«Павлодар қаласы, Лермонтов көшесі, 129-үй мекенжайындағы Павлодар облысының білім беру басқармасы, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының № 5 жалпы орта білім беру мектебі» КММ ішкі орын-жайлары мен ішкі инженерлік желілерін күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

20.05.2021 ж. № 06-0142/21

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Павлодар облысының білім беру басқармасы,
Павлодар қаласы білім беру бөлімінің
«Павлодар қаласының №5 жалпы орта білім беру мектебі»» КММ,
Павлодар қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Апогей» жобалау және сараптама ғылыми институты ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласы, Лермонтов көшесі, 129-үй мекенжайындағы Павлодар облысының білім беру басқармасы, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының № 5 жалпы орта білім беру мектебі» КММ ішкі орын-жайлары мен ішкі инженерлік желілерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 06-0142/21 от 20.05.2021 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул.Лермонтова 129, г.Павлодар»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара»
отдела образования города Павлодара,
управления образования Павлодарской области,
город Павлодар

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО научный институт проектирования и экспертизы «Апогей»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул.Лермонтова 129, г.Павлодар»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул.Лермонтова 129, г.Павлодар», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №01-0421 от 12 марта 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул.Лермонтова 129, г.Павлодар».

2 ЗАКАЗЧИК: КГУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, город Павлодар.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО научный институт проектирования и экспертизы «Апогей», государственная лицензия ГСЛ №001588-1 от 29 мая 2018 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 15 апреля 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул.Лермонтова 129, г.Павлодар», утвержденное руководителем КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0101353 от 16 апреля 2004 года (кадастровый номер 14-218-003-562), выданный Павлодарским городским комитетом по управлению земельными ресурсами;

дефектный акт от 05 апреля 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул.Лермонтова 129, г.Павлодар», утвержденный руководителем КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области;

заключение №2020.08.12 по техническому обследованию внутренней отделки, дверей, фойе 1 этажа входной зоны, пожарной сигнализации с оповещением по ЧС ГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара», расположенной по адресу: РК, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Лермонтова 129, выполненное ТОО «СтройТехЭксперт пв» (свидетельство об аккредитации №KZ15VWC00001780 от 18 марта 2020 года, аттестат эксперта Акимханова Н.Ж. №KZ76VJE00049851 от 09 октября 2019 года);

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям, утвержденный руководителем КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области от 26 апреля 2021 года.

Технические условия:

выданные ТОО «Павлодарские тепловые сети» №20-2087 от 30 июля 2014 года на присоединение к системе централизованного теплоснабжения города Павлодара.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1
Альбом 1. Архитектурно-строительные чертежи.
Альбом 2. Отопление.
Альбом 3. Водопровод и канализация.
Альбом 4. Электроосвещение.
Альбом 5. Пожарная сигнализация.
Альбом 6. Паспорт проекта.
Альбом 7. Проект организации строительства.
Том 2.Пояснительная записка.
Том 3. Сметная документация.
Том 4. ОВОС.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - проведение капитального ремонта внутренних помещений и внутренних инженерных сетей здания школы.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен по адресу: Павлодарская область, город Павлодар, улица Лермонтова 129.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

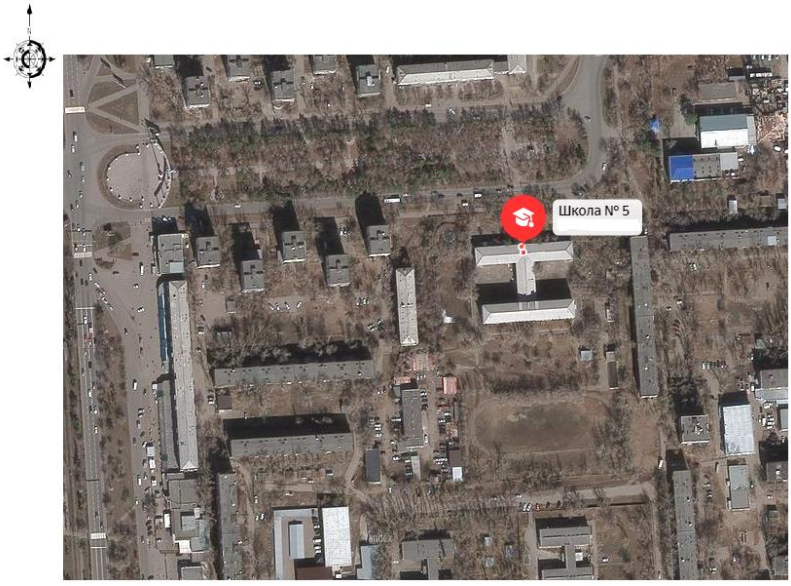


Рисунок 1. Ситуационная схема.

