«Талап ауылдық округі бойынша көше жарығын салу (Қастек ауылы Қараш батыр көшесі (қашықтық 430 м))»
жұмыс жобасы бойынша

19.06.2023 ж. № SBEX-0062/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
ЖАМБЫЛ АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ "ТАЛАП АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ" КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"STROYCONSALTING" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Талап ауылдық округі бойынша көше жарығын салу (Қастек ауылы Қараш батыр көшесі (қашықтық 430 м))» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Smart Build Expertise» ЖШС берді.

«Smart Build Expertise» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ SBEX-0062/23 от 19.06.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения по Талапскому сельскому округу (село Кастек улицы Караш батыр (растояние 430м))»

ЗАКАЗЧИК:
КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АППАРАТ АКИМА ТАЛАПСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА" АКИМАТА ЖАМБЫЛСКОГО РАЙОНА

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "STROYCONSALTING"

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличного освещения по Талапскому сельскому округу (село Кастек улицы Караш батыр (расстояние 430 м))» выдано ТОО «Smart Build Expertise».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Талап ауылдық округі бойынша көше жарығын салу (Қастек ауылы Қараш батыр көшесі (қашықтық 430 м))», «Строительство уличного освещения по Талапскому сельскому округу (село Кастек улицы Караш батыр (растояние 430м))».
Настоящее заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором от 02.06.2023 SBEX-0052-03 между ТОО «Smart Build Expertise», ТОО «STROYCONSALTING» и с КГУ "Аппарат акима Талапского сельского округа акимата Жамбылского района".

Дополнительные сведения: SBEX-0052-03, 02.06.2023, заявления 13.04.2023

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: КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АППАРАТ АКИМА ТАЛАПСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА" АКИМАТА ЖАМБЫЛСКОГО РАЙОНА

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "STROYCONSALTING"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: Smart-03/00111 от 13.04.2023г.

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 25.11.2022 года;
- решение Аким Талапского сельского округа от 05 декабря 2022 года №12-37 о выдаче земельного участка во временное пользование для наружного освещения села Кастек, Сураншы батыр Талапского сельского окураг Жамбылского района Алматинской области;
- письмо заявка заказчика о прохождении экспертизы №76 от 28.03.2023 года;
- распоряжение акима Жамбылского района Алматинской области №30-ө от 13.07.2020 года о назначении;
- письмо заказчика источнике финансирование №76 от 28.03.2023 года;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ТОО «Stroyconsalting» в 2021 году, (Лицензия ГСЛ № 15012371 от 01.07.2015 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ЗКО», приложение к лицензии №15012371 от 01.07.2015 года);
- отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненным ТОО «Stroyconsalting» в 2021 году, (Лицензия ГСЛ № 15012371 от 01.07.2015 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ЗКО», приложение к лицензии №15012371 от 01.07.2015 года).

Технические условия:

- на постоянное электроснабжение уличного освещения, расположенного по адресу: Алматинская область, Жамбылский район, Талапский с/о, с. Кастек, ул. Караш Батыр от 21 декабря 2022 года №32.2-4483, выданные Алатау Жарық Компаниясы.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Пояснительная записка
- Паспорт проекта
- Наружное электроосвещение
- Инженерно-геодезические изыскания
- Инженерно-геологические изыскания
- Сметная документация
- Проект организация строительства
- Оценка воздействия на окружающую среду

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью является строительство уличного освещения по Талапскому сельскому округу (село Кастек улицы Караш батыр (расстояние 430 м)).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок расположен село Кастек улицы Караш батыр Жамбылского района Алматинской области. Отметки поверхности колеблются в пределах 817,67-821,81 м.

Рис. 1. Ситуационный план

Природно-климатические условия района строительства:

Участок проектирования расположен в Жамбылском районе, Алматинской области.

В геоморфологическом отношении участок обследуемой площадки расположен в пределах предгорной слабонаклонной равнины, простирающейся к северу от предгорий Заилийского Алатау.

