«"Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Т.Жургенов ауылындағы 220 орындық мәдениет үйінің ғимаратын күрделі жөндеу жұмыстары"» жұмыс жобасы бойынша

30.10.2023 ж. № КССЭ-0108/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Мақпалкөл ауылдық округі әкімі аппаратының "Темірбек Жүргенов ауылдық мәдениет Үйі" коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ПроектСервис" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Т.Жургенов ауылындағы 220 орындық мәдениет үйінің ғимаратын күрделі жөндеу жұмыстары"» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «КазСпецСтройЭкспертиза» берді.

ЖШС «КазСпецСтройЭкспертиза» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ КССЭ-0108/23 от 30.10.2023 г.

по рабочему проекту
«"Капитальный ремонт здания дома культуры на 220 мест в селе Т.Жургенов, Жалагашского района, Кызылординской области"»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное казенное предприятие "Сельский Дом культуры Темирбека Жургенова" аппарата акима сельского округа Макпалкол

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСервис"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «"Капитальный ремонт здания дома культуры на 220 мест в селе Т.Жургенов, Жалагашского района, Кызылординской области"» выдано ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Т.Жургенов ауылындағы 220 орындық мәдениет үйінің ғимаратын күрделі жөндеу жұмыстары", "Капитальный ремонт здания дома культуры на 220 мест в селе Т.Жургенов, Жалагашского района, Кызылординской области"

Дополнительные сведения: КССЭ-0105-01, 11.10.2023, заявления 04.10.2023

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное казенное предприятие "Сельский Дом культуры Темирбека Жургенова" аппарата акима сельского округа Макпалкол

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСервис"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: КССЭ-03/00258 от 04.10.2023

задание на проектирование от 23 февраля 2023 года, утвержденное руководителем КГКП «Сельский дом культуры Макпалкол» аппарата акима сельского округа Макпалкол Кызбалаевым М.З.;

архитектурно-планировочное задание от 27 февраля 2023 года №4, по объекту: «Капитальный ремонт здания «сельский Дом культуры Т.Жургенова» в селе Т.Жургенова, Жалагашского района, Кызылординской области», утвержденное руководителем отдела архитектуры и градостроительства Жалагашского района Доспановым Т.;

решение акима аульного округа Макпалкол о передаче права землепользования на земельный участок дома культуры от 02 апреля 2002 года за №61;

государственный акт на право на земельный участок постоянное землепользование, для здании дом культуры, находящийся по адресу: Кызылординская область, Жалагашский район, село Макпалкол с кадастровым номером 10-148-021-022 от 05 января 2003 года №3273;

план земельного участка за № 0055083, находящийся по адресу: Кызылординская область, Жалагашский район, село Макпалкол;

сведения о собственнике (правообладателе) находящийся по адресу: Кызылординская область, Жалагашский район, село Макпалкол, ул.Абдикарим Оналбаев №38, с кадастровым номером 10:148:021:022; 10:148:021:022:38;

технический паспорт на дом культуры по адресу: ул.Абдикарим Оналбаев №38, село Макпалкол, Жалагашский район, Кызылординская область, с кадастровым номером 10:148:021:022 от 18.10.2016 года;

техническое заключение по результатам технического обследования объекта КГКП «Сельский дом культуры Темирбека Жургенова» Аппарата акима сельского округа Макпалколь за №Т3-052 от 01.03.2023 года выданным ТОО «Tex Expert KZ» (Свидетельство об аккредитации №KZ60VWC00150835 от 03.04.2023 года);

дефектный акт по объекту «Капитальный ремонт здания «сельский Дом культуры Т.Жургенова» в селе Т.Жургенова, Жалагашского района, Кызылординской области», от 23 февраля 2023 года утвержденное руководителем КГКП «Сельский дом культуры Макпалкол» аппарата акима сельского округа Макпалкол Кызбалаевым М.З.;

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненной ТОО «Гео Зенит» в 2023г. (№13005808 от 08.04.2013 года);

Письма КГКП "Сельский Дом культуры Макпалкол" аппарата акима сельского округа Макпалкол:

от 29 сентября 2023 года за №36 на рассмотрение в экспертизу;

от 21 февраля 2023 года за №11 об источнике финансирования строительства;

от 21 февраля 2023 года за №12 о начале срока строительства;

Письмо о вывозе мусора за №10 от 21.02.2023г. выданное Руководителем КГКП « Сельский Дом культуры Макпалкол » аппарата акима сельского округа Макпалкол

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу: *Таблица №1*

№ тома	Обозначение	Наименование
ТОМ I	ОПЗ	Общая пояснительная записка
ТОМ II	АС; ОВ; ЭОМ; ПС;	Чертежи проекта «Капитальный ремонт здания «сельский Дом культуры Т.Жургенова» в селе Т.Жургенова, Жалагашского района, Кызылординской области»
ТОМ III	ПП	Паспорт проекта
ТОМ IV	СМД	Сметная документация
Том V	ПОС	Проект организация строительства.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Дом культуры расположен по адресу: Кызылординская область, Жалагашский район, Макпалкольский с.о., с. Макпалколь, ул. А. Оналбаева, 38.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IV г. (СП РК 2.04-01-2017(с изменениями на 01.04.2019г.);

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):

- наиболее холодной пятидневки – минус 27,88 ^{0}С;
- наиболее холодных суток – минус 29,4^{0}С;

сейсмичность района - 7 баллов (СП РК EN 1998-1: 2004/2011);

район по весу снегового покрова – I (Sk, = 0,8 (80) кПа (кгс/м^2), Национальное приложение к СН РК EN 1991-1-3:2003/ 2011);

район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38 кг/м^2, СП РК EN 1991-1-4:2005/2011);

экологическая характеристика района - зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.06.2022 г.)

6.2 Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

В связи с тем, что наружные работы данным проектом не предусмотрены, раздел генерального плана не разрабатывался.

Ситуационная схема Рисунок - 1.

6.2.2 Технологические решения

Согласно задание на проектирование технологическое оборудование не предусмотрено данным проектом.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Здание котельной построено в 1984 году, согласно Техническому паспорту, представляет собой одно и двухэтажное здание, с техническим подпольем, в плане близкий к прямоугольной конфигурации.
Фундамент - сборный, железобетонный.
Конструкции наружных стен - силикатный кирпич.
Конструкции внутренних стен и перегородок - силикатный кирпич.
Перекрытие - железобетонные плиты, многопустотные и ребристые.
Кровля - чердачная со стропильной системой и кровлей из асбестоцементных листов. Водоотвод наружный, неорганизованный.
Заполнение оконных проемов - металлопластиковые оконные блоки.
Двери - наружные металлические и металлопластиковые, внутренние двери деревянные.
Наружная отделка здания - фасада здания выполнен из силикатного кирпича
Внутренняя отделка - стены и перегородки оштукатурены, окрашены водными составами, потолки - окрашены водными составами.
Полы – дощатые, линолеум и керамические плитки.

Технические показатели:
Этажность – 2 этаж
Площадь застройки – 1159,50 м^2
Общая площадь – 2463,90 м^2
Строительный объем – 9651,0м^3
Год постройки - 1984

6.2.4 Конструктивные решения

Конструктивная схема здания – бескаркасная с продольными и поперечными несущими стенами. Пространственная жесткость обеспечивается за счет совместной работы

несущих продольных и поперечных стен, плит перекрытия и покрытия образующих геометрически неизменяемую систему.

При проведении ремонта проектом предусматриваются следующие виды работ:
- Частичное устройство пола из керамических плиток и линолеума.
- Частичная замена отделки потолка и стен.
- Устройство отмостки.
- Усиление стены.
- Ремонт входа в техподполье.
- Устройство новых крылец, ремонт существующих крылец.
- Устройство кровли из металлочерепицы.
- Восстановление заложенных проемов.
- Частичное устройство окон и дверей.
- Устройство фасада из металлосайдинга.

Антикоррозийные мероприятия.

Фундаменты выполняются из бетона на сульфатостойком п/цементе.
Под фундаментами выполняется подготовка из щебня толщиной 100мм, пропитанная битумом до насыщения.
Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза.
Металлические элементы покрываются эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021.

6.2.5. Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.5.1. Отопление и вентиляция.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания «сельский Дом культуры Т.Жургенова» в селе Т.Жургенова, Жалагашского района, Кызылординской области» разработана на основании задание на проектирование.
Проект разработан в соответствии с СН РК 3.02-13-2014, СП РК 3.02-113-2014, СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012.
Расчетные температуры в холодный период года:
- наружного воздуха минус 23,44°С;
- внутреннего воздуха по СП РК 3.02-113-2014.

Теплоснабжение здания предусматривается от существующей котельной, расположенной на территории дома культуры.
Параметры теплоносителя - вода 85-60°С.
Подключение системы отопления осуществляется через гребенку, установленную на 1-м этаже на вводе теплосети в здание.
Существующая система отопления однотрубная, горизонтальная. Нагревательные приборы-чугунные радиаторы. Трубопроводы системы отопления-стальные электросварные.
Радиаторы частично забиты, количество секций радиаторов недостаточно для создания комфортных условий в помещениях.
Состояние системы отопления не удовлетворительное, требуется полная замена чугунных радиаторов.
Данным проектом предусматривается полная замена нагревательных приборов и установка воздушных кранов и автоматических терморегуляторов.
Место ввода теплосети и установка теплового узла сохранены существующие.
Схема систем отопления сохранена однотрубная, горизонтальная.
Типы нагревательных приборов:
-чугунные радиаторы "МС-90"(поверхность нагрева 1 секции-115Вт).
Удаление воздуха предусматривается с помощью воздушных кранов, установленных в верхних точках нагревательных приборов.

Трубопроводы систем отопления приняты:
- магистральные трубопроводы (сущ.) из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91;
- подводки к радиаторам - из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75*.
Нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2раза.
Монтаж систем отопления и вентиляции вести в соответствие с требованиями СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013.

6.2.5.4. Электрическая часть, Пожарная сигнализация

Исходные данные.

Разделы проекта выполнены на основании :
- задания на проектирование
- заданий архитектурно-строительной, санитарно-технической частей проекта

Электроосвещение

Капитальный ремонт здания клуба разработан на основании задания на проектирования, дефектного акта, технического заключения и в соответствии с действующими "ПУЭ" РК 2015г.
СП РК 4.04-106-2013* "Электрооборудование жилых общественных зданий Правила проектирования".
Сети электроснабжения существующее , состояние удовлетворительное .
Проектом предусмотрено демонтаж щитков освещения ЩО1,ЩО2 , частичного рабочего освещение в помещениях №18 и 3 первого этажа в помещениях 1,2,3,4,6 второго этажа
Для освещения приняты светильники светодиодными лампами. Величины освещенности помещений приняты в соответствии СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение". Управление освещением производится выключателями, установленными по месту. Высота установки выключателей и штепсельных розеток в помещениях предусматриваться на высоте 1,2 м от уровня пола. Светильники устанавливаются в помещениях потолочные ,в зале в подвесном потолке . Групповые осветительные сети выполняются кабелем ВВГнг-660 разного сечения скрыто в слое штукатурки стен, в пустотах плит перекрытия. Групповые сети к штепсельным розеткам выполняются кабелем ВВГнг-660 сеч. 3х2,5 скрыто в слое штукатурки.
Осветительные щитки приняты утопленного исполнения типа ЩРВ-П, с автоматическими выключателями.
Электромонтажные работы выполнять в соответствии с ПУЭ РК и СП РК 3.02-20-2011.
Распределительное устройство приняты щиты типа ПР8501, модульные щиты ЩРВ с автоматическими выключателями, поставляемый ТОО«IBS SYSTEMS» г.Алматы.

6.2.5.5. Пожарная сигнализация

Чертежи настоящего раздела разработаны на основании строительных чертежей, дефектного акта технического заключения.

Существующий прибор пожарной сигнализации установлен на первом этаже в вестибюле, тип прибора Гранит-24, извещатели пожарные выполнены дымовые и тепловые. Кабели пожарной сигнализации проложены открыто по строительным конструкциям в короб каналах. Проектом предусмотрена демонтаж и монтаж существующих извещателей пожарной сигнализации в помещениях 1,2 на втором этаже.

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

Противопожарные мероприятия

Степень огнестойкости здания II принята в соответствии с классом и степенью долговечности, несущих конструкции и перегородки. Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

В целях мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности в соответствии с ПУЭ предусмотрены:

выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников;

заземление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения к защитному проводу сети и к существующему внутреннему контуру защитного заземления;

производство строительных, монтажных и наладочных работ и эксплуатация электроустановок.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, предусмотрено:

использование технически совершенного оборудования.

размещения оборудования, обеспечивающее его свободное обслуживание;

выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям;

применение типовых конструкций опор линий электропередачи;

использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы труда;

высокая степень механизации строительно-монтажных работ;

выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания «сельский Дом культуры Т.Жургенова» в селе Т.Жургенова, Жалагашского района, Кызылординской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивным решениям:

7.1.1. В обмерочном плане подвала до и после капремонта на листе АС-2 размеры дверных проемов указаны.

7.1.2. В обмерочном плане 2-го этажа до и после капремонта на листе АС-4 размеры дверных и оконных проемов указаны.

7.1.3. Объемы монтажных работ указаны на чертежах.

7.1.4. Расчет стропил представлен.

По отопление и вентиляцию:

7.1.5. План-схема дана на листе «Общие данные».

7.1.6. На плане добавили место расположения узла управления, указали диаметр ввода теплосети.

7.1.7. Экспликация была выполнена на всех планах.

7.1.8. Наименование помещений в экспликации указано в соответствии с техническим паспортом на здание.

7.1.9. На плане показан существующий ввод теплосети, уклон труб.

7.1.10. В спецификацию оборудования, изделий и материалов добавлена объёмы по гидравлическому испытанию.

По электрическим частям:

7.1.11. Откорректирована название объекта на титульных листах.

7.1.12. Откорректирован лист ЭОМ-1 название общие данные заменен на общие указания, тип щитка освещения заменен на ЩРВ-П, в таблице ведомости ссылочных материалов дополнили годом выпуска ПУЭ РК.

7.1.13. Откорректирован лист ЭОМ-2 дополнили условными обозначениями.

7.1.14. Откорректирована спецификация оборудования с указанием демонтажных работ.

7.1.15. Откорректирована спецификация оборудования с указанием демонтажных работ, количество оборудования откорректирована.

7.1.16. Откорректирована ОПЗ с дополнением о существующих состоянии оборудования.

По сметной документации:

7.1.17 смета откорректирована по выданным замечаниям

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с внесенными изменениями и дополнениями по состоянию на 28 июля 2016 года) разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания «сельский Дом культуры Т.Жургенова» в селе Т.Жургенова, Жалагашского района, Кызылординской области» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность, представленных материалов, и принятые проектные решения приведены в соответствие с требованиями:

СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»; введены с 1 июня 2012 года

СН РК 3.02-07-2014 Общественные здания и сооружения

СП РК 3.02-107-2014 Общественные здания и сооружения

СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение»;

СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение»;

СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;

СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;

СН РК 4.01-01-2011 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений

СП РК 4.01-101-2012 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений (с изменениями на 25.12.2017 г.)

СНиП РК 3.01-01-2008 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов (с изменениями на 08.09.2015 г.)

Основные технико-экономические показатели

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Площадь застройки	м^2	1159,5	1159,5
	Общая площадь	м^2	2463,9	2463,9
	Строительный объем	м^3	9651,0	9651,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2023-2024 года, в том числе	млн.тенге	149,288	145,090
	СМР		106,147	103,013
	Прочие затраты		43,141	42,077
3	Из них по годам строительства:	млн.тенге		
	2023 г (пир и экспертиза проекта)		3,449	3,449
	2024 г		145,839	141,641

4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	5	5
5	Вид строительства	Капитальный ремонт		

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания «сельский Дом культуры Т.Жургенова» в селе Т.Жургенова, Жалагашского района, Кызылординской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан. и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Таблица №3

1	Общая площадь,м^2	-	2463,9
2	Площадь застройки,м^2	-	1159,5
3	Строительный объем,м^3	-	9651,0
4	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2023-24 года, в том числе	-	145,090
	СМР	-	103,013
	Прочие затраты	-	42,077
	Из них по годам:		
	2023 год	-	3,449
	2024 год	-	141,641
5	Нормативная продолжительность строительства, мес.,	-	5

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных) и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГКП "Сельский Дом культуры Макпалкол" аппарата акима сельского округа Макпалкол в соответствии с условием договора

8.3 При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8.5. Проектно-сметная документация на строительство объектов должна быть представлена на утверждение не позднее пятнадцати календарных дней после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы., согласно п.4 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304 (с изменениями на 06.01.2016г.).

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Т.Жүргенов ауылындағы «Темірбек Жүргенов ауылдық мәдениет үйі» КМКК ғимаратына күрделі жөндеу жұмыстары»** жұмыс жобасы Қазақстан

Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

Таблица №4

1	Құрылыстың жалпы ауданы, шаршы метр	- 1159,5
2	Құрылыс алаңының ауданы, шаршы метр	- 2463,9
3	Құрылыстың текше көлемі,текше метр	- 9651,0
4	2023-2024 жылғы ағымдағы және болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы Сметалық құны оның ішінде Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге Өзге де шығындар, млн. теңге 2023 жыл 2024 жыл	 - 145,090 - 103,013 - 42,077 - 3,449 - 141,641
5	Нормативті құрылыстың ұзақтығы, ай,	- 5

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2023 жылғы шарт талаптарына сәйкес, растығы Макпалкөл ауылдық округі әкімі аппаратының «Макпалкөл ауылдық мәдениет Үйі» КМҚК-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3.Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

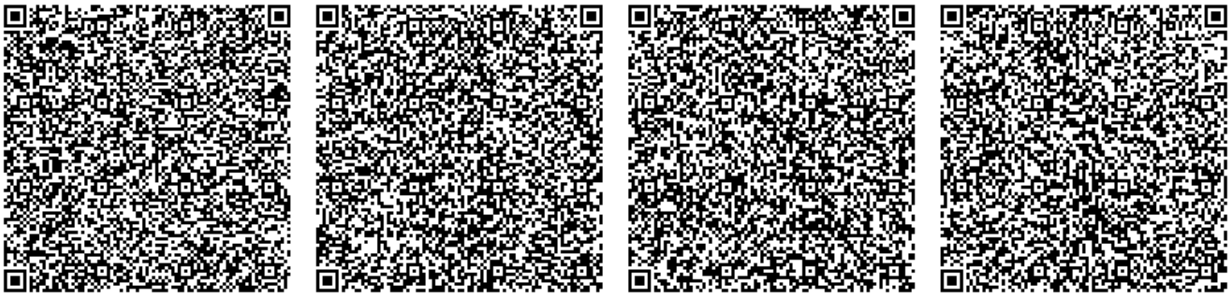
8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 (06.01.2016 ж. өзгерістерге сайкес) бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін он бес күннен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Таблица №5

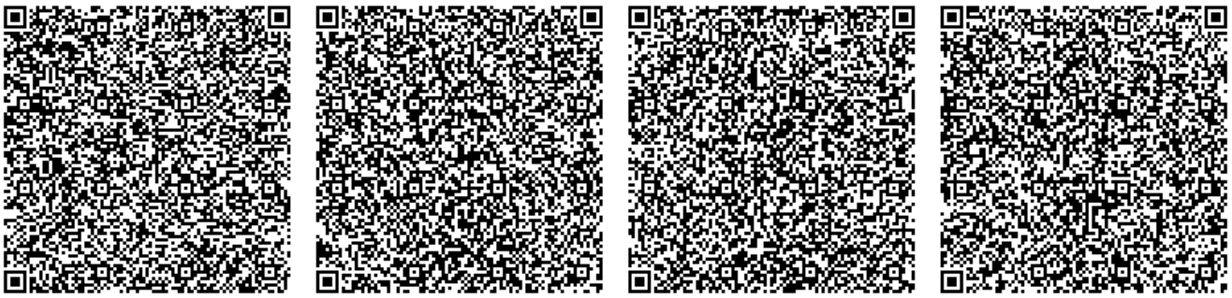
№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата Дата выдачи	Результат (соответствует) Или не соответствует нормам)
1	**Конструктивные решения**	Асқаров Т.А.	Конструктив-ная часть	№KZ10VJE00066462 от 17.06.2021г	соответствует
2	**Отопление и вентиляция**	Абдукаримов О.Д.	Инженерные сети и системы	№KZ86VJE00064706 от 19.04.2021г	соответствует
3	**Водоснабжение и канализация**	Абдукаримов О.Д.	Инженерные сети и системы	№KZ86VJE00064706 от 19.04.2021г	соответствует
4	**Электротехни-ческие решения**	Умбеткулов Н.К.	Инженерные сети и системы	№KZ10VJE00039011 от 20.06.2018г	соответствует
5	**Слаботочные**	Умбеткулов Н.К.	Инженерные	№KZ10VJE000390	соответствует

	сети и системы		сети и системы	11 от 20.06.2018г	
6	**Санитарно-эпидемиологи-ческий раздел**	Жубатканов М.А.	Санитарно-эпидемиологический профиль	№KZ02VJE00030910 от 29.09.2017г	соответствует
7	**Общая часть**	Өміртаев Б.Н.	Предпроект-ная документация	№KZ30VJE00055238 от 11.06.2020г	соответствует

Абдраймова Г.О. (Директор)



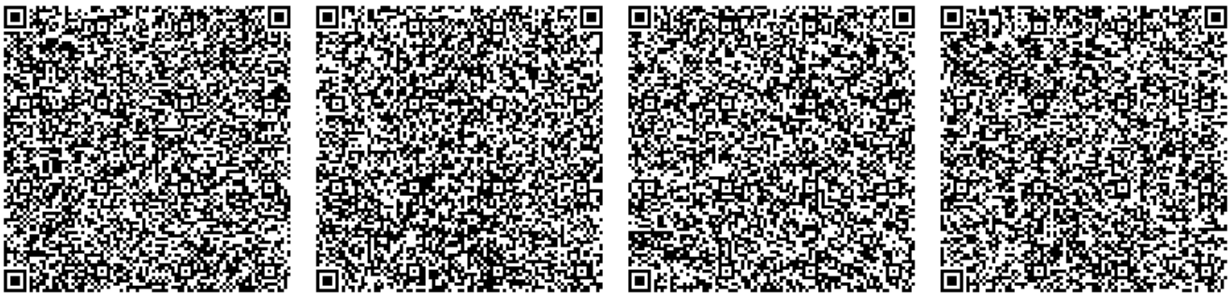
Өміртаев Б.Н. (Эксперт)



Асқаров Т.А. (Эксперт)

Абдукаримов О.Д. (Эксперт)

Алдиярова К.Б. (Эксперт)



Умбеткулов Н.К. (Эксперт)