«Көксу ауданы Балпық ауылдық округінің Акшатоган ауылында
көшелерді жарықтандыру жұмыстары»
жұмыс жобасы бойынша

24.10.2024 ж. № АЭГ-0056/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Көксу ауданының Балпық ауылдық округі Әкімінің аппараты"
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Игілік Стройпроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Көксу ауданы Балпық ауылдық округінің Акшатоган ауылында көшелерді жарықтандыру жұмыстары» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «АктобеЭкспертГруп» берді.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «АктобеЭкспертГруп» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ АЭГ-0056/24 от 24.10.2024 г.

по рабочему проекту
«Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Аппарат акима Балпыкского сельского округа Коксуского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Игілік Стройпроект"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «АктобеЭкспертГруп».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Көксу ауданы Балпық ауылдық округінің Акшатоган ауылында көшелерді жарықтандыру жұмыстары»,
«Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района»;

Дополнительные сведения: АЭГ-0059-03, 26.09.2024, заявления 25.09.2024

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:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Аппарат акима Балпыкского сельского округа Коксуского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Игілік Стройпроект", государственная лицензия №17015639 от 07.10.2022 года, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы. Категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: АЭГ-03/00124 от 25.09.2024 г;

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 22.08.2024 года;

Архитектурно-планировочное задание №KZ17VUA01212467 от 27.08.2024 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел строительства, архитектуры, градостроительства Коксуского района»;

Архитектурно-планировочное задание №KZ18VUA01212449 от 27.08.2024 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел строительства, архитектуры, градостроительства Коксуского района»;

Архитектурно-планировочное задание №KZ66VUA01212458 от 27.08.2024 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел строительства, архитектуры, градостроительства Коксуского района»;

Распоряжение Акима Балпыкского сельского округа Коксуского района области Жетису №139-ө н/қ от 22.05.2024 года о предоставлении на право постоянного землепользования земельных участков с площадью 800,0 га;

Распоряжение Акима Балпыкского сельского округа Коксуского района области Жетису №136-ө н/қ от 22.05.2024 года о предоставлении на право постоянного землепользования земельных участков с площадью 700,0 га;

Распоряжение Акима Балпыкского сельского округа Коксуского района области Жетису №137-ө н/қ от 22.05.2024 года о предоставлении на право постоянного землепользования земельных участков с площадью 830,0 га;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района», выполненный ТОО «Игілік Стройпроект» (государственная лицензия №17015639 от 07.10.2022 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района», выполненный ТОО «Бікен» (государственная лицензия №19005171 от 01.03.2019 года);

Технические условия на электроснабжение №25-29/29 от 17.01.2024 года, выданные АО «Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая компания»;

Письмо Государственное учреждение «Аппарат акима Балпыкского сельского округа Коксуского района» за исх. №339 от 24.08.2022 года о финансирования бюджетных средств.

5.2. Согласования

Письмо Государственное учреждение «Аппарат акима Балпыкского сельского округа Коксуского района» за исх. №339 от 24.08.2022 года о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи «Наружные электроосвещения»;
- Проект организации строительства;
- Сметная документация;

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Работы по установке опор для уличного освещения расположены в селе Акшатоган, Балпыкского сельского округа Коксуского района.

Площадка изысканий расположена в Балпыкского сельского округа на правом и левом берегу реки Каратал.

Природно-климатические условия района строительства:

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

Вес снегового покрова - 0,8 кПа (80 кг/м²);

Нормативное значение ветрового давления – 0,25 кПа (25 кг/м²);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 31,6°С;

Сейсмичность трассы электроосвещения равна до 6 баллов.

В результате выполненных расчетов глубина промерзания в рассматриваемом районе для суглинков составила – 103см, крупнообломочных грунтов – 152см.

Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы на оголенной от снега поверхности – 175см.

Инженерно-геологические условия района строительства:

В результате анализа частных значений показателей физико-механических свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми методами, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов, в пределах изученной

толщи грунтов до глубины 3,0м (сверху вниз) выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ), описание которых приводится ниже:

(ИГЭ–1) Насыпной грунт.

Мощность 0,3м.

Плотность грунта естественная 2,04 г/см3

Плотность скелета грунта 1,77 г/см3

Плотность частиц грунта 2,72 г/см3

Влажность естественная W 15,6%

Влажность на границе текучести WL 36,0%

Влажность на границе раскатывания WP 21,7%

Число пластичности JP 14,3

Показатель текучести JL <0

Пористость n 34,9%

Коэффициент пористости 0,537

Степень влажности 0,79

Грунт при насыщении водой не проявляет просадочных свойств.

(ИГЭ–2) Суглинки четвертичные твердой консистенции, легкие, песчанистые, с включением гравия до 10%.

Мощность 0,7-2,2м.

Плотность грунта естественная 1,65 г/см3

Плотность скелета грунта 1,46 г/см3

Плотность частиц грунта 2,71 г/см3

Влажность естественная W 12,7%

Влажность на границе текучести WL 20,5%

Влажность на границе раскатывания WP 7,8%

Число пластичности JP 14,3

Показатель текучести JL <0

Пористость n 34,9%

Коэффициент пористости 0,537

Степень влажности 0,40.

