«Михайловка орта мектебінің шатырын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

17.06.2020 ж. № ПСЭ-0035/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Аршалы ауданы әкімдігінің
«Аршалы ауданының білім бөлімі» ММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Респект» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Михайловка орта мектебінің шатырын 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-0035/20 от 17.06.2020 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт кровли Михайловской средней школы»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел образования Аршалынского района»
Акимата Аршалынского района

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Респект»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт кровли Михайловской средней школы» 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 кровли Михайловской средней школы», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании электронного договора №ПСЭ-0036 от 25 мая 2020 года на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт кровли Михайловской средней школы».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел образования Аршалынского района» акимата Аршалынского района, Акмолинская область.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Респект» государственная лицензия №13014721 от 17 сентября 2013 г, III категория, город Астана.

4 Источник финансирования: государственные инвестиции

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Дефектный акт от 19 мая 2020 года, утверждённый руководителем ГУ «Отдел образования Аршалынского района»;

Задание на проектирование от 22 мая 2020 года, утверждённое руководителем ГУ «Отдел образования Аршалынского района»;

Техническое заключение №03-20ТО на обследование технического состояния объекта, выполненное ТОО «QazTechExpert», выполненное в 2020 году.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

1. Паспорт проекта
2. Общая пояснительная записка
3. Архитектурно-строительные решения
4. Молниезащита
5. Проект организации строительства
6. Оценка воздействия на окружающую среду
7. 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

Здание школы состоит из двух зданий 3-хэтажного и 2-хэтажного, сложной формы с размерами в осях 77,4х42,5 м.

В здании имеются следующие помещения: лестничная площадка, электрощитовая, раздевалка, коридор, кабинеты, спортивный зал, актовый зал.

Здание имеет жесткую конструктивную схему с продольными несущими стенами.

Фундаменты - блоки ФБС по ГОСТ 13579-78;.

Наружные стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные

Перекрытия - сборные железобетонные многопустотные плиты

Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, вып.1

Кровля - жесткая стропильная с покрытием из профнастила с полимерным покрытием.

Отмостка - бетонная шириной 800 мм.

На основании технического обследования кровли здания Михайловской средней школы можно сделать следующие выводы: Согласно СН РК 1.04.04 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» основные несущие и ограждающие конструкции здания находятся в работоспособном состоянии. Повреждений, снижающих прочность и устойчивость несущих конструкций основного здания, не обнаружено.

Для обеспечения дальнейшей нормальной эксплуатации и функционирования зданий и территории рекомендуется:

Произвести капитальный ремонт кровли здания школы.

Кровлю рекомендуется выполнить жесткую стропильную с покрытием из профлиста с нормативным уклоном без замены существующего покрытия и утепления.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.3 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проектируемого объекта расположен по адресу: Акмолинская область, Аршалынский район, село Михайловка.

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	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Проектом предусмотрено капитальный ремонт кровли. Выполнить кладку парапета до существующей высоты торцевого парапета. Стропильные ноги приняты сечением 50х150 мм., обрешетка 50х50 с шагом 400 мм.. Покрытие кровли предусмотрено проектном из профилированного настила с высотой волны 35 мм., толщиной 0,5 мм., с защитным слоем от 22 до 30 мкн. Вентшахты предусмотрены проектом доложить керамическим кирпичом и вывести за пределы кровли. Дымовые трубы обложить керамическим кирпичом и вывести за пределы кроли. Выход на кровлю осуществляет через наружные лестницы.

Перед началом строительно-монтажных работ выполнить демонтажные работы. Разобрать будку выхода на кровлю. Демонтировать оцинкованный свес, демонтировать парапетные плиты.

6.2.2 Молниезащита

Молниезащита здания предусматривается комплектом активного молниеприемника ERITECH® INTERCEPTOR SI.

Активный молниеприемник является основным элементом конструкции активной молниезащиты зданий и сооружений от поражения молнией. Он представляет собой устройство с электронным блоком, формирующим коронный разряд на острие стержня. Принцип действия активного молниеприемника заключается формирование коронного разряда за микросекунды до разряда молнии путем генерации высокочастотных импульсов. Коронный разряд образует ионизированный канал (так называемый обратный разряд) на молниеприемнике вдоль которого происходит перенаправление разряда молнии на молниеотвод. Использование ионизированного канала увеличивает эффективную высоту молниеприемника, что позволяет многократно расширить его площадь защиты.

