«Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы, Қ.Абдалиев ауыл округі, Атбұлақ елді мекенін ішкі көшелеріне көше жарығы шамдарымен қамтамасыз ету құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2024 ж. № ЭО-0159/24

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
"Қазығұрт аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
"Eurasian Construction Enterprise" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Шымкент қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы, Қ.Абдалиев ауыл округі, Атбұлақ елді мекенін ішкі көшелеріне көше жарығы шамдарымен қамтамасыз ету құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Экспертиза Орда» ЖШС берді.

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

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ЭО-0159/24 от 25.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения внутренних улиц населенного пункта Атбулак, сельского округа К. Абдалиев Казыгуртского района Туркестанской области»

**ЗАКАЗЧИК**:
Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района"

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Eurasian Construction Enterprise"

г. Шымкент

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличного освещения внутренних улиц населенного пункта Атбулак, сельского округа К. Абдалиев Казыгуртского района Туркестанской области» выдано ТОО «Экспертиза Орда».

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы, Қ.Абдалиев ауыл округі, Атбұлақ елді мекенін ішкі көшелеріне көше жарығы шамдарымен қамтамасыз ету құрылысы, Строительство уличного освещения внутренних улиц населенного пункта Атбулак, сельского округа К. Абдалиев Казыгуртского района Туркестанской области

**Дополнительные сведения:** ЭО-0181-03, 06.12.2024, заявления 06.12.2024

**1.1. Категория:** IV Категория

**1.2. Класс опасности:** 5 класс опасности

**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=7a3e67fa-98c0-4f96-a3cd-67e30872b98b

**2. ЗАКАЗЧИК:** Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района"

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью "Eurasian Construction Enterprise" Лицензия ГСЛ №08408 от 16.11.2020 года. Категория II. Лицензиар Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан". Акимат города Нур-Султан.

**СУБПРОЕКТИРОВЩИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью "Megaline-star PROJECT" (Государственная лицензия 15-ГСЛ №002818 от 07.11.2022 года. II Категория Лицензиар Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны". Акимат города Астаны.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:** ORDA-03/00351 от 06.12.2024

Способ строительства - подрядный с привлечением строителей, имеющих лицензию на производство строительных работ.

Источник финансирования - бюджетные средства.

Вид строительства – новое строительство.

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района» 2024 года.
- решение акима сельского округа К.Абалиев за №1,№2 от 03.01.2024 года.
- архитектурно-планировочное задание, ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Казыгуртского района» за № KZ45VUA01203524 от 15.08.2024 года.

- заключения об инженерно-геологических условиях, выполненного ТОО «ГЕОДЕЗИСТ» от 2023 года. (Лицензия ГСЛ № 18008566);
- топографическая съемка, выполненная ТОО «СпутникПроектГеодезия»;
- письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района» заявка заказчика № 644 от 02.12.2024 года;
- письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района» заказчика о начале строительных работ № 645 от 02.12.2024 года;
- письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района» заказчика о финансировании СМР № 648 от 02.12.2024 года;
- письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района» №646 от 02.12.2024 г. о том, что расстояние вывоза мусора составляет 5 км;
- письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района» №647 от 02.12.2024 г. о том, что расстояние доставки материала составляет 35 км;

**Технические условия:**

-на электроснабжения №00-00-01-3234 от 09.07.2024 г., выданное ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит»;

**5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

Рабочий проект «Строительство уличного освещения внутренних улиц населенного пункта Атбулак, сельского округа К. Абдалиев Казыгуртского района Туркестанской области» согласован с Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района».

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

Том 1.
Пояснительная записка
Проект организация строительства
Том 2.
Генеральный план.
Наружное освещение
Том 3.
Сметная документация

**5.4. Цель и назначение объекта строительства**

Увеличения видимости улиц и автомобильных дорог в темное время суток и в плохих погодных условиях, соответствующего требованиям стандарта РК.

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

### 6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

**Местоположение участка изысканий**

Исследуемый участок расположен на территории населенного пункта Атбулак, сельского округа К. Абдалиев, Казыгуртского района Туркестанской области.

