Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«Атырау облысы Жылыой ауданының Құлсары қаласындағы көше жарығының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

23.10.2025 ж. № RT-0061/25

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Аудандық маңызы бар
Құлсары қаласы әкімі аппараты»
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СТРИМЛАЙН» ЖШС, «TEGYS» ЖШС,
«Нұртас Құрылыс» ЖШС құрамындағы Консорциум

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Жылыой ауданының Құлсары қаласындағы көше жарығының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ROYAL TAU» ЖШС берді.

«ROYAL TAU» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ RT-0061/25 от 23.10.2025 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Аппарат Акима города Кульсары районного значения»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Консорциум в составе ТОО «СТРИМЛАЙН», ТОО «TEGYS», ТОО «Нұртас Құрылыс»

город Атырау

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области» выдано ТОО «ROYAL TAU».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ROYAL TAU».

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Атырау облысы Жылыой ауданының Құлсары қаласындағы көше жарығының құрылысы» жұмыс жобасы, рабочий проект «Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области».

Дополнительные сведения: Договор RT-0059-03 от 02.10.2025 года.

1.1. Категория: IV Категория.

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый.

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=2e859484-7560-4784-83e3-5a91778cfaef

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Аппарат Акима города Кульсары районного значения»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Консорциум в составе ТОО «СТРИМЛАЙН», ТОО «TEGYS», ТОО «Нұртас Құрылыс».

Субподрядные организации: ИП «Джаксыбаева Б.С.».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

письмо-заявка на проведение комплексной вневедомственной экспертизы №06-03-04-10/1641 от 30.09.2025 года, выданное акимом города Кульсары районного значения Жылойского район Атырауской области;

архитектурно-планировочное задание от 13.05.2025 года №KZ77VUA01635471, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жылыойского района»;

задание на проектирование, утвержденное заказчиком;

Постановление акима Жылыойского района Атырауской области о выдаче разрешения на землепользование для выполнения изыскательских работ от 13 мая 2025 года KZ69VBM02816161;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-5041 от 24.07.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3042 от 13.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3208 от 20.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3040 от 13.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3041 от 13.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3045 от 13.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3089 от 15.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3207 от 20.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3484 от 29.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3486 от 29.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3493 от 29.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3494 от 29.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3495 от 29.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3549 от 30.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3680 от 03.06.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3681 от 03.06.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3682 от 03.06.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3685 от 03.06.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-3206 от 20.05.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6842 от 22.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6843 от 22.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6844 от 22.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6845 от 22.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6846 от 22.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6933 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6934 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6935 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6936 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6937 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6926 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Құжат «Сараптамалық үйлер палатасы» аппаратық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6927 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6928 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6929 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6930 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6931 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6932 от 25.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6579 от 11.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6580 от 11.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещения №27-6581 от 11.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещение №27-6582 от 11.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещение №27-6583 от 11.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещение №27-6584 от 11.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещение №27-6585 от 11.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение наружного освещение №27-6586 от 11.09.2025 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту, выполненный «Стримлайн», государственная лицензия ГСЛ №003387 от 22.07.2011 года;

отчет по топографо-геодезическим изысканиям по объекту, выполненный «Стримлайн», государственная лицензия ГСЛ №003387 от 22.07.2011 года.

5.2. Согласования заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта заказчиком №06-03-04-10/1641 от 30.09.2025 года, выданное акимом города Кульсары районного значения Жылойского район Атырауской области;

согласование рабочего проекта АО «Атырау Жарык» от 06.08.2025г. №27/1128.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 02-25 ПЗ Пояснительная записка.
Том 2 02-25 ЭН-5041 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3042 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3041 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3208 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3040 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3045 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3089 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3207 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3484 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3486 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3493 Наружное электроосвещение.

