«Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Иіркөл а/о, Ы.Жахаев ауылы, А.Құнанбаев тұйығы №17А мекенжайы бойынша дүкен құрылысы» жұмыс жобасы бойынша

30.05.2025 ж. № ЕЕХ-0032/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
БЕКСЕЙТОВ ШЕРАЛЫ АБЫЗБАЙҰЛЫ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ORDA INVEST KAZAKSTAN" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

поселок Жанакорган

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

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Иіркөл а/о, Ы.Жахаев ауылы, А.Құнанбаев тұйығы №17А мекенжайы бойынша дүкен құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС "EVEREST EXPERTISE" берді.

ЖШС "EVEREST EXPERTISE" 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»

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ЕЕХ-0032/25 от 30.05.2025 г.

по рабочему проекту
«Строительство магазина по адресу Кызылординская область, Шиелийский район, Иркольский с/о с. И.Жахаев пер. А.Кунанбаев №17А»

ЗАКАЗЧИК:
БЕКСЕЙТОВ ШЕРАЛЫ АБЫЗБАЙҰЛЫ

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ORDA INVEST KAZAKSTAN"

поселок Жанакорган

САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ПАЛАТАСЫ
ПАЛАТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство магазина по адресу Кызылординская область, Шиелийский район, Иркольский с/о с. И.Жахаев пер. А.Кунанбаев №17А» выдано ТОО "EVEREST EXPERTISE".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "EVEREST EXPERTISE".

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Иіркөл а/о, Ы.Жахаев ауылы, А.Құнанбаев тұйығы №17А мекенжайы бойынша дүкен құрылысы, Строительство магазина по адресу Кызылординская область, Шиелийский район, Ииркольский с/о с. И.Жахаев пер. А.Кунанбаев №17А

Дополнительные сведения: ЕЕХ-0039-01, 01.05.2025, заявления 30.04.2025

1.1. Категория: IV 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=fbe1e87c-aaf4-4f17-8eb6-2da1b9267c72

2. ЗАКАЗЧИК: Бексейтов Шералы Абызбайұлы.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ORDA INVEST KAZAKSTAN» (государственная лицензия №24025739 от 09 августа 2024 года категория III, выданное КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области.)

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: инвестиции заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 29 апреля 2025 года, утвержденное заказчиком;

решение КГУ «Аппарат акима сельского округа Иркуль» №97 от 13 ноября 2024 года об изменении целевого назначения земельного участка;

акт на земельный участок с правом частной собственности на земельный участок от 02 декабря 2024 года №2024-3229531, с кадастровым номером 10-154-025-1485 для обслуживания здания;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 20 декабря 2024 года №KZ06VUA01302487, утвержденное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района»;

согласование эскизного проекта от 17 января 2025 года №KZ13VUA01339318, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района»;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «Маркшейдер К» (государственная лицензия №21022550 от 14 июля 2021 года, выданное КГУ «Управление по архитектурно-строительному контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «Маркшейдер К» (государственная лицензия №21022550 от 14 июля 2021 года, выданное КГУ «Управление по архитектурно-строительному контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области);

письма:

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

от Бексейтова Шералы Абызбайұлы от 29 апреля 2025 года №1 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительства.

Технические условия:

от АО «Кызылординская распределительная электросетевая компания» Шиелийская районная электрическая сеть №546 от 03 декабря 2024 года на подготовку архитектурно-планировочного задания.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.

Книга 1	Общая пояснительная записка
Книга 2	Паспорт проекта
Книга 3	Проект организации строительства
Том II.	Генеральный план
Альбом 1	Архитектурно-строительные решения. Технологическая часть.
Альбом 2	Отопление и вентиляция
Альбом 2	Водопровод и канализация
Альбом 3	Электротехнические решения
Альбом 4	Пожарная сигнализация

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Строительство магазина по адресу Кызылординская область, Шиелийский район, Иркольский с/о с. И.Жахаев пер. А.Кунанбаев №17А.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Строительство магазина по адресу Кызылординская область, Шиелийский район, Иркольский с/о с. И.Жахаев пер. А.Кунанбаев №17А.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IVг (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков – 129 мм;

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

наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС;

наиболее холодных суток – минус 30ºС;

район по весу снегового покрова – I (S_o = 50кг/м², СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38кг/м², СНиП 2.01.07-85*).

6.2. Проектные решения.

Генеральный план

Генеральный план объекта «Строительство магазина по адресу Кызылординская область, Шиелийский район, Иркольский с/о с. И.Жахаев пер. А.Кунанбаев №17А» разработан на основе:

1. Задания на проектирование, утвержденного заказчиком;
2. Архитектурно-планировочного задания (АПЗ);
3. Эскизного проекта;
4. Государственного акта на земельный участок.
5. Топосъемки масштаба 1:500 и инженерно-геологических изысканий,

Выполненной ТОО «Маркшейдер К» в 2025 году.

