«Алматы облысы Көксу ауданы Мұқаншы ауылдық округі Көксу бекетінің Жапсарбаев көшесін жарықтандыру»
жұмыс жобасы бойынша

03.03.2022 ж. № KES-0004/22

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Мұқаншы ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Amir Zhoba» ЖШС

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Көксу ауданы Мұқаншы ауылдық округі Көксу бекетінің Жапсарбаев көшесін жарықтандыру» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ҚұрылысЭкспертСервис» ЖШС-мен берілді.

Осы қорытынды «ҚұрылысЭкспертСервис» ЖШС-нің рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ KES-0004/22 от 03.03.2022 г.

по рабочему проекту
«Установка нового уличного освещения по улице Жапсарбаева ст.Коксу в Муканчинском сельском округе Коксуского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Муканчинского сельского округа»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Amir Zhoba»

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Установка нового уличного освещения по улице Жапсарбаева ст.Коксу в Муканчинском сельском округе Коксуского района Алматинской области»,** выдано ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Установка нового уличного освещения по улице Жапсарбаева ст.Коксу в Муканчинском сельском округе Коксуского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ №86 от 20.12.2021 года между ГУ «Аппарат акима Муканчинского сельского округа» и ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Аппарат акима Муканчинского сельского округа».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Amir Zhoba», (государственная лицензия 19008022 от 05.04.2019 года, выданная Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области". Акимат Алматинской области, I-категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Акт выбора и обследования площадки от 06.09.2021 года, подписанный комиссионно;

Распоряжение ГУ «Аппарат акима Муканчинского сельского округа» №105-ө н/қ от 14.12.2021 года, о предоставлении земельного участка;

Задание на проектирование, утвержденный Акимом Мукринского сельского округа Коксуского района от 29.08.2021 года;

Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № KZ23VUA00581859 от 28.12.2021 года, выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Коксуского района»;

Инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Бікен» (государственная лицензия 19005171 от 01.03.2019 года, выданный Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области". Акимат Алматинской области, изыскательская деятельность);

Инженерно-топографический отчет, выполненный ТОО «Бікен»;

Письмо Заказчика №08 от 13.01.2022 года, на проведение комплексной вневедомственной экспертизы проекта, источнике финансирования (государственные средства);

Письмо Заказчика №17 от 18.01.2022 года, о сроке строительства;

Письмо Заказчика №25 от 25.01.2022 года, о том что данная улица расположена на территории двух населенных пунктов;

Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный Заказчиком от 19.01.2022 года;

Технические условия:

Технические условия для электроснабжения объекта №25-537/537 от 13.09.2021 года, выданный АО «ТАТЭК»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком от 19.01.2022 года;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Исходные данные;
Том 1. Общая пояснительная записка (ОПЗ);
Том 2. Паспорт проекта;
Том 3. Проект организации строительства (ПОС);
Том 4. Книга 1. Инженерно-геодезический отчет (топографическая съемка);
Том 4. Книга 2. Инженерно-геологический отчет;
Том 5. Наружное освещение (ЭН);
Том 6. Сметная документация;

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Рабочий проект «Установка нового уличного освещения по улице Жапсарбаева ст.Коксу в Муканчинском сельском округе Коксуского района Алматинской области» разработан для строительства уличного освещения улицы Жапсарбаева в ст.Коксу Коксуского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Площадка изысканий расположена в ст.Коксу в пойме реки Биже Коксуского района Алматинской области.

В геологическом строении площадка изысканий сложена четвертичными аллювиальными грунтами современного возраста, представленными песками мелкой формации водонасыщенной консистенции, перекрытыми сверху небольшим чехлом супесчаных грунтов. С дневной поверхности отложения перекрыты маломощным насыпным слоем.

Грунтовые воды в пределах площадки изысканий вскрыты на глубине 1,7-1,8м. Сезонная амплитуда колебаний уровня грунтовых вод 0,5-1,0м. По химическому составу воды гидрокарбонатно-сульфатные магниево-кальциевые. Минерализация 0,3г/л.4. По полевым определениям и лабораторным испытаниям с учетом возраста грунтов, их происхождения, текстурно-структурных особенностей и номенклатурного вида в геологическом разрезе выделяются три инженерно-геологических элементов(ИГЭ).

Глубина промерзания грунтов по СП РК5.01-102-2013: для супесей и песков мелких составила –157см, для песков–169см. Глубина проникновения нулевой изотермы –200см.

Грунты незасоленные, суммарное содержание легкорастворимых солей до 0,18% (ГОСТ РК 25100-2011).

Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой стали определялась лабораторными методами и на описываемом участке от низкой до средней 37-107Ом*м (приложение №2). Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля на описываемом участке средняя (pH=7,9-8,2). Коррозионная активность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля по содержанию хлор-иона на описываемом участке низкая.

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон от неагрессивной до слабоагрессивной (см. главу 4). Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях неагрессивная (см. главу 4).

Грунты непросадочные.

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 7 баллов (ОСЗ-2475). Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – III. Уточненное значение сейсмичности площадки 8 баллов. Значение расчетного ускорения ag(в долях g) – 0,285. Значение расчетного вертикального пикового ускорения agv(в долях g) – 0,228.

При проектировании следует учесть, что грунты зоны водонасыщения могут проявлять состояние плывунности (переходить в подвижное состояние при устройстве в них выемок). При необходимости предусмотреть способы борьбы с плывунностью грунтов.

Природно-климатические условия района:

Климатический район – III-В. (СП РК 2.04-01-2017г).

Снеговая нагрузка – I район, 0,8 кПа (80 кгс/м2).

Ветровой напор – I район, 0,25 кПа (25 кгс/м2). (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).

Гололедные нагрузки – II район, 5 мм.

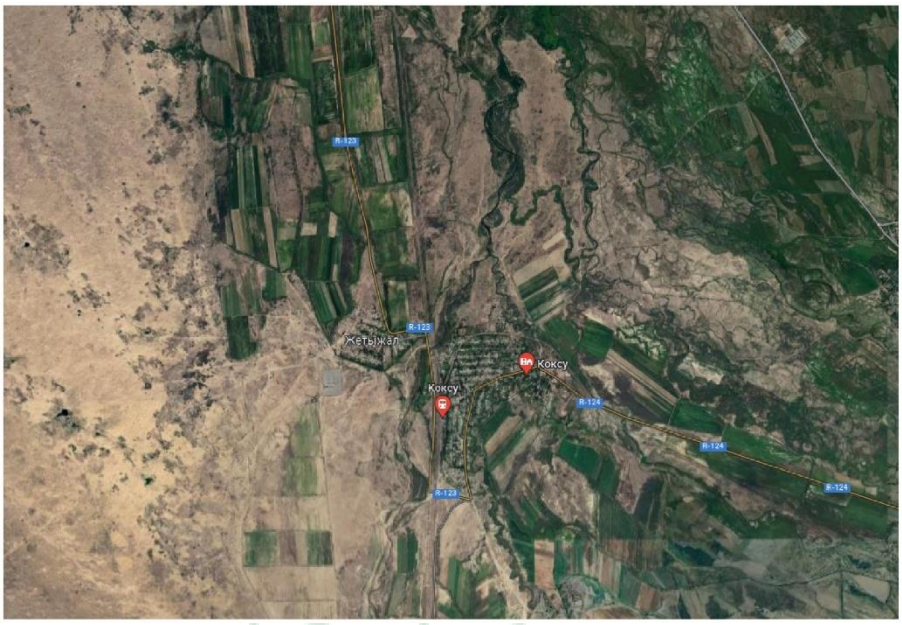

Рисунок 1. - Ситуационная схема.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Проект уличного освещения по улице Жапсарбаева ст.Коксу в Муканчинском сельском округе разработан на основании:

1. Задания на проектирование ГУ «Аппарат акима Коксуского района» от 29.08.2021г;

2. Технических условий АО «ТАТЭК» за №25-537/537 от 13.09.2021г. и в соответствии с требованиями:

- Правила устройства электроустановок РК (2015 г.);
- СП РК 4.04-104-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов»;
- СН РК 4.04-18-2003 «Инструкция по проектированию наружного электрического освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов»;
- ГОСТ 21.607-2014 «Правила выполнения рабочей документации наружного электрического освещения»;
- СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение».

Категория электроснабжения – III.

Расчетная мощность уличного освещения – 2,8кВт.

Точка подключения уличного освещения – РУ-0,4кВ ТП №170-02-07.

Проектом предусмотрено:

- установка дополнительного коммутационного аппарат 0,4кВ в ТП №170-02-07;
- установка щита управления уличным освещением типа ЩУО-ВФ-ПУ(LI) 25А с выносным фотореле в комплекте с 3-х фазным электронным прибором учета электроэнергии;
- строительство ВЛ-0,4кВ с установкой металлических граненых опор СГКФ 7-3 с подвеской провода марки СИП-4 сечением 4х16мм2;
- установка светодиодных светильников уличного освещения типа «КЕРЕМЕТ».
- заземление опор наружного освещения..

Основные показатели проекта

Таблица 1

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели объекта
1	Напряжение сети	кВ	0,38/0,22
2	Категория электроснабжения		III
3	Расчетная мощность	кВт	2,8
4	Опоры СГКФ 7-3	шт.	31
5	Протяженность КЛ-0,4кВ уличного освещения	км	0,98

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В качестве противопожарных мероприятий рассматривается запрет на сжигание мусора, сухой травы и листьев на прилегающей территории.

При производстве работ на высоте, электросети и другие инженерные системы, находящиеся в зоне работ, должны быть отключены, закорочены, а оборудование и трубопроводы освобождены от взрывоопасных, горючих и вредных веществ.

Производство сварочных работ должно выполняться с соблюдением требований по защите работающих и окружающей среды от воздействия вредных факторов.

Проектируемый объект должен быть оборудован первичными средствами пожаротушения - огнетушителями.

В случае возникновения пожара на участке, предусмотрен пожарный гидрант с беспрепятственным доступом к пожарным машинам.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Зеленые насаждения, ирригационная система и прилагающая территория сохраняется.

