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

«30а шағын аудан, 17-үй, Абай қаласында кіреберісті бұзу»
жұмыс жобасы бойынша

28.10.2025 ж. № EXP2050-0045/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Абай ауданының тұрғын үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автокөлік жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Апогей" жобалау және сараптама ғылыми институты жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

город Павлодар

АЛҒЫ СӨЗ

«30а шағын аудан, 17-үй, Абай қаласында кіреберісті бұзу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «EXPO 2050» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігінің берді.

«EXPO 2050» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ EXP2050-0045/25 от 28.10.2025 г.

по рабочему проекту
«Демонтаж подъезда на 30а квартале дом 17, г. Абай»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Абайского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью научный институт проектирования и экспертизы "Апогей"

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

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Демонтаж подъезда на 30а квартале дом 17, г. Абай» выдано Товарищество с ограниченной ответственность «EXPO 2050».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственность «EXPO 2050».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект 30а шағын аудан, 17-үй, Абай қаласында кіреберісті бұзу, Демонтаж подъезда на 30а квартале дом 17, г. Абай

Дополнительные сведения: EXP2050-0037-03, 16.09.2025, заявления 19.08.2025

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:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=46c81c2d-98dc-4125-b408-86186156ea52

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Абайского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью научный институт проектирования и экспертизы "Апогей"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: Expo-03/00035 от 19.08.2025

Рабочий проект «Демонтаж подъезда на 30а квартале дом 17, г. Абай» разработан на основании:

- задание на проектирование;
- дефектный акт 2025 года;
- техническое заключение от 25.06.2018 года;
- постановление акимата Абайского района Карагандинской области №34/07 от 03.07.2025 года;
- письмо по тепловым сетям №05-034-329 от 11.07.2025 года;
- письмо о финансировании №1-27/561 от 18.08.2025 года;
- письмо о начале работ №1-27/559 от 18.08.2025 года;
- письмо аэропорт №1-27/445 от 23.06.2025 года;
- письмо по сетям водоснабжения №8-02-476 от 15.07.2025 года;
- письмо по сетям электроснабжения №24-2438 от 15.07.2025 года;

5.2. Рабочий проект «Демонтаж подъезда на 30а квартале дом 17, г. Абай», не требует согласования и заключений, заинтересованных организаций

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

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
МОПБ	Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
СМ	Сметная документация	

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок демонтажа подъезда на 30а квартале дом 17, г. Абай

Климатическая характеристика района

Климатические условия области отличаются большим разнообразием и пестротой, что обусловлено обширностью территории, значительной протяженностью с севера на юг и еще большей – с запада на восток, а также изрезанностью рельефа. Климат области резко континентальный, сухой. Высокая степень континентальности проявляется в больших годовых и суточных амплитудах температуры и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Геологическое строение территории представлено суглинками, глинами, песками и супесями, местами с лессовидными грунтами.

Климат района резко континентальный, с холодной продолжительной зимой и жарким, относительно сухим летом. Характерны значительные амплитуды суточных и сезонных температур, малое количество осадков в зимний период, высокая испаряемость, а также сильные ветра. Климатические характеристики приведены по данным метеорологической станции г. Астана (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»).

Природно-климатические условия площадки:

- климатический район строительства – IB;
- район по весу снегового покрова – III (so = 100 кгс/м²);
- район по давлению ветра – IV (wo = 48 кгс/м²);
- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 37 ºС;
- сейсмичность района – не сейсмичен;
- зона влажности – сухая.

Проектом предусмотрены следующие характеристики:

- класс зданий и сооружений по капитальности – II;
- степень огнестойкости здания – IIIа;
- степень долговечности – II;
- уровень ответственности здания – II (нормальный);
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – Д;
- класс конструктивной пожарной опасности здания – СО.

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

6.2. Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Проект «Демонтаж подъезда на 30а квартале дом 17, г. Абай» выполнен ТОО научный институт проектирования и экспертизы "Апогей" на основании следующих документов:

Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатации объектов строительства» утв. Приказом МЗ РК № КР ДСМ – 49 от 16 июня 2021 г;

СН РК 01.03 – 00 – 2011 «Строительное производство. Организация строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;

СН РК 1.03.101 – 2016 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть 1;

СН РК 1.03.102 – 2016 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть 2;

СН РК 1.03.05 – 201 1 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

СП РК 2.02 – 101 – 2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СП РК 2.02 – 01 – 2017 «Строительная климатология».