Құжат «Сараптамалық үйлестіру палатасы» аппаратық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Том 2 02-25 ЭН-3494 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3495 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3549 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3680 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3681 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3682 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3685 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-3206 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6842 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6843 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6844 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6845 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6846 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6933 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6934 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6935 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6936 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6937 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6926 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6928 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6929 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6930 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6931 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6932 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6579 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6580 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6581 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6582 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6583 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6584 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6585 Наружное электроосвещение.
Том 2 02-25 ЭН-6586 Наружное электроосвещение.
Том 3 02-25 СД Сметная документация.
Том 4 02-25 ПОС Проект организация строительства.
Том 5 02-25 ПП Паспорт проекта.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основное назначение разработанных проектных решений проекта является строительство уличного освещения города Кульсары в целях создания благоприятных условий для населения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении площадка под проектируемой объект расположена в городе Кульсары Жылойского района Атырауской области.

Құжат «Сараптамалық үйлемдер палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

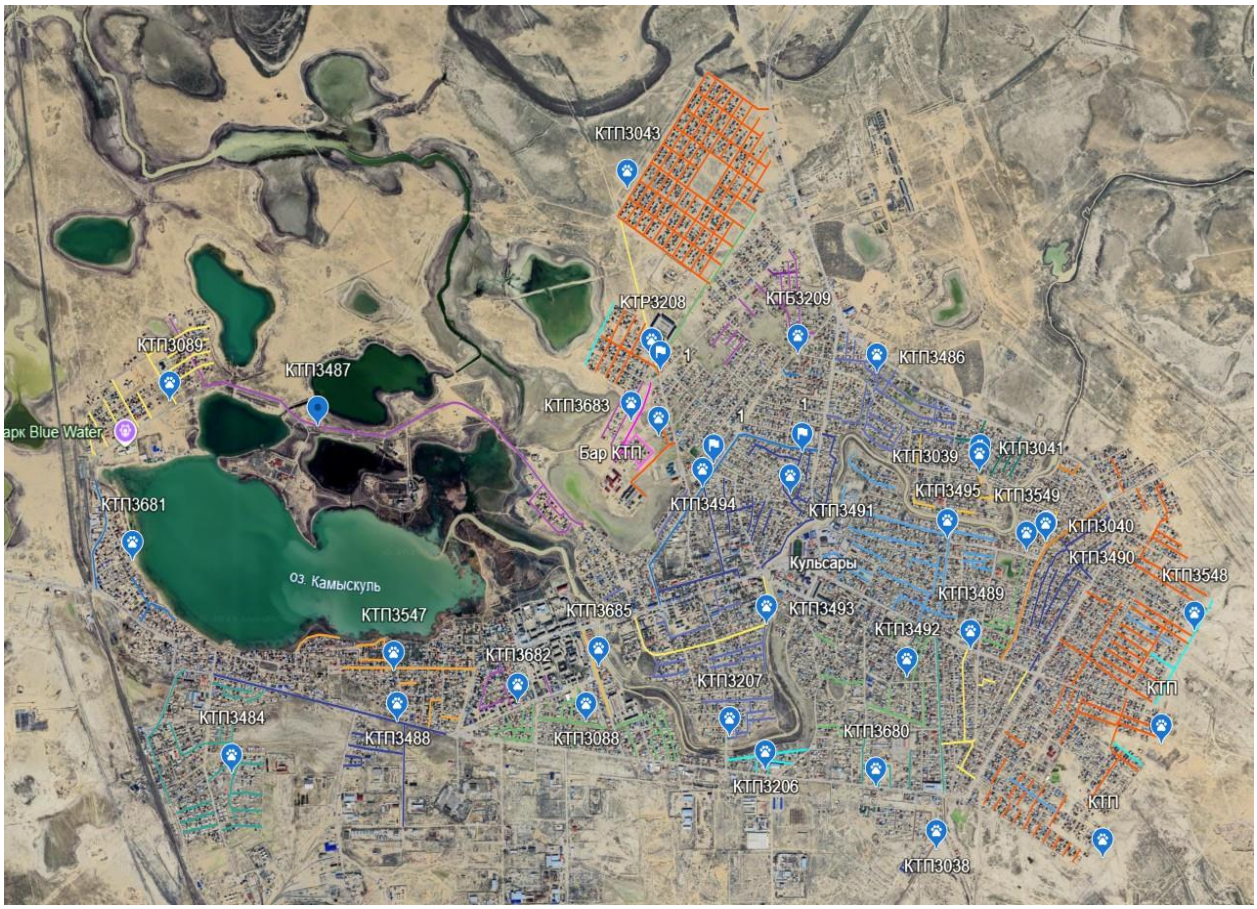

Рис.1 Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Основные климатические параметры с учетом требований СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»:

Район строительства относится IV Г климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	- 24,9˚С
наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92	- 29,0˚С
абсолютная минимальная температура воздуха	- 36,2˚С
