Лицензия ГСЛ № 16013385 от 24.08.2016 г.

АТЫРАУ ЭКСПЕРТ ПРОЕКТ

строительство • проектирование • изыскания

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ:

"Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай"

Паспорт проекта

Атырау 2021 г.

Лицензия ГСЛ № 16013385 от 24.08.2016 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ:

"Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Шокпартогай"

Паспорт проекта

Руководитель организации **Мухтаров К.С.**

ГИП **Дюсегалиев А.А.**

Атырау 2021 г.

Паспорт рабочего проекта

Форма Ф-2

Заказчик : ГУ «Аппарат акима Жылыойского сельского округа» **Разработчик (Генпроектировщик):** – ТОО «Атырау Эксперт Проект» **Место расположения**: **-** Атырауская область, Жылыойский район, с.Шокпартогай	**Наименование проекта (рабочего проекта)** Строительство уличного освещения в селе Шокпартогай	**Исходные данные, в том числе:** 1. Задание на проектирование 2. Технические условия №27-2657 от 02.06.2020г №27-7934 от 27.10.2021г №27-7935 от 27.10.2021г на электроснабжение наружного освещения, выданные АО «Атырау Жарык». 3. Материалы изысканий, выполненных ТОО «Атырау Эксперт Проект» (ТС, ИГИ)

Графические материалы основных чертежей: чертежи ЭН

Ситуационный план

<u>Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)</u>

Уличное освещение 1. Строительство ВЛ-10кВ – 45 м, 2. Строительство КЛ-0,4кВ – 5 159 м, 3. Строительство ВЛИ-0,4 кВ – 8 464 м, 4. Установка светильников - 328 шт.	1. Сметная стоимость строительства – 297 282,014 тыс. тенге В том числе строительно-монтажные работы – 124 084,449 тыс. тенге 2. Продолжительность строительства - 3,0 мес. В том числе подготовительный период -1 мес. 3. Средняя численность работающих – 15 человек.

Состав проекта (рабочего проекта)

Том 1 03-21-ПЗ	Пояснительная записка
Том 2 03-21- ЭН	Уличное освещение
Том 3 03-21-СД	Сметная документация
Том 4 03-21-ООС	Охрана окружающей среды
Том 5 03-21-ПОС	Проект организации строительства
Том 6 03-21-ПП	Паспорт проекта

Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях площадки –

с. Шокпартогай, Жылыойского района Атырауской области:

-район по гололёду IV

-район территории по ветру – III

-расчетная зимняя температура до -24,9 ^{0}С.

Конструктивные решения:

- Уличное освещение

Проектом предусматривается:

- строительство отпайки от ВЛ-10кВ ф.3 "Д" ПС-110/10кВ №134 "Центральная";
- установка КТПНГ-10/0,4кВ;
- от КТПНГ-10/0,4кВ питание линий уличного освещения, выполненных кабелем марки АВБбШв.

Сети уличного освещения выполнены согласно плану на проектируемых стальных опорах типа СГКФ 7-3 70/147-Б.

Проектом предусматривается установка светодиодных светильников типа ZEREK LED мощностью 150 Вт фирмы RIZA GLOBAL. Управление светильниками производится по протоколу PLC блоками Кулон-Ц производства компании Sundrax, для индивидуального управления каждым светильником применяются блоки PLC-V (передача данных по протоколу 1-10В), устанавливаемые на каждой опоре. Учет электроэнергии выполняется трехфазным многотарифным счетчиком, производства ТОО "Корпорации Сайман".

Устанавливаются 8-метровые опоры освещения не силового исполнения + кронштейны высотой 1.5м, вылет 1.5м. На данные опоры устанавливаются светодиодные светильники ZEREK LED мощностью 150 Вт фирмы RIZA GLOBAL для освещения автомобильной дороги с высотой установки 8 метров с углом наклона кронштейна 15 градусов. Принятое расстояние между опорами на дороге не более 30 метров.

От точки подключения до КТПНГ в траншее кабель марки 3хАС-50, от КТПНГ до шкафа управлением наружным освещением ШУНО кабель 3хАС-25 и от шкафа управлением наружным освещением ШУНО до светильников уличного освещения в траншее кабель марки АВБбШв-4х25.

Директор _____ Мухтаров К.С.

ГИП _____ Табылдиев К.М.

«20» ноября 2021 года