«Абай облысы Семей қаласының Қайнар ауылында көше жарығын салу» ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

27.11.2023 ж. № АЭГ-0037/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Абай облысы Семей қаласының құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Игілік Стройпроект» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Абай облысы Семей қаласының Қайнар ауылында көше жарығын салу» 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-0037/23 от 27.11.2023 г.

по рабочему проекту
«РП «Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай»»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел строительства города Семей области Абай»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Игілік Стройпроект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «РП «Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай»» 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 «Абай облысы Семей қаласының Қайнар ауылында көше жарығын салу» ЖЖ,
РП «Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай».
Дополнительные сведения: АЭГ-0047-03, 19.10.2023, заявления 10.10.2023
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: Государственное учреждение «Отдел строительства города Семей области Абай»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Игілік Стройпроект»

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: АЭГ-03/00092 от 10.10.2023 г

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 20.04.2023г.;
Архитектурно-планировочное задание №KZ24VUA00706971 от 20.07.2022 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Семей»;
Распоряжение Акима Восточно-Казахстанской области, города Семей, Караоленского сельского округв №01-410, №01-430, №01-420 от 22.04.2022 о предоставлении во временное пользование земельных участков;
Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «РП «Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай», выполненный ТОО «Бікен» (государственная лицензия № 19005171 от 01.03.2019 года);
Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «РП «Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай», выполненный ТОО «Игілік Стройпроект» (государственная лицензия № 17018100 от 19.10.2017 года);
Технические условия на электроснабжение №02-20/2738 от 12.07.2022 года, выданные АО «Объединенная Энергосервисная компания»;
Технические условия на присоединение уличного освещения №02-20/2737 от 12.07.2022 года, АО «Объединенная Энергосервисная компания»;

5.2. Согласования

Письмо Государственное учреждение «Отдел строительства города Семей области Абай» за исх. №190 от 24.05.2023г. 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 строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Проектируемый объект предназначен для электроосвещения улиц селе Кайнар города Семей Проектируемый объект находится на территорииселе Кайнар города Семей Рельеф трассы электроосвещения относится к ровной спланированной.

Геолого -литолическое строение: 0,0-0,6 (0,8)м– насыпной грунт из супеси песка с включением строительного и бытового мусора до 20% слежавшийся; 0,6(0,8)-3,0м – супесьтемно-коричневый водононасыщенный, с линзами пылеватый пластичной и текучей консистенции; 3-5,0м – песок мелкий серый, водононасыщенный, средней плотности, полиметковый.

Сейсмичность трассы электроосвещения равна до 6 баллов.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - I В (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);
район по гололеду – II нормативная стенка гололеда – 5мм
район по ветру – IV нормативный
скоростной напор ветра – 0,77 кПа (77 кгс/м2)
скорость ветра при гололеде – 7,2 м/с
среднегодовая температура – +20,7º С
минимальная температура – - 51,6º С
степень загрязнения атмосферы – IV.

Инженерно-геологические условия района строительства:

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 5,0м (сверху вниз) выделены три инженерногеологических элемента (ИГЭ), описание которых приводится ниже: (ИГЭ-1) Почвенно-растительный слой. Мощность 0,1м. Консистенция твердая. (ИГЭ-2) Суглинок делювиально-пролювиальный верхнечетвертичносовременного возраста (dpQIII-IV), сероватого цвета, с включением дресвы и щебня до 20-30%, обломочный материал грубой окатанности. Консистенция твердая. Мощность 1,1-1,6м.

Суглинки при насыщении водой не проявляют просадочные свойства. (ИГЭ-3) Глина делювиально-пролювиальная верхнечетвертичносовременного возраста (dpQIII-IV), желтоватого цвета, плотная, жирная, с примесью крупнозернистого песчаного материала. Консистенция твердая. Мощность 1,3-2,0м.

Глины при насыщении водой не проявляют просадочные свойства. 2.5. Химические свойства грунтов Грунты незасоленные, содержание легкорастворимых солей (сухой остаток) 0,09- 0,15% (ГОСТ РК 25100-2011).

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «РП «Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай» 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 №139 от 20.04.2023г. планируемый срок начала строительства – апрель месяц 2024 года.

6.2.1. Наружные освещения.

Проектом предусматривается:

-строительство ВЛ-10/0,4кВ на ж/б опорах высотой 10м;

- установка металлических опор высотой 8м

Общая потребная мощность электроосвещения – 5,6 кВт.

Общая протяженность сети освещения –2,185 км в том числе: ВЛ-0,4 кВ – 2,185 км. Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей. За точку подключения электроснабжения принимаются:

- РУ-0,4кВ существующая КТП-10/0,4кВ №402;
- РУ-0,4кВ существующая КТП-10/0,4кВ №417;
- Существующие сети освещения по ул.Битенулы, от опоры №012.

От точки подключения: -до ЯУО1и ЯУО2 построена ВЛ-0,4кВ проводом марки СИП4 сеч.4х25мм2 по ж/б опорам. Монтаж ЯУО и щитов учета установленные на опоре №1,№4 (тип опоры К3) и на сущ. опоре 0,4кВ №001 так же на стойке УСО-4А(проектируемая) выполнены по примеру указанного на л.7.; Сети уличного освещения выполнены на мет.стойках проводом СИП4 сеч.4х16мм2; В местах изменения направления и на конце трассы на опорах освещения устанавливается подкос согласно чертежу см.л.6. Освещение выполнить светильниками типа CoreLine Malaga LED BRP102 Led110/740 со светодиодными лампами мощностью 83Вт на граненных металлических стойках типа СТВг-8. Шаг светильников 25-30м. Управление светильниками наружного освещения осуществляется через ЯУО1. Расчетная освещенность улиц принята согласно СП.РК 2.04-104-2012 табл. 13 категория улиц- поселковые улицы тип В и составляет 4лк. Защитное заземление светильников наружного освещения обеспечивается подключением металлических опор к проводнику -PEN-. Согласно ТУ в РУ-0,4кВ существующих КТП №402 и №417 установить рубильники типа РПС4-400А.

Уличное освещение Уличное освещение улиц селе Кайнар города Семей предусматривает установку светильников типа CoreLine Malaga LED BRP102 Led110/740 83Вт одним выключателем автоматическим однополюсным на Ip=6A на металлических граненых опорах с покрытием холодного оцинкования, заводского изготовления. Высота подвеса светильников от земли – не более 8,0 м. Питание и управление светильников наружного освещения предусмотрено от шкафов "ЯУО", устанавливаемых в РУ-0,4кВ проектируемых КТПН-10/0,4кВ.

Шкаф управления освещением "ЯУО"предназначен для управления наружным вечерним и ночным освещением в трехрежимах:

• местное управление;

• автоматическое управление.

Учет электроэнергии сети уличного освещения предусмотрено счетчиком электронного типа устанавливаемого на вводе ящике ЯУО. Питающие сети выполнены

кабелем марки АВВГ сечением 4х35мм2, прокладываемые по конструкции КТПН. Распределительная сеть выполняется проводами марки СИП4 сечением 4х16мм2 прокладываемая воздушным путем.

Конструктивные решения.

Опоры наружного освещения приняты марки СТВ-8-3. Форма опоры освещения шестигранная коническая. Покрытие опор выполнено методом холодного оцинкования (цинковая краска – «Цинол» + декоративный слой «Алпол»). Цвет покраски матово-серебристый. Установка стоек производится в следующей последовательности: вручную раскапывается котлован, затем утрамбовывается днище котлована, на утрамбованный грунт устанавливается арматурный каркас, далее стойка центрируется и фиксируется, в отверстие для ввода и вывода кабеля вставляются деревянные клинья на всю ширину котлована, после этого котлован заполняется товарным бетоном марки В.15.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:

- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства.

Раздел разработан в составе рабочего проекта «РП «Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай» 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 апрель месяц 2024 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 «РП «Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай» **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 на строительство «Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай»:

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК: ред.2023.5

1.1. Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ).

1.2. Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);

1.3. Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ).

1.4. Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ.

1.5. Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ ПРИКАЗ № 8-НҚ от 25.01.2022.

