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

«Махамбет ауданы, Ақтоғай ауылдық округі Ақтоғай ауылының көшелерін жарықтандыру құрылысының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу»
жұмыс жобасы бойынша

12.11.2025 ж. № ALTS-0198/25

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
«Ақтоғай ауылдық округ әкімі аппараты» ММ-сі

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«TAS Sapa XXI» ЖШС-гі

Атырау қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«Махамбет ауданы, Ақтоғай ауылдық округі Ақтоғай ауылының көшелерін жарықтандыру құрылысының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ALTAIR SARAPTAMA» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік берді.

«ALTAIR SARAPTAMA» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік 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

(Положительное)

№ ALTS-0198/25 от 12.11.2025 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации на строительство уличного освещения в селе Актогай, Актогайского сельского округа Махамбетского района»

**ЗАКАЗЧИК**:
ГУ «Аппарат акима Актогайского сельского округа»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
Товарищество с ограниченной ответственностью «TAS Sapa XXI»

город Атырау

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

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство уличного освещения в селе Актогай, Актогайского сельского округа Махамбетского района» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «ALTAIR SARAPTAMA».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью «ALTAIR SARAPTAMA».

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект «Махамбет ауданы, Ақтоғай ауылдық округі Ақтоғай ауылының көшелерін жарықтандыру құрылысының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу», «Разработка проектно-сметной документации на строительство уличного освещения в селе Актогай, Актогайского сельского округа Махамбетского района».
**Дополнительные сведения:** ALTS-0190-03, 20.10.2025г., заявление от 16.10.2025г.
**1.1. Категория:** IV Категория

**1.2. Класс опасности:** Не классифицируемый

**1.3. Уровень ответственности:** 2 уровень технически несложный (30 рабочих дней)

**1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:**

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=27b66644-f6f2-46d9-a48f-96d9fd7752ed

**2. ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Аппарат акима Актогайского сельского округа»

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью «TAS Sapa XXI»

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:** AltS-03/00354 от 16.10.2025г.

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком 07.07.2025 года;
- решение Акима АКтогайского сельского округа Махамбетского района Атырауской области №24 от 22.09.2025 года о временном возмездном (аренды) землепользовании сроком на 5 лет земельного участка общей площадью 0,0388 га;
- гарантийное письмо заказчика №06-15-01/403 от 06.10.2025 о предоставлении правоустанавливающего документа на земельный участок;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) от 09.10.2025 года №5, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Махамбетского района»;
- технический отчет (топографическая съемка по объекту), выполненный ТОО «САЛА» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №14004261 от 28.03.2014 года);
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «САЛА» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №14004261 от 28.03.2014 года);
- письмо-заявка заказчика на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта №414 от 10.10.2025 года, об источнике финансирования и о начале строительства объекта;

***Технические условия:***

- на электроснабжение от 18.10.2025 года №27-7292 и №27-7291, выданные АО «Атырау Жарык».



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

**5.2. Согласования с заинтересованными организациями**

Согласование рабочего проекта с заказчиком №414 от 10.10.2025 года.

Письмо заказчика от 05.11.2025 года №456 о согласовании РП.

**5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу**

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство уличного освещения в селе Актогай, Актогайского сельского округа Махамбетского района».

Общая пояснительная записка.

Электроснабжение.

Паспорт проекта.

Проект организации строительства.

Сметная документация.

**5.4. Цель и назначение объекта строительства**

Целью проекта является строительство уличного освещения в селе Актогай, Актогайского сельского округа Махамбетского района.

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**6.1. Место размещения объекта и характкеристика участка строительства:**

В административном отношении район работ расположен на территории Республики Казахстан, Атырауской области, в с.Актогай, Актогайского сельского округа Махамбетского района.

Снос строений не предусматривается**.**

***Природно-климатические условия района строительства:***

Климат района резко-континентальный, аридный. Лето сухое и жаркое. Характерны значительные суточные и годовые колебания температур воздуха, малое количество выпадающих осадков, высокая испаряемость.

Абсолютный минимум температуры воздуха в январе - 42 С.

Абсолютный максимум в августе + 43 С.

Средняя температура наиболее холодного периода - 20 С.

