«2020-2025 жылдарға арналған «Нұрлы Жер» бағдарламасы шеңберінде Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ., Болатбаев к-сі, 28 мекенжайындағы тұрғын үйді күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша

01.12.2022 ж. № ПСЭПВ-0008/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Объединение собственников имущества «СКО Болатбаева,7»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО «ArtCraft Nord»

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«2020-2025 жылдарға арналған «Нұрлы Жер» бағдарламасы шеңберінде Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ., Болатбаев к-сі, 28 мекенжайындағы тұрғын үйді күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ПрофСтройЭксперт ПВ» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

«ПрофСтройЭксперт ПВ» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ ПСЭПВ-0008/22 от 01.12.2022 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. Болатбаева,28 в рамках программы «Нурлы Жер» на 2020-2025 годы»

ЗАКАЗЧИК:
Объединение собственников имущества «СКО Болатбаева,7»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ArtCraft Nord»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. Болатбаева,28 в рамках программы "Нурлы Жер" на 2020-2025 годы» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «ПрофСтройЭксперт ПВ».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью «ПрофСтройЭксперт ПВ».

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).

2. **НАИМЕНОВАНИЕ:** 2020-2025 жылдарға арналған «Нұрлы Жер» бағдарламасы шеңберінде Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ., Болатбаев к-сі, 28 мекенжайындағы тұрғын үйді күрделі жөндеу, Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. Болатбаева,28 в рамках программы "Нурлы Жер" на 2020-2025 годы.

3. **ОСНОВАНИЕ:** ПСЭПВ-0009-03 от 20.10.2022;

4. **ЗАКАЗЧИК:** Объединение собственников имущества «СКО Болатбаева,7»;

5. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «ArtCraft Nord»

6. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции;

7. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

Основание для разработки:

Дефектная ведомость от 22 августа 2022 года, утверждённая Заказчиком;
Задание на проектирование 10 июля 2022 года, утверждённое Заказчиком;
Техническое заключение о техническом состоянии строительных конструкций многоквартирного жилого дома по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Болатбаева, 28, выполненное ТОО «Авенти» в 2020 году.

Перечень документации, представленной на экспертизу:
1. Паспорт проекта
2. Общая пояснительная записка
3. Архитектурно-строительные решения
4. Проект организации строительства
5. Сметная документация

Цель и назначение объекта строительства:

Целью капитального ремонта является восстановление эксплуатационных характеристик здания. Капитальный ремонт повысит эстетическое состояние здания путем замены изношенных конструкций на более прочные и экономичные.

Текущее состояние:

Конструктивная схема обследуемого жилого дома – бескаркасного типа с несущими наружными и внутренними продольными и поперечными кирпичными стенами. Опирание плит перекрытия производится на внутренние и наружные несущие стены. Имеется подвал, технический этаж отсутствует. Здание в плане имеет сложную архитектурную форму. Высота этажа составляет 2,8 м.
Здание расположено с учетом требований инсоляции и естественного освещения согласно СН РК 2.04-02-2011.

Открывание дверей предусмотрено по направлению путей эвакуации. Уровень чистого пола соответствует абсолютной отметке по Балтийской системе высот. Степень огнестойкости – II

Уровень ответственности - II нормальный технически несложный Наружные стены - кирпичные толщиной 640мм

Внутренние стены и перегородки - кирпич толщиной 380, 250, 120мм

Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков.

Перекрытие - многопустотные ж/б плиты.

Перемычки - сборные железобетонные

Конструкция крыши - чердачная, деревянная, двускатная.

Покрытие кровля – плоская мягкая кровля

1. На момент обследования, техническое состояние несущих строительных конструкций обследуемого многоквартирного жилого дома удовлетворительное, обеспечена общая устойчивость здания.

2. Фактическое исполнение объемно-планировочного решения обследуемого жилого дома по состоянию на момент обследования соответствует требуемому техническому решению.

3. Выявленные в процессе обследования дефекты и повреждения свидетельствуют о необходимости проведения капитального ремонта многоквартирного жилого дома в соответствии с рекомендациями.

