**«Павлодар облысы «Ақсу қаласының №8 орта мектебі» КММ орама жабынын күрделі жөндеу»**
жұмыс жобасы бойынша
13.08.2018 ж. № 16-0141/18
(оң)

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Ақсу қаласының №8 орта мектебі» КММ

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«СК НУРТАС-ГХ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«Павлодар облысы «Ақсу қаласының №8 орта мектебі» КММ орама жабынын күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

**«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.**

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 16-0141/18 от 13.08.2018 г.

по рабочему проекту

**«Капитальный ремонт рулонной кровли**
**КГУ «Средняя школа №8 города Аксу» Павлодарской области»**

**ЗАКАЗЧИК:**
КГУ «Средняя школа №8 города Аксу»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «СК НУРТАС-ГХ»,
город Павлодар

город Павлодар

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт рулонной кровли КГУ «Средняя школа №8 города Аксу» Павлодарской области»** выдано филиалом по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

**Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».**

**1 НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт рулонной кровли КГУ «Средняя школа №8 города Аксу» Павлодарской области», разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №01-0826 от 15 июня 2018 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт рулонной кровли КГУ «Средняя школа №8 города Аксу» Павлодарской области».

**2 ЗАКАЗЧИК:** КГУ «Средняя школа №8 города Аксу».

**3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «СК НУРТАС-ГХ», государственная лицензия №15000861 от 19 января 2015 года (II категория), выданная Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан, город Павлодар.

**4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

## 5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

### 5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 июня 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт рулонной кровли КГУ «Средняя школа №8 города Аксу» Павлодарской области», утвержденное директором КГУ «Средняя школа №8 города Аксу»;

дефектный акт от 01 июня 2018 года по рабочему проекту «Капитальный ремонт рулонной кровли КГУ «Средняя школа №8 города Аксу» Павлодарской области», утвержденный директором КГУ «Средняя школа №8 города Аксу»;

экспертное заключение №082/ТО17 от 27 июня 2017 года технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций здания КГУ «Средняя школа №8 города Аксу», расположенного по адресу: Павлодарская область, город Аксу, улица Бауыржана Момышулы, 10, выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой - ПВ» (свитедельство об аккредитации №00033 от 05 мая 2016 года, аттестат эксперта Жекенова А. Т. №KZ81VJE00023668 от 07 марта 2017 года);

письмо ТОО СК НУРТАС-ГХ» №54-18 от 30 июля 2018 года о том, что прайс-листы на материалы и оборудование отсутствуют.

### 5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Пояснительная записка.
Том II. Альбом 1. Архитектурно-строительные чертежи.
Том III. Сметная документация.

### 5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является проведение комплекса работ, в процессе которых производится замена пришедшей в негодность и неудовлетворяющей дальнейшей нормальной эксплуатации рулонной кровли здания.

## 6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

### 6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект капитального ремонта расположен по адресу: Павлодарская область, город Аксу, улица Бауыржана Момышулы, 10.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

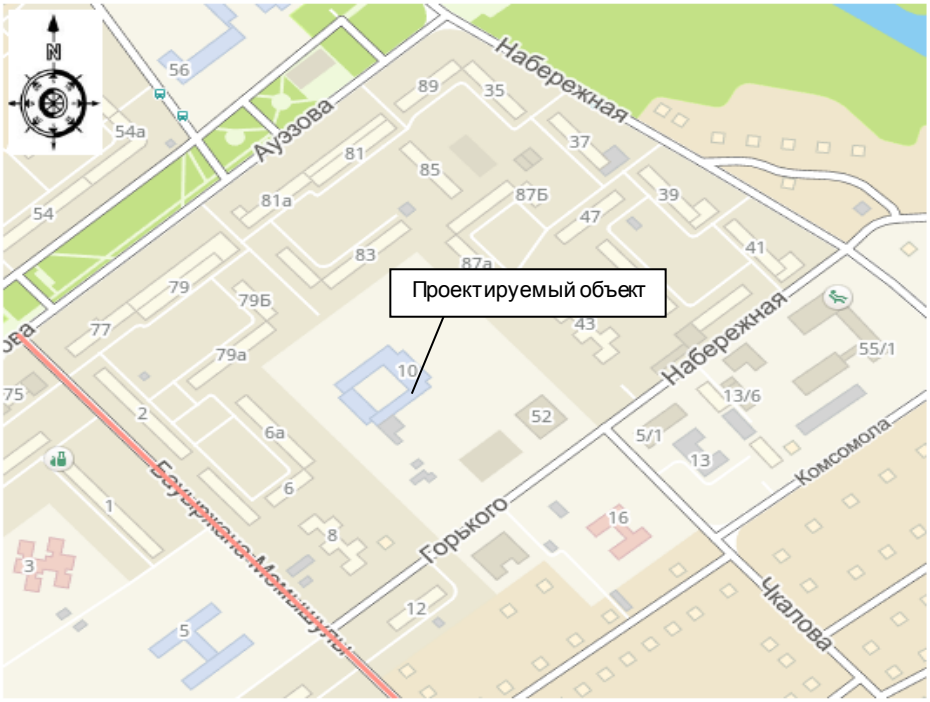


Рисунок 1. Ситуационная схема.

