«ШҚО, Күршім ауданы, Ақсуат ауылында көше жарығын орнату»
жұмыс жобасы бойынша

12.12.2024 ж. № ABAEX-0029/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шығыс Қазақстан облысы Күршім ауданының Балықшы ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖК «Зайцев М.А.»

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО, Күршім ауданы, Ақсуат ауылында көше жарығын орнату» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ABAY-175 Expert.kz» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік берді.

«ABAY-175 Expert.kz» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ABAEX-0029/24 от 12.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Установка уличного освещения в селе Ақсуат, Курчумского района, ВКО»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Аппарат акима Балыкшинского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ИП "Зайцев М.А."

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Установка уличного освещения в селе Ақсуат, Курчумского района, ВКО» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «ABAY-175 Expert.kz».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью «ABAY-175 Expert.kz».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «ШҚО, Күршім ауданы, Ақсуат ауылында көше жарығын орнату»,
«Установка уличного освещения в селе Ақсуат, Курчумского района, ВКО»;
Дополнительные сведения: №44, 09.09.2024, заявления 29.10.2024

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=c18f75cb-8651-4a04-bc5a-a38b6d027cb9

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Аппарат акима Балыкшинского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ИП "Зайцев М.А."

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ABAY-03/00080 от 29.10.2024 г;

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 22.05.2024 г.;
Архитектурно-планировочное задание №KZ85VUA01247230 от 08.10.2024 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищнокоммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Курчумского района ВКО»;
Постановление Акима ГУ «Аппарат акима Балыкшинского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области» № 27н/қ от 13.03.2024 о предоставлении на право постоянное пользование земельных участков;
Акт на право постоянного землепользования №2024-1439571 от 2024 года на земельный участок площадью 0.0061 га. Кадастровый номер: 05-072-037-245;
Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Установка уличного освещения в селе Ақсуат, Курчумского района, ВКО», выполненный ТОО «Geo Active» (государственная лицензия №08-ГСЛ №01-02108 от 25.01.2011 года);
Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Установка уличного освещения в селе Ақсуат, Курчумского района, ВКО», выполненный ТОО «"ГЕО ЛИНИЯ» (государственная лицензия № 9012901 от 14.06.2019 года);
Технические условия на присоединение электроустановок уличное освещение №02-01-20/2957 от 31.05.2024 года, выданные АО «Объединенная энергосервисная компания»;

5.2. Согласования

Письмо ГУ «Аппарат акима Балыкшинского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области» за исх. №160 от 19.07.2024 года о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи «Наружное освещение»;
- Проект организации строительства;
- Сметная документация;
- Инженерно-геологический отчет;
- Инженерно-геодезические изыскание;
- ПИР (проектно-изыскательные работы);

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта установка уличного освещения в селе Ақсуат, Курчумского района, ВКО.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Участок изысканий при установке уличного освещения расположен: село Аксуат, Курчумского района, ВКО.

В физико-географическом отношении район работ относится к бассейну р. Иртыш. Поверхность исследуемой территории застроена жилыми и нежилыми зданиями, подъезды представлены грунтовыми.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах IIой древней надпойменной террасы р. Иртыш.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - III А (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Вес снегового покрова - 1,5 кПа (150 кг/м²);

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа (38 кг/м²);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 37,3°С;

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет (м): суглинков – 1,50 м, супесей, песков мелких – 1,83 м, гравийных (по аналогии с крупнообломочными грунтами) – 2,22 м.

Сейсмичность района строительства - 7 баллов;

Инженерно-геологические условия района строительства:

Физико-механические свойства грунтов изучались по образцам и пробам, отобранным из скважин.

Лабораторные испытания проб грунтов выполнялись в соответствии с Государственным стандартом РК «СТ РК 1277-2004» и нормативными документами, приведёнными в нём. Результаты испытаний физикомеханических свойств приведены в ведомостях испытаний грунтов.

Частные значения показателей физико-механических свойств, полученные в результате лабораторных испытаний грунтов, обработаны согласно ГОСТ 20522-2012 методом математической статистики для выделения инженерно-геологических элементов и вычисления нормативных и расчётных значений.

