«Көксу ауданы Мұқры ауылдық округінің Мұқра ауылы, Оразбай көшесіндегі жаңа көше шамдарын орнату» ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

02.05.2023 ж. № АЭГ-0011/23

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
«Мұқыры ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
ТОО «Игілік Стройпроект»

Ақтөбе қаласы

# АЛҒЫ СӨЗ

«Көксу ауданы Мұқры ауылдық округінің Мұқра ауылы, Оразбай көшесіндегі жаңа көше шамдарын 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-0011/23 от 02.05.2023 г.

по рабочему проекту
«РП «Установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района»

**ЗАКАЗЧИК**:
ГУ «Аппарат акима Мукринского сельского округа»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
ТОО «Игілік Стройпроект»

г. Актобе

# ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «РП «Установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района» 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 «Көксу ауданы Мұқры ауылдық округінің Мұқра ауылы, Оразбай көшесіндегі жаңа көше шамдарын орнату» ЖЖ»,
РП «Установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района»;
**Дополнительные сведения:** АЭГ-0010-03, 09.03.2023, заявления 27.02.2023
**1.1. Категория:** IV Категория

**1.2. Уровень ответственности:** 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

**1.3. Ссылка на окончательную версию ПСД:**

**2. ЗАКАЗЧИК:** Государственное учреждение "Аппарат акима Мукринского сельского округа"

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО "Игілік Стройпроект"

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:** АЭГ-03/00010 от 27.02.2023

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 19.01.2023г.;
Архитектурно-планировочное задание № KZ77VUA00801174 от 08.12.2022 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района»;
Распоряжение Акима Мукринского сельского округа №107 ө н/қ от 11.11.2022 года о предоставлении во временное пользование земельных участков;
Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2211161520638714 от 16.11.2021 года на земельный участок площадью 0,0450 га. Кадастровый номер 24-261-049-1167;
Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района», выполненный Товарищество с ограниченной ответственностью "Игілік Стройпроект" (государственная лицензия № 17018100 от 19.10.2017 года);
Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Наименование объекта», выполненный Товарищество с ограниченной ответственностью "Бікен" (государственная лицензия № 19005171 от 01.03.2019 года);
Технические условия на электроснабжение №25-671/671 от 02.12.2022 года, выданные АО «Талдыкорганская Акционерная Транспортно-Электросетевая Компания»;

**5.2. Согласования**
Письмо ГУ «Аппарат акима Мукринского сельского округа» за исх. №81-41-01-17/18 от 20.01.2023г. 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 установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района.

**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 с.Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района.

**Природно-климатические условия района строительства:**

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

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

Нормативное значение ветровой напор – I район, 0,25 кПа (25 кгс/м2).;

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 29,3°С;

Глубина промерзания суглинков до 103см;

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 8 баллов (ОСЗ-2475). Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – II. Уточненное значение сейсмичности площадки 8 баллов. Значение расчетного ускорения ag (в долях g) – 0,31. Значение расчетного вертикального пикового ускорения agv (в долях g) – 0,248.

**Инженерно-геологические условия района строительства:**

В геологическом строении площадки работ до разведанной глубины 3,0м

принимают участие следующие отложения: большая часть участка сложена делювиально-пролювиальными суглинками средне-верхнечетвертичного возраста от твердой до полутвердой консистенции; местами по участкам представлены гравино-галечники с песчаными заполнителем с включением валунов до 30%.

В результате анализа частных значений показателей физико-механических свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми методами, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов, в пределах изученной толщи грунтов до глубины 3,0м (сверху вниз) выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ), описание которых приводится ниже:

(ИГЭ–1) Насыпной грунт. Мощность 0,3м.

Примечание: допускаемое расчетное сопротивление на грунт приведено в соответствии со СП 5.01-102-2013. Грунт при насыщении водой не проявляет просадочных свойств.

(ИГЭ–2) Суглинки четвертичные твердой консистенции, легкие, песчанистые, с включением гравия до 10%. Мощность 0,7-2,2м.

