Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 09 августа 2019 года № 632

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

Декларация о соответствии

Г. Атырау "___" декабрь_2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «СӘТ 888» г.Актобе, ул. А. Бокейханова 5,**
наименование организации, юридический адрес
в лице **Директора Ерофеева Сергея Викторовича** _
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации по
объекту: **«Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения города Атырау – протяженность 148 525 метров» (мкр.Береке, мкр.Лесхоз, Дамбинский с/о, мкр.Алмагуль, мкр.Сарыкамыс-2,мкр. Сарыкамыс, мкр.Оркен, мкр.Мунайшы, Еркинкалинский а/о, ж/м Балауса)**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **АО «Батыс Транзит», в лице Маутканова Д.А.**
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:_____
наименование организации
_____;

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Триум», 005-21-5.3-ЭН, 005-21-5.12-ЭН, 005-21-5.5-ЭН, 005-21-5.4-ЭН, 005-21-5.2-ЭН, 005-21-5.1-ЭН, 005-21-5.13-ЭН, 005-21-5.6-ЭН;**
наименование проектной организации, номер проекта утвержден (а)
АО «Батыс Транзит» приказ № 235-П от «15» ноября 2021г;
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): Сети уличного освещения имеет следующие показатели: Категория электроснабжения - III, Напряжение сети – 380/220 В.

№	НАИМЕНОВАНИЕ УЛИЦ	ВЛ 0,4 кВ (м)		КЛ 0,4 кВ (м)		Опоры со светильниками	
		по проекту	по факту	по проекту	по факту	по проекту	по факту
1	Вдоль ул. № 4(мкр.Береке)		105		0	5	5
2	Вдоль ул. № 5(мкр.Береке)		121		0	4	4

3	Вдоль ул. № 6(мкр.Береке)		242		0	8	8
4	Вдоль ул.Кастеева (мкр.Лесхоз)		604		0	21	21
5	Вдоль проезда №1 (мкр.Лесхоз)		179		0	6	6
6	Вдоль ул. Жас Даурен (мкр.Лесхоз)		273		0	10	10
7	Вдоль ул.Желтоксан (аул Амангельды)		294		26	10	10
8	От тр.Атырау-Дамба до ул.Жалмуханова (аул Амангельды)		273		63	11	11
9	Вдоль улицы №1 (аул Амангельды)		567		0	13	13
10	Вдоль ул. М.Горького (г.Атырау)		**263**		**0**	**10**	**10**
11	Вдоль ул. Кокарна (Дамба)		1596		0	44	44
12	Вдоль ул. Махамбета (Дамба)		504		0	14	14
13	Вдоль ул.Джангельдина (аул Амангельды)		504		0	14	14
14	Вдоль ул. Абая (аул Амангельды)		504		56	17	17
15	Вдоль ул. Ш.Жиенкуловой (мкр. Алмагуль)		404		0	13	13
16	Вдоль ул. Ибраева (мкр. Алмагуль)		546		296	16	16
17	Вдоль ул. Лашын (мкр. Сарыкамыс 2)		840		50	30	30
18	Вдоль ул.№8 (мкр. Сарыкамыс 2)		866		172	28	28
19	Вдоль ул.№44 (мкр. Оркен)		441		246	16	16
20	Вдоль ул.№2 (мкр.Мунайшы)		189		0	6	6
21	Вдоль ул.Баймуханова (г.Атырау)		315		23	9	9
22	Вдоль ул.№2 (мкр.Береке)		1071		212	35	35
23	Вдоль ул.№18(аул Еркинкала)		966		117	29	29
24	Вдоль ул.Даулетова (аул Еркинкала)		725		0	22	22
25	Вдоль ул.Акжелкен (аул Еркинкала)		389		0	12	12
26	Вдоль ул.№19 (ж/м Балауса)		504		76	18	18
27	Вдоль ул.№36 (ж/м Балауса)		1176		120	38	38
28	Вдоль ул.№26 (ж/м Балауса)		935		303	33	33
29	Вдоль ул.Тлеумашева (ж/м Балауса)		756		139	26	26
30	Вдоль ул.№31 (ж/м Балауса)		1102		56	34	34
31	Вдоль ул.№34 (ж/м Балауса)		1187		68	38	38
32	Вдоль ул. Шурайлы (мкр. Лесхоз)		777		100	23	23
33	Вдоль ул. №10 (мкр. Лесхоз)		525		187	22	22
34	Вдоль ул. Р.Баглановой (мкр. Лесхоз)		368		84	18	18
35	Вдоль ул. Бакдаулет (мкр. Лесхоз)		341		96	14	14