1.6. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополн

1.7. Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022). 2023 год;

1.8. Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022). 2023 год;

1.9. Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022). 2023 год;

1.10. Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2022). 2023 год; 1.11. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022). 2023 год;

1.12. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022). 2023 год;

1.13. Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2022). 2023 год;

Непредвиденные работы и затраты приняты согласно Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

На строительство временных зданий и сооружений согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 табл. 1 п.21 Трансформаторные подстанции 35 кВ и выше и прочие объекты энергетического строительства ---- 3,7 %

Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях ЭСН РК 8.04-02-2015 Таблица Г.1 – Температурные зоны-- 4 зона Таблица Д. 3 п. 23 Воздушные линии электропередачи, включая осветительные, трансформаторные подстанции 0,4 – 35 кВ в размере 1,65 %

Затраты заказчика на технически надзор и авторский надзор согласно Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.12.2018 г.)

Налог на добавленную стоимость (НДС) согласно налоговому законодательству РК в размере - 12%.

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. Откорректировать сметную документацию в версии на дату предоставления проекта в экспертизу (2023.10)

2. Наименование СД не соответствует тех.заданию. Откорректировать.

3. Предоставить пояснительную записку к сметной документации с указанием актуальных нормативных документов.

4. Предоставить официальное подтверждение о финансировании объекта стр-ва на 2023 год (решение, протокол).

5. Предоставить официальное подтверждение о сроках начала стр-ва. Исправить начало строительства объекта.

6. Сводный сметный расчет и сметный расчет стоимости стр-ва, утвердить заказчиком, указать дату согласования. Локальные, ресурсные сметы не подписаны исполнителями.

7. Необходимо предоставить Казсодержание по форме К-Обязательное. Не определена происхождение товара (страна-изготовитель). В Казсодержании необходимо проставить удельный вес в %. Необходимо проставить дату утверждения.

8. Предоставить расчет стоимости экспертизы (Приказ от 21 декабря 2015 года № 780 и Правила в редакции от 30.11.2018) №840.

9. Стоимость экспертизы определить только от проектных работ. Изыскательские и др. затраты не учитывать при расчете стоимости экспертизы.

10. Откорректировать сметный расчет стоимости стр-ва по НДЦС РК 8.04-07-2022 с индексацией.

11. Предоставить расчет предельной стоимости объекта.

12. Предоставить утвержденный Заказчиком (с печатью) перечень оборудования и материалов. Перечень должен быть утвержден Заказчиком и подтвержден печатью Генпроектировщика, прошит, пронумерован. Коммерческие предложения должны быть подписаны, иметь печать, исходящий номер.

13. Прайсы необходимо обновить на текущую дату. По НДОСС, прайсы действительны на 6 месяцев.

14. Все принятые объемы работ, материалов и их нормы расходов привести в соответствие с данными РП и СНБ.

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	Внутриплощадочные сети	м	2,185	2,185
2	Площадь участка	га	5	5
3	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 годов в том числе: СМР	млн. тенге	36 947,34 29 044,92	42 080,78 34 915,57
	Оборудование			
	Прочие затраты		3 943,78	2 656,56
4	Продолжительность работ	мес	2	2

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «РП «Строительство уличного освещения в селе Кайнар города Семей области Абай» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Внутриплощадочные сети – 2,185 м;
Площадь участка – 5 га;
В текущих и прогнозных ценах 2024-2025 годов – 42,081 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 34,916 млн.тенге;
- Прочие затраты – 2,657 млн.тенге;
Продолжительность работ – 2 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение «Отдел строительства города Семей области Абай» в соответствии с условиями договора №АЭГ-0047-03 от 19.10.2023 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.

9. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Абай облысы Семей қаласының Қайнар ауылында көше жарығын салу" ЖЖ» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Алаңішілік желілер – 2,185 м;
Учаскенің ауданы – 5 га;
2024-2025 жылдардағы ағымды және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 42,081 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 34,916 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 2,657 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 2 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 19.10.2023 жылғы №АЭГ-0047-03 шартының талаптарына сәйкес «Абай облысы Семей қаласының құрылыс бөлімі» 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	Электроосвещение	Сулейменов Султанбек Серикович	KZ05VJE00035221	Соответствует
2	Общая пояснительная записка	Абуова Гулнур Аймурзаевна	KZ42VJE00029996	Соответствует
3	Сметный раздел	Оспанова Макпал Асылбековна	KZ00VJE00068776	Соответствует

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

Абуова Г.А. (Директор)

Абуова Г.А. (Директор)

Оспанова М.А. (Эксперт)

Сулейменов С.С. (Эксперт)