1 ст. 40 Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.06.2015 г.) виды деятельности, не классифицируемые согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории.

Продолжительность строительства: 2 месяца

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства будут выполнены земляные работы, автотранспортные работы, сварочные работы, покрасочные и медницкие работы.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться:

- Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания,
- Экскаватор одноковшовые емк. ковша 0,4 м3,
- Бульдозеры, 59 кВт,
- Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3,
- Покрасочные работы,
- Сварочные работы,
- Краны на автомобильном ходу, 10 т,
- Автомобили бортовые, до 5 т,
- Автомобили бортовые, до 8 т,
- Медницкие работы.

Всего при производстве строительных работ проектом предусмотрено 10 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 – организованный, 9 – неорганизованных

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, по предприятию на период строительства, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		2 месяца		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6005			0.001372	0.00014373	0.001372	0.00014373	2019
Всего:				0.001372	0.00014373	0.001372	0.00014373	2019

(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6005			0.0001586	0.00001661	0.0001586	0.00001661	2019
Всего:				0.0001586	0.00001661	0.0001586	0.00001661	2019
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6009			0.0000033	5.94e-8	0.0000033	5.94e-8	2019
Всего:				0.0000033	5.94e-8	0.0000033	5.94e-8	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6009			0.0000075	0.000000135	0.0000075	0.000000135	2019
Всего:				0.0000075	0.000000135	0.0000075	0.000000135	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.002288889	0.005504	0.002288889	0.005504	2019
Всего:				0.002288889	0.005504	0.002288889	0.005504	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.000371944	0.0008944	0.000371944	0.0008944	2019
Всего:				0.000371944	0.0008944	0.000371944	0.0008944	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.000194444	0.00048	0.000194444	0.00048	2019
Всего:				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
Всего:				0.000305556	0.00072	0.000305556	0.00072	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.002	0.0048	0.002	0.0048	2019
Всего:				0.002	0.0048	0.002	0.0048	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6004			0.0448	0.013794	0.0448	0.013794	2019
Всего:				0.0448	0.013794	0.0448	0.013794	2019
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			3.611111e-9	8.8e-9	3.611111e-9	8.8e-9	2019

Всего:				3.611111e-9	8.8e-9	3.611111e-9	8.8e-9	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.000041667	0.000096	0.000041667	0.000096	2019
Всего:				0.000041667	0.000096	0.000041667	0.000096	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6004			0.0278	0.007941	0.0278	0.007941	2019
Всего:				0.0278	0.007941	0.0278	0.007941	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.001	0.0024	0.001	0.0024	2019
Всего:				0.001	0.0024	0.001	0.0024	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6001			0.0382	0.0001674	0.0382	0.0001674	2019
	6002			0.25	0.0009	0.25	0.0009	2019
	6003			0.00714	0.00001117	0.00714	0.00001117	2019
Всего:				0.29534	0.00107857	0.29534	0.00107857	2019
Всего по предприятию:				0.375683904	0.0378685132	0.375683904	0.0378685132	
Твердые:				0.297075848	0.0017191132	0.297075848	0.0017191132	
Газообразные, жидкие:				0.078608056	0.0361494	0.078608056	0.0361494	

Источники загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации отсутствуют.

Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ для максимального выброса при неблагоприятных метеорологических условиях.

Проведенными результатами расчетов рассеивания загрязняющих веществ не установлено превышение ПДК.

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

В период строительства вода будет использоваться привозная. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих с последующим вывозом с коммунальными службами по договору. Объем технической воды, согласно смете, составляет 0,002176 м3.

Отходы производства и потребления

На период строительство образуются следующие виды отходов: ТБО, огарки сварочных электродов, ветошь промасленная, банки из-под краски.