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 34,6°С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Существующее здание школы четырехэтажное с подвалом, сложной формы в плане, размерами в осях 72х56,9 м, высотой этажей 3 м, высотой спортзала 6,5 м, высотой актового зала 4 м. Высота помещений подвала 2,4 м.

В здании предусмотрен следующий набор помещений: столовая, актовый зал, спортзал, раздевалки, кабинеты, коридоры, санузлы, медкабинет, библиотека, лаборантские, мастерская, подсобные помещения, лестничные клетки и т.д.

Рабочий проект включает в себя следующие виды работ и мероприятия:

демонтаж покрытия полов;

очистка стен и потолков;

демонтаж внутренних дверных блоков;

монтаж деревянных дверей по ГОСТ 6629-88;

выравнивание потолков сухими смесями ГОСТ 31377-2008 толщиной 5 мм, покраска водоэмульсионными красками ГОСТ 28196-89;

улучшенная штукатурка стен раствором М100 ГОСТ 5802-86 толщиной 15 мм, выравнивание сухими смесями ГОСТ 31377-2008 толщиной 3 мм, покраска акриловой моющиеся краской по ГОСТ 28196-89, художественная роспись акриловыми красками;

облицовка стен керамической плиткой по ГОСТ 6141-91 толщиной 8 мм на цементном вяжущем ГОСТ Р 56387-2018;

устройство керамических плинтусов;

устройство полов из керамогранитной плитки СТ РК 1954-2017 толщиной 10 мм.

6.2.2 Конструктивные решения

Технический сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Степень огнестойкости - II.

Основные несущие конструкции здания продольные несущие стены.

Существующее положение

Фундаменты - железобетонные.

Стены наружные - кирпичные.

Перегородки - кирпичная кладка.

Покрытие - железобетонные плиты по серии 1.141-1

Кровля - чердачная.

Окна - деревянные.

Внутренние двери - деревянные. Двери (кроме помещений актового и спортивного залов и прилегающих к ним помещений) имеют физический износ 70% и требуют замены.

Полы - деревянные. Состояние полов не удовлетворительное.

Внутренняя отделка помещений покраска эмульсионной краской. Внутренняя отделка стен и потолков всех помещений (кроме помещений актового и спортивного залов прилегающих к ним помещений) школы имеет физический износ 50% и требует ремонта.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Проект разработан на основании технического задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, технических условий №20-2087 от 30 июля 2014 года, выданных ТОО «Павлодарские тепловые сети» и нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

Расчетные параметры наружного воздуха:

температура наружного воздуха в холодный период tн= минус 34,6°С.

Источник теплоснабжения - ТЭЦ-2,3 в межотопительный период. Теплоноситель - горячая вода: Т1=130°С, Т2=70°С, Тсрез-90/70°С. Горячее водоснабжение осуществляется от теплообменников по двухступенчатой схеме.

Отопление

Проектом предусмотрена двухтрубная система отопления с П-образными стояками. Трубопроводы системы отопления монтируются из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* (до 50мм включительно) и стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. В качестве нагревательных приборов приняты Биметаллические радиаторы Base 500, с номинальной теплоотдачей 127Вт. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется кранами типа Маевского диаметром 15 мм, установленными на приборах. Регулирование системы отопления осуществляется терморегуляторами Herz диаметром 20 мм с термостатической головкой и ручными балансировочными клапанами Herz. Трубопроводы прокладываются с уклоном 0,003 в сторону теплового узла.

На трубопроводы предусмотрено нанести антикоррозионную изоляцию краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 в 1 слой по ГОСТ 21345-2005.

Проектом предусмотрена замена теплового узла на автоматизированный блочный тепловой пункт фирмы «ЭнКо».

Отопление спортивного и актового залов со вспомогательными помещениями существующее и в объем капитального ремонта не входит.

Вентиляция

В здании школы вентиляция существующая и в объем капитального ремонта не входит.

Таблица №6.1

Основные показатели систем ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м^3	Период года	Расход тепла, Вт				Расход холода, кВт	Установочная мощность эл. двигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Школа	22804	-34,6	313190	-	230000	511067	-	-
Спортзал			58360	-	-	58360	-	-
Итого			371550	-	230000	601550	-	-

Внутренние сети водопровода и канализации

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, акта технического обследования здания, дефектного акта и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Водоснабжение школы предусмотрено от существующих городских сетей хозяйственно-питьевого водопровода. Система тупиковая, с одним вводом в здание. На вводе установлен водомерный узел со счетчиком.

Трубопроводы поэтажной разводки, стояки и магистральные трубопроводы системы холодного водоснабжения выполнены из полипропиленовых труб диаметрами 20 мм - 40 мм по СТ ГОСТ Р 32415-2013. Внутренняя сеть хозяйственно-питьевого водопровода запроектирована с нижней и верхней разводкой.

На вводах водопровода, у основания стояков, на отводах к санитарно-техническим устанавливается запорная арматура.

Горячее водоснабжение

Магистральные трубопроводы и стояки системы Т3, Т4 предусмотрены из полипропиленовых армированных труб диаметрами 20 мм - 40 мм по ГОСТ Р 52134-2003, обвязка водомерного узла из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.

Канализация бытовая

Система канализации самотечная с устройством 4-х выпуском из здания и выполнены из чугунных канализационных труб, выпуски не требуют замены.

Магистральные трубопроводы и стояки системы К1, К3 предусмотрены из полипропиленовых труб диаметрами 50 мм - 110 мм по ТУ 4926-001-78044889-2005. Для прочистки сети предусмотрены ревизии и прочистки.

Для компенсации температурных удлинений на пластмассовых стояках через 3 м предусматриваются компенсационные патрубки.

Вытяжная часть системы К1, К3 выведена на 0,5 м выше обреза вентиляционной шахты. Во избежание механических повреждений, трубы (стояки) проходят в коробе.

В помещениях столовой на первом этаже предусмотрен жироуловитель.

Таблица №6.2

Основные показатели по разделу ВК

Наименование системы	Потребн. Напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход воды или количество сточных вод			
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек	При пожаре л/с
Хозяйственно-питьевой водопровод и противопожарный, в т.ч.:		15,47	6,79	2,74	2,6
Горячее водоснабжение		4,71	2,61	1,19	
Бытовая канализация		15,47	6,79	2,74	

Электрооборудование и электроосвещение

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

Данным проектом предусмотрена замена:

щитков освещения и розеточной сети;

компьютерного щитка;
светильников, розеток;
групповых линий.

Проектируемые групповые щитки подключаются к существующей сети электроснабжения и устанавливаются на места демонтируемых.

Для электропитания освещения и розеточных групп запроектированы щиты освещения марки ЩРН-П.

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СП РК 2.04-04-2012 «Естественное и искусственное освещение». Освещение в здании выполнено светильниками с люминесцентными лампами.

Для защиты групповых линий, питающих штепсельные розетки, предусматривается устройство защитного отключения (УЗО), отключающим дифференциальным током не более 30мА.

На путях эвакуации предусмотрена установка световых указателей «Выход» типа ССА 1001 с аккумуляторами.

Групповые линии освещения выполнены кабелем марки ВВГнг-LSLTx-0,66, проложенным скрыто под штукатуркой и в пустотах плит перекрытий.

Кабели к компьютерным розеткам проложены скрыто в подготовке пола, в стальных металлорукавах.

Выключатели освещения устанавливаются на высоте 1,8 м от уровня пола.

Существующая система TN-C-S.

Линии групповой сети, прокладываемые от щитков освещения до светильников выполняются трех проводными (фазные - L, нулевой рабочий - N, нулевой защитный - PE проводники). Нулевой рабочий и нулевой защитный проводники подключаются на щитках под разные контактные зажимы.

Таблица №6.3

Основные технические показатели

№ п/п	Наименование	Показатели	Примечание
1	Напряжение электросети, В	380/220	
2	Категория надежности электроснабжения	II	
3	Расчетная нагрузка, кВт	68,84	
4	Коэффициент мощности	0,95	

Пожарная сигнализация

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

В качестве автоматической установки пожарной сигнализации применяется интегрированная система на базе элементов и устройств ЗАО «НВП «Болид».