Система высот – условная, система координат – местная.

Описание существующего генерального плана

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

Площадка «Строительство магазина по адресу Кызылординская область, Шиелийский район, Иркольский с/о с. И.Жахаев пер. А.Кунанбаев №17А».

Конфигурация участка по государственному акту прямоугольная.

Планировочные решения

Проектом предусматриваются «Строительство магазина по адресу Кызылординская область, Шиелийский район, Иркольский с/о с. И.Жахаев пер. А.Кунанбаев №17А», автомобильной открытой парковки для сотрудников, площадки для мусорных контейнеров. А также предусмотрен проезд из асфальтобетона и отмостка вокруг зданий.

План организация рельефа

Вертикальная планировка выполнена с учетом обеспечения водоотвода от здания и входов в них, а также с прилегающей территории. Уклон поверхности твердых видов покрытия принят минимально - 5 ‰. План организации рельефа разработан с учетом прилегающей территории. Отвод поверхностных вод с территории обеспечивается проектируемым уклоном на проезжую часть с дальнейшим сбросом в грунт вне проектируемого участка.

Для проектируемой зданий за отметку 0.000 было принято отметка пола первого этажа, который равен отметке 150,0.

Мероприятий для обеспечения МГН безопасным передвижением по территории, доступом и жизнедеятельностью в здании.

Благоустройство выполнено в соответствии с назначением территории - общественное здание, а так же с учётом доступности для маломобильных групп населения (МГН). В проектируемой территории обеспечено возможность беспрепятственногопередвиженияпотерритории,доступижизнедеятельностьюв здании. Уклон территории не превышает максимально допустимую величину по РДСРК3.01-05-2001. Перед открытыми лестницами в расстояний 0.8 метров предусмотрено тактильная бетонная плита шириной 0.3 м. На проектируемой территории предусматривается пандусы для съезда с тротуаров на дорожное покрытие(см.листГП-5). Бордюрный камень окрашивается ярко-желтый (контрастной) краской.

Контрастная окраска помогает ориентироваться инвалидам с дефектами зрения и одновременно указывает инвалидам опорно-двигательного аппарата места возможного схода-захода на тротуар. Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью дороги снижено до 0.015 м.

Благоустройства и озеленение

Проезды - асфальтобетонное покрытие, тротуары - из тротуарных плиток. На дорожках и площадках предусмотрено оборудование для отдыха: скамьи и урны. На территории участка предусмотрена открытая площадка автостоянки для посетителей и сотрудников. А также имеется парковочные места для МГН имеющимися на них разметками и дорожными знаками «Парковка для инвалидов» согласно международным требованиям. Размеры парковочного место для МГН принято 3,66х6 м.

Технико–экономические показатели.

Наименование показателей	Ед. изм.	В границе участка	За границей участка (благоустройства)
Площадь участка	м²	63,0	
Площадь покрытии	м²	19,1	
Площадь застройки	м²	43,5	

Ситуационная схема

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

Экспликация здании и сооружении:
1 – проектируемое здание магазина;
2 - автостоянка.

6.3. Архитектурно-строительная часть

Строительство магазина по адресу Кызылординская область, Шиелийский район, Иркольский с/о с. И.Жахаев пер. А.Кунанбаев №17А - Г-образной формы в плане, с размерами в осях 5,2х7,9 м. Здание имеет 1 этаж. Высота помещении от пола до потолка 3,0.

В качестве внутренней отделки стен и перегородок используется: Цементно-песчаная штукатурка, гипсовая штукатурка, водоэмульсионная окраска.

В качестве внутренней отделки потолков используется: Потолок из ПВХ, водоэмульси-онная окраска.

Естественное освещение помещений осуществляется посредством окон.

Чертежи разработаны для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время руководствоваться СН РК 5.03.07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции». При производстве всех видов работ руководствоваться СП РК 1.03-106- 2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

6.3. Конструктивная часть

Класс здания – II.

Степень огнестойкости – II.

Фундаменты-монолитная ж/б с армированием.

Внутренные стены выполнить из обыкновенного полнотелого керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/200/2,0/50/ГОСТ530-2012 марки 50 (Морозостойкость F-25) на ценментно-известковом ростворе М50. Толщина стен составляет 510 мм.

Фасад - оштукатурить цементно-песчанным ростворем и последующей декоративной отделкой.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесінен алынған электрлік нұсқасы. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Крыльца - из бетона кл В30. Покрытия-деревянная балка ГОСТ 4981-87. Перемычки – железобетнный по ГОСТ 948-2016.

Кровля-четырыхскатная из профлист.

Окна-металлопластиковые по ГОСТ 23166-99, с фрамугой, верхним открыванием во внутрь. Дверные блоки-стальные и пластиковые по ГОСТ 31173-2003.

Антикоррозионная защита строительных конструкции предусмотрена согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Антикоррозионная защита при производстве строительно-монтажных работ выполняется согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Деревянные элементы полов антисептировать и пропитать антипиреновым составом в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013.

Все металлические конструкции окрашиваются масляными красками.

Для биологической защиты деревянные конструкции обработать антисептической пастой М100 с нанесением пасты на поверхность древесины краскопультом. Расход сухой соли антисептика (фтористый натрий) должен быть не менее 100г на м2 обрабатываемой поверхности.

6.4. Инженерные системы и оборудования.

Отопление и вентиляция

Архитектурно-строительное и технологическое задания;

СП РК4.02-101-2012–Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха;

СП РК2.04-01-2017–Строительная климатология;

СН РК3.02-29-2019–Коммерческое здание;

СП РК3.02-129-2012–Коммерческое здание;

СП РК4.01-102-2013–Внутренние санитарно-технические системы.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Отопление.

Система отопления предусмотрена двухтрубная с нижней разводкой. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы биметаллические Breeze Plus (F=0,130).

Удаление воздуха осуществляется воздухоспускными кранами Маевского, установленных в верхних пробках радиаторов.

Магистральные трубопроводы отопления из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Подводки к отопительным приборам приняты из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Способ прокладки - открытый.

Трубопроводы проложенные в конструкций пола окрашиваются за 2 раза по грунту ГФ-021. Тепловая изоляция труб теплоизоляционными цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-2003. Толщина слоя изоляции 40мм.

Покровный слой из фольгоизола ГОСТ 20429-84.

Трубопроводы после монтажа и гидравлических испытаний очищаются от грязи и ржавчины окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Вентиляция (Проектные решения)

Удаление воздуха через воздуховоды из оцинкованной стали по ГОСТ14918-80*. Решетки вентиляционные марки Р150 для удаления воздуха крепятся шурупами к воздуховоду. Воздуховоды проложенные выше чердачного перекрытия утепляются.

Монтаж систем вентиляции выполнить в соответствии с СП РК 4.01-102-2013-Внутренние санитарно- технические системы.

Крепление воздуховодов выполнить по серии 5.904-1 в.1.

Водопровод и канализация

Проектом предусмотрено строительство внутренних сетей холодного и горячего

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

водопровода и канализаций санитарно-технических устройств зданий.

Проект разработан на основании задания на проектирование. Расчёт систем водопровода и канализации произведён в соответствии со СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.

Учёт воды осуществляется водомером ∅15, установленным в помещений кухни. Водомерный узел предусмотрен безобводной линией.

Внутреннее пожаротушение проектом не предусматривается.

Горячее водоснабжение предусмотрено от электрического водонагревателя емкостью 20л. Магистральные сети водопровода холодной и горячей воды прокладываются из стальных во-догазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*.

В местах прохода труб через стены и перекрытия предусмотрены гильзы из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91*. Трубопроводы после монтажа и гидравлических испытаний очищаются от грязи и ржавчины окрашиваются масляной краской за 2 раза. Стояки #1 В1 и К1 расположены внутри шахты ВК.

Канализация здания бытовая - самотечная с отводом стоков в наружные сети канализа-ции через выпуски Ø100мм. Канализационная сеть выполняется из полиэтиленовых труб Ø50мм и Ø100мм по ГОСТ22689-2014 с заделкой резиновыми кольцами.

Отвод дождевых и талых вод с кровли предусмотрен неорганизованный по наружным водо-стокам.

Монтаж сетей водопровода, канализации и водостоков вести согласно СП 73.13330.

Электротехническая часть

Разделы электрооборудование и электроосвещения выполнены на основании архитектурно-строительной, технологической, задания на проектирование.

По степени бесперебойности электроснабжения проектируемое здание относится к III категории.

Магазин

Напряжение сети – 380/220 В

Расчетная (потребляемая) мощность – 3,03 кВт.

Категория надежности электроснабжения III.

Коэффициент мощности – 0,95.

Силовое электрооборудование

Для ввода, учета и распределения электроэнергии в помещениях магазине предусмотрена установка устройств типа ЩО. На ЩО предусмотрен технический учет электроэнергии.

Для распределения электроэнергии предусмотрены распределительные щиты ЩРН-П-12 для магазина встраиваемые в стену.

В качестве пусковой аппаратуры приняты, автоматические выключатели серии ВА47-29.

Для подключения к электросети переносных электроприемников предусмотрены штепсельные розетки (разъемы) с заземляющими контактами.

