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" апреля 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» (Дамба, Мунайшы, пос. Акжар, Кокарна, Жумыскер, мкр. Мирас, мкр.Геолог,мкр Атырау2,мкр Атырау,Мясокомбинат,Нурсая 3,мкр Ардагер,пос.Аксай,пос.Мирный, 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) **041-330-042-ЭН24(Дамба)041-330-042-ЭН20 (Курмангазы- Алиева)041-330-042-ЭН1 (Атырау Европа), 041-330-042-ЭН12 (мкр Атырау), 041-330-042-ЭН16 (Кокарна,) 041-330-042-ЭН18 (Геолог,) 041-330-042-ЭН19 (Атырау-Азия,) 041-330-042-ЭН23 (Ардагер) 041-330-042-ЭН26 (мкр. Мунайшы), 041-330-042-ЭН27 ( Жумыскер), 041-330-042-ЭН28 (мкр. Нурсая, Жеруйык), 041-330-042-ЭН29 (Акжар, Акжар-2), 041-330-042-ЭН34 (Аксай, Аксай-2),**

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 | Мунайшы,ул№12 | 278 | 305 | | | 10 | 10 |
| 2 | Мунайшы,ул№5 | 670 | 893 | 30 | | 24 | 24 |
| 3 | Мунайшы,ул№11 | 256 | 284 | | | 9 | 9 |
| 4 | Мунайшы,ул№1 | 932 | 961 | 49 | 126 | 18 | 34 |
| 5 | Мунайшы,ул№4 | 319 | 494 | | 88 | 15 | 16 |
| 6 | Мунайшы,ул№13 | 294 | 294 | | | 10 | 10 |
| 7 | Ул.Монкеулы | 158 | 158 | | 47 | 6 | 6 |
| 8 | Дамба, ул.Куспанова | 215 | 229 | | | 8 | 8 |
| 9 | Дамба, ул Байзуллина | 200 | 671 | | | 7 | 7 |
| 10 | Дамба, ул Шанбаева | 467 | 569 | | | 19 | 19 |
| 11 | Дамба, ул.Арыстанова | 970 | 935 | 175 | 138 | 35 | 35 |
| 12 | Дамба, ул Стадион | 545 | 588 | | | 20 | 20 |
| 13 | Ул.Айтеке Би | 343 | 509 | 83 | | 20 | 20 |
| 14 | Ул.Айтеке Би | | | | | | |
| 15 | Дамба, ул. Темирова | 502 | 570 | 101 | 165 | 20 | 20 |
| 16 | Дамба, ул. Темирова | | | | | | |
| 17 | Дамба, ул. Казанбекова | 202 | 221 | | | 7 | 7 |
| 18 | Дамба, проезд №1 | 254 | 300 | | | 10 | 10 |
| 19 | Дамба, ул. Капарова | 217 | 230 | | | 8 | 8 |
| 20 | Акжар,ул №20 | 844 | 898 | | | 29 | 29 |
| 21 | Акжар,ул Курмангазы | 1360 | 1481 | 88 | 132 | 50 | 50 |
| 22 | Акжар,ул Курмангазы | | | | | | |
| 23 | Акжар,ул Достык | 375 | 396 | 40 | | 14 | 14 |
| 24 | Акжар,ул №2 | 1076 | 1167 | 8 | | 42 | 42 |
| 25 | Акжар,ул №7 | 817 | 1108 | | | 29 | 29 |
| 26 | Акжар,ул №4 | 1191 | 1233 | 8 | | 45 | 45 |
| 27 | Кокарна,ул №11 | 316 | 326 | | | 11 | 11 |
| 28 | Кокарна,ул №5 | 66 | 58 | | | 3 | 2 |
| 29 | Кокарна,ул Торткол | 208 | 231 | | | 8 | 8 |
| 30 | Кокарна,ул №12 | 400 | 425 | | | 14 | 14 |
| 31 | Жумыскер, ул.№23 | 324 | 368 | | 63 | 12 | 12 |
| 32 | Жумыскер, ул.Муртаза | 283 | 420 | | 46 | 11 | 11 |
| 33 | Жумыскер, ул.№14 | 328 | 315 | | | 9 | 9 |
| 34 | Жумыскер, ул.№2 | 283 | 336 | | | 6 | 6 |
| 35 | Жумыскер, от ул.№14 до Жумагалиева | 82 | 84 | | | 3 | 3 |
| 36 | Жумыскер, проезд №4 | 143 | 494 | 75 | 60 | 18 | 18 |
| 37 | Геолог, ул.Толе би | 1891 | 2017 | 206 | 502 | 75 | 75 |
| 38 | Геолог, ул.Толе би | | | | | | |
| 39 | Геолог,ул.Курылысшылар | 3890 | 3906 | | 193 | 117 | 117 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Мкр Атырау,ул №4 | 320 | 323 | | | 11 | 11 |
| 41 | Мкр Атырау (без названия) | 231 | 147 | | | 9 | 4 |
| 42 | Мкр Атырау2,ул №7 | 325 | 354 | | | 11 | 11 |
| 43 | Мкр Атырау2,ул №5 | 111 | 117 | | | 5 | 5 |
| 44 | Мкр Атырау2,ул.№1 | 489 | 489 | 73 | 161 | 20 | 20 |
| 45 | Мкр Атырау2,ул.Байтерек | 320 | 320 | 22 | 16 | 11 | 11 |
| 46 | Мкр Атырау2,ул.Хазирет | 370 | 393 | | | 13 | 13 |
| 47 | мкр Атырау,от ул. Шокай,по ул Молдагулова до Бергалиева | 657 | 693 | 76 | 88 | 25 | 25 |
| 48 | Мкр.Мясокомбинат,ул.Курман баева | 240 | 347 | 42 | | 9 | 9 |
| 49 | Мкр.Мясокомбинат,ул Есембаева | 246 | 294 | 40 | | 11 | 11 |
| 50 | Ул.Афанасьева | 2142 | 2415 | 206 | 186 | 82 | 84 |
| 51 | Ул.Афанасьева | | | | | | |
| 52 | Ул.Курмангалиева | 1619 | 1932 | 171 | 90 | 61 | 61 |
| 53 | Ул.Курмангалиева | | | | | | |
| 54 | Ул.Кулманова | 2421 | 2835 | | 44 | 94 | 91 |
| 55 | Ул.Кулманова | | | | | | |
| 56 | Ул.Кулманова | | | | | | |
| 57 | Мкр Атамура,ул№5 | 110 | 131 | | | 5 | 5 |
| 58 | Мкр Атамура,ул№10 | 630 | 630 | | | 19 | 19 |
| 59 | Мкр.Ардагер,ул№8 | 918 | 315 | 55 | 101 | 12 | 13 |
| 60 | Мкр.Ардагер,ул№2 | 260 | 278 | 47 | 55 | 11 | 10 |
| 61 | Мкр.Ардагер,ул.Баласагун | 125 | 494 | | | 5 | 5 |
| 62 | Мкр.Ардагер,ул№6 | 219 | 215 | | | 8 | 8 |
| 63 | Мкр.Ардагер,ул Асанова | 204 | 263 | 78 | 94 | 11 | 11 |
| 64 | Аксай,ул№26 | 1243 | 1344 | | 18 | 45 | 45 |
| 65 | Аксай,ул№24 | 1162 | 1276 | | 32 | 43 | 43 |
| 66 | Аксай,ул№22 | 1464 | 1617 | 86 | 113 | 56 | 56 |
| 67 | Аксай,ул№23 | 1057 | 1134 | | | 38 | 38 |
| 68 | Аксай,ул№16 | 948 | 1034 | | | 35 | 35 |
| 69 | Аксай,пр№3 | 760 | 751 | 120 | 54 | 23 | 23 |
| 70 | Аксай,ул№7 | 1643 | 1691 | | 22 | 47 | 47 |
| 71 | Аксай,ул№21 | 1203 | 1423 | 24 | 39 | 48 | 48 |
| 72 | Аксай,ул№20 | 910 | 1654 | | 149 | 49 | 49 |
| 73 | Аксай,ул№6 | 822 | 872 | | 78 | 31 | 31 |
| 74 | Аксай,ул№10 | 550 | 567 | | 28 | 19 | 19 |
| 75 | Аксай,ул№18 | 1015 | 1192 | | | 36 | 36 |
| 76 | Аксай,ул№15 | 988 | 1029 | | 35 | 35 | 35 |
| 77 | Аксай,ул№33 | 925 | 928 | | 137 | 31 | 31 |
| 78 | Ул.Жарбосынова | 2198 | 2247 | 325 | 113 | 72 | 72 |
| 79 | Ул.Жарбосынова | | | | | | |
| 80 | Ул.Жарбосынова | | | | | | |
| 81 | Ул.Наубетова | 210 | 210 | | | 7 | 7 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | Пос.Мирный,ул Досмухамедова | 620 | 709 | 65 | 60 | 24 | 24 |
| 83 | Мкр Ардагер,ул №4 | 340 | 341 | | 39 | 11 | 11 |
| 84 | Ул.Молдагулова | 3790 | 3974 | | 120 | 130 | 133 |
| 85 | Ул.Молдагулова | | | | | | |
| 86 | Ул.Молдагулова | | | | | | |
| 87 | Ул.Молдагулова | | | | | | |
| 88 | Нурсая-3 ул.Карима Мынбаева (ул.15) | 567 | 630 | | 0 | 21 | 21 |
| | **ИТОГО** | **54671** | 61082 | 3193 | 3432 | 1983 | 1989 |

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 1989 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 – 1989 штуки. Шкаф управления наружным освещением на 60А ШУНО ZEREK LED CONTROL производства компании ТОО "RIZA GLOVAL"– 24 единиц, воздушные линии 0,4 кВ – 61082 метров (СИП4), кабельные линии 0,4 кВ – 3432 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 **декабрь 2023 года;**
месяц, год
окончание работ **апрель 2024 года;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **13 (тринадцать)**;
фактически, месяц**: 5 (пять)**;

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 – Жылу Жолы" Кенже Кабыкенов 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 **«Модернизация, строительство и эксплуатация сетей уличного освещения города Атырау – протяженность 319 068 метра» (Дамба, Мунайшы, пос. Акжар, Кокарна, Жумыскер, мкр. Мирас, мкр.Геолог, мкр Атырау2, мкр Атырау, Мясокомбинат, Нурсая 3, мкр**

**Ардагер,пос.Аксай,пос.Мирный, 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)