«Әкімшілік ғимаратын күрделі жөндеу «Балдырған» БЭО Успен ауданының» МКҚК
жұмыс жобасы бойынша

28.07.2018 ж. № ПСЭ-0061/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Балдырған» БЭО Успен ауданының» МКҚК
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИртышСтрой-ПВ» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Әкімшілік ғимаратын күрделі жөндеу «Балдырған» БЭО Успен ауданының» МКҚК 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-0061/18от28.07.2018 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт административного здания ГККП «ДЭЦ «Балдырган» Успенского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГККП «ДЭЦ «Балдырган»Успенского района»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИртышСтрой-ПВ»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт административного здания ГККП «ДЭЦ «Балдырган» Успенского района» 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 административного здания ГККП «ДЭЦ «Балдырган» Успенского района», разработан в 2018 году.

Настоящее заключение составлено на основании электронного договора №ПСЭ-0068 от 26 июня 2018 года на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт административного здания ГККП «ДЭЦ «Балдырган» Успенского района».

2 ЗАКАЗЧИК: ГККП «ДЭЦ «Балдырган» Успенского района»

3ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Иртыш Строй-ПВ» государственная лицензия №14005120 от 15 апреля 2014 года (II категория), город Астана.

4 Источник финансирования: государственные инвестиции

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование от 27 марта 2018 года, утверждённое руководителем ГККП «ДЭЦ «Балдырган» Успенского района»;

Дефектный акт на общестроительные работы от 23 апреля 2018 года, утверждённый руководителем ГККП «ДЭЦ «Балдырган» Успенского района»;

Дефектный акт на электромонтажное оборудование от 23 апреля 2018 года, утверждённый руководителем ГККП «ДЭЦ «Балдырган» Успенского района»;

Акт технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций, выполненное ТОО «Строй ТехЭксперт ПВ», свидетельство об аккредитации №00067 от 04 июля 2016 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

1. Паспорт проекта
2. Архитектурно-строительные чертежи
3. Электромонтажное оборудование
4. Пояснительная записка.
5. Сметная документация

5.3 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.

5.4 Текущее состояние объекта

Здание представляет собой одноэтажное, отдельно стоящее здание. Высота помещений - 2,9 м.

Здание имеет следующие технические показатели:

-общая площадь - 709,7 м^2

-строительный объем -4239,8 м^3

количество этажей -1.

год постройки - 1959 г.

Здание характеризуется как объект завершенного строительства, эксплуатируется с 1959 года. Основные конструктивные элементы здания выполнены в соответствии с проектными решениями проектно-сметной документации с надлежащим качеством и

соблюдением технологии строительного производства.

Фасад здания

В ходе технического обследования фасадных частей и наружных элементов здания обнаружены множественные дефекты. Наружная отделка здания - в неудовлетворительном состоянии. Требуется проведение ремонт штукатурного слоя стен фасада и цокольной части здания.

Фундаменты

Внешних признаков подтопления участка расположения объекта, негативных внешних воздействий на грунты основания, просадок и крена здания не установлено.

Текущее техническое состояние фундаментной части здания отнесено к категории II (работоспособная конструкция): слабые повреждения, незначительные дефекты и повреждения, но не свидетельствующие о снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкций. Необходимо произвести ремонтно--восстановительные работы в местах повреждения.

Элементы перекрытия

Деревянные конструкции перекрытия обследуемого объекта находятся в удовлетворительном работоспособном состоянии за исключением утеплителя. Утеплитель перекрытия выполнен из сухого сыпучего материала предварительно из котельного шлака. На большей площади перекрытия и вовсе отсутствует насыпной утеплитель. Необходимо демонтировать существующий насыпной утеплитель и заменить на конструкцию из минеральной ваты по всей площади перекрытия.

Стены и перегородки

Наружные и внутренние стены и перегородки в нормальном работоспособном состоянии, расположение и толщина ограждающих конструкций соответствует проектному решению, недопустимых отклонений по высоте не имеют.

Общее техническое состояние ограждающих конструкций наружных и внутренних стен и перегородок здания отнесено к Категории I (работоспособная конструкция): выполняются требования норм и проектной документации; необходимости в ремонтно-восстановительных работах на момент обследования нет, кроме работ по чистовой отделке.

Полы

Текущее техническое состояние бетонных полов не удовлетворительное. Выявленные дефекты - трещины, выбоины и значительный износ поверхности. Необходимо выполнить работы по ремонту бетонных полов с заменой линолеума и керамической плитки в санузлах. А также произвести работы по ремонту деревянных полов.