**Природно-климатические условия района строительства**

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 37°С.
Расчетная снеговая нагрузка - 120 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 Архитектурно-строительные решения**

Существующее здание школы представляет собой четырехэтажное строение каркасного типа, сложной конфигурации в плане, с размерами в осях 58,0х73,95 м.

Капитальным ремонтом предусмотрено:

разборка кровли из рулонных материалов;

разборка цементно-песчаной стяжки кровли;

замена чугунных водосточных воронок;

устройство цементно-песчаной стяжки марки М100 толщиной 30 мм;

устройство рулонного покрытия кровли в 3 слоя из рулонных наплавляемых материалов: марки ХКП-3,0 ГОСТ 30547-97 (верхний слой с минеральной посыпкой), марки ХПП-4,0 ГОСТ 30547-97 (2 слоя) по цементно-песчаной стяжке, армированной полимерной сеткой СС 60х60-50/50 толщиной 30 мм;

устройство примыканий: два дополнительных слоя гидроизоляции из рулонных наплавляемых материалов: марки ХКП-3,0 ГОСТ 30547-97 (верхний слой с минеральной посыпкой), марки ХПП-4,0 ГОСТ 30547-97 (1 слой), с защитным фартуком из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80;

замена зонтов над вентиляционными шахтами, зонты выполнены из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80.

**6.2.2 Конструктивные решения**

Уровень ответственности - II (нормальный) технически сложный.

Степень огнестойкости зданий - II.

Конструктивная схема здания представляет собой сборный железобетонный каркас. Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается жесткой заделкой колонн в фундаменты, связями между колоннами, лестничными клетками, жестким горизонтальным диском покрытия.

**Основные существующие конструктивные элементы**

Фундаменты под колонны - сборные железобетонные стаканного типа. Техническое состояние сборных железобетонных фундаментов классифицировано как I категория (исправная конструкция).

Колонны - железобетонные. Техническое состояние железобетонных колонн отнесено к категории I (исправная конструкция).

Наружные стены - сборные керамзитобетонные стеновые панели. Техническое состояние сборных керамзитобетонных стеновых панелей отнесено к категории I (исправная конструкция).

Внутренние стены - сборные железобетонные стеновые панели. Техническое состояние железобетонных стеновых панелей отнесено к категории I (исправная конструкция).

Перекрытие и покрытие - сборные железобетонные плиты перекрытия и плиты покрытия. Техническое состояние железобетонных плит перекрытий и покрытий отнесено к категории I (исправная конструкция).

Кровля - рулонная с внутренним организованным водостоком, покрытие рубероид, утеплитель гравий керамзитовый. Техническое состояние рулонной кровли отнесено к категории II (ограниченно работоспособная конструкция).

**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, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены 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 собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

### 6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт рулонной кровли КГУ «Средняя школа №8 города Аксу» Павлодарской области», разработана ИП «Лотос ПВ».

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится к 4 категории, согласно статьи 40 Экологического кодекса Республики Казахстан.

На период капитального ремонта источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут: газовая горелка, пересыпка сыпучих материалов, сварочные работы, работа компрессора, машина шлифовальная, перфоратор электрический, работа автотранспорта (ненормируемый источник). Все источники неорганизованные.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительстве, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

В соответствии с оценкой необходимости проведения расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ, выполненной согласно пункта 58 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», максимальные приземные концентрации от источника выбросов будут менее 0,05 ПДК.

Нормативы предельно допустимых выбросов на период капитального ремонта обоснованы на уровне расчетных значений и приведены в таблице 1.

