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

форма

Декларация о соответствии

"31" 12 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Тесла», Казахстан, Акмолинская область, с. Акмол, ул. Гагарина 14, 8(7212)472-500.**

наименование организации, юридический адрес

в лице директора **Сараев Василий Васильевич**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Внедрение АСКУЭ юридических лиц II этап - 2500 ПУ»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является: **Акционерное общество "Астана-Региональная Электросетевая Компания" г.Астана, Жилой массив КОМСОМОЛЬСКИЙ, Улица ДОМАЛАК АНА,9 в лице Заместителя председателя Правления по реализации**

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. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «АстанаЭлектроСтройСервис», №AESS-06-06-22/527.B4.01 от 26.10.2022 г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **АО «Астана-РЭК», № 820-ОД от 14.11.2022 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

3. 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 пуско-вого ком-плекса или очереди
Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ Шкафы учета электроэнергии	шт	16		16	

антивандальный марки 30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор					
Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки	шт	54		54	
Однофазный многотарифный электронный счетчик, активной и реактивной энергии (с модулем PLC), СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д G/PLC код СК	шт	717		717	
Однофазный многотарифный электронный счетчик, активной и реактивной энергии (с модулем GSM), СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д G/PLC код СК	шт	7		7	
Однофазный многотарифный электронный счетчик, активной и реактивной энергии Меркурий 203.2T LBO	шт	4		4	
Однофазный многотарифный электронный счетчик, активной и реактивной энергии CE 208 S7.849.2.OPR1.QYUFLZ.RPO1	шт	1		1	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, прямого включения (с модулем PLC), СА4-Э720 R TX IP P П RS Д	шт	1016		1016	

G/PLC 3x220/380V 5(60)A код LP					
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, прямого включения (с модулем GSM), СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC 3x220/380V 5(60)A код LP	шт	26		26	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, прямого включения (без модулей), СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC 3x220/380V 5(60)A код LP	шт	1		1	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, прямого включения Меркурий 234 ARTM2-01POBR.L2 3x220/380V 5(60)A	шт	3		3	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, прямого включения (с модулем PLC), СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC 3x220/380V 5(100)A код LO	шт	454		454	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, прямого включения (с модулем GSM), СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC 3x220/380V 5(100)A код LO	шт	30		30	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, прямого включения (без модулей), СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC 3x220/380V 5(100)A код LO	шт	9		9	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, прямого включения Меркурий 234 ARTM2-02 PBR.L2 3x220/380V 5(100)A	шт	4		4	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, прямого включения CE 303 S34.745.JPQ2VZ.PLC1111 3x220/380V 5(100)A	шт	7		7	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, косвенного включения (с	шт	426		426	

модулем PLC), СА4У-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC 3x220/380V 5(7,5)A					
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, косвенного включения (с модулем GSM), СА4У-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC 3x220/380V 5(7,5)A	шт	99		99	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, косвенного включения (без модуля), СА4У-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC 3x220/380V 5(7,5)A	шт	56		56	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, косвенного включения Меркурий 234 ARTM2-03 PBR.L2 3x220/380V 5(7,5)A	шт	7		7	
Трехфазный многотарифный электронный счетчик, косвенного включения CE 303 S31.543.JPVZ.PLC1111 3x220/380V 5(7,5)A	шт	2		2	
GSM-модем в комплекте с блоком питания и антенной WPX708-R4	шт	38		38	
Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт	204		204	
Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт	161		161	
Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	км	0,25441		0,25441	
Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2	км	0,51714		0,51714	
Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3,	км	1,122		1,122	

напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-1					
Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1122		1122	
Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,816		0,816	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 4000/5А 5ВА	шт	6		6	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 3000/5А 5ВА	шт	12		12	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 2500/5А 5ВА	шт	3		3	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 2000/5А 5ВА	шт	15		15	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 1500/5А 5ВА	шт	30		30	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 1200/5А 5ВА	шт	3		3	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 1000/5А 5ВА	шт	57		57	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 800/5А 5ВА	шт	3		3	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА	шт	102		102	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 500/5А 5ВА	шт	48		48	

Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 400/5А 5ВА	шт	228		228	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 5ВА	шт	138		138	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 250/5А 5ВА	шт	63		63	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА	шт	498		498	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт	249		249	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 100/5А 5ВА	шт	297		297	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 75/5А 5ВА	шт	24		24	
Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 50/5А 5ВА	шт	30		30	
Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт	696		696	
Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт	2		2	
Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 63А 4,5 кА "В"	шт	1		0	
Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 40А 4,5 кА "В"	шт	1		1	
Выключатель автоматический типа ВА47-29 -	шт	708		660	

характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"					
Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"	шт	2		2	
Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт	11		11	
Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт	49		33	
Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт	395		353	
Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт	64		64	
Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт	54		54	
Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт	121		121	
Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт	210		210	
Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт	644		621	

Объект (комплекс) имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
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:

Настоящим проектом предусмотрено внедрение второго этапа автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии юридических лиц АО «Астана-РЭК» запитанных от 353 РП, БКТП, ТП, КТП в количестве 2869 точек учета.
Для учета электроэнергии используется вновь устанавливаемые, взамен существующих, счетчики электрической энергии типа:
А) Меркурий 203.2Т LBO, 234 ARTM-01PBR.L2, Меркурий 234 ARTM-03 PBR.L2 (в дальнейшем счетчики) для КТП/ТП/БКТП/РП имеющие АСКУЭ PLC-2 с УСПД меркурий 250.12GRL.
Б) Энергомера CE 208 S7, CE 303 S31, CE 303 S34 (в дальнейшем счетчики) для ктп/ТП/БКТП/РП имеющие АКУЭ УТМ-64М.
В)СО-Э711 TX P PLC IP П RS 10(60)А, СА4-Э720 R TX P PLC IP П RS 10(100)А, СА4У-Э720R TX PLC IP П RS 5(7.5)А (в дальнейшем счетчики) для КТП/ТП/БКТП/РП имеющих АСКУЭ Saiman. В приборах учета Saiman устанавливаются взаимозаменяемые модули передачи данных по каналам PLC и GSM.

В КТП/ТП/БКТП/РП не имеющие АСКУЭ PLC-2 или АСКУЭ Saiman устанавливаются шкаф АСКУЭ ШУЭ30 ШУЭ33 Saiman 1000Е.

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 2024г**

окончание работ **декабрь 2024г**

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7 ;

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 72,466 % и фактически применено 59,52 % (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: Зам. пред. Правлений по реализации Баймишев Серик Турганбаевич

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: **«Внедрение АСКУЭ юридических лиц II этап - 2500 ПУ»**

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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Подрядчик (генеральный подрядчик)

Сараев Василий Васильевич

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись,дата

Место печати (при наличии)