Рабочий проект включает в себя демонтажные u монтажные работы:

- демонтаж железобетонных плит покрытия;
- демонтаж стропильной системы;
- демонтаж стеновых панелей;
- монтаж утеплительных плит на клеевой состав;
- монтаж тарельчатых дюбелей для механического крепления утеплителя;
- монтаж минераловатных плит;
- монтаж углового профиля с сеткой для формирования углов и откосов;
- нанесение тонкослойной штукатурки.

Здание 5-и этажное с подвалом, прямоугольной формы в плане, размерами в осях 17x11,26 м, высотой помещении 2.7 м.

В здании предусмотрен следующий набор помещении: коридоры, жилые комнаты, санузлы, лестничные клетки и т. g.

Здание выполнено по каркасной схеме. Общая устойчивость и геометрическая неизменяемость строения обеспечена вертикальными и горизонтальными несущими элементами, образующими пространственную систему. Вертикальными несущими элементами служат железобетонные колонны. Горизонтальными несущими элементами служат железобетонные ригели перекрытия и покрытия, шарнирно соединенные с колоннами. Горизонтальные нагрузки воспринимаются колоннами, передающими их на фундаменты и далее на основание.

Фундаменты – сборные железобетонные панели.

Перегородки – кирпичные.

Перекрытия – железобетонные панели 220 мм.

Кровля – стропильная, с покрытием цементных листов (шифер).

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

6.2.2 Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Описание системы обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта.

В соответствии с главой 3 приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405 «Об утверждении технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» на объекте предусмотрена система пожарной безопасности (противопожарной защиты).

Система противопожарной защиты представляет собой совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничения материального ущерба от него, и включает в себя:

1) систему предотвращения пожара;

2) систему противопожарной защиты;

3) комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система предотвращения пожара

Основной задачей системы предотвращения пожара является исключение условий возникновения пожара, что достигается путем предотвращения образования горючей среды и источников зажигания в ней.

Исключение условий образования горючей среды достигается одним или несколькими из следующих способов:

- применение негорючих веществ и материалов;
- ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- изоляции горючей среды от источника зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин);
- установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания возможно достичь одним или несколькими из следующих способов:

- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств, приводящих к появлению источников зажигания;
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
- ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий;
- применение устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный.

Система противопожарной защиты

Система противопожарной защиты в проекте направлена на защиту от воздействия опасных факторов пожара в течение всего времени их воздействия и (или) ограничение их последствий, в свою очередь обеспечивается одним или несколькими из следующих способов:

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

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем противодымной защиты;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
- применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;
- применение первичных средств пожаротушения;

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности предусматривает следующие мероприятия:
- обеспечение первичных мер пожарной безопасности;
- ограничение количества людей в здании или сооружении до значений, гарантирующих безопасность их эвакуации из здания или сооружения при пожаре;
- действия администрации, персонала и людей при возникновении пожара в здании или сооружении и организации эвакуации людей;
- создание и организации деятельности негосударственных противопожарных служб.

Для обеспечения безопасности людей и снижения ущерба от возможного пожара в проектируемом комплексе предусмотрено использование следующих инженерных систем:
- системы автоматической пожарной сигнализации;
- системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- системы автоматического пожаротушения;
- система противодымной защиты;
- наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения,

а также комплекса организационных мер, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него.
Проектирование электроустановок и молниезащиты, систем вентиляции и отопления выполнено в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в области пожарной безопасности.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

При возникновении на рабочих местах пожара необходимо тушить его с применением огнетушителей, сухим песком, накрывая очаги загорания асбестовой или брезентовым полотном.

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

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

6.4 Охрана труда и техника безопасности

Безопасность труда при проведение строительных работ и эксплуатации обеспечивается выполнением всех проектных решений в строгом соблюдении с ПУЗ; ПТБ; ПТЭ РК и другими нормативными документами.

При проведении строительных работ особое внимание уделить мероприятиям по охране труда и техники безопасности. Меры по безопасному производству работ решить ППР.

Все электромонтажные работы должны проводиться согласно действующих норм и правил по техники безопасности, действующих СНиП Рк и согласно ПУЭ. Пожарная безопасность обеспечивается применением несгораемых оборудованием и электроустановок, автоматическим отключением токов, заземлением.

Производство монтажных работ на объекте осуществлять с соблюдением требований СНиП 1.03.05.-01 и соответствующих разделов третьей главы СНиП.

К монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, согласованного службой техники безопасности строительно-монтажной организации.

При возникновении на строительной площадке опасных условий работы люди должны быть немедленно выведены, а опасные места ограждены.

Запрещается работа строительных машин и механизмов непосредственно под проводами действующих линий электропередач любого напряжения. Работа и перемещение строительных машин в охранной зоне линий электропередачи должна производиться под непосредственным руководством инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ по перемещению грузов кранами, при наличии наряда-допуска, оформленного в установленном порядке.

Производить монтажные работы в открытых местах при силе ветра 15 м/с и более, при гололедице, грозе и тумане не допускается.

Скорость движения автотранспорта у строительных объектов не должна превышать 10 км/ч, а на поворотах и в рабочих зонах кранов - 5 км/ч.

При производстве работ строительными кранами руководствоваться инструкцией завода-изготовителя и "Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов", утвержденных Госгортехнадзором.

Охрана труда и техника безопасности на строительстве обеспечивается средствами индивидуальной защиты, мероприятиями по коллективной защите работающих, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами.

Руководители строительно-монтажных организаций обязаны обеспечить рабочих, ИТР и служащих спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с "Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительными приспособлениями" согласно ГОСТ 12.4.011-89.

Все лица, находящиеся на стройплощадке обязаны носить защитные каски по ГОСТ 12.4.087-84.

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

На каждом объекте строительства должны быть выделены помещения или места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.

Все работающие на площадке должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой соответствует санитарным требованиям ГОСТ.

Доступ посторонних лиц, а также работников в нетрезвом состоянии на стройплощадку запрещается.

При производстве монтажных работ необходимо соблюдать общие требования безопасности к производственным процессам согласно ГОСТ 12.3.002-75.

Стройплощадка должна быть ограждена. Конструкция ограждения должна соответствовать требованиям ГОСТ 23407-78.

Строительная площадка, участки работ, рабочие места, проезды, проходы в темное время суток должны быть освещены в соответствии с "Инструкцией по проектированию электрического освещения стройплощадок".

Работа механизмов должны соответствовать требованиям СНиП 3.08.01-85.

Пожарная безопасность регламентируется согласно ГОСТ 12.1.004-91, электробезопасность - ГОСТ 12.1.013-78.

6.5 Сметная часть

Объект демонтажа «Демонтаж подъезда на 30а квартале дом 17, г. Абай» находится в регионе – Карагандинская область Абайский район.

При разработке проектно-сметной документации ориентировочно использованы следующие нормативные документы Республики Казахстан:

СН РК 1.03-00-2017 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

СНиП РК 1.02-03-2011 «Состав, содержание и порядок разработки проектной документации»;

СНиП РК 3.03-09-2006 «Безопасность труда в строительстве. Демонтажные работы»;

СП РК 1.03-105-2013 «Порядок обследования технического состояния зданий и сооружений»;

СНиП РК 3.01-01-2008 «Организация строительного производства»;

СН РК 2.04-21-2006 «Строительная климатология»;

СанПиН РК 3.01.036-07 «Санитарные требования к обеспечению безопасности строительных работ»;

Нормативные документы по охране труда и технике безопасности, действующие на территории Республики Казахстан.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPO 2050» в рабочий проект «Демонтаж подъезда на 30а квартале дом 17, г. Абай», внесены изменения и дополнения.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28

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

февраля 2015 года №165, а также экспертным центром ТОО «EXPO 2050» был уточнен и установлен в соответствии с Приказом №517 от 20 декабря 2016 года, объект II (нормального) уровня ответственности, не относящихся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Основные характеристики объекта:

Уровень ответственности – II нормальный, технически не сложный;

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели, заявленные до экспертизы	Показатели, рекомендуемые к утверждению	Примечание (+увеличение, -уменьшение)
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2025 г., в том числе:	млн. тенге	21, 971 452	-	-
	СМР	млн. тенге	16, 440 960	-	-
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	5, 530 492	-	-
2	Продолжительность строительства	мес.	3		

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Демонтаж подъезда на 30а квартале дом 17, г. Абай» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2025 г. – 21, 971 452 млн. тенге;
в том числе:
СМР – 16, 440 960 млн. тенге;
Оборудование – 0 тенге;
прочие затраты – 5, 530 492 млн. тенге;
продолжительность работ – 3 мес.

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована руководителем Государственного учреждения «Аппарата акима сельского округа Акмол Целиноградского района».

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

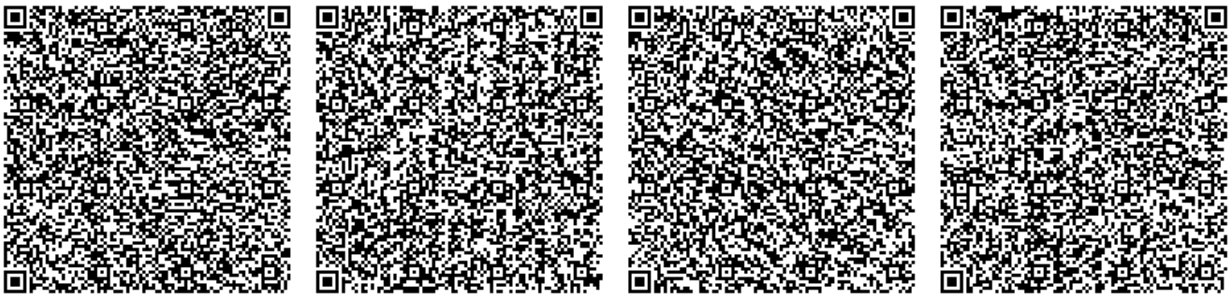
№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Утегенов А. Б.	Предпроектная документация	KZ83VJE00042838	Соответствует
2	Архитектурно-строительные решения	Раймбеков Н. С.	Архитектура	KZ19VJE00063002	Соответствует
3	Сметная документация	Рафиков Фарид Талгатович	Сметная часть	KZ30VJE00092680	Соответствует
4	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Утегенов А. Б.	Специальные разделы проектов	KZ83VJE00042838	Соответствует

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

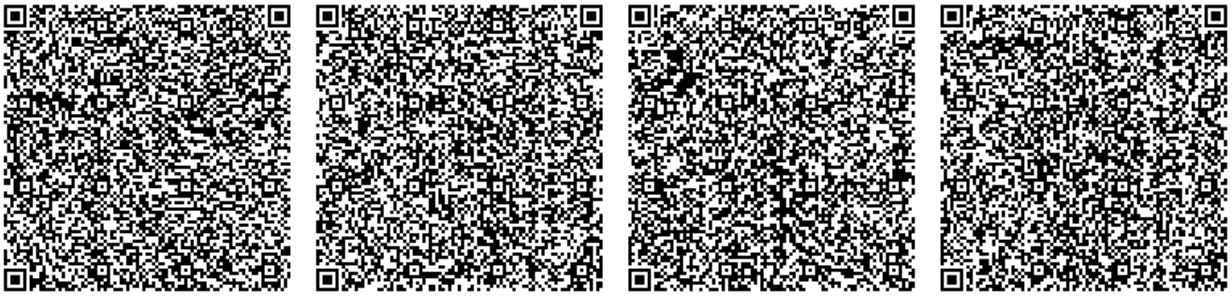
Тойгамбаев А.Р. (Директор)

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

Раймбеков Н.С. (Эксперт)



Утегенов А.Б. (Эксперт)



Рафиков Ф.Т. (Эксперт)

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

Документ Id	55f5d248-f786-4be9-8b2f-a6d28396c78d
Номер и дата документа	EXP2050-0045/25 от 28.10.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** РАИМБЕКОВ НУРЛАН СЕРИКЖАНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "EXPO 2050" 2025.10.28 12:32:08 7B6AC9084ECEFB3D5E1C17D679031EE85322B2A7 УТЕГЕНОВ АРМАН БЕКЕТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "EXPO 2050" 2025.10.28 13:07:52 3A8FD739CE578801CA263C631FCBD8DC28805934 РАФИКОВ ФАРИД ТАЛГАТОВИЧ "EXPO 2050" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.10.28 13:08:58 1FD1FEB189BB7C66EA79E9F999412B135526EC57 **Подписано:** ТОЙГАМБАЕВ АСЕТ РУСТЕМОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "EXPO 2050" 2025.10.28 13:09:41 16CBFF35B9E3781A0DDD90A0F13B77576D6ACEE0

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»