«Павлодар облысы Павлодар ауданы Ефремовка ауылындағы спорт кешені залының үй-жайын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

12.11.2021 ж. № ПСЭ-0072/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Балалар мен жасөспірімдер спорт мектебі
Павлодар ауданы» КМҚК
туризм және спортты дамыту басқармасы
Павлодар облысы,
Павлодар облысы әкімдігінің
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СК НУРТАС-ГХ» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы Павлодар ауданы Ефремовка ауылындағы спорт кешені залының үй-жайын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ПрофСтройЭксперт» ЖШС берілді.

«ПрофСтройЭксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ПСЭ-0072/21 от 12.11.2021 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт помещения зала спортивного комплекса в с. Ефремовка, Павлодарского района, Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГКП «Детско-юношеская спортивная школа Павлодарского района»
управления по развитию туризма и спорта Павлодарской области,
акимата Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СК НУРТАС-ГХ»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт помещения зала спортивного комплекса в с. Ефремовка, Павлодарского района, Павлодарской области» выдано ТОО «ПрофСтройЭксперт».

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт помещения зала спортивного комплекса в с. Ефремовка, Павлодарского района, Павлодарской области» разработан в 2021 году.

Настоящее заключение составлено на основании электронного договора №ПСЭ-0077 от 08 октября 2021 года на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт помещения зала спортивного комплекса в с. Ефремовка, Павлодарского района, Павлодарской области».

2 Заказчик: КГКП «Детско-юношеская спортивная школа Павлодарского района» управления по развитию туризма и спорта Павлодарской области, акимата Павлодарской области.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СК НУРТАС-ГХ» государственная лицензия 15000861 от 19 января 2015 г, II категория, город Астана.

4 Источник финансирования: государственные инвестиции

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Дефектный акт от 14 августа 2021 года утверждённый Заказчиком;

Задание на проектирование от 14 августа 2021 года, утверждённое Заказчиком;

Экспертное заключение №037/ТО21 от 18 августа 2021 года по техническому обследованию и оценке технического состояния строительных конструкций, выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ»;

Гарантийное письмо 105 от 10 октября 2021 года, о том, что Заказчик до начала строительно-монтажных работ получит экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка
Том 2. Архитектурно-строительные чертежи
Том 3. Сметная документация
Том 4. Паспорт проекта
Том 5. Проект организации строительства
Том 6. Раздел ОВОС

5.2 Цель и назначение объекта строительства

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

5.4 Текущее состояние

Обследуемый объект - нежилое здание спортивного комплекса (литер «А») расположено в центральной части села Ефремовка Павлодарского района. Основное здание, где расположен спортзал одноэтажное каркасного типа (арочные конструкции), где расположены вспомогательные помещения строение бескаркасного типа, сложной конфигурации в плане, высота здания составляет 3,8 м, высота этажа нежилых помещений

составляет 3,0 м. Общая площадь нежилых помещений здания спортивного комплекса составляет - 1436,5 м^2, объем строения - 6141 м^3, площадь застройки нежилого здания составляет - 1616 м^2. В состав помещений здания входят 26 (двадцать шесть) нежилых помещения (по данным технического паспорта от 15.12.2014 г. выданного Павлодарским районным филиалом РГКП «Центр по недвижимости по Павлодарской области»). Здание, отдельно стоящее, территория благоустроена.

Пространственная жёсткость и устойчивость нежилого строения представляет собой каркасом из сборных железобетонных арочных конструкций, наружными стенами из сборных керамзитобетонных стеновых панелей, наружными и внутренними кирпичными стенами, жёстким диском перекрытия из сборных железобетонных плит перекрытий и покрытий.

Фундаменты под арочные конструкции спортзала - сборные железобетонные стаканного типа;

фундаменты под стены — ленточные, сборные железобетонные фундаментные блоки (ФБС);

наружные стены спортзала - сборные керамзитобетонные стеновые панели;

наружные стены - кирпичные (силикатный кирпич);

внутренние стены - кирпичные (силикатный кирпич);

перегородки - кирпичные (силикатный кирпич);

перемычки - сборные железобетонные;

перекрытие - сборные железобетонные плиты перекрытия (многопустотные);

перекрытие - сборные железобетонные плиты покрытия (спортзал);

кровля строения - чердачная с наружным неорганизованным водостоком (холодный чердак), покрытие профлист по деревянному каркасу, утеплитель жёсткая минплита;

полы - дощатые по лагам, покрытие масляная краска, мозаичный бетон, бетонные, покрытие керамическая плитка;