абсолютная максимальная температура воздуха	+44,7˚С
среднегодовая влажность воздуха	- 66%
среднегодовое количество осадков	- 172 мм.
средняя высота снежного покрова	- 10см.
среднегодлвая скорость ветра	- 4,6 м/с.
нормативная глубина промерзания грунтов	- 1,24 м
нормативная глубина проникновения нулевой изотермы	- 1,50 м.

Климатическиц район - IV

Дорожно-климатическая зона - V

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» аппаратық ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

По геоморфологическому районированию участок представляет собой волнистую равнину с холмисто-увалистыми формами рельефа.

Грунты повсеместно засолены, степень засоления средняя.

Водно-грунтовая среда:

к бетонам: по содержанию магния вода среднеагрессивная при марке по водопроницаемости W4 (Mg=2967-3477 мг/л);

по содержанию сульфатов вода сильноагрессивная на портландцементе по ГОСТ 31108-2020 при содержании НСО3 более 6,0 мг/л (SO4=7469-9917 мг/л);

к свинцовым оболочкам кабелей: от низкой до средней pH=7,49-7,59;

к алюминиевым оболочкам кабелей "высокая", содержание Cl=12425-17750 мг/л.

Грунты по содержанию сульфатов слабоагрессиевные к бетонам на сульфатостоиких цементах по ГОСТ 22266-2013;

по содержанию хлоридов среднеагрессивные к бетонам на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 31108-2020 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013.

Согласно СП РК 1.02.105-2014 категория сложности территории по инженерно-геологическим условиям – вторая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы. Электротехнические решения. Электроснабжение

Проект наружного электроосвещения разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, технических условий, выданных ТОО «Атырау Жарык» в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих в РК.

Проектом предусматривается:

ТУ №27-3040:

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от . ПС-110/10кВ №136 "Промзона" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3206

- строительство отпайки от ВЛ-10кВ ф.18 «Д» ПС35/10кВ №136 «Промзона-2»;
- установка КТПНГ-25-10/0,4кВ;
- установка РЛНД-10кВ на первой отпаечной опоре;
- от КТПНГ-10/0,4кВ питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3207

- строительство отпайки от ВЛ-10кВ ф.7 «Д» ПС110/10кВ №134 «Центральная»;
- установка КТПНГ-40-10/0,4кВ;
- установка РЛНД-10кВ на первой отпаечной опоре;
- от КТПНГ-10/0,4кВ питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3208

- строительство отпайки от ВЛ-10кВ ф.4 «Д» ПС35/10кВ №140 «Курсай»;
- установка КТПНГ--10/0,4-40кВ;
- установка РЛНД-10кВ на первой отпаечной опоре;
- от КТПНГ-10/0,4кВ питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3493

- строительство отпайки от ВЛ-6кВ ф.8 «Ш» ПС110/35/6кВ №131 «Абдулгапарова»;
- установка КТПНГ-25-6/0,4кВ;

Құжат «Сараптамалық үйлемдер палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

- установка РЛНД-6кВ на первой отпаечной опоре;
- от КТПНГ-6/0,4кВ питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3685

