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

"10" июня 2022 года

Г. Атырау

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 148 525 метров (корректировка)» (мкр.Балыкши, мкр.Нурсая, Жилгородок, мкр.Курсай, мкр. Водиково, ж/м.Водниково2, пос.Кокарна, мкр.Алмагуль, пос.Бирлик, Бирлик2, Геолог, мкр.Мирас, мкр.Атырау, мкр.Жеруйык, Химпоселок, мкр.Самал, мкр.Жумыскер, пос.Аксай2,пос.Акжар2, 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) **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, 005-21-5.7-ЭН, 005-21-5.8-ЭН, 005-21-5.9-ЭН, 005-21-5.10-ЭН, 005-21-5.11-ЭН, 005-21-5.14-ЭН, 005-21-5.15-ЭН, 005-21-5.16-ЭН, 005-21-5.17-ЭН, 005-21-5.18-ЭН, 005-21-5.19-ЭН, EL-0044/21 от 23.12.2021 г. (корректировка), Приказ № 235-П от 15 ноября 2021г. АО «Батыс транзит»;**
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	мкр.Водников, вдоль ул№4	575	567	0	0	16	16
2	мкр.Водников, вдоль ул.Шыганакова	745	704	0	0	24	24
3	мкр.Водников, вдоль ул.Мустафиева	507	468	0	0	16	16
4	ж/м.Водниково-2, вдоль ул№7	1190	1092	100	103	39	39
5	ж/м.Водниково-2, вдоль ул№20	300	284	120	124	10	10
6	ж/м.Водниково-2, вдоль ул№2	661	593	0	0	22	22
7	ж/м.Водниково-2, вдоль ул№19	244	231	36	71	10	10
8	ж/м.Водниково-2, вдоль ул№21	333	315	0	0	11	11
9	ж/м.Водниково-2, вдоль ул№5	907	872	160	133	32	32
10	ж/м.Водниково-2, вдоль ул№18	242	221	120	118	9	9
11	мкр.Курсай, вдоль ул.Акжонас	485	436	0	0	15	15
12	мкр. Курсай, вдоль ул.Мукашулы	312	284	0	0	10	10
13	мкр. Курсай, вдоль ул№1	385	385	0	0	7	7
14	мкр.Курсай, вдоль ул.Айдынколь	1088	1055	121	53	19	19
15	мкр.Кокарна, вдоль ул№4	1055	1003	166	175	36	36
16	мкр.Кокарна, вдоль ул.Акбердиева	2280	2209	391	219	81	81
17	мкр.Кокарна, вдоль ул. №1	1097	1082	110	107	30	30
18	мкр.Кокарна, вдоль ул№2	1007	945	119	112	35	35
19	мкр.Кокарна, вдоль ул. №5	905	845	44	89	31	31
20	мкр.Кокарна, вдоль ул№10	734	693	47	52	25	25
21	мкр.Кокарна, вдоль ул№15	500	473	105	112	17	17
22	мкр.Кокарна, вдоль ул№23	540	499	92	90	19	19
23	мкр.Кокарна, вдоль ул№31	1100	1066	375	143	39	39
24	мкр.Кокарна, вдоль ул№6	1084	1029	125	136	37	37
25	мкр.Кокарна, вдоль ул№14	703	670	150	131	27	27
26	аул Аксай, по ул№17	1590	1554	0	0	41	41
27	аул Аксай, по ул№19	1495	1365	80	76	43	43
28	аул Аксай, по ул№25	1845	1670	180	202	51	51
29	аул Аксай, по ул№28	1970	1859	0	0	59	59
30	аул Акжар, по ул№ 9	1065	975	0	0	26	26
31	аул Акжар, по ул№ 8	1065	955	0	0	27	27
32	аул Акжар, по ул№ 6	1370	1271	0	0	39	39
33	аул Акжар, по ул№ 3	1695	1533	0	13	32	32
34	аул Акжар, по ул№ 1	1018	977	299	247	31	31
35	аул Акжар, по ул№ 10	935	861	0	0	27	27

36	аул Акжар, по ул№ 14	860	809	0	0	26	26
37	аул Акжар, по ул№ 15	880	819	0	0	26	26
38	аул Акжар, по ул№ 16	920	900	180	83	27	27
39	аул Акжар, по ул№ 17	870	809	0	0	26	26
40	мкр.Алмагуль, вдоль ул.Желтоксан	444	425	93	102	15	15
41	мкр.Алмагуль, вдоль проезда Таттимбет куйши	330	284	0	50	11	11
42	мкр.Алмагуль, вдоль проезда Чехова	902	920	66	103	28	28
43	мкр.Алмагуль, вдоль ул.Садыкова	787	769	171	182	23	23
44	мкр.Алмагуль, вдоль проезда Ертіс	216	189	43	50	8	8
45	мкр.Алмагуль, вдоль ул.Брусиловского	377	315	55	104	13	13
46	мкр.Алмагуль, вдоль ул.Аманшина	1666	1600	206	242	57	57
47	Жилгородок, вдоль ул. Ак шагала	113	110	0	0	4	4
48	Жилгородок, вдоль ул.Алтай	444	387	122	100	15	15
49	Жилгородок, вдоль ул.Маметовой	662	641	58	55	22	22
50	ж/м. Балыкши, вдоль ул.Момышулы	835	1055	253	0	28	28
51	ж/м. Балыкши, вдоль ул.Сугирова	946	882	38	23	31	31
52	ж/м. Балыкши, вдоль ул.Рыскулбекова	566	574	94	51	21	21
53	мкр.Бирлик, вдоль ул.Есет би	282	273	45	46	10	10
54	мкр.Бирлик, вдоль ул.Буровиков	1191	1113	117	132	40	40
55	мкр.Бирлик, вдоль ул.К.Сыдиыкова	1157	1077	23	35	39	39
56	мкр.Мирас, вдоль ул.Карасай батыра	1310	1342	176	206	47	47
57	мкр.Мирас, вдоль ул.Астана	1111	992	98	214	39	39
58	мкр.Мирас, вдоль ул.Кошалиева	1425	1318	81	125	45	45
59	мкр.Мирас, вдоль ул.Женис	392	368	50	58	14	14
60	мкр.Геолог, вдоль ул.Курылысшылар	479	435	95	105	19	19
61	мкр.Нурсая, вдоль ул.Ушконыр	440	410	0	0	15	15
62	мкр.Нурсая, вдоль ул№5	435	441	0	0	16	16
63	мкр.Нурсая, вдоль ул.Куншуак	382	352	75	24	14	14
64	мкр.Нурсая, между улицами Чердабаева и Акбаян	569	541	80	78	18	18
65	мкр.Жеруйык, вдоль ул.Нургалиева	825	793	62	68	29	29

66	мкр.Жеруйык, вдоль ул.Н.Ажигалиева	510	410	81	38	16	16
67	мкр.Самал, вдоль ул.Машанова	1390	1355	18	20	38	38
68	вдоль ул. Ы. Алтынсарина (Алиева, Курмангазы)	905	1123,5	316	134	34	34
69	Алиева-Курмангазы, вдоль ул.№2	686	656	47	43	24	24
70	вдоль ул.Худина	722	679	183	55	24	24
71	вдоль ул.Балгымбаева	910	977	250	256	32	32
72	вдоль ул.Әлжанова	504	530	100	79	18	18
73	вдоль ул.Кайсенова	511	515	227	213	18	18
74	мкр.Атырау вдоль ул.№4	295	294	155	120	11	11
75	вдоль ул.Билялова	1143	1087	386	409	41	40
76	вдоль ул.Бигельдинова	1007	961	210	231	26	26
77	мкр.Химиков, вдоль ул. Е. Кабиболлы	655	698	163	191	27	27
78	вдоль ул.Медиков	280	268	163	179	11	11
79	мкр.Жумыскер, вдоль ул.Кейкы батыра	1500	1229	15	22	36	36
	ИТОГО	**65681**	**62766,5**	**7535**	**6732**	**2075**	**2074**

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 2074 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 – 2074 штуки. Шкаф управления наружным освещением на 60А ШУНО ZEREK LED CONTROL производства компании ТОО "RIZA GLOVAL"– 27 единиц, воздушные линии 0,4 кВ – 62766,5метров (СИП4), кабельные линии 0,4 кВ – 6732 метров, КТПН – 11 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 **май 2022 года;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **12 (двенадцать)**;
фактически, месяц**: 6 (шесть)**;

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 Жарық" Тор.РЭС Гурьев Р.Ч

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 (корректировка)»**

(мкр.Балыкши, мкр.Нурсая, Жилгородок, мкр.Курсай, мкр. Водиково, ж/м.Водниково2, пос.Кокарна, мкр.Алмагуль, пос.Бирлик, Бирлик2, Геолог, мкр.Мирас, мкр.Атырау, мкр.Жеруйык, Химпоселок, мкр.Самал, мкр.Жумыскер, пос.Аксай2,пос.Акжар 2, 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 _____ «___» май 2022 г
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АҚТӨБЕ ҚАЛАСЫ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ ШЕРІКТІГІ «СӘТ 888» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ГОРОД АКТОБЕ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН