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 "03" 11 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «СЭТ 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 270 027 метра» (мкр.Елшибек, ж/м Химпоселок, Саракамыс, пос.Жанаталап, мкр.Алиев-Курмангазы, Кок-Арна, мкр Дамба, пос.Акжар, пос. Аксай, мкр.Рембаза, мкрн. Жилгородок, пос. Кара-депо, г.Атырау)**
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) **08.3-08/101-ЭН-033 (Таскала),08.3-08/101-ЭН-018 (Привокзальный), 08.3-08/101-ЭН-015 (Атырау Европа),08.3-08/101-ЭН-034 (Коктем),08.3-08/101-ЭН-02 (Жулдыз), 08.3-08/101-ЭН-017 (Томарлы, Мирас, Геолог), 08.3-08/101-ЭН-023 (Акжар, Аксай), 08.3-08/101-ЭН-022 (СМП 163), 08.3-08/101-ЭН-027 (Центральный),**
наименование проектной организации, номер проекта утвержден (а)
АО «Батыс Транзит» приказ № 294-П от «21» ноября 2022 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): 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	ы/а Кайнар, №13 көшесі	351	367	0	0	12	12
2	ы/а Кайнар, №12 көшесі	668	903	0	0	33	33
3	ы/а Кайнар, №7 көшесі	955	1292	0	114	40	40
4	ы/а Кайнар, №15 көшесі	1026	1040	0	52	35	35
5	ы/а Кайнар, №3 көшесі	1539	1533	0	47	43	43
6	ы/а Кайнар, №14 көшесі	1256	1412	0	80	45	45
7	ы/а Кайнар, №6 көшесі	1120	1187	0	21	39	39
8	ы/а Кайнар, №4 көшесі	1090	1176	0	126	37	37
9	ы/а Кайнар, №16 көшесі	461	451	0	0	15	15
10	ы/а Орлеу, №3 көшесі	1390	1486	0	270	55	55
11	ы/а Орлеу, №4 көшесі	851	851	0	42	28	28
12	ы/а Орлеу, №6 көшесі	803	803	0	48	26	26
13	ы/а Орлеу, №12 көшесі	205	210	0	0	7	7
14	ы/а Орлеу, №9 көшесі	866	872	0	0	33	33
15	ы/а Орлеу, №1 өткелі	300	307	0	0	10	10
16	ы/а Орлеу, №7 көшесі Жумиева	985	992	0	34	32	32
17	ы/а Орлеу, №10 көшесі Альпатанова	778	788	0	86	31	31
18	ы/а Орлеу, №11 көшесі Утеева	735	735	0	0	31	31
19	Таскала, Комсомол көшесі	250	252	0	0	9	9
20	Таскала, Молдашева көшесі	1200	1197	0	0	32	32
21	Таскала, Бейбитшилик көшесі	1850	1843	55	32	57	57
22	Таскала, Орталык көшесі	1650	1670		26	43	43
23	ы/а Жулдыз, №8 көшесі	2500	2532	24	119	66	66
24	ы/а Жулдыз, №45 көшесі	1000	966	188	62	34	34
25	ы/а Жулдыз, №43 көшесі	1550	1565	13	32	52	52
26	Томарлы, Кенжеахметова көшесі	340	356	0	0	11	11
27	Томарлы, Ж.Сахауова көшесі	600	588	0	0	19	19
28	Томарлы, Москва көшесі	845	845	0	0	21	21
29	Томарлы, №15 көшесі	360	357	0	0	12	12
30	Томарлы, Сахипова көшесі	200	189	0	22	6	6
31	Акжар, №5 көшесі	190	184	0	0	6	6
32	Акжар, №18 көшесі	810	714	220	274	23	23
33	Аксай, №12 көшесі	1350	1355	0	132	37	37
34	Аксай, №9 көшесі	1100	1097	85	122	37	37
35	Аксай, №27 көшесі	1350	1349	0	149	52	52
36	Аксай, №29 көшесі	1750	1722	0	152	51	51
37	Аксай, №8 көшесі	860	850	170	47	28	28
38	Акжар, №19 көшесі	850	861	0	0	33	33
39	Акжар, №11 көшесі	815	840	0	223	28	28
40	Акжар, №12 көшесі	200	205	0	0	8	8
41	Акжар, №13 көшесі	200	205	0	0	8	8

