«Ақмола облысы, Жақсы ауданы,Киев ауылында көше жарығын салу» жұмыс жобасы бойынша

27.03.2024 ж. № ССН-0046/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Жақсы ауданының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АлтынПроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Петропавловск қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы, Жақсы ауданы,Киев ауылында көше жарығын салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "СевСтройНадзор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"СевСтройНадзор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігірұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ССН-0046/24 от 27.03.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения в селе Киевское, Жаксынского района, Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Отдел жилищно- коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жаксынского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АлтынПроект"

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличного освещения в селе Киевское, Жаксынского района, Акмолинской области» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор".

Данное экспертное заключение не может быть полностью иличастично воспроизведено, тиражировано и распространено безразрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Ақмола облысы, Жақсы ауданы, Киев ауылында көше жарығын салу», «Строительство уличного освещения в селе Киевское, Жаксынского района, Акмолинской области».

Дополнительные сведения: договор № ССН-0051-03 от 27.02.2024г.

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: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жаксынского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «АлтынПроект» (лицензия № 23000918 от 12.01.2023 года, проектная деятельность - II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: за счет государственного бюджета.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

- задание на проектирование от 21.02.2024г.;
- распоряжение акима села Киевское Жаксынского района Акмолинской области №35 от 15.10.2020г. о предоставлении права временного безвозмездного землепользования на земельный участок для строительства опор линии электропередач под освещение;
- распоряжение акима села Киевское Жаксынского района Акмолинской области №36 от 15.10.2020г. о предоставлении права временного безвозмездного землепользования на земельный участок для строительства опор линии электропередач под освещение;
- акт на право временного безвозмездного землепользования, кадастровый номер – 01-278-006-204, площадь земельного участка – 0,0052га.;
- акт на право временного безвозмездного землепользования, кадастровый номер – 01-278-006-206, площадь земельного участка – 0,0064га.;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ17VUA01080159 от 21.02.2024г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жаксынского района»;
- топографическая съемка в масштабе 1:500 выполнена в 2024г. ТОО «АлтынПроект» (лицензия № 23000909 от 12.01.2023г. изыскательская деятельность);
- отчет об инженерно-геологических изысканиях выполненный ТОО «АлтынПроект» в 2024г. (лицензия № 23000909 от 12.01.2023г. изыскательская деятельность);
- письмо № 05-02/95 от 21.02.2024г. о проведении комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта;
- письмо № 05-02/92 от 21.02.2024г. об источнике финансирования;

- письмо № 05-02/94 от 21.02.2024г. о плательщике за проведение комплексной вневедомственной экспертизе рабочего проекта;

- письмо № 05-02/93 от 21.02.2024г. о начале строительно-монтажных работ.

Технические условия:

- АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» от 17.11.2023г. № ТУ-2,2-2023-03838 на присоединение к электрическим сетям;

- АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» от 17.11.2023г. № ТУ-2,2-2023-03837 на присоединение к электрическим сетям.

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

- рабочий проект согласован с ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жаксынского района».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 0 – Паспорт проекта;
Том 1 – Общая пояснительная записка (ОПЗ);
Том 2 – Рабочие чертежи
Состав том 2:
Альбом 1 – Наружное освещение (ЭН);
Том 3 – Сметная документация;
Том 4 – Проект организации строительства (ПОС);

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является строительство уличного освещения в селе Киевское, Жаксынского района, Акмолинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок расположен в селе Киевское Жаксынского района Акмолинской области.

Рельеф района инженерно-геологических изысканий - спокойный, с изменением высотных отметок скважин от 131,72-134,18 м.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район строительства - I, подрайон - IВ.

Нормативное ветровое давление 0,77 кПа, базовая скорость ветра - 35 м/с (IV район).

Нормативный вес снегового покрова - 1,5 кПа (III район).

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В геолого-литологическом строении участка строительства принимают участие.

1.Современные отложения представленные почвенно-растительным слоем.

2.Осадочные отложения:

1) аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (aQII-III) представленные супесью.

ИГЭ-1 Супесь (aQII-III) - бурого цвета, мерзлая до глубины 0,50 м, далее твердой консистенции, с линзами песка среднего, с прослойками суглинка, с гнездами карбонатов.

