«"Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қ. Д.Қонаев, 38, к. 11 пәтерді кеңсеге қайта жаңғырту, қайта құру, тұрғын үй қорынан шығару" ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

09.06.2023 ж. № QEx-0007/23

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
Карыбаев Ж

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
"МБ architecture" ЖШС

Шымкент қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«"Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қ. Д.Қонаев, 38, к. 11 пәтерді кеңсеге қайта жаңғырту, қайта құру, тұрғын үй қорынан шығару" ЖЖ» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Qurylys Expertiza» ЖШС берді.

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

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ QEx-0007/23 от 09.06.2023 г.

по рабочему проекту
«РП "Вывод из жилищного фонда, реконструкция, пристройка и переоборудование квартиры под офис по адресу: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, г. Зайсан, ул. Д. Конаев д. 38, кв. 11"»

**ЗАКАЗЧИК**:
Карыбаев Ж

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
ТОО "МБ architecture"

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «РП "Вывод из жилищного фонда, реконструкция, пристройка и переоборудование квартиры под офис по адресу: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, г. Зайсан, ул. Д. Конаев д. 38, кв. 11"» выдано ТОО «Qurylys Expertiza».

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект "Вывод из жилищного фонда, реконструкция, пристройка и переоборудование квартиры под офис по адресу: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, г. Зайсан, ул. Д. Конаев д. 38, кв. 11"

**Дополнительные сведения:** QEx-0011-03, 31.05.2023, заявления 30.05.2023

**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:**

**2. ЗАКАЗЧИК:** Карыбаев Ж

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО "МБ architecture"

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Негосударственные инвестиции

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:** QRLS-03/00012 от 30.05.2023

**5.2. Основание для проектирования**

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 2023 года;

архитектурно-планировочное задание за №KZ60VUA00881990 от 24. 04. 2023 года;

постановление акимата города (района) или правоустанавливающий документ №167 от 22.08.2022;

акт на земельный участок (05-081-004-1051) от 13.02.2023 года выданным филиалом НАО «Государственная корпорация» «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области;

техническое заключение №21-2023 от 05.05.2023 года, выданным ТОО «МБ architecture»;

технический паспорт №05-081-003-466 от 2023 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях «ТОО SemTal» в январе 2023 года (Государственная лицензия №21000451 от 12.01.2021 года);

инженерно-геодезические изыскания, выполненным ТОО «KazGeoStandart» в 24.02.2023 году (Государственная лицензия №19004956 от 27.02.2019 года);

письмо заказчика от 2023 года, что строительства объекта по рабочему проекту, будет финансироваться за счет собственных средств;

письмо заказчика от 2023 года о том, что начало строительства запланировано на август 2023 года;

технические условия на присоединение к электрическим сетям №03 от 05.01.2023 года выданный ТОО «АО Электросеть»;

технические условия на присоединение к водопроводным сетям б/н. от 09.01.2023 г., выданные ПК «КГГП ВОДОКАНАЛ» г. Зайсан.

**5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

Согласовано:

Карыбаев Ж. в 2023 году;

Согласование эскизного проекта № KZ56VUA00888852 от 04.05.2023.

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:**

Том 1. Пояснительная записка

Том 2. Чертежи:

Альбом 1. Генеральный план

Альбом 2. Архитектурные решения
Альбом 3. Пожарная сигнализация
Том 3. Проект организации строительства
Брошюра 1. Паспорт проекта
Брошюра 2. Расчеты строительных конструкций, выполненных в ПК «Лира САПР», системе общестроительных расчетов «BASE»
Брошюра 3. Теплотехнический расчет

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**

Создание новых рабочих мест и условий для работы, соответствующие требованиям стандарта РК.

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ:**

**6.1 Физико-географические условия**

Строительная климатология СП РК 2.04-01-2017
Климатические параметры холодного периода года
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98 - (-31,6)
обеспеченностью 0,92 - (-28,8).
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С,
обеспеченностью 0,98 - (-29,3)
обеспеченностью 0,92 - (-25,3).
Температура воздуха абсолютно минимальная-(-42,0)
Температура воздуха обеспеченностью 0,94-(-12,5)

**Природно-климатические условия района:**

Климатический район – III-В (СНиП РК 2.04-01-2010год).
Снеговая нагрузка – III район, 1,0 кПа (100 кгс/м²).
Ветровой напор – III район 0,38 кПа (38кгс/м²).
Гололёдные нагрузки – III район, 10 мм (СНиП 2.01-07-85).

**Инженерно-геологические условия**

Участок изыскания с дневной поверхности представлена почвенно-растительным слоем мощностью 0,15-0,2м. Ниже по разрезу залегают суглинки полутвердые мощность 0,35-0,5м, гравийно-галечник с супесчаным заполнителем с включением валунов до 10% мощностью 1,2-1,4м. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с включением валунов до 30% с песчаным заполнителем.

В период изыскания грунтовые воды не вскрыты на глубине 10,0м.

**Физико-механические свойства грунтов**

По данным полевых изысканий и лабораторных исследований выделены четыре литологических разновидностей грунтов. Ниже приводятся характеристики грунтов по лабораторным определениям:

Суглинки характеризуются следующими пластическими свойствами:
граница текучести – 29,5%,
граница раскатывание – 19,7%,
число пластичности – 9,8.
Гравийно-галечники с включением валунов до 30% с песчаным заполнителем.
Ниже приводится характеристика только заполнителя.
Песчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом:
глинистая фракция – отсутствует;
пылеватая фракция - 5,2%;
песчаная фракция - 37,0%;

гравелистая фракция - 57,8%.

Угол откоса: при естественной влажности – 36%, под водой – 28%.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая (56,3Ом*м).

**Существующее состояние**

**Объемно планировочные и конструктивные решения**

Рассматриваемый объект «Вывод из жилищного фонда, реконструкция, пристройка и переоборудование квартиры под офис по адресу: ВКО, Зайсанский район, г. Зайсан, ул. Д. Конаев д. 38, кв. 11».

Построен самовольно, без проектной документаций, одноэтажный,

Обследуемое здание построено по индивидуальному проекту в 2022 году.

Здание (Литер А) Здание одноэтажное, без подвала, прямоугольной формы в плане с размерами сторон 10,0*5,0 м. Фундаменты ленточные монолитные ж/б. Высота помещений от уровня пола до потолка составляет – 2,80м. Стены «ж/б панель» толщиной наружных - 300мм, внутренних -200мм. Перекрытие балочное по щитам наката с утеплением по пароизоляции. Окны - деревянные, Дверь-металл. Общая площадь. Всего составляет: 97,3 м$^2$.

Литер А1 Пристройка: фундамент-бетон, стена-бетонные блоки, крыша-мет. Общ. пл. 20,2 м$^2$.

**Результаты обследования**

Для определения физико-механических характеристик материала несущих конструкций, армирования железобетонных элементов, оценка соответствия возведенных конструкций строительным нормам, было проведено детальное обследование «Вывод из жилищного фонда, реконструкция, пристройка и переоборудование квартиры под офис по адресу: ВКО, Зайсанский район, г. Зайсан, ул. Д. Конаев д. 38, кв. 11».

На момент обследования, объекты полностью эксплуатируются.

При осмотре несущих конструкций трещин, сколов, деформаций и других признаков разрушения конструкции не установлено.

Физический износ несущих и ограждающих конструкции определенный по формуле: Фс=∑Фі Кі и графикам по СП РК 1.04-102-2012 (правила оценки физического износа зданий и сооружений) составляет менее 5%.

Выполнена проверка методом неразрушающего контроля прочности с применением прибора ИПС МГ-4.03. Проверка показала, что класс бетона фундаментов соответствует нормативным значениям класса В15.

**6.2 Проектные решения**

**6.2.1 Генеральный план**

Генеральный план благоустройства территории: Вывод из жилищного фонда, реконструкция, пристройка и переоборудование квартиры под офис по адресу: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, г. Зайсан, ул. Д. Конаев д. 38, кв. 11.

До начала работ по благоустройству двора произвести очистку территории

двора от мусора, выкорчевывание пней, деревьев и кустарников. Благоприятный уклон местности позволяет решить обеспечения отвода поверхностных вод с территории участка вдоль бордюр.

Система высот - условная;

Система координат - условная;

Горизонтальная привязка осуществлена от существующих зданий и сооружений. Все размеры на чертеже ГП даны в метрах.

Все работы выполнять в строгом соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил, с соблюдением требований техники безопасности.

**Мероприятия по защите окружающей среды**

В виду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрезнение участка проведение специальных мероприятий по защите окружающей среды проектом не предусмотрено.

К способствующим мероприятиям относятся: максимальное сохранение существующего ландшафта, деревьев, травяного покрова; использование плодородной почвы и максимальное озеленение участка. Твердые отходы вывозить по согласованию с аппаратом местного акимата.

**Противопожарные мероприятие**

Все деревянные конструкции здании обработать антисептиком и подвергнуть глубокой пропитке антипиренами с поглощением солей не менее 75кг/м³.

Все деревянные элементы кровли выполнить из древесины хвойных пород влажностью не более 18% в соответствии с ГОСТ 8486-86* и ГОСТ 24454-86*Е.

Для придания деревянным конструкциям предела огнестойкости 0,5ч необходимо покрыть их вспучивающим покрытием ВПМ2 толщиной 4 мм ГОСТ 25130-82 по грунтовке

ФЛ-03Л ГОСТ 9109-76 в 2 слоя. Места прикосновения деревянных конструкции кровли и перекрытия с кирпичом и железобетоном антисептировать прокладками из толя. Производство работ по устройству строительных конструкции кровли вести в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-05 "Организация строительного производства" и СНиП III-19-76 "Деревянные конструкции"

Все металлические конструкции и закладные элементы окрашиваются высококачественной краской за два раза по подготовленной поверхности.

**Технико-экономические показатели по генплану.**

**Таблица 1**

| № п.п. | Наименование показателей | Ед. измер. | Количество | % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Общая площадь участка | га | 0,0020 | |
| 2 | Площадь застройки | м² | 117,50 | |

**6.2.2 Архитектурно-планировочные решения.**

Общественное здание одноэтажное, прямоугольное в плане, размерами в осях 9,16х11,70м. Высота здания 2,75 м. Здание имеет два выхода: основной ведущий в основной зал, второй на подъезд.

Толщина стен 430 мм, перегородок 120мм. Внутренняя отделка штукатурка , водоэмульсионная окраска, керамическая плитка во влажных помещениях. Окна металлопластиковые, образец вида ПВХ - "махагон" и межкомнатные двери деревянные, наружная дверь стеклянная. Полы - покрытие керамогранитной плиткой. Крыша односкатная.

**Технико-экономические показатели**

**Таблица 2**

| № п.п. | Наименование показателей | Ед. измер. | Количество | % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Общая площадь | м² | 94,70 | |
| 2 | Строительный объем | м³ | 342,0 | |
| 3 | Этажность | А/А1 | 5/1 | |

**Конструктивное решение**

Конструктивная схема здания со стенами комплексной конструкции .

Жесткость здания обеспечивается неполной рамной конструкцией (колонны, продольные и поперечные ригеля).

Здание дома состоит из следующих конструктивных элементов:

Фундаменты - ленточные монолитные, железобетонные

Наружные стены - из кирпича толщиной 380 мм на клею с жестким минераловатным утеплителем (типа "Техновент", "URSA" GEO М-11 и т.п.) толщиной 50 мм.

Перегородки - из кирпича толщиной 120 мм.

Крыша - односкатная с небольшим уклоном

Полы - бетонные облицованные керамогранитной плиткой.

Стены- водоэмульсионная покраска, керамическая плитка.

Потолки - покраска водоэмульсионной краской, затирка

Окна - металлопластиковые.

Двери межкомнатные - деревянные.

Дверь наружная входная - стеклянная.

Отверстия в стенах, перегородках, покрытии после монтажа всех коммуникаций заделать строительным раствором.

**6.2.3. Инженерное обеспечение, сети и системы.**

**Пожарная сигнализация**

Общие указания

Данным разделом выполняется проект внутренней сети автоматической пожарной сигнализации

Сигнал о пожаре осуществляется от автоматических пожарных извещателей дымовых типа ИП 212-45 и руч пожарных извещателей типа ИПР 513-10.

Автоматические пожарные извещатели устанавливаются на потолке в соответствии с нормами СП РК 2.02-104-2014:

дымовые - не более 4,5м от стен и 9м между извещателями,

тепловые - не более 2,5м от стен и 5м между извещателями,

не менее 0.5м от осветительных ламп.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5м от уровня пола В качестве приемно-контрольных приборов используются приборы ППКОП "Гранит-3°6 количестве 1 шт, устанавливаемые в складе

Электропитание приборов ППКоП "Гранит" осуществляются

основное ~220В от шита ЩР, предусмотренного разделом ЭОМ

резервное =128 от аккумуляторных батарей встроенных в приборы

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КПСнг (А) FRLS 2.0.5, проложенным по стене и потолку защищаемых помещении отм 0.000 скрыто под слоем штукатурки

Проектом предусмотрена система оповещения 2-го типа (звуковое оповещение) В соответствии с СН РК 2.02-11-2002*.

Оповещение о пожаре осуществляется от звуковых оповещателей типа Маяк-12КП

В школе сначала оповещается служебный персонал

Сети системы оповещения выполняются кабелем КПСнг (А) FRLS 2х0.75, проложенном по стене скрыто под слоем штукатурки.

**6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций**

**Противопожарные мероприятия**

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения.

Здания на участке размещены с соблюдением противопожарных норм и обеспечением свободного проезда пожарных машин.

Степень огнестойкости здания - II.

Из блока предусмотрено не менее двух эвакуационных выходов из коридоров или вестибюлей 1-го этажа с выходом непосредственно на прилегающую территорию.

Все эвакуационные двери из помещений открываются по направлению к выходу. Высота проемов в свету предусмотрена не менее 2,0 м.

Во внутренней отделке помещений использованы несгораемые материалы. Деревянные конструкции обработаны глубокой пропиткой антипиренами.

Для наружного пожаротушения на территории предусмотрены пожарный гидрант.

Отделочные материалы, применяемые в проекте, имеют сертификат качества, в обязательном порядке согласованный с Госпожинспекцией и санэпидстанцией.

Для обеспечения пожарной безопасности предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация.

Электропроводка во всех помещениях предусмотрена скрытой под штукатуркой, розетки заземлены.

### 6.4 Организация строительства

Продолжительности строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Общая продолжительность строительства принята 5,0 месяцев.

В том числе подготовительный период 1,0 месяц.

Начало строительства объекта запланировано в августе 2023 года.

Распределение объемов работ по годам:

на 2023 года – 100%.

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технически несложный).

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

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

### 7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Qurylys Expertiza» в рабочий проект «Реконструкция, перепланировка, расширение и переоборудование кафе под гостиницу» внесены следующие изменения и дополнения:

**Раздел «Генеральный план»**

1) выполнены общие данные рабочего проекта в соответствии с действующими строительными нормами и правилами;

2) в штампах на всех чертежах ПСД заполнены штампы согласно ГОСТ 21.101-97 прописан ГИПа и подписи;

3) на листе ГП 1 общие данные проставлены исходные данные АПЗ, постановление акимата, площадь участка;

4) «План организации рельефа». Откорректирована высотная привязка (репер);

5) выполнен план организаций рельефа согласно п.п. 6.5 , пункт 6.6 , 6.8. ГОСТ 21.508-93;

**Раздел «Общая часть»**

6) представлен задания на проектирование утвержденные с заказчиком с исходящей датой;

7) представлен эскизный проект оформленный по действующим нормам РК;

8) предоставлен генеральный план согласованный Заказчиком;

9) предоставлена общая пояснительная записка;

10) предоставлен в полном объеме «Отчет инженерно-геологическим работам» выполненный непосредственно под пятно здания с подписью исполнителей;

11) пояснительная записка представлена в полном объеме;

12) предоставлен паспорт проекта;

**Раздел «Архитектурно-строительное решение»**

13) разработан состав проекта;

14) общие данные откорректированы;

15) обмерочные чертежи размерные линии привязан к осям;

16) проставлены даты в штампах и откорректированы наименование объекта;

17) раздел АС представлен в полном объеме;

18) предоставлены расчеты строительных конструкций зданий;

19) разработан котлован;

20) АС-8 пересчитана спецификация элементов фундамента;

**Раздел «Пожарная сигнализация»**

21) спецификация оборудования приведены в соответствие и откорректировано согласно внесенным изменениям, ГОСТ 21.101-97*;

22) общие указания принят согласно п. 4.2.9 ГОСТ 21.101-97;

23) выбор кабелей выполнен согласно ГОСТ 31565-2012.

**После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:**

**Таблица 3**

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Площадь участка по госакту | га | 0,0020 | 0,0020 |
| 2 | Площадь застройки | м$^2$ | 117,50 | 117,50 |
| Объёмно-планировочные показатели АР | | | | |
| 3 | Общая площадь | м$^2$ | 94,70 | 94,70 |
| 4 | Строительный объем | м$^3$ | 342,0 | 342,0 |
| 5 | Этажность | А/А1 | 5/1 | 5/1 |
| 6 | Продолжительность строительства | месяц | 5,0 | 5,0 |

## 8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Вывод из жилищного фонда, реконструкция, пристройка и переоборудование квартиры под офис по адресу: Восточно-Казахстанская область, Зайсанский район, г. Зайсан, ул. Д. Конаев д. 38, кв. 11» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в

Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

**Таблица 4**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Площадь участка по госакту | 0,0020 га |
| 2 | Площадь застройки | 117,50 м$^2$ |
| Объёмно-планировочные показатели АР | | |
| 3 | Общая площадь | 94,70 м$^2$ |
| 4 | Строительный объем | 342,00 м$^3$ |
| 5 | Этажность | 5,1 А/А1 |
| 6 | Продолжительность строительства | 5,0 |

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов(данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Карыбаевом Ж. в соответствии с условиями договора № QEx-0011-03 от 31.05.2023 года.

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

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

**8. ТҰЖЫРЫМДАР**

8.1 «Шығыс Қазақстан облысы, Зайсан ауданы, Зайсан қ. Д.Қонаев, 38, к. 11 пәтерді кеңсеге қайта жаңғырту, қайта құру, тұрғын үй қорынан шығару» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

**Таблица 5**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Мемлекеттік акт бойынша учаскенің ауданы | 0,0020 га |
| 2 | Құрылыс алаңы | 117,50 м$^2$ |
| АР көлемдік-жоспарлау көрсеткіштері | | |
| 3 | Жалпы ауданы | 94,70 м$^2$ |
| 4 | Құрылыс көлемі | 342,00 м$^3$ |
| 5 | Қабат | 5,1 А/А1 |
| 6 | Құрылыстың ұзақтығы | 5,0 ай |

8.2. Осы сараптау қорытындысы 31.05.2023 жылғы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына №QEx-0011-03 шарттың талаптарына сәйкес Карыбаев Ж. кепілдік етеді.

8.3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

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

**9. ТҰЖЫРЫМДАР**

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 | Байсейтов Меиржан Орынбасарович | | KZ15VJE00078400 | Соответствует |
| 2 | Архитектурно-строительная часть | Байсейтов Меиржан Орынбасарович | | KZ15VJE00078400 | Соответствует |
| 3 | Генеральный план | Байсейтов Меиржан Орынбасарович | | KZ15VJE00078400 | Соответствует |
| 4 | Пожарная сигнализация | Касенов Кайрат Мирасович | | KZ25VJE00078414 | Соответствует |

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

**Байсейтова У.У. (Директор)**

**Байсейтов М.О. (Эксперт)**

**Касенов К.М. (Эксперт)**