« < < «ОҚО Байдибек ауданы, Шалдар ауылы Абай атындағы орта мектепті күрделі жөндеу жұмыстары» **> > »**
жұмыс жобасы бойынша

29.12.2017 ж. № КССЭ-0084/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
««Бәйдібек аудандық білім бөлімі»ММ»
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
««Қазығұрт-Проект» ЖШС»

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ОҚО Байдибек ауданы, Шалдар ауылы Абай атындағы орта мектепті күрделі жөндеу жұмыстары» жұмыс жобасына осы қорытындыны Аккредиттелген сараптама ұйымымен «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-мен Аккредиттеу туралы куәлік 16.06.2016 жылғы №00056 негізінде берілді.

Аккредиттелген сараптама ұйымы «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-нің Аккредиттеу туралы куәлік 16.06.2016 жылғы рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КССЭ-0084/17 от 29.12.2017 г.

по рабочему проекту

«<<«Капитальный ремонт средней школы имени Абая, в с.Шалдар, Байдибекского района ЮКО» >>**»**

ЗАКАЗЧИК:

«ГУ «Отдел образования района Байдибек» »

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

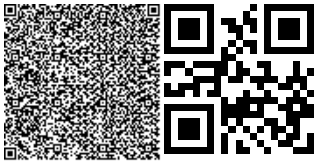
«ТОО «Қазығұрт-Проект» »

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Капитальный ремонт средней школы имени Абая, в с.Шалдар, Байдибекского района ЮКО» выдано Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза». Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года за №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Аккредитованной экспертной организации ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» г. Кызылорда Кызылординской области.



1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Капитальный ремонт средней школы имени Абая, в с.Шалдар, Байдибекского района ЮКО».** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 09.12.2017 года № КССЭ-0091 между Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» и ГУ «Отдел образования района Байдибек».
2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Отдел образования района Байдибек».
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Қазығұрт-Проект» (№17004115 от 07 марта 2017 года, приложение от 07 марта 2017 года, категория–II),г.Кызылорда.
   Главный инженер проекта – Джазыбаева Е (приказ от 30 июня 2017 года №31).
4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции «За счет бюджетных средств», согласно письма заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 2017 года, утвержденное директором школы им.Абая с.Шалдар Байдибекского района, ЮКО;

акт на право постоянного землепользования от 19.08.2016г.под существующую школу кадастровый номер 19-286-071-575

технический паспорт на учебное заведение, находящееся по адресу Южно-Казахстанская область Байдибекский район, с. о. Бугунский с. Шалдар ул. Б. Бактиярова зд.3 за №05-1142 с кадастровым номером 19:286:071:575:1 от 26.06.2017г.

техническое заключение по общему обследованию состояния несущих конструкции зданий и сооружений существующего общая средняя школа имени Абая в селе Шалдар, Бугунского сельского округа, Байдибекского района ЮКО. За «№11-7 от 28.07.2017г. выданное ТОО «Универсал ЮГ» (Свидетельство об аккредитации №00142 от 26 июня 2017 года);

акт обследования состояние здания от 2017 года, утвержденным директором школы им.Абая с.Шалдар Байдибекского района, ЮКО;

дефектный акт от 2017 года, утвержденным директором школы им.Абая с.Шалдар Байдибекского района, ЮКО;

разрешение на эмиссию в окружающую среду за № KZ84VDD00044068

Письма:

Письмо на рассмотрение в экспертизу от 04 декабря 2017 года №2051;

Письмо об источнике финансирования от 06 декабря 2017 года №2063;

Письмо о сроках начала строительства от 06 декабря 2017 года №2064;

Технические условия: отсутствует.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Согласованный эскизный проект с архитектором Байдибекского района ЮКО.