Число дней в году с положительной температурой достигает 153.

Наиболее холодный месяц - январь, наиболее теплый - июль.

Годовое количество осадков не превышает 220-280 мм в год.

Согласно СП РК 2.04-01-2017 район строительства характеризуется следующими условиями:

• климатический район строительства – III;

• средняя температура наиболее жаркого месяца - + 24,2ºС;

• средняя температура наиболее холодного месяца - минус13ºС;

• глубина промерзания грунтов 1,3 - 1,8 м.

• расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 31ºС.

• вес снегового покрова на 1 м$^2$ горизонтальной поверхности 1,0 кПа.

• господствующими являются ветры северо-западного направления.

• давление ветра на высоте 10 м над поверхностью земли 10,0 кПа.

***Инженерно-геологические условия площадки строительства***

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали «средняя», к алюминиевой оболочке кабеля «высокая», к свинцовой оболочке кабеля «низкая».

Агрессивность грунтов (по содержанию сульфатов) к бетонам:

• на портландцементе и шлакопортландцементе – сильноагрессивные;

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

• на сульфатостойком цементах – слабоагрессивные;
• по содержанию хлоридов - среднеагрессивные ко всем маркам бетона;
• нормативная глубина сезонного промерзания для супесей - 2,02м;
• максимальная глубина проникания нулевой изотермы - 2,20 м;
• по содержанию легко и среднерастворимых солей грунты незаселенные.

Геологическое строение участка до глубины 5-ти метров предоставлено аллювиально-дельтовыми и морскими супесями новокаспийского яруса четвертичного возраста.

Коррозийная активность грунтов:
• к углеродистой стали – высокая;
• к алюминиевым оболочкам кабеля – высокая;
• к свинцовым оболочкам кабеля – средняя.

**6.2. Проектные решения**

По классификации ПУЭ территория проектируемых объектов с.Актогай, относятся к III ветровому району. На высоте 15 м от земли максимальный напор ветра составляет 50 кН/м$^2$, максимальная скорость ветра - 29 м/сек, повторяемость - 1 раз в 10 лет. Продолжительность гроз менее 10 часов в год.

В настоящем проекте все технические решения по электроосвещению объектов принимались в полном соответствии со следующими действующими нормами и правилами:
- Правила устройства электроустановок РК (ПУЭ РК);
- «Электротехнические устройства» (СН РК 4.04-07-2019).

**6.2.1. Электроснабжение**

Раздел электроснабжения проекта выполнено в соответствии с ПУЭ РК 2022г, РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей» и согласно техническим условиям выданных АО «Атырау-Жарык»:

1. №27-7292 от 08.10.2024г. Освещение улиц; Сауыков, Баксай, Астана, улица №1,2,3.
2. №27-7291 от 08.10.2024г. Освещение улиц; подъездная дорого и ул.М.Өтемісұлы, И.Тайманұлы, Достык, Балабакша, Наурыз.

Электроснабжение уличного освещения в селе Актогай, осуществляется по воздушной линии 0,4кВ от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции КТПНГ-10/0,4кВ.

Передача электроэнергии, согласно ТУ №1, выполняется от существующей воздушной линии 10кВ ф.2 "Д" ПС-35/10кВ №26 "Актогай" до проектируемой КТПНГ-10/0,4кВ по воздушной линии. На типовых железобетонных опорах. Для прокладки принять провод марки СИП-3. На существующей опоре 10кВ ф.2 "Д" установить устройство ответвление УО-3.

На первой отпаечной опоре установлен разъединитель РЛНД-10кВ. Выполняют установку КТПНГ-10/0,4кВ с трансформатором мощностью 25кВА. Проектом предусмотрена установка многофункционального прибора учета электрической энергии со встроенным модемом для дистанционной передачи данных в АСКУЭ энергоснабжающей организацией.

Строительство воздушной линии ВЛ-10кВ предусмотрено с применением конструкций опор, по пособии по проектированию воздушных линии электропередачи напряжением 6-20кВ с самонесущими изолированными проводами СИП с использованием арматуры фирмы "НИЛЕД".

*Основные показатели:*



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

Установленная мощность Ру= 18,45 кВт,
Расчетная мощность Рр= 18,45кВт,
Расчетный ток Ір=33,0 А.

