«Барақ батыр ауылындағы Бірлік және Достық ауылындағы Абай, Биділбек Рысбаев, Жамбыл көшелерінде көше бағыштауын орнату ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

07.04.2023 ж. № АЭГ-0004/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Сарыөлең ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі Шығыс Қазақстан облысы Күршім ауданы»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО «Игілік Стройпроект»

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Барақ батыр ауылындағы Бірлік және Достық ауылындағы Абай, Биділбек Рысбаев, Жамбыл көшелерінде көше бағыштауын орнату ЖЖ» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «АктобеЭкспертГруп» берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ АЭГ-0004/23 от 07.04.2023 г.

по рабочему проекту
«РП Установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл в селе Бірлік и Достық в селе Барак батыр»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Сарыоленского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Игілік Стройпроект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «РП Установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл в селе Бірлік и Достық в селе Барак батыр» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «АктобеЭкспертГруп».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Барақ батыр ауылындағы Бірлік және Достық ауылындағы Абай, Биділбек Рысбаев, Жамбыл көшелерінде көше бағыштауын орнату» ЖЖ;
РП «Установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл в селе Бірлік и Достық в селе Барак батыр»;
Дополнительные сведения: АЭГ-0003-03, 21.02.2023, заявления 14.02.2023

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный;

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Сарыоленского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Игілік Стройпроект»;

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: АЭГ-03/00005 от 14.02.2023

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 12.01.2023г.;

Архитектурно-планировочное задание KZ91VUA00859898 от 24.03.2023 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Курчумского района ВКО»;

Акт на право постоянного землепользования №2212011020654389 от 01.12.2022 года на земельный участок площадью 0,0012 га. Кадастровый номер: 05-072-029-294;

Акт на право постоянного землепользования №2212010920654236 от 01.12.2022 года на земельный участок площадью 0,0037 га. Кадастровый номер: 05-072-029-293;

Акт на право постоянного землепользования №2212011020654253 от 01.12.2022 года на земельный участок площадью 0,0076 га. Кадастровый номер: 05-072-030-213;

Акт на право постоянного землепользования №2212011020654335 от 01.12.2022 года на земельный участок площадью 0,0065 га. Кадастровый номер: 05-072-030-211;

Акт на право постоянного землепользования №2212011020654371 от 01.12.2022 года на земельный участок площадью 0,0056 га. Кадастровый номер: 05-072-030-212;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «РП " Установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл в селе Бірлік и Достық в селе Барак батыр"», выполненный ТОО «Игілік Стройпроект» (государственная лицензия № 17018100 от 19.10.2017 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Наименование объекта», выполненный ТОО «Бікен» (государственная лицензия №19005171 от 01.03.2019 года);

Технические условия на электричество №02-20/5569 от 08.12.2022 года, выданные Акционерное общество «Объединенная энергосервисная компания»;

Технические условия на электричество №02-20/5570 от 08.12.2022 года, выданные Акционерное общество «Объединенная энергосервисная компания»;

Технические условия на электричество №02-20/5571 от 08.12.2022 года, выданные Акционерное общество «Объединенная энергосервисная компания»;

Технические условия на электричество №02-20/5572 от 08.12.2022 года, выданные Акционерное общество «Объединенная энергосервисная компания»;

5.2. Согласования

Письмо ГУ "Аппарат акима Сарыоленского с.о. Курчумского района ВКО" за исх. №40 от 26.01.2023г. о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи ЭН;
- Проект организации строительства;
- Сметная документация;

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл в селе Бірлік и Достық в селе Барак батыр выполнение строительства уличного освещение в селе Бірлік и в селе Барак батыр.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Участок для строительства сетей уличного освещения расположен в селе Бірлік и в селе Барак батыр Курчумского района ВКО.

Природно-климатические условия района строительства:

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

Снеговая нагрузка – II район, 1,2 кПа (120 кгс/м2);

Нормативное значение ветровой напор – IV район, 0,77 кПа (77 кгс/м2) ;

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 35,4,0°С;

Глубина промерзания суглинков до 161см, супесей до 250см;

Инженерно-геологические условия района строительства:

По результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных «Установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл в селе Бірлік и Достық в селе Барак батыр», выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой. Мощность 0,1м. Консистенция твердая.

(ИГЭ-2) Суглинок делювиально-пролювиальный верхнечетвертично-

современного возраста (dpQIII-IV), сероватого цвета, с включением дресвы и щебня до 20-30%, обломочный материал грубой окатанности. Консистенция твердая.

Мощность 1,1-1,6м.

Коррозионная активность грунта:

-к углеродистой стали: «высокая», удельное электрическое сопротивление составляет 5,5-12,8Ом*м.