Объемы образования отходов на период строительства приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование отходов (код)	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Всего	0,295987265		0,295987265
в т. ч. отходов производства	0,170987265		0,170987265
отходов потребления	0,125		0,125
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски AD070	0,1706274		0,1706274
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы GO060	0,125		0,125
Огарки сварочных электродов GA 090	0,000144		0,000144
Ветошь промасленная, GJ030	0,000215865		0,000215865

Проектом предусмотрено только временное хранение отходов в срок не более шести месяцев, согласно п. 3-1 ст. 288 Экологического кодекса РК временное хранение отходов не является размещением отходов.

Вывод: Экологическая экспертиза рассмотрев Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационных сетей для многоэтажных коммунальных домов (электроснабжение) в населенном пункте Бадам, Бадамского сельского округа, Ордабасинского района, Туркестанской области», отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

На основании вышеизложенного проект СООТВЕТСТВУЕТ.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства рабочего проекта «Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электроснабжение) для многоэтажных коммунальных домов в населенном пункте Бадам, Бадамского сельского округа, Ордабасинского района» разработан на основании исходных данных в соответствии с требованиями :

- СН РК 1.03-00-2011* « Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».
- Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для жилищно-гражданского строительства (к СНиП РК 1.03.06-2002*).
- СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».
- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».
- СП РК 1.03-101-2013 « Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».

- СП РК 1.03-102-2014 « Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II». С учетом Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26.06.2017 года № 131-НҚ «О внесении изменений и дополнений в некоторые государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства».

- СН РК 1.03.05-2011; СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

- СП РК 1.03.103-2013 «Геодезические работы в строительстве»;

Характеристика условий строительства.

В административном отношении трасса строительства «инженерно-коммуникационных сетей для многоэтажных коммунальных домов» расположена на территории населенного пункта Бадам, Бадамского с/о Ордабасинского района. Населенный пункт Бадам находится в 38 км на северо-запад от г. Шымкента.

Климатический подрайон IV-А Т

Организация строительства

До начала строительства осуществить комплекс мероприятий по организационно-технологической подготовке к строительству в соответствии со СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»:

- Приказ о назначении ответственного производителя работ;

- Приказ о назначении ответственных лиц за:

а) содержание в исправном состоянии грузозахватных приспособлений и тары; электрохозяйства;

б) охрану труда и технику безопасности на объекте;

г) сохранность кабельных трасс и коммуникаций;

д) безопасное производство работ и перемещение грузов грузоподъемными механизмами;

е) пожарную безопасность на объекте и выполнение санитарных норм;

обеспечить объект необходимой производственной документацией:

-обеспечение стройплощадки электроснабжением, водоснабжением, связью и помещениями бытового обслуживания строительных рабочих и ИТР;

- организацию поставки на строительство материалов, конструкций и изделий.

Рабочие места в зависимости от условий вида работ и принятой технологии должны быть обеспечены согласно комплектам, соответствующих их назначению, средствами технологической оснастки и средствами коллективной защиты, а также средствами связи и сигнализации.

Временное водоснабжение строительной площадки в период проведения строительных работ предусматривается от существующих сетей с получением соответствующих технических условий или привозное (питьевое – бутилированное). Водоснабжение объекта в период проведения строительных работ предусмотрено для производственных (в т.ч. мытье колес автотранспорта, выезжающего со стройплощадки), противопожарных и санитарно-питьевых нужд.

Временное электроснабжение строительной площадки, предусматривается существующих сетей электроснабжения с получением соответствующих технических условий или автономное.

Площадки строительства должны быть обустроены средствами безопасности - комплексами оборудования и устройств, включая спасательные, сигнальные,

противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при производстве работ.

Участки производства работ должны быть ограждены от доступа посторонних лиц. Временное ограждение должно соответствовать требованиям ГОСТ 23407-78.

Все мероприятия по устройству временных проходов и проездов к действующим зданиям и сооружениям и техника безопасности в опасных зонах при выполнении СМР, должны быть согласованы с местными исполнительными органами руководством этих зданий и сооружений.