На основании выводов, сделанных по результатам технического обследования, рекомендуется в состав объемов работ по капитальному ремонту включить следующее:

- произвести капитальный ремонт скатной чердачной крыши жилого дома в соответствии с требованиями СП РК 3.02-137-2014 «Крыши и кровли» и СН РК 3.02-37-2014 «Крыши и кровли», в том числе: произвести демонтаж кровли из асбестоцементных листов, демонтаж обрешетки, всей стропильной системы а также карнизных и коньковых щитов из досок, слуховых окон.

Выполнить демонтаж существующей водосточной системы и металлического ограждения кровли. Выполнить устройство новой обрешетки всей стропильной системы, карнизных и коньковых щитов, а так же слуховых окон из пиломатериала хвойных пород II категории, влажностью не более 20% по ГОСТ 8486-86. Предусмотреть антисептирование и огнезащитную обработку всех новых деревянных конструкций и элементов крыши в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Произвести устройство кровли из металлочерепицы или профилированных листов с полимерным покрытием (толщину профилированных листов применить не менее 0,7 мм при минимальной высоте профиля Н44). Цвет и материал кровли согласовать с Заказчиком, эскизный проект согласовать с архитектором г. Петропавловска. Выполнить прочистку вертикальных вентиляционных каналов в шахтах и стенах квартир с последующим проведением дезинфекции. Выполнить ремонт (восстановление) кирпичной кладки вентиляционных шахт, нарушенной жильцами дома. Канализационные стояки вывести за кровлю, предусмотреть устройство зонтов над ними, вы полнить их утепление. Произвести тщательное уплотнение кровли в местах выхода вентиляционных шахт и канализационных стояков. Для проветривания чердачного помещения предусмотреть устройство новых слуховых окон, а также стремянок к ним. Выполнить просушку и просеивание существующего утеплителя (керамзита) для устранения лишнего мусора, существующий утеплитель распределить ровным слоем по всей поверхности чердачного перекрытия. Поверх существующего утеплителя предусмотреть устройство защиты сущ. утеплителя от замачивания во время строительства. Предусмотреть обшивку карниза из

досок с отделкой тонколистовой сталью с полимерным покрытием. Выполнить металлическое ограждение кровли из арматуры класса А-I по ГОСТ 2590-88 с устройством антикоррозионной защиты путем покраски эмалью ПФ 115 по ГОСТ 6465-75* в два слоя по грунтовке ПФ0142 ТУ 6-10-1698-78. Выполнить устройство системы организованного наружного водостока с крыши, диаметр водосточных труб принять 150 мм, низ водосточных труб предусмотреть на уровне цоколя.

- выполнить капитальный ремонт асфальтобетонной отмостки вокруг жилого дома, в том числе демонтаж существующей отмостки, устройство щебеночной подготовки из щебня фракции 20-30 мм по ГОСТ 25607-94,

устройство покрытия из мелкозернистого асфальтобетона типа А на битуме БНД 90/130. Уклон и ширину отмостки принять в соответствии со строительными нормами.

7.1. Ссылка на окончательную версию ПСД:

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Участок проектируемого объекта расположен по адресу: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, город Петропавловск, ул. Болатбаева,28

Сейсмичность района: В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010,исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IIIА, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 37˚С.

Нормативная снеговая нагрузка - 120 кгс/м^2.

Нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2.

Зона влажности - сухая.

8.2. Проектные решения

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

8.2.1 Архитектурно-строительные решения:

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды работ:

произвести демонтаж существующей деревянной шатровой кровли;

устройство новой деревянной обрешетки с покрытием из профлиста с полимерным покрытием;

устройство слуховых окон, стремянок к ним, ограждения кровли высотой 600 мм;

устройство наружного организованного водостока с водоотведением по водосточным трубам от дома;

прочистка вертикальных вентиляционных каналов;

ремонт кирпичной кладки вентиляционных шахт и возведение коробов с утеплением выводом за пределы над кровлей;

вывод за пределы кровли канализационных стояков, с их утеплением в чердачном пространстве;

очистка чердачного пространства от мусора и отходов жизнедеятельности птиц;

устройство асфальтобетонной отмостки по периметру дома;

замена изношенных трубопроводов тепломагистрали на новые, расположенных в чердачном пространстве.

