«Шығыс Қазақстан облысы, Самар ауданы, Бастаушы ауылындағы Пионерская көшесі, 13-үй бойынша дәрігерлік амбулаторияны күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

16.02.2023 ж. № AIMC-0037/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «Көкпекті ауданының №2 аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СП-SELFISH» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облысы, Самар ауданы, Бастаушы ауылындағы Пионерская көшесі, 13-үй бойынша дәрігерлік амбулаторияны күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «AIM Company» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ AIMC-0037/23 от 16.02.2023 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт врачебной амбулатории по ул.Пионерская, д.13 в с.Бастаушы, района Самар, Восточно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Районная больница №2 Кокпектинского района» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СП-SELFISH»

город Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт врачебной амбулатории по ул.Пионерская, д.13 в с.Бастаушы, района Самар, Восточно-Казахстанской области» выдано ТОО «AIM Company».

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

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

2. НАИМЕНОВАНИЕ: «Капитальный ремонт врачебной амбулатории по ул.Пионерская, д.13 в с.Бастаушы, района Самар, Восточно-Казахстанской области»

«Шығыс Қазақстан облысы, Самар ауданы, Бастаушы ауылындағы Пионерская көшесі, 13-үй бойынша дәрігерлік амбулаторияны күрделі жөндеу»

3. ОСНОВАНИЕ: договор № AIMC-0001-02 от 13.01.2023 года, заключенный согласно заявлению от 29.12.2022 года

4. ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Районная больница №2 Кокпектинского района» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СП-SELFISH»

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1. Основание для разработки: АС-03/01288 от 29.12.2022 года

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 14 декабря 2022 года;

распоряжение акима Бастаушинского сельского округа Кокпектинского района ВКО от 03 марта 2017 года № 12 «О предоставлении права постоянного землепользования на земельные участки ГККП «Районная больница Кокпектинского района»;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 0,1171 га, кадастровый номер: 05-244-048-316, предназначенный для размещения и обслуживании врачебной амбулатории, изготовленный Кокпектинским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимого имущества» - филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области от 10 марта 2017 года № 2470120 (запись в Книге актов № 1038);

технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости (многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.), изготовленный РГП «Центр по недвижимости комитета регистрационной службы МЮ РК» от 20 июня 2005 года;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «KazMap» от 2023 года № ИИ-2023 (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 22008206 от 28 апреля 2022 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области»);

заключение по техническому обследованию и оценке технического состояния строительных конструкций здания, выполненное ТОО «МонолитКа» от 2022 года (свидетельство об аккредитации от 13 марта 2021 года № KZ74VWC00004210, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан», аттестат эксперта Ковширина Ю.С. от 08 июня 2017 года № KZ48VJE00027366, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО», аттестат эксперта Шарыпкан М.Ш. от 15 апреля 2016 года № KZ51VJE00016836, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО», аттестат эксперта Какимова Р.А. от 08 июня 2017 года № KZ06VJE00027346, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО», аттестат

эксперта Кисикова В.Х. от 31 марта 2017 года № KZ37VJE00024460, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»);

приказ заказчика от 04 ноября 2022 года № 155 «О создании комиссии»;

дефектный акт, утвержденный заказчиком и подписанный членами комиссии (без даты);

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям, утвержденный заказчиком от 02 февраля 2023 года;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком (без даты);

письмо заказчика от 06 декабря 2022 года № 1-12/478, содержащее данные о направлении рабочего проекта на экспертизу, о согласовании принятых проектных решений;

письмо заказчика от 05 января 2023 года № 01-12/03, содержащее данные об источнике финансирования (областной бюджет, программа 253 033 015 423 «Капитальные расходы медицинских организаций», «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений государственных предприятий»);

письмо заказчика от 06 декабря 2022 года № 01-12/481, содержащее данные о расстоянии полигона строительного мусора, которое составляет 8 км;