Организация строительно-монтажных работ по строительству линейной части сетей должна предусматривать поточный метод осуществления технологических операций. Процесс строительства включает: подготовительные (подготовка строительной полосы), погрузочно-разгрузочные работы по транспортировке и складированию изделий, земляные работы, монтажные работы, обеспечение качества СМР, мероприятия по охране труда и технике безопасности, охране окружающей природной среды.

Строительные материалы нужных размеров и конфигураций должны завозиться по мере необходимости.

Расчет продолжительности строительства

Продолжительность строительства - 2,0мес.

Количество работающих - 3 чел.

Техника безопасности, противопожарные мероприятия

При производстве работ необходимо руководствоваться правилами СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»; СН РК 1.03.05-2011; СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также действующими на строительстве инструкциями по охране труда и технике безопасности, правилами электро- и пожарной безопасности и производственной санитарии

Генеральный подрядчик обязан с участием заказчика и субподрядных организаций разработать и утвердить мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии, обязательные для всех организаций, участвующих в строительстве.

К строительно-монтажным работам разрешается приступать только при наличии проекта производства работ, в котором должны быть разработаны все мероприятия по обеспечению техники безопасности и производственной санитарии. Этот проект должен быть согласован со службами техники безопасности строительно-монтажных организаций.

На территории строительства должны быть установлены указатели проездов и проходов. Опасные зоны следует ограждать либо выставлять на их границах предупредительные сигналы, видимые в дневное и ночное время.

В тёмное время суток ограждения дополняются световыми сигналами.

Инструкции по охране труда должны быть выданы работникам на руки или вывешены на рабочих местах, или организовано их хранение в известных и доступных для работников местах СН РК 1.03.05-2011; СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

1. Подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарно-бытовым и административным помещениям, покрываются щебнем.

2. Для строительной площадки и участков работ предусматривается общее равномерное освещение.

3. Для уборки строительного мусора со стройплощадки предусматривается отдельное место на стройплощадке (ящики или контейнеры) с дальнейшим вывозом по договору с мусоровывозящей организацией или по согласованию с местными исполнительными организациями.

4. Временное водоснабжение предусматривается от существующих сетей или привозное.

5. Предусмотреть пункт для мытья колес. Производственные сточные воды, образуемые в результате мытья колес очищать в специальном отстойнике.

6. На участке строительства предусмотреть мобильный «Биотуалет».

7. На строительной площадке оборудовать временные стационарные санитарно-бытовые помещения: проходная, контора, санитарно-бытовые помещения (умывальные и для переодевания помещения, сушки и хранения одежды, принятия пищи и укрытия в перерывах и от не погоды), склад материально-технический, навес для материалов, туалет.

8. Предусмотреть оборудование на всех участках и в бытовых помещениях аптечки первой помощи согласно п. 139 санитарных правил от 28.02.2015 года № 177,

9. Стирка специальной одежды предусматривается на производственных базах подрядной организации.

10. Предусмотреть прохождение обязательных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования в целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работников, занятых в строительном производстве.

11. Предусмотреть обеспечение работающих горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Охрана окружающей среды

Охрана окружающей природной среды заключается в предотвращении загрязнения атмосферного воздуха, в открытых и закрытых источниках, грунта и недопустимости уничтожения плодородного слоя и растительности.

Сохранение окружающей природной среды обеспечивается за счет ряда мероприятий, которые предусматривают:

Предварительную срезку растительного грунта при рытье котлованов и использовании его в дальнейшем для благоустройства и озеленения территории или вывоз грунта для использования его при рекультивации земель.

Бережное отношение к воде, своевременное устранение утечек, вызванных неисправностью или несовершенством сантехнической запорной арматуры.

Применение машин и механизмов электроприводом для уменьшения загрязнения воздуха выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания и дизелей.

Использование специального транспорта для доставки сыпучих и жидких грузов, битумовозов, избегая применения на строительной площадке битумоварочных котлов.

Постоянное увлажнение временных грунтовых дорог в целях уменьшения запыленности воздуха при движении транспорта.

