«Ақтөбе облысы, Алға ауданы, Алға қаласы, Ш.Уәлиханов көшесі, 21 үй, 17 пәтер мекен жайындағы пәтерді қайта құру, дүкенге айналдыру» (сыртқы желілерсіз және сметалық құжаттамасыз)

жұмыс жобасы бойынша

26.10.2022 ж. № ЕРА-0013/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
ЖТ Калиева Роза Нураловна
Алға ауданы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Экависмут»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Алға ауданы, Алға қаласы, Ш.Уәлиханов көшесі, 21 үй, 17 пәтер мекен жайындағы пәтерді қайта құру, дүкенге айналдыру» (сыртқы желілерсіз және сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Expert Project Aktobe» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ЕРА-0013/22 от 26.10.2022 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция квартиры, с переоборудованием в магазин» по адресу:город Актобе, Алгинский район, город Алга, ул.Ш.Уалиханова, дом 21, кв.17» (без наружных сетей и сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
ФЛ Калиева Роза Нураловна
город Алга

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Экависмут»

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция квартиры, с переоборудованием в магазин» по адресу:город Актобе, Алгинский район, город Алга, ул.Ш.Уалиханова, дом 21, кв.17» (без наружных сетей и сметной документации)** выдано ТОО «Expert Project Aktobe».

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

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

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. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "Реконструкция квартиры, с переоборудованием в магазин" по адресу:город Актобе, Алгинский район, город Алга, ул.Ш.Уалиханова, дом 21, кв.17 (без наружных сетей и сметной документации)

3. ОСНОВАНИЕ: Договор № EPA-0020-03 от 12.10.2022 года между Товариществом с ограниченной ответственностью «ExpertProjectAktobe» и ФЛ Калиевой Розой Нураловной.

4. ЗАКАЗЧИК: ФЛ Калиева Роза Нураловна, город Актобе.

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Экависмут" лицензия ГСЛ-Ф №002065 от 14.10.2003г, выданная Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Не государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное 05.08.2022 года ФЛ Калиевой Розой Нураловной;
- архитектурно-планировочное задание № KZ89VUA00489103 от 11.08.202 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Актобе»;
- акт на земельный участок, выданный 22.07.2022 года с кадастровым номером 02-037-001-1728, площадью 0,0010 га;
- акт на земельный участок, выданный 22.07.2022 года с кадастровым номером 02-037-001-060 площадью 0,0682 га в т.ч. доля 0,0017 га; с целевым назначением размещение и обслуживание зданий (строений и сооружений);
- дефектный акт утвержденный Калиевой Р.Н;
- письмо №1 от 11.10.2022 года от ФЛ Калиева Р. Н., о проведении экспертизы;
- письмо №2 от 11.10.2022 года от ФЛ ФЛ Калиева Р.Н., о проведении экспертизы, с указанием источника финансирования - не собственные средства;
- заключение технического обследования Товарищество с ограниченной ответственностью «ШымПромЗор»;
- отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный в 2021 году ТОО «QAZJOBA», 11ГСЛ-КР№00551 от 23.02.2018 года, выданная Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны" Акимат города Астаны;

- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный в 2022 году ТОО «QAZJOBA», 11ГСЛ-КР№00551 от 23.02.2018 года, выданная Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны" Акимат города Астаны;
- материалы топографической съёмки, произведённой ТОО «QAZJOBA», в 2021 году.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;
проект организации строительства;
общая пояснительная записка. Том 1;
альбом 1 «Архитектурно-строительные чертежи»;

- отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный в 2021 году ТОО «QAZJOBA», 11ГСЛ-КР№00551 от 23.02.2018 года, выданная Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны" Акимат города Астаны;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный в 2022 году ТОО «QAZJOBA», 11ГСЛ-КР№00551 от 23.02.2018 года, выданная Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны" Акимат города Астаны;
- материалы топографической съёмки, произведённой ТОО «QAZJOBA», в 2021 году.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Реконструкция квартиры, с переоборудованием в магазин.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок расположен по улице Актюбинская область, Алгинский район, город Алга, ул. Уалиханова, дом 21 и квартира 17»

Район строительства относится к IIIВ

- климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:
- Климатический район строительства согласно СП РК 2.04-01-2017 соответствует - III В;
- Вес снегового покрова - 1.80 кПа;
- Ветровая нагрузка - 0.38 кПа;
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 30 С;
- степень ответственности здания – II;
- степень огнестойкости здания – II;
- снеговой район – III;
- ветровой район- III;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - «Д» и «Г»;
- временные нагрузки - в соответствии со СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия».