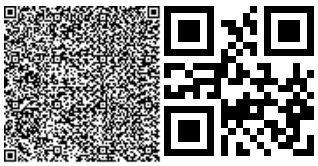
5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ-I	Книга 1	Общая пояснительная записка. Исходные данные.
ТОМ-II	Альбом 1	Архитектурно-строительная часть.
	Альбом 2	Сметная документация
	Альбом 3	Охрана окружающей среды

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт средней школы имени Абая, в с.Шалдар, Байдибекского района ЮКО предусмотрен с целью восстановления и улучшения эксплуатационных показателей ремонтируемого здания.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ



6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:
Участок работ под пристройку расположен Южно-Казахстанская область Байдибекский район, с. о. Бугунский с. Шалдар ул. Б. Бактиярова зд.3 на пересечений улиц Бактиярова и Байнеулы

Ситуационная схема

1. Здание средней школы им.Абая
2. Тир
3. Наружный туалет
4. Спортплощадка
5. Сцена

Природно-климатические условия района строительства:
Климатический подрайон IV-Г.
Средняя температура наружного воздуха обеспеченностью 0,92 в°С:
наиболее холодной пятидневки минус-15.
абсолютная максимальная температура плюс 44.
абсолютная минимальная температура минус 34.
Район по весу снегового покрова - I.
Район по давлению ветра -III.
Район по толщине стенки гололеда - III.
Сейсмичность площадки - 7 баллов.

6.2. Принятые проектные решения

6.2.1. Архитектурно - объемно планировочное решение.

Проектная документация на капитальный ремонт разработана на основании задания на проектирование и других документов, перечисленных в перечне исходных документов.

Существующее состояние объекта:

Здание школы в плане сложной формы, трехэтажное, с подвалом в отдельных частях

здания. Высота этажей 3.3м, подвала 3.0м.

Таблица 1

Год постройки	1983
Уровень ответственности здания	II
Степень огнестойкости	II
Класс функциональной пожарной опасности	Ф 4.1
Конструктивная схема	с продольными несущими стенами
Конструктивное решение:	
фундаменты	сборные ж/б плиты и бетонные блоки
стены	кирпич керамический
перекрытие	сборные ж/б плиты
лестницы	сборные ж/бетонные
крыша, кровля	чердачная, из металлочерепицы по деревянным стропилам
окна, двери	деревянные и ПВХ
внутренняя отделка	стены - штукатурка с известковой окраской, маслянные панели, керамическая плитка. полы — деревянные, керамические, линолеумные
наружная отделка	штукатурка под «шубу»
Инженерное обеспечение	
Отопление	централизованное
Вентиляция	естественная
Водопровод	централизованное
Канализация	централизованное
Электроснабжение	От поселковых сетей

В соответствие с результатами технического обследования, проведенного ТОО «Универсал Юг», состояние основных элементов здания — фундаменты, стены, перекрытия, внутренние лестницы, деревянные конструкции крыши удовлетворительное.

Полной замене подлежат внутренняя отделка стен, потолков, полы.

Подлежит замене большая часть окон дверей.

Требуется восстановление части наружной отделки стен, устройство подоконных сливов, полное восстановление отмостки.

Технико-экономические показатели

1. Этажность здания - 3
2. Площадь застройки - 1746.96 м2
3. Общая площадь - 4146.87 м2
4. Строительный объем - 21151.50м3

Уровень ответственности - II

Степень огнестойкости - II

Архитектурно-строительная часть

Объемно-планировочные решения

Объемно планировочные решения остаются без изменения.

Конструктивные решения

Замена деревянных окон производится на пластиковые по ГОСТ30674-99.

Двери заменяются на новые - наружные деревянные по ГОСТ24698-81,

- внутренние деревянные по ГОСТ6629-88.

Наружная и внутренняя отделка

Наружная отделка.

Цоколь — цементная штукатурка и окраска фасадными красками..

Стены - окраска фасадными красками.

Внутренняя отделка

Стены - штукатурка, облицовка керамической плиткой, водоэмульсионная краска.

Потолки - водоэмульсионная краска.

Полы — керамогранит, дощатые, линолеум, напольная керамическая плитка.

Противопожарные мероприятия

Двери на путях эвакуации открываются наружу.

Отделка стен на путях эвакуации принята из негорючих материалов.

Деревянные конструкции обрабатываются огнезащитными составами.

Антикоррозийные мероприятия

Конструкции требующие антикоррозийной защиты отсутствуют.