Климат района резкоконтинентальный. Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди.

По дорожно-климатической классификации проектируемый участок расположен в V зоне.

Климатическая характеристика дана по СНиП РК 2.04-01-2001: Климатический район – III В.

Снеговой район - II.

Ветровой район скоростных напоров - III.

Абсолютная минимальная температура - (-)

Абсолютная максимальная температура - (+43ºС)

Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца /июль/ - (+ 29,70).

Температура наиболее холодной пятидневки /суток:

с обеспеченностью - 0.92 - (-21ºС) / (-28ºС),

с обеспеченностью - 0.98 - (-23ºС) / (-30ºС)

Среднегодовое количество осадков 616 мм.

Характерной особенностью температурного режима является продолжительность теплого периода. Средние месячные температуры воздуха (табл.1) положительны в течение восьми месяцев (апрель – ноябрь). редняя температура наиболее жаркого месяца - июля составляет +23,5°С. Средняя температура наиболее холодного месяца – января составляет -6,5°С.

В течение года количество выпадающих осадков распределено неравномерно.

Наибольшее количество осадков приходится на теплый период с апреля по октябрь и составляет 403 мм. Однако осадки этого периода, главным образом летние, что снижает их значение как фактора увлажнения.

В холодный период года с ноября по март выпадает 213 мм. Снежный покров на исследуемой территории имеет сезонный характер. Его мощность и период устойчивого залегания обычно незначительны, что является следствием общих температурных условий зимы. Мощность снежного покрова возрастает от предгорной равнины к предгорьям и варьирует в пределах 9-28 см. Средние даты установления снежного покрова приходятся на третью декаду ноября или первую декаду декабря. Во вторую-третью декаду марта снег обычно всюду сходит.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – южное, максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 1,3 м/с. Нормативная глубина промерзания грунтов: Суглинок - 0,92 м.

Супесей - 1,12 м.

Геологическое строение и гидрогеологические условия

Район изысканий представляет собой всхолмленную местность, сложенную четвертичными отложениями аллювиального и аллювиально-делювиального генезиса. В целом, геолого-литологический разрез представляет собой толщу суглинистых грунтов твердой и пластичной консистенции, местами с примесью дресвы и щебня, подстилаемые толщей валуно-галечниковых грунтов, не вскрытых разведочными скважинами.

Для детализации геолого-литологического разреза на участке строительства пройдено 2 разведочные скважины глубиной 10,0 м, каждая. Участок с поверхности под почвенно-растительным слоем (ПРС), мощностью 0,1 м сложен до глубины 2,3 м суглинками полутвердым, коричневыми с прослоями супесей, ниже суглинки тугопластичные, мощностью 1,6-1,7 м, с глубины 3,9-4,0 м суглинки мягкопластичные с прослоями водонасыщенного песка. На глубине 7,5-7,6 м суглинки подстилаются пластичными супесями серо-зеленоватого цвета, мощностью 1,8 м с линзами песка среднего. В нижней части разреза вскрыты супеси текучие, коричневые, с линзами песков водонасыщенных.

Грунтовые воды в период изысканий вскрыты на глубине 4,5 м. Территория площадки потенциально подтопляемая. Степень подтопляемости I (первая), с учетом амплитуды колебания УГВ.

Подробный литологический разрез грунтов приведен в прилагаемом паспорте площадки.

По СНиП РК 2.03-30-2006 площадка строительства находится в зоне с возможной силой землетрясения 8 (восемь) баллов. Категория грунта по сейсмическим свойствам - III(третья). Уточненная сейсмичность участка строительства - 9 (девять) баллов.

Физико-механические свойства грунтов

По результатам лабораторных работ в геолого-литологическом разрезе выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1а – суглинок полутвердый, коричневый -35 в; число пластичности – 7,4; влажность грунта – 18,2%; плотность частиц грунта –2,71 г/см^3; плотность грунта –1,85 г/см^3; плотность сухого грунта – 1,57 г/см^3; коэффициент пористости – 0,731; степень влажности – 0,67; показатель текучести – 0,08; модуль деформации – 5,9/5,8* МПа.