Оконные заполнения

Существующие оконные блоки из ПВХ профилей - в неудовлетворительном состоянии (см. фото).Требуется: замена существующих оконных блоков из ПВХ профилей с однокамерным стеклопакетом на двухкамерные, устройство наружных водосливов, подоконников и откосов.

Кровля

Текущее техническое состояние конструкций кровли определены как, Категория I (работоспособная конструкция). Необходимости в ремонтно-восстановительных работах на момент обследования нет.

Проведенное обследование технического состояния строительных конструкции здания показало, что обнаруженные в процессе обследования дефекты и повреждения

свидетельствуют о необходимости проведения капитального ремонта административного здания согласно СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Ввиду запланированных работ по ремонту административного здания следует разработать рабочий проект капитального ремонта. Проектно-сметную документацию выполнить проектной организацией, имеющей государственную лицензию на данный вид работ, при наличии разрешительных документов в соответствии с законодательством Республики Казахстан и выданного технического задания от заказчика.

Предусмотреть рабочим проектом по ремонту административного здания следующие виды работ:

ремонт ленточного фундамента в местах их незначительного разрушения;

работы по восстановлению бетонной отмостки по периметру здания;

ремонт деревянной конструкции перекрытия с заменой насыпного утеплителя на минвату и подшивной доски(потолок);

предусмотреть работы по ремонту штукатурного слоя фасада и цокольной части здания;

ремонт внутренних помещений по чистовой отделке;

предусмотреть замену деревянных оконных блоков на металлопластиковые окна с двухкамерным стеклопакетом, устройством водосливов, наружных и внутренних откосов;

ремонт бетонных полов с заменой покрытий из линолеума и кафельной плитки в санузлах;

ремонт системы отопления с заменой приборов отопления;

ремонт системы водоснабжения и канализации с заменой трубопроводов и санприборов;

предусмотреть замену деревянных дверных блоков;

работы по ремонту системы электроснабжения. Предусмотреть переноса ВРУ с кабинета в специально отведенное помещение (электрощитовая).

Рабочим проектом предусмотреть устройство входных групп у запасных выходов из здания.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проектируемого объекта расположен по адресу: Павлодарская область, село Успенка, ул. Ленина, 68

Природно-климатические условия района строительства

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 IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2.1 Архитектурно-строительные чертежи

Объемно-планировочное решение проектируемого здания продиктовано заданием на проектирование и размерами отведенного участка.

Проектируемый объект - существующее здание, детский эстетический центр по адресу РК, Павлодарская область Успенский район , Успенский с.о., село Успенка, Ленина, 68- представляет собой прямоугольное одноэтажное здание., размеры в осях 34,55 х 43,30 м..

Назначение - общественное здание.

Уровень ответственности здания - II (нормальный), технически несложный объект. Функциональное назначение - административное здание.

Конструктивные решения

Фундаменты - бетон;

Стены - пескоблок;

Перегородки - кирпич;

Балки, перемычки - железобетонные;

Кровля - металлические листы;

Отмостка - бетон;

Двери входные - металлические

Двери межкомнатные - деревянные Окна - металлопластиковые Полы - дощатые, керамические

В ходе капитального ремонта здания функциональное назначение остается прежним и производится:

отделочные работы всех помещений

ремонт и отделка фасада и цоколя

ремонт крыльца

замена дверных блоков

замена оконных блоков

работы по восстановлению бетонной отмостки по периметру здания

ремонт ленточного фундамента в местах их незначительного разрушения

В целях пожарной безопасности для отделки помещений использованы (согл.СНиП РК 2.02-05-2009 п.3.5. «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Строительные материалы негорючие (НГ) и слабогорючие (Г-1), прошедшие пропитку антипиренами.

Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75* «Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей». Толщину швов принять по наименьшей толщине свариваемого металла, но не менее h шва = 4 мм.

6.2.2 Электромонтажное оборудование

Данный раздел разработан на основании технического задания и в соответствии со следующими нормативными документами:

СНиП РК 4.04.10-2002 "Электротехнические устройства";

ГОСТ 21.613-1988 - " Силовое электрооборудование";

По обеспечению надежности электроснабжения объект относится к III категории. В проекте разработаны работы по переносу вводно-распределительного устройства с учетом электроэнергии.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ РК.

Установленная мощность 9,5кВт

Расчетная мощность 7кВт

Расчетный ток 31,8А

Щитки установить на высоте 1,8м от пола до верхнего обрамления.

В щитках предусмотреть запирающие устройства, исключающие доступ к ним посторонних лиц.

Кабель прокладывать в кабель канале 100х60мм на отм.+2,500.

