PDF-XChange Viewer
Click to buy NOW!
www.docu-track.com

PDF-XChange Viewer
Click to buy NOW!
www.docu-track.com

«Қашыр ауданының Октябрь жалпы орта білім беру мектебі» ММ ғимарат шатырын күрделі жөндеу

жұмыс жобасы бойынша
10.07.2018 ж. № ЦЭ-0104/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қашыр ауданының Октябрь жалпы орта білім беру мектебі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«фирма Павлодарлесхолдинг» ЖШС

Павлодар қаласы

PDF-XChange Viewer
Click to buy NOW!
www.docu-track.com

PDF-XChange Viewer
Click to buy NOW!
www.docu-track.com

АЛҒЫ СӨЗ

Осы сараптау қорытындысы «Қашыр ауданының Октябрь жалпы орта білім беру мектебі» ММ ғимарат шатырын күрделі жөндеу жұмыс жобасы бойынша «Центр экспертизы РК» ЖШС берілді.

Осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға «Центр экспертизы РК» ЖШС рұқсатысыз мүмкін емес.

PDF-XChange Viewer
Click to buy NOW!
www.docu-track.com

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)
№ ЦЭ-0104/18 от 10.07.2018 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт кровли здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «фирма Павлодарлесхолдинг»

город Павлодар

PDF-XChange Viewer
Click to buy NOW!
www.docu-track.com

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт кровли здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района», выдано ТОО «Центр экспертизы РК».

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

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт кровли здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района», разработан в 2018 году.

2 Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 25.05.2018 г. №51 между ТОО «Центр экспертизы РК» и ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района».

3 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района».

4 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «фирма Павлодарлесхолдинг», государственная лицензия №13017240 от 30 октября 2013 года (II категория), г. Павлодар..
ГИП – Некрасов С.В., приказ № 1406-1 от 23 апреля 2018 года.

5 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

6 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

6.1 Основание для разработки:

задание на проектирование на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт кровли здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района», утвержденное директором ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района»;

акт на право постоянного землепользования №0133920 от 03 мая 2006 года, кадастровый номер 14-208-002-131 изготовленный отделом земельных отношений Качирского района;

акт на право постоянного землепользования №0194049 от 24 декабря 2007 года, кадастровый номер 14-208-002-203 изготовленный отделом земельных отношений Качирского района;

дефектный акт на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт кровли здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района», утвержденный директором ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района»;

отчет о техническом состоянии строительных конструкций кровли крыши здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района» № ТО 01/18 от 05.05.2018 г., выполненный ТОО «Инж строй Павлодар»;

письмо заказчика об источниках финансирования.

6.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Рабочие чертежи.
Альбом 1. Архитектурно-строительные часть.
Том 3. Сметная документация.

6.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта кровли здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района», является проведение комплексных работ, в процессе которых производится замена изношенных конструкций на более прочные и экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели объекта.

Назначение – обеспечение бесплатного среднего образования в пределах государственных общеобязательных стандартов, образовательное учреждение.

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

7 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

7.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект капитального ремонта расположен по адресу: Павлодарская область, Качирский район, село Октябрьское.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA, с резко выраженным континентальным режимом.

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

средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 37°С;
среднегодовое количество осадков - 278 мм, в том числе за зимний период - 86 мм;
высота снежного покрова с 5% вероятностью 50 см;
числа дней с гололедом - 3 дня;
Район площадки строительства - не сейсмичен.

7.2 Проектные решения

7.2.1 Архитектурно планировочные и конструктивные решения

Здание где предусмотрено проведение капитального ремонта расположено в селе Октябрьское, Качирского района Павлодарской области. Высота этажа 2.8м.

Рабочий проект разработан согласно выданного технического задания на проектирование, учтены строительные нормы СНиП РК 3.02-02-2009, СП РК 3.06-101-2012 и санитарно-эпидемилогические требования утвержденные приказом Минздравом РК. 533 от 23.07.2010года.

Проектом предусмотрено:

- замена покрытия кровли из волнистых асбестоцементных листов на покрытие

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

кровельное из металлочерепицы;

- замена деревянной обрешетки;
- замена слухового окна;
- частичная замена стропильных конструкций;

В целях пожарной безопасности для отделки помещений использованы (согласно СНиП РК 2.02-05-2009, п. 3.5) строительные материалы не горючие (НГ) и слабогорючие (Г-1), прошедшие пропитку антипиренами.

7.2.3 Инженерное обеспечение, сети и система

Системы электроснабжения, электроосвещения, отопления, вентиляции, водоснабжения, канализации, пожарной сигнализации, наружных сетей существующие и согласно заданию на проектирование, утвержденному директором ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района» Шляховой Н.Н., не меняются.

7.2.4 Защита от коррозии

Перед нанесением защитных покрытий поверхности конструкции должны быть очищены до степени 3 в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 и СНиП РК 5.04-18-2002. При выполнении стальных конструкции полной заводской готовности антикоррозийная защита осуществляется на заводе-изготовителе металлоконструкций двумя слоями эмали ПФ1189 по ТУ 6-10-1710-79 общей толщиной 55 мкм. Все монтажные соединения в стыках и узлах после окончания всех монтажных работ должны быть очищены, зашпатлеваны и окрашены. Работы выполнять согласно СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и ОСТ РК 7.20.01-2005 «Работы антикоррозийные. Требования безопасности» и ОСТ РК 7.20.02-2005 «Работы окрасочные. Требования безопасности» Внешний вид лакокрасочных покрытий должен соответствовать показателям V класса ГОСТ 9.032-74.

7.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Данный проект выполнен с учетом требований СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года №188-V (с внесением изменениями и дополнениями от 13 июня 2017 года), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Район строительства - не сейсмичен.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

7.4 Охрана окружающей среды

Отходы производства и потребления

Возможными источниками загрязнения почвы могут быть отходы, образующиеся в процессе ремонта объекта.

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Строительно-монтажные работы сопровождаются образованием следующих видов отходов: строительный мусор (GG170), твердые бытовые отходы от деятельности работников строительной бригады (GO060), тара из-под лакокрасочных материалов (AD070), пластиковые отходы (AD100). Для предупреждения загрязнения прилегающей территории отходы подлежат сбору в специальные емкости и контейнеры. Твердые бытовые отходы, строительный мусор подлежат вывозу на городской полигон, тара из-под ЛКМ – вывозу на специализированный полигон промышленных отходов, пластиковые отходы - подлежат вывозу спец. организации по договору. Надлежащий сбор и вывоз отходов для размещения и утилизации осуществляется силами подрядной организации, выполняющей СМР.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительных работ приведены в таблице 1.

Образующиеся отходы собираются в специальный контейнер и вывозятся с площадки строительства подрядной организацией на сельский полигон.

Завершение строительства качественной уборкой и благоустройством территории строительства (уменьшение запыления окружающей среды).

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительных работ приведены в таблице 1.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица №1

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/ период
1	2	3	4
Период проведения работ			
Итого:	0,7538		0,7538
В т. ч. отходов производства	0,0038		0,0038
Отходов потребления	0,075	-	0,075
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,075	-	0,075
Строительные отходы	0,002	-	0,002
Огарки сварочных электродов	0,00033	-	0,00033
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,000527	-	0,000527
Пластиковые отходы (обрезки)	0,001		0,001

Водные ресурсы. Водопотребление

На период проведения работ, источником водоснабжения будут являться существующие водопроводные сети.

Атмосферный воздух

При капитальном ремонте, будут задействованы строительные машины и транспортные средства, работающие на дизельном топливе – грузовые автомашины. Предусматриваются демонтажные, погрузочно-разгрузочные, сварочные и покрасочные работы, ист. №6001 площадка ремонтных работ.

В процессе строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут: газовая горелка; спаечные работы; покрасочные работы; пересыпка сыпучих материалов; болгарка; ДВС (движение и работа по территории).

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

От работы газовой горелки (расход газа - 2,2 м3) в атмосферный воздух выделяются: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид.

При погрузочно-разгрузочных работах (песок – 0,03 м3 или 0,0045 т) в атмосферный воздух выделяется: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.).

При работе болгарки (время работы - 10 часов/период) в атмосферный воздух выделяются: взвешенные вещества.

При работе ДВС автотранспортной техники в атмосферный воздух выделяются продукты сжигания топлива: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, керосин.

Расчеты по определению необходимости расчета приземных концентраций при проведении работ, проведенные в соответствии с п.5.21. приложения 18 к Приказу 100-П показали, что при проведении работ расчеты приземных концентраций не требуются ни по одному из выбрасываемых веществ.

Продолжительность проведения капитального ремонта – 1 месяц.

Нормативы предельно допустимых выбросов на период проведения работ приняты на уровне расчетных значений и приведены в таблице 2.

