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 "25" декабря 2024 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: **«Модернизация, строительство и эксплуатация сетей уличного освещения города Атырау – протяженность 319 068 метра» (мкр Атырау,мкр Сарыкамыс,мкр Бирлик,мкр Водников,мкр Водников 2, мкр Водников 3, мкр Курсай,пос.Кайнар,пос. Ракуша,мкр Лесхоз,мкр Атамура, мкр Береке, мкр Оркен,мкр Кайнар, мкр Нурсая, мкр. Жеруйык,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: **ТОО «Айбар Строй Сервис» в лице директора Махамбетова А.М.**
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **041-330-042-ЭН20 (Курмангазы- Алиева),041-330-042-ЭН12 (мкр Атырау),041-330-042-ЭН19 (Атырау-Азия), 041-330-042-ЭН28 (мкр. Нурсая, Жеруйык), 041-330-042-ЭН10 (Сарыкамыс), 041-330-042-ЭН31 (Сарыкамыс), 041-330-042-ЭН8 (Водниково 2), 041-330-042-ЭН9 (Водниково 3), 041-330-042-ЭН17 (Бирлик), 041-330-042-ЭН3 (Ракуша), 041-330-042-ЭН7 (мкр.Оркен), 041-330-042-ЭН6 (мкр. Береке), 041-330-042-ЭН30 (мкр Авангард), 041-330-042-ЭН5(Кайнар).**

наименование проектной организации, номер проекта утвержден (а)
АО «Батыс Транзит» приказ №123 от 28.11.2023 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	мкр Сарыкамыс пр.Мектеп	225	483	0	0	8	14

2	мкр Сарыкамыс ул.Аль-Фараби	503	663	0	116	19	21
3	мкр Сарыкамыс ул.Казтуган	349	441	0	0	11	12
4	мкр Сарыкамыс пр-д М. Каратаева	43	95	0	0	2	4
5	мкр Сарыкамыс, проезд Жеинбет	57	84	0	0	3	4
6	мкр Сарыкамыс, ул. № 4	261	271	0	41	10	10
7	мкр Сарыкамыс, ул. Касым хана	530	567	0	0	20	20
8	мкр Сарыкамыс, ул. № 7	452	465	0	185	17	17
9	мкр Сарыкамыс, ул. Туран	745	1919	30	42	26	31
10	мкр Сарыкамыс, пр-д Жарык	60	126	16	0	3	4
11	мкр Сарыкамыс, ул. Гулдер	79	132	16	0	3	4
12	мкр Сарыкамыс, пр-д Сакшылар	29	179	50	0	2	4
13	мкр Сарыкамыс, ул. Ш.Кудайбергенов	280	347	0	0	11	11
14	мкр Сарыкамыс, ул. Даулеткерей	210	368	28	0	8	10
15	мкр Сарыкамыс, ул. Доспамбет Жырау	513	1701	70	171	18	26
16	мкр Сарыкамыс, ул. №14	1356	1223	151	188	46	46
17	мкр Сарыкамыс, ул. №14						
18	мкр Сарыкамыс, ул. Бокаев	600	762	35	48	21	24
19	мкр Сарыкамыс, ул. Д.Конаев	560	708	21	0	20	23
20	мкр Сарыкамыс, ул. Эз Тауке	465	1084	25	0	19	23
21	мкр Сарыкамыс, ул. Ахтанов	265	394	27	0	9	11
22	мкр Сарыкамыс, ул. Бокен Би	666	756	0	80	26	28
23	мкр Сарыкамыс, ул. Оралхан Бокея (Жеинбет)	624	735	25	0	21	22
24	мкр Сарыкамыс, ул.Байзаков	700	772	0	117	27	28
25	мкр Сарыкамыс, ул. № 12	797	830	156	124	35	31
26	мкр Сарыкамыс, ул. № 6	283	302	23	83	11	11
27	мкр Сарыкамыс, ул. Малик Габдуллин	566	739	29	37	45	24
28	мкр Атырау ул.Дидар	118	189	49	30	5	5
29	мкр Атырау ул.Шаттык	121	158	0	0	5	5
30	мкр Атырау ул. Алпамыс батыр	374	420	0	0	14	14
31	мкр Атырау ул. Аксенгир	391	1085	225	19	15	15
32	мкр Атырау ул. Несибели	390	488	65	0	15	16
33	мкр Атырау ул. Нурлы жол	600	651	0	0	21	21
34	мкр Атырау пр-д Жусан	355	378	33	53	16	14
35	мкр Атырау ул.Акарыс	720	820	0	0	25	25
36	мкр Атырау ул.Алдонгар (Нургалиев)	321	378	0	0	12	12
37	мкр Атырау ул.№49	143	189	0	0	6	6
38	мкр Атырау ул.№13	300	368	0	0	11	12
39	мкр Атырау ул. Сайрам	152	525	0	0	6	6
40	мкр Атырау ул. Станционная	410	725	52	0	15	16
41	мкр Атырау ул. Акколь	424	662	0	25	16	16
42	мкр Атырау ул. Жанарыс	660	777	0	187	23	26
43	мкр Атырау ул. Суйесинов	695	746	0	40	24	24
44	мкр Атырау ул. Кемер	122	310	0	0	6	6
45	мкр Атырау ул. Дарабоз	128	147	0	0	6	5
46	мкр Атырау ул. Сабыргали Зорабаев	664	1155	0	0	23	23
47	мкр Атырау ул.Акбокен	161	179	0	0	6	6
48	мкр Атырау ул.Толагай	120	152	217	0	5	5
49	мкр Атырау ул.Серпер	323	378	0	0	12	12
50	мкр Атырау ул. С.Кагазов	510	525	16	41	18	18
51	мкр Атырау ул. Айнабулак	230	284	0	0	9	9
52	мкр Атырау ул. Орнек	341	383	39	23	12	12
53	мкр Атырау ул. Алтынемел	532	1103	0	0	18	33