Сохранение многолетних декоративных растений, попадающих в зону строительства. Не рекомендуется срезать грунт на приствольном участке в радиусе 3-х метров или засыпать грунтом корневую шейку ствола.

Очищение производственных и бытовых стоков, образующихся на строительной площадке.

Устройство временных подъездных путей и автомобильных дорог с учетом требований по предотвращению повреждений древесно-кустарниковой растительности и сельскохозяйственных угодий.

Образующиеся отходы предусматривается хранить в специально отведенном месте на территории стройплощадки и вывозится генподрядчиком по договору с мусоровывозящей организацией.

С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду на период строительства предусматривается осуществить целый комплекс природоохранных мероприятий:

- поддержание чистоты и порядка на строительной площадке;
- применение технически исправных строительных механизмов;
- вывоз мусора в специально отведенные места;
- укрывание мусора при перевозке автотранспортом;
- планируется организовать сбор и временное хранение бытовых отходов на специально обустроенной площадке и осуществлять своевременный вывоз отходов в места захоронения или утилизации;
- содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта механизмов;
- не допускать утечек воды из системы водоснабжения;
- мытье колес автотранспорта производить водой технического качества с использованием системы оборотного водоснабжения;
- заключить договор с мусоровывозящей организацией на вывоз строительного мусора и ТБО.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана с учетом положений и требований Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании сметных нормативов и 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 Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1квартала 2019 года.

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 выпуски 1-13);

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018. 2019 год (17 сборников);

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018. 2019 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018. 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 пунктом 60 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 НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018-2019 года с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14), от 9 октября 2018года (протокол №40) и с изменениями от 29 апреля 2019 года (протокол №8). с МРП 2405 на 2018 год, на 2019 г – 2525.

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 по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Строй Продуктив» в рабочий проект «**Строительства инженерно-коммуникационных сетей (электроснабжение) для многоэтажных коммунальных домов в населенном пункте Бадам, Бадамского сельского округа, Ордабасинского района»** внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Наружные сети электроснабжения</u>

1. Предоставлены техусловия на увеличение мощности;
2. Предоставлена однолинейная схема электроснабжения домов;
3. Предоставлен расчет выбора мощности ДГУ;
4. Предоставлена схема подключения ДГУ;
5. План трассы дополнен экспликацией;
6. Наземная часть фундамента принята не менее 0,5м;

7. Спецификация откорректирована согласно откорректированному проекту;

Проект организации строительства

8. Предоставлен расчет расхода водоснабжения и электроснабжения на период строительства;

9. Разработан стройгенплан с указанием места для установки временных зданий;

10. Предоставлено письмо от заказчика о транспортировке материалов за №103 от 15.05.2019г.;

Сметная документация

11. Сметная документация, исправленная по замечаниям, соответствует требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (приложение 1 к приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан №249-нк от 14 ноября 2017года);

12. Сводный и сметный расчеты до и после экспертизы согласованы/утверждены заказчиком;

13. В сводном расчете произведена разбивка общей сметной стоимости строительства объекта на два года;

14. В сметном расчете локальная смета вошла в главу 2 «Основные объекты строительства»;

15. Стоимость проектно-изыскательских работ принята по действующим нормативам и данным паспорта проекта;

16. Локальная смета выполнена по исправленным рабочим чертежам. Откорректирована нумерация сметы.

7.2 Оценка принятых 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 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями от 20 декабря 2016 года), разработчиком проекта установлен уровень ответственности - технически не сложный II (нормальный).

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п. 7.2, соответствуют заданию на проектирование, функциональному назначению объекта, государственным нормативным требованиям экологической безопасности.