Нормативы предельно допустимых выбросов

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 30 дней 2018 года		ПДВ		год достижения ПДВ
		г/с	т/период	г/с	т/период	г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***Железа оксид /в пересчете на железо/ (0123)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6002			0.00275	0.000218	0.00275	0.000218	2018
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6002			0.0003056	0.0000242	0.0003056	0.0000242	2018
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6001			0.000013	0.0002864	0.000013	0.0002864	2018
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6001			0.0000021	0.0000465	0.0000021	0.0000465	2018
***Углерод оксид (0337)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6001			0.0000361	0.000794	0.0000361	0.000794	2018
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
Неорганизованные источники								

Октябрьская СОШ	6002			0.0001111	0.0000088	0.0001111	0.0000088	2018
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6003			0.0000694	0.000009	0.0000694	0.000009	2018
***Этенилбензол (Стирол) (0620)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6003			0.0001944	0.0000252	0.0001944	0.0000252	2018
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6003			0.0000694	0.000009	0.0000694	0.000009	2018
***4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (1408)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6003			0.000528	0.0000684	0.000528	0.0000684	2018
***Циклогексанон (1411)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6003			0.000528	0.0000684	0.000528	0.0000684	2018
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Неорганизованные источники								
Октябрьская СОШ	6004			0.000486	0.0000018	0.000486	0.0000018	2018
Всего по предприятию:				0.0050931	0.0015597	0.0050931	0.0015597	
Твердые:				0.0035416	0.000244	0.0035416	0.000244	
Газообразные, жидкие:				0.0015515	0.0013157	0.0015515	0.0013157	

Растительный и животный мир

Редких, эндемичных и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, путей миграции животных в районе расположения площадки строительства нет. Дополнительное воздействие на сложившуюся в районе структуру фауны и растительных сообществ в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта отсутствует.

Физические воздействия

В районе размещения объекта природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют. Воздействие шума и вибрации, создаваемое строительной техникой, носит непродолжительный характер и не распространяется за пределы площадки ведения работ.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

В связи с отсутствием данных, необходимых для определения рисков на здоровье населения в рамках действующих методик риски заболевания для здоровья населения, проживающих в рассматриваемом регионе на период проведения работ не рассчитывались.

При выполнении всех мер, предусмотренных данным проектом, направленных на снижение влияния на поверхностный сток, подземные воды, земельные ресурсы, атмосферный воздух, воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое и рабочий проект «Капитальный ремонт кровли здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района» по адресу: Павлодарская область, Качирский район, село Октябрьское, в части экологического законодательства соответствует нормам.

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com
PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

7.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный проект предусматривает капитальный ремонт кровли здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района».

Санитарно-защитная зона согласно «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденного Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237 объекты капитального ремонта к производственным объектам не относятся, в связи с чем не предусматривает установление санитарно-защитной зоны. Источниками шума на период работ по строительству будут являться строительные работы и работы строительной техники. Средние уровни шума для обычного строительного оборудования находятся в пределах 82-88 дБ. Уровень шума и вибрации не превышает предельно допустимых уровней в жилой зоне. Источников ионизирующего и неионизирующего излучения, электромагнитного и теплового излучения на период строительства и ввода объекта в эксплуатацию не будет. На основании вышеизложенного, физическое воздействие от деятельности объекта оценивается как допустимое.

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реализации проекта показали, что они незначительны, приземные концентрации на границе площадки не превышают ПДК.

Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих бутилированная вода. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитой зоны производственных объектов», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года;

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №168 от 28 февраля 2015 года;

«Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №169 от 28 февраля 2015 года;

«Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», Приказ Министра национальной экономики РК №125 от 24 февраля 2015 года;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», Приказ Министра национальной экономики РК №177 от 28 февраля 2015 года.

7.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ по капитальному ремонту необходимо:
очистить площадку от строительного мусора;
обустроить временный бытовой городок;
выполнить временные подъездные дороги;
оградить территорию строительной площадки;
на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля»;
в темное время суток обеспечить освещение площадки;

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.
строительные материалы и конструкции;
вспомогательные устройства и приспособления;
механизмы и оборудование;
средства контроля качества работ.

Перед началом проведения строительно-монтажных работ необходимо разработать и утвердить проект производства работ.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

В проекте выполнен расчет продолжительности капитального ремонта согласно СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».

Продолжительность строительства – 1 месяц.

Начало работ предусмотрено в 2018 году.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2018 год - 100%.

7.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года № 235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 18.2.2 от 18 июня 2018 года), по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 03 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 03 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 03 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом норм

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №37 от 27 августа 2014 года). В текущих ценах 2018 года МРП составляет 2405 тенге.

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

Территориальный район 14.00 - Павлодарская область.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Центр экспертизы РК» в рабочий проект «Капитальный ремонт кровли здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района», внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Лист 1- добавлен адрес и существующее положение. Добавлены виды работ.
2. Лист 5 – добавлены позиции. Откорректирована спецификация.

Сметная документация

Сметная документация представлена в действующей версии сметной программы 2 квартала 2018 года и откорректирована согласно рабочему проекту.