Суглинки из-за малой мощности не проявляют просадочные свойства.

(ИГЭ–3) Галечниковый грунт с супесчано-песчаным заполнителем с включением валунов до 15-30% . Консистенция от маловлажной до водонасыщенной.

Мощность 1,0-2,7м.

Плотность грунта естественная 2,23 г/см3

Грунт характеризуется следующим гранулометрическим составом:

- песчаная фракция – 21,4%,
- гравелистая фракция – 21,1%,
- галька (с валунами) – 57,5%.

Угол откоса при естественной влажности – 350, при водонасыщении – 300.

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 8 баллов (ОСЗ-2475). Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – II. Уточненное значение сейсмичности площадки 8 баллов. Значение расчетного ускорения ag (в долях g) – 0,31. Значение расчетного вертикального пикового ускорения agv (в долях g) – 0,248.

Строительные группы грунтов для разработки одноковшовым экскаватором приведены по ЭСН РК 8.04-01-2015. Раздел 1:

ИГЭ-1 насыпной грунт (п.6в) 3 группы.

ИГЭ-2 суглинки твердые с примесью до 10% (п.35в) 2 группы.

ИГЭ-3 галечниковый грунт с включением валунов до 30% (п. 6г) 4 группы.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района» 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 №219 от 24.10.2021 года планируемый срок начала строительства – ноябрь месяц 2024 года.

6.2.1. Наружные сети электроосвещения.

Устройство уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа подключения принять существующие РУ-04 кВ от ТУ №25-29/29 от 17.01.2024г.,

Проектом предусматривается:

-строительство ВЛ-10/0,4кВ на ж/б опорах высотой 10м;

- установка металлических опор высотой 8м.

Общая потребная мощность электроосвещения –7,4кВт.

Общая протяженность сети освещения –2,225км.

в том числе: ВЛ-0,4 кВ – 2,225км.

Уличное освещение. Разработка проектно-сметной документации по объекту Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района предусматривает установку светильников LED типа Виктория LED-100-ШБ/К50 на металлических граненых опорах с покрытием холодного оцинкования, заводского изготовления.

Высота подвеса светильников от земли – не более 8,0 м. Питание и управление светильников наружного освещения предусмотрено от шкафов "ЯУО", устанавливаемых в РУ-04 кВ от ТП-10/04 кВ У №25-29/29 от 17.01.2024г.,

Шкаф управления освещением "ЯУО"предназначен для управления наружным вечерним и ночным освещением в трехрежимах:

• местное управление;

• автоматическое управление.

Учет электроэнергии сети уличного освещения предусмотрено счетчиком электронного типа устанавливаемого на вводе ящике ЯУО. Питающие сети выполнены кабелем марки АВВГ сечением 4х35мм2, прокладываемые по конструкции КТПН. Распределительная сеть выполняется проводами марки СИП4 сечением 4х16мм2 прокладываемая воздушным путем.

План трассы. Район строительства линии электроосвещения ВЛ-0,4кВ 3 улиц расположены в центральной части села. Проектируемая линия проходит по краю проезжей части. Имеются, кабельные сети КЛ-0,4кВ, водопровода, дорога и проезды с асфальтобетонным покрытием. Проектирование линии освещения и установка опор выполнены в соответствии с требованиями правил установок электроустановок (ПУЭ РК).

Энергоснабжающая организация должна обеспечить в точке присоединения к энергосистеме, т.е.опора РУ-04 кВ от ТП-10/04 кВ У №25-29/29 от 17.01.2024г., качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

В качестве защитных мероприятий предусматривается запроектировать контур заземления для проектируемой КТПН-10кВ. Контактные болтовые соединения заземляющих элементов должны быть предварительно зачищены и покрыты слоем

чистого технического вазелина. Заземление металлических опор выполнено в соответствии с требованиями главы 2.4 ПУЭ.

Для заземления опор на металлических стойках на верхней и нижних частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к спускам, стойки в качестве рабочей арматуры. Заземляющие устройства должно выполняться согласно указаниям типового проекта т.п. 3.407-150 «Заземляющие устройства опор ВЛ-0,38,6-10,20 и 35 кВ».

Опоры наружного освещения приняты марки СТВ-8-3. Форма опоры освещения шестигранная коническая. Покрытие опор выполнено методом холодного оцинкования (цинковая краска – «Цинол» + декоративный слой «Алпол»). Цвет покраски матово-серебристый. Установка стоек производится в следующей последовательности: вручную раскапывается котлован, затем утрамбовывается днище котлована, на утрамбованный грунт устанавливается арматурный каркас, далее стойка центрируется и фиксируется, в отверстие для ввода и вывода кабеля вставляются деревянные клинья на всю ширину котлована, после этого котлован заполняется товарным бетоном марки В.15.

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 «Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района» 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 3 месяца. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 20 человека. Начало строительства запланировано на ноябрь 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 «Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района» **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 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)»,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 «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса ABC-KZ (редакция 2024.9) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024года.