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Утвержденные
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 - 2019г.г., в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	19,084 8,339 5,730 5,015	17,984 8,339 5,730 3,915
2	В том числе 2018 год 2019 год	млн. тенге	 - -	 0,907 17,077
3	Расчетная пощность	кВТ	-	228,77
4	Категория электроснабжения		-	III
5	Нормативная продолжительность строительства	мес.	-	2

Примечание: в результате внесённых в ПСД по экспертным замечаниям изменений и дополнений**, снижение** общей сметной стоимости объекта составило **1,1 млн. тенге.**

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «**Строительства инженерно-коммуникационных сетей (электроснабжение) для многоэтажных коммунальных домов в населенном пункте Бадам, Бадамского сельского округа, Ордабасинского района»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.	Протяженность ВЛЗ – 10 кВ	490	м
2.	Протяженность ВЛИ – 0,4 кВ	750	м
3.	Протяженность КЛ – 0,4 кВ	657	м
4.	Расчетная мощность	228,77	кВт
5.	Категория электроснабжения	III	
6.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2017 и в текущих ценах 2019 года, всего,	17,984	млн. тенге
	в том числе:		
	СМР	8,339	млн. тенге
	оборудование	5,730	млн. тенге
	прочие затраты	3,915	млн. тенге
7.	Продолжительность строительства	2	месяца

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

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

3. Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных материалов (данных), утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Отдел строительства Ордабасинского района", в соответствии с условиями договора от 20 марта 2019 года №135

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«Ордабасы ауданы, Бадам ауыл округі, Бадам елді мекенінен жаңадан салынатын көп қабатты коммуналдық тұрғын-үйлердің инженерлік-коммуникациялық жүйелерінің құрылысы (электрмен жабдықтау)» 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:

1.	ВЛЗ – 10 кВ ұзындығы	490	м
2.	ВЛИ – 0,4 кВ ұзындығы	750	м
3.	КЛ – 0,4 кВ ұзындығы	657	м
4.	Есептелген қуат	228,77	кВт
5.	Электрмен жабдықтау санаты	III	
8.	2017 және 2019 жылдардағы ағымдағы бағадағы		
	құрылыстың жалпы сметалық құны	17,984	млн. тенге
	оның ішінде:		
	Құрылыс - монтаж жұмыстары	8,339	млн. тенге
	Құрал жабдықтар	5,730	млн. тенге
	Өзге де шығындар	3,915	млн. тенге
9.	Құрылыс ұзақтығы	2	ай

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

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

3. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 20 наурыз 2019 жылы №135 шартының талаптарына сәйкес "Ордабасы аудандық құрылыс бөлімі" ММ кепілдік береді.

Цой В.Ю.

Директор

Голубева В.А.

Эксперт

Чернова Г.Г.

Эксперт

Ибраева А.М.

Эксперт

Алиева С.Т.

Начальник производственного отдела

Брусова И.М.

Эксперт

Бастенова А.С.

Специалист

Номер: KZ44VDD00119187

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 Ордабасинского района» Республика Казахстан, Туркестанская область , Ордабасынский район, Кажымуканский с.о., с.Темирлановка, улица Кажымукан, дом № 168,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 161040024744

Наименование производственного объекта: Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электроснабжение) для многоэтажных коммунальных домов в населенном пункте Бадам, Бадамского сельского округа, Ордабасинского района

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Ордабасынский район, Бадамский с.о., с.Бадам .

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:** 23.05.2019 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:	0,37568390361	0,0378685132
Строительство инженерно-коммуникационных сетей (электроснабжение) для многоэтажных коммунальных домов в населенном пункте Бадам, Бадамского сельского округа, Ордабасинского района	0,37568390361	0,0378685132
в т.ч. по ингредиентам:		
Бенз/а/пирен	0,00000000361	0,0000000088
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0448	0,013794
Углерод оксид	0,002	0,0048
Формальдегид	0,00004166667	0,000096
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)	0,29534	0,00107857
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,001	0,0024
Уайт-спирит	0,0278	0,007941
Сера диоксид	0,00030555556	0,00072
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000000594
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001586	0,00001661
Железо (II, III) оксиды	0,001372	0,00014373
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000135
Углерод	0,00019444444	0,00048
Азот (II) оксид	0,00037194444	0,0008944
Азота (IV) диоксид	0,00228888889	0,005504
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 - 01.09.2019 год - 30.10.2019 год.