Технические показатели по генеральному плану

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм	Количество
1	Площадь участка	га	0,0017
2	Площадь застройки	$м^2$	58,24

6.1.1 Инженерно-геологические условия площадки строительства:

По данным технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненного ТОО «QAZJOBA» в 2021 году, по инженерно- геологическим свойствам в пределах описываемой территории выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ № 1 - почвенно-растительный слой залегает практически

повсеместно с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,1-0,2 м. Мощность слоя 0,1-0,2 м.

ИГЭ № 2 - грунт классифицирован как делювиально-элювиальная глина щебенистая тяжелая буро-коричневая, зеленовато-коричневая, полутвердой консистенции, влажная до водонасыщенной, средней плотности, с включением дресвы и щебня до 30-40 %, с включением глыбовых обломков. Залегает повсеместно под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,1-0,2 м до 1,2-2,2 м.

Грунт распространен повсеместно по участку. Мощность слоя 1,0-2,1 м.

ИГЭ № 3 - слой представлен дресвяно-щебенистым грунтом (элювий) бурым, желто-серым, средней плотности, неоднородным, средней степени водонасыщения, с включением редких глыбовых обломков. Заполнитель глинистый легкий от твердой до полутвердой консистенции, залегает под грунтами ИГЭ-2 в интервале глубин от 1,2-2,2 м до 1,7-3,0 м. Мощность слоя 0,5-1,8 м. Грунт непросадочный и ненабухающий. Плотность грунта 1,95 г/см3, условное расчетное сопротивление грунта (R0) составляет 400 кПа.

ИГЭ №4 - грунт классифицирован как серпентинит полускальный низкой прочности, выветрелый, трещиноватый, разборный, залегает в основании разреза под грунтами ИГЭ-3 в интервале глубин от 1,7-3,0 м до 6,0 м. Мощность слоя (вскрытая) 3,0-4,3 м. Плотность грунта 2,20 г/см3; предел прочности на одноосное сжатие Rc в водонасыщенном состоянии составляет 2,35 МПа.

Засоленность и степень агрессивности грунтов:
По классификации СТ РК 25100-2002 грунт не засоленный. Суммарное содержание водорастворимых солей составляет 0,108-0,236 %. Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 грунты ИГЭ-2 по содержанию сульфатов (390-1560 мг/кг) от неагрессивных к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 до сильноагрессивных к бетонам нормальной проницаемости (марка W4) на портландцементе по ГОСТ 10178. В расчет следует принять сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион (до 780 мг/кг) грунты среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций. Тип засоления: хлоридно-сульфатный.

6.2.1 Существующее состояние объекта

Техническое заключение выполнено в соответствии с техническим заданием между Заказчиком и Исполнителем, выполнены работы по техническому обследованию и оценки технического состояния строительных конструкций квартиры, расположенной по адресу: Актюбинская область, Алгинский район, город Алга, ул. Уалиханова, дом 21, квартира 17. Выполнено ТОО «ШымПромЗор» в 2022 году.

Обследуемая квартира – эксплуатируемая, согласно техническому паспорту обследуемое здание 1975 года постройки.

Общая площадь- 44,3

Жилая площадь – 27,9

Материал стен – ж/б панель
Этаж- 1
Год постройки- 1975

6.2.2 Архитектурно планировочные решения

Участок расположен по улице Актюбинская область, Алгинский район, город Алга, ул. Уалиханова, дом 21 и квартира 17»

Настоящий проект по объекту: «Реконструкция квартиры, с переоборудованием в магазин, по адресу: Актюбинская область, Алгинский район, город Алга, ул. Уалиханова, дом 21 и квартира 17», выполнен на основании заказа от Калиевой Розы Нураловны.

Проектом предусмотрено переоборудование жилой квартиры в магазин.

Квартира расположена в пятиэтажном жилом доме с подвалом, прямоугольный формой в плане, с размерами в осях 6,010х8,695м.

Высота от пола до потолка 2,8 м.

Здание имеет два основных входа.

За отметку 0.000 условно принята отметка чистого пола.

В процессе разработки чертежей и выезда на замеры магазина были выявлены несоответствия с техническим паспортом.

Данные на ТЭП взяты с технического паспорта.

Настоящим проектом предусмотрено:

- демонтаж дверных и оконных блоков;
- Пробивка двух проемов 1000мм х 2100мм (h) в ж/б панели толщ. 100мм.
- устройство дверных проемов;
- установка дверных;
- разборка полов с устройством новых.

Внутренняя отделка помещений согласно ведомости отделочных работ.

Наружные двери - металлические

Внутренние двери - деревянные

Окна - из ПВХ по ГОСТ 24866-2014.

