Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 09 августа 2019 года № 632

Приложение №3
к приказу Министра по
инвестициям и развитию
Республики Казахстан
индустрии от 24 апреля 2017
года №235
форма

Декларация о соответствии

«06» октября 2021 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) Акционерное общество «Электромонтаж», 050061, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Утеген батыра, 7/1
(наименование организации, юридический адрес)

в лице Генерального директора Умбеталиева Ермека Ерлановича
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: «Строительство инженерных коммуникаций к микрорайону «Береке». Внутриплощадочные сети г. Костанай (Электроснабжение).Корректировка».
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная» 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, город Костанай, улица Аль-Фараби 43.

в лице и.о. руководителя Данильчук Тамары Николаевны
(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 «Kazakhstan Electric Power Company», ТОО «Алматинский электромеханический завод», АО «Кентауский трансформаторный завод», ТОО «Релейная защита и автоматика», АО «Alageum Electric», ТОО «Иртышэлектромонтаж», ТОО «Бер-Нур-Тараз», ТОО «GGA Engineering LTD».
(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация) Генеральный проектировщик ТОО «ГиП Проект», г. Костанай, улица Кобыланды Батыра, 9-25, рабочий проект № 10.387/2020
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная», от 26.10.2020 года, приказ №300 (наименование организации, утвердившей (переутвердившей) 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):

Наименование	Ед. изм	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Строительная длина КЛ-10 кВ	км	14,775		14,775	
Расчетная мощность	кВт	9905,7		9905,7	
Двухтрансформаторная комплектная трансформаторная подстанция блочного типа 10/0,4 кВ	шт	11		11	

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

Конструктивные решения

Рабочим проектом ТП-10/0,4 кВ выбраны блочно-модульные трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ из сэндвич-панелей с пожаробезопасным наполнением, утеплением толщиной: наружные стены - 80 мм, внутренние стены - 50 мм с полимерным покрытием RAL-9003, стойки блоков из сложно-гнутого профиля холоднокатаной стали, толщиной 4 мм, покрытие RAL 5005, крыша двухскатная из оцинкованного профлиста, наружная дверь стальная, утепленная, толщиной 55 из сложно-гнутого профиля холоднокатаной стали, толщиной 2 мм, покрытие RAL 5005 потолочная рама стальная, утепленная, из стандартного швеллера 10 и холодного сложно-гнутого профиля из стали толщиной 1,4 мм, покрытие RAL 7035, пол - рама основания стальная, утепленная, толщиной 160 мм, из стандартного швеллера 16 и холоднокатанного сложно-гнутого профиля из стали толщиной 1,4 мм., пол рифленый лист толщиной 4 мм, покрытие RAL 5005.

Фундаменты – сборные фундаментные блоки по ГОСТ 13579-78*. Монтаж фундамента выполнен на щебеночную подготовку толщиной 100 мм. Опорная рама 2БКТП-10/0,4 кВ приварена к стальной полосе -6х60 мм. Стальная полоса обернута вокруг блока, с нахлестом, катет шва 5 мм, сварка по ГОСТ 5264-80*.

Антикоррозийная защита

Антикоррозийная защита конструкций выполнена согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». После установки 2БКТП-10/0,4 кВ в проектное положение, стальную полосу предусмотрено окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза по слою грунтовки ГФ021 по ГОСТ 25129-82.