**Гидрогеологические условия участка строительства**

Грунтовые воды в период проведения инженерно-геологических изысканий изыскательскими скважинами до глубины проведенных изысканий (Н=5,0м) не вскрывались.

**Сейсмичность площадки строительства**

Согласно СНиП РК 2.03-30-2006, территория проектируемого газопровода п.Атбулак Казыгуртского района, сейсмичность равна восьми баллам при второй категории грунтов по сейсмическим свойствам (е<0,9).

**Инженерно-геологическая изученность.**

Инженерно-геологические изыскания на объекте «Строительство уличного освещения внутренних улиц населенного пункта Атбулак, сельского округа К. Абдалиев Казыгуртского района Туркестанской области», выполнены ТОО «СпутникПроектГеодезия»:

Целью инженерных изысканий являлось изучение инженерно- геологических и гидрогеологических условий на объекте «Строительство уличного освещения внутренних улиц населенного пункта Атбулак, сельского округа К. Абдалиев Казыгуртского района Туркестанской области» на стадии рабочего проекта.

Проектируемое сооружение, согласно ГОСТ 27751-88,соответствует III- му уровню от-ветственности.

Для нанесения выработок и построения инженерно-геологических разрезов использован топографический план масштаба 1:500, выполненный ТОО «СпутникПроектГеодезия».

Инженерно-геологические исследования проводились в соответствии со СП РК 1.02-105-2014, СП РК 1.02-18-2017, СП 5.01-102-2013.

Климатическая характеристика района работ составлена согласно СП РК 2.04-01-2017. Оценка сейсмичности выполнена согласно СП РК 2.03-30-2017.

Полевую документацию инженерно-геологических выработок осуществлял геолог Алимов И.С., Камеральные работы выполнил Алимов И.С. Лабораторные работы произведены аккредитованной лабораторией ТОО «Курылыс Сапа» согласно договору №8.

Весь комплекс инженерно-геологических работ выполнен в соответствии с требовани-ями СП РК 1.02-102-2014, СП РК 1.02-18-2017, СП РК 1.02-105-2014, СП РК 2.03-30-2017, СП РК 05-10-2013, которые соответствуют действующим нормам и правилам РК.

Выполнено рекогносцировочное обследование площадки.

Климатические и сейсмические условия района

Климатический подрайон IV – Г.

Температура воздуха в 0С: абсолютная максимальная + 44
абсолютно минимальная - 34.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца,0С – 33.

Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92):

| | |
|---|---|
| Суток | -25 |
| Пятидневки | -15 |
| Периода | -6 |

Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее теплого месяца, 0С – 14,9.

Среднее годовая температура воздуха, 0С – 12,2

Количества осадков за ноябрь – март – 268 мм.

Средняя скорость ветра по румбам: максимальная за январь – 4 м/с, минимальная за июль – 2,4 м/с.

Снеговой район – I, ветровой район – III, гололедный район - III.

Нормативная глубина промерзания – грунта – 0,55 м.

Глубина проникновения О0С в грунт – 0,65 м.

## 6.2. Проектные решения

**ГЕНПЛАН УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА.**

Данным альбомом марки ГП предусматривается тротуарного покрытия и установка КТПН-63/10/0.4.

Участок прямоугольной формы в плане, площадь проектируемого участка составляет ,03336га. Рельеф площадки относительно ровный, с уклоном от запада на восток, высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах 754,02-832,90м.

Участок находится на южной стороне села Атбулак.