Передача электроэнергии, согласно ТУ №2, выполняется от существующей воздушной линии 10кВ ф.2 "Д" ПС-35/10кВ №26 "Актогай" до проектируемой КТПНГ-10/0,4кВ по воздушной линии. На типовых железобетонных опорах. Для прокладки принять провод марки СИП-3. На существующей опоре 10кВ ф.2 "Д" установить устройство ответвление КМ-1.

На первой отпаечной опоре установить разъединитель РЛНД-10кВ. Выполнить установку КТПНГ-10/0,4кВ с трансформатором мощностью 40кВА. Проектом предусмотрена установка многофункционального прибора учета электрической энергии со встроенным модемом для дистанционной передачи данных в АСКУЭ энергоснабжающей организацией.

Строительство воздушной линии ВЛ-10кВ предусмотрено с применением конструкций опор, по пособии по проектированию воздушных линии электропередачи напряжением 6-20кВ с самонесущими изолированными проводами СИП с использованием арматуры фирмы "НИЛЕД".

*Основные показатели:*

Установленная мощность Ру= 28,5кВт,
Расчетная мощность Рр= 28,5кВт,
Расчетный ток Ір=50,1А.

Комплектные трансформаторные подстанции

Проектом предусмотрена установка комплектных трансформаторных подстанций наружный установки, городского типа КТПНГ, в количестве 2 шт. мощностью 25кВА и 40кВА. Монтаж подстанций выполняют в соответствии с однолинейным схемами, опросным листом, паспортными данными и требованием ПУЭ.

Фундаменты для КТПНГ выполнены в соответствии со строительными нормами.

На проектируемых КТПНГ выполняют контур заземления из вертикальных сталей круглых диаметром 16 и горизонтальных, сталь полосовая 40х4 мм$^2$ заземлителей. Величина сопротивления заземляющего устройства определена требованиями ПУЭ РК и не превышает 4 Ом.

***Электроосвещение***

Протяженность освещения - 12 800 метра.

Освещение проезжей части выполнено с применением энергосберегающих светодиодных светильников напряжением 220В и мощностью 105Вт марки VARTON 10V Uran Road 105Вт. Блок управления PLC через интерфейс (протокол) АСУНО предназначен для управления световым потоком светильника через программное обеспечение AWADA Logic server. Блок управления совместим с ШУНО AS-50-20-5031-3111. Светильники установлены на железобетонных опорах СВ95-2 высотой 9 м. Расчет дистанции выполнен в программе DIALux. В светильниках используются светодиоды - максимальные по энергоэффективности , сроку службы источники света .

Стандартная ширина дороги - 5-7 метров , покрытие - асфальтовое.

Для технологически правильного подключения опор освещения к сети освещения проектом предусмотрены ответвительные зажимы, с установкой плавкой вставки на фазный провод. Установка опор производится в зеленой зоне.

Питающие линии выполнены воздушными , с применением самонесущих изолирующих проводов СИП -4 и линейной арматуры .

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

Управление освещением выполняется дистанционно (по сотовым сетям), из диспетчерского пункта.

Питающая линия освещения осуществляется от вновь установленных шкафов управления наружным освещением (ШУНО) с автоматическим годовым трафиком отключения и включения и заранее заданным графиком. ШУНО AS-50-20-5031-3111 совместим с установленным в г. Атырау диспетчерским пунктом.

Защита осуществляется автоматическим выключателем на 25-50А на отходящие линии каждого фидера. Учет электроэнергии выполняется трехфазным многотарифным счетчиком с интерфейсом RS485.

-Точка подключения - через ведомственные сети АО "Атырау Жарык" г. Атырау.

*Заземление*

Общее сопротивление повторного заземления нулевого проводника в любое время года не должно превышать 30 Ом. Сопротивление заемления остальных элетктроприборов не более 4 Ом. Если заземлитель не обеспечивает нормированное значение сопротивления, количество электродов - увеличить.

Проектом предусмотрено повторное заземление на каждой 5 -ой опоре, на каждой последней и предпоследней опоре каждого фидера, на каждой первой и второй опоре от точки запитки линии, на каждой ответвительной опоре.