оконные блоки - металлопластиковые, индивидуального изготовления;

дверные блоки - МДФ изделия, металлопластиковые, металлические, индивидуального изготовления;

внутренняя отделка - штукатурка цементно-песчаным раствором, шпатлёвка сухими смесями, водоэмульсионная окраска, водоэмульсионная окраска с добавлением колера, масляная окраска, керамическая глазурованная плитка;

наружная отделка здания - облицовка керамическим кирпичом под расшивку, цоколь - облицовка декоративной плиткой; отмостка по периметру здания - бетонная

Предусмотреть рабочим проектом капитального ремонта конструкций дощатых полов спортивного зала следующее:

Разборка плинтусов деревянных.

Полы дощатые. Разборка покрытия полов со шпунтом и гребнем.

Полы дощатые. Разборка покрытия полов из обрезной доски.

Разборка лаг.

Разборка кирпичных столбиков.

Ремонт бетонного основания под дощатые полы.

Устройство кирпичных столбиков из керамического кирпича одинарного рядового полнотелого марки 100, размер столбиков 250*120*65 мм.

Устройство лаг половых из доски обрезной сечением 120*50 мм (предусмотреть прокладки толь гидроизоляционная).

В рабочем проекте предусмотреть огнезащитную и антисептическую пропитку дощатых конструкций полов (в соответствии с противопожарными нормами РК).

Устройство дощатых полов (нижний слой).

В качестве материала для полов принять обрезные доски из хвойных пород 2 сорта. Толщину доски принять 40 мм.

Устройство пароизоляционного слоя из пергамина марки П-350.

Устройство дощатых полов (верхний слой).

В качестве материала для полов принять доски из хвойных пород.

Половые доски предусмотреть со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 2. Толщину досок предусмотреть 36 мм, ширину досок от 68 до 98 мм.

Устройство плинтусов деревянных.

Окраска конструкций дощатых полов масляной краской за два раза.

Рабочим проектом предусмотреть естественную вентиляцию конструкций дощатых полов. По периметру предусмотреть вентиляционные решетки с размерами 200*200 мм.

Устройство двух отверстий диам. 80 мм в дощатых полах, под существующие стаканы стоек волейбольных сеток.

Устройство разметки сплошной линии 0,1 м.

Предусмотреть внутреннюю отделку стен чаши (частичный ремонт штукатурки, выравнивание сухими смесями, масляная окраска).

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проектируемого объекта расположен по адресу: Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодарский район, с. Ефремовка, ул. Школьная, д. 2/1.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010,исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IIIA, 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.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Приняты следующие решения по проведению капитального ремонта:

разборка деревянного покрытия, лаг и кирпичных столбиков чаши спортивного зала;

устройство дощатого покрытия из досок для покрытия полов со шпунтом и гребнем из ансептированной древесины, толщина 60 мм;

укладка лаг сечением 120х50 мм, по кирпичным столбикам с их устройством, из кирпича керамического одинарного ГОСТ 530-2012, 250х125х65 мм, марки М100 на растворе готовом кладочном тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98. При укладке лаг на кирпичные столбики предусматривается толь гидроизоляционная марки ТГ-350. Лаги по длине соединяются накладками с двух сторон из доски обрезной хвойных пород 120х50 мм, II сорта;

антисептирование деревянных конструкций пола;

установка вентиляционных решеток в дощатые полы в количестве 18 штук размером

200х200 мм. Предусмотреть в дощатых полах 2 отверстия диаметром 80 мм., под существующие стаканы стоек волейбольных сеток (согласовать с заказчиком);

улучшенная окраска колером масляным разбеленным, деревянных полов с плинтусами.

разметка сплошной линией 0,1 м (согласовать с заказчиком);

внутренняя отделка стен чаши (частичный ремонт штукатурки, выравнивание сухими смесями, масляная окраска).

Все цветовые решения по внутренней и наружной отделке согласовать с заказчиком.