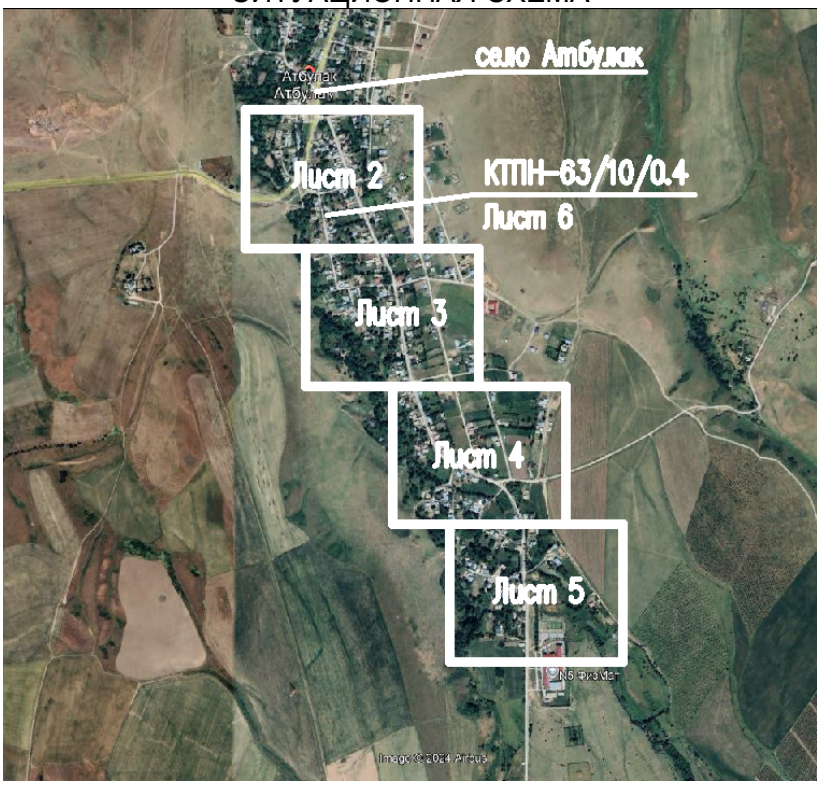
ВЫНОС ОБЪЕКТА В НАТУРУ СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ВЫПОЛНИВШЕЙ ТОПОГРАФИЧЕСКУЮ СЪЕМКУ, ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ГОРОДСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ.

Площадь участков, отводимых для КТПН, соответствует требуемым нормам-3,74м2. Проектируемые КТПН установливаются на фундамент см. раздел АС Лист 2. Заземление КТПН располагается внутри отведенных границ. Рельеф, выбранных участков, представляют собой ровную поверхность с колебанием отметок земли 0.05-0.15м. Планировка площадок КТПН решена в красных отметках с учетом отвода дождевых стоков с поверхности площадки. К площадкам КТПН запроектироны подъезды из гравийно-песчаной смеси t=0.2м. Проектировщик: ТОО "Eurasian Construction Enterprise".

**Технико-экономические показатели.**

| № пп | Наименование | Ед.изм. | | % к общей площади | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Площадь участка всего, в т.ч. | м2 | 3336.74 | 100.00% | |
| 2 | Площадь застройки | м2 | 3,74 | 0.11% | |
| 3 | Площадь покрытий тротуара | м2 | 3147,0 | 99.89% | |
| | | | | | |

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА




**Наружный освещение.**

**Уличное освещения**

Настоящий проект выполнен на основания задания на проектирование, технических условий № 00-00-01-3234 от 09.07.2024г., выданных ТОО"Онтустик Жарык Транзит" на электроснабжение Уличного освещения населенного пункта Атбулак, сельского округа К Абдалиев, Казыгуртского района, Туркестанской области и в соответствии с требованиями технической и нормативной документации РК, ПУЭ РК 2015-Правила устройств электроустановок, СН РК 4.04-07-2013 Электротехнические устройства; СН РК 4.04-104-2013 Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов, СН РК 2.04-01-2011 Естественное и искусственное освещение, СН РК 4.04-18-2003 Инструкция по проектированию наружного электрического освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов.

Характеристики объекта:

Категория надежности электроснабжения -III (третья)

Суммарная расчетная мощность - 38кВт

Суммарный расчетный ток -62,76А

Электроснабжение уличного освещения населенного пункта Атбулак выполнено от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции КТПН-63/10/0,4кВ.

Подключение проектируемой подстанции КТПН-63/10/0,4кВ выполнено строительством ВЛЗ-10кВ на типовых железобетонных опорах на базе стоек С110 с применением самонесущих изолированных проводов СИП-3 1х50-20 отпайкой от ближайщей ВЛ-10кВ "Жанаталап, питающейся от ПС 35/10кВ "Фогелева"и КЛ-10кВ.

На опоре ВЛЗ-10кВ перед проектируемой КТПН предусмотрена установка разъединителя.