Для выполнения повторного заземления опоры предусмотрена полосовая сталь, в качестве горизонтального контура, и угловая сталь - в качестве вертикального элеткрода. Проектом предосмотрен 1 вертикальный электрод, длиной 3 метра, который в свою очередь приваривается к полосе горизонтального контура. Для крепления полосовой стали к опоре предусмотреть отверстие в полосе, равное диаметру отверстий в анкере опоры. Необходимо полосу одеть на резьбовую шпильку или болт, на который прикручивается стойка (одеть поверх анкерной плиты опоры), и затянуть сверху, гайкой с шайбой.

В случае если сопротивление заземления не соответствует требованиям ПУЭ, необходимо добавить вертикальные заземлители к контуру щита и опоры.

Электромонтажные работы выполняют в соответствии с ПУЭ и СНиП РК 3.02-25-2004. Все работы по устройству сетей электроснабжения выполнить в соответствии с ПУЭ РК и СНиП РК -4.04.10.2002.

Категория электроснабжения объекта: III.

Климатический район по ветру: III.

Климатический район по толщине стенки гололеда: II.

Качественные характеристики освещенности и яркости соответсвую СНиП РК «Естественное и исскуственное освещение».

Категория освещения улицы: В 1.

Средняя яркость дорожного покрытия - L ср, кд / м 2, не менее - 0,8.

Общая равномерность распределения яркости дорожного покрытия L мин /L ср, не менее - 0,4.

Продольная равномерность распределения яркости дорожного покрытия L мин /L макс, не менее - 0,5.

Пороговое приращение яркости TI, не более: 15%.

Количество светильников/опор освещения - 740/740 шт.

**6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и взрывопожароопасных ситуаций**

Проектом предусмотрены:

- заземление корпусов электрооборудования и элементов установок, могущих оказаться под напряжением;

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

- надежное и быстродействующее автоматическое отключение случайно оказавшихся под напряжением частей электрооборудования и поврежденных участков сети;
- пониженное напряжение в местах с повышенной опасностью поражения электрическим током;
- защитные средства (резиновые перчатки, коврики и т.д.).

**6.4. Оценка воздействия на окружающую среду**

Объект строительства 4 категории.

По «ОВОС в упрощенном порядке» государственная экологическая экспертиза проводится отдельно местным государственным органом.

**6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам**

Проживание рабочих на стройплощадке в период строительства не предусматривается. Перевозка рабочих предусмотрена автотранспортом.

Персонал обеспечен привозным горячим питанием. На рабочем месте организовано место для питания в вагончиках. Строительные площадки на объектах обеспечивается питьевой водой, согласно требованиям, определенным в санитарных нормах. Руководители организаций, осуществляющие строительство объекта, обязаны обеспечить выполнение требований СН РК 1.03-05-2011 и правил работниками этих организаций и привлекаемыми к работе другими лицами.

Рабочие, руководители, специалисты и служащие строительных организаций обеспечиваются спецодеждой, спец. обувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работы и степени риска в количестве не ниже норм, установленных законодательством или действующими нормами, или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением.

Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски по ГОСТ12.4.087-84. Рабочие и инженерно-технические работники беззащитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

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

Руководители организаций обязаны обеспечить на строительной площадке и рабочих местах необходимые условия для выполнения подчиненными им рабочими служащими требований правил и инструкций по охране труда. При возникновении угрозы безопасности лицо, назначенное приказом по организации руководителем работ, обязано прекратить работы и принять меры по устранению опасности, а при необходимости обеспечить эвакуацию людей в безопасное место.

Предусмотрено обеспечение работников питьевой и технической водой. Для защиты работающих от неблагоприятного воздействия метеорологических условий предусмотрено помимо соответствующей спецодежды и защитных приспособлений, помещения для обогрева, защиты от солнечной радиации и атмосферных осадков.

На рабочем месте организовано обеспечение аптечками с медикаментами и средствами для оказания первой медицинской помощи. Все санитарно-бытовые помещения имеют отопление и освещение, содержатся в чистоте, проветриваются и периодически дезинфицируются.

На территории парковки установлен щит с противопожарным инвентарем.

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

**6.6. Организация строительства**

Начало строительства – декабрь 2025 года, согласно письму заказчика от 28 октября 2025 года № 06-15-01/441.