Конструктивное и объемно-планировочное решение здания:

фундаменты ПОД арочные конструкции спортзала - сборные железобетонные стаканного типа;

фундаменты под стены - ленточные, сборные железобетонные фундаментные блоки (ФБС);

наружные стены спортзала - сборные керамзитобетонные стеновые панели;

наружные стены - кирпичные (силикатный кирпич);

внутренние стены - кирпичные (силикатный кирпич)

перегородки - кирпичные (силикатный кирпич);

перемычки - сборные железобетонные;

перекрытие - сборные железобетонные плиты перекрытия (многопустотные);

перекрытие - сборные железобетонные плиты покрытия (спортзал);

кровля строения - чердачная с наружным неорганизованным водостоком (холодный чердак), покрытие профлист по деревянному каркасу, утеплитель жёсткая минплита;

полы - дощатые по лагам, покрытие масляная краска, мозаичный бетон, бетонные, покрытие керамическая плитка;

оконные блоки - металлопластиковые, индивидуального изготовления;

дверные блоки - МДФ изделия, металлопластиковые, металлические, индивидуального изготовления;

внутренняя отделка - штукатурка цементно-песчаным раствором, шпатлёвка сухими смесями, водоэмульсионная окраска, водоэмульсионная окраска с добавлением колера, масляная окраска,

керамическая глазурованная плитка;

наружная отделка здания - облицовка керамическим кирпичом под расшивку, цоколь - облицовка декоративной плиткой;

отмостка по периметру здания - бетонная.

6.3 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.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Капитальный ремонт помещения зала спортивного комплекса в с. Ефремовка, Павлодарского района, Павлодарской области» отвечает требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 октября 2018 года № ҚР ДСМ-29.

6.5 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: 1 месяц. Начало строительства: декабрь 2021 года. Заделы по годам строительства:

2021 год – 100%

6.6 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 SANA-2015 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2021 года.

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 2021 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;
- «Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ) (при необходимости);

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;
- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2021 год – 2917 тенге.

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

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 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.

Акт технического обследования

3. В заключение внесены ведомости объёмов работ

4. В заключение внесены подписи экспертов

5. Внесены даты утверждения технического задания и программы обследования

Раздел ПОС

6. Выполнен стройгенплан

Сметный раздел

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

8. Сметная документация пересчитана в ценах 4 квартала 2021 года

7.2 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	Сметная стоимость строительства.	млн. тенге			
	Всего,	млн. тенге	17,448827	19,274824	1,825997
	в том числе СМР	млн. тенге	13,989373	15,599524	1,610151
	оборудование	млн. тенге	-	-	-

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
	прочие затраты		3,459454	3,675300	0,215846
2	Продолжительность строительства	мес.	1	1	-

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт помещения зала спортивного комплекса в с. Ефремовка, Павлодарского района, Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства

Всего	19,274824 млн. тенге
в том числе СМР	15,599524 млн. тенге
оборудование	- млн. тенге
прочие затраты	3,675300 млн. тенге
Продолжительность строительства	– 1 месяц

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

3. Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценки деятельности проектируемого проекта строительства, о получении документов официально уведомить экспертную организацию (протокол №03-24-3/250 от 16 июля 2021 года совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан).

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

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

6. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных, достоверность, которых гарантирована руководителем Заказчика в соответствии с условиями электронного договора №ПСЭ-0077 от 08 октября 2021 года.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы Павлодар ауданы Ефремовка ауылындағы спорт кешені залының үй-жайын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және мынадай экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Құрылыстың жалпы сметалық құны

Барлығы	19,274824 млн. теңге
Оның ішінде ҚМЖ	15,599524 млн. теңге
Құрал-жабдықтар	- млн. теңге
Басқа шығындар	3,675300 млн. теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 1 ай

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

3. Тапсырыс беруші құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жобаланып отырған құрылыс жобасының қызметін экологиялық бағалау жөніндегі уәкілетті органның экологиялық рұқсат құжаттарын алуға, құжаттарды алғаны туралы сараптама ұйымын ресми хабардар етуге (Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі мен Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрлігінің 2021 жылғы 16 шілдедегі кеңесінің №03-24-3/250 ХАТТАМАСЫ) міндетті.

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

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

6. Осы сараптамалық қорытынды бастапқы деректердің негізінде берілді, олардың анықтығына Тапсырыс берушінің басшысы 2021 жылғы 08 қазандағы №ПСЭ-0077 электрондық шарттың талаптарына сәйкес кепілдік береді.

Мустафин С.К.

Директор

ТОО «ПрофСтройЭксперт»

Терновая И.А.

Эксперт

ТОО «ПрофСтройЭксперт»

Хоментовская Т.П.

Эксперт

ТОО «ПрофСтройЭксперт»

Демченко Д.А.

Эксперт

ТОО «ПрофСтройЭксперт»

Зеленцова О.О.

Эксперт

ТОО «ПрофСтройЭксперт»

Грецкий Д.В.

Эксперт

ТОО «ПрофСтройЭксперт»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД