«Солтүстік Қазақстан облысы, Қызылжар ауданы, ауылы мекенжайы бойынша қоймалардың, астық қоймаларының, кеңселердің, таразылардың электр желілеріне қосылу. Лебедки, 1 «Д»» жұмыс жобасы бойынша

03.09.2024 ж. № ССН-0128/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Алекри фирмасы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АлтынПроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестік

ЖОБАЛАУШЫ:
"KAZ GOLD 2021" жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Петропавловск қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы, Қызылжар ауданы, ауылы мекенжайы бойынша қоймалардың, астық қоймаларының, кеңселердің, таразылардың электр желілеріне қосылу. Лебедки, 1 «Д»» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "СевСтройНадзор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"СевСтройНадзор" жауапкершілігі шектеулі серіктестігірұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ССН-0128/24 от 03.09.2024 г.

по рабочему проекту
«Присоединение к электрическим сетям складских помещений, зернотока, конторы, весовой по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Лебедки, д. 1 «Д»»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Алекри"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АлтынПроект"

СУБПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ GOLD 2021"

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Присоединение к электрическим сетям складских помещений, зернотока, конторы, весовой по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Лебедки, д. 1 «Д»» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор".

Данное экспертное заключение не может быть полностью иличастично воспроизведено, тиражировано и распространено безразрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Солтүстік Қазақстан облысы, Қызылжар ауданы, ауылы мекенжайы бойынша қоймалардың, астық қоймаларының, кеңселердің, таразылардың электр желілеріне қосылу. Лебедки, 1 «Д», «Присоединение к электрическим сетям складских помещений, зернотока, конторы, весовой по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Лебедки, д. 1 «Д».

Дополнительные сведения: договор № ССН-0120-03 от 15.08.2024г.

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: Товарищество с ограниченной ответственностью «Фирма Алекри».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «АлтынПроект» (лицензия № 23000918 от 12.01.2023 года).

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «KAZ GOLD 2021» (лицензия № 24012799 от 05.03.2024 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

- задание на проектирование от 22.11.2023г.;
- договор об аренде земельного участка № 4280 от 19.05.2010г.;
- акт на право временного возмездного (долгосрочного краткосрочного) землепользования (аренды), кадастровый номер – 15-220-068-112, площадь земельного участка – 0,3366га.;
- акт на право частной собственности на земельный участок, кадастровый номер земельного участка – 15-220-075-004, площадь земельного участка – 2,7494 га.
- архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ30VUA01017651 от 08.11.2023г., выданное КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;
- топографическая съемка в масштабе 1:500 выполнена ТОО «РГП КазАэроГеодезия» в 2023г.;
- отчет об инженерно-геологических изысканиях выполненный ТОО «АлтынПроект» в 2023г.;
- письмо № 68 от 22.11.2023г. об источнике финансирования;
- письмо № 69 от 22.11.2023г. о начале строительно-монтажных работ;
- письмо № 70 от 22.11.2023г. о плательщике за проведение комплексной вневедомственной экспертизе рабочего проекта.
- письмо № 71 от 22.11.2023г. о проведении комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

Технические условия:

- АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» от 04.09.2023г. № ТУ-26.10-2023-01025 на присоединение к электрическим сетям.

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

- рабочий проект внешние сети электроснабжения согласован с АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» от 03.11.2023г.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 0 – Паспорт проекта;
Том 1 – Общая пояснительная записка (ОПЗ);
Том 2 – Рабочие чертежи
Состав том 2:
Альбом 1 – Внешние сети электроснабжения;
Том 3 – Сметная документация;
Том 4 – Проект организации строительства (ПОС);

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является присоединение к электрическим сетям складских помещений, зернотока, конторы, весовой по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Лебедки, д. 1 «Д».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок расположен в СКО, Кызылжарский район, с. Лебедки Рельеф района инженерно-геологических изысканий – спокойный, с изменением высотных отметок скважин от 131,72-134,18м.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – I В (СП РК 2.04-01-2017*(с изм.) «Строительная климатология», прил. А);
Расчетная температура наружного воздуха -33,7°;
Нормативный вес снегового покрова - 100кг/м²;
Нормативное давление ветра - 60кг/м²;

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

По состоянию грунтов и характеру показателей их физикомеханических свойств и внешнему облику в инженерно-геологическом аспекте, на площади изысканий выделен один инженерно-геологический элемент.

ИГЭ-1 Супесь (aQII-III) - бурого цвета, мерзлая до глубины 0,50 м, далее твердой консистенции, с линзами песка среднего, с прослойками суглинка, с гнездами карбонатов. Мощность слоя составила 4,8 м.

Подземные воды на глубину пройденных скважин не вскрыты во всех скважинах.

Для четвертичных отложений супеси, величины коэффициентов фильтрации приняты по аналогичным грунтам по материалам прошлых лет.

Для супеси аллювиальной 0,2- 0,7 м/сутки.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей, согласно требованиям ГОСТа 25100-2011, грунты, слагающие трассу изысканий, относятся к незасоленным.