Засоленность и степень агрессивности грунта:

По классификации СТ РК 25100-2011грунт не засоленный. Суммарное содержание водорастворимых солей составляет 0,108-0,236%. Согласно СП РК 2.01-101-2014грунты ИГЭ-2 по содержанию сульфатов (390-1560 мг/кг) от неагрессивных к бетонам

нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 до сильноагрессивных к бетонам нормальной проницаемости (марка W4) на портландцементе по ГОСТ 10178. В расчет следует принять сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион (до 780 мг/кг) грунты средне агрессивные к арматуре железобетонных конструкций. Тип засоления: хлоридно-сульфатный.

Сейсмичность территории оценивается до 5 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана. Грунтовые условия по сейсмическим свойствами - II категории.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл в селе Бірлік и Достық в селе Барак батыр» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – новое строительство.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика исх. №40 от 26.01.2023г. планируемый срок начала строительства – июль-август месяцов 2023 года.

6.2.1. Электротехнические решения

Электротехнические решения по проекту «Установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл в селе Бірлік и Достық в селе Барак батыр», выполнены на основании задания на проектирование;

Электроснабжение

Проектом предусматривается установка металлических опор высотой 8 м.

Категория надежности электроснабжения - III.

Установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл в селе Бірлік и Достық в селе Барак батыр за точку подключения принята РУ-0,4 кВ КТП №11-1-6, КТП №11-1-16, КТП №11-1-1, КТП №11-1-15.

Уличное освещение

Для электропитания светильников предусмотрен шкаф управления наружным освещением (ЯУО) Подключение шкафа освещения предусмотрено от КТП №11-1-6, КТП №11-1-16, КТП №11-1-1, КТП №11-1-15. ЯУО установлен на проектируемой опоре. Управление наружным освещением осуществляется посредством таймера и фотореле что позволяет включать и отключать нагрузку в предварительно установленное пользователем моменты времени с учетом освещенности внешнего фотодатчика. Для выбора режима управления в ЯУО установлен переключатель режимов. Для учета электроэнергии используются счетчик электрической энергии, установленный в ЯУО. Принятая проектом освещенность составляет не менее 10 лк согласно СН РК 2.04-01-2011 СП РК 2.04-104-2012.

Подключение до ЯУО проложить ВЛ-0,4кВ проводом марки СИП4 сеч.4х25 мм2 на ж/б опорах. От ЯУО воздушным подвесом произвести прокладку провода по опорам освещения. Освещение выполнить светильниками типа Победа LED-80-ШБ/К50 со светодиодными лампами мощностью 80Вт на граненных металлических стойках типа СТВг-8.

Район строительства линии электроосвещения ВЛ-0,4кВ 5 улиц расположены в селе. Проектируемая линия проходит по краю проезжей части. Имеются, кабельные сети КЛ-0,4кВ, водопровода, дорога и проезды с асфальтобетонным покрытием.

Проектирование линии освещения и установка опор выполнены в соответствии с требованиями правил установок электроустановок (ПУЭ РК).

Защита от перенапряжений, заземление

На металлических опорах 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.

Общее сопротивление растеканию электрического тока заземлителей каждой осветительной опоры в любое время года должна быть не более 10 Ом.

К повторным и грозозащитным заземлителям присоединяется нулевой провод, а также все металлические элементы опор.

Заземление электрооборудования

В качестве защитных мероприятий предусматривается запроектировать контур заземления для проектируемой КТПН-10кВ.

Контактные болтовые соединения заземляющих элементов должны быть предварительно зачищены и покрыты слоем чистого технического вазелина.

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

Основные показатели проекта

Категория надежности электроснабжения III

Напряжение питающей сети 380/220 В

Общая расчетная мощность 20 кВт

Расчетный ток 18,4 А

Общее количество светильников 115 шт.

Общая протяженность трассы наружного освещения 6,733 м

6.3. Проект организации строительства.

Раздел разработан в составе рабочего проекта «Строительство сетей водоснабжения в увеличенной территории 35 га на расширение города Жетысай» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и геодезических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;
- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.

- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 2 месяца. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 20 человека. Начало строительства запланировано на июль-август месяцов 2023 г.

6.4. Охрана окружающей среды.

На Раздел «Охраны окружающей среды» в упрощенном порядке экологическая экспертиза не проводится.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл в селе Бірлік и Достық в селе Барак батыр» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-4KZ (редакция 2023.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2023года.

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений,выпуск 29;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022с учетом изменений и дополнений, выпуск 29;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 29;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022(20 сборников);

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022 ;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022 ;

- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве в текущем уровне 2023 года СЦЗТ РК 8.04-13-2022.