письмо заказчика от 06 декабря 2022 года № 01-12/479, содержащее данные о сроках начала строительства (май 2023 года);

письмо заказчика от 06 декабря 2022 года № 01-12/475, содержащее данные об уровне ответственности объекта (II (нормальный), не относящийся к технический сложным);

письмо заказчика от 06 декабря 2022 года № 01-12/482, содержащее данные о проектной мощности (15 посещений в смену без стационаров, количество рабочих - 5 человек, мед.сестра - 2 человека, врач общей практики - 1 человек, санитарка - 1 человек, водитель - 1 человек);

транспортная схема, подписанная заказчиком (без даты).

Технические условия:

на подключение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения (без даты) № 1, выданные КГП на ПХВ «Самар» акимата Кокпектинского района.

7.2 Существующее положение

Заключение по техническому обследованию и оценке технического состояния строительных конструкций здания выполнено ТОО «МонолитКа» от 2022 года.

Год строительства – 1968 год. Срок эксплуатации – 54 года.

Здание отдельностоящее, одноэтажное. Размеры в плане 10,5 х 14,8 м, высота этажа 2,7 м. Здание чердачное, с 2-х скатной стропильной крышей.

Конструктивная схема здания – продольно-стеновая конструктивная система («коридорного» типа) с продольными несущими стенами.

Фундаменты – ленточные бутобетонные монолитные шириной 600 мм.

Глубина заложения фундаментов 1,5 м. Ранее выполненные подводки, усиление и искусственные основания не выявлены.

Несущие и ограждающие конструкции – стены из красного керамического кирпича, толщиной 640 мм, на цементно-песчаном растворе.

Перегородки – красный керамический кирпич. Толщина перегородок 120 мм.

Покрытие – деревянные балки с деревянным дощатым настилом.

Утеплитель в покрытии – шлак.

Крыша – чердачная, двухскатная, деревянные стропильные конструкции с покрытием из асбестоцементных волнистых листов (шифер).

С неорганизованным наружным водостоком.

Окна – деревянные рамы.

Наружные и внутренние двери – деревянные.

Полы – деревянные дощатые по деревянным лагам.

Внутренняя отделка – известковая, масляная, водоэмульсионная окраска.

Наружная отделка – штукатурка цементно-песчаным раствором, побелка.

Инженерные сети:

Источник теплоснабжения – собственная котельная.

Горячее водоснабжение – электрические водонагреватели.

Холодное водоснабжение – центральное.

Вентиляция помещений здания – естественная через окна и двери.

Канализация – септик.

Категория объекта по электроснабжению – II, электроснабжение осуществляется от местных поселковых сетей.

Выводы и рекомендации

В результате обследования строительных конструкций здания в соответствии с СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» установлено, что:

- категория технического состояния бутобетонных монолитных фундаментов здания - III (ограниченно работоспособная конструкция);
- категория технического состояния бутобетонных монолитных фундаментов пристройки в осях «1-2» - «Г-В» - IV (аварийная конструкция). Отмостка по периметру здания находится в неудовлетворительном техническом состоянии;
- категория технического состояния деревянных конструкций покрытия – 3 (аварийное состояние конструкций);
- категория технического состояния каменных конструкций стен здания – III (ограниченно работоспособная конструкция);
- категория технического состояния каменных конструкций стен здания пристройки в осях «1-2» - «Г-В» – III (ограниченно работоспособная конструкция);
- категория технического состояния каменных конструкций перегородок – II (работоспособная конструкция);
- деревянные конструкции крыши и кровли здания, категория технического состояния деревянных конструкций – 3 (ограниченно работоспособная конструкция). Кровля требует замены;
- сети отопления, внутреннего водоснабжения и канализации, вентиляции, электроснабжения требуют капитального ремонта. Также требуется замена всех сантехнических приборов.

Сейсмобезопасность здания существующей застройки оценивалась исходя из анализа соответствия его фактических объемно-планировочных и конструктивных решений нормативным требованиям, действующим на момент обследования СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан».