Нулевой рабочий (N) и нулевой защитный (PE) проводники в распределительных щитках подключить на разные контактные зажимы (система TN-S).

Все электромонтажные работы вести в строгом соответствии с действующими ПУЭ, правилами техники безопасности и правилами технической эксплуатации.

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 Охрана окружающей среды

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе работы строителей. Объем образования данного вида отходов не нормируется и будет установлен по факту.

Накопление отходов предусмотрено в контейнерах в оборудованном месте сбора коммунальных отходов. Вывоз коммунальных отходов после окончания строительства будет вывезен подрядной строительной организацией на сельскую свалку.

Твердые бытовые отходы не являются нетоксичными, не пожароопасными, твердыми, не растворимыми в воде.

Строительные отходы. Объем образования строительного мусора, от строительно-монтажных работ, будет определен по факту образования.

Временное хранение отходов будет производиться на месте указанном заказчиком. По окончании строительных работ строительный мусор в полном объеме будет вывезен на поселковую свалку.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при производстве строительных работ от указанных источников незначительны и носят кратковременный характер.

Согласно приказа Министра Национальной Экономики Республики Казахстан №414 от 30 мая 2015 года не входит в перечень эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору, соответственно выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусматривается.

Проектируемый объект не относится к классам опасности по санитарной классификации производственных объектов в соответствии с п. 1-1 ст.40 Экологического кодекса РК и классифицируется как объект IV категории. Согласно п. 2 ст. 37 Кодекса для действующих объектов IV категории оценка воздействия на окружающую среду не разрабатывается.

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 - 3 месяца. Начало строительства: сентябрь 2018 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (СП РК 1.02-03-2011г.) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» МДЦС РК 8.01-02-2015.

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

1. Методические указания по определению затрат, связанных с проектами ПОС, влияющими на стоимость строительства МДЦС РК 8.01-04-2015;
2. Порядок проведения мониторинга цен и расчета сметной стоимости материальных ресурсов в строительстве в текущем уровне цен МДЦС РК 8.01- 05-2015;

3. Методические указания по определению величины транспортных расходов при перевозке грузов для строительства МДЦС РК 8.01-06-2015;
4. Методические указания по разработке и применению ресурсных сметных норм на эксплуатацию строительных машин, механизмов и автотранспортных средств МДЦС РК 8.01-07-2015;
5. Порядок расчета сметной заработной платы в строительстве МДЦС РК 8.01-08-2015;
6. Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015;
7. Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015;
8. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015;
9. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;
10. Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;
11. Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;
12. Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;
13. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программы SANA-2015 версия 18.2. Нормы накладных расходов приняты согласно нормативов накладных расходов по видам строительных и монтажных работ (Приложение Б таблица Б.1 к «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (ресурсный метод)» МДЦС 8.01-03-2015).

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Раздел АС

1. Оформление проекта, наименование листов, заполнение штампов выполнено в соответствии требованиям ГОСТ.
2. Выполнена проверка проектной документации со стороны инженера нормоконтроля.
3. Проверена актуальность действия и соответствие СНиПов, ГОСТов указанных в проекте.
4. В ПЗ отражена цель разработки рабочего проекта
5. Акт технического обследования выполнен в соответствии с техническим заданием и требованиями нормативных документов
6. Проектные работы выполнены в полном объёме, согласно технического задания и дефектного акта
7. Паспорт проекта выполнен в соответствии с нормативными документами
8. Указана дата утверждения дефектного акта
9. Указана дата утверждения задания на проектирование

Раздел Проект организации строительства

10. Раздел Проект организации строительства выполнен в соответствии с нормативным документом СНиП РК 2.04-01-2010.

Электротехнический раздел

11. Электротехнические чертежи выполнены в соответствии с техническим заданием, дефектным актом и нормативной документацией

Сметный раздел

12. Обоснована стоимость экспертизы и включена в сводно-сметный расчёт.

13. В сводно-сметный расчёт включена стоимость ПИР.

14. Выполняемые при ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, нормы на которые отсутствуют в Разделах Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, аналогичные технологическим процессам при выполнении работ в новом строительстве (в том числе затраты на возведение новых конструктивных элементов) определены по соответствующим нормам Разделов Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы с применением к расценкам коэффициентов к нормам затрат труда основных рабочих и машинистов и времени эксплуатации машин;

15. Приведены в соответствие объемы работ в проекте и дефектном акте.

16. Сметная документация приведена в соответствие со спецификациями в проекте.

17. Пересчитана сметная документация в последней версии в ценах 2 квартала 2018г.