6.3. Охрана окружающей среды

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса и Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан за № 204-п от 28.06.2007 года.

Раздел разработан ИП Толтаева Н.О лицензия №02215Р от 12.10.2011г.

Расчеты уровня загрязнения атмосферы, создаваемые источниками вредных выбросов при производстве работ выполнены *программным комплексом ЭРА, версия 2.0 фирмы НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск.*

в период строительства, в атмосферный воздух выбрасывается 1 ингредиент.

Код ЗВ	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6
2908	Пыль неорганическая: 70-20%	0.3	0.1	0.00384	0.1210001905
	В С Е Г О:			**0.00384**	**0.1210001905**

На период эксплуатации расчеты не проводились.

Валовые выбросы в размере **0.1210001905 тонн/год** и максимально-разовый выброс **0.00384 г/с** предлагаются принять за нормативы предельно-допустимых выбросов на период строительства. Валовый выброс вредных веществ от автотранспорта рассчитаны по планируемому расходу топлива и составит – **0.06 т/период.**

Отходы производства и потребления

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуемые в количестве **0.11** т/период, складируются в специальном контейнере. Вывоз должен осуществляться на основании договора со специализированной организацией.

Санитарно-защитная зона.

Санитарно-защитная зона - территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий

и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утвержден приказом Министра национальной экономики РК за № 237 от 20 марта 2015 года) установка санитарно-защитной зоны не требуется, в связи отсутствием данного вида работ в санитарной классификации. Согласно Экологического Кодекса РК ст.40 п.1-1 виды деятельности, не относящийся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на почву отходов производства и потребления

Территория объекта не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, месторождений полезных ископаемых, заповедников, заказников.

При соблюдении технологического режима производства и выполнения рекомендации по природоохранным мероприятиям воздействие оценивается как низкое.

Оценка воздействия на почву и растительность

В целях максимального сокращения вредного влияния в процессе производства строительно-монтажных работ на окружающую среду в рабочем проекте предусматриваются мероприятия, обеспечивающие в процессе производства охрану земляных ресурсов. При их выполнении воздействие на период строительства оценивается как низкое.

Оценка воздействия физических факторов

Проектом предусматриваются мероприятия при физических воздействиях неблагоприятных факторов таких, как шум, вибрация, электромагнитное излучение.

При соблюдении работниками мероприятий по защите от физических факторов воздействие оценивается как допустимое.

Оценка экологического риска на здоровье населения

Строгое соблюдение природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с воздействием проектируемого объекта. С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним, разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них. Воздействие проектируемых работ предполагается минимальным.

Оценка воздействия на окружающую среду при строительстве данного объекта показывает, что в ходе производства работ и последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при соблюдении природоохранных мероприятий и рекомендации по снижению техногенной нагрузки на окружающую среду.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Поскольку рассматриваемый объект не входит в перечень объектов высокой эпидемической значимости, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому надзору и контролю (приказ Министра национальной экономики РК № 414 от 30 мая 2015 г) данный проект *не подлежат санитарно-эпидемиологической экспертизе.*

6.4. Организация строительства.

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Технико-экономические показатели:

Расчет продолжительности капитального ремонта проведен согласно п. 1.9 «Пособие по определению продолжительности строительства зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)».

Продолжительность строительства принимаем 3,0 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства в 2018 году.

6.6. 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.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2017 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017. 2017 год. Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017. 2017 год. Выпуск 1;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017. 2017 год. Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017. 2017 года. Выпуск 2.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 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 3 июля 2015 года №235-нқ);

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

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 4 квартала 2017года,с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно Закону «О республиканском бюджете на 2017-2021 годы» (протокол №7 от 13 февраля 2017 года).

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений.

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Капитальный ремонт средней школы имени Абая, в с.Шалдар, Байдибекского района ЮКО» разработан в соответствии с заданием на проектирование, и иными исходными данными, техническими условиями, по составу представленные материалы приведены в соответствие с требованиями действующих нормативов:

СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»;

СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения» (с изменениями на 09.10.2015 г.)

