«Ақмола облысы Атбасар ауданы Адыр ауылындағы көше жарығын электрмен жабдықтау желісінің құрылысы» ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

30.11.2023 ж. № АЭГ-0036/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Атбасар ауданының құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Игілік Стройпроект» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Атбасар ауданы Адыр ауылындағы көше жарығын электрмен жабдықтау желісінің құрылысы» 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-0036/23 от 30.11.2023 г.

по рабочему проекту
«РП «Строительство линии электроснабжения уличного освещение селе Адыр, Атбасарского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел строительства Атбасарского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Игілік Стройпроект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «РП «Строительство линии электроснабжения уличного освещение селе Адыр, Атбасарского района Акмолинской 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 «Ақмола облысы Атбасар ауданы Адыр ауылындағы көше жарығын электрмен жабдықтау желісінің құрылысы» ЖЖ, РП «Строительство линии электроснабжения уличного освещение селе Адыр, Атбасарского района Акмолинской области».
Дополнительные сведения: АЭГ-0045-03, 19.10.2023, заявления 05.10.2023
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 «Отдел строительства Атбасарского района»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Игілік Стройпроект»

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: АЭГ-03/00090 от 05.10.2023 г.

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 10.05.2023г.;

Архитектурно-планировочное задание №6 от 11.04.2023 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района»;

Распоряжение Акима Акмрлинской области Атбасарского района, Мариноваского сельского округа №15 от 29.03.2023 о предоставлении во временное пользование земельных участков;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжения уличного освещения в городе Атбасар, Акмолинской области, по улице Кошанбаева и проезд между улицами Курманова и Есенберлина», выполненный ТОО «Игілік Стройпроект» (государственная лицензия № 17018100 от 19.10.2017 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжения уличного освещения в городе Атбасар , Акмолинской области , по улице Кошанбаева и проезд между улицами Курманова и Есенберлина», выполненный ТОО «Бікен» (государственная лицензия № 19005171 от 01.03.2019 года);

Технические условия на электроснабжение №625 от 21.10.2022 года, выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;

5.2. Согласования

Письмо Государственное учреждение «Отдел строительства Атбасарского района» за исх. №191 от 01.06.2023г. 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 электроснабжения уличного освещение селе Адыр, Атбасарского района Акмолинской области».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Площадка строительства расположена в г. Атбасар Атбасарского района Акмолинской области, в 5км к юго-востоку от райцентра г. Атбасар.

Природно-климатические условия района строительства:

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

Снеговая нагрузка – III район, 1,5кПа (150кгс/м2).

Ветровой напор – III район, 0,56кПа (56кгс/м2). (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).

Гололедные нагрузки – II район, 5мм.

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 3,0м (сверху вниз) выделены два инженерногеологических элемента (ИГЭ), описание которых приводится ниже:

(ИГЭ–1) Насыпной грунт, представлен суглинком с включением строительного мусора. Мощность 0,3-0,5м.

(ИГЭ–2) Суглинок делювиально-пролювиальный средневерхнечетвертичного возраста (dpQII-III), коричневого цвета, легкий, с включением дресвы до 5%. Консистенция твердая. Мощность 2,5-2,7м.

Суглинки при насыщении водой не проявляют просадочные свойства.

Химические свойства грунтов Грунты незасоленные, содержание легкорастворимых солей (сухой остаток) 0,34% (ГОСТ РК 25100-2011).

Сейсмичность Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 5 баллов (ОСЗ-2475). Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – II. Уточненное значение сейсмичности площадки 5 баллов. Район не сейсмичен.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «РП «Строительство линии электроснабжения уличного освещение селе Адыр, Атбасарского района Акмолинской области» 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 №190 от 01.06.2023г. планируемый срок начала строительства – июнь 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).

Проектом предусматривается: -строительство ВЛ-0,4кВ на ж/б опорах высотой 10м; - установка металлических опор высотой 8м.

Электроснабжение. Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения – 21,600 кВт.

Общая протяженность сети освещения –6,000 км в том числе: ВЛ-0,4 кВ – 6,000 км.

Уличное освещение. Проект разработан в соответствии с техническими условиями № 12 от 22.12.21г выданными ТОО "ЭнергоПромКомпани". За точку подключения электроснабжения принимается:

- РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ №26 и сущ, опора ВД-0.4кВ опора №012;

От точки подключения:

-до ЯУО1 и ЯУО1 построена ВЛ-0,4кВ . ЯУО2 установлен на опоре №012 согласно л.7; -до ЯУО2, ЯУО3 и ЯУО5 по стенам здания КТП проложен кабель марки АВВГ 4х25мм2.

ЯУО установлены на корпус КТП по месту.

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. Освещене 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.

Установка ЯУО выполнена согласно чертежа, см. л.8. Управление светильниками наружного освещения осуществляется через ЯУО. 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-. Места пересечения ВЛ-0,4кВ освещение с инженерными сетями выполнить согласно норм и правил ПУЭ РК 2016г.

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.

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 главы 2.4 ПУЭ. 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».

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 линии электроснабжения уличного освещение селе Адыр, Атбасарского района Акмолинской 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 3 месяца. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 20 человека. Начало строительства запланировано на июнь 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 линии электроснабжения уличного освещение селе Адыр, Атбасарского района Акмолинской области» **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 линии электроснабжения уличного освещение селе Адыр, Атбасарского района Акмолинской области»:

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. 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.
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.
15. Откорректировать сметную документация по замечаниям специалистов по разделам рабочего проекта. Детальная проверка локальных смет представиться возможной после корректировки объемов и видов работ в соответствии с изменениями, внесенными в рабочие чертежи по замечаниям экспертов соответствующих разделов рабочего проекта.

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	5,3	5,3
2	Площадь застройки	га	5	5
3	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 годов	млн. тенге	625200,28	105646,94
	в том числе: СМР		520011,37	78393,97
	Оборудование		11020,29	10830,2
	Прочие затраты		27182,87	5103,47

4	Продолжительность работ	мес	3	3

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «РП «Строительство линии электроснабжения уличного освещение селе Адыр, Атбасарского района Акмолинской области» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Внутриплощадочные сети – 5,3 м;
Площадь участка – 5 га;
В текущих и прогнозных ценах 2024-2025 годов – 105,646 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 78,394 млн.тенге;
- Прочие затраты – 5,103 млн.тенге;
Продолжительность работ - – 3 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Атбасарского района» в соответствии с условиями договора №АЭГ-0045-03 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, «Ақмола облысы Атбасар ауданы Адыр ауылындағы көше жарығын электрмен жабдықтау желісінің құрылысы" ЖЖ» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Алаңішілік желілер – 5,3 м;
Учаскенің ауданы – 5 га;
2024-2025 жылдардағы ағымды және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 105,647 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 78,394 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 5,103 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 3 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 19.10.203=23 жылғы №АЭГ-0045-03 шартының талаптарына сәйкес «Атбасар ауданының құрыс бөлімі» ММ 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	Ведущий эксперт	Абуова Гулнур Аймурзаевна	KZ42VJE00029996	Соответствует
2	Электроснабжение	Сулейменов Султанбек Серикович	KZ05VJE00035221	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)