Примечание: расчетные значения характеристик грунта по первому предельному состоянию ( $\rho$ I, $\gamma$I, CI, $\varphi$I) – по несущей способности, по второму предельному состоянию ( $\rho$ II, $\gamma$II, CII, $\varphi$II) – по деформациям; допускаемое расчетное сопротивление на грунт приведено в соответствии со СП 5.01-102-2013. Суглинки из-за малой мощности не проявляют просадочные свойства.

(ИГЭ–3) Галечниковый грунт с супесчано-песчаным заполнителем с включением валунов до 15-30% . Консистенция от маловлажной до водонасыщенной. Мощность 1,0-2,7м.

Примечание: расчетные значения характеристик грунта по первому предельному состоянию ( ρ I, γI, CI, φI) – по несущей способности, по второму предельному состоянию ( ρ II, γII, CII, φII) – по деформациям; допускаемое расчетное сопротивление на грунт приведено в соответствии со СП 5.01-102-2013. Грунт характеризуется следующим гранулометрическим составом: - песчаная фракция – 21,4%, - гравелистая фракция – 21,1%, - галька (с валунами) – 57,5%. Угол откоса при естественной влажности – 350 , при водонасыщении – 300 . 2.5.

Химическое свойство грунтов Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой стали определялась в лабораторных условиях и на описываемом участке низкая (72,3- 105,0Ом*м), (приложение №3).

Грунты незасоленные, суммарное содержание легкорастворимых солей 0,08- 0,23% (ГОСТ РК 25100-2011). Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов W4 на портландцементе – неагрессивная; для бетонов W6 и W8 – неагрессивная; на сульфатостойких цементах для всех марок бетонов – неагрессивная. По содержанию хлоридов для всех марок бетонов – неагрессивная.

**6.2. Проектные решения.**

Рабочий проект «Установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района» 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 №81-41-01-17/18 от 20.01.2023г. планируемый срок начала строительства – август 2023 года.

**6.2.1. Наружные электроснабжение.**

Электротехнические решения по проекту «Установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района», выполнены на основании:

- задания на проектирование;

-ТУ №25-671/671 от 02.12.2022 года выданных АО «ТАЛДЫКОРГАНСКАЯ АКЦИОНЕРНАЯ ТРАНСПОРТНО-ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ».;

- топогеодезической съемки трассы ВЛ, выполненная ТОО «Игілік Стройпроект».

Климатические условия в соответствии с районированием территории по ПУЭ РК

- по скоростному напору ветра II ветровой район, по толщине стенки гололеда II район, продолжительность гроз от 10 до 20 часов в год.

***Электроснабжение***

Проектом предусматривается установка металлических опор высотой 8 м.

Категория надежности электроснабжения - III.

Устройство уличного освещения в С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района, за точку подключения принята – РУ-04 кВ от ТП-10/0,4 кВ №165-03-07.

***Уличное освещение***

Для электропитания светильников предусмотрен шкаф управления наружным освещением (ЯУО) Подключение шкафа освещения предусмотрено от Точка подключения-ближайшая опора ВЛ-0,4кВ уличного освещения от ТП-10/0,4 кВ №165-03-07 (ул. Оразбай). 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 1 улиц расположены в селе. Проектируемая линия проходит по краю проезжей части.

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

*Качество электроэнергии*

Нормируемое отклонения напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном (требование ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК).

**6.3. Проект организации строительства.**

Основанием для разработки является АПЗ и задание на проектирование объекта: «Установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района». Проект организации строительства разработан на основании:

- 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 1 месяц. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 20 человека. Начало строительства запланировано на август месяц 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 «Установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района» **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 14 ноября 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 АВС-4KZ (редакция 2023.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2023 года.

- 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 и 3);
- 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 КДС и ЖКХ 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 2023 года. Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции сформированы для регионов Республики Казахстан по состоянию на декабрь 2022года (пункт 1.2 ССЦ РК 8.04-08-2022г). Переход к 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 2023 года 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, по замечаниям и предложениям ТОО «АктобеЭкспертГруп», в рабочий проект «Установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района» внесены следующие изменения и дополнения:

**Наружные электроснабжение**

1. Ведомость опор выполнено на отдельном листе.
2. На планах показаны продольный профиль над автодорогами и воздушными инженерными сетями.
3. Указаны углы поворота трассы ВЛ-0,4кВ
4. На планах прономерованы и указаны тип опор.
5. Предоставлены расчет провода СИП4 4х16 и СИП4 4х25 согласно мощности и протяжённости.
6. На планах показаны привязки к ВЛ-0,4кВ к существующим объектом и конструкциям.