Супесь аллювиальная (ИГЭ 1) при замачивании и увлажнении будет проявлять слабую сульфатную агрессию к бетонам по водонепроницаемости W4, W6, W8 на портландцементе по ГОСТ 10178, к бетонам по водонепроницаемости W4 на

шлакопортландцементе – слабой сульфатной агрессией. К бетонам по водонепроницаемости W4, W6, W8 на к сульфатостойком цементе – неагрессивные. По отношению железобетонным конструкциям неагрессивные, среднеагрессивные, слабоагрессивные.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой стали средняя и высокая.

Степень коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стальным конструкциям, алюминиевой и свинцовой оболочке кабеля – средняя и высокая.

Результаты определения коррозийной агрессивности грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля, к углеродистой стали по ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения Сооружения подземные Общие требования к защите от коррозии».

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.1.1. Электротехнические решения:

Наружные сети электроснабжения

Настоящий проект разработан на основании задания, выданного заказчиком в соответствии с техническими условиями: ТУ-26.10-2023-01025 от 04.09.2023 г. выданными АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания», ПУЭ, СНиП РК 4.04.06-2002г и СН РК В 2,5-19-2001.

Источник электроснабжения: ПС 35/10 кВ «Налобино».

Точка присоединения: Опора №134 ВЛ-10 кВ фидер №5 «Налобино - Лебедки»

Предусмотреть:

1. Строительство ВЛ-10 кВ проводом АС35 1*35 мм, протяженность проектируемой ВЛ-10 кВ составляет 10 м.

2. Установку РЛНД-10 кВ на проектируемой опоре №1п.

3. Установку на объекте проектирования КТП-10/0,4 кВ 400 кВА. В качестве фундамента КТП использовать железобетонные блоки ФБС.

4. Учёт электроэнергии выполнить по стороне 0,4 кВ. Прибор учета установить в РУ-0,4 кВ проектируемой КТП 10/0,4 кВ 400 кВА. В качестве прибора учета к установке принят трехфазный прибор учета электрической энергии СА4У Э720 R ТХ IP П RS Д G/PLC, I=5(7,5)А U=(3*220/380)В со съёмным G-модулем подключенный по 10 проводной схеме через трансформаторы тока 60 /5 0 А.

5. Принять к монтажу в РУ-0,4 кВ проектируемой КТП-10/0,4 кВ 400 кВА в качестве вводного защитного отключающего устройства автоматический выключатель ВА57Ф35 на ток 630А.

6. Произвести замену существующих опор ВЛ-10 кВ фидер №5 «Налобино-Лебедки» №2, №179, №3,№4, №5, №7, №8, №14, №15, №16, №17, №26, №31, №38, №39, №40, №41, №70, №73, №81, №82, №86,№87, №88, №89, №90, №91, №103, №105, №106, №110, №115, №116, №121. Электроустановки проектируемых складских помещений, зернотока, конторы и весовой в отношении обеспечения надежности электроснабжения относятся к III категории электроснабжения и подключаются к электрическим сетям на напряжение 10 000В.

Сечение провода проверено в соответствии с расчетом по длительно допустимому нагреву (максимальной токовой нагрузке), проверено на падение напряжения в конце линии у потребителя (согласно ГОСТ 13109-97).

Для защиты людей от попадания под опасное напряжение, возникающее при неисправности изоляции в электросетях и оборудовании, предусмотреть защитное заземление в соответствии с требованиями ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-07-2013, ГОСТ 12.1-

030-81. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-07-2013.

Основные технические показатели:

Категория электроснабжения – III;

Принятое напряжение – 10000в;

Коэффициент мощности cosф 10 кВ/0,4кВ – 0,92.

Разрешенная мощность – 340 кВт;

Расчетный ток на стороне 10 кВ. – 21,3 А.

Расчетный ток на стороне 004 кВ. – 555,4 А.

Потеря напряжения в конце линии 10 кВ – 0,003%.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных мероприятий

Противопожарные мероприятия выполнять в соответствии с требованиями СН РК2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Строительная площадка должна быть обеспечена необходимыми средствами пожаротушения. Проезды и подъездные дороги, а также проходы для работающих, должны содержаться в исправном состоянии и не загромождаться строительным мусором и материалами. На складах должны соблюдаться установленные правила хранения различных групп материалов, при этом особое внимание обращается на хранение баллонов с газом, красок и других легковоспламеняющихся веществ.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Объект строительства - 4 категории. Экологическая экспертиза не требуется.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень шума и вибрации не превышает допустимого. Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства.

Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный.

Радиоактивные источники отсутствуют.

Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г.

6.6. Организация строительства

В соответствии с требованиями: -СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Проект организации строительства содержит основные положения по организации работ: краткие характеристики строительной площадки, конструктивные решения объекта, производственно-хозяйственные характеристики района строительства, методы организации и производства работ.

Разработаны мероприятия по технологии производства работ и контролю качества по основным видам работ, охране окружающей среды, материально-техническому обеспечению строительства. Выполнен расчет потребности временных зданий и сооружений.

В проекте представлены таблица потребности в основных строительных машинах и механизмах, линейный календарный план строительства, строительный генплан.

Охрана труда и техника безопасности на строительстве обеспечивается средствами индивидуальной защиты, мероприятиями по коллективной защите работающих, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, а также, соблюдением правил и требований по технике безопасности при производстве работ и мероприятиями по электро-пожарной безопасности, с соблюдением требований СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»; «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию объектов строительства» от 28 февраля 2015 года №177.

Нормативная продолжительность строительства определена в соответствии, СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», Часть I; СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II.

Нормативная продолжительность строительства Т=2 месяца, в том числе подготовительный период – 1 месяц.

Основные технические показатели:

Начало строительства – октябрь 2024 года.

Нормы задела по годам строительства – 2024 год -100%;.

Нормативный срок продолжительности строительства – 2 месяца.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно- коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на корректировку сметной документации без изменения проектных решений, ранее прошедших экспертизу.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.7) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы, НДЦСРК 8.04-03-2022;

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Здания жилищно-гражданского назначения, НДЦСРК 8.04-03-2024;

-единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Автомобильные дороги, НДЦСРК 8.04-03-2024;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения и дополнения;

-сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2024, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2024, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2024, 2024 год;

-сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2024, 2024 год;

-сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2024;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8. (п. 8.2.65, порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приказ от 1 декабря 2022 года № 223-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от итога глав 1÷8 после строки «Сметная прибыль» (п. 8.2.66, порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приказ от 1 декабря 2022 года № 223-нқ);

- сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством, НДЦС РК 8.04-09-2022 – 8,4%;

- сметные нормы дополнительных затрат.Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к фельдшерско-акушерскому пункту в с. Партизанка Буландынского района Акмолинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания:

- Откорректированы нормативные ссылки;
- ТЭП откорректированы согласно РДС РК 1.02-05-2020.

Сметная документация:

- Сметная документация утверждена Заказчиком и согласована с Генеральным проектировщиком.
- Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями.
- Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой согласно проектным решениям
- Предоставлена ведомость Казсодержания - Приложение Е (обязательное).
- Предоставлены локальные сметы для портала без расшифровки ресурсов.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.07.2016г.) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-202«Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект «Присоединение к электрическим сетям складских помещений, зернотока, конторы, весовой по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Лебедки, д. 1 «Д» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями

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

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 1

Основные показатели по рабочему проекту

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
11	Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих и прогнозных ценах 2024-2026 года	млн. тенге	59,627	59,603
	в том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	25,273	25,273
	оборудование	млн. тенге	25,377	25,377
	прочие	млн. тенге	8,977	8,953
в том числе сметная стоимость строительства по годам				
11.1	2024г. (ПИР, экспертиза):	млн. тенге	0	3,529
11.2	2024г.	млн. тенге	0	182,839
	Нормативная продолжительность строительства	месяц	2	2

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Присоединение к электрическим сетям складских помещений, зернотока, конторы, весовой по адресу: СКО, Кызылжарский район, с. Лебедки, д. 1 «Д», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность сетей электроснабжения (строительство) - 0,01 км;
Протяженность сетей электроснабжения (реконструкция) - 0,25 км;
Монтаж ячейки ЯКНО-10кВ - 1 шт;
Монтаж КТП 10/0,4 кВ 400 кВА - 1 шт;
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024г., - 59,603 млн.тенге;
в том числе: - 25,273 млн.тенге;
СМР - 25,377 млн.тенге;
оборудование - 8,953 млн.тенге;
прочие
Нормативная продолжительность строительства - 2 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком, в соответствии с условиями договора.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Сметная документация	Мейрамгалиева Самал Казбековна		KZ04VJE00069383	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Воропай Павел Александрович		KZ87VJE00031999, KZ44VJE00031997	Соответствует
3	Наружные сети электроснабжения	Рахымжан Мәлік Нұрымбекұлы		KZ36VJE00043587, KZ63VJE00043586	Соответствует

Ереженов М.Ж. (Директор)

Рахымжан М.Н. (Эксперт)

Мейрамгалиева С.К. (Эксперт)

Воропай П.А. (Эксперт)

Документ Id	6da4d020-97ee-460d-b55d-71178d891ec3
Номер и дата документа	ССН-0128/24от 03.09.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** РАХЫМЖАН МӘЛІК НҰРЫМБЕКҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор" 2024.09.03 11:41:44 75605C7899CA67060F966FBFD81F89C0E907B270 МЕЙРАМГАЛИЕВА САМАЛ КАЗБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор" 2024.09.03 11:44:19 1978EFACB7B0EB1646CB5735DC6BBDFFFD2F141B ВОРОПАЙ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор" 2024.09.03 11:45:30 697814066B8811C1279513B671C504353744CB9C **Подписано:** ЕРЕЖЕНОВ МАНСУР ЖАЛЕЛОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "СевСтройНадзор" 2024.09.03 14:44:38 5A2E47E77CF84A0EB968743578D7E3C509DEB9CE

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.