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 "6" март 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(корректировка)» (мкр.Нурсая, ж/м Водиково, Водниково2, пос.Бирлик, мкр.Самал, Еркинкала, мкр Жулдыз, пос.Ракуша, мкр.Балауса, г.Атырау)**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **АО «Батыс Транзит», в лице Калиева К.П.**
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-001 (Бирлик), 08.3-08/101-ЭН-002 (Жулдыз), 08.3-08/101-ЭН-003 (Нурсая), 08.3-08/101-ЭН-004 (Еркинкала), 08.3-08/101-ЭН-005 (мкр.Водников), 08.3-08/101-ЭН-006 (проезд Байтурсынова),**
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	Еркинкала,вдоль ул№45	2450	2930	0	126	98	98
2	Еркинкала,вдоль ул.Атамура	950	945	30	0	32	31
3	Еркинкала,вдоль ул.№11	1775	1838	0	27	60	60

4	Еркинкала,вдоль ул.№6	2150	2258	28	0	76	76
5	Еркинкала,вдоль ул.Желтоксан	950	1003	45	143	36	36
6	аул Еркинкала, ул.Аленова	350	194	0	0	8	7
7	Еркинкала,вдоль ул.Акжайык	1600	1680	0	0	55	56
8	Еркинкала,вдоль ул.Айтмагамбетова	750	1103	133	139	37	37
9	аул Ракуша,вдоль ул.Жаксыбаева	1387	830	0	0	33	33
10	Ракуша,район школы Утемисова	470	247	30	48	10	10
11	Балауса ,вдоль ул.№20	570	480	30	76	19	19
12	Балауса ,вдоль ул.№30	1440	1397	92	123	47	47
13	Балауса ,вдоль ул.№44	1000	1150	30	116	40	40
14	Балауса ,вдоль ул.№32	713	767	30	24	28	28
15	Еркинкала,вдоль ул.№46	1350	1297	112	193	46	46
16	Самал,вдоль ул.№7	1350	1507	20	24	44	44
17	Самал,вдоль ул.№6	1150	966	0	18	39	39
18	Самал,вдоль ул.№22	1180	1050	0	0	35	35
19	Самал,вдоль ул.№21	840	704	0	0	23	23
20	Самал,вдоль ул.№11	1890	1754	30	51	52	52
21	Нурсая-3,вдоль ул.№4	420	394	31	31	14	14
22	Нурсая-3,вдоль ул.№13	600	604	0	0	21	21
23	Нурсая-3,вдоль ул.№15	600	966	0	20	32	32
24	Нурсая-3,вдоль ул.№12	1560	1570	30	77	50	50
25	Нурсая-3,вдоль ул.№14	500	509	0	0	18	18
26	Нурсая-3,вдоль ул.№5	251	236	0	0	8	8
27	Нурсая-3,вдоль ул.№6	251	252	0	0	8	8
28	Нурсая-3,вдоль ул.№7	406	399	0	0	13	13
29	Нурсая-3,вдоль ул.№8	251	257	0	0	8	8
30	Нурсая-3,вдоль ул.№9	251	252	0	0	8	8
31	Нурсая-3,вдоль ул.№10	332	221	30	41	9	9
32	Нурсая-3,вдоль ул.№11	1250	1292	35	71	43	43
33	Бирлик,вдоль ул.Бала Ораз	428	431	0	0	15	15
34	Бирлик,вдоль ул.12	733	772	0	0	26	26
35	Бирлик,вдоль ул.16	177	179	0	0	7	7
36	Бирлик,вдоль ул.№29	1940	1864	150	229	65	65
37	Бирлик,вдоль ул.№20	670	683	0	0	24	24
38	Бирлик,вдоль ул.№9	730	740	141	113	26	26
39	мкр.Бирлик,вдоль ул.№10	1050	788	23	27	28	28
40	мкр.Бирлик,вдоль ул.№8	728	761	0	0	26	26
41	Бирлик,вдоль ул.Коркыт ата	633	630	30	45	21	21
42	Бирлик,вдоль ул.Сугирулы	409	441	0	0	18	18
43	Бирлик,вдоль ул.Жарылгасулы	1300	1208	120	255	47	47

44	Бирлик,вдоль ул.№17	232	252	0	0	9	9
45	Бирлик,вдоль ул.№15	147	158	0	0	6	6
46	Бирлик,вдоль ул.Сейтек куйши	1240	1313	30	225	47	47
47	Бирлик,вдоль ул.№14	145	158	0	0	5	5
48	мкр.Водников, вдоль пр№2	220	221	0	0	8	8
49	мкр.Водников, вдоль пр№4	200	210	0	0	7	7
50	мкр.Водников, вдоль пр№9	898	326	57	136	13	13
51	мкр.Водников, вдоль ул№23	380	394	0	0	14	14
52	мкр.Водников, вдоль пр№7	310	320	0	0	11	11
53	мкр.Водников, вдоль ул№3	3000	2646	0	233	90	90
54	Водниково,вдоль ул.Досмухамбетулы	505	499	0	0	17	17
55	Водниково,вдоль ул.№25	350	473	0	0	15	15
56	Водниково,вдоль ул.№26	250	263	0	0	9	9
57	Водниково,вдоль ул.№4	630	903	0	127	22	22
58	Водниково,вдоль ул.№17	700	735	0	0	24	24
59	Водниково,вдоль пр.№5	540	935	169	82	23	23
60	Водниково,вдоль пр№1	200	189	0	0	6	6
61	Водниково,вдоль ул.№22	370	368	0	0	12	12
62	Водниково,вдоль пр№6	470	357	0	0	12	12
63	Водниково-2,вдоль ул.№1	1800	1407	0	34	42	42
64	Водниково,вдоль ул.№1	360	357	0	60	9	9
65	Водниково,вдоль ул.№6	1350	1250	0	81	45	45
66	Жулдыз-3,вдоль ул.№8	800	467	0	0	16	16
67	Жулдыз-3,вдоль ул.№18	1000	898	120	0	26	26
68	вдоль проезда Байтурсынова	247	263	0	0	8	8
	ИТОГО	**56129**	**54911**	**1460**	**2995**	**1849**	**1848**

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 1848 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 – 1848 штук. Шкаф управления наружным освещением на 60А ШУНО ZEREK LED CONTROL производства компании ТОО "RIZA GLOVAL"– 16 единиц, воздушные линии 0,4 кВ – 54911 метров (СИП4), кабельные линии 0,4 кВ – 2995 метров, КТПН – 1 единица.

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 **декабрь 2022 года;**
месяц, год
окончание работ **февраль 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» КогТРЭС Бадрахманов С.М.
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)» (мкр.Нурсая, ж/м Водиково, Водниково2, пос.Бирлик, мкр.Самал, Еркинкала, мкр Жулдыз, пос.Ракуша, мкр.Балауса, 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 _____ «___» март 2023 г
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)