Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и
инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

«02» 09 **2024 г.**

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО "Vek-Stroy-Com", Казахстан, Туркестанская область, Казыгуртский район, сельский округ Казыгурт, село Казыгурт, улица С.Сейфуллин, дом 5, почтовый индекс 160300 БИН:060640006615

наименование организации, юридический адрес

в лице директор Талипов Галымбек Шагырбайевич

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Строительство внешнего электроснабжения первой очереди тепличного комплекса по производству плодоовощной продукции в закрытом грунте площадью 51,26га, расположенного по адресу: Казахстан, ТО, Келесский район, сельский округ Бирлик»

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области", БИН 160240022613, Туркестанская область, г.Туркестан, мкр. Жана кала, улица №32, строение 20, кабинет 317. Заместитель руководителя Кашанов С.Х.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «Молшылык-1» БИН: 030140001026, ТОО"KazSity Stroy" БИН: 070440009119, ТОО «EMAAR-Group» БИН: 200440002874, ТОО «Майлыкент-Құрылыс» БИН: 091240004914, ТОО «MERAAS GROUP» БИН: 070540009608 , ТОО «Евростроой Холдинг» БИН: 100340004201 , ТОО «Delpi-N» БИН: 060740002120, ТОО «Строй Гранд Холдинг» БИН: 080740009835, ТОО «СТРОЙ ЭЛИТ МОНТАЖ-XXI» БИН: 150340016561, ТОО "Муслим-құрылыс" БИН: 110340022112, ТОО « QAZ STROY EVEREST» БИН: 130140022862.

наименование организации;

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО "Энергохолдинг Ltd" , № 4/1-2020-02/15

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) Отдел ЖКХ Келесского района, №19 от 30.09.2021 года

наименование организации, утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Электротехнические решения

В соответствии с заданием на проектирование и учитывая общую схему электроснабжения на объекте предусматриваются:

Электротехнические решения:- для размещения вводных ВВ-АЕ-12 ячеек от ПС-220/110/10кВ Кызыл-Аскер выбраны места расположения проектируемых ячеек на подстанции; -

-для проектируемых вводов РП-10кВ применить ячейки серии ВВ-АЕ-12 производства ТОО «Ай Сервис Транс». Силовой кабель 10кВ применить алюминиевый с изоляцией из сшитого полиэтилена типа АПвП-3*185/50мм². Провод СИП3-1х150мм². Установка прибора учета э/э на вводных ячейках типа Меркурий 230ART: - демонтаж существующих силовых кабелей – не требуется; - прокладка и монтаж новых силовых кабелей; - подвеска и монтаж новых силовых проводов СИП3.

Энергосбережение. В соответствии с Законом Республики Казахстан основными направлениями энергосбережения являются:- оптимизация режимов производства, распределения и потребления энергии; - реализация проектов по внедрению энергоэффективного оборудования и передовых технологий. В проекте рассмотрены мероприятия направленные на экономию электроэнергии, расходуемой на собственные нужды объекта: - все токоведущие части главных цепей элементов камер выполняются из алюминия, обладающим низким удельным сопротивлением; - все контактные соединения имеют гальваническое покрытие для предотвращения ухудшения их контактных свойств, при эксплуатации; - сведено к минимуму количество разборных контактных соединений; - для освещения шкафов применяются светодиодные и энергосберегающие лампы; - камера разделена на отсеки, что уменьшает зону повреждения при дуговом коротком замыкании; - оперативное переключения в минимальные сроки, что ускоряет ввод резерва; - контактные соединения медных шин не требует постоянного обслуживания. Применение в системе современных приборов позволит рационально использовать электрическую энергию в системе распределения электроэнергии.

Строительные решения. Внешнее электроснабжение первой очереди тепличного комплекса по производству плодоовощной продукции в закрытом грунте площадью 51,26 га, расположенного по адресу: Казахстан, Туркестанская область, Келесский район, сельский округ Бирлик» осуществляется в пределах существующей подстанции. Строительство объекта характеризуются выполнением работ в стеснённых условиях, вблизи объектов находящимися под высоким напряжением. Строительные конструкции сооружений решены следующим образом: - для размещения вводных ВВ-АЕ-12 ячеек от ПС-220/110/10кВ Кызыл- Аскер выбраны места расположения проектируемых ячеек на подстанции; - для проектируемых вводов РП-10кВ применить ячейки серии ВВ-АЕ-12 производства ТОО «Ай Сервис Транс»; - силовой кабель 10кВ применить алюминиевый с изоляцией из сшитого полиэтилена типа АПвП-3*185/50 мм²; - прокладка кабелей, осуществляется по существующим кабельным каналам и в земле; - подвеска проводов осуществляется по двухцепным опорам.