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 2. Железнодорожные перевозки;

- справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование (книги 1,2 и3);

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021) 2022 (16 сборников);

- сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021) 2022 (17 сборников);

- Перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов с приложением прайс- листов , наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен , в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктам 61, 66, 67, 67-1 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ) ;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ), связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки. (Приложение Д к общим положениям по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы. Изменения ЭСН РК 8.04-01-2015г.) ;

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года. Переход к прогнозной стоимости строительства на 2023 год выполнен с учетом : норм задела объема инвестиций по годам строительства, индексов стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2022 введенными в действие приказом №138-НК от 04.07.2022года с изменениями приказ № 173–НК от 07.09.2022года : коэффициент для перехода в цены 2023года к=1,079.

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «АктобеЭкспертГруп» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Сметная документация

1. Сметная документация откорректирована в версии на дату предоставления проекта в экспертизу (2023.2)
2. Откорректирован расчет ПИР.
3. Откорректирована стоимость экспертизы.
4. Откорректирована норма затрат на климатические условия территориальной зоны стройки
5. Сметный расчет стоимости строительства откорректирован с учетом индексации по НДЦС РК 8.04-07-2022.
6. Объемы и расценки в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.
7. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с приказом МНЭ РК № 165 от 28 февраля 2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» (с изменениями от 23 апреля 2021 года по приказу № 189), разработчиком проекта установлен - II (нормальный) уровень ответственности, относящийся к технически и технологически не сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	протяженность трассы наружного освещения	м	6733,0	6733,0
2	Количество светильников	шт	115	115
3	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2023 года в том числе: СМР	млн. тенге	71,921 61,533	37,681 30,621
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты			

			10,388	7,060
4	Продолжительность работ	мес	2	2

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Установка уличного освещения на улицах Абай, Бәділбек Рысбаев, Жамбыл и Достық в селе Бірлік» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность трассы наружного освещения – 6733,00 м.
Количество светильников – 115 шт.;
В текущих ценах 2023 года – 37,681 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 30,621 млн.тенге;
- Прочие затраты – 7,060 млн.тенге;
Нормативная продолжительность строительства – 2,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Сарыоленского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора №АЭГ-0003-03 от 21.02.2023 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Барақ батыр ауылындағы Бірлік және Достық ауылындағы Абай, Биділбек Рысбаев, Жамбыл көшелерінде көше бағыштауын орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

сыртқы жарықтандыру трассасының ұзындығы – 6733,00 м.
шамдар саны – 115 дана:
2023 жылдағы ағымды бағадағы
құрылыстың жалпы сметалық құны – 37,681 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 30,621 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 7,060 млн.теңге;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы – 2,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 21.02.2023 жылғы №АЭГ-0003-03 шартының талаптарына сәйкес «Сарыөлең ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі Шығыс Қазақстан облысы Күршім ауданы» кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

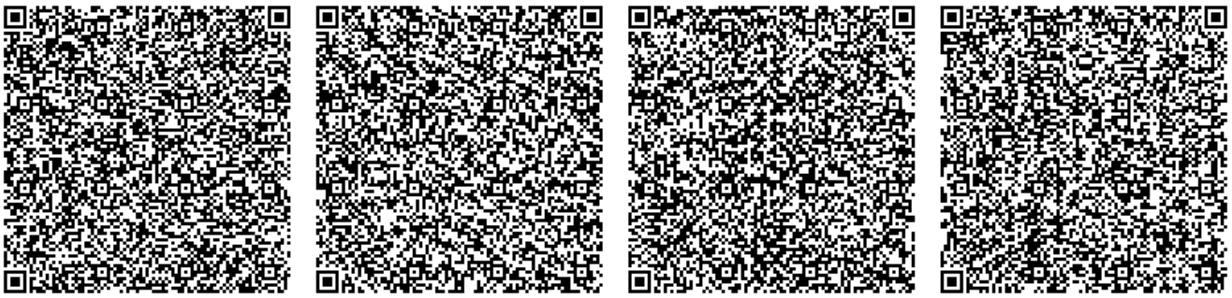
5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Сметная документация	Зулхарнаева Фариза Шукаевна	KZ34VJE00073693	Соответствует
2	Общая пояснительная записка и приложения	Абуова Гулнур Аймурзаевна	KZ42VJE00029996	Соответствует
3	Электроснабжение	Сулейменов Султанбек Серикович	KZ05VJE00035221	Соответствует

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

Абуова Г.А. (Директор)



Абуова Г.А. (Директор)

Зулхарнаева Ф.Ш. (Эксперт)

Сулейменов С.С. (Эксперт)