ИГЭ-1б – суглинок тугопластичный, коричневый - 35б; число пластичности – 7,2; влажность грунта – 22,2%; плотность частиц грунта – 2,71 г/см^3; плотность грунта – 1,89 г/см^3; плотность сухого грунта – 1,55 г/см^3; коэффициент пористости – 0,752; степень влажности – 0,80; показатель текучести – 0,46; модуль деформации – 3,5 МПа.

ИГЭ-1в – суглинок мягкопластичный, коричневы – 35а; число пластичности – 7,7-8,2; влажность грунта – 21,6-24,0%; плотность частиц грунта – 2,71 г/см^3; плотность грунта – 1,99-2,01 г/см^3, плотность сухого грунта – 1,62 г/см^3; коэффициент пористости – 0,672-0.678; степень влажности – 0,93-0.97; показатель текучести – 0,52-0.63; модуль деформации – 2.8 МПа.

ИГЭ-2а – супесь пластичная, серо-зеленного цвета– 36а; число пластичности – 5,7; влажность грунта – 19,5%; показатель текучести – 0,40; плотность частиц грунта – 2,70 г/см^3; плотность грунта – 2,08 г/см^3; плотность сухого грунта – 1,74 г/см^3; коэффициент пористости – 0,552; степень влажности – 0,95; модуль деформации – 7,4 МПа.

ИГЭ-2б – супесь текучая, коричневого цвета – 36а; число пластичности – 6,1; влажность грунта – 22,1%; показатель текучести – >1; плотность грунта – 2,10 г/см^3.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное электроосвещение

Проект электрооборудование выполнен по рабочему проекту «Строительство уличного освещение по Талапскому сельскому округу (село Кастек улицы Караш батыр (расстояние 430 м))».

Проект разработан согласно задания на проектирование и технические условия выданным АО "АЖК" №32.2-4483 от 21.12.2022г. в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприомники относятся ко III категории.

Напряжение на вводе 380/220В. Средняя горизонтальная освещенность покрытия 6 лк в соответствии с таблицей 13 СП РК 2.04-104-2012. Точкой подключения является существующая от РУ-0,4кВ ТП-1554 (фид.1-142А).

Учет эл. энергии выполнено с прямое подключение трехфазного прибора учета долговременной памятью хранения данных(Меркурий231АТ), эл. счетчик устанавлено в специально закрытом щите(ЩМП-4) в сущ. ТП-1554 на фидер уличного освещения. Управление уличным освещением предусмотрено ящик управления освещением типа ЯУО с автоматическое управление от праграмматора и фотореле, установленными в сущ. ТП-1554.

Фотодатчик, который поставляется в комплекте с ЯУО, устанавлено на сущ. ТП-1554.

Наружное освещение выполнено светодиодными светильниками, устанавливаемых на металлических опорах высотой 9 м. Светильники подключено при помощи провада АВВГ 3х2,5, который присоединяется к водному автоматическому выключателю в нулевом и фазном проводе. Закрепление опор в грунте осуществлено анкерная в сверленые котлованы глубиной 2,0 м и диаметром 500 мм. Распределительная сеть между осветительными опорами выполнено кабелями с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, бронированным, марки АВБбШв-1кВ.Сечение кабелей расчитано по потери напряжения и выбрано с учетом длительно-допустимого тока.

Мероприятия по экономии материальных ресурсов и электроэнергии:

- выбор сечения кабелей и проводов с учетом их перегрузочной способности;
- применением светодиодными светильниками;
- автоматическое управление осветительной установки уличного освещения.