42	СМП 163, Лысенко көшесі	540	536	0	56	19	19
43	СМП 163, Х. Доспанова көшесі	540	536	0	0	18	18
44	СМП 163, Темирязева көшесі	225	231	0	0	8	8
45	СМП 163, Ыкылас көшесі	555	551	33	52	20	20
46	СМП 163, Бокейханова көшесі	750	741	0	68	24	24
47	СМП 163, Коттеджная көшесі	700	693	0	276	24	24
48	СМП 163, Жасталап көшесі	585	593	0	0	20	20
49	Геолог, Строительная көшесі	1480	1475	0	0	52	52
50	Геолог, Энергетик көшесі (ул. Жайлаутобе гараэ артындагы коше)	500	488	0	20	16	16
51	Геолог, Жаналы көшесі	2400	2436	0	310	69	69
52	Геолог, Жайлаутобе көшесі	600	583	21	30	16	16
53	Геолог, Алжанова көшесі	613	630	95	0	21	21
54	Мирас, Мусаева көшесі	1000	1019	95	332	40	40
55	Мирас, Каржауова көшесі	1850	1979	0	76	64	64
56	Мирас, Бокейхан көшесі	730	740	88	233	27	27
57	Мирас, Мунайтпасова көшесі	4050	4048	0	238	104	104
58	Мирас, Жанкожа батыр көшесі	1760	1775	87	123	61	61
59	Коктем, №25 көшесі	1050	1039	0	150	34	34
60	Коктем, №26 көшесі	600	599	0	201	23	23
61	Коктем, №8 көшесі	1100	1071	0	90	36	36
62	Коктем, №5 көшесі	2000	1986	0	53	39	39
63	Коктем, №3 көшесі	1710	1780	0	53	36	36
64	Коктем, №2 көшесі	1490	1527	0	80	32	32
65	Коктем, №1 көшесі	800	809	0	0	26	26
66	Коктем, №11 көшесі	2100	2106	0	46	39	39
67	Коктем, №19 көшесі	730	730	0	84	25	25
68	Коктем, №20 көшесі	525	525	0	33	18	18
69	Коктем, №27 көшесі	940	940	0	54	21	21
70	Коктем, Жумаханова көшесі	1116	1106	0	18	30	30
71	Абай көшесі драм театр бастап Канцев көшесіне	800	767	0	43	27	27
72	Тарбагатай көшесі	890	593	0	106	15	15
73	Кошкарбаев өткелі	1860	1869	0	159	51	51
74	Индербор көшесі	929	929	0	267	14	14
75	м/а Атырау, №25 көшесі	339	336	0	50	14	14
76	м/а Атырау, Бйконыр көшесі	1139	1139	0	354	45	45
77	Мукашев көшесі	1000	950	142	81	30	30
78	Г.Бергалиева көшесі	3110	3130	17	127	81	81
79	Ерниязова көшесі	746	746	0	85	26	26
80	Тулеков көшесі	693	693	0	0	24	24
81	Зайсан көшесі	315	315	0	0	10	10
	ИТОГО	**82059**	**82886**	**1333**	**6260**	**2524**	**2524**

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 Нилед. Питающие линии выполнены воздушным способом, с применением самонесущих изолирующих проводов СИП-4 и линейной арматуры компании Нилед .**

Для освещения улиц, выполнена установка опор освещения типа ССГ 10-3,0(70/180) 220×220, ГЦ (граненная коническая прямостоечная, оцинкованная) в количестве 2524 штуки. 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 – 2524 штуки. Шкаф управления наружным освещением на 60А ШУНО ZEREK LED CONTROL производства компании ТОО "RIZA GLOVAL"– 31 единиц, воздушные линии 0,4 кВ – 82886 метров (СИП4), кабельные линии 0,4 кВ – 6260 метров.

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 **август 2023 года;**
месяц, год
окончание работ **октябрь 2023 года;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **13 (тринадцать)**;
фактически, месяц**: 3 (три)**;

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:
АО, Атырау - Жарык ПАО РЭС Кадыраханов
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 270 027 метра(корректировка)» (Кайнар,Орлеу, Таскала, Коктем, Жулдыз,Томарлы, Акжар, Аксай, СМП 163, Геолог,Мирас,мкр Атырау, г.Атырау)** 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 «СЭТ 888» Ерофеев Сергей Викторович _____ «___» _____ 2023 г
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)