Активный молниеприемник SI60 устанавливается на задней стене на мачте высотой 3м. Для данного молниеприемника высотой мачты 3м радиус молниезащиты оборудования составляет Др=32м

Сопротивление заземляющего устройства молниезащиты должно быть не более 10 Ом.

Стальные заземляющие проводники, прокладываемые открыто, а также при входе в грунт до глубины 150 мм должны быть 2 раза окрашены в чередующиеся желтый и зеленый цвета краской по металлу для наружных работ. Длина чередующихся цветных полос должна быть равна 100 мм.

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

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г.) объект не классифицируется и установление санитарно-защитной зоны не требуется.

В соответствии с Экологическим кодексом РК, данный объект относиться к IV категории воздействия на окружающую среду.

Отходы производства и потребления.

Период строительства:

В период проведения работ по капитальному ремонту будет образовываться строительный мусор от деятельности строительной бригады. Временное накопление отходов производить не планируется. Отходы по мере образования будут собираться в мешки и складироваться сразу в кузов грузового транспорта, вывозиться предприятием-подрядчиком, выполняющим строительно-монтажные работы и передаваться специализированным предприятиям.

Общий объем строительных отходов составит 34,36 тонн.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – в большинстве случаев нерастворимые в воде, непожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, в своем составе содержат асбест, цемент, целлюлозу.

Данный вид отходов относится к зеленому списку, согласно приказу № 188-0 от 07.08.2008 г. «О внесении изменений и дополнений» к классификатору отходов, утвержденному приказом Министра ООС РК № 169-п от 31.05.2007 г.

Так же при проведении капитального ремонта будут образовываться огарки сварочных электродов.

Общий вес сварочных огарков составит 0,0016 тонн.

Данный вид отхода не планируется накапливать на территории работ, по мере

образования, металлические отходы будут складироваться сразу в кузов грузового транспорта и далее вывозиться для сдачи на металлолом.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, непожароопасные, невзрывоопасные, коррозионноопасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, в своем составе содержат различные металлические соединения.

Данный вид отходов относится к зеленому списку, согласно приказу № 188-0 от 07.08.2008 г. «О внесении изменений и дополнений» к классификатору отходов, утвержденному приказом Министра ООС РК № 169-п от 31.05.2007 г.

От деятельности строительной бригады будут образовываться твердые бытовые отходы.

Объем образования бытовых отходов составит: 0,15 тонн.

Накопление твердых бытовых отходов будет производиться в специальном мусоросборном контейнере, установленном на территории объекта с твердым покрытием. Вывоз отходов будет осуществляться на городской полигон, предприятием-подрядчиком, выполняющим строительно-монтажные работы.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – в большинстве случаев нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, в своем составе содержат углеводороды (целлюлоза, полимеры, органические вещества), оксиды кремния, алюминия.

Данный вид отходов относится к зеленому списку, согласно приказу № 188-0 от 07.08.2008 г. «О внесении изменений и дополнений» к классификатору отходов, утвержденному приказом Министра ООС РК № 169-п от 31.05.2007 г.

При проведении лакокрасочных работ будет образовываться пустая тара из-под ЛКМ. Все ЛКМ будут поступать по мере необходимости в специальной таре. После использования ЛКМ, тара будет собираться и передаваться на утилизацию в специализированную организацию.

Объем образования тары из-под ЛКМ 0,00303 тонн

По своему агрегатному состоянию отходы твердые, по физическому – не растворимы в воде, непожароопасны, невзрывоопасны. Токсичных веществ не содержат.

Данный вид отходов относится к янтарному списку, согласно приказу № 188-0 от 07.08.2008 г. «О внесении изменений и дополнений» к классификатору отходов, утвержденному приказом Министра ООС РК № 169-п от 31.05.2007 г.

Водоснабжение и водоотведение

На период строительства:

Водопотребление проектируемого объекта на период строительства предусматривается от существующих централизованных сетей. Забор свежей воды 12,668 м^3.

Атмосферный воздух

Период строительства:

В процессе СМР источниками выбросов являются:

- Неорганизованный источник № 6001 – Пост газовой резки
- Неорганизованный источник № 6003 – Работа пилы электрической
- Неорганизованный источник № 6002 – Лакокрасочные работы
- Неорганизованный источник № 6004 – Ссыпка песка на участке
- Неорганизованный источник № 6005 – Сварочный пост полиэтиленовых труб
- Неорганизованный источник № 6006 – Молоток отбойный
- Неорганизованный источник № 6007 – Работа дрели электрической
- Неорганизованный источник № 6008 – Работа перфоратора
- Неорганизованный источник № 6011 – ДВС автотранспорта

Расчет рассеивания нецелесообразно проводить по всем загрязняющим веществам.