Защитные мероприятия. Система заземления TN-C. На металлических опорах освещение должны быть выполнены заземляющие устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений. В качестве заземлющего выпуска от нулевого провода используется непосредственно стальная опора, которая закручивается болтом к заземляющему устройству, состоящему из стального электрода Ø16 мм, длиной 3,0 метра, вбитого в землю на растоянии 1,5 метра от опоры освещения и соединенного с ней стальной полосой 40х4 мм, уложенной в траншее на глубине 0,8 метра от спланированнной отметки земли.

Кабельные линии. Проектом предусмотрено прокладка кабельных линий 0,4 кВ. К прокладке приняты кабели марки АВБбШв-1кВ. Кабельные линии прокладываются в земляной траншее на глубине 0,7 м от спланированной поверхности земли. Трассы кабельных линий выбраны с учётом наименьшего расхода кабелей, а также обеспечения его сохранности при механических воздействиях. КЛ должны быть уложены в траншее с запасом по длине, для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций самих кабелей.

Перед укладкой кабелей, необходимо сделать подсыпку на дно траншеи слоя мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака. Толщина слоя подсыпки должна быть не менее 100 мм.

Поверх проложенной КЛ на расстоянии 250 мм от наружного покрова кабелей укладывается сигнальная лента. При прокладке в траншее одной КЛ лента укладывается по оси кабеля, при большем количестве кабелей края ленты должны выступать за крайние кабели не менее 50 мм. Смежные сигнальные ленты укладываются с нахлёстом не менее 50 мм. На пересечениях КЛ со смежными подземными коммуникациями и от подземных частей опор (наименьшие допустимые расстояние - 0,5 м), кабели подлежат прокладке в трубах ПЭ-63 (толстостенных). При проходе кабелей через футляр применяем уплотнительная заглушка DH-AP Ø50/25 мм. Уплотнительная заглушка забивается с внешней стороны трубы в отверстие и заполняет собой кольцевое пространство между трубой и подводящей кабелем. Глубина укладки защитных трубопроводов определяют в каждом конкретном случае пересечения в зависимости от отметок укладки пересекаемых сооружений.

Все работы вести согласно ПУЭ РК 2015, ПТБЭЭ РК, ПТЭЭП РК и действующих норм и правил.

Основные показатели по проекту раздела ЭС:

Категория электроснабжения – III.

Напряжение сети – 380/220 В.

Потребная мощность объекта – 1,8 кВт.

Потребный расчетный ток – 2,82 А.

Коэффициент мощности – 0,97.

Протяженность КЛ-0,4 кВт 712 м.
Количество светильников – 15 шт.

6.2 Организация строительства

Раздел рабочего проекта «Организация строительства» разработан в соответствии с требованиями СНиП 1.03-06-2002. Продолжительность строительства СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 часть 2 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» - 1 месяц.

6.3 Сметная документация

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 10.12.2021 № 195-НҚ.

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2022.1, в текущих ценах 2 квартала 2023 года.

Сметные нормы и расценки для территориального района, Западно-Казахстанская область. При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год (17 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2022 год;

СЦЗТ РК 8.04-13-2021 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 24.

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по - определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2019 таб.1, п.35в),тчп 2.4) -1,3%;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015 п.VIII.1г темп зона IV табл А1 п.1А) – 2,2%х1,2=2,64% средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1–9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Затраты заказчика на технический надзор – 3,24%;

Затраты заказчика на авторский надзор – 1,12%.

Размер МРП принят, согласно Прогноза СЭР РК на 2021–2025 годы.

Налог на добавленную стоимость 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 по замечаниям и предложениям ТОО «SmartBuildExpertize» в рабочий проект Строительство уличного освещения по Талапскому сельскому округу (село Кастек улицы Караш батыр (расстояние 430 м)) внесены следующие изменения и дополнения:

Замечания и предложения по рабочему проекту:

1. В ПЗ добавлены номер и дату техническую условию, таблицы технико-экономических показателей (исправить: длина кабели, количество марку светильников).
2. В задание на проектирование дополнены: демонтажные работы, технические характеристики опор, с указанием установки, мощности светильников.
3. Планы электроосвещения согласоватьс заказчиком.