По результатам анализа геолого-литологического строения и статистической обработки лабораторных данных, полученных в целом по исследованной территории, выделен **1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ).**

В соответствии с п. 4.3.14. СП РК 5.01-102-2013:

Доверительную вероятность расчетных значений характеристик грунтов α принимают равной при расчетах оснований по первой группе предельных состояний 0,95, по второй группе - 0,85.

ИГЭ-1 представлен песком мелким, полимиктовый, маловлажный.

Пески вскрыты скважинами № 1-2, под почвенно-растительными грунтами с глубины 0,1м.

Пройденная мощность песков 4,9м.

По приведенным выше данным грунты в соответствии с ГОСТ 25100- 2011 классифицируются как пески.

По преобладающим размерам фракций, слагающих грунт классифицируются как пески. Нормативное значение пористости – 37, коэффициента пористости - 0,6. Нормативное значение плотности грунтов по лабораторным данным составляет 1,79 г/см3 .

Расчетные значения: ρII = 1,7 г/см3 ; ρI = 1,67 г/см3 .

Угол внутреннего трения по лабораторным данным равен 33°.

Нормативные значения удельного сцепления и модуля деформации приняты по табл.А.1, прил. А. СП РК 5.01-102-2013: cn= 4,0кПа (0,04кгс/см2), E= 27 МПа (270кгс/см2).

Расчетные значения угла внутреннего трения и удельного сцепления согласно прим.1, п.4.3.16, СП РК 5.01-102-2013: φII = 33° cII = 4,0 кПа (0,04 кгс/см2); φI = 29° cI = 3,0 кПа (0,03 кгс/см2).

Расчетное сопротивление песков прил. Б. СП РК 5.01-102-2013 принимается равным: R0=300кПа (3,0кгс/см2).

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Установка уличного освещения в селе Ақсуат, Курчумского района, ВКО» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – новое строительство.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика №250 от 02.12.2024 года планируемый срок начала строительства – на май месяц 2025 года.

6.2.1. Наружное освещение

Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, технических условий № 02-01-20/2957 от 31.05.2024г выданных АО "ОЭСК".

- За точку подключения принимается РУ-0,4кВ КТП-10-1-1

Основные технические показатели проекта

№	Наименование	Единицы измерения	Показатели
1	Категория электроснабжения		III
2	Напряжение	В	380/220
3	Установленная мощность	кВт	3,6
4	Расчетная мощность	кВт	3,6
5	Расчетный ток	А	5,7
6	Протяженность ВЛИ-0,4кВ	м	1420

Управление электроосвещением выполняется от проектируемого шкафа управления наружным освещением ЯУ-О. Управление электроосвещением выполняется автоматический, от фотореле с возможностью ручного управления.

Шкаф ЯУ-О подключается от проектируемого щита учета ЩУ, который подключается от вновь установленного автоматического выключателя ВА88-32 в РУ-0,4кВ. Шкаф ЯУ-О и ЩУ устанавливаются на проектируемой металлической стойке (рядом с КТП) и подлежат повторному контуру заземления.

Проектируемая ЛЭП-0,4 кВ освещения улицы выполняется проводом СИП 4х16 мм^2 по опорам. Проектом предусматривается установка многогранных металлических опор высотой 7 метров, с кронштейнами и светодиодными светильниками мощностью 100Вт. Опоры устанавливаются на трубчатые закладные фундаменты типа ФТ-0,133-1,5, забетонированные в предварительно подготовленный сверленый котлован .

Опоры освещения должны располагаться на расстоянии не менее 0,6 м от лицевой грани бортового камня до внешней поверхности цоколя опоры. Это расстояние разрешается уменьшать до 0,3 м при условии отсутствия маршрутов городского транспорта и грузовых машин. При отсутствии бортового камня расстояние от кромки проезжей части до внешней поверхности цоколя опоры должно быть не менее 1,75 м.

Все осветительные приборы подлежат защитному заземлению путем присоединения к нулевому защитному (PEN) проводнику.