Электроснабжение

Источником электроснабжения жилых домов, зданий и сооружений на территории микрорайона "Береке" служат 11 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. Питание 11 трансформаторных подстанций осуществляется по кольцевой схеме, что обеспечивает резервирование подстанций. На стороне 0,4 кВ всех ТП-10/0,4 кВ устанавливается АВР. Для питания 11 трансформаторных подстанций выполнено строительство кабельных линий 10 кВ в трехфазном исполнении от линейных ячеек РП-1, РП-2, РП-3 из сшитого полиэтилена марки АПвП в траншее. Глубина заложения кабельной линии составляет 0,7 м, с подсыпкой сверху и снизу песка, не содержащего камней, строительного мусора и шлака. Кабель 10 кВ на всем протяжении защищен от механических повреждений путем покрытия полнотелым кирпичом. На

пересечениях с инженерными коммуникациями кабели проложены в ПНД трубе. Согласно разработанной однолинейной схеме: ТП-1, ТП-2, ТП-3, ТП-4 питаются от РП-1; ТП-5, ТП-7, ТП-9, ТП-10 питаются от РП-2; ТП-6, ТП-8, ТП-11, манеж питаются от РП-3. В качестве ТП-10/0,4 кВ выбраны блочно-модульные трансформаторные подстанции 2БКТП-10/0,4 кВ мощностью 1250, 1000, 630 и 400 кВА. В БМЗ предусмотрено освещение рабочее и аварийное, отопление, вентиляция, кондиционирование, пожарно-охранная сигнализация, автоматическая система пожаротушения заводского изготовления. На стороне 10 кВ выбраны ячейки КСО 2-10 и КСО-3М. Ячейки КСО 2-10 укомплектованы вакуумными выключателями ВВ-АЕ-12, блоками микропроцессорной релейной защиты и автоматики серии БМРЗ производства "Механотроника", счетчиками ПСЧ-4ТМ.05.МК, трансформаторами тока ТОЛ. В БКТП-10/0,4 кВ представлены комплекты защиты автоматики и управления рабочего ввода, отходящей линии, секционного выключателя, трансформатора напряжения и центральной сигнализации. Ячейки КСО 2-10 установлены в трансформаторных подстанциях мощностью 1000 кВА и более, трансформаторные подстанции мощностью 630 кВА и менее укомплектованы ячейками КСО-3М с предохранителями ВНА. На напряжении 0,4 кВ выбраны распределительные панели типа ЩО-70, с отходящими автоматическими выключателями Alageum98, счетчиками ПСЧ-4ТМ.05.МК, трансформаторами тока ТШП-0,66, АВР на контроллере LOGO230. РУ 0,4 кВ каждой ТП укомплектовано шкафом управления уличным освещением. В качестве заземляющего устройства предусматривается заземляющее устройство в виде замкнутого контура. В качестве вертикального заземлителя принята сталь круглая диаметром 16 мм длиной 5 м, в качестве горизонтального заземлителя принята сталь круглая диаметром 10 мм. Электромонтажные работы предусмотрено выполнять в соответствии с действующими ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2013.

Релейная защита и автоматика

Ячейки КСО 2-10 укомплектованы блоками микропроцессорной релейной защиты и автоматики серии БМРЗ-100, вакуумным выключателем ВВ-АЕ, в проекте представлены комплекты защиты автоматики и управления рабочего ввода, отходящей линии, секционного выключателя, трансформатора напряжения. Реле защиты, управления, сигнализации, приборы учета и измерения расположены как в низковольтном отсеке, как с фасадной стороны, так и с внутренней стороны верхней двери камеры. Доступ в камеры КСО 2-10 обеспечивает дверь. Между отсеком аппаратуры вспомогательных цепей и высоковольтным выключателем установлена перегородка, предотвращающая доступ в зону высокого напряжения.

(краткие 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: декабрь 2019 год;
(месяц, год)
окончание работ: сентябрь 2021 год;
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 4;
фактически, месяц: 11;

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

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и\или задний (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствия);

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:
Генеральный директор ТОО «Межрегионэнерготранзит»:

Кан Владимир Анатольевич _____

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

Место печати (при наличии)

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: «Строительство инженерных коммуникаций к микрорайону «Береке». Внутриплощадочные сети г. Костанай. Корректировка. (Электроснабжение)»

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) **Умбеталиев Ермек Ерланович** _____

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

Место печати (при наличии)