- строительство отпайки от сущ. КТПнг-6/7 ПС110/10кВ №134 «Центральная»;
- установка автомата 25А;
- установка счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети
- от сущ. КТПН-10/0,4кВ питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3042

- строительство отпайки от сущ. КТПнг-4/39 ПС35/10кВ №140 «Курсай»;
- установка автомата 25А;
- установка счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети
- от сущ. КТПН-10/0,4кВ питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3041

- строительство отпайки от ВЛ-10кВ ф.6 «Д» ПС35/10кВ №140 «Курсай»;
- установка КТПНГ-25-10/0,4кВ;
- установка РЛНД-10кВ на первой отпаечной опоре;
- от ПС35/10кВ №140 «Курсай» питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6933

- Точка подключение от сущ. КТПн-5/11 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-5/11 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6934

- Точка подключение от сущ. КТПн-5/4 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-5/4 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6935

- Точка подключение от сущ. КТПн-19/12 ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 1000А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-19/12 ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6936

- Точка подключение от сущ. КТПн-5/8 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-5/8 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6937

- Точка подключение от сущ. КТПн-19/13 ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";

Құжат «Сараптамалық үйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 1000А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-19/13 ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2 питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6846

- Точка подключение от сущ. КТПн-12/16 ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 400А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-12/16 ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6586

- Точка подключение от сущ. КТПн-7/13 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-7/13 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6585

- Точка подключение от сущ. КТПн-7/2 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-7/2 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6584

- Точка подключение от сущ. КТПн-7/11 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-7/11 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6583

- Точка подключение от сущ. КТПн-7/16 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-7/16 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6582

- Точка подключение от сущ. КТПн-7/5 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-7/5 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6581

- Точка подключение от сущ. КТПн-7/14 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);

Құжат «Сарыағаштық үйлер палатасы» аппаратық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

- от КТПн-7/14 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6580

- Точка подключение от сущ. КТПн-7/6 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-7/6 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6579

- Точка подключение от сущ. КТПн-7/3 ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от КТПн-7/3 ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6843

- Точка подключение от сущ. ПС-3/6 ПС-35/10кВ №131 "Абулгапарова А.А.";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-3/6 ПС-35/10кВ №131 "Абулгапарова А.А." питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6842

- Точка подключение от сущ. ПС-35/10кВ №140 "Құрсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-35/10кВ №140 "Құрсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6844

- Точка подключение от сущ. ПС-35/10кВ №140 "Құрсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-35/10кВ №140 "Құрсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6845

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №134 "Даужан К.Д.";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-110/10кВ №134 "Даужан К.Д." питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6926

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №134 "Даужан К.Д.";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-110/10кВ №134 "Даужан К.Д." питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6927

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";

Құжат «Сараптамалық үйлемдер палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-110/10кВ №134 " Промзона-2" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6928

- Точка подключение от сущ. ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6929

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6930

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6931

- Точка подключение от сущ. ПС-35/10кВ №140 "Курсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-35/10кВ №140 "Курсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-6932

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №135 "Култумиев С.";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-110/10кВ №135 "Култумиев С." питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3089

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №134 "Центральная";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-110/10кВ №134 "Центральная" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3682

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №134 "Центральная";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);

Құжат «Сараптамалық үйлер палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

- от ПС-110/10кВ №134 "Центральная" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3681

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №134 "Центральная";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от ПС-110/10кВ №134 "Центральная" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3680

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от . ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3549

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от . ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3495

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от . ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3494

- Точка подключение от сущ. ПС-35/10кВ №140 "Құрсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от . ПС-35/10кВ №140 "Құрсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3486

- Точка подключение от сущ. ПС-35/10кВ №140 "Құрсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от . ПС-35/10кВ №140 "Құрсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3484

- Точка подключение от сущ. ПС-35/10/6 кВ №131 "Абулгапаров";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от . ПС-35/10/6 кВ №131 "Абулгапаров" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3045

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Уличное освещение предусмотрено в городе Кулсары Жылыойского района Атырауской области.

