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

**Декларация о соответствии**

"22" 11 **2023 года**

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью «Бейнеугаз»*** *(далее – ТОО «Бейнеугаз»),* ***Мангистауская область, с.Бейнеу, ул.Бейбарыс 15 Б***

наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора Бурина Нуржан Сабидуллаевича***

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Строительство линий электроснабжения раз. Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области (Корректировка сметной документации)», Атырауская область, Кзылкогинский район, Мукурский с.о., с.Кенбай***

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное учреждение «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области», руководитель Кенжебеков Айдулат Жанатович***

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) ***Товарищества с ограниченной ответственностью «Казтехнология», № 11-14/02/18***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Государственное учреждение «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области», № 35-ө от 13.03.2023 г.***

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** | **Попроекту** | | **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** |
| ВЛ и КЛ-10кВ: | км | 21 | | 21 | |
| ВЛ-0,4кВ | км | 4,35 | | 4,35 | |
| КТП 160/6-10 кВА | шт | 1 | | 1 | |
| Разъединитель РЛНД-1-10Б/400+ привод ПРНЗ-10У1+КМ1 | шт | 4 | | 4 | |
| Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) | шт | 9 | | 9 | |

Жилой дом имеет следующие показатели:

| **Показатели** | **Единица измерения** | **По проекту** | **Фактически** |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | метр в квадрате (далее – м2) | | |
| Число этажей | этаж | | |
| Общий строительный объем | метр в кубе (далее-м3) | | |
| В том числе подземной части | м3 | | |
| Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений | м2 | | |

| Показатели | По проекту | | | Фактически | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | число квартир | площадь квартир, м2 | | число квартир | площадь квартир, м2 | |
| | | 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:

***На ПС 35/10кВ №124 «Жамансор» расширение КРУН-10кВ на одну дополнительную ячейку с вакуумным выключателем 10кВ:***

*Ячейка унифицирована к существующим. Тип шкафа КРУН-10кВ - КРУН-СЭЩ-К-59 ХЛ1, номинальный ток сборных шин 1600А, тип трансформаторов тока ТОЛ-СЭЩ-10-21-0,5S/10P, 50/5А, тип выключателя ВВУ-СЭЩ-П3- 10-20/1000 У2 номинальный ток 1000А, ток отключения 20кА.*

*В схеме защит и автоматики отходящей ячейки КРУН-10кВ, соответствуют: - схеме подстанции КРУН-10кВ 10-1 «Одна секционированная выключателем секция шин»; - руководству по эксплуатации на шкафы КРУН-10 кВ типа КРУН-СЭЩ-К-59-09- 1000/20 ХЛ1. Для управления, автоматики и защиты сети 10кВ принят шкаф КРУН-10кВ типа КРУН-СЭЩ-К-59 ХЛ1. На шкафах установлены аналоговые измерительные приборы, световые коммутаторные лампы и ключи управления выключателем 10кВ. На ПС принят переменный оперативный ток, напряжением 220В. Для защиты линии 10кВ используются токовые реле типа РТ-40 по схеме дешунтирования.*

*Функции защит и управления для линии: - максимально токовая защита; - токовая отсечка; - защита от замыканий на землю; - функция АПВ; - функция АЧР; - функции управления выключателем и сигнализации.*

*Сбор данных осуществляется с микропроцессорных счетчиков типа A1805-RALXQP4GB-DW-4 класса точности 0,5. Счетчик размещается в шкафу КРУН-10кВ.*

*Для подключения счетчика к линии интерфейса RS-485 применяются разветвительные коробки ПР-3, которые позволяют производить подключение или замену устройств без разрыва магистральной линии интерфейса.*

***Строительство ВЛ-10кВ с установкой трансформаторной подстанции типа КТПНГ 160-10/0,4кВ:***

*На стороне 10кВ силовой трансформатор присоединяется к линии 10кВ по тупиковой схеме через разъединитель и предохранители. К сборным шинам 0,4кВ трансформатор присоединяется через рубильник. РУ-0,4кВ КТПНГ*

*выключатели. Учет электроэнергии на вводе 0,4кВ осуществляется трехфазным четырехпроводным счетчиком, включенным через трансформаторы тока Т-0,66-300/5. Для эксплуатации счетчика в зимнее время предусмотрено устройство обогрева, обеспечивающее нормальную работу счетчика при температуре наружного воздуха до -45 0С.*

*Заземлению подлежат все металлические нетоковедущие части электрооборудования и электросети путём создания металлической связи с нулевой шиной вводного устройства. Нулевая шина соединена с глухозаземленной нейтралью со стороны 0,4кВ трансформатора ТМГ. Нейтраль силового трансформатора заземлена, для чего от нулевого вывода трансформатора до внутреннего контура защитного заземления прокладывается по месту полосовая сталь сечением 4х40мм. Корпус трансформатора присоединяется к внутреннему контуру защитного заземления полосовой сталью сечением 4х40 мм. Внутренний защитный контур заземления КТПНГ 160-10/0,4кВ присоединяется в четырёх местах к наружному контуру защитного заземления полосовой сталью сечением 4х40мм. Защита от перенапряжений осуществляется ограничителями перенапряжений 10кВ установленными на вводе 10кВ.*

*Для защиты птиц от отрицательного воздействия на них проектируемой ВЛ-10кВ предусмотрены в проекте птицезащитные устройства, устанавливаемые на анкерных и промежуточных опорах.*

*КРУН-10кВ ПС 35/10кВ «Жамансор» до раз.Кенбай и выполнена в одноцепном исполнении на железобетонных опорах типа СВ105-5 с одним проводом в фазе марки СИП-3 1х70 мм2. Протяженность проектируемой ВЛ-10кВ от КРУН-10кВ ПС 35/10 кВ «Жамансор» до раз.Кенбай составляет 20 944м.*

***Строительство ВЛ-0,4кВ с подключением к существующим жилым домам:***

*Проектируемая линия 0,4кВ, выполненная проводом марки СИП-2 сечением 3х50мм2, 3х70мм2 и 3х95мм2в одноцепном/двухцепном исполнении с железобетонными опорами типа СВ95-2а, СВ105-3,6, СВ110-5, проложена от проектируемой ТП типа КТПНГ 160-10/0,4кВ до существующих жилых домов. Протяженность проектируемой ВЛ-0,4кВ составляет 4350 м.*

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: ***апрель 2023 года;***

месяц, год

месяц, год

окончание работ: ***ноябрь 2023 года;***

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: ***5;***
фактически, месяц: ***7;***

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ***64,32%*** и фактически применено ***64,32%*** (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:

Макат РЭС

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) ***(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 линий электроснабжения раз. Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области (Корректировка сметной документации)»***

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 «Бейнеугаз», директор Бурин Нуржан Сабидуллаевич***

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

Место печати (при наличии)