Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«Қызылжар ауданы №11 тіректен бастап №31 тірекке дейін «Бескөл-Новокаменка» учаскесі «Бескөл-Боголюбов» 35 кВ ӘЖ реконструкциясы (қалпына келтіру)»
жұмыс жобасы бойынша

10.02.2025 ж. № UNIEX-0012/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Солтүстік-Қазақстан Электржелістік Тарату Компаниясы" АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Стандарт Инжиниринг-СК" ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылжар ауданы №11 тіректен бастап №31 тірекке дейін «Бескөл-Новокаменка» учаскесі «Бескөл-Боголюбов» 35 кВ ӘЖ реконструкциясы (қалпына келтіру)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "UNION EXPERTS" ЖШС берді.

"UNION EXPERTS" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ПАЛАТАСЫ • ПАЛАТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ UNIEX-0012/25 от 10.02.2025 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция (восстановление) ВЛ-35 кВ «Бишкуль-Боголюбово» участок "Бишкуль-Новокаменка" от опоры №11 до опоры №31 Кызылжарский район»

ЗАКАЗЧИК:
АО "Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Стандарт Инжиниринг-СК"

город Астана

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция (восстановление) ВЛ-35 кВ «Бишкуль-Боголюбово» участок "Бишкуль-Новокаменка" от опоры №11 до опоры №31 Кызылжарский район» выдано ТОО "UNION EXPERTS".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "UNION EXPERTS".

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект «Реконструкция (восстановление) ВЛ-35 кВ «Бишкуль-Боголюбово» участок "Бишкуль-Новокаменка" от опоры №11 до опоры №31 Кызылжарский район»

«Қызылжар ауданы №11 тіректен бастап №31 тірекке дейін «Бескөл-Новокаменка» учаскесі «Бескөл-Боголюбов» 35 кВ ӘЖ реконструкциясы (қалпына келтіру)» жұмыс жобасы

Дополнительные сведения: №652/000034274 от 30.12.2024 года, заявления от 26.12.2024 года

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:**
https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=d16b3c67-9900-42f7-a0f2-add66a78f759

2. **ЗАКАЗЧИК:** АО "Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания"

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО "Стандарт Инжиниринг-СК"

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Негосударственные инвестиции

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1. Основание для разработки: UE-03/00264 от 26.12.2024 года

задание на проектирование, утверждённое заказчиком от 30 июля 2024 года;

решение акима Куйбышевского сельского округа Кызылжарского района Северо-Казахстанской области от 14 декабря 2009 года № 14 «О предоставлении права временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды) на земельный участок»;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,6894 га, кадастровый номер: 15-220-068-118, предназначенный под опоры линии электропередачи ВЛ-35 кВ Бишкуль-Боголюбово-Красная горка, изготовленный Северо-Казахстанским дочерним государственным предприятием ГосНПЦзем от 05 мая 2010 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 01 октября 2024 года № KZ44VUA01240693, выданное КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

техническое заключение, выполненное ТОО «Жайлы орта КЗ» от 11 октября 2024 года № 10.2024-А22 (свидетельство об аккредитации № KZ90VWC00182887 от 09 октября 2023 года, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан»);

дефектный акт, утвержденный заказчиком от 01 апреля 2024 года;

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «Стандарт Инжиниринг-СК» от 2024 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 14019734 от 22 декабря 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами, приложение от 22 декабря 2014 года);

отчет по инженерно-геологическим работам, выполненный ТОО «КаздорГео» от 2024 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 14019734 от 22 декабря 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства, жилищно-

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами, приложение от 22 декабря 2014 года);

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком от 21 января 2025 года;

письмо заказчика от 19 декабря 2024 года № ПС-31-22.2-4648 о направлении рабочего проекта на экспертизу, о согласовании принятых проектных решений, о продолжительности строительства;

письмо заказчика от 17 января 2025 года № ПС-31-22.2-157 о сроках начала строительства, об источнике финансирования.

Технические условия

на присоединение к электрическим сетям от 23 мая 2024 года № ТУ-26-2024-00668, выданные АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район

Сейсмичность района: не сейсмичен

Сейсмичность площадки: не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Монтаж проектируемых опор предусмотрен в пробуренные котлованы. Заполнение щелей между стенками пробуренного котлована и железобетонными стойками, производится гравийно-песчаной смесью с послойным уплотнением. Закрепление стоек опор выполнено с помощью вертикальных ригелей, согласно рекомендациям т/п 3.407-123.2-78. Вокруг опор предусмотрена трамбовочная отмостка из дресвы с укреплением бутовым камнем для защиты от размыва.

В связи с поднятием паводковых вод, закрепление опор в грунте выполнено согласно рекомендациям т/п 3.407.1-139. Защита проектируемых и существующих опор от ледовых воздействий предусмотрена путем установки надолб - железобетонных оболочек типа Ц56-7,7-1 по круговой схеме R=2,7 м, с шагом 1,2 м, расстояние в свету между надолбами - 0,65 м – для железобетонных опор.

Защита строительных конструкций от коррозии. Гидроизоляция.

Все металлические изделия и конструкции, согласно проекту, защищаются от коррозии в соответствии требований СН 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и СП 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Фундаментные элементы опор изготовляются из сульфатостойкого цемента с покрытием гидроизоляцией путем нанесения грунтовочного слоя лаком ХП-734 толщиной 30-60 мкм, с последующим покрытием эмалью ХП-799 в два слоя.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Сети электроснабжения 35кВ

Строительство (восстановление) ВЛ-35кВ в фактически пострадавшем промежутке опор.

Рельеф местности в районе прохождения ВЛ-35кВ равнинный, подтопляемый паводковыми водами.

Эквивалентное удельное сопротивление грунта принято в расчетах до 100 ОМ*м.

Строительство участка на ПК0-ПК44+99 двухцепной ВЛ-35кВ предусмотрено на железобетонных опорах типа 1ПБ35-8 исп.01 (с лестницей) со стойками СК22.9-2.1 по

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

типовому проекту 3.407.1-175.1-09СБ, повороты трассы выполнены одноцепными опорами типа УБ35-110-11 (с лестницей) со стойками СК22.2-1.2 по типовому проекту 3.407.1-164.

На ПК44+88 проектом предусмотрен перенос существующей опоры на 20 м.

Проектом предусмотрено восстановление провода ВЛ-35кВ типа АС-70/11.

Защита проектируемых и существующих опор от ледовых воздействий предусмотрена на каждой опоре.

Строительство участка на 1ПК0-1ПК25+88 одноцепной ВЛ-35кВ предусмотрено на железобетонных опорах типа ПБ35-1ВП со стойками СВ164-10.7 по типовому проекту 3.407.1-163.1, повороты трассы выполнены опорами типа АУБ35-1В со стойками СВ164-10.3 по типовому проекту 3.407.1-163.1.

Восстановление провода ВЛ-35кВ типа АС-70/11 предусмотрено в пролете ПК0-ПК 15+70.

Защита проектируемых и существующих опор от ледовых воздействий предусмотрена на каждой опоре.

На участке 2ПК0-2ПК2+27 проектом предусмотрен ремонт 2-х существующих опор на 2ПК0 и 2ПК 1+51 (восстановление вертикального положения покосившихся опор). Восстановление провода ВЛ-35кВ типа АС70/11 не предусмотрено. Защита проектируемых и существующих опор от ледовых воздействий не предусмотрена.

Основные технические показатели

протяженность трассы ВЛ-35кВ - 4499 м.

6.3 Санитарно-эпидемиологический раздел

В период проведения строительных работ предусматривается размещение мобильных зданий административного и санитарно-бытового назначения, также здания складского назначения, открытая площадка для складирования материала, площадка ТБО. Размещение и набор санитарно-бытовых помещений принято в соответствии п. 125, 130 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49.

Бытовые административно-хозяйственные помещения рассчитаны на работающих в наиболее многочисленную смену и размещены в контейнерных помещениях. Освещение строительной площадки и рабочих мест принято в соответствии требований п.5 - 9 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. При эксплуатации машин с повышенным уровнем шума применяются: технические средства для уменьшения шума в источнике его образования; дистанционное управление; средства индивидуальной защиты; выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени воздействия шумовых факторов в рабочей зоне, лечебно-профилактические и другие мероприятия. Обеспечение работающих качественной питьевой водой на строительной площадке предусмотрено за счет доставки бутилированных емкостей.

Организация горячего питание строительных рабочих обеспечивается путем доставки пищи на договорной основе к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении в соответствии требований п.141 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Участки оборудуются аптечками первой медицинской помощи в соответствии требований п.139 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Предусматриваемое обеспечение спецодеждой, средствами индивидуальной защиты соответствуют требованиям п.108-110 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Водоотведение на период строительства принято в соответствии требований п. 19, 20 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. В соответствии п.4 СП от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 проектом предусматривается сбор и временное хранение отходов на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов, отходы по мере их накопления собирают раздельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности, с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшей утилизации. Объем отходов и срок хранения отходов до их передачи третьим лицам, осуществляющим

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

работы по утилизации предусмотрен в соответствии п.9, 10 СП от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Вывод: рабочий проект 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 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49, Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

6.4 Организация строительства

Рабочий проект разработан на основании принятых решений, задания на проектирование, технического отчета об инженерных изысканиях, выполненного в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03–00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 22.01.2024 г.) и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектом производства работ.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03–102–2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений Часть II» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2018 г.) и составляет 4 мес.

Строительство запланировано в марте 2025 года согласно письму заказчика №ПС-31-22-2-416 от 07.02.2025 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства – 4 мес.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2025 год – 100%.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственными нормативами, утвержденными приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №233-нқ (далее – Приложение к приказу) и на основании сборников сметных норм и расценок, и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 5.5. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2024 года.

При составлении смет использованы:

единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);

сборники элементных сметных норм на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022, выпуск 37);

сборники элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022, выпуск 37);

сборнику единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-23);

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

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

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

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

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

сборники укрупнённых показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2024;

«Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 (с изменениями и дополнениями от 20.03.2023 г. № 41-НҚ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

сметная прибыль в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета строительства (п. 8.2.66 НДЦС РК 8.01-08-2022).

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2024 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2025-2026гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению, табл. 2 НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства» (с изменениями и дополнениями от 12.06.2024 г. № 94-НҚ);.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном 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 ТОО «UNION EXPERTS» в рабочий проект «Реконструкция (восстановление) ВЛ-35 кВ «Бишкуль-Боголюбово» участок "Бишкуль-Новокаменка" от опоры №11 до опоры №31 Кызылжарский район» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Сметная документация</u>

1. Уточнены объемы по рабочему проекту.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

2. Предоставлена сметная документация согласована заказчиком.

3. Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность трассы ВЛ-35кВ	м	4499	4499
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024-2025 годов, всего в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	649,179 545,423 103,756	614,726 520,922 93,804
	2024 год (ПИР+экспертиза) 2025 год (СМР)	млн. тенге	10,938 638,241	5,154 609,572
3	Нормативная продолжительность	месяц	4	4

Примечание: В результате внесенных по экспертным замечаниям изменений и дополнений рабочий проект соответствуют нормативных правовых актов и государственных нормативов РК.

Уменьшение сметной стоимости на 34,453 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете.

7.2. Оценка принятых решений

Рабочий проект «Реконструкция (восстановление) ВЛ-35 кВ «Бишкуль-Боголюбово» участок "Бишкуль-Новокаменка" от опоры №11 до опоры №31 Кызылжарский район» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиями и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), не относящийся к технически сложным.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция (восстановление) ВЛ-35 кВ «Бишкуль-Боголюбово» участок "Бишкуль-Новокаменка" от опоры №11 до опоры №31 Кызылжарский район», соответствует требованиям нормативных правовых актов и 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 Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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.

5. В случае последующего внесения обоснованных изменений и (или) дополнений, оказывающих влияние на рассмотренные проектные решения и утвержденные основные технико-экономические показатели, рабочий проект «Реконструкция (восстановление) ВЛ-35 кВ «Бишкуль-Боголюбово» участок "Бишкуль-Новокаменка" от опоры №11 до опоры

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

№31 Кызылжарский район» подлежит повторной комплексной вневедомственной экспертизе.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қызылжар ауданы №11 тіректен бастап №31 тірекке дейін «Бескөл-Новокаменка» учаскесі «Бескөл-Боголюбов» 35 кВ ӘЖ реконструкциясы (қалпына келтіру)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық акттілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

5. Қаралған жобалық шешімдерге және бекітілген негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерге әсер ететін негізделген өзгерістер және (немесе) толықтырулар кейіннен енгізілген жағдайда, «Қызылжар ауданы №11 тіректен бастап №31 тірекке дейін «Бескөл-Новокаменка» учаскесі «Бескөл-Боголюбов» 35 кВ ӘЖ реконструкциясы (қалпына келтіру)» жұмыс жобасы қайта ведомстводан тыс кешенді сараптамаға жатады.

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	Архитектурно-строительная часть	Абдулханов Анвар Серикович	Конструктивная часть	KZ15VJE00028057	Соответствует
3	Сметная документация	Ибрагимова Акнур Абдуманапкызы	Сметная часть	KZ57VJE00034382	Соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Краснова Татьяна Викторовна	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ12VJE00032088	Соответствует
5	Электроснабжение	Ибышев Куандык Муратович	Инженерные сети и системы	KZ94VJE00038372	Соответствует
6	Проект организации строительства	Ибрагимова Акнур Абдуманапкызы	Сметная часть	KZ57VJE00034382	Соответствует

Ибышев К.М. (Директор)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Рахметов М.Б. (Эксперт)

Ибрагимова А.А. (Эксперт)

Абдулханов А.С. (Эксперт)

Ибышев К.М. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Краснова Т.В. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	fd159e37-d5ca-4acb-9333-5e404baa28fb
Номер и дата документа	UNIEX-0012/25 от 10.02.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** РАХМЕТОВ МУРАТ БАЛХАШБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "UNION EXPERTS" 2025.02.10 13:24:45 14EABF7501EF754F21C2E622C63EE51F29744033 ИБРАГИМОВА АҚНҰР АБДУМАНАПҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "UNION EXPERTS" 2025.02.10 13:25:32 56792ADAD9887EA0CABA80DAFA13A7342D65A394 АБДУЛХАНОВ АНВАР СЕРИКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "UNION EXPERTS" 2025.02.10 13:26:19 5B33DB1F444EFD9C7915168F8129B4ADCC6A826C ИБЫШЕВ КУАНДЫК МУРАТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "UNION EXPERTS" 2025.02.10 13:27:00 7153DA5810228A9D7E46FE0BD5D43D6A18393C15 КРАСНОВА ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "UNION EXPERTS" 2025.02.10 13:28:01 42BF84FD074426B62835CAF2F339ACDCEAC88286 **Подписано:** ИБЫШЕВ КУАНДЫК МУРАТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "UNION EXPERTS" 2025.02.10 13:29:14 17AA479018D55EEF095EBA687C1BD176A525DB74

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.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»