Проект наружного электроосвещения разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком и технических условий №27-3045 от 13.05.2025г.

Проектом предусматривается:

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от . ПС-110/10кВ №136 "Промзона" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-3040

- Точка подключение от сущ. ПС-110/10кВ №136 "Промзона-2";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от . ПС-110/10кВ №136 "Промзона" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

ТУ №27-5041

- Точка подключение от сущ. ПС-35/10кВ №140 "Құрсай";
- установка автомата 25А;
- установка главный рубильник на 630А
- установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО);
- от . ПС-35/10кВ №140 "Құрсай" питание шкафа управлением освещением ШУО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

Сети уличного освещения выполнены на стальных опорах типа LE18567VE-2 LP 9.3. Опоры устанавливаются по одной стороне дороги с учетом освещения тротуарной дорожки на расстоянии от 2 м от бровки асфальтового покрытия автомобильной дороги.

Проектом предусматривается установка светодиодных светильников типа BRP492 LED215/NW IP66 мощностью 150 Вт для освещения автомобильной дороги с высотой установки 8 м с углом наклона кронштейна 15 градусов.

Учет электроэнергии выполняется трехфазным многотарифным счетчиком.

От точки подключения от КТПНГ до шкафа управлением освещением ШУО прокладывается в траншее кабель марки АВБбШв-4х16мм-4х25мм. От шкафа управлением освещением ШУО до светильников уличного освещения: в траншее кабель марки АВБбШв-4х16-25мм.

Кабельные линии - 0,4кВ

Прокладка кабельных линий 0,4 кВ предусматриваются подземно в траншеях с подсыпкой снизу и засыпкой слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

Шкаф управления наружным освещением

Шкафы управления наружным освещением устанавливаются на фундамент из монолитного бетона класса С12/15.

Верхняя часть вертикальных электродов и место соединения горизонтального заземлителя расположена на отметке не менее 0,5 м от уровня земли на расстоянии от 2,5 до 3,0 м от фундамента ШУНО.

В качестве вертикальных электродов используется уголок 50х50х5мм. Для горизонтального заземлителя используется полоса стальная 4х40мм.

К заземляющему устройству, должны быть присоединены:

металлические оболочки и броня кабелей;

открытые проводящие части электроустановок напряжение до 1 кВ и выше;

сторонние проводящие части;

Все соединения выполняются электродуговой сваркой. Устройство заземления

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

должно иметь сопротивление не более 4,0 Ом.

Защитные мероприятия

Все металлические конструкции и крепёжные элементы, предусмотренные проектом, очищаются металлической щёткой от ржавчины, окалины и загрязнений до чистого металла, после чего окрашиваются.

Заземление железобетонных опор осуществляется путём приварки стального заземляющего штыря длиной 5 м и диаметром 12 мм к нижнему выпуску арматуры.

Заземление металлических стоек выполняется с использованием вертикального электрода из проката Ø12 мм и горизонтального заземлителя Ø10 мм.

При монтаже необходимо соблюдать равномерную нагрузку по фазам – однофазные ответвления 220 В к светильникам чередуются по фазам.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

На проектируемом объекте предусмотрены мероприятия по технике безопасности, пожарной безопасности в соответствии с требованиями действующих норм технологического и строительного проектирования, предотвращающие аварийные режимы эксплуатации.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии со СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Строительная площадка должна быть оборудована первичными средствами пожаротушения; урнами ящиками с песком, емкостями с водой, огнетушителями, войлоком, противопожарным инвентарем.

На строительной площадке должен быть оборудован и укомплектован противопожарный щит и емкости с песком. Курение на территории строительной площадки разрешается только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения; ящиками с песком, бочками с водой, урнами.

Данные мероприятия способствуют заблаговременной подготовке людей к защите от вредных производственных факторов и угрозы возникновения ЧС и координированным действиям при оповещении и эвакуации людей из территории, где произошла ЧС.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Объект относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. По объектам строительства IV категории на раздел Охраны окружающей среды экологическая экспертиза не проводится.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

При строительстве соблюдать санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве согласно Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 июня 2021 года № 23075.

