«Абай облысы, Аягөз ауданы, Аягөз қаласындағы Жамбыл көшесі, Т. Меерманов көшесі, Барақ Батыр көшесі, Құрманғазы көшесі бойында көше жарығын жайластыру»
жұмыс жобасы бойынша
29.06.2023 ж. № АРХЭ-0063/23
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Абай облысы Аягөз ауданы Аягөз қаласы әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТурМерСтрой company» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Абай облысы, Аягөз ауданы, Аягөз қаласындағы Жамбыл көшесі, Т. Меерманов көшесі, Барақ Батыр көшесі, Құрманғазы көшесі бойында көше жарығын жайластыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысын «АрхЭксперт» ЖШС берді.

«АрхЭксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысы толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ АРХЭ-0063/23 от 29.06.2023 г.

по рабочему проекту

«Устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Меерманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай»

ЗАКАЗЧИК:

Государственное учреждение «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района области Абай»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «ТурМерСтрой company»

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Меерманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай»** выдано ТОО «АрхЭксперт».

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Мееманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай» разработан в 2023 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с условиями трехстороннего договора № АРХЭ-0065 от 16.06.2023 г. между ТОО «АрхЭксперт», ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района области Абай» и ТОО «ТурМерСтрой company».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района области Абай».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТурМерСтрой company», государственная лицензия № 13020957 от 29 января 2013 года (III категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.

ГИП – Тураров М.Е.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 01.06.2023 года на разработку рабочего проекта «Устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Мееманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай», утвержденное руководителем ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозкого района области Абай»;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ10VUA00909177 от 06.06.2023 года рабочего проекта «Устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Мееманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай», выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозкого района области Абай»;
- акт на земельный участок с правом постоянного землепользования на 0,008 га № 2204062120411578 от 06 апреля 2022 года (кадастровый номер 05-251-021-163), изготовленный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области;
- акт на земельный участок с правом постоянного землепользования на 0,0128 га № 2204071020411860 от 07 апреля 2022 года (кадастровый номер 05-251-021-166), изготовленный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области;
- акт на земельный участок с правом постоянного землепользования на 0,024 га № 2204071420412645 от 07 апреля 2022 года (кадастровый номер 05-251-021-170), изготовленный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области;
- акт выбора земельного участка для строительства уличного освещения по улице Т. Мееманова в города Аягоз, Аягозский район, область Абай от 08.05.2023 года;
- топографическая съемка (масштаб 1:1000), выполненная ТОО «Архитектура F» (лицензия № 18020923 от 19.11.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области». Акимат Восточно-Казахстанской области);
- письмо заказчика № 04-15/687 от 08.06.2023 года о проведении экспертизы и согласовании проекта, начале и сроках строительства;
- письмо заказчика № 04-15/688 от 08.06.2023 года об источнике финансирования.

Технические условия:

- на присоединение электроустановок уличного освещения, расположенного по адресу: область Абай, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Т. Мееманов, № 02-20/1701 от 25.05.2023 года, выданные АО «Объединенная энергосервисная компания»;
- на присоединение электроустановок уличного освещения, расположенного по адресу: область Абай, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Курмангазы, № 02-20/1721 от 25.05.2023 года, выданные АО «Объединенная энергосервисная компания»;
- на присоединение электроустановок уличного освещения, расположенного по адресу: область Абай, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Курмангазы, № 02-20/1722 от 25.05.2023 года, выданные АО «Объединенная энергосервисная компания»;
- на присоединение электроустановок уличного освещения, расположенного по адресу: область Абай, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Жамбыла, № 02-20/1723 от 25.05.2023 года, выданные АО «Объединенная энергосервисная компания»;
- на присоединение электроустановок уличного освещения, расположенного по адресу: область Абай, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Барак Батыра, № 02-20/1724 от 25.05.2023 года, выданные АО «Объединенная энергосервисная компания»;
- на присоединение электроустановок уличного освещения, расположенного по адресу: область Абай, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Курмангазы, № 02-20/1725 от 25.05.2023 года, выданные АО «Объединенная энергосервисная компания»;
- на присоединение электроустановок уличного освещения, расположенного по адресу: область Абай, Аягозский район, г. Аягоз, ул. Барак Батыра, № 02-20/1726 от 25.05.2023 года, выданные АО «Объединенная энергосервисная компания».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Мееманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай» согласован со всеми заинтересованными организациями и учреждениями.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта
Том 1. ОПЗ – Общая пояснительная записка
Том 2. ЭН – Наружное электроосвещение
Том 3. СД – Сметная документация
Том 4. ПОС – Проект организации строительства

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Мееманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай.

