«Мұқаншы ауылдық округінің Көксу станциясының Байшапанов, М. Әуезов көшелеріне жаңа көше шамдарын орнату»
жұмыс жобасы бойынша

19.12.2024 ж. № PSDE-0412/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Мұқаншы ауылдық округі әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"БАТЫС ГРАНД" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Меркі ауданы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Мұқаншы ауылдық округінің Көксу станциясының Байшапанов, М. Әуезов көшелеріне жаңа көше шамдарын орнату» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «PSD EXPERT» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігінің берді.

«PSD EXPERT» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ PSDE-0412/24 от 19.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Установка новых уличных светильников по ул.Байшапанов, М.Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Аппарат акима Муканчинского сельского округа"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "БАТЫС ГРАНД"

г. Меркенский р-н

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов, М. Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа» выдано Товарищество с ограниченной ответственность «PSD EXPERT».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "Установка новых уличных светильников по ул.Байшапанов, М.Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа"

Дополнительные сведения: PSDE-0492-01, 28.11.2024, заявления 22.11.2024

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=65f0a69d-18cc-46f7-840b-380ab6812859

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ "Аппарат акима Муканчинского сельского округа".

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «БАТЫС ГРАНД», государственная лицензия № 18014752 от 31 июля 2018 года (I категория), выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области».

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Люкс Проект 2050» № 23006147 от 06 марта 2023 года (III категория), выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области". Акимат Атырауской области.

ГИП – Рахмидинов Д.А. приказ № 015 от 30 октября 2023 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование на разработку рабочего проекта «Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов, М. Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа», утвержденное ГУ "Аппарат акима Муканчинского сельского округа";

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ62VUA01098652 от 20 марта 2024 года рабочего проекта «Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов ст Коксу Муканчинского сельского округа Коксуского района» выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ15VUA01098722 от 20 марта 2024 года рабочего проекта «Установка новых уличных светильников по ул. Ауезов ст Коксу Муканчинского сельского округа Коксуского района» выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района»;

распоряжение «Аким Муканчиского сельского округа Коксуского района области Жетісу» № 25-ө н/қ 19 февраля 2024 года «О предоставлении земельного участка государственному учреждению "Аппарат акима Муканшинского сельского округа»;

распоряжение «Аким Муканчиского сельского округа Коксуского района области Жетісу» № 24-ө н/қ 19 февраля 2024 года «О предоставлении земельного участка государственному учреждению "Аппарат акима Муканшинского сельского округа»;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «А-Геоинжиниринг» от 2024 года, государственная лицензия № 20012362 от 25 августа 2020 года выданная ГУ "Управление градостроительного контроля города Шымкент". Акимат города Шымкент»;

технический отчет на инженерно-геодезических работ, выполненный ТОО «Alem Geo Inzhenering» от 2024 года, государственная лицензия № 18015748 от 14 августа 2018 года выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны»;

письмо заказчика от 20 ноября 2024 года № 255 о том, что источник финансирования бюджетные средства;

письмо заказчика от 20 ноября 2024 года № 255 о том, что начало производства строительно-монтажных работ запланировано на 2 квартал 2025 год.

Технические условия:

«На электроснабжение уличного освещения» № 25-123/123 от 06 марта 2024 года, выданное АО «Талдыкорганская Акционерная транспортная Электросетевая компания».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Рабочий проект «Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов, М. Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа», согласованно со всеми заинтересованными организациями.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ПП – Паспорт проекта.
Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Рабочие чертежи.
Альбом 1. ЭН – Наружное освещение.
Том 3. Сметная документация.
Том 4. Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является - «Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов, М. Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа»».

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: Область Жетісу Коксукий район, ст. Коксу, улица Байшапанова, М. Әуезов.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону В, с резко выраженным континентальным режимом.

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

- расчетная наружная температура воздуха – минус 20°С;
- нормативная снеговая нагрузка – 100 кг/м^2;
- нормативное значение ветрового давления – 38 кгс/м^2;
- преобладающее направление ветра – западное, юго-восточное, восточное;
- нормативная глубина промерзания - 260 см;
- зона влажности – сухая;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

По результатам полевых изысканий и лабораторных исследований на объекте выделен 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ).

Почвенно-растительный слой лабораторным исследованиям не подвергался, определен визуально в полевых условиях.

ИГЭ-1 – Суглинок характеризуется следующими пластичными свойствами (средние значения):

- граница текучести – 28,1%,
- граница раскатывания – 18,4%,
- число пластичности – 9,7%.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали методом УЭС – низкая.

ИГЭ-2 – Гравийно-галечный грунт с супесчаным заполнителем характеризуется следующим гранулометрическим составом заполнителя (средние значения):

- глинистая фракция – 2,7%,
- пылеватая фракция – 24,1%,
- песчаная фракция – 52,8%.
- гравелистая фракция – 20,4%.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали методом УЭС – низкая.

Основные характеристики объекта:

Уровень ответственности – II нормальный, технически не сложный.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электроснабжение

Проект "Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов, М. Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа " разработан на основании:

1) Задания на проектирования

2) Топографического плана М1:500.

3) Технические условия на постоянное электроснабжение №15-123/123 от 06.03.2024г., выданные АО "ТАТЭК".

Средняя горизонтальная освещенность проезжей части улицы принята 5лк в соответствии с таблицей 11 СН РК 2.04-01-2011.

Проектом предусматривается строительство ВЛИ-0,38кВ уличного освещения, выполненной проводом марки СИП-4 4х16 и СИП-4 4х25 по новым опорам освещения.

Степень обеспечения надежности электроснабжения - III категория. В соответствии с техническими условиями, подключение проектируемой ВЛИ-0,38кВ уличного освещения осуществляется от РУ-0,4 кВ существующего КТП-10/0,4кВ №170-02-04 а также от существующей ВЛ-0,4кВ.

Закрепление опор в грунте осуществляется без ригеля в сверленные котлованы глубиной 2,2м. и диаметром 350-450 мм.

ВЛИ-0,38кВ уличного освещения запроектирована самонесущим изолированным проводом марки СИП-4 сечением 4х25 мм2 и 4х16мм2, состоящим из нулевого и фазного проводника, имеющих изоляцию из трудно сгораемого светостабилизированного синтетического материала, стойкого к ультрафиолетовому излучению и воздействию озона.

Сечение проводов СИП выбрано по длительно допустимому току и проверено по потере напряжения и на отключение однофазного тока короткого замыкания в конце линии.

Наружное освещение выполняется светильниками светодиодной лампой устанавливаемых на металлических опорах.

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от шкафа управления наружным освещением ШУНО устанавливаемый опору с помощью кронштейна КРС-02 рядом с КТП-10/0,4кВ №170-02-04 и на существующей ВЛ-0,4кВ.

Ящики управления освещением обеспечивают:

- включение и отключение осветительной установки осуществляется с помощью специального контроллера установлено в ШУНО;
- отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени

Опоры наружного освещения устанавливаются на расстоянии 1м от дороги. Стрела провеса при монтаже СИП должна быть: 0,6м. при -20С; 0,7м. при 0С; 0,8м. при +20С; 0,9м. при +40С.

Расстояние по вертикали от проводов ВЛИ до поверхности земли и проезжей части улиц должно быть не менее 5 м.

На металлических опорах ВЛ 0,38 кВ должны быть выполнены заземляющие

устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений. Расстояние между ними - не более 100 м, а наибольшее расстояние от заземляющего устройства конечной опоры до соседнего защитного заземления - не более 50 м.

На металлических опорах PEN-проводник присоединить к арматуре металлических стоек.

На проектируемых опорах выполняется повторное заземление нулевого провода.

Заземляющие устройства выполнить согласно т. пр. 3.407-150 ЭС01 (удельное сопротивление земли р=100 Ом·м). Сопротивление заземляющего устройства опоры должно быть не более 30Ом. Общее сопротивление ЗУ ВЛИ-0,4кВ должно быть не более 10 Ом.

Крюки, штыри и арматура опор, ограничивающих пролет пересечения, должны быть заземлены.

Соединение заземляющих проводников между собой, присоединение их к верхним заземляющим выпускам стоек железобетонных опор, к крюкам и кронштейнам, а также к заземляемым металлоконструкциям и к заземляемому электрооборудованию, установленному на опорах ВЛИ, выполняется сваркой или болтовыми соединениями.

Для уличного освещения используются светодиодные светильники марки Philips BRP102 LED 75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 66.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ и СН РК 4.04-07-2019 «Электротехнические устройства».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Здание запроектировано в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2022, СН РК 2.02-01-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и технического регламента «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

При выполнении строительно-монтажных работ должны соблюдаться правила и нормы по охране труда и технике безопасности в строительстве согласно СН РК 1,03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и правил противопожарных мероприятий, вытекающие из условий строительства.

Строительная площадка, участки, рабочие места, проезды и проходы к ним в темное время суток должны освещаться в соответствии с «Инструкцией по проектированию электрического освещения строительных площадок».