Мощность слоя составила 4,8 м.

Залегает в подошве почвенно-растительного слоя мощностью 0,2 м. Имеет повсеместное распространение.

Подземные воды на глубину пройденных скважин не вскрыты во всех скважинах.

Для четвертичных отложений супеси, величины коэффициентов фильтрации приняты по аналогичным грунтам по материалам прошлых лет.

Для супеси аллювиальной 0,2- 0,7 м/сутки.

На исследуемой площадке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ). Классификация грунтов дана в соответствии с ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация.

ИГЭ 1 aQII-III - Супесь бурого цвета, мерзлая до глубины 0,50 м, далее твердой консистенции, с линзами песка среднего, с прослойками суглинка, с гнездами карбонатов.

В естественных условиях грунты ИГЭ-1 обычно характеризуются твердой консистенцией и по величине (степени насыщения относятся к сухим (Gi<0,4) или слабовлажным (Gi<0,6).

Средние значения коэффициента относительной просадочности аллювиальных отложений дают возможность отнести их к категории слабопросадочных пород. При медианном значении приведенной пористости 0,73 коэффициент относительной просадочности почти не превышает 0,02; т.е. грунт обладает относительно устойчивой структурой при замачивании под нагрузкой до 3 кг/см^2. Описываемые грунты являются среднесжимаемыми (значение коэффициента сжимаемости не превосходит 0,03).

Группа грунта по условиям разработки одноковшовым экскаватором, согласно СН РК 8.02-05-2002 «Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности их разработки. Техническая часть». – 36в – первая.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей, согласно требованиям ГОСТа 25100-2011, грунты, слагающие трассу изысканий, относятся к незасоленным.

Супесь аллювиальная (ИГЭ 1) при замачивании и увлажнении будет проявлять слабую сульфатную агрессию к бетонам по водонепроницаемости W4, W6, W8 на портландцементе по ГОСТ10178, к бетонам по водонепроницаемости W4 на шлакопортландцементе - слабой сульфатной агрессией. К бетонам по водонепроницаемости W4, W6, W8 на сульфатостойком цементе – неагрессивные. По отношению к железобетонным конструкциям неагрессивные, среднеагрессивные, слабоагрессивные.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой стали средняя и высокая.

Степень коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стальным конструкциям, алюминиевой и свинцовой оболочке кабеля – средняя и высокая.

6.2 Проектные решения

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.2.1. Электротехнические решения:

Наружное освещение

Ул. Сарыарка

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий на электроснабжение №ТУ-2.2-2023-03838 от 17.11.2023г выданных АО "АРЭК" и в соответствии с требованиями ПУЭ РК, РДС РК 4.04-191-2002, СП РК 4.04-109-2013.

Категория надежности электроснабжения - III.

Напряжение сети - 220В.

Источник электроснабжения: КТП 10/0,4кВ №5.

Электроснабжение предусмотрено от существующей опоры ВЛ-0,4кВ Ф-р №2 от КТП-10/0,4кВ №5.

Проектом предусмотрено:

- строительство линии ВЛИ-0,22кВ от точки подключения до шкафа учета и ящика управления наружным освещением расположенных на первой проектируемой опоре;

- освещение дороги светодиодными светильниками установленными на железобетонных опорах со стойкой типа СВ-95. Освещение проезжей части выполнено светильниками SL-72 мощностью 89Вт. Линия электроснабжения и питания светильников выполнена проводом СИП-4 2х16 с применением арматуры фирмы ENSTO. Присоединение светильников к линии ВЛИ-0,22кВ следует выполнять чередованием фаз;

- заземление железобетонных опор освещения в соответствии с серией 3.407-150.

Освещенность проезжей части составляет не менее 6 лк, в соответствии с Табл.13 СП РК 2.04-104-2012. Установку опор освещения выполнять не менее 1,0м от края проезжей части, в соответствии с Табл.1 СП РК 4.04-104-2013.

Управление освещением предусмотрено через ЯУО в автоматическом режиме, через встроенное фотореле, в зависимости от уровня естественного освещения.