Назначение объекта строительства – объекты транспортировки и распределения электроэнергии (подстанция, трансформаторная, линия электропередач и т.п.).

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: область Абай, Аягозкий район, город Аягоз.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

- температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 32,8 ^{0}С;
- давление ветра – 0,77 кПа;
- снеговая нагрузка – 1,50 кПа;
- сейсмичность района строительства – не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В данном проекте инженерные изыскания не проводились, так как проектом предусматривается установка светильников на существующие железобетонные опоры ЛЭП.

Основные характеристики объекта:

Уровень ответственности – II нормальный, технически не сложный.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное электроосвещение

Рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Мееманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай» разработан на основании задания на проектирование, технических условий. Проектируемый объект располагается в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай.

Категория надежности электроснабжения III.

Нормы освещенности для проезжей части улиц и дорог категории В принят в соответствии со СН РК 2.04.01.2011, СП РК 2.04.104.2012 «Естественное и искусственное освещение».

Проектом предусматривается:

- монтаж провода СИП на опорах;
- установка шкафа учета;
- установка светильников на существующие железобетонные опоры ЛЭП.

По ул. Жамбыла, ул. Т. Мееманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы установить светильники на существующие железобетонные опоры ЛЭП. Произвести совместную подвеску провода СИП и осуществить повторное заземление железобетонных опор ЛЭП.

Шкаф учета установить отдельно от сущ. ж\б опоры, выполнить контур заземления шкафа учета, в ШУ установить вводной коммутационный аппарат в соответствии с нагрузкой на 16А согласно ТУ, и электронный прибор учета. В шкафах управления наружным освещением предусмотрено реле времени для включения и отключения освещения улиц.

Сеть уличного освещения запроектирована самонесущим изолированным проводом марки СИП-2А, состоящим из нулевого и фазного проводников, имеющих изоляцию из трудносгораемого светостабилизированного синтетического материала, стойкого к ультрафиолетовому излучению и воздействию озона.

Для сбережения электроснабжения, а также простоты обслуживания в проекте применены светодиодные светильники.

Заземление и защитные меры безопасности выполняются в соответствии с ПУЭ РК 2015 г., раздел 1.7, СН РК 4.04-07-2019 и СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства».

Монтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК 2015 г. и СН РК 4.04-07-2019, СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства».

Технико-экономические показатели

Наименование показателей	**Ед. изм.**	**Кол-во**
Категория надежности электроснабжения		III
Напряжение сети	В	220
Коэффициент мощности	cos φ	0,93
Общая протяженность трассы	м	4882
		ул. Жамбыла Л1
Установка светильников на сущ. ж/б опоры	шт.	21
Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	536
Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	1,89/3
		ул.Т. Мееманова Л2
Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	10
Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	335
Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	0,90/3

		ул. Курмангазы Л3
Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	9
Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	229
Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	0,81/3
		ул. Курмангазы Л2
Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	14
Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	452
Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	1,26/3
		ул. Курмангазы Л1
Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	25
Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	725
Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	2,25/3
		ул. Барак Батыра Л3
Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	31
Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	1318
Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	2,79/3
		ул. Барак Батыра Л2
Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	31
Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	1287
Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	2,79/3

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Противопожарные мероприятия предусматриваются в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

В целях мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы проводов, кабелей, аппаратов в соответствии с требованиями ПУЭ РК.
2. Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения объекта.
3. Зануление корпусов электроустановок и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

При возникновении на рабочих местах пожара необходимо тушить его с применением огнетушителей, сухим песком, накрывая очаги загорания асбестовым или брезентовым полотном.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный проект предусматривает устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Мееманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, объект строительства к производственным объектам не относится, в связи с чем, не предусматривает установление санитарно-защитной зоны.

При организации строительных работ определить все присутствующие неблагоприятные факторы производственной среды и трудового процесса, которые могут воздействовать на работников, и предусмотреть выполнение конкретных профилактических мероприятий, направленных на их минимизацию или полное устранение.

Производство работ на строительном объекте следует вести в технологической последовательности, при необходимости совмещения работ предусмотреть дополнительные мероприятия по обеспечению условий труда, отвечающих требованиям санитарных норм и правил.

