к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Декларации о соответствии

26.02.2021г.

Подрядчик генеральный подрядчик (на оснований) Товарищество с ограниченной ответственностью «Гранд-Мастер». г. Актобе, район Астана, микрорайон 12, дом 21В, н.п.1а.

наименование подрядной (генподрядной) организации

в лице Директора – Румаганбетов Т.С.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заказчик –***Государственное учреждение «Махамбетский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции» Атырауская область, Махамбетский район, с.Махамбет, ул.Абая Кунанбаева 16. в лице Руководителя Пернебеков Нұғман Нұрханұлы.***

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

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 "Сұңқар Құрылыс LTD"
ТОО "УНИВЕРСАЛСТРОЙСЕРВИС"
ТОО "Компания "Казахстан Электрокомплекс"

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ***ТОО "САЛА"***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) руководителем ГУ "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства" от 28 августа 2018 г. №10-06-01/1347

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме,
соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____-_____факт начала выпуска продукции с указанием объема
имеет следующие показатели:
измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее .	Единица измерения	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
Строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы, Махамбесткого района Атырауской области		-катег.-III -напр.10кВ общ.уст.мощ. 223,6кВт -L ВЛ10кВ, 2500м -L ВЛ-10/0,4кВ 1800м -L ВЛ-0,4кВ 8534м	-	-катег.-III -напр.10кВ общ.уст.мощ. 223,6кВт -L ВЛ10кВ, 2500м -L ВЛ-10/0,4кВ 1800м -L ВЛ-0,4кВ 8534м	-

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Проектом предусматривается выполнение следующих работ:

- Выполнить установка БРП-10кВ
- Строительства КЛ-10кВ от существующей ПС-35/10кВ N°81 "Алмалы"
- Установка трансформаторных подстанции (КТП 250кВа,- 1-шт КТП 100кВа,- 1-шт и КТП
160кВа 2-шт)
- Строительство ВЛ-0,4кВ;

Тех.условия исх.27-4674 от 03.09.2020г; выданное АО «Атырау Жарык»

<u>Прокладка кабеля</u>

Кабель прокладывается в траншее на глубине 0.7м.

При прокладке кабеля в траншее, кабель укладывается с запасом по длине 1-2%. Запас достигается путем укладки кабеля «змейкой». Траншея перед прокладкой кабеля должна быть осмотрена для выявления мест на трассе содержащих вещества, разрушительно действующие на оболочку кабеля.

Перед прокладкой кабеля в траншее по всей трассе сделать подсыпку из песка слоем 150мм, присыпается на 150мм сверху просеянным песком, затем для защита от механических повреждений укладывается кирпич и траншея

полностью досыпается (применение силикатного, а также глиняного пустотелого или дырчатого кирпича не допускается).

Засыпка траншеи комьями мерзлой земли, грунтом содержащим камни, куски металла и т.п., не допускается

При разработке траншеи возле существующей ПС No81 "Алмалы", а также при пересечении и параллельной прокладке с существующими инженерными коммуникациями земляные работы осуществлять в ручную без применения специальной техники.

При уменьшении расстояния между кабелями и трубопроводом до 250мм, прокладка кабеля на участке пересечения осуществляется в асбестоцементной трубе Ø100 плюс не менее чем по 2м в каждую сторону.

РП-10кВ.

В состав В/В отсека входит выключатель нагрузки автогазовый типа ВНА-10 со встроенной катушкой отключения и предохранители типа ПКТ. Защита трансформатора со стороны высокого напряжения осуществляется путем воздействия дискретного сигнала на катушку отключения ВНА, поступающего от электронного комплексного блока защиты подстанции (КБЗП) в случаях:

- перегрузки трансформатора по току (МТЗ);
- короткого замыкания (МТО);
- перегрева трансформатора (t°);
- пропадания одной из фаз.

Ввод 10кВ осуществляется через проходные изоляторы. Для крепления низковольтных изоляторов предусмотрен кронштейн.

Комплектно с КТПН поставляется разъединитель РЛНД-1/10/400 У1

КРН-IV-10кВ

Согласно технических условий проектом предусматривается на На ПС-35/10кВ N°81 "Алмалы" установка шкафа комплектного распределительного устройства 10 кВ типа КРН-IV- 10кВ производства АО «КЭМОНТ», г. Усть-Каменогорск. В шкафу предусматривается вакуумный выключатель ВВУ-СЭЩ-П3-10-20/1000У. Комплектацию шкафа выполнить по опросному листу 98-2017-ЭС.ОЛ. КРН. Заземление проектируемой ячейки выполнить путем приварки ее основания к общему контуру заземления подстанции ПС-35/10 кВ №81 "Алмалы" Монтаж шкафа КРН-IV-ЮкВ вести в соответствии с паспортными данными и требованиями ПУЭ РК.

Учет электроэнергии на стороне 10 кВ предусматривается электронным электрическим счетчиком активной энергии типа A1805RALXQP4GB-DW-3.

Фундамент для КРН-IV-10кВ выполнен в соответствии со строительными нормами (см.98-2017-ЭС.ОЛ -08_0).

ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ 10 кВ

Сети электроснабжения 10 кВ и 0,4 кВ

Рабочий проект сетей электроснабжения напряжением 10 кВ и 0,4 кВ в с. Алмалы Махамбетского район Атырауской области выполнен согласно заданию на

проектирование ГУ «Махамбетский районный отдела строительства и технических условий № 27-10791 от 15,09,2017 выданных АО «Атырау Жарык». Категория надежности электроснабжения -III.

Согласно техническим условиям рабочим проектом предусмотрено: установка ячейки 10 кВ с вакуумным выключателем на ПС-35/10 кВ № 81"Алмалы" строительство ВЛЗ-10 кВ от существующей ПС-35/10 кВ № 81 "Алмалыь" до проектируемых трансформаторных подстанций КТПНГ-10/0,4 кВ; установка КТПНГ- 10/0,4 кВ в количестве 4 компл. строительство ВЛЗ 0,4кВ. Рабочим проектом принята к установке ячейка типа КРН-IV/10 кВ с вакуумным выключателем типа ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000 У2.

Линия электроснабжения 10 кВ выполнена частично воздушной, с заходом в проектируемые КТПНГ-10/0,4 кВ, частично - в кабельном исполнении. Опоры для строительства ВЛ-10 кВ приняты типовые, на железобетонных стойках СВ 105- 3,5, СВ-164. Провод ВЛЗ-10 кВ принят применением самонесущих изолирующих проводов сип- 3 3-70мм2. Кабель для прокладки ЛЭП-10 кВ принят марки АСБ-3х240 мм². Прокладка кабеля выполнена в земляной траншее. Рабочим проектом к установке приняты комплектные трансформаторные подстанции наружной установки городского типа КТПНГ-10/0,4 кВ, в количестве 4 компл., мощностью 160 кВА, 100 кВА с воздушными вводами 10 кВ и кабельными выходами 0,4 кВ. Установка КТПНГ-10/0,4 кВ выполнена на фундаменты из блоков ФБС.

Строительство ВЛЗ-0,4 кВ предусмотрено типовыми опорами на железобетонных стойках СВ 95-2, СВ-105 с подвеской применением самонесущих изолирующих проводов сип-2 4х50+2х25, согласно расчетным нагрузкам потребителей электроэнергии. Для выхода ВЛЗ-0,4 кВ из проектируемых КТПНГ-10/0,4 кВ принят кабель марки АВБбШВ. Сечения жил силовых кабелей приняты: для сетей электроснабжения - 4х70 мм², для питания сетей наружного электроосвещения - 2х25 мм².

В рабочем проекте предусмотрен монтаж светодиодных светильников наружного электроосвещения на опорах ВЛЗ-0,4 кВ. Приняты светильники с пускорегулирующей аппаратурой серии PHILIPS BRP392 LED180/NW 150W. На участках трассы с совместным подвесом проводов силовых сетей и сетейнаружного электроосвещения применен провод СИП-2х25 мм². Управление наружным электроосвещением осуществлено автоматически, с помощью блоков наружного освещения, установленных в проектируемых ЯУО. Ящики управления освещением устанавливается на боковой части проектируемой КТПНГ-10/0,4 кВ, с помощью болтовой соединение.

В рабочем проекте предусмотрены контуры заземления проектируемых КТПНГ- 10/0,4 кВ, выполненные вертикальными заземлителями – сталь угловая 63х63х6,3 мм и горизонтальными заземлителями - сталь полосовая 40х4 мм.

Заземление разъединительных пунктов, установленных на анкерных концевых опорах перед КТПНГ-10/0,4 кВ, выполнено присоединением к заземляющим контурам подстанций.

Все опоры ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ подлежат заземлению. В качестве вертикальных заземлителей применены стальные стержни диаметром 12 мм.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИЯ

В соответствии с техническими условиями, для электроснабжения потребителей -0,4 кВ на проектируемой территории проектом предусматривается установка комплектных трансформаторных подстанций наружной установки, городского типа на напряжение 10/0,4 кВ, мощностью до 400кВА с воздушными вводами и выходами 0,4кВ, в количестве 4шт. Мощность трансформаторов выбрана из условия нормального обеспечения потребителей и с перспективами.

Общий учет расхода электроэнергии осуществляется электронными счетчиками активной энергии, установленными на подстанциях.

Комплектация трансформаторных подстанций производится по опросному листу -78- 2017-ЭС.ОЛ. КТП №1-160кВа, 64-2016-ЭС.ОЛ. КТП №2-100кВа, 78-2017 -ЭС.ОЛ. КТП №3-
100кВа ОЛ. КТП №4-100кВа

Фундаменты для КТППГ выполнены в соответствие со строительными нормами (см. 98- 2017-ЭС-011_0).

Заземляющие устройства трансформаторных подстанций состоят из вертикальных (круг, диаметром 16мм длиной 3м) и горизонтальных (полоса 40х4мм) заземлителей.

Рабочее заземление нулевых точек трансформаторов, а также защитное заземление корпусов трансформаторов и аппаратуры объединяются в общий контур заземления, который рассчитан на сопротивление не более 4 Ом.

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

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

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего ***363 057,154*** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ ***162 240,782*** тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря ***146 200,263*** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов,
принимаемых в эксплуатацию ***310 908,573*** тысяч тенге,
в том числе: стоимость строительно-монтажных работ ***146 016,704*** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ***131 580,237*** тысяч тенге;

9. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: *июль 2020 года;*
окончание работ: *декабрь 2020 года;*
при продолжительности строительства, месяц: *3 (три)*
по норме или по проекту организации строительства, месяц: *6 (шесть);*
фактически, месяц: *6 (шесть);*

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

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.

Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект
«***Строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы, Махамбесткого района Атырауской области***»
готовым к приемки в эксплуатацию

_____

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик): Товарищество с ограниченной ответственностью «Гранд-Мастер». Директор Румаганбетов Т.С.

_____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)