Сн.№ 35628/23

«Железин ауданының Алакөл жалпы орта білім беру мектебі» ММ ғимаратын күрделі жөндеу», Алакөл ауылы»

жұмыс жобасы бойынша

01.02.2018 ж. № ҚСО-0009/18

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

«Железин ауданының Алакөл жалпы орта білім беру мектебі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«АльфаПроект KZ» ЖШС, Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Железин ауданының Алакөл жалпы орта білім беру мектебі» ММ ғимаратын күрделі жөндеу», Алакөл ауылы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ ҚСО-0009/18 от 01.02.2018 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания
ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа
Железинского района», с. Алаколь»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Алакольская общеобразовательная
средняя школа Железинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АльфаПроектKZ»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя** школа Железинского района», **с. Алаколь»** выдано ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района», с. Алаколь» разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №981040002060/180001/00 от 05 января 2018 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт здания ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района», с. Алаколь».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АльфаПроект KZ», государственная лицензия №13015346 от 17 сентября 2013 года (III категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.

ГИП – Богатырев С.С., приказ №1 от 16 ноября 2017 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16 ноября 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района», с. Алаколь», утвержденное руководителем ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района»;

дефектный акт от 16 ноября 2017 года по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района», с. Алаколь», утвержденный директором ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района»;

экспертное заключение технического обследования здания ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района», расположенного по адресу: Павлодарская обл., Железинский район, село Алаколь за №163/ТО17 от 13 сентября 2017 года, выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации №00033 от 05 мая 2016 года; аттестаты экспертов Ю.А. Победимовой №KZ02VJE00015584 от 24 февраля 2016 года, Р.В. Анталовцы №KZ76VJE00029966 от 29 августа 2017 года);

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «ГеоСтройПроект-ПВ» в ноябре 2017 года;

письмо заказчика №2 от 04 января 2018 года о количестве учащихся в ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт рабочего проекта.

Том 2. Общая пояснительная записка.

Том 3. Сметная документация.

Том 4. Рабочие чертежи. Разделы ГП, АС.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является проведение комплекса работ, в процессе которых производится замена изношенных конструкций здания школы на более прочные и экономичные материалы, улучшающие эксплуатационные показатели здания.

Назначение объекта – образовательное учреждение.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект расположен: Павлодарская область, село Алаколь.

Природно-климатические условия района строительства:

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

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

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

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:

покрытие площади перед главным фасадом школы - выполнено из бетонных тротуарных плиток (брусчатки) по существующему покрытию из асфальтобетона и бетонных плиток. Перед выполнением данного вида работ, выполнен демонтаж существующего бортового камня (без повторного его применения), в существующем покрытии просверлены отверстия диаметром 30 мм в шахматном порядке с шагом 1,0х1,0 м;

площадь существующих клумб (цветников) также замощена брусчаткой, перед этим демонтирован существующий бортовой камень (без повторного его применения), вынут слой грунта на определенную высоту, использован на озелененных участках школы.

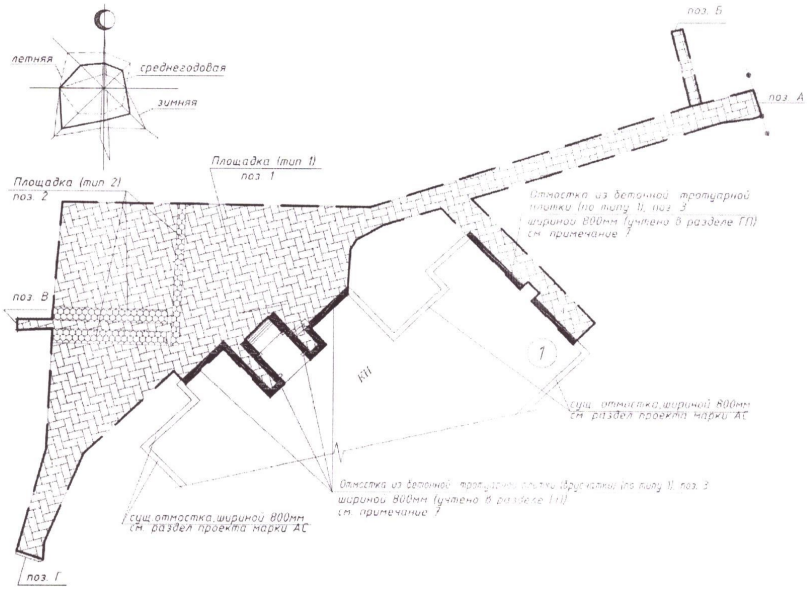

Рисунок 1. Генеральный план.

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектируемый объект - существующее здание школы. Здание двухэтажное сложной конфигурации в плане, высота этажа – 3,30 м.

За отметку 0,000 принята отметка пола первого этажа.

В ходе капитального ремонта производятся следующие виды работ:

демонтаж/монтаж дверных наружных блоков металлических по ГОСТ 31173-2003;

демонтаж деревянных окон/монтаж оконных блоков из ПВХ с двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99. По наружной стороне окон выполняются сливы из оцинкованной кровельной стали по ГОСТ 14918-80 и пластиковые откосы. По внутренней стороне окон устанавливаются пластиковые подоконные доски и пластиковые откосы по ГОСТ 30674-99;

ремонт фасада и цоколя с заделкой швов в стыках керамзитобетонных стеновых панелей;

окраска фасада водостойкими красками (цветовая гамма по окрашиванию фасада не меняется);

демонтаж бетонного покрытия существующих крылец с устройством нового, с применением плитки с нескользящей поверхностью;

ремонт отмостки;

устройство брусчатки.

Наружная отделка:

Фасад – улучшенная штукатурка с окраской силикатными фасадными составами с добавлением коллера за два раза.

Цоколь – штукатурка, кремнийорганическая фасадная эмаль КО-174 ТУ 2312-004-23354769-2004.

Крыльцо – керамическая плитка с нескользящей поверхностью.

Входная группа – штукатурка, кремнийорганическая фасадная эмаль КО-174 ТУ 2312-004-23354769-2004.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен с учетом требований СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Эвакуационные пути обеспечивают безопасную эвакуацию всех людей, находящихся в помещениях, через эвакуационные выходы непосредственно наружу. Наличие эвакуационных выходов соответствует требованиям СНиП. Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

6.2.3 Конструктивные решения

Уровень ответственности здания – II (нормальный), технически не сложный.

Степень огнестойкости – II.

Конструктивные решения существующего здания:

Фундаменты – железобетонные, ленточные.

Стены – керамзитобетонные стеновые панели, силикатный кирпич толщиной 540 мм.

Перегородки – кирпичные толщиной 120 мм.

Перекрытие – железобетонные многопустотные плиты, железобетонные ребристые плиты.

Кровля – мягкая, рулонная с наружным организованным водостоком.

Защита строительных конструкций

Защита строительных конструкций от коррозии произведена в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004.

Антикоррозийная защита открытых стальных конструкций предусмотрена окраской двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-78*) по двум слоям грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*). Общая толщина окрасочного покрытия, включая грунтовку, составляет не менее 55 мкм.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возлагается на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собираются в контейнеры или ящики и затем вывозятся.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На экологическую экспертизу представлена оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района», с. Алаколь».

Намечаемая хозяйственная деятельность по значимости и полноте оценки воздействия относится к 4 категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

Воздействие на атмосферный воздух

На этапе капитального ремонта объекта выявлены следующие источники выделения загрязняющих веществ: сварочные работы, пересыпка сыпучих материалов, работа автотранспорта, слив битума, газовая горелка для разогрева битума, покрасочные работы.

Поступление загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух осуществляется неорганизованно, характеризуется непостоянством действия.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период капитального ремонта установлены без учета выбросов от автотранспорта согласно статье 28 Экологического кодекса РК и приведены в таблице №1:

Таблица №1

Производство цех, участок		№ источника выброса	Нормативы ПДВ на период ремонта		Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	
1		2	3	4	5
Строительная площадка					
Неорганизованные источники		6001			
0123	Железо (II, III) оксиды		0.000063	0.000109	2018
0143	Марганец и его соединения		0.0000068	0.000117	2018
0342	Фтористые газообразные соединения		0.0000000068	0.000000011	2018
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид		0.0000097	0.000016	2018
0301	Азота (IV) диоксид		0,00000005	0,000000087	2018
0337	Углерод оксид		0,000000269	0,000000465	2018
0330	Сера диоксид		0,00000000025	0,00000000044	2018
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		0.003100025	0.0055400044	2018
2754	Углеводороды предельные С12-19		0.0001222	0.0000000102	2018
0616	Диметилбензол		0.000014	0.0000187	2018
0621	Метилбензол		0.02306	0.03076	
2752	Уайт-спирит		0.000074	0.000098	2018
2902	Взвешенные вещества		0.01691	0.02256	2018
Итого по неорганизованным источникам:			0,04336005102	0,05921927804	
Всего по предприятию:			0,04336005102	0,05921927804	

Поверхностные и подземные воды

На период проведения работ предусматривается пользование существующими сетями водоснабжения и канализации.

Поверхностные водоемы в районе расположения объекта отсутствуют. Для предотвращения загрязнения поверхностного атмосферного стока предусмотрены мероприятия: организованный сбор и своевременный вывоз отходов, складирование стройматериалов на площадках с твердым покрытием, заправка и ремонт автостроительной техники на спецпредприятиях.

При соблюдении проектных решений воздействие на водные ресурсы будет допустимым.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Во время проведения капитального ремонта снятие плодородного слоя почвы не предусматривается т.к. площадка застройки освоена ранее.

Отходы на период капитального ремонта представлены отходами производства и потребления.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе капитального ремонта, приведены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	79,962906	-	79,962906
в т.ч. отходов производства	79,837906	-	79,837506
отходов потребления	0,125		0,125
Зеленый уровень опасности			
Строительные отходы (GG170)	79,82	-	79,82
Коммунальные отходы (GO060)	0,125	-	0,125
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,000176	-	0,000176
Янтарный уровень опасности			
Тара (металлические бочки из-под краски) (AD070)	0,01773	-	0,01773

Для исключения загрязнения почвенного покрова предусматривается сбор и временное хранение всех образующихся в период строительства отходов в специально отведенных местах (в контейнерах или на бетонированной поверхности под навесом) в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Вывоз отходов предусматривается на специализированное предприятие для размещения.

При соблюдении проектных мероприятий воздействие на земельные ресурсы будет допустимым.

Растительный и животный мир

Краснокнижные животные и растения на площадке строительства отсутствуют. Снос зеленых насаждений не предусмотрен. Влияние на животный и растительный мир оценивается как допустимое.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

В зоне влияния объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории, курорты, зоны отдыха, ценные природные комплексы.

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожаробезопасности, техники безопасности ведения процесса строительства, правил охраны труда, промышленной санитарии. Экологический риск от реализации проекта для региона отсутствует.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала 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 знакомиться с их образцами.

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

Продолжительность строительства – 2 месяца.

Начало работ предусмотрено в июне 2018 года (письмо заказчика №3 от 30 января 2017 года).

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов 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 п. 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения «SANA-2015» (версия 18.1) к выпуску сметной документации в текущем уровне цен 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 монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

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

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

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

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.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2018 года, с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №29 от 31 августа 2016 года с учетом изменений от 13 февраля 2017 года №7).

В ценах 2017 года МРП составляет 2269 тенге, 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.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района», с. Алаколь» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Учтена заделка швов в стеновых панелях, согласно акта технического обследования.
2. Уменьшена площадь окон до 6,0 м^2 на 1 проем согласно ГОСТ 30674-99 п.4.2.

Раздел СД

3. Сметная документация пересчитана в обновленной версии программы «SANA-2015».
4. Сметная документация приведена в соответствие с откорректированными чертежами рабочего проекта.
5. Выполнена транспортная схема доставки материалов.

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 не сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

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.

Таблица №3

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017-2018 гг., в том числе СМР прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 50,609 43,955 6,654	 47,701 41,398 6,303
	В том числе сметная стоимость строительства по годам:			
2	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2017 г.	млн.тенге	0,616	0,616
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 г., в том числе СМР прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 49,993 43,955 6,038	 47,085 41,398 5,687
4	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского 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 2017-2018 гг., –47,701 млн.тенге
в том числе СМР –41,398 млн.тенге
прочие затраты –6,303 млн.тенге
Продолжительность строительства –2 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Алакольская общеобразовательная средняя школа Железинского района» в соответствии с условиями договора от 05 января 2018 года №981040002060/180001/00.

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

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику во исполнение п.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 производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Железин ауданының Алакөл жалпы орта білім беру мектебі» ММ ғимаратын күрделі жөндеу», Алакөл ауылы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2017-2018 жылғы ағымдағы бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	–47,701 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–41,398 млн.теңге
басқа шығындар	–6,303 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–2 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2018 жылғы 05 қаңтардағы №981040002060/180001/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Железин ауданының Алакөл жалпы орта білім беру мектебі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Қазақстан Республикасы үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Курмангазина З.А.

Директор

Нургазинов А.С.

Заместитель директора

Альгожин А.А.

Эксперт

Сорокин В.С.

Эксперт

Вышарь В.П.

Эксперт

Нургожин Ж.М.

Эксперт