Технические и строительные решения по прокладке КЛ-10 кВ и подвески проводов СИП3. По территории от ПС-220/110/10кВ Кызыл-Аскер проложить в существующем кабельном лотке и кабельном канале. Далее до ввода в проектируемый РП-10кВ укладка кабелей осуществляется в траншее глубиной 0,7 м с защитой по всей длине трассы кирпичом, до №1 и №2 опоры. После по двухцепным опорам проводом СИП 3 1х150 мм² до опор №26, №27. От опор №26 и №27 переход с подземными коммуникациями выполнить кабелем и защитить кабели пластиковыми трубами до опоры №28, №29 далее до проектируемой опоры №88 и 89 выполнить проводами СИП3 1х150 мм²,

ввод в РП-10кВ кабельный. На кабельную трассу уложить песчаную подушку, для защиты механических повреждений, накрыть кабель кирпичом. Кабели выбраны по допустимому току, сечение кабелей согласованы с Заказчиком. Траншеи по типу Т-3 (2 КЛ), согласно А5-92-13. Проектная документация разработана согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». Проектом предусмотрено строительство РП-10/0,4кВ в блочно-модульном исполнении с двумя трансформаторами. Подключение проектируемой РП- 10/0,4 кВ выполнено кабелем изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х185/50мм² от разных секций шин 10 кВ ПС-220/110/10кВ «Кызыл-Аскер». Вводные, отходящие ячейки в проектируемом РП-10кВ предусмотрено серии ВВ-АЕ-12 с вакуумными выключателями, оборудованные микропроцессорной защитой и приборы учета, адаптированные АСКУЭ. При пересечении с проектируемой автодорогой проекта «Строительство автодороги в обход г. Сарыагаш 103км» переход осуществляется повышенной двухцепной промежуточной опорой П10-4.1с. На участке обслуживания Полторацкого ЛПУ Филиала УМГ «Шымкент» пересечение с действующим кабелем связи, расстояние между ними в свету принимается не менее 500 мм. Проектируемая КЛ-10 кВ располагается ниже действующего кабеля связи. МГ «БГР-ТБА» I – нитка: диаметр – 1020 мм, точка пересечения – 447 км. МГ «БГР-ТБА» II – нитка: диаметр – 820 мм, проектное давление – 5,4 МПа, точка пересечения – 447 км. Кабель связи МКСБп-4х4х1,2 см расположен по ходу газа, слева от МГ на расстоянии – 10 м, глубина заложения – 1,0 м, точка пересечения – 447 км. Пересечение с кабелем связи ТУСМ-11 выполнить не менее чем на 0,4 метра выше/ниже с обязательной защитой ВОК ТУСМ-11 от механических воздействий. В местах пересечения кабеля связи ТУСМ-11 с КЛ-10 кВ проложено в футляре из цельной ПНД трубе с выводом концов по 2 метра в обе стороны от оси кабеля связи. Пересечение с кабелем связи ТОО TNS-Plus выполнить не менее чем на 0,5 метра выше/ниже с обязательной защитой от механических воздействий. В местах пересечения кабеля связи ТОО TNS-Plus с КЛ-10кВ проложено в футляре из цельной ПНД трубе с выводом концов по 2,5 метра в обе стороны от оси кабеля связи.

Перечень сооружений, подлежащих монтажу. Производство работ по монтажу при строительстве высоковольтного оборудования включает в себя: объемы основных работ по монтажу на проектируемом РП-10/0,4кВ приведены в таблице.

№	Наименование	Количество	Примечание
1	РП-10 кВ блочно-модульного исполнения	1 шт	Согласно опросного листа
2	ВВ-АЕ-12	20 шт	Вес ед. ≈ 0,6 т

Объемы основных работ по монтажу на ПС-220/110/10кВ «Кызыл-Аскер» приведены в таблице.

№	Наименование	Количество	Примечание
1	ВВ-АЕ-12	2 шт	Вес ед. ≈ 0,6 т согласно опросного листа

Мероприятия по заземлению и молниезащите.Защита вновь устанавливаемого оборудования 10 кВ от прямых ударов молнии осуществляется посредством существующих молниеотводов. Защита от волн грозовых перенапряжений, приходящих с линий, осуществляется ограничителями перенапряжений. При реконструкции необходимо проверять состояние контура заземления ПС, РП, и в случае необходимости, выполнять его усиление в соответствии с требованиями ПУЭ.

Металлоконструкции вновь устанавливаемого оборудования присоединяются к существующему контуру заземления стальной полосой.

технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию.

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве, согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ сентябрь 2023 года ;
окончание работ август 2024 года ;

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 12 ;
фактически, месяц: 12 ;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 77,84 **% и фактически применено** 77,84 **% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);**

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя,
дата

М.П

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя,
дата

М.П

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя,
дата

М.П

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных

аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения:_____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: «Строительство внешнего электроснабжения первой очереди тепличного комплекса по производству плодоовощной продукции в закрытом грунте площадью 51,26га, расположенного по адресу: Казахстан, ТО, Келесский район, сельский округ Бирлик»

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО "Vek-Stroy-Com"

Директор Талипов Галымбек Шагырбайевич _____2024г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

М.П.