В шкафу учета предусмотрена установка счетчика электроэнергии типа ОРМАН СО-Э711 R TX с возможностью передачи данных о потребленной электроэнергии в энергопередающую организацию. Шкаф учета устанавливается первой проектируемой опоре ВЛ-освещения.

Монтаж линий наружного освещения выполнить в соответствии с требованиями “ПУЭ РК”, СН РК 4.04-07-2019.

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения - III;

Общая расчетная мощность наружного освещения - 1,34 кВт;

Напряжение сети - 220 В.

Строительная длина наружного освещения, км (в плане) – 0,436 км.

Ул. Иманова

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий на электроснабжение №ТУ-2.2-2023-03837 от 17.11.2023г выданных АО "АРЭК" и в соответствии с требованиями ПУЭ РК, РДС РК 4.04-191-2002, СП РК 4.04-109-2013.

Категория надежности электроснабжения - III.

Напряжение сети - 220В.

Источник электроснабжения: КТП 10/0,4кВ №5.

Электроснабжение предусмотрено от существующей опоры ВЛ-0,4кВ Ф-р №1 от КТП-10/0,4кВ №5.

Проектом предусмотрено:

- строительство линии ВЛИ-0,22кВ от точки подключения до шкафа учета и ящика управления наружным освещением расположенных на первой проектируемой опоре;

- освещение дороги светодиодными светильниками установленными на железобетонных опорах со стойкой типа СВ-95. Освещение проезжей части выполнено светильниками SL-72 мощностью 89Вт. Линия электроснабжения и питания светильников выполнена проводом СИП-4 2х16 с применением арматуры фирмы ENSTO. Присоединение светильников к линии ВЛИ-0,22кВ следует выполнять чередованием фаз;

- заземление железобетонных опор освещения в соответствии с серией 3.407-150. Освещенность проезжей части составляет не менее 6 лк, в соответствии с Табл.13 СП РК 2.04-104-2012. Установку опор освещения выполнять не менее 1,0м от края проезжей части, в соответствии с Табл.1 СП РК 4.04-104-2013.

Управление освещением предусмотрено через ЯУО в автоматическом режиме, через встроенное фотореле, в зависимости от уровня естественного освещения.

В шкафу учета предусмотрена установка счетчика электроэнергии типа ОРМАН СО-Э711 R TX с возможностью передачи данных о потребленной электроэнергии в энергопередающую организацию. Шкаф учета устанавливается первой проектируемой опоре ВЛ-освещения.

Монтаж линий наружного освещения выполнить в соответствии с требованиями “ПУЭ РК”, СН РК 4.04-07-2019.

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения - III;

Общая расчетная мощность наружного освещения - 1,42 кВт;

Напряжение сети - 220 В.

Строительная длина наружного освещения, км (в плане) – 0,445 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных мероприятий

Противопожарные мероприятия выполнять в соответствии с требованиями СН РК2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Строительная площадка должна быть обеспечена необходимыми средствами пожаротушения. Проезды и подъездные дороги, а также проходы для работающих, должны содержаться в исправном состоянии и не загромождаться строительным мусором и материалами. На складах должны соблюдаться установленные правила хранения различных групп материалов, при этом особое внимание обращается на хранение баллонов с газом, красок и других легковоспламеняющихся веществ.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Объект строительства - 4 категории. Экологическая экспертиза не требуется.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень шума и вибрации не превышает допустимого. Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства.

Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный.

Радиоактивные источники отсутствуют.

Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г.

6.6. Организация строительства

В соответствии с требованиями: - СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Проект организации строительства содержит основные положения по организации работ: краткие характеристики строительной площадки, конструктивные решения объекта, производственно-хозяйственные характеристики района строительства, методы

организации и производства работ.

Разработаны мероприятия по технологии производства работ и контролю качества по основным видам работ, охране окружающей среды, материально-техническому обеспечению строительства. Выполнен расчет потребности временных зданий и сооружений.

В проекте представлены таблица потребности в основных строительных машинах и механизмах, линейный календарный план строительства, строительный генплан.

Охрана труда и техника безопасности на строительстве обеспечивается средствами индивидуальной защиты, мероприятиями по коллективной защите работающих, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, а также, соблюдением правил и требований по технике безопасности при производстве работ и мероприятиями по электро-пожарной безопасности, с соблюдением требований СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»; «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию объектов строительства» от 28 февраля 2015 года №177.

Нормативная продолжительность строительства определена в соответствии, СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», Часть I; СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II.

Нормативная продолжительность строительства Т=1 месяца, в том числе подготовительный период – 0,5 месяц.

Основные технические показатели:

Начало строительства – июль 2024 года.

Нормы задела по годам строительства – 2024 год -100%

Нормативный срок продолжительности строительства – 1 месяц.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно- коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на корректировку сметной документации без изменения проектных решений, ранее прошедших экспертизу.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком 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 Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

При составлении смет использованы:

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы, НДЦСРК 8.04-03-2022;

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения, НДЦСРК 8.04-03-2022;

-единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги, НДЦСРК 8.04-03-2022;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения и дополнения;

-сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2023, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2023, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023, 2024 год;

-сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2023;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8. (п. 8.2.65, порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приказ от 1 декабря 2022 года № 223-нк);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от итога глав 1÷8 после строки «Сметная прибыль» (п. 8.2.66, порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приказ от 1 декабря 2022 года № 223-нк);

- сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством, НДЦС РК 8.04-09-2022 – 9,4%;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2024 год выполнен с учетом НДЦС РК 8.04-07-2022 с коэффициентом перехода К=1,0557 от текущих цен 2023г. в ценыIIIквартала 2024г.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Строительство уличного освещения в селе Киевское, Жаксынского района, Акмолинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания:

- Откорректированы нормативные ссылки;
- ТЭП откорректированы согласно РДС РК 1.02-05-2020.

Сметная документация:

- Сметная документация утверждена Заказчиком и согласована с Генеральным проектировщиком.
- Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями.
- Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой согласно проектным решениям
- Предоставлена ведомость Казсодержания - Приложение Е (обязательное).
- Предоставлены локальные сметы для портала без расшифровки ресурсов.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.07.2016г.) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-202«Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект «Строительство уличного освещения в селе Киевское, Жаксынского района, Акмолинской области» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 1

Основные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Наружное освещение:			
	Строительная длина наружнего освещения (ул. Сарыарка)	км	0,436	0,436
	Строительная длина наружнего освещения (ул. Иманова)	км	0,445	0,445
2	Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих и прогнозных ценах 2023-2024 года	млн. тенге	17,264	16,779
	в том числе:			

	строительно-монтажные работы	млн. тенге	13,775	13,357
	оборудование	млн. тенге	0,000	0,000
	прочие	млн. тенге	3,489	3,422
в том числе сметная стоимость строительства по годам				
2.1	Стоимость в ценах 2024г. (ПИР, экспертиза):	млн. тенге	0	1,317
2.2	строительно-монтажные работы 2024 год	млн. тенге	0	13,357
2.3	оборудование 2024 год	млн. тенге	0	0,000
2.4	прочие 2024 год	млн. тенге	0	2,105
2.5	Всего 2024 год	млн. тенге	0	16,779
3	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1	1

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство уличного освещения в селе Киевское, Жаксынского района, Акмолинской области», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Наружное освещение:
Строительная длина наружнего освещения (ул. Сарыарка) - 0,436 км
Строительная длина наружнего освещения (ул. Иманова) - 0,445 км

Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2024г., - 16,779 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 13,357 млн.тенге;
оборудование - 0,000 млн.тенге;
прочие - 3,422 млн.тенге;

Нормативная продолжительность строительства - 1 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком, в соответствии с условиями договора.

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	Мейрамгалиева Самал Казбековна		KZ04VJE00069383	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Воропай Павел Александрович		KZ87VJE00031999, KZ44VJE00031997	Соответствует
3	Наружное освещение	Воропай Павел Александрович		KZ87VJE00031999, KZ44VJE00031997	Соответствует

Ереженов М.Ж. (Директор)

Воропай П.А. (Эксперт)

Мейрамгалиева С.К. (Эксперт)