КРОВЛЯ

В связи с наличием дефектов в стропильных конструкциях крыши и кровли здания, рекомендуется выполнить капитальный ремонт крыши с заменой кровельного покрытия на более легкие и современные кровельные материалы. Также полная замена

деревянной стропильной конструкции крыши. Предусмотреть наружный организованный водосток.

При капитальном ремонте крыши чердачное пространство очистить от мусора до плит покрытия, выполнить все конструкционные кровельные слои, включая пароизоляцию и утепление из легких материалов.

БЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

В связи с обнаруженными дефектами и деформациями фундаментов пристройки, связанными с деформациями грунтов основания, считается нецелесообразным проведение усиления фундаментов и стен пристройки в осях «1-2» - «Г-В».

Рекомендуется произвести работы по демонтажу всех конструкций пристройки в осях «1-2» - «Г-В» и произвести работы по устройству новой пристройки в границах и с размерами старой пристройки.

Для предотвращения в дальнейшем замачивания грунтов под подошвой фундаментов дождевыми и талыми водами и деформаций фундаментов, следует произвести работы по устройству бетонной отмостки по периметру всего здания. Старую отмостку демонтировать. Отмостка должна быть с уклоном от стен, основание под отмостку предварительно утрамбовать.

Также необходимо выполнить вертикальную гидроизоляцию фундаментов для предотвращения разрушения бетона конструкций от воздействия атмосферных факторов, со временем влияющих на прочность бетона конструкций.

Для защиты железобетонных конструкций рекомендуются лакокрасочные материалы I и II группы толщиной 0,1-0,15 мм.

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ

Ремонт деревянных конструкций покрытия заключается в следующем в полной или частичной замене несущих балок, усилении разрушенных и поврежденных участков накладками, протезами и т.п. Пораженные грибком и плесенью участки меняются в 100% случаев.

После капитального ремонта деревянных конструкций необходимо провести обработку древесины антисептическими и огнезащитными составами.

НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ, ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ

Ремонт стен сводится к следующему:

- поверхностные разрушения штукатурного слоя наружных и внутренних стен и перегородок устраняются оштукатуриванием по расчищенной металлическими щетками поверхности стены цементным раствором М50.

- при расчистке стен от старого штукатурного слоя произвести работы по инъекцированию цементного раствора в существующие трещины в кирпичной кладке. Инъекция осуществляется путем нагнетания в поврежденную кладку жидкого цементного или полимерцементного раствора под давлением.

Во внутренних помещениях здания необходимо выполнить капитальный ремонт стен и потолков.

Также необходимо заменить все деревянные окна с подоконными досками и деревянные двери с коробками, включая наружные деревянные входные двери.

В дальнейшем при эксплуатации здания, при осмотрах прилегающей к зданию территории необходимо выявлять следующие неисправности:

- недостаточные уклоны отмосток, тротуаров, проездов и т.д. не обеспечивающие отвод воды от стен зданий и с прилегающей к нему территории;

- разрушение или просадку отмосток, тротуаров, покрытий проездов или площадок к зданию;

- наличие подсыпки грунта у стен здания выше уровня гидроизоляции.

Такие неисправности должны быть устранены немедленно с наступлением устойчивых положительных температур наружного воздуха.

ПОЛЫ

Полы в здании рекомендуется заменить на бетонные с покрытием из напольной керамической плитки.

Для этого следует демонтировать дощатые полы и несущие деревянные конструкции полов (лаги). Очистить основание от мусора. Выполнить гидроизоляцию и утепление основания.

ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

Отопление

В здании необходимо произвести капитальный ремонт системы отопления с заменой, радиаторов, арматуры, насоса и т.п.

Холодное водоснабжение и канализация.

Системы внутренней канализации и сети внутреннего холодного водоснабжения требуют проведения капитального ремонта. Требуется заменить все сантехнические приборы.

Горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение решается путем установки водонагревателей (бойлеров).

Холодное и горячее водоснабжение

Холодное водоснабжение - централизованное. Холодная вода к санитарно-техническим приборам подается по системе стальных водопроводных труб диаметром 15 мм. Система холодного водоснабжения тупиковая. Ввод диаметром 32 мм расположен в пристройке на пересечении осей «2» и «В» на отметке -2,900 м. Трубопроводы системы холодного водоснабжения проложены над полом.

Напор в точке подключения 2,6 кгс/см^2.

Система наружного водоснабжения находится в удовлетворительном состоянии. Ремонтных работ на момент проведения обследования не требуется. Износ системы водоснабжения – 20%.

Система внутреннего водопровода требует проведения капитального ремонта с устройством туалетов и душевой.

В связи с просадочными свойствами грунтов устройство технического подполья или подвала в здании невозможно.

Требуется замена всех санитарно-технических приборов.

Горячее водоснабжение от электрических водонагревателей.

Системы внутренней канализации и сети внутреннего холодного водоснабжения требуют проведения капитального ремонта. Требуется заменить все санитарно-технические приборы.

Канализация

Внутренняя и наружная системы канализации выполнены из чугунных труб. Точка ввода расположена в пристройке пересекается с осью «Г» на отметке -2,500 м.

Трубопроводы системы внутренней канализации проложены в подпольных каналах.

Система наружной канализации находится в работоспособном состоянии, ремонтных работ на момент проведения обследования не требуется. Септик бетонный, состояние удовлетворительное. Физический износ – 20%.

Система внутренней канализации требует замены. Рекомендуется выполнить внутреннюю систему канализации в подпольных каналах, а также при проектировании рассмотреть возможность устройства туалетов и душевой.

Вентиляция.

Систему вентиляции здания необходимо разработать и смонтировать специальной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

В процессе проектирования учесть все технологические особенности и оборудование здания.

При проектировании также необходимо учесть систему вентиляции котельной.

Существующие кирпичные вентшахты и дымоход, расположенные в пристройке, демонтировать. При производстве работ по устройству новой пристройки предусмотреть устройство вентшахт и дымохода из негорючих материалов.

Электроснабжение и пожарно-охранная сигнализация.

Рекомендуется произвести капитальный ремонт системы электроснабжения и пожарно-охранной сигнализации с полной заменой кабелей и электрооборудования, с учетом фактически действующих нагрузок и дополнительного оборудования после устройства водоснабжения и вентиляции здания.

Полностью заменить розетки, выключатели, приборы освещения.

Систему электроснабжения и пожарно-охранной сигнализации здания необходимо разработать и смонтировать специальной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Дополнительные работы.

Рекомендуется выполнить благоустройство территории с учетом уклонов местности для соблюдения водоотведения от отмостки здания.

Необходимо выполнить пандус с поручнями для маломобильных групп населения на входе в здание. При необходимости произвести реконструкцию входной группы. Над входами предусмотреть козырьки.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект капитального ремонта расположен по ул.Пионерская, д.13 в с.Бастаушы, района Самар, Восточно-Казахстанской области.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон	- IIIA;
нормативный вес снеговой нагрузки	- 120 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 77 кг/м^2;
господствующие ветра	- юго-западные;
абсолютная минимальная температура воздуха	- минус 44,9ºС;
температура воздуха наиболее холодных суток:	
обеспеченностью 0,92	- минус 36,3°С;
обеспеченностью 0,98	- минус 37,6ºС;
температура воздуха наиболее холодной пятидневки:	
обеспеченностью 0,92	- минус 32,8°С;
обеспеченностью 0,98	- минус 34,4ºС;
абсолютная максимальная температура воздуха	- плюс 40,3ºС;
сейсмичность	- 7 баллов.

8.2 Проектные решения

Данным рабочим проектом предусматривается капитальный ремонт врачебной амбулатории по ул.Пионерская, д.13 в с.Бастаушы, района Самар, Восточно-Казахстанской области.

