ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "ЭКОинжиниринг-ЕК"

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭКОинжиниринг-ЕК»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

г. Актобе

«Сапаққөл орта мектебінің ғимаратын күрделі жөндеуден өткізу»
жұмыс жобасы бойынша

23.04.2019 ж. № ЭЕК-0020/19

(О Ң)

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТОО
«ЭКОинжиниринг-ЕК»

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Ойыл аудандық білім бөлімі" Мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АЗИЗ-ПРОЕКТ" ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Сапақкөл орта мектебінің ғимаратын күрделі жөндеуден өткізу Ақтөбе облысы, Ойыл ауданы, Ойыл ауылы»
жұмыс жобасы бойынша осы қортынды **ЖШС "ЭКОинжиниринг-ЕК"**
Ақтөбе қаласы, Ақтөбе облысы жеке сараптамалық компаниясымен берілді.

ЖШС "ЭКОинжиниринг-ЕК" Ақтөбе қаласы, Ақтөбе облысы жеке сараптамалық компаниясының Рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және жол берілмейді.

ТОО
«ЭКОинжиниринг-ЕК»

З А К Л Ю Ч Е Н И Е
(П О Л О Ж И Т Е Л Ь Н О Е)
№ ЭЕК-0020/19 от 23.04.2019 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы»

ТОО
«ЭКОинжиниринг-ЕК»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Уилский районный отдел образования"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "АЗИЗ-ПРОЕКТ"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы в с.Уил, Уилского района, Актюбинской области»** выдано частной экспертной компанией ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК» г. Актобе, Актюбинской области.

Данные экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения частной экспертной компанией ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК» г. Актобе, Актюбинской области.

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект: “Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы в с.Уил, Уилского района, Актюбинской области”.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 25.03.2019 года № ЭЕК-0014 между ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК» и Государственное учреждение "Уилский районный отдел образования".

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Уилский районный отдел образования".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "АЗИЗ-ПРОЕКТ" (государственная лицензия № 18003499, выданная 16.02.2018 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, категория лицензии – II.).

ГИП – Джубаев А.А. (приказ №119 от 14.11.2018года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование - утвержденное от 19.11.2018г.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

– заключение государственной экологической экспертизы от 22.04.2019 года № KZ03VDD00117015 на раздел «Охрана окружающей среды» по рабочему проекту " Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы в с.Уил, Уилского района, Актюбинской области";

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- пояснительная записка;
- расчет ПИР (проектно-изыскательная работа)
- рабочие чертежи-графические материалы марки: АС, ЭП, ПС, ОВ;
- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ИП «Жолдыбаев Ө.Д.» в 2019 году;
- техническое обследование (заключение) от 21 ноября 2018г.
- Проект организации строительство (ПОС) выполненный ТОО «АЗИЗ-ПРОЕКТ» в 2018 году;

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Рабочий проект: “Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы”, услуги населению.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Рабочий проект «Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы в с.Уил, Уилского района, Актюбинской области».

Участок, отведенный под строительство свободен от застроек и зеленных насаждений.

Здание существующее, многоугольного очертание в плане с наружными размерами 51,3х68,8м.

Природные климатические условия площадки строительства, следующие:

-климатический подрайон строительства - IIIA,

-нормативное ветровое давление - 38 кгс/м2,

-глубина промерзания – 1,7 метра.

-нормативный вес снегового покрова - 100кгс/м2,

-расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -34°С.

-Степень огнестойкости здания II.

Проект выполнен на основании технического состояния строительных конструкций по результатам технического обследования строительных конструкций производится по категориям несущей способности и эксплуатационной пригодности.

Группы возгораемости и пределы огнестойкости, принятых в проекте конструкций, соответствуют требованиям СНиПа.

В процессе производства строительных работ следует соблюдать основные требования безопасности согласно СНиП РК 1.03 - 05 - 2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и СНиП 1.03 06 – 2002 «Строительное производство. Организация строительства, предприятий, зданий и сооружений».

Все металлические элементы креплений должны быть подвергнуты антикоррозийной й защите в соответствии с «Указаниями по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкций» Антикоррозийную защиту сварных соединений производить в соответствиисо СНиП III В.6-85*. Антикоррозийная защита строительных конструкций предусмотрена в соответствии со СНиП 2.03.11.-85 «Защита строительных конструкций от коррозии». Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ /ГОСТ 6465-76*, 926-82/ по грунтовке ПФ-0142 по ТУ6-10-11-56-28-75.

Работы по антикоррозийной защите выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Наименование объекта «Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы в с.Уил, Уилского района, Актюбинской области».

Характер строительства – капитальный ремонт

Продолжительность строительства - 3 месяца

Технико-экономические показатели магазина:

Общая площадь – 2712,8 м^2

Площадь застройки здания – 26744 м^3

Этажность – 2 этажа.

6.2. Проектные решения

Здание запроектировано прямоугольное в плане с размерами в осях 51,3х68,8м.

Конструктивная схема здания с продольными несущими стенами.

Высота помещения - 10,3м.

Окна.

Оконные откосы - откосы дверных и оконных проемов. Обшивка по металлическому каркасу гипсокартонными листами. Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м.

Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм.

Полы.

Полы – защитный материал (под мягкие неполные покрытия), полимерное покрытие наливного пола из полиуретана толщиной 3 мм. Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат". Плинтуса поливинилхлоридные.

Система отопления.

Система отопления – дополнительное устройство чугунных радиаторов в спорт зал школы. Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах. Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах. Установить радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установить вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установить краны воздушные.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Рабочий проект «Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы в с.Уил, Уилского района, Актюбинской области», разработан на основании: задания на проектирование, рабочих чертежей выполненного ТОО "АЗИЗ-ПРОЕКТ".

Монтаж оборудования приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей.

Монтаж оборудования извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении.

Монтаж оборудования извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении.

Монтаж оборудования извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей.

Монтаж оборудования транспарант световой (табло). Прокладка в коробах провод сечением до 6 мм2.

Монтаж на прямых участках кабельного канала.

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА

Все металлические элементы креплений должны быть подвергнуты антикоррозийно й защите в соответствии с «Указаниями по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкций»

Антикоррозийную защиту сварных соединений производить в соответствии со СНиП III В.6 – 85 *.

Все трубопроводы системы отопления, водопровода окрашивают масляной краской за два раза.

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

Антикоррозийная защита строительных конструкций предусмотрена в соответствии со СНиП 2.03.11.-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ /ГОСТ 6465-76*, 926-82/ по грунтовке ПФ-0142 по ТУ6-10-11-56-28- 75.

Наружные покрытия закладных и соединительных изделий должны быть восстановлены. Работы по антикоррозийной защите выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На территории предусмотрен необходимый уклон для стока ливневых вод.

Настоящим проектом предусматривается, до начала производства работ, срезка плодородного растительного слоя почвы для последующего использования в целях восстановления нарушенных земель, озеленения участка, в целях рекультивации.

На участке предусмотрено озеленение в виде дополнительной посадки деревьев, кустарника, разбиты газоны из трав.

Озеленение запроектировано таким образом, что в часы наибольшей инсоляции, обеспечивает затенение мест отдыха и создает оптимальный микроклимат. Существующие зеленые насаждения /деревья, кустарник/, попадающие в зону строительства зданий, подлежат пересадке.

В процессе эксплуатации удаление хоз. бытового мусора производится посредством вывоза контейнеров, устанавливаемых на спец площадке.

Предусмотренное проектом инженерное обеспечение способствует сохранению чистоты окружающей среды. В процессе строительства охрана окружающей среды обеспечивается решениями проекта организации строительства.

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ШУМА

В целях ограничения шума при проектировании предусмотрен ряд мероприятий.

Между полом (стяжкой пола) и примыкающими стенами и перегородками следует предусмотреть зазор шириной не менее 20 мм, заполненный звукоизолирующим материалом (уплотнение из мастики).

Стыки между внутренними ограждающими конструкциями необходимо тщательно заделать бетоном на мелком заполнителе.

Повышение изоляции воздушного шума дверьми достигается за счет устранения щели между дверью и полом при помощи фартука из прорезиненной ткани или резины, а также применением уплотняющих прокладок в притворах дверей. Также необходимо тщательно заделать щели и неплотности между коробкой двери и стеной или перегородкой. При заполнении проемов оконными блоками требования аналогичны.

Мероприятия по ограничению шума выполнены согласно со СНиП 11-12-77 «Защита от шума».

СООБОРАЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

До начала производства работ следует тщательно ознакомиться с проектом, проектно-сметной документацией по данному объекту.

Перед производством основных строительно-монтажных работ должны быть выполнены работы подготовительного периода:

- инженерная подготовка территории строительной площадки с первоочередными работами по планированию территории и обеспечению временных стоков поверхностных вод, устройству постоянных или временных внутриплощадочных дорог, площадка инженерных сетей;
- создание общеплощадочных складских хозяйств и площадок укрупнительной сборки оборудования и конструкции;
- монтаж инвентарных зданий, механизированных установок и временных сооружений для нужд строительства;
- обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарем, средствами связи и сигнализации.

Подготовительные работы должны технологически увязываться с общим потоком основных строительно-монтажных работ и обеспечивать необходимый фронт строительными подразделениями.

Завершение подготовительных работ фиксируется в общем журнале работ.

Производство работ основных строительно-монтажных работ разрешается начинать после завершения работ подготовительного периода.

Строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями следующих СНиП производства работ и приемки.

СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения». Основания и фундаменты.

СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети».

СНиП III-15-76 «Бетонные и ж/монолитные бетонные конструкции».

СНиП III-16-80 «Бетонные и ж/бетонные сборные конструкции».

СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».

СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

В основной период строительства намечено выполнить все работы по строительству основных и подсобно-вспомогательных зданий и сооружений обеспечивающий комплексный ввод производственного здания и постоянную эксплуатацию в установленный срок.

Строительно-монтажные работы должны выполняться на основании проектов производства отдельных видов работ /ППР/ а также работ подготовительного периода строительства.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Сметная документация по объекту: «Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы в с.Уил, Уилского района, Актюбинской области».

Сметная документация составлена к рабочему проекту в соответствии с «Инструкцией о составе, порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметно документации на строительство предприятий, зданий и сооружений (СНиП РК 1.02-01-2001) и согласно порядка определения сметной стоимости строительства в РК (СН РК 8.02-02-2002).

Строительство ведётся на территории Атырауской области. Район строительства согласно НДЗ-91 отнесен IV температурной зоне с расчетом зимним периодом с 1 ноября по 31 марта.

Сметная стоимость строительства определена с применением СНИР-2001 РМО-2001.

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций приняты по сборникам сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции для территориального района (СН8.02- 04.2002). При составлении сметной документации применены следующие нормативные и справочные материалы:

- Сметные нормы и расценки для 3.1 территориального района.
- Накладные расходы на строительные и монтажные работы приняты в процентах от основной заработной платы рабочих и заработной платы рабочих, обслуживающих машины и механизмы в прямых затратах согласно приложения 2 «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (СНиП РК 1.02-01-2001) ».
- Накладные расходы приняты от фонда оплаты труда рабочих, в том числе обслуживающих машины и механизмы.

Переход на уровень цен 2019года 1 квартал осуществляется через индекс

- изменения месячного расчетного показателя – МРП 2019 – МРП 2001 (2525:775). НДС – 12 %, решение Правительства.
- Сметная документация выполнена автоматической привязкой с помощью программного комплекса SANA 2015 г. версия 18,4 от 01.10.2018 (1 квартал 2018г.).

СМР в сумме – 46656,86 тыс.тенге

ССР в сумме – 49289,5 тыс.тенге

п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Заявленные	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
	1	2	3	4	5
1	Сводный сметный расчет строительства	млн.тнг	48933,8	49289,5	49289,5
2	в том числе: СМР	млн.тнг	41876,57	41657,91	41657,91
	Прочие	млн.тнг	7057,21	7631,6	7631,6
	Итог стоимости ПИР	тыс.тнг	-	-	-
3	Продолжительность строительства	месяцев	3	3	3

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс.

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02- 03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональном у назначению.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала ТОО "ЭКОинжиниринг-ЕК по Актюбинской области в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел: Сметная документация:

1. В сводной сметнойдокументации не было указана сумма экспертизы - по данному разделу замечании исправлено.

Основной расчет по изменению в сметном документации:

п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Заявленные	Рекомендуемые	+увеличение - снижение
	1	2	3	4	5
1	Сводный сметный расчет строительства	млн.тнг	48933,8	49289,5	+355,7
2	в том числе: СМР	млн.тнг	41876,57	41657,91	-218,66
	Прочие	млн.тнг	7057,21	7631,6	+574,39
3	Продолжительность строительства	месяцев	3	3	3

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2019 год) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2017 годы» от 24.11.2011 года № 496-IV ЗРК (с изменениями от 13.02.2012 года), установленного на 2013-2017 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2021 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8.

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

Рекомендации при последующем строительстве объекта:

1. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в РК на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

2. В процессе производства строительных работ следует соблюдать основные требования безопасности согласно СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СНиП РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений в ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК» в Рабочий проект: “Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы” соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для

утверждения в установленном порядке

Сооружение относится к II категории сложности (технически несложный).

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение "Уилский районный отдел образования" в соответствии с условиями договора от 25.03.2019 № ЭЕК-0014.

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

По составу и содержанию проектной документации: Принятые решения в рабочем проекте: «Капитальный ремонт здании Сапаккольской средней школы в с. Уил, Уилского района, Актюбинской области». (владелец – ГУ «Уилский районный отдел образования») разработанный ТОО «АЗИЗ-ПРОЕКТ» ГСЛ – № 18003499 соответствуют заданию на проектирование, современным техническим, природоохранным, санитарно-гигиеническим требованиям и требованиям пожарной безопасности.

Представленная документация соответствует СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция порядке о разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений», СНиП РК 3.02-04- 2009 «Административные и бытовые здания», стандартам СПДС, ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к рабочей документации» и другим нормативным требованиям, действующих на территории Республики Казахстан.

4. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

5. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 1 месяцев со дня выдачи экспертизы.

ТОО
«ЭКОинжиниринг-ЕК»

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Сапаккөл орта мектебінің ғимаратын күрделі жөндеуден өткізу жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

Құрылыс күрделілігі II санатқа жатады(техникалық күрделі емес).

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 25/03 № ЭЕК-0014 шарттың талаптарына сәйкес "Ойыл аудандық білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

Жобалау құжаттамасының құрамы мен мазмұны бойынша: жұмыс жобасында қабылданған шешімдер: «Сапақкөл орта мектебінің ғимаратын күрделі жөндеуден өткізу Ақтөбе облысы, Ойыл ауданы, Ойыл ауылы». (иесі – "Ойыл аудандық білім бөлімі" ММ) "АЗИЗ- ПРОЕКТ" ЖШС

әзірлеген № 18003499 ГСЛ жобалау тапсырмасына, заманауи техникалық, табиғатты қорғау, санитарлық-гигиеналық талаптарға және өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес келеді.

Ұсынылған құжаттар ҚР ҚНжЕ сәйкес келеді 1.02-01-2007 "кәсіпорындар, ғимараттар мен құрылыстар салуға арналған жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу, келісу, бекіту және құрамы туралы Нұсқаулық", ҚР ҚНжЕ 3.02-04- 2009 "әкімшілік және тұрмыстық ғимараттар", СПДС, ГОСТ 21.101-97" жұмыс құжаттамасына қойылатын негізгі талаптар " стандарттары және Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын басқа да нормативтік талаптар.

4. Бекітуге ұсынылған және жұмыстарды жүргізуге берілген кезде жоба (жұмыс жобасы) оның сараптаманың осы қорытындысына сәйкестігі тексерілуге тиіс.

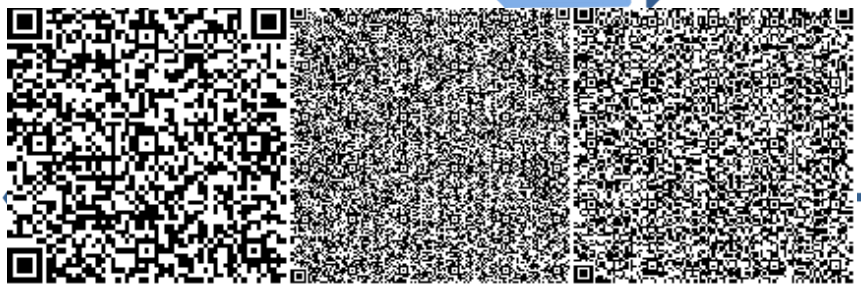
5. Жұмыс жүргізу басталғанға дейін жоба (жұмыс жобасы) сараптама берілген күннен бастап 1 айдан кешіктірмей белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылуға тиіс.

Начальник отдела мониторинга или

специалист отдела мониторинга

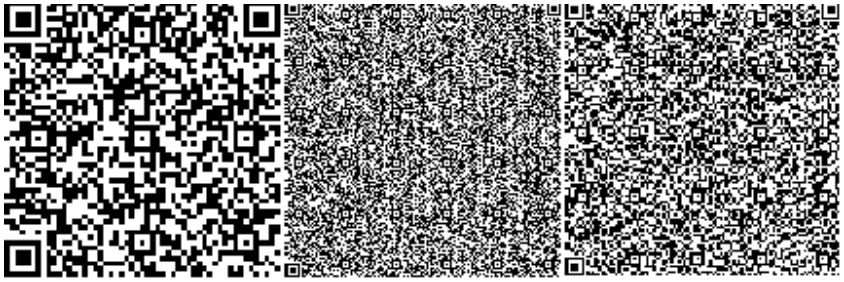
Турумбетова Э.Ж.

Директор



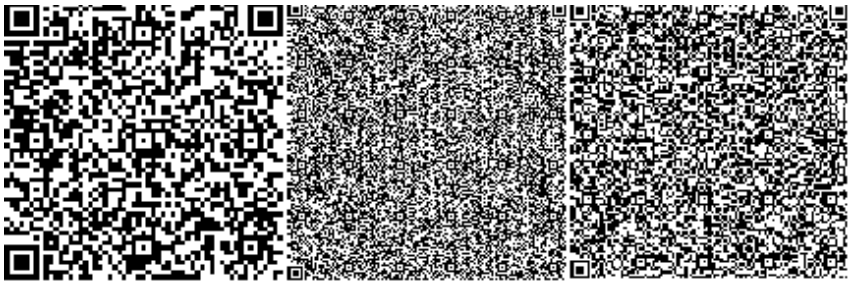
Бердигожин Е.

Эксперт



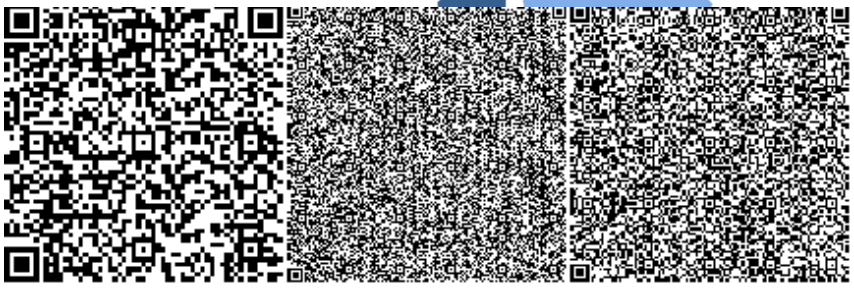
Утегенов С.А.

Эксперт



Каракулов Ш.Б.

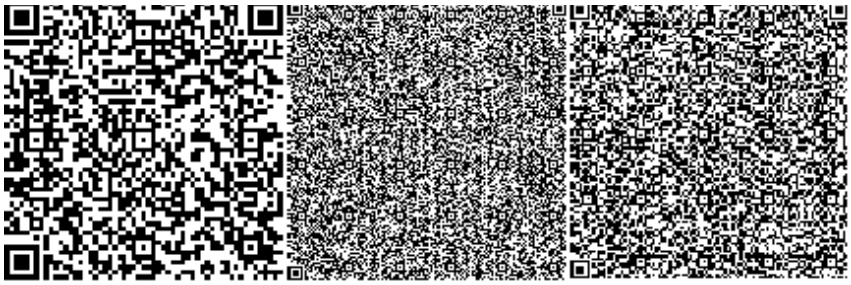
Эксперт



ТОО
«ЭКОинжиниринг-ЕК»

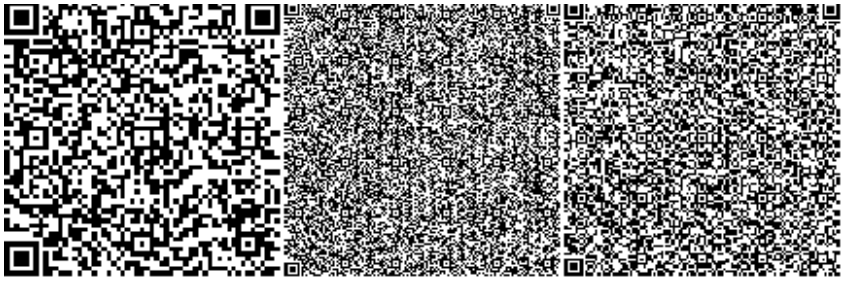
Камбарбеков А.

Эксперт



Тулегенов Д.М.

Ведущий эксперт



ТОО
«ЭКОинжиниринг-ЕК»