36	Вдоль ул. М.Досмаганбетова (аул Амангельды)		756		0	24	24
37	Вдоль ул. Г.Кабашева (аул Амангельды)		378		66	14	14
38	Вдоль ул.№15 (мкр. Оркен)		846		127	32	32
39	Вдоль ул. Балуан Шолак (мкр. Оркен)		336		66	13	13
40	Вдоль ул.№10 (мкр.Сарыкамыс 2)		326		111	15	15
41	Вдоль ул. Едил (мкр. Оркен)		215		0	8	8
42	Вдоль ул.№40 (аул Еркинкала)		2478		92	78	78
43	Вдоль ул.Победы (Женис) (аул Еркинкала)		515		118	16	16
44	Вдоль ул.Аманова (аул Еркинкала)		405		97	14	14
45	Вдоль ул.№4 (аул Еркинкала)		2188		152	66	66
46	Вдоль ул.Жексемалиева (аул Еркинкала)		693		40	23	23
47	Вдоль ул.№34,от ул.Аленова до ул.№4 (аул Еркинкала)		2326		98	63	63
48	Вдоль ул.№4 (мкр.Сарыкамыс)		782		150	29	29
	ИТОГО		32696		3607	1062	1062

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными **Питание линий освещения, выполнено от существующих КТПНГ, ТП и вновь устанавливаемых КТПНГ. Для управления уличным освещением в начале линий освещения установлены вводно-распределительные шкафы управления наружным освещением ШУНО в комплект, которых входят: автоматы, контакторы, модули управления, приборы учета электроэнергии, а также системы обогрева для эксплуатации в зимнее время, состоящие из электрических нагревателей и регуляторов температуры. Линии 10 кВ выполнены с применением самонесущих изолированных проводов марки СИП-4 и линейной арматуры компании Ensto. Питающие линии выполнены воздушным способом, с применением самонесущих изолирующих проводов СИП-4 и линейной арматуры компании Ensto.**

Для освещения улиц, выполнена установка опор освещения типа ССГ 10-3,0(70/180) 220×220, ГЦ (граненная коническая прямостоечная, оцинкованная) в количестве 1062 штук. На данные опоры установлены светодиодные диммируемые светильники мощностью 150 Вт, модели Philips BRP392 LED212/NW 150W 220-240V PSD (DALI), устанавливаемые на высоте 10,5 метров (высота опоры 10 метров), на оцинкованные металлические кронштейны вылет 1,5 м с углом наклона кронштейна от 5 до 15 градусов, с установкой по одной стороне дороги, расстояние между опорами на дороге – 25-35 метров. Стандартная ширина дороги - от 7 метров, покрытие - асфальтовое.

Расчет дистанции выполнен в программе DIALux. В светильниках используются светодиоды – максимальные по энерго эффективности, сроку службы (36 месяцев) источники света.

Для технологически правильного подключения опор к сети освещения предусмотрены ответвительные зажимы, с установкой плавкой вставки на фазный провод.

Управление светильниками производится по протоколу PLC, Блок управления "Модуль PLC" производства компании ООО «Сандракс», для индивидуального управления каждым светильником применяются блоки PLC (передача данных по протоколу Dali), устанавливаемые на каждой опоре. Светильники с управляемым драйвером – 1062 штуки. Шкаф управления наружным освещением на 60А ШУНО ZEREK LED CONTROL производства компании ТОО "RIZA GLOVAL"– 15 единиц, воздушные линии 0,4 кВ – 32696 метров (СИП4), кабельные линии 0,4 кВ – 3607 метров, КТПН – 2 единиц.

Учет электроэнергии выполняется трехфазным много тарифным счетчиком Меркурий 236 ART-02 PQRS, производства ООО Научно-производственная фирма «Моссар».

Заземление электрооборудования выполнено согласно ПУЭ РК и изд.6, 7, ПУ ВЛИ 1кВ и типовому проекту «Защитное заземление и зануление электрооборудования напряжением до 1000В» серия 5.407-11 «Заземление и зануление электроустановок». Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, стальные трубы электропроводки и т.п.) заземлены путем металлического соединения с заземляющим проводом сети. Заземление подстанций выполнено общим для напряжений 10 кВ и 0,4 кВ и не превышает 4 Ома.

Электромонтажные работы выполнены в соответствии с ПУЭ и СНиП РК 3.02-25-2004. Все работы по устройству сетей электроснабжения выполнены в соответствии с ПУЭ РК и СНиП РК-4.04.10.2002. 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 **ноябрь 2021 года ;**
месяц, год
окончание работ **декабрь 2021 года ;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **двенадцать**;
фактически, месяц**: два** ;

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 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 и эксплуатация сетей уличного освещения города Атырау – протяженность 148 525 метров» (мкр.Береке, мкр.Лесхоз,**

Дамбинский с/о, мкр.Алмагуль, мкр.Сарыкамыс-2,мкр. Сарыкамыс, мкр.Оркен, мкр.Мунайшы, Еркинкалинский а/о, ж/м Балауса) 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)
Директор ТОО «СӘТ 888» Ерофеев Сергей Викторович _____ «___» декабрь 2021 г
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)