Кровлю выполнять из лесоматериала хвойных пород II категории с влажностью древесины не более 20%.

Работы по устройству кровли выполнять в соответствии со СН РК 3.02-37- 2014 и СП РК 3.02-137-2014 «Крыши и кровли».

Предусмотреть антисептирование и огнезащитную обработку всех новых деревянных конструкций и элементов крыши в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и СП РК 2.02- 101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Нахлёст листов покрытия в поперечном направлении промазать тиоколовым герметиком.

Расход самосверлящих кровельных болтов SD 25шт х 1м2.

В местах примыкания кровли к стене и в местах примыкания слуховых окон установить фартук из оцинкованной кровельной стали б=0.7мм по ГОСТ 14918- 80*. Места стыковки со стеной промазать герметиком.

Водосточные желоба выполнять с уклоном в сторону водосточных воронок.

Канализационные стояки, проходящие в уровне чердака необходимо утеплить, для утепления применить минераловатную плиту Y=125кг/м3. Канализационные стояки выводятся за пределы кровли на 0,5м.

Доступ на кровлю осуществляется по вертикальной металлической лестнице через существующие люки, расположенные в лестничных клетках. Доступ непосредственно на покрытие кровли, через слуховые окна.

Для элементов конька ендов и прочих фасонных элементов кровли применять сталь по ГОСТ 14918-80*.

В местах стыков металлического профилированного листа для обеспечения водоотвода воды листы следует перепускать внахлестку на 150 - 200 мм.

Восстановление кирпичной кладки парапетов и вентшахт из кирпича СОРПо-М150/F50/1,8 ГОСТ 379-2015

Выполнить прочистку вертикальных вентиляционных каналов в шахтах и стенах квартир с последующим проведением дезинфекции.

Мероприятия по пожарной безопасности:

Проект выполнен с учетом требований "Противопожарная безопасность зданий и сооружений" и "Правил пожарной безопасности РК".

Все работники подрядной строительной организации проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия проводится повторный инструктаж или организуются занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которого принимаются зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений в соответствии с Законом Республики Казахстан «О пожарной безопасности» возлагается на первых руководителей.

Для обеспечения пожаротушения на объекте (строительная, монтажная площадка) создается противопожарное формирование (дружина).

Места проведения ремонтно-строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

Пожарные щиты устанавливаются в удобном месте, и имеют свободный доступ.

Строительно-монтажные работы, огневые работы ведутся в строгом соответствии с требованиями нормативной документации

При эксплуатации электроустановок запрещается использовать электроаппараты и приборы, имеющие неисправности, которые могут привести к пожару, а так же эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией.

Не допускается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к пожару.

На территории строительной и монтажной площадок не допускается устраивать свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собираются на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывозятся.

Работники соблюдают на производстве и в быту требования пожарной безопасности, стандартов, норм и правил, а также соблюдают и поддерживают противопожарный режим, выполняют меры предосторожности при пользовании электрическими и газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении огневых работ и работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами.

Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

Рабочий проект «Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. Болатбаева,28 в рамках программы "Нурлы Жер" на 2020-2025 годы» отвечает требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», утв. приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 125.

Организация строительства:

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала ремонтных работ готовятся: строительные материалы и конструкции; вспомогательные устройства и приспособления; механизмы и оборудование; средства контроля качества работ.

До начала работ Подрядчик согласовывает с Инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки, и ознакомиться с их образцами**.**

Продолжительность строительства: 3 месяца.

Сметная документация:

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2022 года (редакция 2022.9.1).

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2022 года;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2021 на 2022 год;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05- 2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

9.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

Общие замечания:

1. Оформление рабочей документации выполнено в соответствии требований ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»

2. Проверена актуальность действия и соответствие СНиПов, ГОСТов указанных в проекте.