Соответствие разделов проекта строительства, откорректированных по замечаниям экспертов, требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Электроосвещение и силовое электрооборудование	Алиева Сауле Талгатовна	Инженерные сети и системы	KZ41VJE00049317	Соответствует
2	Пожарная сигнализация	Алиева Сауле Талгатовна	Инженерные сети и системы	KZ41VJE00049317	Соответствует
3	Внутренние сети водопровода и канализации	Куимова Марина Михайловна	Инженерные сети и системы	KZ75VJE00040169	Соответствует
4	Архитектурно-строительная часть	Шестакова Татьяна Васильевна	Конструктивная часть	KZ81VJE00041807	Соответствует
5	Отопление и Вентиляция	Талипов Ержан Мерекенович	Инженерные сети и системы	KZ19VJE00024299	Соответствует
6	Технологические решения	Жумабекова Валентина Айдарбековна	Технологическая часть	KZ71VJE00063909	Соответствует
7	Проект организации строительства	Анфилогова Валентина Дмитриевна	Сметная часть	KZ60VJE00022688	Соответствует
8	Противопожарная безопасность	Искаков Рустем Маратулы	Пожарная безопасность	KZ26VJE00055213	Соответствует
9	Сметная документация	Анфилогова Валентина Дмитриевна	Сметная часть	KZ60VJE00022688	Соответствует
10	Санитарно-эпидемиологический раздел	Хасанова Марьям Авлихановна	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ91VJE00038329	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

9.1 Оценка принятых решений

Рабочий проект «Капитальный ремонт врачебной амбулатории по ул.Пионерская, д.13 в с.Бастаушы, района Самар, Восточно-Казахстанской области» 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), не относящийся к технически сложным.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2023 годов, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	64,390 51,780 1,370 11,240	70,396 57,286 0,340 12,770
	в том числе сметная стоимость по годам строительства:			
	стоимость в текущих ценах 2022 года (ПИР и экспертиза) стоимость в прогнозных ценах 2023 года (строительство)	млн. тенге	2,260 62,130	3,041 67,355
2	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,5	2,5

Примечание: В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства текущем (прогнозном) уровне цен 2022–2023 гг.

Общая сметная стоимость строительства в текущем (прогнозном) уровне цен 2022 -2023 гг. увеличилась на 6,006 млн. тенге.

Увеличение сметной стоимости строительства произошло по следующим причинам:

- уточнены затраты на проведение экспертизы;
- в смете на общестроительные работы (в расценках на новое строительство и только для строительных работ) учтены коэффициенты, согласно требований «Общих положений по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы» ЭСН РК 8.05-01-2022, пункт 3.11 на затраты труда основных рабочих 1,15, на затраты труда рабочих, обслуживающих машины и затраты на эксплуатацию машин 1,2;
- по замечаниям экспертизы смете учтены дополнительные объемы на устройство дымовой трубы, фундамента под котел, сопряжения с канализационными стояками, утепление тамбура;
- уточнена площадь отделки фасада металлосайдингом.

Ссылка на окончательную редакцию документации*

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. Рабочий проект «Капитальный ремонт врачебной амбулатории по ул.Пионерская, д.13 в с.Бастаушы, района Самар, Восточно-Казахстанской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения соответствующими основными технико-экономическими показателями, приведенные в таблице 2, в установленном порядке.

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

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

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Шығыс Қазақстан облысы, Самар ауданы, Бастаушы ауылындағы Пионерская көшесі, 13-үй бойынша дәрігерлік амбулаторияны күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық акттілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес 2 кестеде келтірілген негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекіту үшін ұсынылады.

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

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

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

Тажибаева Б.Е. (Директор)

Малаханов А.К. (Технический директор)

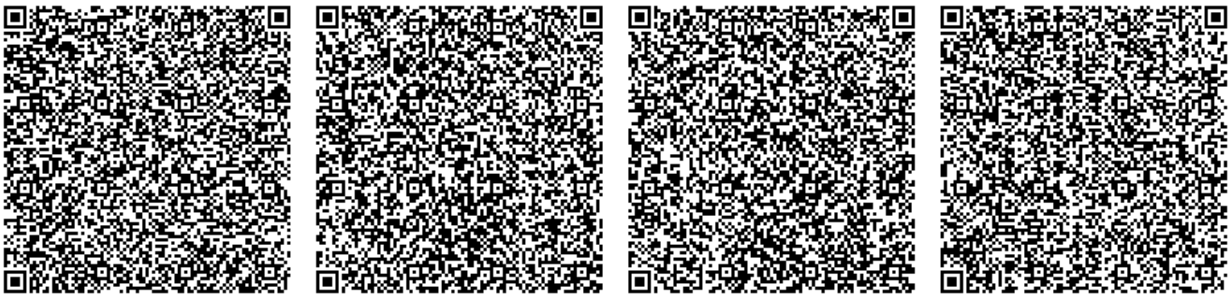
Шестакова Т.В. (Эксперт)

Анфилогова В.Д. (Эксперт)

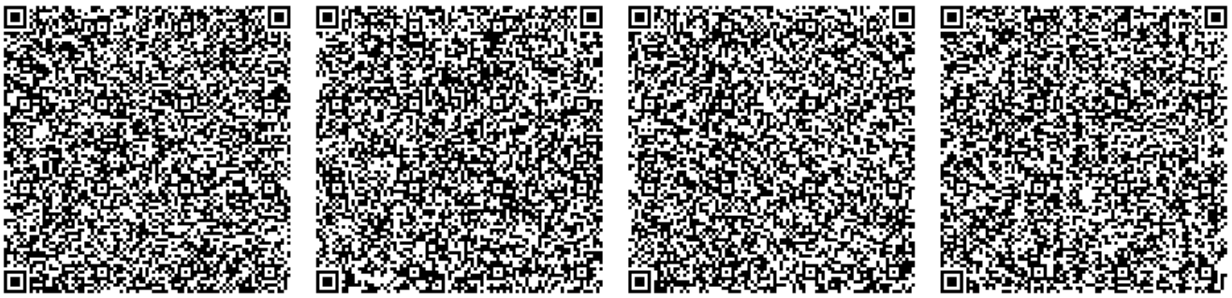
Куимова М.М. (Эксперт)

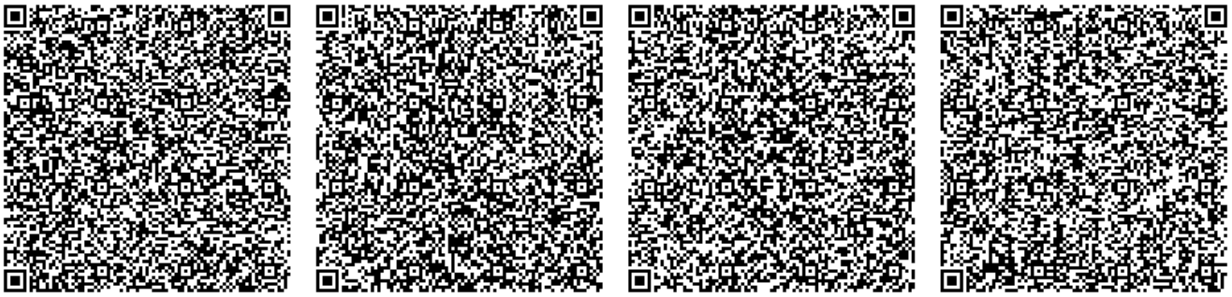
Искаков Р.М. (Эксперт)

Талипов Е.М. (Эксперт)



Хасанова М.А. (Эксперт)



Алиева С.Т. (Эксперт)

Жумабекова В.А. (Эксперт)