Рабочие, руководители, специалисты и служащие строительной организации, занятые на строительстве, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работ и степени риска, а также санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с действующими нормами

Вода, используемая на объекте для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, должна соответствовать требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденный Приказом Министра национальной экономики РК №26 от 20 февраля 2023 года.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

На объекте строительства необходимо выделять помещения или места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест должны обеспечивать безопасность труда, работающих на всех этапах выполнения работ. Все санитарно-бытовые помещения должны иметь отопление и освещение, содержаться в чистоте, проветриваться и периодически дезинфицироваться.

Производственный шум и вибрация

Источниками возможного шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период строительных и монтажных работ будут строительная техника, механизмы и оборудование. Работы носят кратковременный характер. Шумовой эффект будет наблюдаться непосредственно на производственной площадке объекта и не распространяется за пределы санитарно-защитной зоны предприятия. С увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

Использование автотранспорта для обеспечения работ, перевозки персонала, технических грузов с учетом создания звуковых нагрузок, не будет превышать допустимых нормированных шумов – 80 дБ.

Снижение звукового давления на производственном участке может быть достигнуто при разработке следующих специальных мероприятий по снижению звуковых нагрузок:

оптимизация и регулирование транспортных потоков;

уменьшение движения грузовых автомобилей большой грузоподъемности;

создание дорожных обходов, оптимизация работ;

Источники радиоактивного загрязнения и электромагнитных излучений на территории объекта не предполагаются.

Уровень шума и параметры вибрации на рабочих местах не превышает норм, указанных в «Санитарных нормах и правилах по ограничению шума в производстве» и «Санитарных нормах и правилах при работе с инструментами, механизмами и оборудованием, создающими вибрации, передаваемые на руки работающих». Остаточные последствия шумового воздействия будут минимальными.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 01.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2025.9) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2025 года.

Территориальный район строительства – 06.02 – Атырауская область Жылыойский район.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесінен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Энергетическое строительство. Наружные сети энергоснабжения».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (НДЦС РК 8.04-09-2022 в размере 7,2%;

сметная прибыль от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1–8 (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.65.2) в размере 5%;

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4) в размере 3%.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства 12%.

6.7 Организация строительства

Проект организациии строительства разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и других нормативных документов, действующих в РК.

Разработаны мероприятия при производстве строительно-монтажных работ, по охране окружающей среды и защите атмосферы, по пожарной безопасности в период строительства, охране труда и технике безопасности.

Определены потребности в рабочих кадрах, в материальных ресурсах, в транспортных средствах, во временных зданиях и сооружениях, составлен календарный план строительства.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом в соответствии с требованиями СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II».

Продолжительность строительства составляет 11 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства объекта запланировано на II квартал 2026 года согласно письму №06-03-04-10/1641 от 30.09.2025 года, выданного акимом города Кульсары районного значения Жылойского район Атырауской области;

Расчетные заделы в строительстве по годам и кварталам, в % сметной стоимости:

2025 год – 10 %
2026 год – 90 %
IV кв. 2025 года – 10 %
I кв. 2026 года – 30 %
II кв. 2026 года – 30 %
III кв. 2026 года – 30 %

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом 28 февраля 2015 года № 165 Министерства национальной экономики Республики Казахстан, разработчиком проекта установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, заключением по техническому обследованию и иными исходными данными в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих в РК.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» аппаратық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022г. «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Технические решения с учетом внесенных изменений соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности и достоверности определения сметной стоимости строительства.

