«Қызылорда қ., Қызылжарма а/о, Қызылжарма а., Әубәкіров көш., No7 «А» үй мекен жайында тұрғын үйді (А лит. - 2 қабатты тұрғын үй, Б лит. - уақытша ғимараттар, Г лит. - мал қора, I және II лит. - шатыр) балабақшаға қайта жабдықтау және шаруашылық әжетхана құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

29.08.2024 ж. № ШС-0061/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
АСКАРОВ КОЖАБАЙ ЕДИГЕЕВИЧ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ПСК Qabylet" Жаупкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қ., Қызылжарма а/о, Қызылжарма а., Әубәкіров көш., No7 «А» үй мекен жайында тұрғын үйді (А лит. - 2 қабатты тұрғын үй, Б лит. - уақытша ғимараттар, Г лит. - мал қора, I және II лит. - шатыр) балабақшаға қайта жабдықтау және шаруашылық әжетхана құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Шын Сараптама» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ШС-0061/24 от 29.08.2024 г.

по рабочему проекту
«Переоборудование жилого дома (Лит А - 2 этажный жилой дом, Лит Б - времянки, Лит Г - скотный сарай, Лит I и II - навес) под размещение детского сада и строительство хозяйственного санузела по адресу: г. Кызылорда, с/о Кызылжарминский, с. Кызылжарма, ул. А.Аубакиров, дом №7 “А”»

ЗАКАЗЧИК:
АСКАРОВ КОЖАБАЙ ЕДИГЕЕВИЧ

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью"ПСК Qabylet"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Переоборудование жилого дома (Лит А - 2 этажный жилой дом, Лит Б - времянки, Лит Г - скотный сарай, Лит I и II - навес) под размещение детского сада и строительство хозяйственного санузела по адресу: г. Кызылорда, с/о Кызылжарминский, с. Кызылжарма, ул. А.Аубакиров, дом №7 “А”» выдано ТОО «Шын Сараптама».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«**Переоборудование жилого дома (Лит А - 2 этажный жилой дом, Лит Б - времянки, Лит Г - скотный сарай, Лит I и II - навес) под размещение детского сада и строительство хозяйственного санузела по адресу: г. Кызылорда, с/о Кызылжарминский, с. Кызылжарма, ул. А.Аубакиров, дом №7 “А”».

Дополнительные сведения: ШС-0066-01, 12.08.2024, заявления 12.08.2024

Категория: IV Категория

Класс опасности: 5 класс опасности

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

Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: АСКАРОВ КОЖАБАЙ ЕДИГЕЕВИЧ.

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПСК Qabylet» (лицензия №21033978 от 23 декабря 2021 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», III категория).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ProQurylys» (лицензия № 24022247 от 25 июня 2024 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», III категория).

Договор консорциума (консорциальное соглашение) №1 от 07 августа 2024 года.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 05 августа 2024 года, утвержденное АСКАРОВ КОЖАБАЙ ЕДИГЕЕВИЧ;

решение акима с.о. Кызылжарма от 11 апреля 2024 года №78 «Об изменении целевого назначения земельного участка»;

кадастровый паспорт объекта недвижимости с правом частной собственности от 17 июля 2024 года с кадастровым номером 10-156-039-3448 для строительства и обслуживания зданий;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 06 августа 2024 года №KZ92VUA01196082, утвержденное КГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства»;

согласование эскизного проекта от 06 августа 2024 года KZ65VUA01196083, КГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства»;

технический паспорт (Ф-2) по состоянию на 13 августа 2015 года.

Письма:

АСКАРОВ КОЖАБАЙ ЕДИГЕЕВИЧ от 08 августа 2024 года №01 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительно-монтажных работ.

Технические условия:

Инженерное обеспечение от существующих сетей здания.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I

Книга 1	Общая пояснительная записка.
Книга 2	Паспорт проекта.

Том II	Чертежи
Альбом 1	Архитектурно-строительные решения
Альбом 2	Технологические решения
Альбом 3	Генеральный план
Альбом 4	Электротехнические решения
Альбом 5	Пожарная сигнализация
Альбом 6	Отопление и вентиляция
Альбом 7	Водоснабжение и канализация
Том III	
Книга 1	Раздел. «Охрана окружающей среды».

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Детский сад — учреждение для временного пребывания детей дошкольного возраста.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Реконструируемое здание расположено по ул. А. Аубакиров, дом №7 «А» с.Кызылжарма, с/о Кызылжарминский в г. Кызылорде.

Природно-климатические условия района строительства:

годовое количество осадков – незначительное;
средняя температура наружного воздуха:
наиболее холодной пятидневки – минус 24^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);
наиболее холодных суток – минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);
район по весу снегового покрова – I (S0 = 50кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*).

6.2.1 Проектные решения

Проектом предусмотрена реконструкция жилого дома под размещение детского сада по адресу: по ул. А. Аубакиров, дом №7 «А» с.Кызылжарма, с/о Кызылжарминский в г. Кызылорде.

6.2.2 Технологическая часть.

Технологическая часть проекта выполнена в соответствии со следующими нормативно-техническими документами:

- СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения».
- СП РК 3.02-110-2012 «Дошкольные объекты образования».

Планировочным решением предусмотрена переоборудование двух этажного жилого дома (литер А) под размещение детского сада. Технология рабочего принята в соответсвии с организацией рабочего дня и спецификой работы сотрудников. Площадь помещении определена с учетом расстановки необходимого оборудования. В детском садике предусмотрены будут офисные принадлежности для администрации, детская мебельная принадлежность, кровати спальные согласно назначения помещения. Во всех помещениях предусмотрена расстановка технологического оборудования, минимального набора мебели. Технологическое оборудование по характеристикам соответствует целям и задачам функционального назначения объекта.

6.2.3 Архитектурно-планировочное решение.

Рабочий проект переоборудования жилого дома под размещение детского сада разработаны на основании архитектурно-планировочного задания, задания на проектирование с учетом функционального назначения объектов, необходимого уровня

комфортности. Объемно-планировочное решение – индивидуальное в соответствии с требованиями: СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02-110-2012 «Дошкольные объекты образования».

Объемно-планировочное решение принято в соответствии с функциональным назначением объекта, заданием на проектирование и требованиями СН РК 3.02-10-2011 "Дошкольные объекты образования".

Здание детского сада двухэтажное, размерами в осях 21,98 х 9,66 (м). Высота помещения первого этажа от пола до потолка Н=3,0 м, второго этажа от пола до потолка Н=3,3м.

Здание хозяйственного санузла однаэтажное, размерами в осях 15,42 х 4,2 (м). Высота помещения от пола до потолка Н=3,0 м.

За условную отметку 0.000 принять уровень чистого пола

Класс здания технический несложный II уровень ответственности

Класс по функциональной пожарной опасности - Ф:

Степень огнестойкости II

По периметру здания выполнить устройство асфальтовой отмостки толщиной 30мм на щебеночной подготовке толщиной 100мм.

Фундаменты - Монолитные, ленточные

Наружные стены из керамического кирпича КР-кл-по 250×120×65/1 НФ/150/1,0/50/ ГОСТ 530-2012 на растворе М75 толщиной 380 мм

Перегородки из Керамического кирпича КР-кл-по 250×120×65/1 НФ/150/1,0/50/ ГОСТ 530-2012 на растворе М75 толщиной 120 мм

Кровля - Профнастил ГОСТ 24045-94 С10х1150 40мм

Полы Керамической напольной плитки линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующем;

Конструктивная часть

Условная отметка 0.000 принята за отметку чистого пола 1-го этажа;

Стены наружные - выполнить из керамического кирпича КР-кл-по 250×120×65/1 НФ/150/1,0/50/ ГОСТ

530-2012 на растворе М75 толщиной 380 мм с утеплением снаружи Пенополистиролом G=150кг/м^3 толщиной 115 мм;

Перегородки - выполнить из керамического кирпича КР-кл-по 250×120×65/1 НФ/150/1,0/50/ ГОСТ 530-2012

на растворе М75 толщиной 120 мм;

Кровля - профнастил ГОСТ 24045-94 С10х1150 40мм;

Двери внутренние - деревянные, наружные двери стальные;

Окна - металопластиковые однокамерные с двойным, тройным остеклением, подоконники из ПВХ профиля;

Полы - из керамической напольной плитки, линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей;

Внутренняя отделка помещений - водоэмульсионная окраска по выровненной поверхности и из керамических плиток;

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрено в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, ГОСТ 9.015-74.

Все подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской всех боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

Все деревянные элементы пропитываются антисептическими составами и окрашиваются влагостойким антипиреновым составом.

Противопожарные мероприятия и пути эвакуации

Эвакуация людей из помещений здания детского сада назначения производится через помещения в наружу.

На путях эвакуации применены несгораемые конструкции и отделочные материалы. Все металлические конструкции окрашены масляной краской.

Внутренняя отделка в соответствии с требованиями нормативов принята:

стены – улучшенная штукатурка с последующей водоэмульсионной и известковой побелкой;

потолки – водоэмульсионная покраска;

полы – линолеумные, керамические плитки.

6.2.5 Инженерные сети и системы

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение предусматривается от существующего наружного водопроводного колодца. Ввод водопровода выполнен из полиэтиленовых "питьевых" труб ПЭ 100 SDR17 Ø50х3.0мм СТ РК ИСО 4427-2004 по ГОСТ 18599-2001. Система водоснабжения монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15-32мм по ГОСТ 3262-75* и окрашиваются эмалевой краской в 2 слоя. Магистральные трубы предусматривается стальные электросварых труб 32мм по ГОСТ 10704-91 и окрашиваются эмалевой краской в 2 слоя.

Трубы водопроводных и канализационных систем закрываются кожухами по всему протяжению и выполняются из материала, устойчивого к моющим и дезинфицирующим средствам. Сделать кожух из гипсокартона и обшит снаружи капель для гидроизоляций.

Система внутреннего горячего водоснабжения Т3, предусмотрена от бойлера Elbi BSV-1000(1-рабочий, 1-резервный). Система водоснабжения монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15-32мм по ГОСТ 3262-75* и окрашиваются эмалевой краской в 2 слоя. Отвод сточных вод от санитарных приборов и технологического оборудования осуществляется самотеком в существующий наружную сеть канализации.

Внутренние сети канализации выполнены из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89. Выпуски канализации выполнены из ∅100 труб.

Сеть бытовой канализации вентилируется через стояки, вытяжная часть которых выводится через кровлю на высоту 0,5м. На сетях внутренней бытовой канализации предусмотренна установка ревизий и прочисток.

Внутренняя канализация запроектирована из полиэтиленовых канализационных труб Ø50,Ø110 мм по ГОСТ 22689-89.

Участок стояков К1 выше перекрытия на 8 см зашить цементным раствором толщиной 2-3см. Перед заделкой стояка раствором трубу обернуть рулонным гидроизоляционным материалом без зазора.

Заделку отверстий в междуэтажных перекрытиях и стенах следует выполнять после всех работ по монтажу и испытанию трубопроводов.

Пересечения ввода и выпусков со стенами здания выполнить с зазором 0,2м. Отверстия для труб после их монтажа тщательно заделываются плотно уложенной перемятой глиной, смешанной с битумными материалами.

Технический осмотр систем водопровода и канализации производить один раз в квартал, одновременно выполняя текущий и профилактический ремонт оборудования и регулировку арматуры.

Монтаж систем внутреннего водопровода и канализации необходимо выполнить в соответствии со СП РК 4.01-102-2013 "Внутренние санитарно-технические системы", СП РК 4.01-102-2013" Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжении и канализации из пластмассовых труб.

Отопления и вентиляция

Тепломеханическая часть

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование.

Категория надежности теплоснабжения зданий – второй.

Суммарный часовой расход тепла составляет – 47,8 кВт.

Установка котла ""THERMONA", работающий на газовом топливе предусмотрена с целью снабжение теплом зданий Магазина.

Котельная размещена в здание магазина.

Размеры котельного 2,65 х 3,13 м, высота 4,0 м.

В качестве топлива принято природный газ Qнр=7600 ккал/Нм^3.

К установке принято котел "Therm duo 50 T.A", теплопроизводительность 50,0 кВт.

В комплект котла входит расширительный бак и циркуляционный насос.

Теплоноситель - вода с параметрами Т1 - Т2 = 80°С - 60°С.

Система теплоснабжения закрытая, двухтрубная.

Для обеспечения циркуляции воды в котле установлено центробежные насос.

Удаление дымовых газов и забор воздуха осуществляется через дымоход коаксиальный Bosch (комплект AZ 389), DN60/100.

Исходная вода - из водопроводной сети соответствует ГОСТ 2874-82*"Вода питьевая".

Тепловой схемой предусмотрен отпуск горячей воды с температурой 80°С для системы отопления. Пропуск воды через котел принято постоянным.

Отопление

Расчетные температуры в холодный период года:

- наружного воздуха минус 23,44°С по СП РК 2.04-01-2017;
- внутреннего воздуха по СП РК 3.02-122-2012.

Параметры теплоносителя: в системе отопления Т12 и Т22 - 80-60°С.

Типы нагревательных приборов:

- Биметаллический радиатор "РИФАР", тип Alp 500, высота H = 570 mm.

Проектом предусмотрено система отопления однотрубная горизонтальная разводка.

Трубопроводы систем отопления приняты:

- отопление из трубы полипропиленовые армированные алюминием PN25, SDR6, PPR-Al-PPR.

Магистральные трубопроводы отопление прокладывается в конструкции пола и изолируются теплоизоляционная трубками б=20 мм.

Вентиляция

Проектом предусмотрена приточно-вытяжная с механическим побуждением, частично с естественным, согласно требованиям СП РК 3.02-122-2012.

Приточная вентиляция с механическим побуждением осуществляется с торгового зала подвальной части здания, согласно СН РК4.02-01-2011, СП РК 4.01-101-2011 системой П-1.

Вытяжная вентиляция осуществляется через дефлекторы, которые устанавливаются на кровле здания со складских помещений. Вместо вентиляционных решёток, проектом приняты металлическая сетка, которым обшивается воздуховод с внутренней стороны помещения. Объемы металлических сеток указаны в разделе «АС». Воздуховоды выполнить из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80*.

Вентиляционные решетки приняты типа «Р» регулируемые.

Вытяжная вентиляция с естественным побуждением осуществляется через вентиляционные каналы и через воздуховоды.

Воздуховоды выполнить из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80*.

Приток – неорганизованный, через окна.

Воздуховоды, прокладываемые на кровле здания, изолируются матами минераловатными на синтетическом связующем М150, б=40 мм. (ГОСТ 23208-2003).

Управление системами вентиляции местное и дистанционное.

Электрооборудование и электроосвещение

Проект электроосвещения здания магазина разработан на основании задания на проектирования, архитектурно-строительной, и сантехнической частей проекта и в полном соответствии с действующими "ПУЭ" РК 2016г., СП РК 4.04-106-2013 "Электрооборудование жилых общественных зданий. Правила проектирования ".СП РК 2.04-104-2012"Естественное и искусственное

Для освещения приняты светильники с люминесцентными лампами. Величины освещенности помещений приняты в соотвествии 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 пребывания детей должна предусматриваться на высоте 1,8 м от уровня пола.

Для аварийного освещения предусматриваются щиты аварийного освещения и светильники с встроенными блокам аварийного питания устанавливаемые, в светильниках с люминесцентными лампами.

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 типа ЩРП-П с автоматическими выключателями .

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии СП РК 2.04-104-2012.

Пожарная сигнализация

Автоматическая сигнализация осуществляется от приемно-контрольного прибора «Гранит-12 » , расположенного в коридое

В соответствии с требованиями СП РК 2.02-102-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» электропитание системы ПС осуществляется от ВРУ с устройством АВР на напряжении 220 В

Состав помещений оборудуемых ПС, приняты в соответствии СП РК 2.02-102-2012 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре».

Оповещение о пожаре

Для оповещения людей о пожаре в соответствии с СП РК 2.02-101-2002 запроектирован третий тип оповещения.

Система оповещения по третьему типу запроектирована на базе световых указателей с надписью "ВЫХОД" и речевого оповещения. Система разбита на 2 зоны трансляционная: рассчитана на передачу сообщений, вещание и оповещение о пожаре: в случае пожара оповещается только служебный персонал. Сигнал о пожаре подается от приемно-контрольного прибора "Гранит -5" на систему оповещения " установленого в помещениях торгового зала .

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

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

Таблица №7.2

Основные технические показатели здания детского сада

1	Площадь застройки	м^2	311,10
2	Строительный объем	м^3	1601,42
3	Общая площадь здания	м^2	262,60
	Полезная площадь		254,90
	Расчетная площадь		248,20
4	Этажность	этаж	2

Основные технические показатели здания хозяйственного санузла

1	Площадь застройки	м^2	75,84
2	Строительный объем	м^3	310,97
3	Общая площадь здания	м^2	60,76
	Полезная площадь		57,70
	Расчетная площадь		58,70
4	Этажность	этаж	1

Продолжительность строительства объекта 3 месяца

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Переоборудование жилого дома (Лит А - 2 этажный жилой дом, Лит Б - времянки, Лит Г - скотный сарай, Лит I и II - навес) под размещение детского сада и строительство хозяйственного санузела по адресу: г. Кызылорда, с/о Кызылжарминский, с. Кызылжарма, ул. А.Аубакиров, дом №7 “А”» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими показателями, указанными в таблице 7.2.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

8.3. Заказчик при приемке документации по проекту строительства 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. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Қызылорда қ., Қызылжарма а/о, Қызылжарма а., Әубәкіров көш., No7 «А» үй мекен жайында тұрғын үйді (А лит. - 2 қабатты тұрғын үй, Б лит. - уақытша ғимараттар, Г лит. - мал қора, I және II лит. - шатыр) балабақшаға қайта жабдықтау және шаруашылық әжетхана құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

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

8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

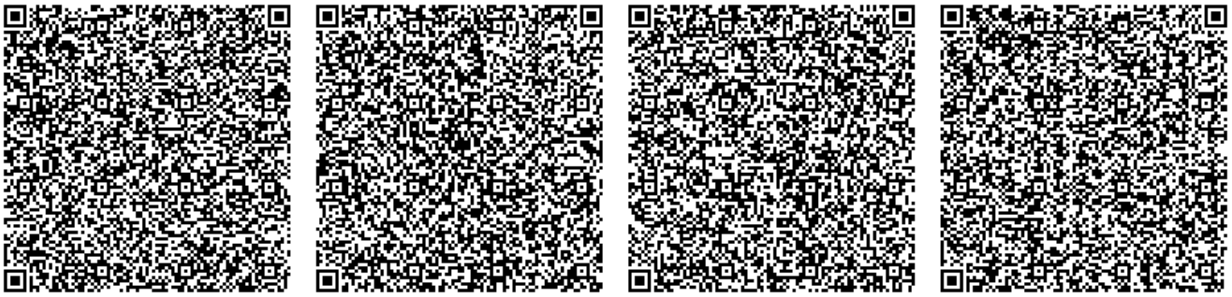
8.4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже:

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт Архитектурно-строительная часть	Тлеуова Нурбахит Саркульевна	Конструктивная часть	KZ44VJE00032482	Соответствует
2	Технологические решения	Тлеуова Нурбахит Саркульевна	Технологическая часть	KZ48VJE00027172	Соответствует
3	Пожарная сигнализация	Көбекбай Нұрлан Көбекбайұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ87VJE00077104	Соответствует
4	Инженерные сети	Баджанов Даурен Батырбекович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ60VJE00074195	Соответствует
5	Архитектурно-планировочные решения	Молдияр Нұржан Қайратұлы	Архитектура	KZ22VJE00069544	Соответствует

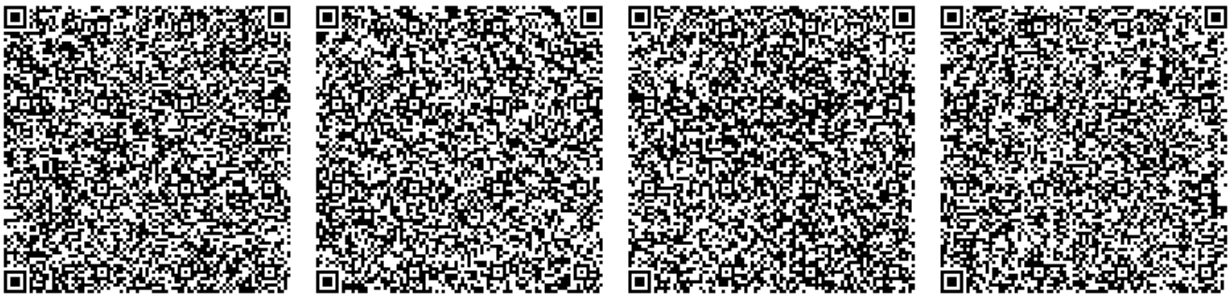
Ахметов С.К. (Директор)

Тлеуова Н.С. (Эксперт)



Баджанов Д.Б. (Эксперт)

Молдияр Н.Қ. (Эксперт)



Көбекбай Н.К. (Эксперт)

Документ Id	d6e1e63e-097c-409e-8f7f-0fec1f29329d
Номер и дата документа	ШС-0061/24 от 29.08.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ТЛЕУОВА НУРБАХИТ САРКУЛЬЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2024.08.29 16:06:18 3B2776815D0B0480597F8741A0C47D39BE813983 БАДЖАНОВ ДАУРЕН БАТЫРБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2024.08.29 16:15:58 7106D31F9825BB524878B0BC516D730DFEBE8137 МОЛДИЯР НҰРЖАН ҚАЙРАТҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2024.08.29 16:17:21 2B4E9923ECA79B6980CEC640E6E9156258FC1085 КӨБЕКБАЙ НҰРЛАН КӨБЕКБАЙҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2024.08.29 16:18:18 3B2345F6DB37B15628F6AD8D621A56F0878FFF07 **Подписано:** АХМЕТОВ СЕРИКБОЛ КУПЕШБАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2024.08.29 16:19:48 771A9F9099035F208369C3520332D5D33A66BDC1

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.