Разработаны мероприятия по организации строительства и технике безопасности на строительной площадке.

Охрана окружающей среды в Республики Казахстан осуществляется на основе соблюдения следующих принципов:

- приоритета охраны жизни и здоровья человека, сохранения и восстановления окружающей среды благоприятной для жизни, труда и отдыха населения;
- обеспечение экологической безопасности и восстановление нарушенных естественных экологических систем на территории строительной площадки.

Предварительные расчеты параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выполнены разделом ПредОВОС «Охрана окружающей среды. Предварительная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду», который входит в состав проекта.

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться с учетом требований санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра экономики РК от 28 февраля 2015 года №177 и согласован Министром здравоохранения и социального развития РК от 31 марта 2015 года.

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды:

1) работы следует выполнять только в пределах полосы временного отвода земель;

2) обязательное сохранение границ территории, отводимых для строительства;

3) применение герметических емкостей для перевозки растворов и бетона;

4) устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих веществ (применение контейнеров, специальных транспортных средств);

5) завершение строительства уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова;

6) оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

7) использование специальных установок для подогрева воды, материалов;

8) слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах;

9) строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время поливается;

10) при въезде автотранспортного средства строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды;

11) выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений;

12) для строителей необходимо организован питьевой режим и предусмотрены биотуалеты и т.д.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

- Норма продолжительности строительства (Разработка Проектно-сметной документации на установку нового уличного освещения по улице Жапсарбаева ст.Коксу в Муканчинском сельском округе Коксуского района Алматинской области) составляет 1,5 месяца;

- Начало строительства май 2022 года (согласно письма Заказчика №17 от 18.01.2022г.).

6.6 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 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке 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 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (Версия 21.4.1 от 04.11.2021) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;

- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2021 год.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 22, в размере – 2,4 %.

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны III, табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.1.4, (с коэффициентом 0,9) (прил. п.3), в размере -1,71 %.

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года.

Переход к текущей сметной стоимости строительства на 2022 год выполнен с учётом норм задела объёма инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 02 декабря 2020 года с МРП; 2022 года - 3063 тенге .

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис» по рабочему проекту «Установка нового уличного освещения по улице Жапсарбаева ст.Коксу в Муканчинском сельском округе Коксуского района Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «ЭН»:

1. Предоставлено согласование проектных решений с Заказчиком;
2. Предоставлен светотехнический расчет;
3. Спецификации дополнены заводами изготовителями.

Сметная документация:

1) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями, и действующими государственными сметными нормативами.

2) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.

3) Стоимость материалов и оборудования, принятая по прайс-листам, приведена в соответствие с нормативами. Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, Приложение 1, п. 56,58,59,63.

4) Затраты на ПИР приняты согласно представленного расчета.

5) Сметная документация посчитана в редакции «SANA-2015» (Версия 21.4.1 от 04.11.2021) в текущих ценах 4 квартала.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №685 от 03.11.2015 г., «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г., №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным объектам.

Рабочий проект «Установка нового уличного освещения по улице Жапсарбаева ст.Коксу в Муканчинском сельском округе Коксуского района Алматинской области», разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Земляные работы должны выполняться с соблюдением требований СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений».

Все работы (строительные, монтажные и специальные) должны выполняться в соответствии со СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности» при производстве строительно-монтажных работ.

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок». Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональному назначению.

Материалы топографических изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

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

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделу 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по проекту (рабочему проекту)

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Протяженность электрических сетей	м	980	980
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021-22 годов	млн.тенге	12,028	11,651
	в том числе: СМР	млн.тенге	8,831	8,509
	Оборудование	млн.тенге	0,112	0,112
	Прочие	млн.тенге	3,086	3,031
3	Продолжительность строительства	месяцев	1,5	1,5

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Установка нового уличного освещения по улице Жапсарбаева ст.Коксу в Муканчинском сельском округе Коксуского района Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими (техническими) показателями:

Протяженность электрических сетей	980 м;
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	11,651 млн. тенге;
в том числе:	
СМР	8,509 млн. тенге;
Оборудование	0,112 млн. тенге;
Прочие	3,031 млн. тенге;
Продолжительность строительства	1,5 месяца.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Аппарат акима Муканчинского сельского округа» в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ №86 от 20.12.2021 года.

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

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

8.5 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Көксу ауданы Мұқаншы ауылдық округі Көксу бекетінің Байтулаков көшесін жарықтандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Электр желілерінің қашықтығы	980 м;
Құрылыстың жалпы сметалық құны	
Ағымдағы 2022 жылдағы	11,651 млн. теңге;
Соның ішінде:	
Құрылыс-монтаж жұмыстары	8,509 млн. теңге;
жабдықтар	0,112 млн. теңге;
өзге де	3,031 млн. теңге;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	1,5 ай.

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылдың 21 желтоқсанындағы көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы №86 шартшартының талаптарына сәйкес «Мұқаншы ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Омаров Д.Б.

Директор

ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис»

Алиева С.Т.

Эксперт

ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис»

Айтпаев А.А.

Эксперт

ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис»

Есенкулов А.А.

Эксперт

ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис»