«Алматы облысы, Панфилов ауданы, Үшарал ауылындағы Тышқанбаев және Д. Ракышов көшелерін электрмен жабдықтауға ЖСҚ әзірлеу»
жұмыс жобасы бойынша

27.11.2023 ж. № АЭГ-0039/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Панфилов ауданының «Үшарал ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Игілік Стройпроект» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Панфилов ауданы, Үшарал ауылындағы Тышқанбаев және Д. Ракышов көшелерін электрмен жабдықтауға ЖСҚ әзірлеу"» 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-0039/23 от 27.11.2023 г.

по рабочему проекту
«Разработка ПСД на электроснабжения улица Тышканбаев и Д.Ракышов в с.Ушарал , Панфиловского района, Алматинской области"»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Аппарат акима Ушаральского сельского округа» Панфиловского района

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Игілік Стройпроект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка ПСД на электроснабжения улица Тышканбаев и Д.Ракышов в с.Ушарал , Панфиловского района, Алматинской области"» 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 Алматы облысы, Панфилов ауданы, Үшарал ауылындағы Тышқанбаев және Д. Ракышов көшелерін электрмен жабдықтауға ЖСҚ әзірлеу",
«Разработка ПСД на электроснабжения улица Тышканбаев и Д.Ракышов в с.Ушарал , Панфиловского района, Алматинской области».
Дополнительные сведения: АЭГ-0038-03, 19.10.2023, заявления 05.09.2023
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 Ушаральского сельского округа» Панфиловского района

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Игілік Стройпроект»

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: АЭГ-03/00083 от 05.09.2023

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 19.06.2022г.;

Архитектурно-планировочное задание №KZ24VUA01016207 от 07.11.2023 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Панфилского района»;

Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2306271620853568 от 27.06.2023 года на земельный участок площадью 0,0053 га. Кадастровый номер 24-262-028-270;

Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2306271720853638 от 27.06.2023 года на земельный участок площадью 0,0035 га. Кадастровый номер 24-262-028-269;

Распоряжение Акима Жетисуской области, Панфилского района, Ушаральского сельского округв №40, №39 от 03.06.2023 года о предоставлении во временное пользование земельных участков;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Разработка ПСД на электроснабжения улица Тышканбаев и Д.Ракышов в с.Ушарал , Панфиловского района, Алматинской области», выполненный ТОО «Бікен» (государственная лицензия № 19005171 от 01.03.2019 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Разработка ПСД на электроснабжения улица Тышканбаев и Д.Ракышов в с.Ушарал , Панфиловского района, Алматинской области», 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 электроснабжение №25-524/524 от 15.09.2022 года, выданные АО «Талдыкорганская Акционерная транспортно-электросетевая компания»;

5.2. Согласования

Письмо Государственное учреждение «Аппарат акима Ушаральского сельского округа» Панфиловского района за исх. №487 от 05.09.2023 года от о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи ЭС;
- 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.

Площадка расположена в улице Тышканбаев и Д.Ракышов в с.Ушарал, Панфиловского района, Алматинской области».

В геоморфологическом отношении район работ расположен в пределах Орогенного пояса Казахстана и занимает Жетысу-Алатауский регион второго порядка. Исследуемый район располагается в пределах горной системы Джунгарского Алатау, занимая область низкогорья, и по типу рельефа является тектонико-денудационным. Джунгарский Алатау состоит из нескольких параллельных хребтов, протянувшихся с северо-востока на юго-запад и разделенных межгорными впадинами. Хребты юго-западных предгорий постепенно понижаются к юго-западу, образуя расчлененные низкогорные массивы хребтов Малайсары и Шолак, высота которых не превышает 1500м.

Природно-климатические условия района строительства:

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

Вес снегового покрова – 2,4 кПа (240 кг/м²);

Нормативное значение ветрового давления – 0,56 кПа (56 кг/м²);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 28,0°С;

В результате выполненных расчетов глубина промерзания в рассматриваемом районе для суглинков составила – 111см, для крупнообломочных грунтов – 164см. Глубина проникновения нулевой изотермы на оголенной от снега поверхности составляет 175см.

Инженерно-геологические условия района строительства:

(ИГЭ–1) Насыпной грунт (суглинок, щебень). Мощность 0,3-0,4м.

(ИГЭ–2) Суглинки четвертичные, легкие, с включением дресвы и щебня до 10- 15%. Мощность 0,3-0,6м. Консистенция твердая.

Суглинки характеризуются следующим гранулометрическим составом: - глинистая фракция – 15,8%, - пылеватая фракция – 30,9%, - песчаная фракция – 26,5%, - гравелистая фракция – 14,2% - галька (щебень) – 12,6%. Суглинки при насыщении водой из-за малой мощности не проявляют просадочные свойства.

(ИГЭ–3) Дресвяно-щебенистый грунт с супесчано-песчаным заполнителем. Мощность 2,1-2,4м. Консистенция маловлажная.

Дресвяно-щебенистый грунт характеризуется следующим гранулометрическим составом: - песчаная фракция – 42,0%, - гравелистая фракция –47,0%, - галька (щебень) – 11,0%.

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 8 баллов (ОС3475). Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – II. Уточненное значение сейсмичности площадки 8 баллов. Значение расчетного ускорения ag (в долях g) – 0,358. Значение расчетного вертикального пикового ускорения agv (в долях g) – 0,2864.

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 №487 от 05.09.2023г. планируемый срок начала строительства – апрель месяц 2024 года.

6.2.1. Наружные освещение.

Район строительства линии электроосвещения ВЛ-0,4кВ 2 улиц расположены в центральной части села. 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).

Проект наружного электроосвещения объекта: «Электроснабжения улица Тышканбаев и Д.Ракышов в с.Ушарал, Панфиловского района, Алматинской области», выполнен согласно ТУ №25-524/524 от 15.09.2022г., выданых АО «ТАЛДЫКОРГАНСКАЯ АКЦИОНЕРНАЯ ТРАНСПОРТНО-ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ».

Проект наружного электроосвещения выполнен по 3-й категории надёжности электроснабжения. Точка подключения-РУ-0,4 кВ ТП-9012112.

Для электропитания светильников предусмотрен шкаф управления наружным освещением (ЯУО) Подключение шкафа освещения предусмотрено от ТП-9012112. ЯУО установить 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.4х25мм2 на ж/б опорах. От ЯУО воздушным подвесом произвести прокладку провода по опорам освещения. Освещене выполнить светильниками типа Победа LED-80-ШБ/К50 со светодиодными лампами мощностью 80Вт на граненных металлических стойках типа СТВг-8.

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 «Разработка ПСД на электроснабжения улица Тышканбаев и Д.Ракышов в с.Ушарал , Панфиловского района, Алматинской области» 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 1 месяц. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 14 человека. Начало строительства запланировано на сентябрь 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 «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 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.

1. Откорректировано сметная документация в версии на дату предоставления проекта в экспертизу (2023.10)
2. Предоставлено пояснительнуя записка к сметной документации с указанием актуальных нормативных документов.
3. Предоставлено официальное подтверждение о финансировании объекта стр-ва на 2023 год (решение, протокол).
4. Сводный сметный расчет и сметный расчет стоимости стр-ва, утвержден заказчиком, указано дата согласования. Локальные, ресурсные сметы подписаны исполнителями.
5. Предоставлено Казсодержание по форме К-Обязательное. Определена происхождение товара (страна-изготовитель). В Казсодержании необходимо проставить удельный вес в %. Необходимо проставить дату утверждения.

6. Предоставлено расчет стоимости экспертизы (Приказ от 21 декабря 2015 года № 780 и Правила в редакции от 30.11.2018) №840.
7. Стоимость экспертизы определиен от проектных работ. Изыскательские и др. затраты не учитывать при расчете стоимости экспертизы.
8. Откорректировано сметный расчет стоимости стр-ва по НДЦС РК 8.04-07-2022 с индексацией.
9. Предоставлен расчет предельной стоимости объекта.

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	2,250	2,250
2	Площадь застройки	га	4	4
3	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 годов в том числе: СМР	млн. тенге	56 052,12 45 238,19	38 339,79 31 686,12
	Оборудование		194,72	
	Прочие затраты		4 613,62	2 545,84
4	Продолжительность работ	мес	1	1

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка ПСД на электроснабжения улица Тышканбаев и Д.Ракышов в с.Ушарал , Панфиловского района, Алматинской области» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Внутриплощадочные сети – 2,250 м;
Площадь участка – 4 га;

В текущих и прогнозных ценах 2024-2025 годов – –38,340 млн.тенге;
В том числе: СМР – –231,686млн.тенге;
Прочие затраты – – 2,549 млн.тенге;
Продолжительность работ - – 1 месяц;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение «Аппарат акима Ушаральского сельского округа» Панфиловского района в соответствии с условиями договора №АЭГ-0038-03 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, «Алматы облысы, Панфилов ауданы, Үшарал ауылындағы Тышқанбаев және Д. Ракышов көшелерін электрмен жабдықтауға ЖСҚ әзірлеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Алаңішілік желілер – 2,250 м;
Учаскенің ауданы – 4 га;
2024-2025 жылдардағы ағымды және болжамды
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 38,340 млн.теңге;
Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 31,686 млн.теңге;
Өзге шығындар –12,546млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 1 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 19.10.2023 жылғы №АЭГ-0038-03 шартының талаптарына сәйкес Панфилов ауданының «Үшарал ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне 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 и наружное освещение	Сулейменов Султанбек Серикович	KZ05VJE00035221	Соответствует
2	Сметный раздел	Оспанова Макпал Асылбековна	KZ05VJE00035221	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Абуова Гулнур Аймурзаевна	KZ42VJE00029996	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)