Климатические условия:

1.Район по ветровым нагрузкам - 4.

2.Район по толщине стенки гололеда - 2.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:

- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их

возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства.

Раздел разработан в составе рабочего проекта «Установка уличного освещения в селе Ақсуат, Курчумского района, ВКО» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и геодезических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;
- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.
- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 5 месяцев. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 17 человека. Начало строительства запланировано на май месяц 2024 г.

6.4. Охрана окружающей среды.

На Раздел «Охраны окружающей среды» в упрощенном порядке экологическая экспертиза не проводится.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Установка уличного освещения в селе Ақсуат, Курчумского района, ВКО» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022), утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022года №223-нқ (введен в действие с 01.01.2023года), на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)»,утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 №304 по состоянию на 31.01.2023г., и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 4.1 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (с учетом изменений и дополнений выпуск 30).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса SANA версия 2024.11 по выпуску сметной документации, выпущенной в связи с приказом КДС и ЖКХ МПС РК №116-нқ от 16.09.2024г., утвердившим с 01.10.2024г.

При составлении смет использованы:

- сборники сметных цен в текущем уровне 2024 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2024, выпуск 1;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2024 выпуск 1;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2024 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2024 Отдел 2. Железнодорожные перевозки;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2024 с учетом изменений и дополнений, выпуск 41;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве в текущем уровне 2024 года СЦЗТ РК 8.04-13-2024.
- нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения Выпуск 40.
- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024.Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения. Изменения и дополнения. Выпуск 1.
- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024.Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги. Изменения и дополнения. Выпуск 1.
- «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения» Изменения и дополнения. Выпуск 1;
- «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения» Изменения и дополнения. Выпуск 1;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений,выпуск 41;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 41;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 41;

- индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024).

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-03-2024) (20 сборников);

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне. Наружные сети водоснабжения и канализации УСН РК 8.02-03-2024;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы УСН РК 8.02-03-2024;

- сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство. УСН РК 8.02-03-2024.

- сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Оборудование, мебель и инвентарь. Учебные заведения. УСН РК 8.02-03-2024;

- справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь (книги 1,2 и3);

- Перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов , наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен , в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктам 8.2.30, 8.2.35 «Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (НДЦС РК 8.01-08-2022) ;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию труда и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022).

- сметная прибыль в размере 5 % от итога глав 1-8 (п. 8.2.65.2. Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022);

- средства на непредвиденные работы и затраты в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 (п.8.22.66. Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024года, установленного в соответствии НДЦС РК 8.04-07-2022.. Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции сформированы для регионов Республики Казахстан по состоянию на июнь 2024 года (пункт 1.2 ССЦ РК 8.04-08-2024г).

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

6.6.3. Продолжительность строительства.

Расчет продолжительности и расчет задела по годам выполнен согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014*.

Продолжительность строительства - 3 (три) месяца.

Распределение заделов по годам строительства: -- IIквартал 2025 г., доля - 65 %; IIIквартал 2025 г. – 35%.

По письму заказчика (№ 250 от 02.12.2024г.) начало строительства - IIквартал 2025 г (май месяц).

Пересчет стоимости в прогнозный уровень цен на 2025 год выполнен с учетом «индексов стоимости для строительства» для: - II квартала - 1,0388 ; - IIIквартала 2025-1,0587 (согласно НДЦС РК 8.04-07-2024).

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «ABAY-175 Expert.kz» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Сметная документация

1. Сметная документация откорректирована в версии на дату предоставления проекта в экспертизу (редакция 2024.11).
2. Предоставлен расчет ПИР.
3. Предоставлен расчет стоимости экспертизы.
4. В сводном сметном расчете учтены затраты ПИР и экспертизы.
5. Предоставлен расчет предельной стоимости объекта.
6. Исключены дополнительные затраты на выплату экологических доплат.
7. Предоставлено актуальное письмо о дате начала реализации проекта.
8. Объемы и расценки в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом и сметной нормативной базой.
9. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022), утвержденного приказом № 223-НК от 01.12.2022г.