МСН 3.02-03-2002 «Здания и помещения для учреждений и организации»;

СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение»;

СНиП РК 4.04-06-2002* «Электротехнические устройства»;

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт средней школы имени Абая, в с.Шалдар, Байдибекского района ЮКО» внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивному решению.

7.2.2 Откорректированы данные по этажности блоков здания в соответствии с материалами техобследования.

7.2.3 Откорректированы детали полов 1-го этажа с учетом наличия

7.2.4 подвала в части здания.

7.2.5 Исключено утепление наружных стен.

По сметной части.

7.2.6 Затраты на экспертизу проектно-сметной документации приняты согласно расценкам, утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 780 от 21.12.2015 года.

7.2.7 Откорректированы в локальных сметах расценки в соответствии с проектным решением и замечаниями экспертизы.

Технико-экономические показатели рабочего проекта

Таблица 2

№			Показатели

пп	Наименование Показателя	Единицы измерения	постпроектные	постэкспертные
1	Общая площадь участка	М2	4146,87	4146,87
	Площадь застройки	М2	1746,96	1746,96
	Строительный объем	М3	21151,5	21151,5
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 4 квартала 2017 года и в прогнозном уровне цен 2018 года, в том числе:	млн.тенге	117,835	117,022
	СМР	млн.тенге	86,425	85,762
	Оборудование	млн.тенге		
	Прочие затраты	млн.тенге	31,410	13,732
3	Из них в ценах:	млн.тенге		
	- 2017 год (пир и экспертиза)	млн.тенге	17,36	17,528
	- 2018 год	млн.тенге	100,48	99,494
4	Продолжительность строительства	мес	3	3
5	Вид строительства	Капитальный ремонт		

ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт средней школы имени Абая, в с.Шалдар, Байдибекского района ЮКО» соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь застройки	-	1746.96
Общая площадь, кв.м	-	4146.87
Строительный объем здания, куб. м	-	21151.50м
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года, млн. тенге, в том числе	-	117,022
СМР, млн. тенге	-	85,762
Оборудование, млн. тенге	-	
Прочие затраты	-	13,732
Продолжительность строительства, мес.	-	3

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел образования района Байдибек» в соответствии с условием договора от 09 декабря 2017 года № КССЭ-0091.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. Проектно-сметная документация на строительство объектов должна быть представлена на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы, согласно п.4 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304.

ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «ОҚО Байдибек ауданы, Шалдар ауылы Абай атындағы орта мектепті күрделі жөндеу жұмыстары» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Ғимаратының жалпы ауданы, шаршы метр	4146.87
Ғимаратының құрылыс көлемі, текше метр	21151.50
Құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде-	117,022
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге -	85,762
Құрал-жабдықтар, млн. теңге -	
Өзге де шығындар, млн. теңге -	13,732
Құрылыс ұзақтығы, ай, -	3

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2017 жылғы 09 желтоқсандағы № КССЭ-0091 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Бәйдібек аудандық білім бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

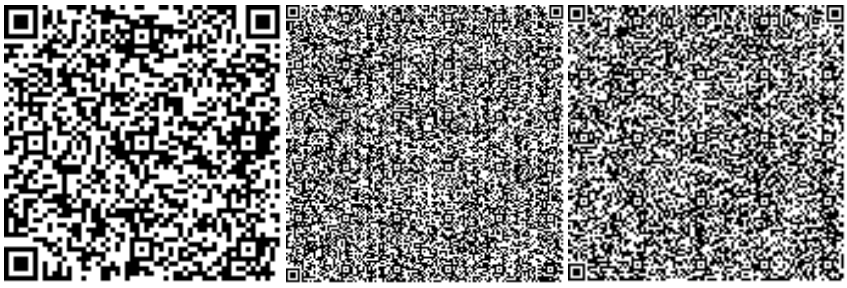
8.3.Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін үш айдан кешіктірмей бекітуге ұсынылсын

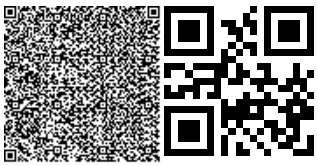
Абдраймова Г.О.

