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

««№17 Ұлттық жаңғыру орта мектеп-кешені» КММ ғимаратының ішкі электрмен жабдықтау жүйесіне күрделі жөндеу жұмыстары» жұмыс жобасы бойынша

25.07.2025 ж. № ЭЦЛИС-0013/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің білім басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "Петропавл қаласының білім бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі "№ 17 ұлттық өркендеу орта мектеп-кешені" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Авенти"

город Алматы

АЛҒЫ СӨЗ

««№17 Ұлттық жаңғыру орта мектеп-кешені» КММ ғимаратының ішкі электрмен жабдықтау жүйесіне күрделі жөндеу жұмыстары» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Құрылыстағы зертханалық зерттеулердің сараптамалық орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"Құрылыстағы зертханалық зерттеулердің сараптамалық орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 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)

№ ЭЦЛИС-0013/25 от 25.07.2025 г.

по рабочему проекту
««Капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения в здании КГУ «Средняя школа-комплекс национального возрождения №17»»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа-комплекс национального возрождения № 17" коммунального государственного учреждения "Отдел образования города Петропавловска" коммунального государственного учреждения "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Авенти"

город Алматы

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения в здании КГУ «Средняя школа-комплекс национального возрождения №17»» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве".

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения в здании КГУ «Средняя школа-комплекс национального возрождения №17», расположенного по адресу: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 20.06.2025 года № ЭЦЛИС – 0016-02 на проведение экспертизы проекта «Капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения в здании КГУ «Средняя школа-комплекс национального возрождения №17», на основании письма заказчика №381 от 11.03.2025 года.

1.1. Категория: II Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

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=fac3a407-5619-4220-b5f8-47be78d49ba7

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа-комплекс национального возрождения № 17" коммунального государственного учреждения "Отдел образования города Петропавловска" коммунального государственного учреждения "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Авенти" (Гос. Лицензия на проектную деятельность ГСЛ №16000133, II категория, ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо - Казахстанской области". Акимат Северо-Казахстанской области от 11.01.2016 г., приложение на четырех листах).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 13.02.2025г утвержденное заказчиком Директором КГУ "Средняя школа-комплекс национального возрождения № 17" КГУ "Отдел образования города Петропавловска" КГУ "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области»;

акт № 1051627 на право постоянного землепользования на земельный участок, площадью 2,1714 га, с целевым назначением – для размещения здания школы и спортплощадки (кадастровый номер 15-234-024-1398);

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

дефектная ведомость №1 от 28.02.2025г, утвержденная Директором КГУ "Средняя школа-комплекс национального возрождения № 17" КГУ "Отдел образования города Петропавловска" КГУ "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области»;

техническое заключение о техническом состоянии внутренней системы электроснабжения от 14.03.2025 г;

приказ №01-03/62 от 28.02.2025 г о согласовании проектно-сметной документации, утвержденная директором КГУ "Средняя школа-комплекс национального возрождения № 17" КГУ "Отдел образования города Петропавловска" КГУ "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области»;

договор о разработке проектно-сметной документации №19 от 13.02.2025г;

приказ о назначении директора школы №488 от 16.08.2016г, ГУ «Отдел образования города Петропавловска»;

справка о государственной перерегистрации юридического лица №101000111120166 от 27.02.2025г;

технический паспорт №002110182531 от 19.05.2017г;

справка об источниках финансирования №382 от 11.03.2025г, КГУ "Средняя школа-комплекс национального возрождения № 17" КГУ "Отдел образования города Петропавловска" КГУ "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области»;

письмо о сроках строительства №381 от 11.03.2025г, КГУ "Средняя школа-комплекс национального возрождения № 17" КГУ "Отдел образования города Петропавловска" КГУ "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области»;

технические условия на проектирования электроснабжения и присоединение к электросетям, выданные АО «СК РЭК» г.Петропавловск

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Проект:

Заказ № 04-25

Электрооборудование и электроосвещение;

Пояснительная записка;

Проект организации строительства;

Паспорт проекта;

Сметная документация;

5.3. Цель и назначение объекта строительства:

Настоящим проектом предусмотрен капитальный ремонт (замена) внутренней системы электроснабжения во всем здании школы

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок объекта расположен в г.Петропавловск.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район 1, подрайон 1В

Расчетная зимняя температура наружного воздуха обеспеченностью 0,92 - минус 34,8°С;

По весу снегового покрова – IV район;

Нормативная снеговая нагрузка – 1,8 кПа (180 кгс/м2);

По скоростному напору ветра – IV район;

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

Нормативная ветровая нагрузка – 0,77 кПа (77 кгс/м2);
Господствующее направление ветров – юго-западное

Инженерно -геологические характеристики грунтов:

Район строительства, где расположено здание школы, согласно СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических зонах», списку населенных пунктов Республики Казахстан, расположенных в сейсмических зонах и карты сейсмического зонирования территории Республики Казахстан, находится вне зоны развития сейсмических процессов более 6 баллов. Район строительства асейсмичен (не является сейсмичным).

В административном отношении здание школы расположено в центральной части города Петропавловск в районе административно-жилой застройки. Площадка вокруг здания школы плоская, относительно ровная, частично покрыта травянистой и древесной растительностью, частично заасфальтирована. Рельеф участка равнинный (спокойный), полностью искусственно спрофилирован. Прилегающая территория благоустроена, огорожена забором.

В орографическом отношении район расположения проектируемого здания школы находится на южной окраине Западно-Сибирской низменности и является составной частью Ишимской плоской, местами гривистой равнины. В геоморфологическом отношении по степени дренирования и проявления современных физико-геологических процессов территория относится к надпойменной террасе правого берега реки Ишим к плоскому ее участку с переходом в плоскую аллювиально-озерную равнину N1-2, отличающейся плоским рельефом, перекрытой плащом лессовидных отложений.

6.2 Проектные решения

Ситуационный план

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы
Электротехнические решения

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

Принципиальные решения электротехнических решений приняты согласно следующим нормативным документам:

ПУЭ РК Правила устройства электроустановок;

СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий»

СП РК 4.04-109-2013 «Правила проектирования силового и осветительного оборудования промышленных предприятий»

СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение"

СН РК 4.04-07-2019 "Электротехнические устройства"

Электрооборудование и электроосвещение.

Проектом предусмотрен капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения здания школы, в том числе: замена электропроводки питающих сетей и линий групповой сети, электроприборов (выключателей и розеток с 3-м заземляющим контактом, светильников), этажных осветительных электрощитков с автоматикой, замена электропроводки к силовым электрощиткам, замена вводно- распределительного устройства, заземление ВРУ.

Основные показатели

Категория электроснабжения – II

Рабочее напряжение, В – 380/220

Расчетная мощность, кВт– 180

6.3. Инженерно – технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Раздел разработан согласно требованиям следующих нормативных документов: СН РК 2.02-01-2023 и СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

На объекте устанавливаются планы пожарной защиты с нанесенными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи. К объекту капитального ремонта, а так же, рядом находящимся существующим зданиям (в том числе и временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования обеспечивается свободный подъезд. Все работы, связанные с применением открытого огня, должны проводиться до начала использования горючих и трудногорючих материалов. При выполнении работ по капитальному ремонту должен быть установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе: - определен порядок уборки горючих материалов и отходов; - порядок осмотра рабочих мест по окончании работы; - проведен противопожарный инструктаж с каждым работником с записью в журнал противопожарного инструктажа.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду:

Проект «ОВОС в упрощенном виде» не требуется.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

Рассмотрение проекта «Капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения в здании КГУ «Средняя школа-комплекс национального возрождения №17»» и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется, в виду отсутствия санитарных требований к данному виду работ.

6.6. Организация строительства

Охрана труда и техника безопасности на строительстве обеспечивается средствами индивидуальной защиты, мероприятиями по коллективной защите работающих,

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

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.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-01-2016, СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Продолжительность строительства 3 мес.

Начало строительства планируется 2 квартал 2026г.

6.7. Сметная документация

Сметная документация составлена расчетным способом определения стоимости строительства в Республике Казахстан в соответствии с Приказом Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №222 и №223 от 1 декабря 2022 года «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию строительства».

При составлении сметной документации использованы нормативные технические документы сметно-нормативной базы "РСНБ РК 2023" введенные в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства по делам строительства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, в редакции 2025.6 от 12.06.2025г

в том числе:

НДЦС РК 8.01-08-2022 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан";

НДЦС РК 8.04-09-2022 "Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительства».

При составлении локальных смет применены:

НДЦС 8.04-03-2024 Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы;

ССЦ РК 8.04-08-2024 Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 6;

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

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

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно- строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСН

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

РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05- 01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06-). Изменения и дополнения. Выпуск 37»;
При определении сметной стоимости строительства приняты: территориальный район 15.01 СКО, г. Петропавловск
затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1) - 6,3%
сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ (НДЦС РК 8.01-08-2022);
средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости
строительно-монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства (п. НДЦС РК 8.01-08-2022);

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения проекта «Капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения в здании КГУ «Средняя школа-комплекс национального возрождения №17»», по замечаниям ТОО «ЭЦЛИС» были внесены следующие изменения и дополнения:

7.1.1 По разделу ЭОМ

1. Предусмотрено аварийное освещение.
2. ЭОМ-3.

На схеме правильно указаны автоматы. Для каждого щитка указаны расчетная мощность и расчетный ток. Правильно подобран коэф мощности. Правильно подобраны сечение кабеля - расцепитель. Линии выполнены одним сечением. На схеме указаны диаметр и длину трубы.

3. ЭОМ-4

Откорректированы автоматы, мощность, ток, сечение кабелей, указаны диаметр и длина труб. Предоставлено письмо от Заказчика о согласовании.

4. ЭОМ-5

Мощность розеточных групп рассчитана по СП РК 4.04-106-2013. На комп.классы мощность на розетки рассчитана исходя из 600Вт на 1 комп, на 1 группу не более 3 комп.

5. ЭОМ-18

Экспликация помещений не соответствует техпаспорту. Предоставлено письмо от Заказчика о согласовании.

6. ЭОМ-19,20,21,23

Щиткам в классах присвоены номера, разработаны схемы, разбиты на группы, расчет нагрузок выполнен на основании СП РК 4.04-106-2013. Планы разработаны на основании ГОСТ СПДС 21.113-2014 – проставлены номера приемников, мощность, номера групп и проч.

7. ЭОМ-24, 25,26,27,29

Экспликация помещений не соответствует техпаспорту. Предоставлено письмо от Заказчика о согласовании. Планы разработаны на основании ГОСТ СПДС 21.108-2014 – в каждом помещении указаны уровень освещенности, количество и марка светильников, номера групп. Подключены розетки в классах на отдельные группы, расчет нагрузок выполнен по СП РК 4.04-106-2013. Предусмотрены розетки для подключения уборочных механизмов.

8. Откорректирована СО с учетом замечаний.

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

7.1.2. По разделу сметной документации

1. Откорректированы стоимости светильников, исключены отдельные виды работ. которые не будут выполняться, исключены работы по установке ответвительных коробок, затраты по которым учтены в прокладке кабельной продукции.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015г «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №685 от 03.11.2015г «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015г №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически несложный) уровень ответственности. Проект «Капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения в здании КГУ «Средняя школа-комплекс национального возрождения №17»», разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность предоставленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Правила разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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

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

В проекте применены импортозамещающие материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровню ответственности объекта относится ко II (нормальному, технически не сложному).

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 МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Основные Технико-экономические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Категория электроснабжения		II	II

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

2	Рабочее напряжение	В	380/220	380/220
3	Расчетная мощность	кВт	180	180
4	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2025-2026г.г	млн. тенге	251,292	127,039
	в том числе: СМР	млн. тенге	210,894	103.411
	оборудование	млн. тенге	1,057	1,216
	прочие затраты	млн. тенге	39,341	22.412
	из них:			
	ПИР и экспертиза 2025г..	млн. тенге	5,955	5,955
	СМР 2026г.	млн. тенге	245,337	121.084
5	Продолжительность строительства	мес.	3	3

Результаты экспертизы:

Представленная общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025-2026г.г. снижена на 124,253 млн. тенге.

Снижение представленной сметной стоимости строительства произошло, за счет корректировки стоимости светильников, исключения и изменения отдельных видов строительно-монтажных работ (пробивка борозд, заделка борозд, установка ответвительных коробок и т.д.)

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, проект «Капитальный ремонт внутренней системы электроснабжения в здании КГУ «Средняя школа-комплекс национального возрождения №17»», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Категория электроснабжения	II	
Рабочее напряжение	380/220	В
Расчетная мощность	180	кВт
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2025-2026г.г в том числе:	127,039	млн. тенге
СМР	103.411	млн. тенге
оборудование	1,216	млн. тенге
прочие затраты	22.412	млн. тенге
из них:		
ПИР и экспертиза 2025г..	5,955	млн. тенге
СМР 2026г.	121.084	млн. тенге
Продолжительность строительства	3	мес.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

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

гарантирована Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа-комплекс национального возрождения № 17" коммунального государственного учреждения "Отдел образования города Петропавловска" коммунального государственного учреждения "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области" в соответствии с условиями договора № ЭЦЛИС – 0016-02 от 20.06.2025 года;

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта необходимо утвердить проект в течении 3 месяцев в установленном порядке, получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить проект на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «№17 Ұлттық жаңғыру орта мектеп-кешені» КММ ғимаратының ішкі электрмен жабдықтау жүйесіне күрделі жөндеу жұмыстары» жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік стандарттардың талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық ұсыныстармен белгіленген тәртіпте бекітуге экономикалық көрсеткіштер ұсынылады.:

Электрмен жабдықтау	II	
Жұмыс кернеуі	380/220	В
Болжалды сыйымдылық	180	кВт
Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы баға деңгейінде	127,039	млн. теңге
2025-2026 жж оның ішінде		
құрылыс-монтаждау жұмыстары	103.411	млн. теңге
жабдықтар	1,216	млн. теңге
басқа шығындар	22.412	млн. теңге
оның ішінде		
Жобалау-іздестіру жұмыстары және сараптама 2025 ж.	5,955	млн. теңге
Құрылыс-монтаж жұмыстары 2026 ж	121.084	млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	3	ай

8.2. Бұл сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші жобалау үшін бекіткен бастапқы материалдардың (мәліметтердің) негізінде жасалады, оның сенімділігіне «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің білім бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Петропавл қаласының білім бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «№17 ұлттық жаңғыру орта мектеп-кешені» коммуналдық мемлекеттік мекемесі 20.06.2025 жылғы № ЭЦЛИС-0016-02 келісімшартының талаптарына сәйкес келеді.

8.3 Тапсырыс беруші жұмыс жобасын іске асырудың алдында белгіленген тәртіппен 3 ай ішінде жұмыс жобасын бекітуі, бақылау және қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуы қажет. Тапсырыс беруші

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

жобалық ұйымнан жұмыс жобасының құжаттамасын қабылдау кезінде оны осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі керек.

8.4 Құрылыс кезінде тапсырыс беруші отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалануы керек.

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	Архитектурная часть	Клецова Наталья Геннадьевна	Архитектура	№KZ92VJE000242 46 от 07.05.2012г.	Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Отарбаева Бибигул Шинсериковна	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ85VJE00031356 от 13.10.2017 г.	Соответствует
3	Электроснабжение	Дегтярев Данил Анатольевич	Инженерные сети и системы	KZ70VJE00036767 от 07 мая 2012 г.	Соответствует
4	Сметная документация	Темиргалиева Кулманат Амиралиновна	Сметная часть	№KZ74VJE000410 60 от 18.09.2018 г	Соответствует
5	Конструктивные решения	Лебедев Николай Сергеевич	Конструктивная часть	KZ60VJE00024240 от 27.03.2012 г	Соответствует

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

Клецова Н.Г. (Директор)

Отарбаева Б.Ш. (Эксперт)

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

Дегтярев Д.А. (Эксперт)

Лебедев Н.С. (Эксперт)

Темиргалиева К.А. (Эксперт)

Клецова Н.Г. (Директор)

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

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

Документ Id	efd49c24-7a47-4bbc-b110-6dce5e5e49c0
Номер и дата документа	ЭЦЛИС-0013/25 от 25.07.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ОТАРБАЕВА БИБИГУЛ ШИНСЕРИКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве" 2025.07.25 14:24:49 5075F32591E194C2B0B6E1242A9E337ABF12C20B ДЕГТЯРЕВ ДАНИЛ АНАТОЛЬЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве" 2025.07.25 14:25:42 16AD68AFA75E24ADB1F5D92F87DD82C5349FA1AA ЛЕБЕДЕВ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве" 2025.07.25 14:26:08 4920B55EBBF8125FF35630F7234F6B6D7DB027F6 ТЕМИРГАЛИЕВА КУЛМАНАТ АМИРАЛИНОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве" 2025.07.25 14:26:42 4677712CEC907E911F4F0A8615E8E558CBC19215 КЛЕЦОВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве" 2025.07.25 14:28:03 57C40143F3465D10F96B673825DDBBA7C0AE61E4 **Подписано:** КЛЕЦОВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве" 2025.07.25 14:28:38 57C40143F3465D10F96B673825DDBBA7C0AE61E4

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

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 «Сарыағаш аудандық сотының» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»