Стройплощадка обеспечивается необходимыми средствами пожаротушения: пожарные щиты, ящики с песком, огнетушители, бочки с водой, выделены места для курения. Все опасные места должны хорошо освещаться и снабжаться указателями.

Территория строительной площадки обеспечивается проездами и подъездными дорогами. В ночное время дороги и проезды на строительной площадке, а также места расположения пожарных гидрантов (емкостей) должны освещаться.

6.4. Энергоэффективность

Рабочий проект по оценке энергетической эффективности выполнен согласно нормам расхода тепловой и электрической энергии и обеспечивает необходимый микроклимат в здании для жизнедеятельности людей, в соответствии СН РК 2.04-07-2022 «Тепловая защита зданий», СП РК 2.04-107-2022 «Проектирование тепловой защиты зданий» и МСП 2.04-101-2001 «Проектирование тепловой защиты зданий», СН РК 2.04-07-2022 «Нормы теплотехнического проектирования гражданских и промышленных зданий (сооружений) с учетом энергосбережения». В рабочем проекте предусмотрены мероприятия по снижению тепловых потерь за счет применения в ограждающих конструкциях здания эффективных утеплителей.

Теплозащитные свойства ограждающих конструкций обеспечивают нормируемую удельную потребность в тепловой энергии на отопление зданий.

В целях рационального использования тепловой энергии предусмотрены приборы учета. Для снижения потерь тепла выполнено: регулирование систем отопления, изоляция трубопроводов.

Применены энергосберегающие осветительные приборы.

Снижение энергоемкости систем отопления выполнено за счет объемно-планировочных решений, повышения теплотехнических показателей ограждающих конструкций, автоматизации процессов регулирования систем отопления.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный проект предусматривает «Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов, М. Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа».

Санитарно-бытовые условия и мероприятия по охране труда рабочих на период строительства:

Предусмотрена установка ограждения по периметру строительной площадки. При выезде автотранспорта со строительной площадки предусмотрен пункт мойки колес.

Подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарным и административным помещениям, покрываются щебнем.

Предусмотрено освещение строительной площадки, участков работ, рабочие места, проезды, проходы в темное место.

Предусмотрено обеспечение рабочих ИТР и служащих спецодеждой, спец. Обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Сушка и обеспыливание специальной одежды производятся после каждой смены, стирка или химчистка – по мере необходимости. У рабочих, контактирующих с порошкообразными и токсичными веществами, специальная одежда стирается и хранится отдельно от остальной специальной одежды, выделены помещения и места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

На период строительства для обеспечения технологического процесса строительства объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества. На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются временными. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода.

Техническое водоснабжение привозное. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом. Данный объем воды относится к безвозвратным потерям.

Для отведения сточных вод предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте.

Отходы производства и потребления, образованные при проведении строительных работ, будут храниться в герметичных контейнерах с крышками на специально отведённом участке строительных работ. По мере накопления отходов, подрядная организация, осуществляющая строительные работы будет производить их вывоз в места, определённые договорами со специализированными организациями. Период хранения отходов на стройплощадке не должен превышать 6 месяцев с момента их образования.

6.6 Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства по рабочему проекту «Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов, М. Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа» произведен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и составляет 3 месяца.

Начало работ запланировано на 2 квартал 2025 года согласно письму заказчика от 20 ноября 2024 года № 255.

6.7 Сметная документация

Объект строительства "Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов, М. Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа" находится в регионе - Область Жетісу Коксуский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

• Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);

• Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);

• Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);

• Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);

• Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);

• Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

• Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);

• Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);

• Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);

• Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК8.02-04-2023);

• Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);

• Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

• Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);

• Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);

• Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

• Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

• Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);

• Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;

• Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;

• Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;

• Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3.

затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 7,2%.

• Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

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

• Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «PSD EXPERT» в рабочий проект «Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов, М. Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа»», внесены изменения и дополнения.

Общая пояснительная записка

1. Откорректирована согласно общих данных рабочих альбомов.