8.2 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 20.12.2016 г. года № 517, разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями. Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Принятые проектные решения, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные экономические показатели

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели заявленные до экспертизы	Показатели рекомендуемые к утверждению	Примечание (+увеличение, -уменьшение)
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 г.,				
	в том числе:	млн. тенге	27,106	25,908	-1,198
	СМР,	млн. тенге	22,980	21,754	-1,226
	прочие затраты	млн. тенге	4,126	4,454	+0,328
2	Продолжительность строительства	мес	1	1	

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

9 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт кровли здания ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2018 г. - 25,908 млн. тенге;
в том числе:
СМР - 21,754 млн. тенге;
прочие затраты - 4,454 млн. тенге;
продолжительность работ – 1 мес.

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

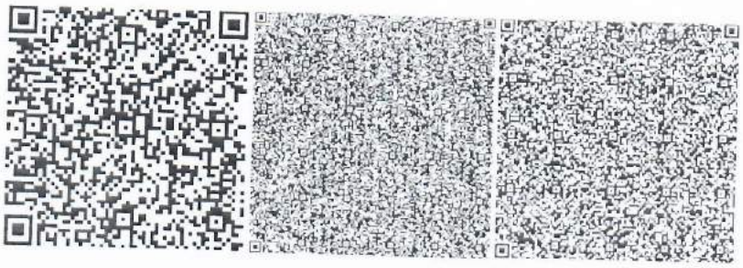
3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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 выполнено с учетом исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа Качирского района» Павлодарской области», в соответствии с условиями договора от 25.05.2018 г. №51.

Пилунц С.Г.

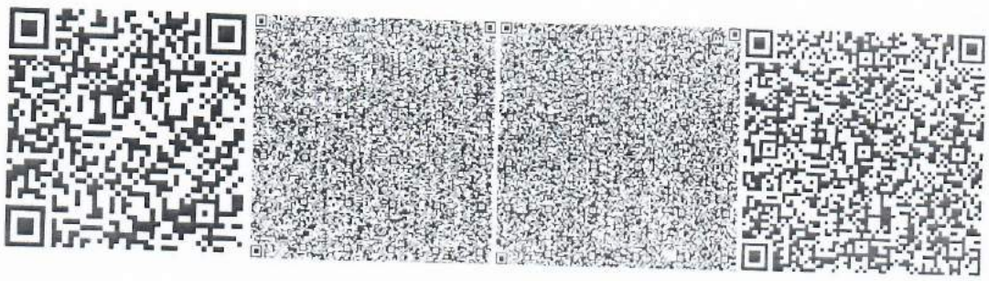
Директор



Нигзмаметова В.Р.

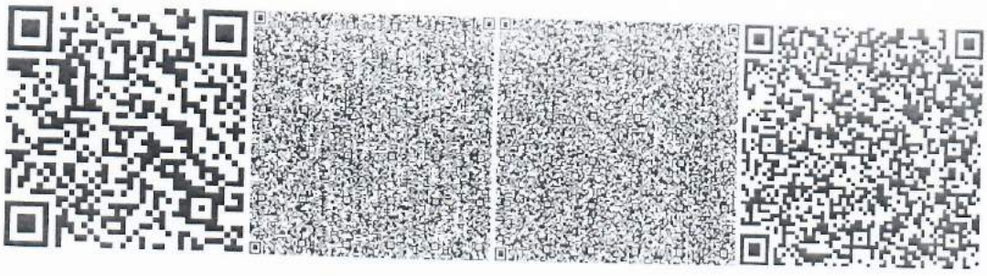
Эксперт

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com
PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



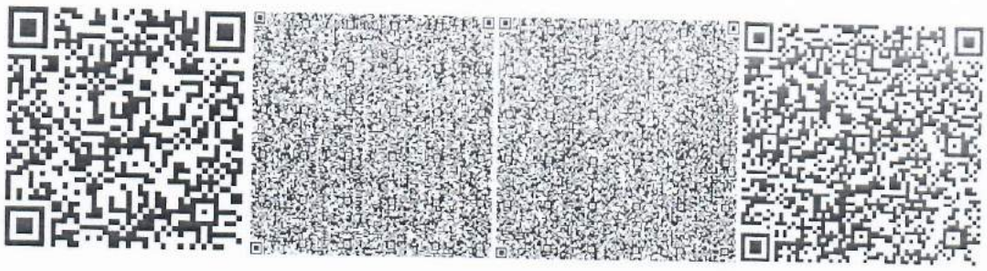
Шишкина А.О.

Эксперт



Панасюк Е.Ю.

Эксперт



PDF-XChange Viewer
Click to buy NOW!
www.docu-track.com
PDF-XChange Viewer
Click to buy NOW!
www.docu-track.com