18. Выполнен сводно-сметный расчёт согласно требованиям нормативных документов.

19. Предоставлены прайс-листы и утверждённый заказчиком перечень прайс-листов.

20. В состав сметной документации включены ведомости материалов и оборудования с учетом доли казахстанского содержания, утвержденные заказчиком.

21. Указан период строительства.

22. Указаны все дополнительные затраты, которые учтены в сметной стоимости строительства.

23. В сметной документации откорректированы транспортные расходы материалов свыше 30 км учтенных в сметной стоимости. Выполнена транспортная схема доставки материалов, утвержденная заказчиком (см. приложение «В» ЭСН РК 8.04-01-2015).

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, экологической, 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 2018 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 27,904084 24,533841 0 3,370243	 35,018502* 24,635094 0 10,383408	 7,114418 0,101253 0 7,013165
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3	-

* Включена стоимость ПИР и экспертных работ.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт административного здания ГККП «ДЭЦ «Балдырган» Успенского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2018 г., – 35,018502 млн. тенге
в том числе СМР – 24,635094 млн. тенге
оборудование – 0,00 млн. тенге
прочие затраты – 10,383408 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 во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 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 №ПСЭ-0068 от 26 июня 2018 года.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Ескере отырып, өзгерістер мен толықтырулар енгізілген жұмыс жобасы «Әкімшілік ғимаратын күрделі жөндеу «Балдырған» БЭО Успен ауданының» МКҚК талаптарына сәйкес келетін, мемлекеттік нормативтер мен Қазақстан Республикасының қолданыстағы ұсынылады және бекітуге келесі экономикалық көрсеткіштері:

Құрылыстың жалпы сметалық құны
ағымдағы бағамен 2018 ж., – 35,018502 млн. теңге
Соның ішінде ҚМЖ – 24,635094 млн. теңге
Құрал-жабдықтар – 0,00 млн. теңге
Өзге де шығындар – 10,383408 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 3 ай

2. Тапсырыс берушіге іске асыру басталғанға дейін жұмыс жобасын алуға қажетті келісу және қорытынды бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдар.

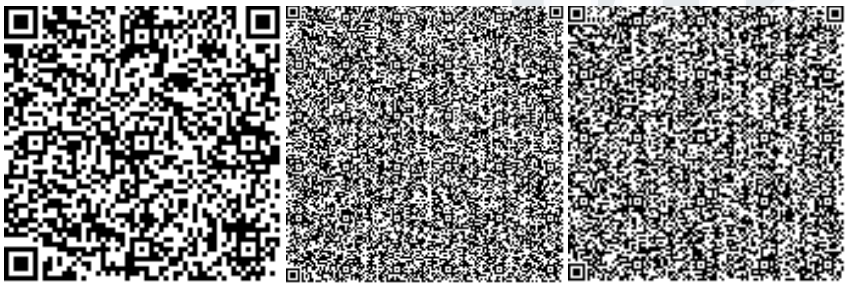
3. Тапсырыс беруші қабылдау кезінде құжаттама жұмыс жобасы бойынша жобалық ұйымның тексеруге тиіс оның сәйкестігі осы сараптама қорытындысы.

4. Тапсырыс берушіге 5-тармағын орындау үшін отырысының Хаттамалық шешіміне, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2 ақпандағы 2010 жылғы № 17-56/005-1689, 05-12 салу кезінде барынша құрал-жабдықтар, материалдар және конструкциясының отандық тауар өндірушілер.

5. Осы сараптамалық қорытынды негізінде берілді бастапқы деректердің дұрыстығын, олардың кепілдендірілген басшысы Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес электрондық шарттың №ПСЭ-0068 26 маусымдағы 2018 жылғы.

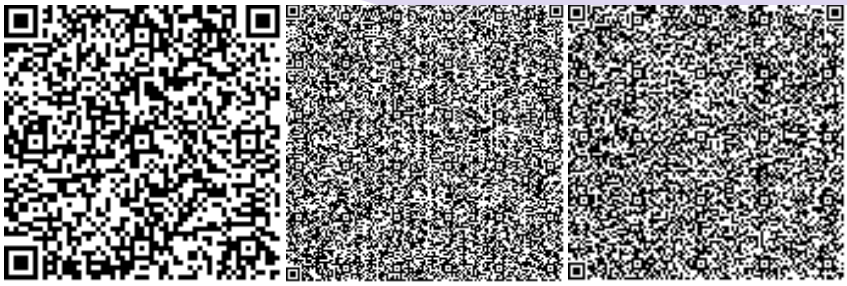
Мустафин С.К.