Раздел СМ. Сметная документация

1. Сметная документация откорректирована.

Раздел ЭС Наружное электроснабжение

1. В общих данных указаны все проектные решения, предусмотренные проектом.
2. В таблице «Ведомость ссылочных документов» и в общих данных актуализирована нормативная литература, согласно АГСК-1 (по состоянию на июль 2021г.).
3. Обосновано, как проложены кабели КЛ-0,4кВ под существующими и проектируемыми автомобильными дорогами (указан способ прокладки открыто, методом ГНБ).
4. Указаны нумерации светильников.
5. Кабель выбран по потере напряжения.
6. На основании ПУЭ РК п.156 предусмотрено повторное заземление защитного проводника кабеля электроснабжения ЯУО и щитков.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство уличного освещения по Талапскому сельскому округу (село Кастек улицы Караш батыр (расстояние 430 м))» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства. Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в части охраны труда и технике безопасности, экологических и санитарных требований, установленных государственными нормативами действующих на территории Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по проекту:

Таблица 4

№ п/п	Наименованиепоказателей	Ед.Изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Категория надежности электроснабжения	-	III	III
2	Напряжение сети	кВт	380/220	380/220
3	Расчетная мощность	кВт	1,8	1,8
4	Длина проектируемой КЛ-0,4кВ	м	712	712
5	Количество светильников	шт.	15	15
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023 года, в том числе: - СМР - оборудование - прочие	млн.тенге	14,863 12,860 0,410 1,593	14,863 12,860 0,410 1,593
7	Продолжительность строительства	мес.	1	1

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство уличного освещения по Талапскому сельскому округу (село Кастек улицы Караш батыр (расстояние 430 м))» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность КЛ	712 м;
Расчетная мощность	1,8 кВт;
Всего по сметному расчету в текущем уровне цен на 2023 год	14,863 млн.тенге;
В том числе стоимость	
- СМР	12,860 млн.тенге;
- оборудование	0,410 млн. тенге;
- прочие затраты	1,593 млн. тенге.
Продолжительность строительства	1 месяц.

1. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.
2. Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в соответствии приказа МНЭ РК от 02.04.2015 года № 304.
3. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых Гарантировано КГУ "Аппарат акима Талапского сельского округа акимата Жамбылского района" согласно договору SBEX-0052-03 от 02.06.2023 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«Талап ауылдық округі бойынша көше жарығын салу (Қастек ауылы Қараш батыр көшесі (қашықтық 430 м))» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарыс бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техникалық экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

КЛ желісінің ұзындығы	712 м;
Есептелген электр қуаты	1,8 кВт;
Құрылыстың 2023 жылдардағы ағымдағы бағалардағы жалпы сметалық құны:	14,863 млн. теңге
оның ішінде:	
- ҚМЖ	12,860 млн. теңге
- құрал-жабдықтар	0,410 млн. теңге
- өзгелері	1,593 млн. теңге.
Құрылыстың ұзақтығы	1 ай.

1. Жұмыс жобасын бекіту және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілгендігін тексеру қажет.
2. Жұмыс жобасы Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика Министрінің 2015 жылғы 2 сәуірдегі № 304 бұйрығына сәйкес белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.
3. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 21.05.2023 жылғы SBEX-0052-03. Шарттың талаптарына сәйкес "Жамбыл ауданы әкімдігінің "Талап ауылдық округі әкімінің аппараты" КММ кепілдік етеді.

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	Баймаганбетов Айдын Зейнуллинович			Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Жумин Серик Мухамедович			Соответствует
3	Инженерные сети и системы	Баймаганбетов Айдын Зейнуллинович			Соответствует
4	Сметная документация	Ерекешова Роза Закиевна			Соответствует

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

Хайржанова О.Ж. (Директор)

Баймаганбетов А.З. (Эксперт)

Ерекешова Р.З. (Эксперт)

Жумин С.М. (Эксперт)