При составлении смет использованы:

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024.Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения.
- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024.Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги.
- «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»;
- «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений,выпуск 40;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 40;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 40;
- нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения Выпуск 40.
- сборники сметных цен в текущем уровне 2024 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2024;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2024;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2024 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2024 ;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве в текущем уровне 2024 года СЦЗТ РК 8.01-13-2024.
- 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;
- справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование (книги 1,2 и3);
- 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.

- 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.-4-09-2022.

- сметная прибыль в размере 5 % от итога глав 1-8 (п. 8.2.65 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 текущих ценах 2024года. Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции сформированы для регионов Республики Казахстан по состоянию на октябрь 2024 года (пункт 1.2 ССЦ РК 8.04-08-2024г). Переход к прогнозной стоимости строительства на 2024-2025 годы выполнен с учетом : норм задела объема инвестиций по кварталам предстоящих периодов (годам) строительства, квартальных индексов и коэффициентов стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2024 (таблица 2) введенными в действие приказом №94-НК с 12.06.2024года : коэффициенты для перехода в цены 2024 года: III квартал – 1,0; IVквартал-1,0; коэффициенты для перехода в цены 2025 года: I квартал – 1,0192; II квартал -1,0388.

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 «АктобеЭкспертГруп» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Сметная документация

1. Откорректирована стоимость экспертизы.
2. Сметная документация откорректирована в соответствии с отредактированным календарным планом строительства.
3. Объемы и расценки приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.
4. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г.

Рабочий проект **«**Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района**»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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	Общая протяженность сети освещения	м	2225	2225
2	Площадь участка	га	2,3	2,3
3	Общая потребная мощность электроосвещения	кВт	7,9	7,9
4	Общие количество светильников	шт	79	79
5	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен -2024-2025 год,в том числе	млн. тенге	63,894	41,446
	СМР		54,018	34,627
	Оборудование			-
6	Прочие затраты		9,876	6,819
7	Из них по годам:			
8	2024 г 4квар -80%,к=1,0000		54,361	33,307
9	2025-г 1 квар-20%,к=1,0192		9,533	8,140
10	Продолжительность работ	мес	3	3

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Работы по установке опор для уличного освещения в с.Акшатоган Балпыкского сельского округа Коксуского района» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Общая протяженность сети освещения – 2225 м;
Общая потребная мощность электроосвещения – 7,9 кВт;
В текущих и прогнозных ценах 2024-2025 годов – 41,446 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 34,624 млн.тенге;
- Прочие затраты – 6,819 млн.тенге;
Из них: по годам, 2024год 4 квартал – 33,307 млн.тенге;
2025год 1 квартал – 8,140 млн.тенге;

Продолжительность работ – 3 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение «Аппарат акима Балпыкского сельского округа Коксуского района» в соответствии с условиями договора №АЭГ-0059-03 от 26.09.2024 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, «Көксу ауданы Балпық ауылдық округінің Акшатоган ауылында көшелерді жарықтандыру жұмыстары» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Жарықтандыру желісінің жалпы ұзындығы – 2225 м;
Электр жарығының жалпы қажетті қуаты – 7,9 кВт;
2024-2025 жылдардағы ағымды және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 41,446 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 34,624 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 6,819 млн.теңге;
Оның ішінде: 4 тоқсан 2024 жыл – 33,307 млн.теңге;
1 тоқсан 2025 жыл – 8,140 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 3 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 26.09.2024 жылғы №АЭГ-0059-03 шартының талаптарына сәйкес «Көксу ауданы Балпық 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	Ведущий эксперт	Мыңжасаров Саясат Аймырзаұлы	нет	нет	Соответствует
2	Электроосвещение	Сулейменов Султанбек Серикович	Инженерные сети	KZ05VJE00035221	Соответствует
3	Сметная документация	Оспанова Макпал Асылбековна	Сметная часть	KZ00VJE00068776	Соответствует

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

Мыңжасаров С.А. (Директор)

Мыңжасаров С.А. (Директор)

Сулейменов С.С. (Эксперт)

Оспанова М.А. (Эксперт)

Документ Id	ee5d2193-9c11-4e65-a7bb-cab6e8db0cf2
Номер и дата документа	АЭГ-0056/24 от 24.10.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** МЫҢЖАСАРОВ САЯСАТ АЙМЫРЗАҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "АктобеЭкспертГруп" 2024.10.24 15:33:52 59A79D9974497820658DA2DE9E124208E1D4E382 СУЛЕЙМЕНОВ СУЛТАНБЕК СЕРИКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "АктобеЭкспертГруп" 2024.10.24 15:34:13 4AE51266A828F6902AC99CD8EC3D47E7027937FC ОСПАНОВА МАКПАЛ АСЫЛБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "АктобеЭкспертГруп" 2024.10.24 15:42:44 678791133EF57E4692B6375BC00855F88B74CE56 **Подписано:** МЫҢЖАСАРОВ САЯСАТ АЙМЫРЗАҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "АктобеЭкспертГруп" 2024.10.24 16:00:05 59A79D9974497820658DA2DE9E124208E1D4E382

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.