Ввод в проектируемую подстанцию кабельный.

В соответствии с СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение" п.п.2 таблица-29 "Улицы в жилой застройке (Основные)" средняя горизонтальная освещенность -6лк.

Освещение улиц выполнены светодиодными светильниками на опорах граненных конических оцинкованных с кронштейном.

Высота подвески светильников 9м. Шаг светильников принят 35 метров.

Сеть наружного освещения выполнена проводом СИП-4, сечения проводов выбраны по длительно допустимой токовой нагрузке и допустимому падению напряжения.

Питание сетей наружного освещения и управление наружным освещением предусмотрено из проектируемой трансформаторной подстанции

Электроснабжение светильников наружного освещения выполнено трехфазное. Светильники подключить с чередованием фаз для равномерного распределения нагрузки

Учет электроэнергии выполнен в КТПН с использованием 3-х фазного электронного счетчика, адаптированного АСКУЭ.

Защитное заземление и зануление:

В качестве защитной меры при косвенном прикосновении, выполняется повторное заземление и зануление металлических опор освещения. Для защиты от поражения эл. током в случае повреждения изоляции, проектом предусматривается защитное зануление нулевого рабочего провода в соответствии с ПУЭ РК, а так же выполняется заземление.

По условиям защиты от грозовых перенапряжений, заземлению подлежат концевые опоры наружного освещения и опоры расположенные на интервалах ВЛ-0,4кВ длиной не более чем 200м заглубляемыми электродами из угловой стали ∠45х45х5мм длиной 3.0м и приваренные к основанию проектируемых опор освещения с помощью круглой стали Ду=6мм.

Все электромонтажные работы вести в соответствии с ПУЭ РК и ПТБ.

Основные технические показатели проекта

| Показатель | Характеристика | Примечание |
|---|---|---|
| Категория электроснабжения | III | |
| Общая расчетная мощность по проекту | 38кВт | |
| Расчетный ток | 62,76А | |
| Источник напряжения 10кВ | опора ВЛ-10кВ "Жанаталап" ПС 35/10кВ"Фогелева" | |
| Комплектная трансформаторная подстанция | КТПН-63/10/0.4кВ | |
| Протяженность трассы ВЛЗ-10кВ | 5м | |
| Количество опор ВЛЗ | 1шт | |
| Протяженность трассы КЛ-10кВ | 15м | |
| Протяженность трассы уличного освещения | 12990м | |
| Количество опор наружного освещения со светильником | 380шт | |

**Охрана окружающей природной среды.**

Технологический процесс передачи и распределения электроэнергии на проектируемых объектах является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую воздушную или водную среду, а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» величин.

В связи с этим поведение природоохранных мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

**Сметная документация**

Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:

Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);

Сметная документация составлена с использованием ПК «АВС 2024.7» от 12.06.2024 года в связи с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 94-нк утвердившим с 1 июля 2024 года:

- 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»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,
- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);
- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

• УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

• УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

• НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

• НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

Сметная документация составлена индексным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.11 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2024 года

В сметах учтены:

- территориальный район –13.5
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 6,9 %.
- непредвиденные работы и затраты ГН ОССС - 5%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги согласно приказа председателя КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г., № 223-нк пункт 6.6:

- по техническому надзору – 2,86 %;
- по авторскому надзору - 0,46 %;
- По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:

III квартал 2025 г., доля - 66%, к - 1,0587

IV квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,079

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

**Расчет продолжительности строительства.**

Расчет продолжительности благоустройства дворовых площадок определяем расчетным методом, так как отсутствуют прямые нормы в СП РК 1.03-102-2014.

Б.5.2.1 п.23. Кабельная линия электропередачи напряжением 6-10-20 кВ, методом экстраполяции по формуле:

$$T_н = T_м \sqrt[3]{\frac{П_н}{П_м}};$$

где Тн – нормируемая продолжительность строительство, определяется экстраполяцией.

Тм – максимальное или минимальное значения нормативной продолжительности строительство по норме для рассматриваемого типа объекта.

Пн – нормируемая ( фактическая ) показатель объекта.

Пм – максимальное или минимальное значение показателя (мощности) для рассматриваемого типа объекта.

Согласно п.23 таблицы Б.5.2.1 СП РК 1.03-102-2014:

– при 10 км – 4 мес.

$$T_1 = 1\sqrt[3]{\frac{12,99}{10}} = 4,36 \approx 4,5 \text{ мес.}$$

Строительство наружного освещения:
Протяженность – 12,990 км
Продолжительность строительства составляет 5 месяца.
Начало строительства считать с июля 2025 г., согласно письма Заказчика.

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза Орда» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:
1. Выполнили общие данные рабочего проекта в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
2. В штампах на всех чертежах ПСД заполнили штампы.
3. В пояснительная записка откорректировано.
4. В ведомости ссылочных и прилагаемых документов указаны действующие нормативы.
5. План трассы исправлено.
6. Откорректировано ПЗ по замечаниям, отразить показатели в табличной форме, проставили действующую нормативную документацию.
7. Откорректирована пояснительная записка.
8. Сметная документация откорректирована в редакции на дату представления рабочего проекта в экспертизы в версии 2024.7.
9. Откорректировано.
10. Представлена в качестве справочного материала сметная документация в формате EXSEL.
11. В исходных данных обозначены символы для смет +РБПД.
12. Предоставлена справка от заказчика на дальность вывоза мусора и просчитана в смете.
13. Раздел ГП. Уточнили в проекте площадь тартановых покрытии и резиновых плит.
14. Откорректировано.
15. Откорректирована сметная документация с учетом норм заделов по годам строительства поквартально в разделе проект организации строительства НДЦС РК 8.04-07-2023 таб.2.

### 7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.
Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.
Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

**Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:**

| № п/п | Наименование показателя | Ед.изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2024-2025 года,<br>в том числе СМР<br>оборудование<br>прочие | млн.тг | 251,660<br><br>204,468<br>3,523<br>43,669 | 249,235<br><br>205,598<br>3,542<br>40,095 |
| 2. | Нормативная продолжительность строительства | мес. | 5 | 5 |

## 8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект " Строительство уличного освещения внутренних улиц населенного пункта Атбулак, сельского округа К. Абдалиев Казыгуртского района Туркестанской области " требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен на 2024-2025 года -249,235 млн.тенге;

в том числе: СМР -205,598 млн.тенге;
оборудование -3,542 млн.тенге;
прочие затраты -40,095 млн.тенге;

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирует Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района» согласно договору № ЭО-0181-03 от 06.12.2024 года

8.3 При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4 До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

## 8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 " Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы, Қ.Абдалиев ауыл округі, Атбұлақ елді мекенін ішкі көшелеріне көше жарығы шамдарымен қамтамасыз ету құрылысы " жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді.

| | |
|---|---|
| 2024-2025 жылдағы ағымды бағадағы<br>құрылыстың жалпы сметалық құны, | -249,235 млн.тенге; |
| соның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары | -205,598 млн.тенге; |
| жабдықтар | -3,542 млн.тенге; |
| өзге шығындар | -40,095 млн.тенге; |

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар «деректер» ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 06.12.2024 жылғы № ЭО-0181-03 шарт талаптарына сәйкес " Қазығұрт аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі " мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.
8.3 Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қортындысына сәйкестігі тексерілу қажет.
8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ 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 | Генеральный план | Утелбаев Ерсін Ержанұлы | Градостроительство | № KZ25VJE00080160 | Соответствует |
| 2 | Сметный раздел | Кәдірбек Ботакөз Бақытбекқызы | Сметная часть | № KZ33VJE00081665 | Соответствует |
| 3 | Ведущий эксперт | Бекназаров Сакен Бахытович | Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем) | № KZ00VJE00080804 | Соответствует |
| 4 | Наружное освещение | Бекназаров Сакен | Инженерные сети и системы (по | № KZ00VJE0008080 | Соответствует |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Бахытович | видам инженерных сетей и систем) | 4 | |

**Жакан Ж.А. (Директор)**

**Бекназаров С.Б. (Эксперт)**

**Кәдірбек Б.Б. (Эксперт)**

**Утелбаев Е.Е. (Эксперт)**