Сметная документация

1. Откорректирована согласно рабочего проекта.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, а также экспертным центром ТОО «PSD EXPERT» был уточнен и установлен в соответствии с Приказом №517 от 20 декабря 2016 года, объект II (нормального) уровня ответственности, не относящихся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным экологическим, санитарным, противопожарным требованиям, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели заявленные до экспертизы	Показатели рекомендуемые к утверждению	Примечание (+увеличение, -уменьшение)
1	Общая сметная стоимость	млн. тенге	62,244	62,244	0

	строительства в текущих ценах 2024 г., в том числе:				
	СМР	млн. тенге	45,576	45,576	0
	оборудование	млн. тенге	8,379	8,379	
	прочие затраты	млн. тенге	8,287	8,287	0
2	Разрешенная мощность по электроснабжений	кВт	3	3	
3	Категория электроснабжения		III	III	
4	Разрешенная коэффициент мощности		0,93	0,93	
5	Длина СИП4 4х25мм^2	м	1575	1575	
	Длина СИП4 4х16мм^2	м	710	710	
6	Количество светодиодных светильников	шт	77	77	
7	Количество опор освещения	шт	77	77	
8	Количество шкафа наружного освещения	шт	1	1	
9	Напряжение сети высоковольтной проектируемой кабельной линии	кВ	0,4	0,4	
10	Расчетная мощность	кВт	Рр=3	Рр=3	
11	Общая протяженность сетей СИП4 4х16мм2 (Протяженность трассы)	м	L=2285	L=2285	
12	Источник электроснабжения 0,4 кВ		от РУ-0,4 кВ существующего КТП-10/0,4кВ №170-02-02	от РУ-0,4 кВ существующего КТП-10/0,4кВ №170-02-02	
13	Продолжительность строительства	мес.	3	3	

8 ВЫВОДЫ

1. Рабочий проект «Установка новых уличных светильников по ул. Байшапанов, М. Әуезов станции Коксу Муканчинского сельского округа»», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с техническими показателями:

общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2024 г. 62,244 млн. тенге;
в том числе:
СМР 45,576 млн. тенге;
оборудование 8,379 млн. тенге;
прочие затраты 8,287 млн. тенге;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком ГУ «Аппарат акима Муканчинского сельского округа»

для проектирования, достоверность которых гарантирована в соответствии с условиями договора от 28 ноября 2024 года № PSDE-0492-01

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

4. Заказчику при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации рекомендуем проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8 ҚОРЫТЫНДЫЛАР

1. "Мұқаншы ауылдық округінің Көксу станциясының Байшапанов, М. Әуезов көшелері бойынша жаңа көше шамдарын орнату" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен техникалық көрсеткіштермен бекіту үшін ұсынылады:

құрылыстың жалпы сметалық құны
ағымдағы бағамен 2024 ж. 62,244 млн. теңге;
оның ішінде:
ҚМЖ 45,576 млн. теңге;
жабдық 8,379 млн. теңге;
басқа шығындар 8,287 млн. теңге;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін "Мұқаншы ауылдық округі әкімінің аппараты" ММ Тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 2024 жылғы 28 қарашадағы № PSDE-0492-01 шарт талаптарына сәйкес кепілдік берілген

Тапсырыс берушіге жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдардың барлық қажетті келісімдері мен қорытындыларын алу қажет.

4. Тапсырыс берушіге жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруді ұсынамыз.

5. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата Дата выдачи	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Наружное электроснабжение	Жумагулов Ерлан Жангабылович	Инженерные сети и система (по видам инженерных сетей и систем)	KZ54VJE00086428 от 25.04.2024 г.	соответствует

2	Сметная документация	Рустем Зарина Мейрамовна	Сметная часть	KZ27VJE00086429 от 25.04.2024 г.	соответствует
3	Ведущий эксперт	Мырзахметов Бахтияр Рахмангалиевич	Конструктивная часть	KZ30VJE00081137 от 07.06.2023 г	соответствует

Мухашов Н.К. (Директор)

Мырзахметов Б.Р. (Эксперт)

Рустем З.М. (Эксперт)

Жумагулов Е.Ж. (Эксперт)

Документ Id	a766feea-9027-40ed-8ca8-12b9672979fc
Номер и дата документа	PSDE-0412/24 от 19.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** МЫРЗАХМЕТОВ БАХТИЯР РАХМАНГАЛИЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "PSD Expert" 2024.12.19 19:34:30 54564206266B6502C1DF86CEAE3794BA5BA8BB3A РУСТЕМ ЗАРИНА МЕЙРАМОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "PSD Expert" 2024.12.19 19:35:36 669E550353EFC14FD8DF2BB90DFACFA17DBA5E1C ЖУМАГУЛОВ ЕРЛАН ЖАНГАБЫЛОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "PSD Expert" 2024.12.19 19:36:53 636061E50F36AAD91C664110787C13B50D6DBDC5 **Подписано:** МУХАШОВ НУРГУЛАН КАНАТБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "PSD Expert" 2024.12.19 19:37:30 312F56A9CC5EC3E56921EDFD600104E7EF1BF4D7

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.