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

форма

Декларация о соответствии

" " 2021года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «B-grass», Жамбылская область, город Тараз микрорайон Жансая, 43В.**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора – Абуов Даурен Даулетович.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

По объекту: **«Строительство электрических сетей жилого массива Казарма в городе Тараз Жамбылской области» в городе Тараз, массив Казарма**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является: **КГУ «Отдел строительства акимата г.Тараз» руководитель – Бибосынов Толеген Асканбекович**

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 «ASET Строй» директор Сулейменов К.К.**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная дкументация): **ТОО «МПК проект», проект № 33-2019-ЭС**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГУ «Отдел строительства акимата г.Тараз» №129-о от 03.09.2020г.;**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект идата 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
Электроснабжения					
Напряжение сети	кВ	10/0,38/,22		10/0,38/,22	
Категория электроснабжения		II		II	
Расчетная мощность	кВт	933,9		933,9	
Расчетный ток	А	59,9		59,9	
Протяженность ВЛЗ-10кВ	км	6,9		7,14	
Протяженность КЛ-10кВ	км	0,1		0,1	
Протяженность ВЛИ-0,4кВ	км	26,6		26,6	
Протяженность КЛ-0,4кВ	км	0,14		0,14	
Количество домов	шт	471		471	
Количество участков	шт	589		589	
Количество КТПГ-400-10/0,4кВ	шт	3		3	
Количество КТПН-250-10/0,4кВ	шт	1		1	
Количество 2КТПГ-250-10/0,4кВ	шт	1		1	
Количество светильников	шт	292		292	

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. Настоящий рабочий проект электроснабжения выполнен согласно технических условии 122-27-20 от 31.01.2020 года выданные ТОО «Жамбылские электрические сети», по степени надежности электроснабжения проектируемые объект относится к II категории согласно ТУ. Электроснабжения жилого массива осуществляется от проектируемых КТПН и 2КТПГ. Питание проектируемых КТПН и 2КТПГ предусмотрено высоковольтными воздушными линиями на типовых ж/б опорах от I-ой и II-ой СШ-10кВ КРУН-10кВ ранее запроектированной ПС35/10кВ «Кумшагал» с алюминиевыми самонесущими изолированными проводами марки СИП3-1х70. Выбор сечения проводов произведен по механической прочности с учетом токовых нагрузок и потере напряжения у потребителя, не превышающей 5%. а)Район по ветру -III.,б) Район по гололеду - II.,в) Район по весу снегового покрова -II.
Проектируемая линия проходит в населенном участке.
Закрепление опор в грунте и их заземление выполнено согласно серии 3.407.1-143 и 3.407-150.
Удельная мощность на один жилой дом принята Рр=5,0 кВт согласно СП РК 4.04-106-2013*. Проектом предусмотрено строительство ВЛИ-0,4кВ с использованием арматуры на ж/б стойках серии СВ 95-2, СВ 105-5 с подвеской алюминиевых самонесущих изолированных проводов марки СИП-4 с расчетным сечением. Строительство ВЛЗ-10кВ с использованием арматуры опоры на ж/б стойках СВ 105-5 с подвеской алюминиевых самонесущих изолированных проводов марки СИП-3.

Общая протяженность ВЛИ-0,4кВ составляет 26,6км расчетные пролеты составляют 30-40м.

Общая протяженность ВЛЗ-10кВ составляет 6,9 км, расчетные пролеты составляют не более 50м.

Для питания жилых домов предусматриваются арматуры ответвлении от опор ВЛИ-0,4кВ проводов марки СИП-4 2х16 по 25м и арматурой для ввода в жилые дома с установкой шкафов электрическими счетчиками и автоматами.

Учет электроэнергии выполнен в КТПН и 2КТПГ с использованием 3-х фазного счетчика активной и реактивной энергии.

Кабели 10кВ прокладываются в траншее на глубине -1м, а кабели 0,4кВ на глубине 0,7м.

Кабели КЛ-10кВ покрываются кирпичом, для защиты от механических повреждений при производстве земляных работ по всей кабельной трассе. Сечения жил кабельных линии выбраны по длительно допустимому току, допустимой потери напряжения.

Для освещения территории приняты светильники «MegaLigth» со светодиодными лампами мощностью 120Вт на опорах.

Общая протяженность освещений ВЛИ-0,4кВ составляет 11км, высота установки светильников -7-8м, шаг между опорами освещения -35-40м. Для электроснабжения уличного освещения, проектом предусмотрены строительство ВЛИ-0,4кВ с подвеской самонесущих изолированных проводов марки СИП-4 2-25мм2.

Управления наружным освщением предусматривается автоматическое по освещенности от фотореле, установленного в КТПН и 2КТПГ.

Заземляющие устройство состоит из заземляющих проводниов:

Заземлитель вертикальный выполнен из стали круглой дм.16мм длиной 3м, верхние концы заземлителя заглублены на 0,7м от поверхности земли и электрические соединены между собой с помощью сварки стальной полосой сечением 4х40мм.

Для заземления высоковольтных опор предусматривается вертикальные электроды и горизонтальные заземлители согласно т.п. 3.407-150. Все электромонтажные работы выполнено в соответствии с ПУЭ РК 2015 и серии А11-2011.

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 **01.12.2020г.;**
месяц, год
окончание работ **01.03.2020г.;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:**4**;
по норме или по проекту организации строительства, месяц:**4**;
фактически, месяц: **6** ;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации **100%** и фактически применено **100%** (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

Место печати(при наличии)

_____

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 электрических сетей жилого массива Казарма в городе Тараз Жамбылской области» готовым к приемке 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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «B-grass» Абуов Даурен Даулетович**

_____

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

Место печати (при наличии)