Таблица №1

| Производство цех, участок | Номер источника выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | На период строительства | | ПДВ | | год достижения ПДВ |
| | | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ***Железо оксид /в пересчете на железо/ (0123) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6003 | 0.000416 | 0.0000195 | 0.000416 | 0.0000195 | СМР |
| ***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6003 | 0.0000481 | 0.0000023 | 0.0000481 | 0.0000023 | СМР |
| ***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6001 | 0.000013 | 0.0000862 | 0.000013 | 0.0000862 | СМР |
| | 6004 | 0.00417 | 0.0009 | 0.00417 | 0.0009 | СМР |
| Итого: | | 0.004183 | 0.0009862 | 0.004183 | 0.0009862 | СМР |
| ***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6001 | 0.0000021 | 0.000014 | 0.0000021 | 0.000014 | СМР |
| | 6004 | 0.00542 | 0.000117 | 0.00542 | 0.000117 | СМР |
| Итого: | | 0.0054221 | 0.000131 | 0.0054221 | 0.000131 | СМР |

*Окончание таблицы №1*

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Углерод (Черный) (0328) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6004 | 0.000694 | 0.000015 | 0.000694 | 0.000015 | СМР |
| ***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6004 | 0.00139 | 0.0003 | 0.00139 | 0.0003 | СМР |
| ***Углерод оксид (0337) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6001 | 0.0001128 | 0.000747 | 0.0001128 | 0.000747 | СМР |
| | 6004 | 0.00347 | 0.000075 | 0.00347 | 0.000075 | СМР |
| Итого: | | 0.0035828 | 0.000822 | 0.0035828 | 0.000822 | СМР |
| ***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6004 | 0.0001667 | 0.000036 | 0.0001667 | 0.000036 | СМР |
| ***Формальдегид (1325) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6004 | 0.0001667 | 0.000036 | 0.0001667 | 0.000036 | СМР |
| ***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6004 | 0.001667 | 0.00036 | 0.001667 | 0.00036 | СМР |
| ***Взвешенные частицы (2902) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6006 | 0.0014 | 0.0002565 | 0.0014 | 0.0002565 | СМР |
| ***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6002 | 0.00874755 | 0.00064638 | 0.00874755 | 0.00064638 | СМР |
| ***Пыль древесная (2936) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| СОШ 8 | 6005 | 0.0016 | 0.000162 | 0.0016 | 0.000162 | СМР |
| Всего по предприятию: | | 0.02948395 | 0.00377288 | 0.02948395 | 0.00377288 | |
| Твердые: | | 0.01290565 | 0.00110168 | 0.01290565 | 0.00110168 | |
| Газообразные, жидкие: | | 0.0165783 | 0.0026712 | 0.0165783 | 0.0026712 | |

Водоохранные зоны и полосы в районе расположения объекта отсутствуют. На период капитального ремонта предусмотрено использование существующих централизованных городских сетей водоснабжения и водоотведения.

Земляные работы проектом не предусмотрены. Образующиеся на период капитального ремонта отходы производства и потребления подлежат сбору в герметичные контейнера и временному хранению (не более 6 месяцев) в специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов.

Вывоз отходов предусматривается на специализированные предприятие для размещения или утилизации, в соответствии с природоохранными требованиями.

Контроль за исполнением мероприятий по управлению отходами и иных требований обеспечивающих экологическую безопасность, осуществляется ответственным лицом.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения капитального ремонта, приведены в таблице 2.

Таблица №2

| Наименование отходов | Образование, т/период | Размещение, т/период | Передача сторонним организациям, т/период |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Всего:** | 89,3470195 | | 89,3470195 |
| В т. ч. отходов производства | 89,2870195 | - | 89,2870195 |
| Отходов потребления | 0,06 | - | 0,06 |
| Зеленый уровень опасности | | | |
| Твердые бытовые отходы, GO060 | 0,06 | - | 0,06 |
| Строительные отходы, GG170 | 67 | | 67 |
| Металлические отходы, GA090 | 0,487 | | 0,487 |
| Огарки сварочных электродов, _GA090 | 0,0000195 | | 0,0000195 |
| Янтарный уровень опасности | | | |
| Отходы рулонной кровли, AC020 | 21,8 | - | 21,8 |

Проектируемый объект размещается на освоенной городской территории. На территории сформировался определенный комплекс растений и животных, приспособленный к современным условиям. Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен.

Строгое соблюдение правил пожарной, санитарной и электробезопасности, правил охраны труда позволит предупредить риски, связанные с возникновением аварийных ситуаций.

### 6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

На период строительно-монтажных работ выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от автостроительной техники, от демонтажных и монтажных работ, и прочих работ.

Капитальный ремонт кровли не входит в перечень объектов согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, и не является производственным объектом. Санитарно-защитная зона на период капитального ремонта не устанавливается. Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ у источников выбросов не превышают ПДК к атмосферному воздуху населенных мест.

Физическое воздействие на период эксплуатации от проектируемого объекта отсутствует. На период проведения работ шум будет гасится в пределах стройплощадки. В районе объекта природных и техногенных источников электромагнитного излучения и радиационного загрязнения нет. Уровень шумового воздействия на население будет в пределах предельно-допустимых уровней.

Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями для работающих, обеспечиваются медицинской

аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение бутилированная вода. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года №611;

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

«Гигиенические нормативы к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169;

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

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237.

**6.6 Организация строительства**

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

выполнить демонтаж существующих конструкций и оборудования;

очистить площадки производства работ от строительного мусора;

оградить территорию строительной площадки;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

К строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, который должен быть согласован и утвержден в соответствии с законодательством Республики Казахстан и действующей нормативно-технической документацией.

Продолжительность строительства - 2,0 месяца.

Начало капитального ремонта планируется в III квартале 2018 года (письмо заказчика №1354 от 07 июня 2018 года).

Распределение инвестиций (задел) по годам строительства:

2018 год - 100%.

**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.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 18.2.1 от 25 мая 2018 года) по выпуску сметной документации в ценах 2018 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-11);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-11);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-11);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (с учетом дополнений и изменений 1-11);

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

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

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);

средства на временные здания и сооружения НДЗ РК 8.04-05-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах второго квартала 2018 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы, одобренным на заседании РБК от 15 мая 2018 года, протокол №9:

на 2018 год - 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 Павлодарская область.

## 7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт рулонной кровли КГУ «Средняя школа №8 города Аксу» Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Предоставлен паспорт проекта по форме 3 СН РК 1.02-03-2011.
2. Климатический район принят в соответствии СП РК 2.04-01-2017.
3. Выполнена ведомость основных комплектов чертежей по форме 2 ГОСТ 21.101-97.
4. Выполнена ведомость ссылочных и прилагаемых документов по форме 2 ГОСТ 21.101-97.
5. Общие данные выполнены с учетом требований пункта 4.2.9 ГОСТ 21.101-97 и пункта 5.2 ГОСТ 21.501-2011.
6. В основном штампе проставлены даты проектирования.
7. Ведомость демонтажных работ на листе 6 приведена в соответствие с дефектным актом.

8. Выполнены все работы, предусмотренные актом технического обследования с учетом норм СП РК 3.02-137-2013.

9. Обоснован выбранный тип ремонта кровли с учетом требований пункта 7 СП РК 3.02-137-2013.

10. Для фартуков и парапетов учтен пункт 6.1.2.5 СП РК 3.02-137-2013.

11. Указан существующий утеплитель и толщина, предоставлен теплотехнический расчет.

12. Показано расположение узлов и сечений на плане.

13. Увеличена высота парапета до 600 мм согласно СН РК 3.02-37-2013.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»

14. Объемы выбросов и образования отходов рассчитаны по сметной документации.

Раздел СД

15. Локальная смета №2-1-1 - откорректированы расход и марка раствора, кирпича; грузоподъемность машин. Учтена стоимость воронок.

**7.2 Оценка 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 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 | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендованные к утверждению |
| 1 | Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2018 год,<br>в том числе: СМР<br>прочие | млн.тенге<br>млн.тенге<br>млн.тенге | 22,874<br>18,702<br>4,172 | 21,950<br>18,092<br>3,858 |
| 2 | Продолжительность строительства | мес. | 2,0 | 2,0 |

**Примечание:** Изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате замены норм и корректировки объемов работ в локальных сметах по окончательным версиям проектных решений.

**8 ВЫВОДЫ**

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт рулонной кровли КГУ «Средняя школа №8 города Аксу» Павлодарской области»

соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2018 год, – 21,950 млн. тенге

в том числе: СМР – 18,092 млн. тенге

прочие – 3,858 млн. тенге

Продолжительность строительства – 2,0 месяца

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

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГУ «Средняя школа №8 города Аксу» в соответствии с условиями договора от 15 июня 2018 года №01-0826.

**8 ТҰЖЫРЫМДАР**

1. «Павлодар облысы «Ақсу қаласының №8 орта мектебі» КММ орама жабынын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасынының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2018 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 21,950 млн. теңге

соның ішінде: ҚМЖ – 18,092 млн. теңге

басқалар – 3,858 млн. теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 2,0 ай

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

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. 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 өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2018 жылғы 15 маусымдағы №01-0826 шарттың тәртібіне сәйкес «Ақсу қаласының №8 орта мектебі» КММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Сейсембеков А.Т.

Директор

Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела

Курмангалиева А.С.

Ведущий специалист

Самат К.М.

Главный специалист

Абишев Р.И.

Эксперт

Дюсембаева К.К.

Эксперт

Щербакова М.А.

Эксперт

Азимжанова И.Н.

Эксперт

Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист