«Байет жалпы орта білім беру мектебі» КММ ғимаратының
терезелерін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

13.11.2023 ж. № ЭЦБРК-0045/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Павлодар облысының білім беру басқармасы, Екібастұз қаласы білім беру бөлімінің «Байет жалпы орта білім беру мектебі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПСД Строй-проект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Байет жалпы орта білім беру мектебі» КММ ғимаратының терезелерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша ведомстводан тыс кешенді сараптау қорытындысы, «Экспертный центр БРК» ЖШС (15.09.2022 жылғы № KZ79VWC00096658 аккредиттеу туралы куәлік Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдылық даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері Комитеті берген) берілді.

«Экспертный центр БРК» ЖШС аккредитациялық сараптама ұйымының рұқсатынсыз, сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ЭЦБРК-0045/23 от 13.11.2023 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт по замене окон в «КГУ Байетская СОШ»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ПСД Строй-проект»

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту **«Капитальный ремонт по замене окон в «КГУ Байетская СОШ»** выдано ТОО «Экспертный центр БРК» (свидетельство об аккредитации № KZ79VWC00096658 от 15.09.2022 года, выданное Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан).

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Экспертный центр БРК».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт по замене окон в КГУ «Байетская СОШ».

Настоящее заключение выполнено на основании договора № 46 от 24.08.2023 года, заключенного с КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПСД Строй-проект», государственная лицензия № 16004579, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Павлодарской области», дата выдачи – 11.03.2016 года, категория - II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку ПСД «Капитальный ремонт по замене окон в КГУ «Байетская СОШ» от 14.07.2022 года, утвержденное директором КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области Сейсембаевым А.М.;

акт на право постоянного землепользования, кадастровый номер земельного участка – 14-219-159-006, площадь земельного участка 1,0 га, местоположение участка – г.Экибастуз, Байетский с/о, с. Байет, № 0014861 от 27.04.2004 г.;

письмо КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области от 03.10.2023 года № 1-29/157 о рассмотрении рабочего проекта «Капитальный ремонт по замене окон в КГУ «Байетская СОШ»;

письмо КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области от 25.09.2023 года № 1-29/152 об источниках финансирования, начало работ – II квартал 2024 года;

письмо КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области от 03.11.2023 года № 1-29/180 о том что не требуется архитектурно-планировочное задание;

техническое заключение по экспертному обследованию и оценке технического состояния здания от 08.10.2021 г. № ИТБ-34-01-2021 по рабочему проекту «Капитальный ремонт по замене окон в КГУ «Байетская СОШ», выполненный ТОО «Инженерно Техническое Бюро ПромТехЭнергоСтрой», свидетельство об аккредитации № KZ30VWC00001413 от 27.01.2020 г., выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК;

письмо КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области от 03.10.2023 года № 1-29/158 о расстоянии перевозки мусора составляет 25 км;

дефектный акт от 14.07.2022 года, составленный и подписанный комиссионно, утвержденный директором КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области Сейсембаевым А.М.;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная директором КГУ «Байетская средняя

общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области Сейсембаевым А.М. от 10.11.2023 г.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо-согласование КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области от 03.10.2023 г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1	ПСД-28-07-2022-ПП	Паспорт проекта
Том 2	ПСД-28-07-2022-ОПЗ	Общая пояснительная записка
Том 3.1	ПСД-28-07-2022-АР	Архитектурные решения
Том 3.2	ПСД-28-07-2022-ПОС	Проект организации строительства
Том 4	ПСД-28-07-2022-СД	Сметная документация
		Технический паспорт
		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком от 10.11.2023 г.

5.4 Цель и назначение объекта:

Рабочим проектом «Капитальный ремонт по замене окон в «КГУ Байетская СОШ» г. Экибастуз, Байетский с/о, село Байет» предусматривается согласно: дефектного акта, технического заключения - замена оконных блоков с подоконными досками и сливами.

5.5 Существующее положение

Обследование существующего здания средней общеобразовательной школы в селе Байет, Байетского сельского округа, города Экибастуз було выполнено в октбре 2021 года ТОО «Инженерно Техническое Бюро «ПромТехЭнергоСтрой» и выдано экспертное заключение.

При этом установлено: существующее здание школы сложной геометрической формы в плане, двухэтажное с подвалом, 1987 года постройки. Здание оборудовано центральным электроснабжением, отапливается от собственной котельной, оснащено внутренними инженерными сетями (канализация, водопровод).

Конструктивна система здания – продольно-стеновая, спорт зал – каркас сборный железобетонный.

Стены несущие продольные из трехслойных железобетонных панелей , сборные железобетонные многопустотные плиты перекрытия. Крыша здания с холодным чердаком, вальмовая, с неорганизованным наружным водостоком, с кровлей из профилированного листа по деревянной обрешетке и деревянным стропильным конструкциям.

Внутренняя отделка: потолки и стены – водоэмульсионная окраска, масляная окраска панелей.

Наружная отделка существующего здания – окраска панелей водно-эмульсионным составом. Цоколь здания покрыт кузбаслаком.