Полы - керамическая плитка.

Стены - железобетонные панели.

Внутренняя отделка - известковая, облицовка глазурованной плиткой.

Основные технические показатели

Таблица №2

№ по ГП	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь застройки	м²	58,24
2	Общая площадь	м²	42,5
3	Строительный объем	м³	124,0
4	Этажность	эт.	1

6.2.3 Технические указания по устройству проемов в стенах.

Дверные проемы в существующих кирпичных стенах с усилением простенков выполнять с учетом следующих требований и рекомендаций:

1.Работы по устройству каждого следующего проема производить только после окончания работ по предыдущему проему.

2.В процессе выполнения работ по устройству проемов вести постоянное наблюдение за техническим состоянием стен, и в случае появления каких-либо деформаций (трещины, отколы и т.п.) работы следует немедленно прекратить и обратиться к авторам проекта для

выяснения причин деформаций, степени их опасности для здания и определения возможности дальнейшего производства работ.

3.Усиление стен выполнять в такой последовательности:

- Очистить боковые поверхности простенков от остатков штукатурного слоя и углубить нижнюю плоскость проема на 70 мм от уровня пола (за счет разборки конструкции пола); обеспылить все поверхности с помощью компрессора или пылесоса.

- Выполнение работ по пробивке дверного проема следует начинать после установки и закрепления швеллера (поз. 1).

- В стене просверлить отверстия ∅22 мм с таким расчетом, чтобы отверстия в швеллере совпали с отверстиями в стене.

- Всю конструкцию стянуть при помощи шпилек и гаек.

- После окончательного закрепления швеллеров с помощью специальной дисковой пилы вырезать стены в пределах намеченного проема. При этом должны быть исключены любые повреждения стены за пределами пробиваемого проема. Применение инструментов, передающих ударные или вибрационные горизонтальные усилия на стену, не допускается.

- Очистить торцевые поверхности стен и поверхность пола от остатков кладки и раствора, обеспылить.

- В нижней части проема выполнить цементную стяжку из раствора М100 толщиной 20 мм и на не отвердевший слой раствора уложить уголки (поз. 3).

- Поверхность кладки в пределах проема покрыть слоем пластичного раствора и с прижимом, используя временные упоры или раскосы, установить вертикальные уголки (поз. 2) по граням проема, соединив их между собой пластинами. В нижней части проема вертикальные уголки приварить к горизонтальным. В верхней части проема вертикальные уголки приварить к швеллерам путем накладки уголков поз. 3.

- После окончания работ все металлоконструкции очистить от ржавчины, наплывов сварки, огрунтовать и оштукатурить по сетке N20x1.6 (тип "рабица") слоем цементно-песчаного раствора М150 толщиной 10 мм до достижения размеров проема 900x2100(h).

- После устройства проема конструкцию пола восстановить до отметки чистого пола.

4.Все работы, особенно связанные с применением цементного раствора, производить только при положительной (не нихе +5 гр.С) температуре наружного воздуха.

5.Сварку всех металлоконструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 электродами типа Э-42 (ГОСТ 9467-75) сварным швом с катетом не менее 4 мм по всему периметру контакта свариваемых элементов.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Проектом предусмотрено проект «Реконструкция квартиры, с переоборудованием в магазин» по адресу:город Актобе, Алгинский район, город Алга, ул.Ш.Уалиханова, дом 21, кв.17» (без наружных сетей и сметной документации).

Временное хранение образующихся ТБО предусматривается в контейнерах для мусора на специально оборудованной площадке(существующей) с твердым покрытием. Площадка под контейнеры ТБО размещена на расстоянии 25 м. от здания. По мере накопления отходы будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки.

Объемно-планировочное решение разработано на основе применения современных строительных материалов и конструкций, прошедших сертификацию в соответствии с действующими документами национальной системы нормирования и стандартизации.

В разделе ПОС разработан стройгенплан, где предусмотрены санитарно-бытовые помещения для работников на период строительства: контора прораба, помещение для обогрева, гардеробные, умывальные, диспетчерская, пункт питания, туалет на 2 очка.

На строительной площадке устраиваются в ременные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения: санитарные и умывальные помещения, помещения для

переодевания, хранения и сушки одежды, помещение для принятия пищи. В бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Для питьевых нужд поставляется бутилированная вода, согласно договору. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении для приема пищи.

В проекте предусмотрено ограждение строительной площадки. При выезде со строительной площадки устраивается площадка мойки колес и днища выезжающего автотранспорта. Площадка оборудуется эстакадой, поддоном для сбора стоков, резервуаром-отстойником, насосом подачи отстоянной воды на орошение или обратно на мойку. После окончания строительства предусмотрены работы по озеленению территории.