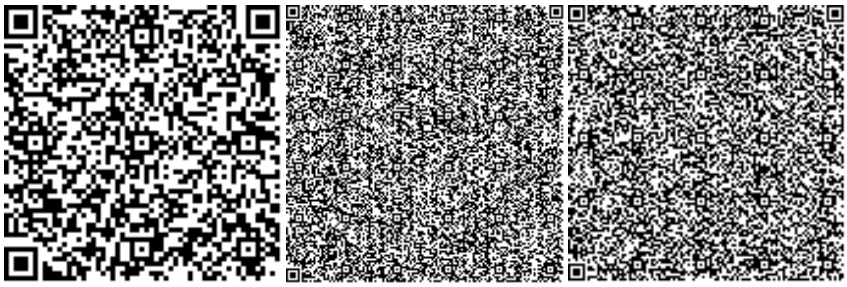
Директор



Жубатканов М.А.

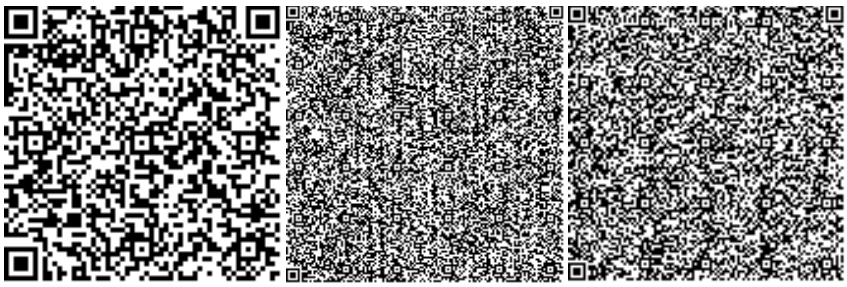
Эксперт





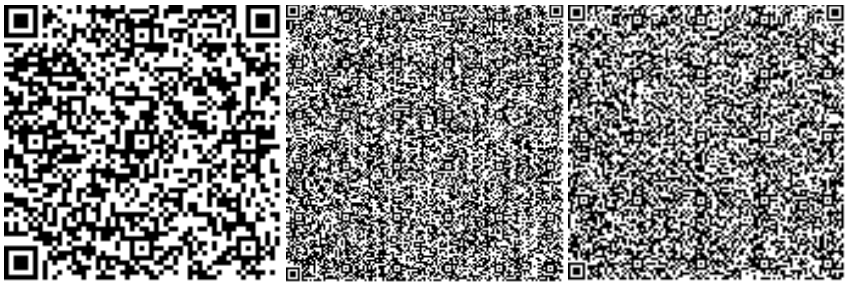
Умаров Т.К.

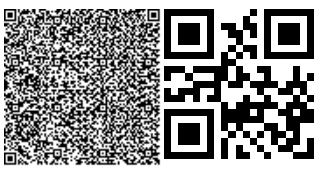
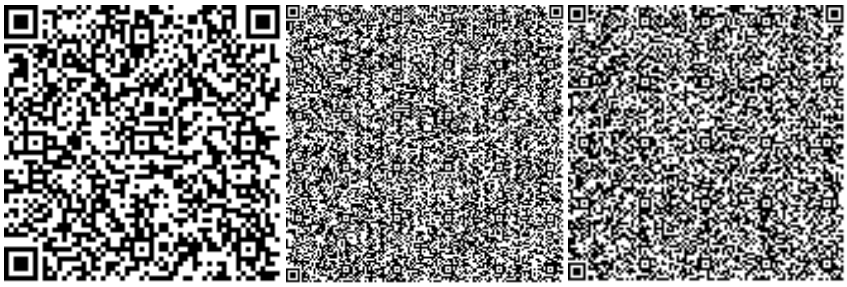
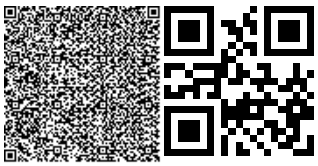
Эксперт



Турмаханов А.А.

Специалист



Цой В.У.

Эксперт