Рассматриваемые оконные блоки с деревнными переплетами, большая часть окон двух рамные одно, двух и много створчатые с фрамугой для проветривания и без таковой. Стекла – прозрачные толщиной 2-3 мм, в некоторых помещениях первого этажа оклеены непрозрачной пленкой. Оконные рамы окрашены внутри и снаружи. Подоконная доска – деревянная, разной ширины. Сливы металлические, окрашенные масляной краской. В большей части помещений между оконными рамами для утепления уложена

полиэтиленовая пленка. Оконная фурнитура – металлические ручки, навесы. Откосы – шпаклевка с покрытием водоэмульсионной краской.

Деревянные оконные переплеты, подоконные доски - деформированы, выявлен перекос полотен, имеются трещины как непосредственно в рамах, так и в местах сопряжения оконных коробок со стенами, истертости и щели в притворах, замазка местами отстала, трещины в остеклении. Оконная фурнитура повреждена и не обеспечивает надежного запирания и удерживания створок в закрытом положении. Сливы повреждены, не выполняют своих функциональных требований. Отделка откосов повреждена - отслоение и обрушение штукатурного слоя. Имеется отслоение окрасочного покрытия на оконных рамах. Подоконные доски рассохлись, имеют трещины, сколы, много слоев окраски. Оконные блоки и подоконные доски в не удовлетворительном состоянии.

Технические показатели существующего здания

Таблица 5.1

№	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество
1	Общая площадь	$м^2$	2541,0
2	Площадь застройки	$м^2$	1223,3
3	Строительный объем	$м^3$	1278,0
4	Этажность	этаж	2

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка

Здание средней общеобразовательной школы, где предусматривается капитальный ремонт, расположено в селе Байет, Байетского сельского округа, города Экибастуз.

Природно-климатические условия района строительства:

Таблица 6.А

Климатический подрайон	III-А
Температура воздуха в С:	
абсолютная минимальная	-- 45,5
Абсолютная максимальная	+ 41,1
наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	- 34,6
наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98	- 39,6
наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98	- 42,2
наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92	- 40,1
Средняя продолжительность отопительного сезона, сут.	205
Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой <8 С	- 8,1
Средняя месячная относительная влажность воздуха, %:	
- наиболее холодного месяца	73
- наиболее теплого месяца	60
Биотермическое давление среднее за год, кПа	1005,2
Расчетный вес снеговой нагрузки (II район) кПа ($кгс/м^2$)	1,2 (120)
Нормативное давление ветра (IV район), кПа ($кгс/м^2$)	0,77 (77)
Сейсмичность района строительства	не сейсмичен

Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Лето короткое и жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

На основании задания на проектирование, дефектного акта, технического заключения, по объекту: «Капитальный ремонт по замене окон в «КГУ Байетская СОШ» г. Экибастуз, Байетский с/о, село Байет» рабочим проектом рассматривались следующие виды работ:

- замена оконных блоков, подоконных досок, оконных сливов, оконных решеток в спортзале.

Замена деревянных оконных блоков находившихся в неудовлетворенном состоянии существующего здания школы предусматривается на ПВХ блоки по ГОСТ 30674-99 со сложным открыванием. Подоконные деревянные доски предусмотрено заменить на ПВХ по ГОСТ 30673-99. Оконные сливы выполнить из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,8 мм. Оконные решетки в спортзале предусмотрено выполнить аналогично существующим, из стальных труб электросварных прямошовных по ГОСТ10704-91, сечение труб 12х1,4 мм, шаг 150 мм по горизонтали с последующей масляной окраской.

Откосы предусмотрено установить пластиковые с устройством штукатурного слоя в местах их разрушения.

Антикоррозийная защита

Антикоррозийная защита стальных конструкций оконных решеток выполняется масляной окраской по огрунтованной поверхности.

Мероприятия по антикоррозийной защите выполняются в соответствии требований СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Количество выходов, направление открывания их для эвакуации людей при пожаре обеспечено ранее в существующем здании.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СН РК 2.02-01-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СП РК 2.02-101-2022 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Проектом предусмотрено для защиты деревянных конструкций от возгорания двукратное покрытие огнезащитной краской МСХ из расчетного расхода огнезащитного покрытия 300 г/м^2.

Для огнезащиты стальных конструкций применяется фосфатное покрытие по ОСТ РК 7.20.05-2005 года.

Количество выходов обеспечит эвакуацию людей при пожаре. Все двери открываются по направлению к выходу.

Внутреннее пожаротушение здания предусматривается от пожарных гидрантов внутриплощадочной сети. В помещениях предусмотрено обеспечение первичными средствами пожаротушения и пожарным инвентарем.

Все проектные решения приняты в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При производстве всех строительно-монтажных работ проектом указаны требования СН РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», ГОСТ 12.3.002-75* (СТ СЭВ 1728-89), ГОСТ 23 407-78 (ГОСТ 12.4.050-89), предусмотрена технологическая последовательность производственных операций.
В зонах потенциально действующих опасных производственных факторов предусмотрены сигнальные ограждения, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 23407-78.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На период строительства санитарно-защитная зона не устанавливается. Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № 246 от 13.06.2021 г. гл.2 п.5 и п.13 п.п.2 объект относится к IV категории. Категория определена оператором самостоятельно согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК статьи 12 п.4.

Выводы:

Негативное воздействие на окружающую среду на объекте строительства будет минимальным.

6.5 Организация строительства

Состав рабочего проекта в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» содержит раздел:

пояснительная записка;

краткая характеристика строительной площадки, зданий и сооружений;

технология и организация строительного производства;

определение продолжительности строительства.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-101-2013, часть 1, СН РК 1.03-102-2014, часть 2 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, здания и сооружений». Продолжительность строительства составляет 1,0 месяц.

Начало проведения работ по рабочему проекту «Капитальный ремонт по замене окон в «КГУ Байетская СОШ» - II квартал 2024 года.

6.6 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 в редакции от 25.01.2022 № 249-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательном порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. №304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».
Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015 23.3.2 от 13.09.2023 г.» по выпуску сметной документации в текущих и прогнозных ценах 2023-2024 годов.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022. Изменения и дополнения. Выпуск 29 ;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022. Изменения и дополнения. Выпуск 27;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022. Изменения и дополнения. Выпуск 29;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021;

- сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2023 год;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021. Отдел 1. Автомобильные перевозки;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 30 июля 2020 года № 110-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20 приложение 2 к приказу от 30 июля 2020 года № 110-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022-2024 годов, МРП 2023 года – 3450 тенге, в ценах 2023 года, МРП 2024 года – 3692 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12 %, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Капитальный ремонт по замене окон в «КГУ Байетская СОШ» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Предоставлено задание на проектирование согласованное заказчиком от 14.07.2022 г.
2. Количество и размеры окон откорректированы в техниеском заключении. Ширина подоконной доски принята 270 мм.

Сметная документация

3. Расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленными рабочими чертежами.
4. Сметная документация приведена в соответствие установленным требованиям.

7.2 Оценка проектных решений

Уровень ответственности – II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным (приказ МНЭ РК от 28.02.2015 г. №165).

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 25.01.2022 года №249-нқ «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на соновании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Строительные конструкции, материалы приняты отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения, при отсутствии отечественных аналогов - зарубежных товаропроизводителей.

Принятые решения с учетом внесения изменений соответствует санитарным нормативным требованиям по санитарной, экологической, производственной безопасности.

Основные технико - экономические показатели

Таблица 7.1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению
1.	Площадь существующей застройки	$м^2$	1223,3	1223,3
2.	Общая площадь существующего здания	$м^2$	2541,0	2541,0
3.	Строительный объем существующего здания	$м^3$	1278,0	1278,0
4.	Этажность	этаж	2	2
5.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2024 гг., в том числе: СМР, оборудование, прочие	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 35,687 29,599 - 6,088	 37,976 31,118 - 6,858
6.	В том числе: в ценах 2022 года 2023 года 2024 года	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге		 1,352 0,253 36,371
7.	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1,0	1,0

Примечание: в результате рассмотрения рабочего проекта, общая сметная стоимость строительства увеличилась в связи с приведением сметной документации в соответствие установленным требованиям.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по	Номер аттестата	Результат (соответствует или не

			аттестату)		**соответствует нормам)**
1	Ведущий эксперт	Бисенбаева Баян Даниловна	архитектура	KZ96VJE00069861 от 15.10.2021 г.	Соответствует
2	Архитектурно-строительная часть	Фоменко Ольга Ивановна	конструктивная часть	KZ38VJE00075852 от 15.08.2022 г.	Соответствует
3	Сметный раздел	Бектурова Гулбакыт Ильясовна	сметная часть	KZ26VJE00069860 от 15.10.2021 г.	Соответствует

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт по замене окон в «КГУ Байетская СОШ» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению с основными технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.1.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Байетская средняя общеобразовательная школа» отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области в соответствии с условиями договора № 46 от 24.08.2023 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ, рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. Рабочий проект предоставляется на утверждение не позднее 15 календарных дней после получения положительного заключения экспертизы.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

1. «Байет жалпы орта білім беру мектебі» КММ ғимаратының терезелерін күрделі жөндеу», жұмыс жобасына сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1 кестеде көрсетілген техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 24.08.2023 жылғы № 46 шарттың талаптарына сәйкес, растығы Павлодар облысының білім беру басқармасы, Екібастұз қаласы білім беру бөлімінің «Байет жалпы орта білім беру мектебі» КММ кепілдік етеді.

3. Бекітуге және өндіріске ұсыну кезінде, жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексерілуі қажет.

4. Жұмыс жобасы 15 күнтізбелік күннен кешіктірмей сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін бекітуге берілуі тиіс.

5. Тапсырыс беруші, құрылысты жүргізу кезінде, отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, құрылыс құрастырмаларын және материалдарын кеңінен пайдалануы керек.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Исенгельдин А.Н. (Директор)

Бисенбаева Б.Д. (Эксперт)

Бектурова Г.И. (Эксперт)

Фоменко О.И. (Эксперт)