Директор



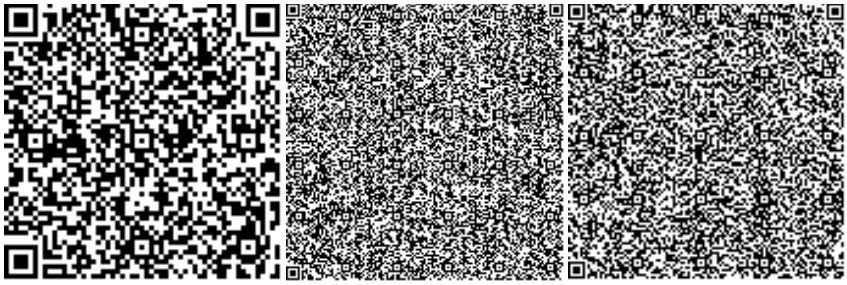
Раскопов Е.М.

Эксперт



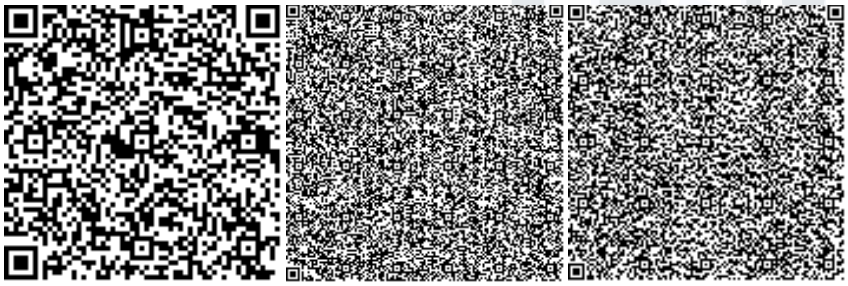
Терновая И.А.

Эксперт



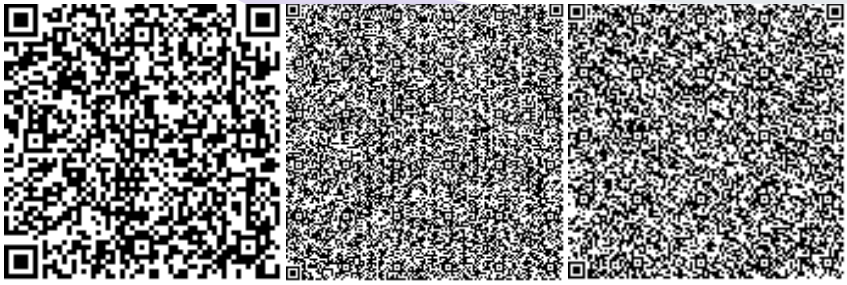
Хоментовская Т.П.

Эксперт



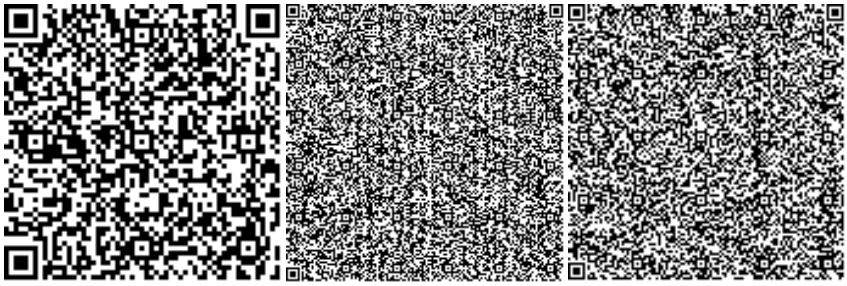
Демченко Д.А.

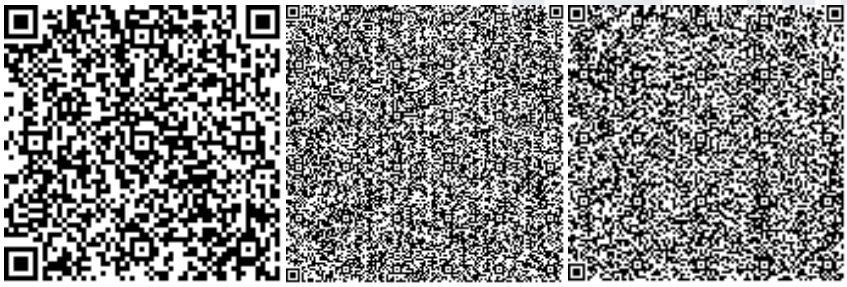
Эксперт



Зеленцова О.О.

Эксперт



Грецкий Д.В.

Эксперт