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

Декларация о соответствии

«*07*» *сентября* 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Қалдығайта", 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск, пром зона Желаево, дом №7/2***

наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора Сарсенгалиева Ерболата Нурмуканбетовича***

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Строительство инжиниринговых сетей электроснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» в с. Каратобе Каратобинского района ЗКО»***

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района", руководитель Жаледденов Нұрбол Сакенұлы***

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: ***нет***;

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ***Товарищество с ограниченной ответственностью «Инженер+», рабочий проект № 106-18-ЭС***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Приказом Государственного учреждения "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района" № 184 от 06.11.2018 года***

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):

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
Протяженность трассы ВЛ-10 кВ	км	0,726	0,726	0,726	0,726
Общая протяженность ВЛИ-0,4 кВ и уличного освещения	км	1,725	1,725	1,725	1,725
Общее количество КТП	комплект	1	1	1	1

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая

Всего квартир, в том числе:						
однокомнатных						
двухкомнатных						
трехкомнатных						
четырехкомнатных и более						

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

Конструктивные решения

Комплектная трансформаторная подстанция КТПК-10/0,4 кВ.

Конструктивные элементы приняты следующие:

фундаменты — из сборных бетонных блоков шириной 600 мм ГОСТ 13579-78*. Под фундаментами предусмотрена подготовка из щебня толщиной 100 мм; фундаменты ограждения - монолитные бетонные столбчатые с размерами подошвы 400х400 мм. высотой 500 мм;

каркас ограждения — металлический из квадратной трубы 100х4,0 ГОСТ 8639-82, прямоугольной трубы 80х40х2,0 ГОСТ 8649-68, равнополочных уголков 50х4,0, 40х4,0 ГОСТ 8509-93, сетки 1-60-3,0 ГОСТ 5336-80.

Инженерное обеспечение, сети и системы Электротехнические решения

Предусматривается электроснабжение жилого массива «Жанаконыс», расположенного в селе Каратобе Каратобинского района Западно-Казахстанской области.

Электроприемники жилого массива относятся к III категории обеспечения надежности электроснабжения. В соответствии с заданием на проектирование и техническими условиями № 7-32-5/5 от 15 января 2018 года, выданными АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания» г. Уральск предусматривается:

установка КТПК- 10/0,4 кВ на территории жилого массива: строительство ВЛ-10 кВ для подключения КТПК; строительство ВЛ-0,4 кВ для подключения электропотребителей жилых домов; наружное освещение территории жилого массива.

Комплексные трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ

В соответствии с техническими условиями на территории жилого массива предусмотрена установка комплектной трансформаторной подстанции КТПК-160/10/0,4 кВ наружной установки, тупикового типа с воздушным вводом и воздушными выводами с силовым масляным трансформатором мощностью 160 кВА.

КТПК принята киоскового типа в металлическом корпусе. КТПК состоит из:

распределительного устройства высокого напряжения РУ-10 кВ; силового трансформатора мощностью 160 кВА: распределительного устройства низкого напряжения РУ-0,4 кВ.

В КТПК, на вводе РУ-0.4 кВ предусмотрена установка электронного счетчика учета электроэнергии, совместимого с существующей системой АСКУЭ АО «Западно-Казахстанская РЭК».

КТПК представляет собой готовое изделие, поясностью укомплектованное оборудованием, кроме устройства заземления.

Защитные меры безопасности

Заземляющее устройство КТПК принято общим для напряжений 10 кВ и 0,4 кВ. Нормируемое по ПУЭ РК сопротивление заземляющего устройства КТПК в любое время года должно быть не более 4,0 Ом.

Контур заземления представляет собой наружный контур, выполненный вертикальными электродами из круглой стали диаметром 16 мм длиной 5.0 м, соединённых между собой круглой сталью диаметром 12 мм.

Глубина закладки верхней точки заземлителей от планировочной отметки земли — 0,5+0,7 м. К контуру заземления присоединяются все закладные металлические конструкции, на которых устанавливается оборудование, корпуса оборудования, нейтрал трансформатора.

Сети электроснабжения 10 кВ

Для питания проектируемой КТПК-160/100,4 кВ, предусмотрено строительство воздушной линии ВЛ-10 кВ, которая подключается к существующей ВЛ-10 кВ «Шоптикол» ПС 110/35/10 кВ «Каратобе» путем отпайки от ближайшей опоры.

Воздушная линия ВЛ-10 кВ запроектирована на опорах на базе железобетонных стоек СВ 105-5 и СВ 164-12, в соответствии с типовой серией 3.407.1-143, с применением неизолированных сталеалюминевых проводов АС-50/8.

На первой отпаечной и концевой опоре (около КТПК) устанавливаются линейные разъединители РЛНД-10 кВ.

Для заземления опор воздушной линии ВЛ-10 кВ к нижнему заземляющему проводнику стойки приваривается горизонтальный электрод, выполненный из оцинкованной круглой стали диаметром 10 мм длиной 1,0 м который соединяется с вертикальным электродом из оцинкованной круглой стали диаметром 12 мм длиной 5,0 м. в соответствии с типовой серией 3.407-150.

Сети электроснабжения 0.4 кВ и уличное освещение

Электроснабжение электропотребителей жилого массива предусмотрено от КТПК путем строительства воздушных линий 0,4 кВ (ВЛ-0,4 кВ).

ВЛ-0,4 кВ выполнены одноцепными и двухцепными на опорах на базе железобетонных стоек СВ95-2а и СВ105-5.

Технические решения по выбору опор и подвеске проводов приняты в соответствии с пособием по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВе изолированными проводами с использованием арматуры фирмы «ENSTO».

Принят самонесущий изолированный провод СИП-4 расчетного сечения. При прохождении проектируемых воздушных линий по территория жилого массива, предусмотрена совместная подвеска проводов ВЛ-0,4 кВ и наружного освещения на опорах, а также установка на опорах ВЛ-0,4 кВ консольных светильников для уличного освещения на кронштейнах.

Уличное освещение предусмотрено консольными светодиодными светильниками типа Street мощностью 100 Вт.

Питание уличного освещения предусмотрено от фидера уличного освещения, проектируемой КТПК, через ящик

управления освещением ЯУО. Сеть наружного освещения выполняется проводом СИП4, расчетного сечения, подвешиваемого на проектируемые опоры ВЛ-0,4 кВ. Управление наружным освещение осуществляется автоматически от фотореле, установленного на наружной стене, проектируемой КТПК.
В соответствии с заданием на проектирование предусматривается запас провода СИП-4 сечением 2х16 мм2 для вводов в жилые лома.
Заземление ВЛ-0,4 кВ предусмотрено в соответствии с типовой серией 3.407-150 через каждые 150 м путем приваривания к нижнему заземляющему проводнику стойки горизонтального электрода, выполненного из оцинкованной круглой стали диаметром 10 длиной 1.0 м, соединённого с вертикальным электродом из оцинкованной круглой стали диаметром 12 мм длиной 5.0 м,
Строительные решения
Опоры ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ устанавливаются в сверленные котлованы глубиной 1,8+3,0 ми диаметром 350-400 мм. После установки опоры котлован засыпается грунтом с послойным требованием.

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 ***июнь 2020 года***;
месяц, год
окончание работ ***сентября 2020 года***;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства ***3 месяцев***;
фактически ***3 месяца***;

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 зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

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.

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) (***Не требуется***);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения) (***Не требуется***) _____;
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект ***«Строительство инжиниринговых сетей электроснабжения к 49 земельным участкам жилого массива «Жанаконыс-1» в с. Каратобе Каратобинского района ЗКО»***
наименование объекта (комплекса)
готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшего его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
директор Сарсенгалиев Ерболат Нурмуканбетович _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись,

дата «___» _____**2020г.**