Строительство объекта предусматривается в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения».

Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих бутилированная вода.

Проект отвечает требованиям:

- Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
- пунктов 156-159 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 26 от 20 февраля 2023 года;
- пунктов 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
- «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
- «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15;
- СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом МЗ РК от 16.06.2021 года № ҚР ДСМ-49.

6.5 Организация строительства

В основу организации работ по строительству приняты СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03.01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Нормативная продолжительность строительства составляет 1,5 месяца. Согласно письму заказчика № 04-15/687 от 08.06.2023 года, начало строительства планируется в июле 2023 г.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2023 год – 100 %.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2023.2.2Д от 08.06.2023 г. в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

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

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- Элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- Элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере – 7,4 %.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом «Проект организации строительства».

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере – 5 %.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере – 5 %.

Месячный расчетный показатель на 2023 год составляет 3450 тенге, коэффициент для перехода от цен 2022 г. в цены 2023 г. – 1,079.

Налог на добавленную стоимость на 2023 год – 12 %.

Территориальный район 18.05 – область Абай, Аягозкий район.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Мееранов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай» внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть

- в ОПЗ в разделе 3. Электроосвещение исправлены ссылки на действующие нормативно-технические документы.

Электроснабжение

- в разделе общие указания исправлены ссылки на действующие нормативно-технические документы.

Сметная документация

- сметная документация представлена и откорректирована в ценах второго квартала 2023 года;

- расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, в соответствии с Приказом № 517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящихся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели, заявленные до экспертизы	Показатели, рекомендуемые к утверждению	Примечание (+увеличение, -уменьшение)
1	Напряжение сети	В	220	220	
	Общая протяженность трассы	м	4882	4882	
	ул. Жамбыла Л1				
	Установка светильников на сущ. ж/б опоры	шт.	21	21	
	Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	536	536	
	Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	1,89/3	1,89/3	
	ул. Т. Мееманова Л2				
	Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	10	10	
	Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	335	335	
	Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	0,90/3	0,90/3	
	ул. Курмангазы Л3				
	Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	9	9	
	Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	229	229	
	Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	0,81/3	0,81/3	
	ул. Курмангазы Л2				
	Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	14	14	
	Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	452	452	
	Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	1,26/3	1,26/3	

	ул. Курмангазы Л1				
	Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	25	25	
	Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	725	725	
	Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	2,25/3	2,25/3	
	ул. Барак Батыра Л3				
	Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	31	31	
	Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	1318	1318	
	Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	2,79/3	2,79/3	
	ул. Барак Батыра Л2				
	Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт.	31	31	
	Проектируемая ВЛ по сущ. ж/б опор	м	1287	1287	
	Расчетная/разрешенная мощность линии уличного освещения	кВт	2,79/3	2,79/3	
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023 г., в том числе:	млн. тенге	34,520	37,074	+2,554
	СМР	млн. тенге	29,819	32,026	+2,207
	прочие затраты	млн. тенге	4,700	5,048	+0,348
3	Продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5	

Примечание: в результате корректировки сметной документации по замечаниям ТОО «АрхЭксперт» общее увеличение сметной стоимости составило 2,554 млн. тенге.

8 ВЫВОДЫ

1. Рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул. Жамбыла, ул. Т. Мееманов, ул. Барак Батыра, ул. Курмангазы в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая протяженность трассы – 4882 м;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2023 г. – 37,074 млн. тенге;
в том числе:
СМР – 32,026 млн. тенге;
прочие затраты – 5,048 млн. тенге;
продолжительность работ – 1,5 мес.

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована руководителем ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района области Абай».

Эксперт Давлюдова Д.С.
Аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы
ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» Акимат Павлодарской области № KZ28VJE00040724 от 03.09.2018 г.

Эксперт Бектемирова Г.Е.
Аттестат эксперта по специализации: санитарно-эпидемиологический профиль
ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» Акимат Павлодарской области № KZ04VJE00047267 от 07.06.2019 г.

Эксперт Ордабаев А.К.
Аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов
ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» Акимат Павлодарской области № KZ54VJE00047919 от 05.07.2019 г.

Нургалиев А.М.

Директор

ТОО «АрхЭксперт»

Ордабаев А.К.

Эксперт

ТОО «АрхЭксперт»

Бектемирова Г.Е.

Эксперт

ТОО «АрхЭксперт»

Давлюдова Д.С.

Эксперт

ТОО «АрхЭксперт»