Растительный и животный мир.

Воздействие на растительность обычно выражается двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Нарушение растительного покрова, обычно, имеет место во время проведения строительных работ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышения ПДК на границе с жилой зоной не наблюдается.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду проектируемый объект оказывать не будет.

Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности, в результате многолетней эксплуатации объектов рассматриваемого района, жилые кварталы которого способствовали вытеснению животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым

условиям, редких исчезающих животных, занесенных в Красную книгу, нет.

Резюмирую, выше изложенное воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства проектируемого объекта является шум. При строительстве источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производиться техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники.

Вибрация.На период строительства допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе строительства не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

Радиация.Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

проектом, позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с планируемой деятельностью. Руководство обязано обеспечивать взаимодействие с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения, а так же соблюдать нормативные требования РК в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности.

Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные рабочим проектом, полностью соответствуют следующим принципам:

- доступ к работе только обученного персонала, имеющего соответствующую квалификацию;
- обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- использование стандартного и сертифицированного оборудования и инструментов.

Так же, учитывая, что в зоне влияния объекта отсутствуют ценные природные комплексы, водозаборы, места отдыха, месторождения подземных вод можно сделать вывод, что экологические риски сведены к минимуму.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Капитальный ремонт кровли Михайловской средней школы» отвечает требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 611.

6.6 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: 2 месяца.

6.7 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 Смета РК 2020г. 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).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учётом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29

апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы». На 2020 год размер МРП составляет 2651 тенге.

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.

3. Общая пояснительная записка выполнена в соответствии с нормативной документацией. Указана цель капитального ремонта.

4. Проектная документация оформлена надлежащим образом

5. В акт технического обследования включена программы технического обследования. Приложено свидетельство об аккредитации на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию.

6. Выполнен раздел молниезащита

Раздел проект организации строительства

7. Откорректированы сроки проведения капитального ремонта

Сметный раздел

8. Выполнен расчёт Казахстанского содержания

9. В ССР откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ.

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

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 2020 г.,	млн. тенге	26,648870	27,230437	0,581567
	в том числе СМР	млн. тенге	22,317587	22,815149	0,497562
	оборудование	млн. тенге	0	0	0
	прочие затраты	млн. тенге	4,331283	4,415288	0,084005
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт кровли Михайловской средней школы» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г.,	27,230437 млн.тенге
в том числе СМР	22,815149 млн. тенге
оборудование	0 млн. тенге
прочие затраты	4,415288 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 2 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 №ПСЭ-0036 от 25 мая 2020 года.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Михайловка орта мектебінің шатырын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен 2020 ж.,	27,230437 млн. теңге
Оның ішінде ҚМЖ	22,815149 млн. теңге
Құрал-жабдықтар	0 млн. теңге
Басқа шығындар	4,415288 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

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

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы

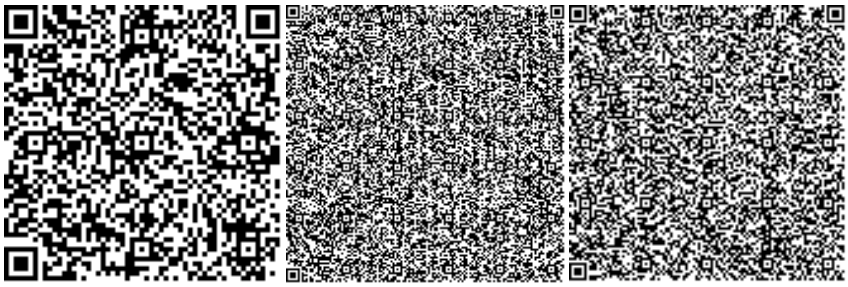
қабылдау кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

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

5. Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 25 мамырдағы №ПСЭ-0036 электрондық шарттың талаптарына сәйкес Тапсырыс берушінің басшысы кепілдік берген бастапқы деректер негізінде берілді.