54	мкр Атырау ул. Жибек жолы	622	803	147	19	22	22
55	мкр Атырау ул. Медеу	237	378	110	13	9	9
56	мкр Атырау ул. Дендер	602	630	0	117	22	22
57	мкр Атырау ул. Тан Самалы	213	473	212	0	8	8
58	мкр Атырау ул. Шалгын	228	268	52	0	9	9
59	мкр Атырау ул. № 57	279	168	0	0	9	6
60	мкр. Атырау ул. Дутбаев Ермек	769	861	35	102	29	29
61	мкр. Атырау ул. Казына	132	126	0	0	5	4
62	мкр Водников, пр-д 8	390	509	74	0	15	17
63	мкр Водников-2, ул 30	732	735	0	45	26	26
64	мкр Водников-2, ул 30						
65	мкр Водников-2, ул 21	397	420	12	46	16	16
66	мкр Водников-2, ул 15	244	278	19	0	9	9
67	мкр Водников-2, ул 27	168	184	25	37	7	7
68	мкр Водников-2, ул 14	260	305	20	0	10	10
69	мкр Водников-2, ул 11	1163	1229	42	58	43	43
70	мкр Водников-2, ул 28	170	205	0	0	6	6
71	мкр Водников-2, ул 12	500	557	0	0	19	18
72	мкр Водников-2, ул 29	168	221	0	0	6	7
73	мкр Водников-2, ул 16	235	236	0	0	9	9
74	мкр Водников-2, ул 16						
75	мкр Водников-3, ул 2	494	504	0	0	17	17
76	мкр Водников-3, ул 10	483	604	0	27	19	19
77	мкр Водников-3, ул 14	654	714	176	163	24	24
78	мкр Водников-3, ул 7	298	1250	0	41	11	39
79	мкр Водников-3, ул 8	877	1051	30	34	32	32
80	мкр Водников-3, ул 4	918	903	0	32	32	31
81	мкр Водников-3, ул 5	636	599	37	70	20	23
82	мкр Водников-3, ул Торехан Изтилеуов	2111	2163	113	240	72	72
83	мкр Водников-3, ул 6	708	945	0	76	27	33
84	мкр Водников-3, ул 1	708	751	0	0	27	26
85	Мкр Курсай пр-д 3	365	315	0	123	14	11
86	Мкр Курсай, ул. 2	168	243	38	59	7	7
87	Мкр Курсай, ул. Курмангазы	578	1106	65	225	20	22
88	Мкр Курсай пр-д 2	236	389	162	46	11	14
89	Мкр Курсай, ул. Аксуат	1297	1617	287	212	52	55
90	мкр Бирлик, ул 19	168	179	0	0	7	7
91	мкр Бирлик, ул 10	154	168	0	0	5	5
92	мкр Бирлик, ул 27	232	331	0	0	9	9
93	мкр Бирлик, ул 24	166	284	18	0	7	7
94	мкр Бирлик, ул 28	297	315	22	0	8	8
95	мкр Бирлик, ул 23	606	630	10	29	23	23
96	мкр Бирлик, ул 18	684	735	10	28	25	25
97	мкр Бирлик, ул Коркыт ата (от ул 29 до ул. С. Жанторина (Между С.Торайгырова и ул .Г.Мустафина)	960	604	73	84	36	21
98	мкр Бирлик, ул Барлаушылар (Геологоразведчиков)	1128	1843	195	97	45	45
99	мкр Бирлик, ул 22	202	299	29	0	8	8
100	мкр Бирлик, ул 11	228	257	0	0	9	9
101	мкр Бирлик, ул Рабочая	986	2019	41	196	36	36
102	мкр Бирлик, пр-д 1	357	347	40	61	13	13
103	мкр Бирлик, ул 25	144	242	0	0	6	6

104	мкр Бирлик, ул Западно-Казахстанская	146	803	0	272	13	25
105	мкр Бирлик, от ул Бекет ата до ул.Мустафина	100	394	0	54	4	15
106	мкр Бирлик, ул Бекет ата	182	389	61	88	7	11
107	мкр Бирлик, ул 26	568	609	20	26	22	22
108	пос.Ракуша ул. Агидолла Нугыманов (проезд между улицами Нугыманов - Хасанова)	435	525	35	0	17	17
109	пос.Ракуша ул. Хасанов (проезд межлу улицами Бокашева - Хасанова)	214	257	46	0	9	10
110	пос.Ракуша ул. Тауман Бокашев (проезд между улицами Хасанова - Бокашева)	195	278	27	88	8	13
111	мкр.Оркен, ул. 47	384	431	42	0	14	14
112	мкр.Оркен, ул.27	80	105	0	0	4	4
113	мкр.Оркен, ул.3	270	299	62	77	11	11
114	мкр.Оркен, ул.4	204	294	115	116	8	8
115	мкр.Оркен, ул. Темирхан Бимаков	364	515	24	31	18	18
116	мкр.Оркен, ул. Байдуллина	377	515	29	31	15	14
117	мкр.Оркен, ул. 2	400	515	38	47	16	15
118	пос.Береке ул. Ойсаз	255	378	0	0	9	9
119	пос.Береке ул. 11	362	347	41	80	14	14
120	пос.Береке ул. 8	218	504	0	54	9	9
121	пос.Береке ул. Эбильсейит Айканов	430	462	54	48	17	17
122	пос.Береке ул. Алимбаев и Гурьевснаб	2725	3539	529	823	106	111
123	мкр Лесхоз, ул.17	66	100	67	51	4	5
124	мкр Лесхоз, ул.19	1260	1113	38	58	40	34
125	мкр Лесхоз, ул.16	191	168	0	44	7	8
126	мкр Лесхоз, ул.18	99	105	0	0	4	4
127	мкр Лесхоз, ул. Т.Алиев	1047	1596	0	403	51	59
128	мкр Лесхоз, ул. Т.Алиев						
129	мкр Лесхоз, ул. 22	161	194	246	42	77	7
130	мкр Лесхоз, ул. Садыков	0	756	0	149	0	30
131	с.Таскала, мкр Кайнар, ул. Алпан Кенжалиев	1210	1979	13	31	43	43
132	с.Таскала, мкр Кайнар, ул. 17	1170	1271	49	37	44	44
133	с.Таскала, мкр Кайнар, ул. Кадым Сармолин	1164	2079	62	107	45	45
134	мкр Атамура, ул 8	174	189	41	54	7	7
135	мкр Атамура, ул 7	180	200	12	50	7	7
136	мкр Жеруйык, пр-д 11	141	163	27	43	6	6
137	мкр Жеруйык, пр-д 9	323	693	0	0	12	12
138	мкр Нурсая, ул Елорда	2008	2197	162	195	71	73
139	мкр Нурсая, ул 2	515	609	32	38	19	19
140	ул. Отешкали Атамбаев	943	1638	427	416	46	46
141	ул. Отешкали Атамбаев						
142	ул. Отешкали Атамбаев						
143	ул. Бейымбет Майлин	1380	2044	154	218	51	51
144	ул. Бейымбет Майлин						
145	ул.Нургиса Тлендиев	925	966	0	0	33	33
146	ул.Мухит Калимов	852	499	0	40	31	17
147	ул.Б.Мамышулы	491	656	75	32	21	21
148	уд.Ахмет Байтурсынов	1042	1307	189	54	45	45

149	уд.Ахмет Байтурсынов						
150	уд.Ахмет Байтурсынов						
	ИТОГО	**68126**	**90993**	**6209**	**7827**	**2671**	**2722**

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными **Питание линий освещения, выполнено от существующих КТПНГ, ТП и вновь устанавливаемых КТПН в кол-ве 4 шт. 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 2722 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 – 2722 штуки. Шкаф управления наружным освещением на 60А ШУНО ZEREK LED CONTROL производства компании ТОО "RIZA GLOVAL"– 35 единиц, воздушные линии 0,4 кВ – 90993 метров (СИП4), кабельные линии 0,4 кВ – 7827 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 **май 2024 года;**
месяц, год
окончание работ **декабрь 2024 года;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **13 (тринадцать)**;
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 Су Арнасы» Абдрахманов
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)

Подрядчики считают **«Модернизация, строительство и эксплуатация сетей уличного освещения города Атырау – протяженность 319 068 метра» (мкр Атырау,мкр Сарыкамыс,мкр Бирлик,мкр Водников,мкр Водников 2, мкр Водников 3, мкр Курсай,пос.Кайнар,пос. Ракуша,мкр Лесхоз,мкр Атамура, мкр Береке, мкр Оркен,мкр Кайнар, мкр Нурсая, мкр. Жеруйык,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 _____ «___» _____ 2024 г
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик
Директор ТОО «Айбар Строй Сервис» Махамбетов Амиран Маратович _____ «___» _____ 2024 г
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)