

ТОО «СтройЭксперт СК»



**«СҚО, Аққайың ауданы, Смирново с., Зеленая к., 24 мекенжайы бойынша "СҚО
Аққайың ауданы әкімдігінің аудандық мәдениет үйі" МКҚК ғимаратын күрделі
жөндеу (электротехникалық жұмыстар)»**

жұмыс жобасы бойынша

(оң)

№ SESK-0003/20 от 12.05.2020 г.

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

«СҚО Аққайың ауданы әкімдігінің
аудандық мәдениет үйі» МКҚК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Құрылысконсалтинг» Ұлттық
орталығы» акционерлік
қоғамының Солтүстік Қазақстан
облыстық филиалы

Петропавл қаласы



АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Аққайың ауданы, Смирново с., Зеленая к., 24 мекенжайы бойынша "СҚО Аққайың ауданы әкімдігінің Аудандық мәдениет үйі" МКҚК ғимаратын күрделі жөндеу (электротехникалық жұмыстар)» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «СтройЭксперт СК» ЖШС берілді

Бұл жинақтау қорытындыны «СтройЭксперт СК» ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ SESK-0003/20 от 12.05.2020 г.

(положительное)

по рабочему проекту:

«Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГККП «Районного дома культуры акимата Аккайынского района СКО» по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24»

ЗАКАЗЧИК:

ГККП «Районный дом культуры акимата Аккайынского района СКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

«Северо-Казахстанский областной филиал акционерного общества «Национальный центр «Құрылысконсалтинг»

г. Петропавловск



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГККП «Районного дома культуры акимата Аккайынского района СКО» по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24»
выдано ТОО «СтройЭксперт СК»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «СтройЭксперт СК»



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект: «Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГKKП «Районного дома культуры акимата Аккайынского района СКО» по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24».

Настоящее заключение выполнено на основании договора № SESK-0003 от 27.04.2020 года, заключенным между ТОО «СтройЭксперт СК» и ГKKП «Районный дом культуры акимата Аккайынского района СКО».

2. ЗАКАЗЧИК: ГKKП «Районный дом культуры акимата Аккайынского района СКО».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: «Северо-Казахстанский областной филиал акционерного общества «Национальный центр «Құрылысқонсалтинг», г. Астана (государственная лицензия №15002830 от 06.02.2015 года, проектная деятельность – I категория, выдана Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами. Министерство национальной экономики Республики Казахстан).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственный бюджет.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком;
архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 26 августа 2019 года №13, выдано КГУ «Отдела архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области»;

техническое заключение по обследованию здания выдано СКО ф АО «Национальный центр «Құрылысқонсалтинг» 2019 г., эксперт Лукин С.В. (аттестат эксперта № KZ20VJE00027094 от 02.06.2017 г.),

технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости.

акт на право частной собственности на земельный участок №0125006 с кадастровым номером земельного участка 15-229-011-672 (право постоянного землепользования), площадью 0,3646 га;

приказ №57 от 28.08.2019 года о разрешении капитального ремонта дома культуры по адресу: СКО, Аккайынский район, село Смирново, улица Зеленая, дом 24.

письмо заказчика:

По продолжительности строительства

О начале строительства

Заявление о проведении экспертизы от 15.04.2020 года;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Задание на проектирование, утвержден и.о. директора ГKKП «Районный дом культуры акимата Аккайынского района СКО» Ивановым В.В.;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Раздел ПЗ – Общая пояснительная записка.

Раздел ЭОМ – Электроснабжение.

Раздел СМ – Сметная документация.

Раздел ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду.



5.4 Цель и назначение объекта строительства

Провести капитальный ремонт (электроснабжение) дома культуры в селе Смирново.

5.5 Существующее положение

Здания дома культуры находится по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24.

Согласно техническому заключению, выполненного СКО ф АО «Национальный центр «Құрылысконсалтинг», существующий объект имеет следующие характеристики:

Конструктивная схема зданий – каркасного типа. Несущий каркас здания состоит из поперечных рам, образованными колоннами и несущими конструкциями покрытия, подстропильных конструкций, плит перекрытия, покрытия и связей. Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой наружных и внутренних несущих стен и перекрытием, образующих геометрически неизменяемую систему. Здание двухэтажное прямоугольной формы без подвала с размерами 24,0х39,5 м.

