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

«"СҚО, Петропавл қ., Васильев к-сі, 123 мекенжайы бойынша "көпсалалы облыстық аурухана" ШЖҚ КМК кардиологиялық орталығының сыртқы электрмен жабдықтау желілерін ауыстыру"» жұмыс жобасы бойынша

18.07.2025 ж. № ALM-0009/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "Көп бейінді облыстық аурухана" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Товарищество с ограниченной ответственностью"АПБ Ген Проект"

город Петропавловск

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

АЛҒЫ СӨЗ

«"СҚО, Петропавл қ., Васильев к-сі, 123 мекенжайы бойынша "көпсалалы облыстық аурухана" ШЖҚ КМК кардиологиялық орталығының сыртқы электрмен жабдықтау желілерін ауыстыру"» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС "Alem Build Group" берді.

ЖШС "Alem Build Group" рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ALM-0009/25 от 18.07.2025 г.

по рабочему проекту
««Замена наружных сетей электроснабжения кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» по адресу: СКО, г.Петропавловск, ул.Васильева, 123»»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Многопрофильная областная больница" коммунального государственного учреждения "Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью"АПБ Ген Проект"

город Петропавловск

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Замена наружных сетей электроснабжения кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» по адресу: СКО, г.Петропавловск, ул.Васильева, 123»» выдано ТОО"Alem Build Group".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО"Alem Build Group".

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "СҚО, Петропавл қ., Васильев к-сі, 123 мекенжайы бойынша "көпсалалы облыстық аурухана" ШЖҚ КМК кардиологиялық орталығының сыртқы электрмен жабдықтау желілерін ауыстыру", «Замена наружных сетей электроснабжения кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» по адресу: СКО, г.Петропавловск, ул.Васильева, 123»

Дополнительные сведения: ALM-0008-02, 12.06.2025, заявления 05.06.2025

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=636716d0-e9a0-4465-8006-5609047b2cfc

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Многопрофильная областная больница" коммунального государственного учреждения "Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "АПБ Ген Проект" лицензия ГСЛ №0001498 от1 5.12.2017 г. II категория.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ABG-03/00014 от 05.06.2025

- задание на проектирование от 27.01.2025 г., утвержденное заказчиком;
- дефектная ведомость;
- письмо заказчика о начале строительства №305 от 04.06.2025 г.;
- письмо-заявка заявлении о проведение комплексной экспертизы;
- письмо заказчика об источнике финансирования;
- письмо заказчика о вывозе мусора;
- акт на землю №0091654, кадастровый номер 15:234:017:487;
- технический паспорт объекта недвижимости кадастровый номер 15:234:017:487:1;
- топографическая съемка, выполненная в 2024 г. ТОО «Севгражданпроект» ГСЛ №006612 от 04.09.2001 г.;
- техническое заключение о техническом состоянии объекта №002/24 от 22.02.2024 г., выданное ТОО «Проект Партнер ЛД», свидетельство об аккредитации № KZ60VWC00140359 от 13.01.2023 г.;
- перечень материалов, изделий, оборудования принятых по прайс листам, утвержденные заказчиком от 04.07.2025 г.

5.2 Технические условия:

Технические условия на присоединение к электрическим сетям № ТУ-08-2024-00460 от 25.04.2024, выданные АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания».

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

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

ТОМ 0 «Паспорт проекта»
ТОМ 1 «Пояснительная записка»
ТОМ 2 «Сметная документация»
ТОМ 3 «Рабочие чертежи»
Сети электорснабжения
ТОМ 4 «Топографические изыскания»
ТОМ 5 «Проект организации строительства»

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является замена наружных сетей электроснабжения кардиологического центра.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект расположен по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. П. Васильева, 123

Природно-климатические условия района строительства:

Проект предназначен для строительства в 1В климатическом подрайоне.
Нормативная снеговая нагрузка – 180кг/м2
Нормативная ветровая нагрузка – 77 кг/м2
Расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 34,8°С
Уровень ответственности – II
Район строительства не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.1.1 Электротехнические решения:

Данный раздел разработан на основании задания на проектирование, утвержденное заказчиком, материалов инженерно-геодезических изысканий, технических условий на присоединение к электрическим сетям № ТУ-08-2024-00460 от 25.04.2024.

Данный объект в отношении обеспечения надежности электроснабжения относится к I категории.

По результатам технического обследования (Техническое заключение № 002/24 от 22.02.2024г. ТОО "Проект Партнер ЛД") на вводе ВРУ №1 (внутреннее распределительное устройство) в 5-ти этажном здании кардиологического центра установлены вводные автоматические выключетели Iн=250 А. Сечение кабельных линий и защитные аппараты на отходящие линии приняты исходя из установленной мощности с учетом увеличения нагрузки электроустановки здания на 100 кВт (ТУ-08-2024-00460 от 25.04.2024г.)

Расчетная нагрузка для электроустановки кардиологического центра (согласно ТУ) - 575,54 кВт.

Источник электроснабжения:
- ТП-10/0,4кВ №252 фидер №23 ПС 110/10 кВ №4;
- ТП-10/0,4кВ №252 фидер №8 ПС 110/10 кВ №3;

Точка подключения:
- I и II СШ РУ -0,4кВ ТП-10/0,4кВ №252;

Проектом электроснабжения предусмотрено следующее:
- в ТП-10/0,4кВ №252 замена существующих силовых трансформаторов (Т1 и Т2) ТМ-630 кВА на силовые трансформаторы ТМ-1000 кВА;
- ошиновка силовых трансформаторов по РУ -10кВ кабелем АСБ;
- ошиновка силовых трансформаторов по РУ -0,4кВ шинами 100х10;
- установка вводных автоматических выключателей ВА-55-1600А с трансформаторами тока 1500/5;

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

- замена существующих сборных шин на I и II СШ РУ-0,4кВ шинами 80х8;
- замена существующих рубильников РПС на I и II СШ РУ -0,4кВ на автоматические выключатели на расчетную нагрузку;
- ввод КЛ -0,4кВ в ТП в кабельном канале;
- заменая существующей КЛ -0,4кВ от I и II СШ РУ -0,4кВ ТП-10/0,4кВ №252 до ВРУ №1;
- замена ВРУ №1 расположенного в 5-ти этажном здании кардиологического центра;
- в связи с изменение расположения ВРУ №1 проектом предусмотрен кабель и соединительные кабельные муфты для наращивания длины отходящих распределительных линий. (информация о сечении отходящих распред. линий предоставлена заказчиком);

Для прокладки распределительных линий по электрощитовой к ВРУ проектом предусмотрена система лестничных лотков.

Электроснабжение электроустановки здания кардиологического центра на напряжение 0,4кВ выполнено от РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4кВ №252 взаиморезервируемыми кабельными линиями. Третий независимый источник электроснабжения на расчетную нагрузку для обеспечения I категории надежности - существующая ДГУ (дизель-генераторная установка). Кабельная линия от ДГУ к ВРУ - существующая.

Учёт электроэнергии - существующий, проектом предусмотрена замена трансформаторов тока на расчетную нагрузку (см. опросный лист).

Все кабельные линии прокладываются в земле, к прокладке принят кабель марки АвБбШв.

Прокладка кабелей напряжением 0,4кВ производится на песчаной подсыпке толщиной 10 см. Проложенный кабель необходимо засыпать слоем песка толщиной 10 мм и накрыть красной пластмассовой пленкой.

Пленка должна находиться от кабеля на расстоянии не менее 25 см.

Работы по монтажу и заземлению электроустановки выполнить согласно СП РК 4.04-107-2013

"Электротехнические устройства" и ПУЭ РК 2015.

Таблица 1

Основные показатели по разделу

Протяженность проектируемой КЛ-0,4 кВ, км	0,330
Категория электроснабжения	I
Напряжение, кВ	0,4
Расчетная нагрузка, кВт	575,54
Коэффициент мощности, cos ϕ	0,93

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций:

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

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

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Объект строительства – 4 категории

По объектам 4 категории на «ОВОС в упрощенном порядке» государственная экологическая экспертиза не проводится и экологическое разрешение не выдается.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. 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.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

- очистить площадки производства работ от строительного мусора;
- оградить территорию строительной площадки;
- подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Расчет продолжительности строительства объекта выполнен в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», срок строительства составляет - 2 месяца. Начало работ предусмотрено на сентябрь 2025 года. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: 2025 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Объект строительства «Замена наружных сетей электроснабжения кардиологического центра КГП на ПХВ Многопрофильная областная больница КГУ УЗ акимата СКО по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Васильева, 123»

Объект строительства находится в регионе – 15.01 – СКО, г. Петропавловск.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04 03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);

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

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);

- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;

- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;

- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;

- Перечень материалов, изделий и конструкций, и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.24, температурная зона IV - в размере 7,4%.

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5 % согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере 3% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а).

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 1,23%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2022.

Коэффициент перехода на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587

Коэффициент перехода на IV квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,079

Налог на добавленную стоимость на 2025 г/г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС-4". Редакция 2025.6, в текущих ценах, введенных с 09.06.25 г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 100%

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в проект (рабочий проект) внесены следующие изменения и дополнения:

Рабочий проект:

- Откорректирован по представленным замечаниям;

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

7.2. Оценка принятых решений

На основании приказа №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». 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 2

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед,изм	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность проектируемой КЛ-0,4 кВ	км	0,330	0,330
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024-2025 гг., в том числе: -СМР -оборудование -прочие	млн. тенге	44,998 12,255 26,225 6,517	45,642 12,099 26,969 6,573
3	Продолжительность строительства	мес.	2	2

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

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений в рабочий проект «Замена наружных сетей электроснабжения кардиологического центра КГП на ПХВ Многопрофильная областная больница КГУ УЗ акимата СКО по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Васильева, 123», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность проектируемой КЛ-0,4 кВ	0,330 км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024-2025 гг.,	45,642 млн.тенге
в том числе:	
-СМР	12,099 млн.тенге
-оборудование	26,969 млн.тенге
-прочие	6,573 млн.тенге
Продолжительность строительства	2 мес

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Многопрофильная областная больница" коммунального государственного учреждения "Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области" в соответствии с условиями договора ALM-0008-02, 12.06.2025 г., заявления 04.06.2025 г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

"ШЖҚ КМК кардиологиялық орталығының сыртқы электрмен жабдықтау желілерін ауыстыру" жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, СҚО, Петропавл қ., Васильев к-сі, 123 мекенжайы бойынша СҚО әкімдігінің ДСБ КММ көп бейінді облыстық ауруханасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен мынадай негізгі нормативтермен бекіту үшін ұсынылады техникалық-экономикалық көрсеткіштермен:

Жобаланатын Ұзындығы КЛ-0,4 кВ	0,330 км
Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен 2024-2025 жж.,	45,642 млн. теңге
оның ішінде:	
- СМЖ	12,099 млн. теңге
- жабдық	26,969 млн. теңге
- басқалары	6,573 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	2 ай

Осы сараптамалық қорытынды ALM-0008-02, 12.06.2025 ж. шартының талаптарына сәйкес "Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "көпсалалы облыстық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны дұрыстығына кепілдік берген жобалау үшін Тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, 04.06.2025 ж. өтініштер жұмыс жобасына ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізуге арналған.

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

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	Наружные сети электроснабжения	Жусупов Даурен Амантаевич	Инженерные сети и системы	KZ39VJE00077386	Соответствует
2	Сметная документация	Әуелбаева Ақжамал Әуелбайқызы	Сметная часть	KZ25VJE00075504	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Лыжинков Максим Валерьевич	Инженерные сети и системы	KZ17VJE00026954	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Можарова А.А. (Директор)

Лыжинков М.В. (Эксперт)

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

Әуелбаева А.Ә. (Эксперт)

Жусупов Д.А. (Эксперт)

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

Документ Id	a036e22f-eb79-4cc3-8a2d-76b7c49c49f4
Номер и дата документа	ALM-0009/25 от 18.07.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ЛЫЖИНКОВ МАКСИМ ВАЛЕРЬЕВИЧ 2025.07.18 09:03:44 7E604514F3AE8FD20094022111FC3C3EB66242ED ӘУЕЛБАЕВА АҚЖАМАЛ ӘУЕЛБАЙҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Alem Build Group" 2025.07.18 10:19:33 24CCC0B792C36EAD7A1A0119F4F89021696CEAC1 ЖУСУПОВ ДАУРЕН АМАНТАЕВИЧ 2025.07.18 10:20:37 4903BDCEC7385F11886091496EA8B77E0379DF92 **Подписано:** МОЖАРОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Alem Build Group" 2025.07.18 10:21:08 62349FEC5FF5BA64E8BC62B07215911BB6F88584

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»