Срок продолжительности строительства – 9,0 месяцев.

Норма задела в строительстве:

IV квартал 2025 год – 10%;

I квартал 2026 год – 30%;

II квартал 2026 год – 35%;

III квартал 2026 год – 25%.

**6.6 Сметная документация**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по ценообразованию в строительстве Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ на основании государственных сметных нормативов.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в редакция 2025.10.

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;

СЦЗТ РК 8.04-13-2025 Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2025 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2025 Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию машин и механизмов. 2025 год;

ССЦ РК 8.04-08-2025 Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2025 год;

ССЦ РК 8.04-09-2025 Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2025 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2025 Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки. 2025 год;

Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 44;

ЭСН РК 8.04-01-2024 Сборник элементарных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы;

ЭСН РК 8.04-01-2024 Сборник элементарных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

Перечень инженерного оборудования, материалов, изделий поставки подрядчика с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком ГУ «Аппарат акима Актогайского сельского округа» от 2025 года согласно пункту 8.2.30, 8.2.35 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ.

В сметной стоимости строительства учтены:

Сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итогов глав 1-8 (НДЦС РК 8.01-08-2022);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итогов глав 1-8 (НДЦС РК 8.01-08-2022).

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2025-2026 годов.

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

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ALTAIR SARAPTAMA» в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство уличного освещения в селе Актогай, Актогайского сельского округа Махамбетского района» внесены следующие дополнения:

*по разделу «Общие замечания»*

1. Предоставлены гарантийное письмо и обоснование.

*по разделу «Сметная документация»*

1. Сметная документация пересчитана в редакции 2025.10 программного комплекса ABC-KZ на момент подачи в экспертизу.
2. Предоставлены расчеты ПИР и экспертизы и учтены в сводном сметном расчете стоимости строительства.
3. В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректированы непредвиденные затраты.
4. В расчете продолжительности строительства предусмотрено распределение по годам и кварталам.
5. Откорректировано письмо о начале строительства.
6. К стоимости материалов и оборудования по коммерческим предложениям предусмотрен понижающий коэффициент 0,963 на 4 квартал 2025 года.
7. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями.
8. Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.
9. Предоставлена сводная ведомость потребности материалов и оборудования в целом по объекту с указанием доли казахстанского содержания, утвержденную заказчиком, согласно приложения «К» СН РК 1.02-03-2011.
10. Предоставлена сводная ведомость материалов, согласно приложению 7.
11. Окончательный вариант сметной документации загружен на портал с печатями и подписям генпроектировщика.

### 7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта данный объект отнесен ко II уровню ответственности (технически не сложный).

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

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

Конструктивные решения отвечают требованиям нормативов в части надежности, устойчивости строительных конструкций. Технические решения 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.

*Таблица 1.*

*Основные технические показатели по рабочему проекту*

| №п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные | Рекомендуемые |
| 1. | Общая площадь участка | га | 0,0388 | 0,0388 |
| 2. | Общая протяженность ВЛ 0,4 кВ | км | 12,8 | 12,8 |
| 3. | Общая протяженность ВЛ 10 кВ | км | 0,03 | 0,03 |
| 4. | Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2025-2026 годов в том числе: | млн. тенге | 302,398 | 294,026 |
| 4.1 | строительно-монтажные работы | млн. тенге | 242,469 | 231,398 |
| 4.2 | оборудование | млн. тенге | 10,443 | 10,190 |
| 4.3 | прочие | млн. тенге | 49,486 | 52,438 |
| *В том числе сметная стоимость строительства по годам:* | | | | |
| 4.4 | 2025 год (ПИР, экспертиза,СМР-10%) | млн.тенге | | 29,801 |
| 4.5 | 2026 год (СМР-90%) | млн. тенге | | 264,225 |
| 5. | Нормативная продолжительность строительства | месяц | 9,0 | 9,0 |

**Примечание:** в результате экспертизы рабочего проекта сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2025-2026 годов снижена на 8,372 млн.тенге.