Несущими конструкциями здания дома культуры являются:

Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков и железобетонных плит фундаментов;

Наружные и внутренние несущие стены – кирпичные;

Перекрытие – железобетонные многпустотные плиты;

Перекрышки - железобетонные.

Крыша здание дома культуры – чердачная скатная.

Окна – ПВХ конструкции, в концертном зале деревянные.

Двери – деревянные, ПВХ, металлические.

Полы – бетонные, дощатые (покрытие-линолеум, керамическая плитка).

Водопровод – от поселковых сетей.

В соответствии выполненного технического обследования СКО ф АО «Национальный центр «Құрылысконсалтинг» установлено:

1. При обследовании внутренних сетей электроснабжения здания дома культуры, установлено, что электропроводка и силовой кабель вследствие длительной непрерывной эксплуатации пришла в негодность, в некоторых местах нарушена целостность изоляционного слоя, что противоречит требованиям безопасности, электрощитки с автоматикой, электроприборы (выключатели, розетки, светильники), подвергались неоднократному ремонту и находятся в неудовлетворительном состоянии. Общее состояние сетей электроснабжения оценивается как неудовлетворительное. Рекомендуется выполнить замену системы электроснабжения, с заменой розеток, выключателей, кабелей, электрических щитов, светильников в концертном зале в соответствии с требованиями правил по устройству сетей электроснабжения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении участок находится в селе Смирново, Северо-Казахстанской области, Аккайынского района в 59 км от города Петропавловск.



СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА М 1:2000



Природно-климатические условия района строительства:

Климатическая характеристика района дается по климатическим показателям СНИП РК 2.04.01-20017 Строительная климатология.

По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом и относится к сухой зоне влажности.

Зима (ноябрь - март) холодная, малоснежная, с преобладанием пасмурной погоды (до 12 ясных дней в месяц) и устойчивыми морозами (сильные морозы обычно сопровождаются туманами до 2-4 дней в месяц).

Температуры воздуха: днем до -14°C , ночью до -28°C (минимальная до -44°C). Снежный покров образуется в середине ноября, его толщина к концу сезона обычно не превышает 20x25 см. Зимой часты метели (до 7-8 раз в месяц), вызывающие снежные заносы на дорогах.

Весна (апрель-май) в первой половине сезона прохладная, во второй - теплая. Температура воздуха: днем до 5°C (в апреле), до 10°C (в мае); по ночам до конца мая – начала июня бывают заморозки до -4°C . Снежный покров сходит в конце апреля. Промерзание грунта обычно не превышает нормативное, но в отдельные особо морозные годы наблюдается проникновение нулевой температуры в грунт на отдельных участках до глубины 2.50 – 3.00 м.

Лето (июль-август) теплое, преимущественно с ясной погодой. Температура воздуха: днем до 23°C (макс. 40°C), ночью до 13°C . Дожди преимущественно ливневые, короткие (4-6 раз в месяц бывают грозы). Наибольшее количество осадков (51 мм) выпадает в июле.

Осень (сентябрь-октябрь) прохладная. Преобладает пасмурная погода с морозящими дождями. С середины сентября по ночам начинаются заморозки, в конце октября начинаются снегопады.

Вес снегового покрова для II снегового района по СНиП 2.01.07-85* - 0.7 кПа;

Скоростной напор ветра для III ветрового района по СНиП 2.01.07-85* - 0.38 кПа.

6.2 Проектные решения

Данным проектом предусматривается капитальный ремонт электропроводки и

Заключение № SESK-0003/20 от 12.05.2020 г. по рабочему проекту: «Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГККП «Районного дома культуры акимата Акжайынского района СКО» по адресу: СКО, Акжайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24».



электрооборудования существующего здания дома культуры в с.Смирново.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Рабочий проект: Капитальный ремонт дома культуры выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания и акта технического обследования.

Здание дома культуры прямоугольной формы с размерами 24,0 м и 40,0 м в осях 1-2 и А-Б соответственно.

Год постройки здания 1970.

Здание двухэтажное.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой наружных и внутренних стен с горизонтальными дисками перекрытия.

Здание с продольными наружными и внутренними несущими кирпичными стенами.

Жесткость и устойчивость здания обеспечена совместной работой капитальных стен и плит перекрытия и покрытия.

Здание отапливаемое, имеющее электрическое освещение, водоснабжение и канализацию.

Технические показатели:

Таблица №1

№ п/п	Наименование	показатель
1	Площадь застройки	980,0 кв.м
2	Строительный объем	10290,0 куб.м
3	Общая площадь	1188,7 кв.м
4	Число этажей	2

6.2.2 Конструктивные решения

Здание дома культуры:

Степень огнестойкости - II.

Уровень ответственности - II (не сложный), К-0,95.

Степень долговечности – II.

Класс функциональной пожарной безопасности Ф 2.1.

Здание отапливаемое.

Существующее здание имеет следующие конструктивные элементы:

Фундаменты ленточные из ж/б блоков и плит.

Наружные стены здания кирпичные.

Внутренние стены и перегородки кирпичные.

Перекрытия из ж/б плит с круглыми пустотами.

Крыша скатная чердачная с покрытием из оцинкованного профлиста.

Окна деревянные (замена на ПВХ).

6.2.3 Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями СП РК 4.04-106-2013 "Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования" и ПУЭ РК-2015.

Проектом предусмотрено:

- замена электропроводки освещения;
- замена светильников на энергосберегающие светодиодные светильники;
- замена выключателей;

Заключение № SESK-0003/20 от 12.05.2020 г. по рабочему проекту: «Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГKKП «Районного дома культуры акимата Аккайынского района СКО» по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24».



- замена розеток на розетки с третьим заземляющим контактом;
- установка щитков освещения;
- подключение водонагревателей и пожарной задвижки.

Питание электропотребителей выполнено на напряжение 380/220В с системой заземления TN-C-S. В качестве распределительного устройства принят шкаф типа Щрв. Нормы освещенности приняты по СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение". Типы светильников выбраны с учетом условий окружающей среды и характера работы в помещениях. Проектом предусматривается общее рабочее и аварийное освещение. Общее рабочее освещение предусматривается во всех помещениях и выполняется светодиодными светильниками. Для аварийного и эвакуационного освещения применяются светильники светодиодные укомплектованные блоком аварийного питания, которые выделяются из числа светильников общего освещения и помечаются специальным знаком. Сеть электроосвещения выполнена кабелем ВВГнг, прокладываемым скрыто в гофрированном рукаве и в стальной трубе. Групповые линии освещения и линии питающие штепсельные розетки отдельные, 3х проводные. Управление освещением производится местными выключателями. В качестве мер защиты от поражения электрическим током предусмотрено: защитное заземление, уравнивание потенциалов, автоматическое отключение напряжения при токе утечки.

При пересечении с трубами водопровода и канализации расстояние до электропроводки должно быть в свету не менее 50 мм, при параллельной прокладке с ним -100 мм. Спуски и подъемы к выключателям, штепсельным розеткам и светильникам выполняются вертикально на расстоянии 10 см параллельно линиям дверных и оконных проемов или углов помещений. Штепсельные розетки необходимо установить на расстоянии не менее 0,5 м от заземленных металлических конструкций (труб отопления, водопровода и т.п.). Высота установки розеток от пола не нормируется. Силовая электросеть выполнена кабелем ВВГнг, прокладываемым в гофрорукаве, в трубе. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК-2015 и СН РК 4.04-07-2013.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных мероприятий

Рабочий проект выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 января 2009 года № 14 Об утверждении Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.12.2012 г.).

Пожарная безопасность объекта обеспечивается выполнением в полном объеме требований пожарной безопасности, установленные Техническим регламентом, в том числе п. 3.1.1. «Требования к системе предотвращения пожаров», нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными документами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

В ремонтируемом здании не используются взрывоопасные вещества и материалы.

6.4 Охрана окружающей среды

Вредных выбросов нет. Для складирования перегоревших ламп освещения с



ртутным наполнением предусмотреть металлический ящик. По мере наполнения, перегоревшие лампы отправляются для дальнейшей утилизации специализированными предприятиями.

6.5 Организация строительства

Строительство объекта предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами правилами и стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность реконструкций составляет 2 месяца.

Начало капитального ремонта в 2021 году.

6.6 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 14 ноября 2017 года № 249-нк, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года и определена как общая сметная стоимость в текущих и прогнозных уровнях ценах 2020-2021 гг.

Сметная стоимость исчислена по нормативно-техническим документам Утвержденным приказом №251-нк от 10.12.2018 г:

СЦМЭ РК 8.04-11-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2019 г;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства» 2019 г;

ССЦ РК 8.04-09-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2019 г;

ССЦ РК 8.04-08-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2019 г.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);



средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту:

Таблица № 2

№ П/П	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021 годов: В том числе: СМР Оборудование Прочие затраты	тыс. тенге	8 339,276 7 035,748 98,960 1204,568	9 189,574 7 763,226 98,960 1327,388
2	Продолжительность капитального ремонта	Мес.	2	2

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект: «Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГKKП «Районного дома культуры акимата Аккайынского района СКО» по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24» внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания.

1. Предоставлено письмо по срокам о начале строительства утверждены заказчиком.
2. Смета пересчитана в версии ABC-2020.2
3. Предоставлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования. Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приложение 8.

Раздел «Сметная документация»

4. Поз.15, 17 заменена 1308-0304-0501
5. Предусмотрены лампы натриевые 2 шт. спецификация лист 2 п.9
6. Поз. 53-61 применен коэффициент на материал.
7. Поз. 64,65 применен коэффициент на материал.
8. Предусмотрена пробивка штроб с дальнейшей их заделкой.
9. Предусмотрены демонтажные работы в полном объеме согласно спецификации.

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 Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля

Заключение № SESK-0003/20 от 12.05.2020 г. по рабочему проекту: «Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГKKП «Районного дома культуры акимата Аккайынского района СКО» по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24».



2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года), разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Строительные конструкции и материалы приняты из продукции отечественных производителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам РК.

8. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

8.1 С учетом внесенных изменений, дополнений и рекомендаций, рабочий проект: **«Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГKKП «Районного дома культуры акимата Аккайынского района СКО» по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24»**, соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке, согласно законодательства РК со следующими технико-экономическими показателями (таблица № 3):

Таблица № 3

Технико-экономические показатели:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание: +увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Категория электроснабжения		2	2	-
2	Принятое напряжение	В	380/220	380/220	-
3	Общая площадь	м ²	1188,7	1188,7	-
4	Установленная нагрузка	кВт	20,7	20,7	-
5	Расчетная нагрузка	кВт	18,0	18,0	-
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021 годов: В том числе: СМР Оборудование Прочие затраты	тыс. тенге	8 339,276 7 035,748 98,960 1204,568	9 189,574 7 763,226 98,960 1327,388	+ 850,298 + 727,478 + 122,820
7	Продолжительность ремонта	мес.	2	2	-
8	Уровень ответственности объекта		II (нормальный)	II (нормальный)	-

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

Заключение № SESK-0003/20 от 12.05.2020 г. по рабочему проекту: «Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГKKП «Районного дома культуры акимата Аккайынского района СКО» по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24».



гарантировано ГKKП «Районный дом культуры акимата Аккайынского района СКО» в соответствии с условиями договора № SESK-0003 от 27.04.2020 года.

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

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

8. ҚОРЫТЫНДЫЛАР МЕН ҰСЫНЫСТАР

8.1 Енгізілген өзгерістер, толықтырулар мен ұсыныстарды есепке ала отырып, «СҚО, Аққайың ауданы, Смирново с., Зеленая к., 24 мекенжайы бойынша "СҚО Аққайың ауданы әкімдігінің аудандық мәдениет үйі" МКҚК ғимаратын күрделі жөндеу (электротехникалық жұмыстар)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте бекіту үшін ұсынылады, ҚР заңнамасына сәйкес келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен (№3 кесте):

№3 кесте

№ п/п	Көрсеткіштің атауы	Өлш. бір.	Көрсеткіштер		Ескертпе: + ұлғайту, - азайту
			Сараптамаға дейін мәлімделген	Бекітуге ұсынылатын	
1	2	3	4	5	6
1	Электрмен жабдықтау санаты		2	2	-
2	Қабылданған кернеу	В	380/220	380/220	-
3	Жалпы алаңы	м ²	1188,7	1188,7	-
4	Белгіленген жүктеме	кВт	20,7	20,7	-
5	Есептік жүктеме	кВт	18,0	18,0	-
6	2020-2021 жылдардың ағымдағы бағаларындағы құрылыстың жалпы сметалық құны Оның ішінде: ҚМЖ құрал-жабдықтар басқа шығындар	Мың тенге	8 339,276 7 035,748 98,960 1204,568	9 189,574 7 763,226 98,960 1327,388	+ 850,298 + 727,478 + 122,820
7	Жөндеу ұзақтығы	ай	2	2	-
8	Объектінің жауапкершілік деңгейі		II (қалыпты)	II (қалыпты)	-

8.2 Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың нақтылығы №

Заключение № SESK-0003/20 от 12.05.2020 г. по рабочему проекту: «Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГKKП «Районного дома культуры акимата Аккайынского района СКО» по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24».



SESK-0003 27.04.2020 жылы шарт талаптарына сәйкес «СҚО Аққайың ауданы әкімдігінің аудандық мәдениет үйі» МКҚК кепілдік берген.

8.3 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

8.4 Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалануы тиіс.

Эксперт Рашадхан Досжан
аттестат эксперта по специализации: Конструктивная часть
КГУ «Управление ГАСК и лицензирования акимата СКО» KZ68VJE00029431 от 07 август 2017г.

Эксперт А.Д. Абдрахманов
аттестат эксперта по специализации: Специальные разделы проектов
КГУ «Управление ГАСК и лицензирования акимата СКО» № KZ84VJE00029434 от 07 августа 2017 г.

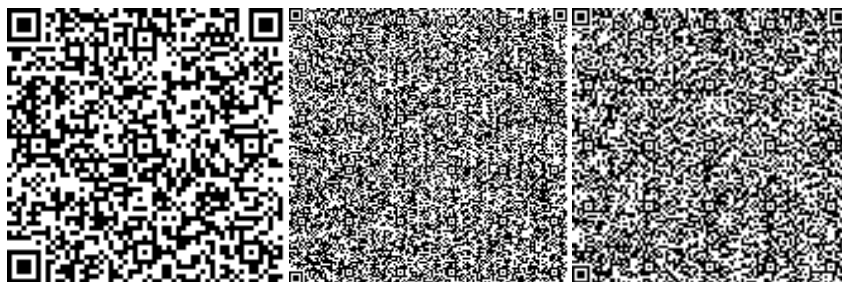
Эксперт А.К. Сакенов
аттестат эксперта по специализации: Экологическая часть
КГУ «Управление ГАСК и лицензирования акимата СКО» № KZ69VJE00030189 от 06 сентябрь 2017 г.

Эксперт Р.Н. Дюсембаев
аттестат эксперта по специализации: Архитектура
КГУ «Управление ГАСК и лицензирования акимата СКО» № KZ25VJE00029429 от 07 августа 2017 г.

Эксперт Ж.К. Камзин
аттестат эксперта по специализации: Инженерным сетям и системам
КГУ «Управление ГАСК и лицензирования акимата СКО» № KZ09VJE00029426 от 07 августа 2017 г.

Казбеков А.Э.

Директор

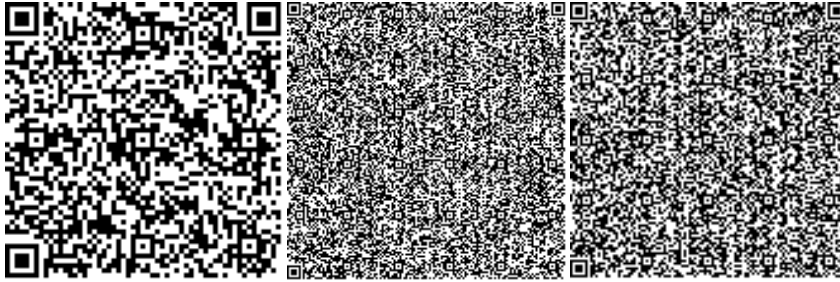


Заключение № SESK-0003/20 от 12.05.2020 г. по рабочему проекту: «Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГККП «Районного дома культуры акимата Акқайынського району СҚО» по адресу: СҚО, Акқайынський район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24».



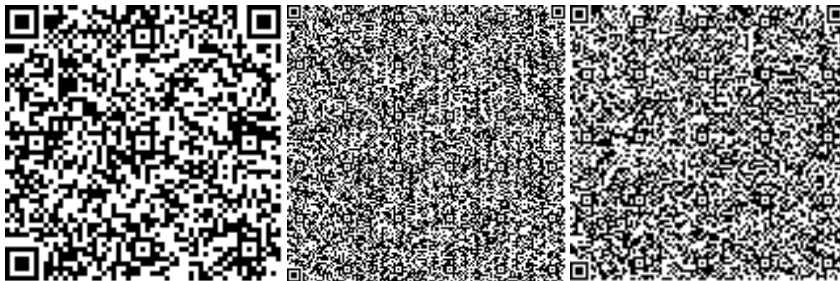
Дюсембаев Р.Н.

Эксперт



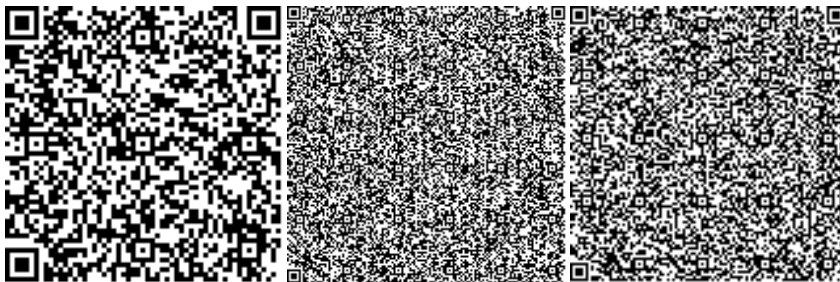
Сакенов А.К.

Эксперт



Камзин Ж.К.

Эксперт

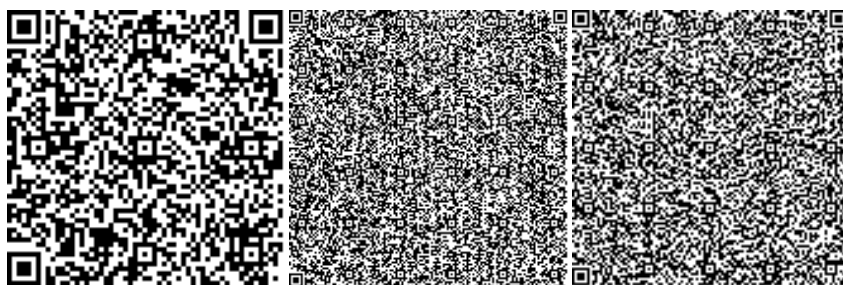


Абдрахманов А.Д.

Эксперт

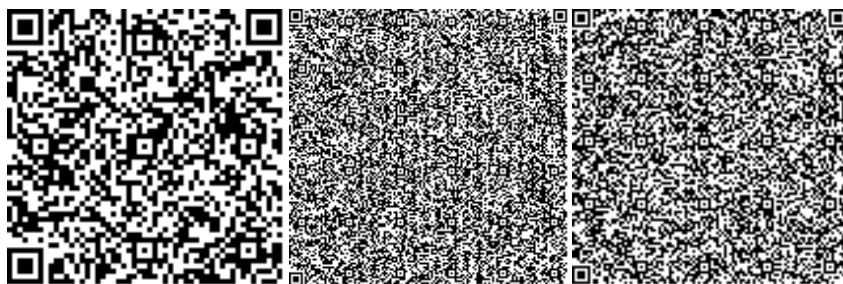
Заключение № SESK-0003/20 от 12.05.2020 г. по рабочему проекту: «Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГKKП «Районного дома культуры акимата Аккайынского района СКО» по адресу: СКО, Аккайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24».





Рашадхан Д.

Эксперт



Заключение № SESK-0003/20 от 12.05.2020 г. по рабочему проекту: «Капитальный ремонт (электротехнические работы) здания ГККП «Районного дома культуры акимата Акжайынского района СКО» по адресу: СКО, Акжайынский район, с.Смирново, ул.Зеленая, 24».

