«Медеу ауданындағы электр желілерін қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

07.11.2024 ж. № SanaE-0463/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Алматы каласы медеу ауданы әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Нур Алматы ЛТД"

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Медеу ауданындағы электр желілерін қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Сана Экспертиза» ЖШС берді.

«Сана Экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ SanaE-0463/24 от 07.11.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция электрических сетей Медеуского района»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Медеуского района города Алматы"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Нур Алматы ЛТД"

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция электрических сетей Медеуского района» выдано ТОО «Сана Экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Сана Экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Реконструкция электрических сетей Медеуского района, Реконструкция электрических сетей Медеуского района

Дополнительные сведения: SanaE-0480-01, 16.10.2024, заявления 16.10.2024

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: Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Медеуского района города Алматы"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Нур Алматы ЛТД"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: SANA-03/00862 от 16.10.2024

- задания на проектирование работы, утвержденное заказчикам Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Медеуского района города Алматы".

- акт на земельный участок номер 002261492932; Кадастровый номер земельного участка 20:315:904:744 от 26.08.2024 года.

- топографическая съемка, выполненная ТОО «Apalon» в 2024 году.

- отчет об инженерно-геологических условиях выполненный ТОО «КАЗГИИЗ» в июне 2024 году

- письмо заявка КГУ "Аппарат акима Медеуского района города Алматы" за №26.2-26.13/1343-И от 08.10.2024 года;

- письмо КГУ "Аппарат акима Медеуского района города Алматы" об источнике финансирования за №26.2-26.13/1343-И от 08.10.2024 года;

- письмо КГУ "Аппарат акима Медеуского района города Алматы" о начале строительства за №26.2-26.13/1343-И от 08.10.2024 года;

Технические условия:

- технических условий на электроснабжение от АО «Алатау Жарық Компаниясы» за № 32.2-11376 от 19.09.2024 года

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Месторасположение: Площадка исследуемой территории расположен по адресу: г. Алматы, Медеуский район.

Сейсмичность района: 9 баллов.
Сейсмичность площадки: 9 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Наружные сети электроснабжения

Проектом предусмотрено:

1) Строительство РП-10 кВ.

2) Электроснабжение РП-10 кВ осуществляется от разных секции ПС"Алмалы". Кабелями марки АПвПу 1х800/50 протяженностью по траншее L=20 м. Также прокладка кабеля ВОЛС марки ОКК-0,22-8 (7кН)

3) Строительство двух кабельных линии от РП-10 кВ до ТП-6844 кабелем марки АСБ-10 3х240, протяжностью 1800м.

4) Строительство кабельной линии от РП-10 кВ до СМ-1 кабелями марки АСБ-10 3х240, протяженностью 52м

5) Замена кабельной линии от ПС "Алмалы" до ТП-9667 кабелем марки АСБ-10 3х240, протяженностью 1172м

6) Строительство тротуарной дороги вдоль ул. Жанибек Керей ханов. Перенос существующих светильников вдоль дороги.

7) Подсыпка и разравнивание ПГС и ЩГС под основания проектируемой РП-10 кВ.

Распределительный пункт 10 кВ размещается в отдельно стоящем блочно-модульном здании (БМЗ).

Модули блочные соответствуют требованиям СТ АО 38961038-03-2006 и защищены патентом Республики Казахстан.

Модуль блочный комплектный с распределительным устройством напряжением 10 кВ представляет собой несколько модульных блоков. Модульный блок представляет собой металлический каркас с несущими опорами (стойками). Стены модульного блока выполнены из трехслойных стеновых панелей типа "Сэндвич", толщиной 70-80 мм, с окрашенной оцинкованной металлической облицовкой и минераловатным (негорючим) утеплением на базальтовой основе и экологически безопасных. Панели жестко крепятся к каркасу блока. Основанием блока служит металлоконструкция - сварная рама из сортового металлопроката. На нижнюю полку рамы приварен стальной лист, на котором размещен слой теплоизоляционного материала. Полом блока служит стальной рифленый лист, приваренный на верхнюю полку рамы. Для ввода и подключения кабелей в полу в местах установки шкафов с электрооборудованием выполнены патрубки.

Крыша выполнена профилированными листами из оцинкованной стали, которые крепятся на "гребенки" самонарезающими болтами. В раму потолка установлены трехслойные стеновые панели "Сэндвич". Промежуток между крышей и потолком зашивается металлическими фронтами.

После сборки модулей все стыки конструктивных элементов блока заделываются утеплителем и монтажной пеной.

Технико-экономические показатели

п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5

1	Вид строительства		Новое строительство	
2	Вид объекта строительства			Проектом предусмотрено: 1) Строительство РП-10 кВ. 2) Электроснабжение РП-10 кВ осуществляется от разных секции ПС"Алмалы". Кабелями марки АПвПу 1х800/50 протяженностью по траншее L=20 м. Также прокладка кабеля ВОЛС марки ОКК-0,22-8 (7кН) 3) Строительство двух кабельных линии от РП-10 кВ до ТП-6844 кабелем марки АСБ-10 3х240, протяжностью 1800м. 4) Строительство кабельной линии от РП-10 кВ до СМ-1 кабелями марки АСБ-10 3х240, протяженностью 52м 5) Замена кабельной линии от ПС "Алмалы" до ТП-9667 кабелем марки АСБ-10 3х240, протяженностью 1172м 6) Строительство тротуарной дороги вдоль ул. Жанибек Керей ханов. Перенос существующих светильников вдоль дороги. 7) Подсыпка и разравнивание ПГС и ЩГС под основания проектируемой РП-10 кВ.
3	Электроснабжение, категория надежности		II	
4	Протяженность трассы	м	КЛ 10кВ	3044

5	Режим работы предприятия – непрерывный		круглосуточно	
6	Местоположение (район, пункт)			г. Алматы, Медеуский район
7	Транспортное обеспечение			Используются существующие, а/д для строительства, собственный автотранспорт – для эксплуатации
8	Начало строительства	год	4 квартал 2024 г.	3 месяц

6.3 Организация строительства

Во избежание доступа посторонних лиц, строительная площадка должна быть ограждена временным ограждением. Временное ограждение должно соответствовать требованиям ГОСТ 23407-78. В соответствии с требованиями СН РК 1.03-05-2011, в зоне производства СМР, должны быть установлены границы опасных зон.

Весь разрабатываемый грунт перемещается во временные отвалы.

Места временных отвалов согласуются с исполнительными органами.

Производство земляных работ разрешается строго после геодезической разбивки сооружений и постановки соответствующих разбивочных знаков.

При производстве работ необходимо руководствоваться правилами СН РК 1.03-00-2011 «Организация строительства» и СН РК 1.03-05-2011

«Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также действующими на строительстве инструкциями по охране труда и технике безопасности, правилами электро и пожарной безопасности, и производственной санитарии.

На территории строительства должны быть установлены указатели проездов и проходов.

Опасные зоны следует ограждать либо выставлять на их границах предупредительные сигналы, видимые в дневное и ночное время.

Скорость движения автотранспорта у строительных объектов не должна превышать 10 км/час, а на поворотах и в рабочих зонах – 5 км/час.

При производстве строительных работ требуется строго соблюдать положения и основные требования по контролю качества выполнения земляных работ, устройству оснований и возведению земляных сооружений, содержащиеся в СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений».

Основания под фундаменты, несущие и ограждающие конструкции из монолитного железобетона, кровля должны быть освидетельствованы представителем авторского надзора с приложением актов на скрытые работы, лабораторных заключений, исполнительных съемок по формам и приложениям СН РК 1.03-00- 2011 «Строительное производство. Организация строительства зданий и сооружений"

Продолжительность строительства кабельной линии электропередачи протяженностью 3,044 км определена согласно СП РК 1.03-102-2014, п.22. Продолжительность строительства кабельной линии электропередачи протяженностью до 10 километров составляет 2,0 месяц.

Общая продолжительность строительства объекта принята 2,0 месяца

В т.ч. подготовительный период 0,3 мес.

6.4 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций.

Ответственность за пожарную безопасность возлагается на руководителей структурных подразделений или должностных лиц, исполняющих их обязанности. Руководители структурных подразделений, а также другие должностные лица, ответственные за пожарную безопасность обязаны:

• обеспечить на вверенных им участках производства соблюдение противопожарного режима и выполнение в установленные сроки мероприятий, повышающих пожарную безопасность.

• обеспечить исправность технологического оборудования в соответствии с техническими требованиями и проектными решениями. Немедленно принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к пожару.

• организовать пожарно-техническую подготовку подчиненного персонала и требовать от него соблюдение противопожарного режима и выполнения установленных требований пожарной безопасности.

• обеспечить контроль за выполнением требований пожарной безопасности.

• установить порядок и ответственность за содержание в исправном состоянии средств тушения пожара.

• при возникновении пожара, принять меры к немедленному вызову пожарных подразделений, известить руководство предприятия, выдать письменный допуск для тушения пожара, организовать тушение и эвакуацию персонала, а также восстановление нормального режима работы оборудования и персонала.

• лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством. Сварочные и другие огнеопасные работы должны производиться в соответствии с требованиями «Инструкция о мерах пожарной безопасности при производстве огневых работ» при наличии на местах производства работ первичных средств пожаротушения.

Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Система предотвращения пожара обеспечивается применением пожар безопасных строительных материалов, снижение пожарной нагрузки путем введения ограничения по применению горючих материалов, выполнением мероприятий по исключению источников зажигания.

Система противопожарной защиты обеспечивается комплексным решением объемно-планировочных, конструктивных особенностей объекта и применением автоматических установок обнаружения или тушения пожара, устройством противопожарных преград и другими мероприятиями.

К организационно-техническим мероприятиям относится организация осуществления контроля за соблюдением мер пожарной безопасности, организация обучения правилам пожарной безопасности, разработка необходимых памяток, инструкций, приказов, направленных на обеспечение должного противопожарного режима.

Основные меры пожарной безопасности должны разрабатываться по следующим направлениям:

- обеспечение подъездами и проездами для пожарных машин;
- защита от распространения огня и продуктов горения;
- защита людей от опасных факторов пожара;
- тушение возможного пожара и проведение спасательных работ с использованием наружного противопожарного водопровода.

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда.

Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечить проезд пожарной техники в любое время года.

Трава и растения в пятиметровой зоне вдоль дороги со стороны лесного массива в летнее время должны скошены.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом разработаны мероприятия по охране окружающей среды, по сейсмике.

Все отводы производства поделены по классам отход опасности, хранятся в соответствующей таре, обеспечивающей локализованное хранение, исключающее распространение вредных веществ.

Предусмотрена площадка для временного хранения отходов с твердым покрытием. Вывоз мусора и отходов производятся спецтранспортом на полигоны ТБО.

При организации строительства обязательно учесть требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных Приказом МЗ РК от 16 июня 2021года № ҚР ДСМ-49 (далее СП № ҚР ДСМ-49 от 16 июня 2021года) в том числе:

1) Подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарно-бытовым и административным помещениям, покрываются щебнем.

2) Для строительной площадки и участков работ предусматривается общее равномерное освещение.

3) Для уборки строительного мусора со стройплощадки предусматривается ящики или контейнеры.

4) Временное водоснабжение предусматривается от существующих сетей.

5) Предусмотреть пункт для мытья колес. Производственные сточные воды, образуемые в результате мытья колес очищать в специальном отстойнике.

6) На участке строительства предусмотреть мобильный «Биотуалет». По мере накопления мобильные туалетные кабины "Биотуалет" очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

7) На строительной площадке оборудовать временные стационарные санитарно-бытовые помещения: проходная, контора, санитарно-бытовые помещения (умывальные и для переодевания помещения, сушки и хранения одежды, принятия пищи и укрытия в перерывах и от не погоды), склад материально-технический, навес для материалов, туалет.

8) Предусмотреть оборудование на всех участках и в бытовых помещениях аптечки первой помощи согласно п. 139 санитарных правил от 16 июня 2021 года ҚР ДСМ-49 (далее СП № ҚР ДСМ-49 от 16 июня 2021года),

9) Стирка специальной одежды предусматривается на производственных базах подрядной организации.

10) Прохождение обязательных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования в целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работников, занятых в строительном производстве.

11) Предусмотреть обеспечение работающих горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Допускается организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое

заключение в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

12) Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя.

13) Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства.

14) Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, устраиваются сушилки и камеры для обеспыливания для специальной одежды и обуви.

15) На каждой строительной площадке предоставляется и обеспечивается следующее обслуживание в зависимости от числа работающих и продолжительности работ: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

16) Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией. При отсутствии централизованных систем канализации и водоснабжения устраиваются местные системы.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена на основании приказа КДС и ЖКХ МИИР РК №233-нқот 01.12.2022 г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве".

Сметная документация составлена программным комплексом АВС-4 (2024.9 от 07.09.2024) Составлен(а) в текущих ценах 09.2024 г.

При составлении сметной документации ресурсным методом (редакция 2024.9) использованы:

1) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» Изменения и дополнения. Выпуск 30;

2) НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

3) НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»; «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

4) Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Сборник цен на проектные работы для строительства, Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦП РК 8.03-01-2022, УСН РК 8.02-04-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2023). Изменения и дополнения. Выпуск 34;

5) УСН РК 8.02-03-2023 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов непроизводственного назначения. Элементы внешнего

благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы";

6) СЦПГ РК 8.04-12-2023 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки";

7) ССЦ РК 8.04-08-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции". Выпуск 3 (20 сборников)

8) ССЦ РК 8.04-09-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства". Выпуск 3;

9) НДЦС РК 8.04-07-2023 "Индексы стоимости для строительства" Изменения и дополнения. Выпуск 35;

В сметах учтены:

территориальный район –2;

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (общеплощадочные затраты) -6,2%;

Сметная прибыль -5 %;

Непредвиденные работы и затраты -5%;

Затраты на осуществление авторского надзора - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора -1,84%; налог на добавленную стоимость (НДС) –12%.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 439 815,358 тыс. тенге

В том числе:

- Строительно-монтажных работ 206 498,374 тыс. тенге

- Оборудования, мебели и инвентаря 174 720,521 тыс. тенге

- Прочих работ и затрат 58 596,463 тыс. тенге

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям ТОО «Сана Экспертиза» в Рабочий проект «Реконструкция электрических сетей Медеуского района» внесены следующие изменения и дополнения:

1. В задании на проектирование указаны дата и номер.
2. Нормативные документы в ведомости ссылочных и прилагаемых документов указаны согласно перечню АГСК на 2019 год.
3. Текстовый документ выполнено согласно ГОСТ 2.105-95 в соответствие СН РК1.02-03-2011«Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». В ОПЗ указано основание для разработки проекта и предоставлено сведение о проведенных согласованиях проектных решений.
4. Указан уровень ответственности объекта.
5. Представлено технико-экономические показатели, полученные в результате разработки рабочего проекта
6. Выполнено Обложка и Титульный лист согласно ГОСТ21.101-97 приложение Н. П. ф. 14.Ф. 15
7. Указана дата исполнения проекта в штампе на всех листах.
8. В пояснительной записке добавлено перечень всех исходных данных.
9. Все документы подписано и удтверждено.

Электроснабжение

1. На общих данных в боковом штампе «согласован» со смежными разделами, откорректирован все не действующие СНиП и ГОСТы.

2. Откорректирован задание на проектирование.

3. Исправлен.

4. Откорректирован ПЗ по разделу «Электроснабжение» с проставленными основными показателями.

Сметная документация

1. Сметная документация выполнено согласно с приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 135-нк от 16.06.2018 г.;.

2. Электронная версия документов для загрузки в окончательную версию – Вся сметная документация предоставлено согласно. п. 11 приказа №106-нқ от 21.04.2016 года.

3. Сметная документация откорректирован.

4. Предоставлено утвержденные прайс листы и казахстанское содержание.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесений зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности (технически несложный).

Рабочий проект «Реконструкция электрических сетей Медеуского района» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональному назначению.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделу 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений Рабочий проект «Реконструкция электрических сетей Медеуского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Медеуского района города Алматы"в соответствии с условиями договора от 16.10.2024 года № SanaE-0480-01.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Медеу ауданындағы электр желілерін қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2024 жылғы 16 қазан № SanaE-0480-01 шарттың талаптарына сәйкес "Алматы каласы медеу ауданы әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Пірмашов Бексұлтан Мейірханұлы	Инженерные сети и системы	KZ64VJE00087412	Соответствует
2	Архитектурно-строительные решения	Батырбеков Галамат Алтынбекович	Эксперт по специализациям конструктивная часть; Эксперт по специализациям градостроительство	№KZ51VJE00078237 от 13.01.2023 г. №KZ24VJE00078238 от 13.01.2023 г.	Соответствует
3	Сметная документация	Тамабаева Куляш Сарсековна	Эксперт по специализациям специальные разделы проектов	№KZ83VJE00043517 от 29.12.2018 г.	Соответствует
4	Электроснабжение	Пірмашов Бексұлтан Мейірханұлы	Инженерные сети и системы	KZ64VJE00087412	Соответствует

Нұрахмет М.М. (Директор)

Пірмашов Б.М. (Эксперт)

Батырбеков Г.А. (Эксперт)

Тамабаева К.С. (Эксперт)

Документ Id	4c19f9cb-8ae1-418c-9eaf-b2a5114c467f
Номер и дата документа	SanaE-0463/24 от 07.11.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПІРМАШОВ БЕКСҰЛТАН МЕЙІРХАНҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Сана Экспертиза" 2024.11.07 13:01:05 7E044228AFB4F990206D6E1441B62FC7C6333F39 БАТЫРБЕКОВ ГАЛАМАТ АЛТЫНБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Сана Экспертиза" 2024.11.07 13:03:09 74637101E029F5353990F6332FDFFB8C1E857639 ТАМАБАЕВА КУЛЯШ САРСЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Сана Экспертиза" 2024.11.07 14:51:38 2068C718E0E2AEF2BA298DCEEBA64D3F92870880 **Подписано:** НҰРАХМЕТ МАҒЗҰМ МАНСҰРҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Сана Экспертиза" 2024.11.07 14:55:29 3A4207D92E1D9ABC96D351577B10935E61FDBBF6

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.