Наружное освещение

1. Представлен расчет освещения.
2. Представлены отчеты по геологии и геодезии.
3. Добавлены профили пересечения с существующими инженерными коммуникациями.
4. Добавлены поясняющие чертежи по креплению провода СИП на опорах, выполнение ответвлений.
5. Параллельная установка опор освещения с существующей ВЛ-0,4 кВ выполнено в соответствии с ПУЭ.
6. Изменен тип автоматического выключателя в КТП.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим 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».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность ВЛИ-0,4кВ	м	1420	1420
2	Расчетная мощность	кВт	3,6	3,6
3	Напряжение	В	380/220	380/220
4	Расчетный ток	А	5,7	5,7
5	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2024- 2025 годов. в том числе: СМР	млн. тенге	25,389 21,858	26,407 21,577
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		3,531	4,830
6	Из них: ПИР, экспертиза II квартал 2025года III квартал 2025года			1,429 16,128 8,850
7	Продолжительность работ	мес	3	3

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Установка уличного освещения в селе Ақсуат, Курчумского района, ВКО» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Протяженность ВЛИ-0,4кВ – 1420 м;
Расчетная мощность – 3,6 кВт;
Напряжение – 380/220 В;
Расчетный ток – 5,7 А;
В текущих и прогнозных ценах
2024- 2025 годов – 26,407 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 21,577 млн.тенге;
- Прочие затраты – 4,830 млн.тенге;
Из них: ПИР, экспертиза – 1,429 млн.тенге;
II квартал 2025 года – 16,128 млн.тенге;
III квартал 2025года – 8,850 млн.тенге.
Продолжительность работ – 3 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Балыкшинского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора №44 от 09.09.2024 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «ШҚО, Күршім ауданы, Ақсуат ауылында көше жарығын орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

ВЛИ-0,4кВ Ұзындығы – 1420 м;
Болжамды қуат – 3,6 кВт;
Қуат – 380/220 В;
Есептік ток – 5,7 А;
2024- 2025 жылдардағы ағымды және болжамды
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 26,407 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 21,577 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 4,830 млн.теңге;

Оның ішінде: жобалау және іздестіру жұмыстары,
сараптама – 1,429 млн.теңге;
II тоқсан 2025 жыл – 16,128 млн.теңге;
III тоқсан 2025 жыл – 8,850 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 3 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 09.09.2024 жылғы №44 шартының талаптарына сәйкес Шығыс Қазақстан облысы Күршім ауданының Балықшы ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

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	Сметная документация	Зулхарнаева Фариза Шукаевна	Сметная часть	KZ34VJE00073693	Соответствует
2	Наружное освещение	Марчук Сергей Александрович	Инженерные сети и системы	KZ65VJE00036663	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Абуова Гулнур Аймурзаевна	Экологическая часть	KZ42VJE00029996	Соответствует

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

Абуова Г.А. (Эксперт)

Марчук С.А. (Эксперт)

Абуова Г.А. (Эксперт)

Зулхарнаева Ф.Ш. (Эксперт)

Документ Id	ad77f222-88a3-4c69-ad76-c54648ae780b
Номер и дата документа	ABAEX-0029/24 от 12.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** МАРЧУК СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ABAY-175 Expert.kz" 2024.12.12 17:55:17 69CF3DFEA7A15BCA54A1B6705199653338D2E2A8 АБУОВА ГУЛНУР АЙМУРЗАЕВНА "ABAY-175 Expert.kz" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2024.12.12 17:55:32 2C76E782980F66359E639E163F5A0A0AFFBA1411 ЗУЛХАРНАЕВА ФАРИЗА ШУКАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "ABAY-175 Expert.kz" 2024.12.12 18:01:10 3E2BBC081298907413A51CA4601752CA2F0A9ECC **Подписано:** АБУОВА ГУЛНУР АЙМУРЗАЕВНА "ABAY-175 Expert.kz" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2024.12.12 18:02:11 2C76E782980F66359E639E163F5A0A0AFFBA1411

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.