Основные технико-экономические показатели

Таблица №1

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Категория надежности электроснабжения	категория	III	III
2	Напряжение сети	кВ	220/380	220/380
3	Общая протяженность СИП3-10кВ	м	2410	2500
4	Общая протяженность СИП4-К-0,4кВ	м	121630	121630
5	Общая протяженность КЛ-0,4кВ	м	66714	66714
6	Количество ШУНО	шкаф	46	46
7	Количество КТП		20	20
8	Количество светильников	шт	4402	4402
9	Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах ценах 2025-2026 гг., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн тенге	3 887, 535 3 022,398 232,236 632,901	4 193,924 2 946,233 557,988 689,702
10	Продолжительность строительства	мес.	11	11

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению с вышеприведенными технико-экономическими показателями и сметной стоимости строительства:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ценах 2025-2026гг. - 4 193,924 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 2 946,233 млн.тенге;
оборудование - 557,988 млн.тенге;
прочие затраты - 689,702 млн тенге;
Продолжительность строительства - 11 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Аппарат Акима города Кульсары районного значения» в соответствии с условиями договора №RT-0059-03 от 02.10.2025г.

3. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Атырау облысы Жылыой ауданының Құлсары қаласындағы көше жарығының құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және жоғарыда аталған техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен және келесі құрылыстың сметалық құнымен бекітілуге ұсынылады:

2025-2026ж. ағымдағы және болжамдағы
құрылыстың жалпы сметалық құны - 4 193,924 млн теңге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 2 946,233 млн теңге;
жабдықтар - 557,988 млн.теңге;
басқа шығындар - 689,702 мың теңге;
құрылыстың ұзақтығы - 11 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2025 жылдың 2 қазандағы №RT-0059-03 шарттың талаптарына сайкес «Атырау облысы Жылыой ауданының аудандық маңызы бар Құлсары қаласы әкімі аппараты» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

3. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдарымен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Электроснабжение и наружное освещение	Джаксыбаева Бибигуль	Инженерные сети и системы	KZ42VJE00057059	Соответствует
2	Сметная документация	Жамалова Толқын Сәбиғалиқызы	Сметная часть	KZ13VJE00063886	Соответствует
3	Паспорт проекта	Жиеналиев	Архитектура	KZ29VJE00066508	Соответствует

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

		Нурлан			
4	Проект организации строительства	Хайруллин Султан	Технологическая часть	KZ63VJE00033886	Соответствует
5	Пояснительная записка	Муканова Рашида	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ37VJE00033481	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Жамалова Т.С. (Директор)

Джаксыбаева Б. (Эксперт)

Хайруллин С. (Эксперт)

Жиеналиев Н. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық үйлер палатасы» ақпараттық жүйесінде қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Муканова Р. (Эксперт)

Жамалова Т.С. (Директор)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	bceb4ce5-5dfb-4308-8d79-288de6201978
Номер и дата документа	RT-0061/25 от 23.10.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ДЖАКСЫБАЕВА БИБИГУЛЬ СЕРИКОВНА 2025.10.23 18:05:21 55BB1B4B2DDBD8424AB83DF6D66997F76BD3B33C ХАЙРУЛЛИН СУЛТАН ХАЙРУЛЛАЕВИЧ 2025.10.23 18:07:01 19DD32594E366A81D701410D34E1F62578FE7FFE ЖИЕНАЛИЕВ НУРЛАН АРМАНУЛЫ 2025.10.23 18:09:36 36BDE56E938AB8D1F1BC61EBF3D06239D292162E МУКАНОВА РАШИДА ТУРУМОВНА 2025.10.23 18:10:57 11923E4478B5AC0558BCEC3DD02DFC55A5B84A7E ЖАМАЛОВА ТОЛҚЫН СӘБИҒАЛИҚЫЗЫ 2025.10.23 18:12:57 3DDB0416676E8DC20EAE0601CFCCD46D99449A9B **Подписано:** ЖАМАЛОВА ТОЛҚЫН СӘБИҒАЛИҚЫЗЫ 2025.10.23 18:15:37 3DDB0416676E8DC20EAE0601CFCCD46D99449A9B

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.

Құжат «Сараптамалық үйлер палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»