В проекте предусмотрено общее рабочее освещение и аварийное освещение. Общее рабочее освещение предусмотрено во всех помещениях. Для электроснабжения электрического освещения выделена однофазная трехпроводная электрическая сеть напряжением 220В, 50Гц, выполняемая кабелем марки ВВГнг-LS. В качестве источников света использованы светодиодные светильники марки ARCTIC STANDARD 1200 TH 4000K и DROP LED 9 STANDARD MS 4000K. Расчет освещенности выполнено программой Dialux.

Установка и подключение к сети световых указателей «Выход» предусмотрена в разделе проекта «Пожарная сигнализация».

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

Управление освещением в помещениях осуществляется выключателями, установленными в помещении у входа. Выключатели освещения в помещениях с повышенной опасностью вынесены в ближайшие помещения с нормальной средой.

В помещениях предусмотрены штепсельные розетки с защитными контактами.

Групповая сеть выполнена 3х жильным кабелем ВВНГ проложенным скрыто в штробах стен под штукатуркой.

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Автоматическая пожарная сигнализация и оповещение о пожаре зданий предусмотрены на базе приемно-контрольного устройства «Гранит-5».

Прибор пожарной сигнализации установлен в коридоре.

Состав помещений, оборудуемых системой ПС принят в соответствии со СниП РК 2.02.15-2003. Автоматические пожарные извещатели приняты: дымовые ИП-212-45. Ручные извещатели - ИПР 513-10 устанавливаются на путях эвакуации на высоте не менее 1,5 м от уровня пола.

Шлейфы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре выполнены проводами КСПВ-2х0,4, проложенным кабельном канале по стене и потолку. Приборы пожарной сигнализации запитаны от сети переменного тока напряжением 220 В от существующего ВРУ здания. В качестве источников резервного питания принята аккумуляторная батарея на 7 а.ч. на 12 В постоянного тока. Светоуказатели «Выход» установлены на путях эвакуации. Оповещение о по-жаре предусмотрено сиренами Маяк -12К и Маяк - 12КП.

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 не сложным.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели

Строительный объем	$м^3$	176,8
Общая площадь	$м^2$	32,0
Площадь застройки	$м^2$	43,5
Этажность	этаж	1
Продолжительность строительства	мес.	1

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство магазина по адресу Кызылординская область, Шиелийский район, Иркольский с/о с. И.Жахаев пер. А.Кунанбаев №17А»** 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.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Иіркөл а/о, Ы.Жахаев ауылы, А.Құнанбаев тұйығы №17А мекенжайы бойынша дүкен 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	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Айткулов Сабыр Айткулович			Соответствует
2	Генеральный план (основной чертеж)	Бейсенәлі Бірлік Серікбайұлы	Градостроительство	KZ48VJE00089834	Соответствует
3	Архитектурно-строительная часть	Абсаттарова Айжан Әбдіғаниқызы	Архитектура	KZ32VJE00089831	Соответствует
4	Вентиляция, кондиционирование, отопление, теплоснабжение, газоснабжение	Қалқожа Аурита Нұрланқызы	Инженерные сети и системы	KZ59VJE00089830	Соответствует

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

Абсаттарова А.Ә. (Директор)

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

Абсаттарова А.Ә. (Директор)

Бейсенәлі Б.С. (Эксперт)

Айткулов С.А. (Эксперт)

Қалқожа А.Н. (Эксперт)

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

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

Документ Id	d96af2a2-ed9a-4131-b018-84e63ebdb3b3
Номер и дата документа	EEX-0032/25 от 30.05.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** АБСАТТАРОВА АЙЖАН ӘБДІҒАНИҚЫЗЫ "EVEREST EXPERTISE" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.05.30 12:41:13 554A66DE7ECC631A87062817E75ED6CE97CD412E БЕЙСЕНӘЛІ БІРЛІК СЕРІКБАЙҰЛЫ "EVEREST EXPERTISE" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.05.30 12:43:30 100C0F87F46BF8F0726FFD8635276E47CA7ED2B1 АЙТКУЛОВ САБЫР АЙТКУЛОВИЧ "EVEREST EXPERTISE" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.05.30 12:46:05 55B237FAB918FBB60146C1648994250C02D3B2CA ҚАЛҚОЖА АУРИТА НҰРЛАНҚЫЗЫ "EVEREST EXPERTISE" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.05.30 12:47:48 72758A66C6D747BDA65030892354A2E2615DEFA1 **Подписано:** АБСАТТАРОВА АЙЖАН ӘБДІҒАНИҚЫЗЫ "EVEREST EXPERTISE" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.05.30 12:49:12 554A66DE7ECC631A87062817E75ED6CE97CD412E

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.

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