3. Общая пояснительная записка выполнена в соответствии с нормативной документацией. Указана цель капитального ремонта и скорректированы данные ТЭП.

4. Паспорт проекта выполнен в соответствии с нормативной документацией.

5. Акт технического обследования здания предоставлен в соответствии с нормативной документацией

6. В задании на проектирование внесена дата утверждения.

7. Уточнено начало строительства.

Акт технического обследования:

8. Техническое задание на выполнение работ по экспертному обследованию и оценке утверждено Заказчиком

9. Программа экспертного обследования и оценки согласована с Заказчиком

10. Обследование содержит ведомости объёмов работ

11. Выполнена геодезическая съёмка фасадов здания

Архитектурно-строительные чертежи

12. Заполнен штамп в соответствии с нормативной документацией

Проект организации строительства

13. Разработан раздел ПОС в соответствии с нормативной документацией.

14. Откорректирована дата начала капитального ремонта

Сметная документация

15. Сметная документация откорректирована в соответствии с изменениями, внесёнными в проект по замечаниям экспертизы.

16. Все сметы подписаны исполнителями.

17. Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования утверждена Заказчиком.

18. В сводной ведомости материальных ресурсов и оборудования указано наименование объекта капитального ремонта.

19. В сводном сметном расчёте указана дата утверждения

9.2 Оценка принятых проектных 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 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически и технологически несложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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.

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделу 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица №1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 г.в т.ч.	млн.тенге	115,363230	115,363230	-
2	СМР	млн.тенге	94,018583	94,018583	-
3	Оборудование	млн. тенге	-	-	-

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
4	Прочие	млн. тенге	21,344647	115,363230	
5	Продолжительность строительства	мес.	3	3	-

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. Болатбаева,28 в рамках программы "Нурлы Жер" на 2020-2025 годы» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 г. 115,363230 млн. тенге
СМР 94,018583 млн. тенге
Оборудование - 0,0 млн. тенге
Прочие 21,344647 млн. тенге
Продолжительность строительства 3 месяца

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.

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

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных, достоверность, которых гарантирована руководителем Заказчика в соответствии с условиями электронного договора № ПСЭПВ-0009-03 от 20 октября 2022 года.

Таблица 2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата Дата выдачи	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	**Ведущий эксперт Сметная документация, ПОС**	**Паненкова Елена Геннадьевна**	**сметы**	**KZ08VJE00042151 от 05.11.2018 г.**	соответствует
2	**Архитектурные решения**	**Хоментовская Татьяна Петровна**	**архитектура**	**KZ84VJE00050871 от 19.11.2019г.**	соответствует

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «2020-2025 жылдарға арналған «Нұрлы Жер» бағдарламасы шеңберінде Солтүстік Қазақстан облысы,

Петропавл қ., Болатбаев к-сі, 28 мекенжайындағы тұрғын үйді күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және мынадай экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

2022 жылғы ағымдағы бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны	115,363230 млн. теңге
ҚМЖ	94,018583 млн. теңге
Жабдық	- 0,0 млн. теңге
Басқалар	21,344647 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	3 ай

2. Тапсырыс берушіге жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алу.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

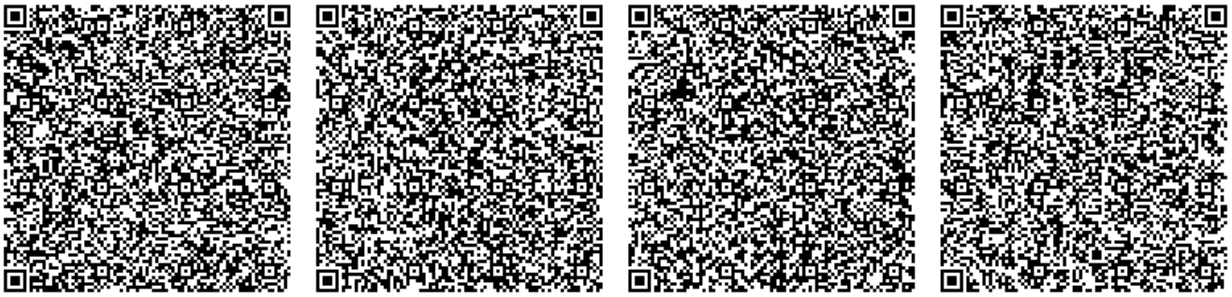
4. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану.