## 8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство уличного освещения в селе Актогай, Актогайского сельского округа Махамбетского района» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими техническими показателями:

общая площадь участка - 0,0388 га;
общая протяженность ВЛ 0,4 кВ - 12,8 км;
общая протяженность ВЛ 10 кВ - 0,03 км;
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2025-2026 годов - 294,026 млн. тенге;
в том числе:
строительно-монтажные работы - 231,398 млн. тенге;
оборудование - 10,190 млн. тенге;
прочие - 52,438 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства - 9,0 месяцев.

2. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

3. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ



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

«Аппарат акима Актогайского сельского округа», в соответствии с условиями договора № ALTS-0190-03 от 20.10.2025 года.

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

**9. ТҰЖЫРЫМДАР**

1. «Махамбет ауданы, Ақтоғай ауылдық округі Ақтоғай ауылының көшелерін жарықтандыру құрылысының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгертулер мен қосымшаларды ескергенде нормативтік-құқықтық актілері мен Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және техникалық көрсеткіштерді бекіту ұсынылады:

учаскенің жалпы ауданы - 0,0388 га;
0,4 кВ ӘЖ-нің жалпы ұзындығы - 12,8 км;
10 кВ ӘЖ-нің жалпы ұзындығы - 0,03 км;
2025-2026 жылдардың ағымыдағы және болжамды
бағаларда құрылыстың жалпы сметалық құны - 294,026 млн. теңге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 231,398 млн. теңге;
құрал-жабдықтар - 10,190 млн. тенге;
өзге де шығындар - 52,438 млн. тенге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 9,0 ай.

2. Жұмыс жобасын бекіту және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілгендігін тексеру қажет.

3. Осы сараптамалық қорытындысы жобалау ушін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 20.10.2025 жылдың №ALTS-0190-03 шарттың талаптарына сәйкес «Ақтоғай ауылдық округі әкімі аппараты» ММ-сі кепілдік етеді.

4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

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

| № п/п | Раздел | Эксперт | Специа-лизация эксперта (по аттестату) | Номер аттестата | Результат (соответствует или не соответствует нормам) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Проект организации строительства | Ахметкали Инкар | Предпроектная документация | KZ49VJE00037921 | Соответствует |
| 2 | Электроснабжение | Кайрбаев Д. М. | Конструктивные решения | KZ55VJE00037813 | Соответствует |
| 3 | Ведущий эксперт | Кайрбаев Д. М. | Конструктивные решения | KZ55VJE00037813 | Соответствует |
| 4 | Сметная документация | Жумагулова Сулико Кокашевна | | | Соответствует |

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

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

**Тажмаганбетов М.К. (Директор)**

**Кайрбаев Д.М. (Эксперт)**

**Ахметкали И. (Эксперт)**

**Жумагулова С.К. (Эксперт)**

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

| | |
|---|---|
| **Документ Id** | 8240814d-0a17-4230-b828-881832077818 |
| **Номер и дата документа** | ALTS-0198/25 от 12.11.2025 |
| **Электронные цифровые подписи документа** | **Согласовано:**<br><br>КАЙРБАЕВ ДАРХАН МЕДЕТБАЕВИЧ<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "ALTAIR SARAPTAMA"<br>2025.11.12 11:44:55<br>53DDFAE3D917BFC8EF47759E822BFB187F5AA34F<br><br>АХМЕТКАЛИ ИНКАР<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "ALTAIR SARAPTAMA"<br>2025.11.12 11:47:00<br>39362538BB956E227CCC16930E1E4E2FA7F8E9CC<br><br>ЖУМАГУЛОВА СУЛИКО КОКАШОВНА<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "ALTAIR SARAPTAMA"<br>2025.11.12 12:11:09<br>1964BB3DFEDF8F02A36EF65D8A960FCFE6D17C27<br><br>ЖУМАГУЛОВА СУЛИКО КОКАШОВНА<br>Товарищество с ограниченной ответственностью "ALTAIR SARAPTAMA"<br>2025.11.12 12:11:47<br>1964BB3DFEDF8F02A36EF65D8A960FCFE6D17C27<br><br>**Подписано:**<br><br>ТАЖМАГАНБЕТОВ МУРАТ КИЗАТУЛЛАЕВИЧ<br>"ALTAIR SARAPTAMA" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі<br>2025.11.12 12:13:40<br>1A6CD73EB5D975955CCF71D807421EC10E15BD63 |

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