Рабочий проект проект «Реконструкция квартиры, с переоборудованием в магазин» по адресу:город Актобе, Алгинский район, город Алга, ул.Ш.Уалиханова, дом 21, кв.17» (без наружных сетей и сметной документации), соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года №ҚР ДСМ-49, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК.

6.5 Организация строительства.

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование и принятых проектных решений в соответствии с государственными нормативами СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», утвержденными приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 5 марта 2016 года № 64-НҚ.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства объекта составляет 2 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства запланировано на четвертый квартал 2022 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

Альбом ПОС :

1. Раздел 3.2.2 демонтажные работы дополнили разработку и описание по пробивке проемов, с усилением конструкции в железобетонных внутренних и наружных стенах.

Альбом АС:

2. Лист 5 Указали в разрезе высоту проемов, ширину, толщину стены. Схему усиления пробиваемого проема с указанием конструктивных элементов.
3. Лист 6 Размеры внутренних стен привели в соответствие
4. Лист 8 Предоставили спецификация на пандус МГБ

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

После внесения изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Приме-чание (+увел. - умен.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Площадь участка	га	0,0017	0,0017	-
2	Площадь застройки	$м^2$	53,24	53,24	-
3	Этажность	этаж	1/5	1/5	
4	Строительный объем	$м^3$	124,0	124,0	-
5	Общая площадь квартиры	$м^2$	44,3	44,3	-
6	Жилая площадь	$м^2$	27,9	27,9	-
7	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

Таблица №4

№ п/п	**Раздел**	**Эксперт**	**Специа-лизация эксперта (по аттестату)**	**Номер аттестата**	**Результат (соответствует или не соответствует нормам)**

1	Ведущий эксперт	Балмагамбетов Хамит Калидуллович	Специальные разделы проектов	KZ34VJE00037997	Соответствует
2	Общая часть	Балмагамбетов Хамит Калидуллович	Специальные разделы проектов	KZ34VJE00037997	Соответствует
3	Паспорт проекта	Балмагамбетов Хамит Калидуллович	Специальные разделы проектов	KZ34VJE00037997	Соответствует
4	Проект организации строительства	Балмагамбетов Хамит Калидуллович	Специальные разделы проектов	KZ34VJE00037997	Соответствует
5	Общая пояснительная записка и приложения	Балмагамбетов Хамит Калидуллович	Специальные разделы проектов	KZ34VJE00037997	Соответствует
6	Архитектурно-строительная часть	Алгазин Бауыржан Алжанович	архитектура	KZ45VJE00041194	Соответствует
7	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кырымкереева Айзат Жулдызбековна	санитарно-эпидемиологический профиль	KZ14VJE00034477	соответствует

8. ВЫВОД

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция квартиры, с переоборудованием в магазин» по адресу:город Актобе, Алгинский район, город Алга, ул.Ш.Уалиханова, дом 21, кв.17» (без наружных сетей и сметной документации), соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

- площадь участка - 0,0017 га;
- площадь застройки - 53,24 м^2;
- этажность - 1/5 этаж;
- общая площадь квартиры - 44,3 м^2;
- жилая площадь - 27,9 м^2;
- строительный объем

- 124,0 м^3;

- продолжительность строительства - 2 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Калиевой Розой Нураловной, в соответствии с условиями договора ЕРА-0020-03 от 12.10.2022 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы, Алға ауданы, Алға қаласы, Ш.Уәлиханов көшесі, 21 үй, 17 пәтер мекен жайындағы пәтерді қайта құру, дүкенге айналдыру» (сыртқы желілерсіз және сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

- учаске алаңы - 0,0017 га;
- құрылыс алаңы - 53,24 м^2;
- қабаты - 1/5 қабаты;
- пәтерлердің жалпы ауданы - 44,3 м^2;
- тұрғын ауданы - 27,9 м^2;
- құрылыс көлемі - 124,0 м^3;
- құрылыс ұзақтығы - 2 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 12.10.2022 жылғы ЕРА-0020-03 келісім шарт шарттарына сәйкес ЖТ Калиева Роза Нурлановнаның кепілдігімен орындалды.

3. Жоба бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жұмыстың басталуына дейін жоба бекітілген тәртіппен сараптама тағайындалған күннен бастап 15 күнтізбелік күннен кешіктірілмей бекітуге ұсынылады.

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

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

Уразова А.А. (И.о. директора)

Балмагамбетов Х.К. (Эксперт)

Алгазин Б.А. (Эксперт)