**Сметная документация**

1. Сметная документация откорректирована в версии на дату предоставления проекта в экспертизу (2023.4) по приказу № 249-НК от 14.11.2017 г.

2. Сметный расчет стоимости строительства откорректирован по НДЦС РК 8.04-07-2022 с индексацией.
3. Откорректирован расчет ПИР.
4. Откорректирована стоимость экспертизы.
5. Откорректирована норма затрат на временные здания и сооружения.
6. Откорректирована норма затрат на климатические условия строительства.
7. Предоставлен утвержденный перечень, прайс-листы и коммерческие предложения на материалы и оборудование отсутствующие в нормативной базе.
8. Объемы и расценки в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.
9. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017 г.

**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 Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически 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 | 1286 | 1286 |
| 2 | Количество светильников | шт | 46 | 46 |
| 3 | Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2023 года<br>в том числе: СМР | тыс. тенге | 14 476,260<br>11 748,990 | 23 141,250<br>18 854,822 |
| | Оборудование | | 0,00 | 0,00 |
| | Прочие затраты | | 2 727,270 | 4 286,428 |
| 4 | Продолжительность работ | мес | 1 | 1 |

## 8. ВЫВОДЫ:

**1.** С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Установки новых уличных светильников по ул.Оразбай, С. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского района» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

| | |
|---|---|
| количество светильников | – 46 шт.; |
| протяженность трассы наружного освещения | – 1286,00 м. |
| В текущих и прогнозных ценах года | – 23 141,250 тыс. тенге; |
| - В том числе: СМР | – 18 854,822 тыс. тенге; |
| - Оборудование | – 0,00 тыс. тенге; |
| - Прочие затраты | – 4 286,428 тыс. тенге; |
| Нормативная продолжительность строительства | – 1,0 мес. |

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Мукринского сельского округа» в соответствии с условиями договора №АЭГ-0010-03 от 09.03.2023 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, «Көксу ауданы Мұқры ауылдық округінің Мұқра ауылы, Оразбай көшесіндегі жаңа көше шамдарын орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

| | |
|---|---|
| шамдар саны | – 46 дана: |
| сыртқы жарықтандыру трассасының ұзындығы | – 1286,00 м. |
| 2023 жылдағы ағымды және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны | – 23 141,250 мың. теңге; |
| - Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары | – 18 854,822 мың. теңге; |
| - Жабдықтар | – 0,00 мың. тенге; |
| - Өзге шығындар | – 4 286,428 мың. теңге; |
| Құрылыстың нормативтік ұзақтығы | – 1,0 ай. |

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 09.03.2023 жылғы №АЭГ-0010-03 шартының талаптарына сәйкес «Мұқыры ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі 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.

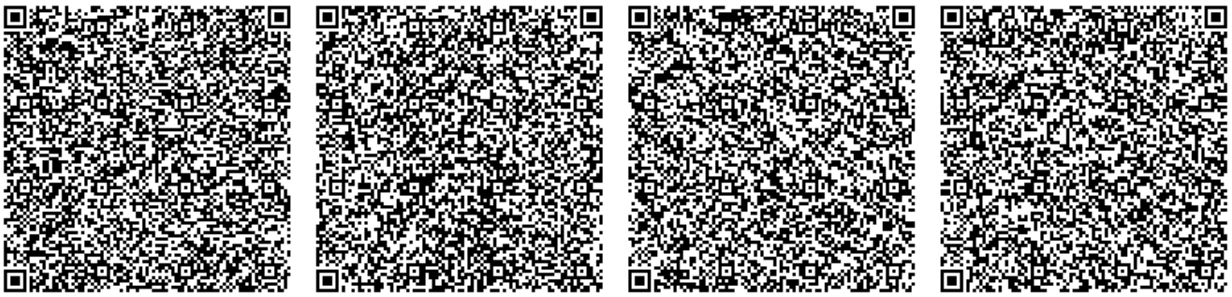
Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

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

***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)**