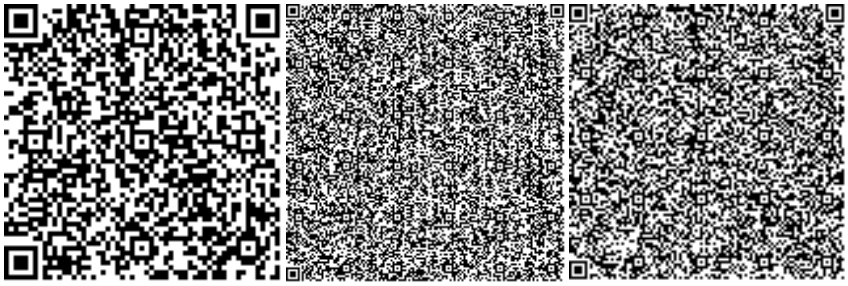
Мустафин С.К.

Директор



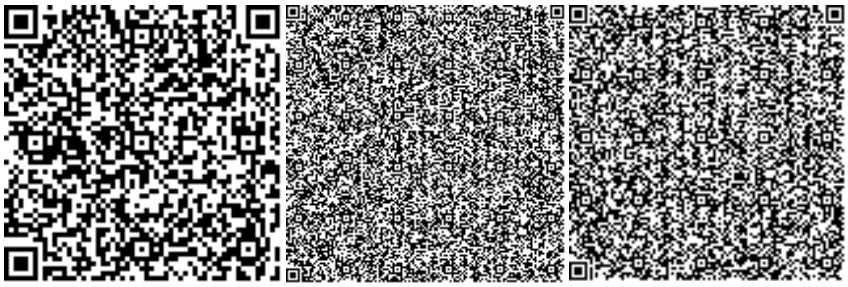
Грецкий Д.В.

Эксперт



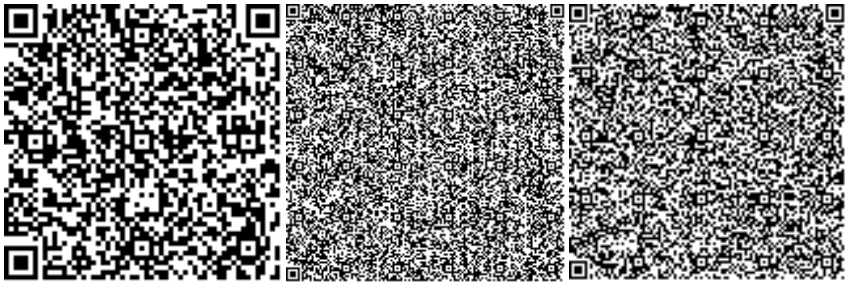
Зеленцова О.О.

Эксперт



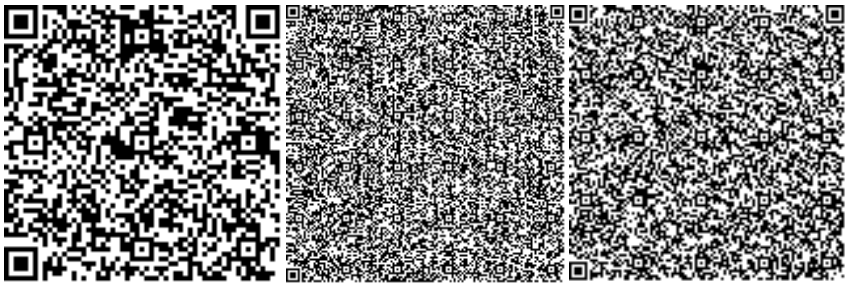
Терновая И.А.

Эксперт



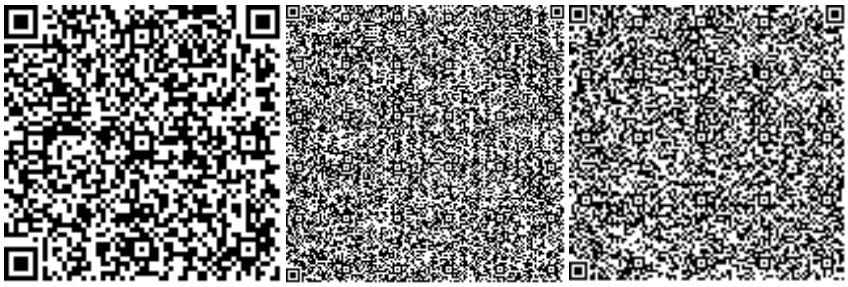
Хоментовская Т.П.

Эксперт



Демченко Д.А.

Эксперт



140000, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Торайғыров көшесі, 1 үй
8 (777) 308-18-46, 8 (702) 631-50-44, psek74@mail.ru

140000, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Торайгырова, д. 1
8 (777) 308-18-46, 8 (702) 631-50-44, psek74@mail.ru

15.06.2020 № ПСЭ-SS-01/0057

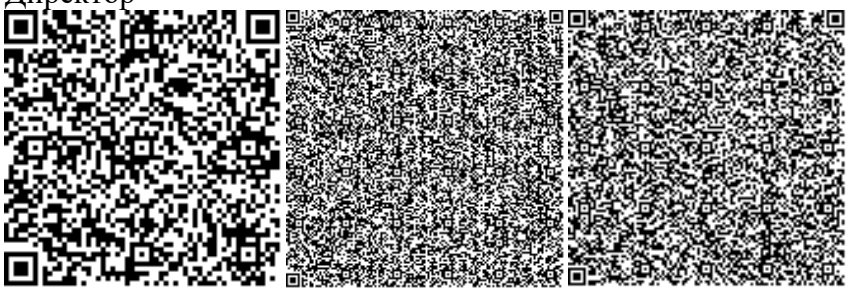
"Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы" мемлекеттік мекемесі

20.05.2020 № ПСЭ-03/00069 Капитальный ремонт кровли Михайловской средней школы (25.05.2020 № ПСЭ-0036 шарт) қоршаған ортаға эмиссияға рұқсат беру үшін жолдаймыз.

Құрылысқа тапсырыс беруші: ГУ "Отдел образования Аршалынского района"
Құрылыс объектісінің орналасқан жері: Қазақстан Республикасы, Акмолинская область_KAZ, Аршалынский р-н_KAZ
Объект санаты: IV Санат
Құрылыс мерзімі: {#DateStartBuildingMonthKz} 0 ж. - {#DateEndBuildingMonthKz} 0 ж.

Қосымша:
1. Қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерін қамтитын қоршаған ортаға әсерді бағалау материалдары.

С.К. Мустафин
Директор



140000, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Торайғыров көшесі, 1 үй
8 (777) 308-18-46, 8 (702) 631-50-44, psek74@mail.ru

140000, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Торайгырова, д. 1
8 (777) 308-18-46, 8 (702) 631-50-44, psek74@mail.ru

15.06.2020 № ПСЭ-SS-01/0057

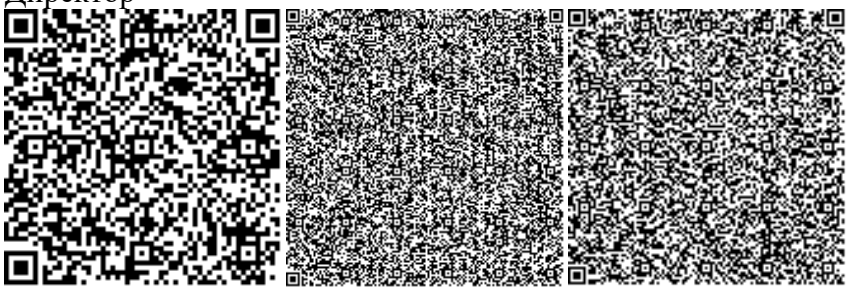
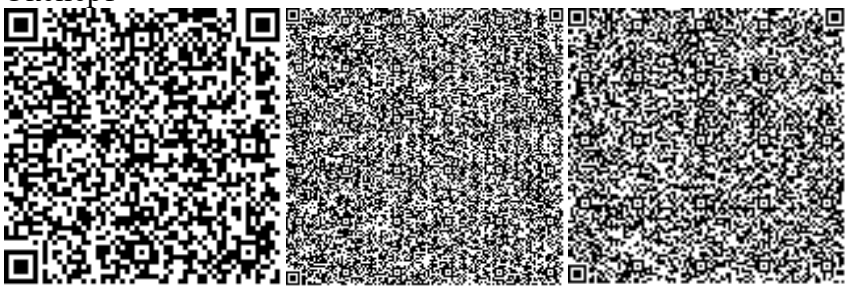
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

Направляем для выдачи разрешения на эмиссию в окружающую среду Капитальный ремонт кровли Михайловской средней школы от 20.05.2020 № ПСЭ-03/00069 (договор от 25.05.2020 № ПСЭ-0036).

Заказчик строительства: ГУ "Отдел образования Аршалынского района"
Месторасположение объекта строительства: Республика Казахстан, Акмолинская область, Аршалынский р-н
Категория объекта: IV Категория
Сроки строительства: {#DateStartBuildingMonthRu} 0 г. - {#DateEndBuildingMonthRu} 0 г.

Приложение:
1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду, содержащие нормативы эмиссий в окружающую среду.

Мустафин С.К.
Директор



Демченко Д.А.
Эксперт