5. Осы сараптамалық қорытынды 2022 жылғы 20 қазандағы № ЭҮТШ-0009-03 электрондық шарттың талаптарына сәйкес Тапсырыс берушінің басшысы кепілдік берген бастапқы деректердің негізінде берілді.

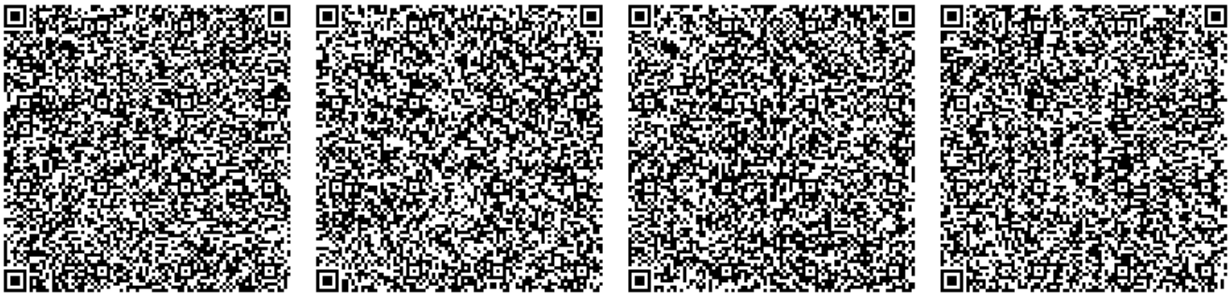
Кесте 2

№ п/п	Бөлім	Сарапшы	Сарапшының мамандануы (аттестат бойынша)	Номер аттестата Дата выдачи	Нәтижесі (нормаларға сәйкес келеді немесе сәйкес келмейді)
1	**Жетекші сарапшы Сметалық құжаттама, ҚҰЖ**	**Паненкова Елена Геннадьевна**	**сметалар**	**KZ08VJE00042151 05.11.2018 ж.**	сәйкес келеді
2	**Сәулеттік шешімдер**	**Хоментовская Татьяна Петровна**	**сәулет**	**KZ84VJE00050871 19.11.2019 ж.**	сәйкес келеді

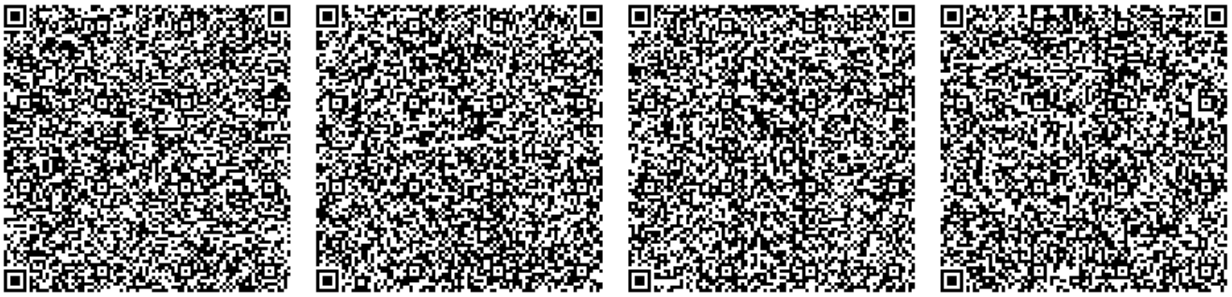
Мыльникова И.А. (Директор)



Паненкова Е.Г. (Эксперт)



Андреев А.П. (Эксперт)

Савичева Е.С. (Эксперт)

Грецкий Д.В. (Эксперт)