Интегрированная система работает под управлением пульта контроля и управления «С2000-М» (ПКиУ «С2000-М»).

Приборы интегрированной системы безопасности объединены шиной магистрального интерфейса «RS-485». ПКиУ «С2000-М» контролирует работоспособность всех приборов, принимает и обрабатывает информацию, поступающую по шине интерфейса «RS-485», отображает обработанную информацию на жидкокристаллическом индикаторе. Пульт сохраняет сообщения в энергонезависимом буфере событий, из которого их можно просматривать на ЖКИ. Буфер событий хранит до 1023 последних

сообщений. Контроль состояния пожарной сигнализации осуществляется при помощи контроллера двухпроводной линии «С2000-КДЛ». Согласно паспорта на «С2000-КДЛ», количество адресных устройств в ДПЛС - до 127, длина ДПЛС (в режиме максимальной нагрузки) не более 500 м при сечении жил проводов 0,5 мм² (диаметр жил не менее 0,8 мм²), данным проектом указанные характеристики на прибор выдержаны.

В качестве пожарных извещателей предусмотрена установка адресных дымовых пожарных извещателей «ДИП-34А», адресных тепловых извещателей «С-2000-ИП-03», адресных ручных извещателей «ИПР 513-3А».

Шлейфы сигнализации выполняются кабелем «КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,8», прокладка в кабельном канале по стенам и плитам перекрытия.

ПКиУ «С2000-М» осуществляет прием тревожных сообщений от контроллера «С2000-КДЛ». На основе полученной информации, отображает информацию, вырабатывает управляющие команды на контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ».

Контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ», в свою очередь, выдает сигналы на:

светозвуковые сирены «Маяк-12КП»;

световые табло «Шығу/Выход», (при расключении контрольного кабеля КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,8 на контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ», выполнить подключение к контактам реле «NS1», «NO1», что обеспечит постоянное включение светового табло);

речевое оповещение.

По классификации систем оповещения, применен третий тип системы оповещения согласно СН РК 2.02-11-2002. Места установки также приняты согласно требованиям СН РК 2.02-11-2002 таблица 2 п.8 «Административные и служебные помещения, залы, учебные классы, лаборатории, спортзалы и другие помещения, сначала на этаже, где произошел пожар и выше, а затем на всех остальных этажах».

Для дополнительной индикации о зоне сработки проектом предусмотрена установка блока индикации с клавиатурой «С-2000-БИ».

В качестве оборудования системы речевого оповещения применяется блоки речевого оповещения «БАС-4». В качестве звуковых оповещателей используются громкоговорители настенного исполнения «Соната - 3», 3 Вт, 8 Ом.

Включение системы речевого оповещения предусмотрено в автоматическом режиме, при получении сигнала «Пожар» от пожарных извещателей, через контроллер «С2000-КДЛ» ПКиУ «С2000-М» формирует команду на релейный блок (по RS-485) «С2000-КПБ», который запускает речевой блок «БАС-4». Запуск трансляции речевых сообщений можно осуществить в ручном режиме с кнопок на лицевой панели.

В здании школы выделяются следующие зоны оповещения:

1 зона - Административные: 1 этаж;

2 зона - Административные: 2, 3 этажи;

3 зона - 1 этаж - Учебные кабинеты, спортзал;

4 зона - 2 этаж - Учебные кабинеты; актовый зал;

5 зона - 3 этаж - Учебные кабинеты;

6 зона - 3 этаж - Учебные кабинеты.

По степени надежности электроснабжения здание относится к третьей категории и частично к первой. К первой категории относятся приборы охранно-пожарной сигнализации. Так как здание имеет один источник электропитания и относится к третей категории электроснабжения, в соответствии с пунктом 20.3 СН РК 2.02-02-212, проектом предусмотрена установка резервированного источника питания «РИП-12 исп.50» с аккумуляторной батареей 12 В, 7А*ч. Резервированный источник питания «РИП-12», при отсутствии основного напряжения сети, обеспечивает питание средств пожарной

сигнализации в дежурном режиме в течении 24 ч и в режиме «Тревога» 3 часа (в том числе для блоков БРО, так же предусмотрены резервные источники питания), согласно требованиям СН РК 2.02-02-2019. Точка подключения - ВРУ расположенного в электрощитовой, кабель ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 от ВРУ к «РИП-12 исп.50» проложен в металлорукаве.

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 внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул.Лермонтова 129, г.Павлодар», разработана ТОО «Лаборатория-Атмосфера».

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится к 4 категории.

Воздействие на атмосферный воздух

На период капитального ремонта источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: источник 0001 - компрессор переносной, источник 6001 — ДВС автотранспорта (передвижной ненормируемый источник), источник 6002 - электросварочные работы, источник 6003 - покрасочные работы, источник 6004 - газосварочные работы, источник 6005 - участок пересыпки строительного мусора, источник 6006 - станки, источник 6007 - пересыпка сухих строительных смесей, источник 6008 - пайка оловянно-свинцовыми припоями, источник 6009 - пыление молотков отбойных пневматических, источник 6010 - сварка пластиковых труб.

Математическое моделирование максимальных приземных концентраций выполнено с учетом с помощью программного комплекса «ЭРА» с учетом фонового загрязнения по г. Павлодару на границе жилой зоны (ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 80 м с восточной и западной сторон, 155 м с северной стороны и 290 м с южной стороны), согласно справке ПФ РГП на ПХВ «Казгидромет» № 06-17/113 от 06 мая 2020 года.

Согласно результатов расчета максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны не превышают санитарно-гигиенического норматива 1 ПДК.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов на период капитального ремонта приведены в таблице 6.4.

Таблица №6.4

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитально ремонта (2021 год, июнь-август)		
	г/с	т/период
Всего:	2,10476515	0,25509032

Водные ресурсы. Водопотребление и водоотведение

Ближайший водоем - р. Иртыш расположена на расстоянии более 1 км. Участок проведения работ не входит в водоохранную зону полосу реки Иртыш..

На период капитального ремонта используются существующие сети водоснабжения и водоотведения.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Земляные работы проектом не предусмотрены.

В период капитального ремонта образуются отходы производства и потребления: строительные отходы (GG 170), ТБО (GO 060), огарки сварочных электродов (GA 090), промасленная ветошь (AD 060), отходы строительные древесные (GL 010), металлический лом (GA 090), отходы ПВХ (GH 013).

В период эксплуатации: отработанные ртутьсодержащие лампы (AA 100), отработанные аккумуляторы (AA 170).

Для исключения загрязнения почвенного покрова, предусматривается сбор и временное хранение всех отходов в контейнерах с крышками, в специально отведенных местах, в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Вывоз отходов предусматривается на специализированное предприятие для размещения или утилизации в соответствии с природоохранными требованиями.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период капитального ремонта и эксплуатации приведены в таблице 6.5.

Таблица №6.5

Нормативы размещения отходов производства и потребления

	Образование	Размещение	Передача сторонним организациям
Нормативы размещения отходов производства и потребления на период капитального ремонта, тонн/период			
Всего:	63,7608028	-	63,7608028
Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации, тонн/год			
Всего:	0,06864		0,06864

Растительный и животный мир

Проектируемый объект размещается на освоенной территории с существующей городской застройкой. Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Оценка воздействия на компоненты окружающей среды характеризуется как допустимая.

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

Рабочий проект включает в себя следующие виды работ и мероприятия:

стены - в учебных помещениях, коридоре, отбивка штукатурки, улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание сухими смесями на гипсовой основе, акриловая моющаяся краска двух цветов с элементами художественной росписи. В учительской акриловая моющаяся краска двух цветов. В столовой - отбивка штукатурки, улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание сухими смесями на гипсовой основе акриловая моющаяся краска двух цветов с элементами художественной росписи, зона раздачи и вспомогательные помещения столовой облицовываются керамической плиткой на всю высоту. В кабинетах администрации стены выравниваются сухими смесями на гипсовой основе и окрашиваются водоэмульсионной краской. В медицинском и процедурном кабинетах отбивка штукатурки, нанесение простой штукатурки для выравнивания стен, облицовка керамической плиткой на всю высоту помещения;

потолки - из гипсокартонных листов по металлическому каркасу; сплошное выравнивание сухими смесями на гипсовой основе, улучшенная водоэмульсионная окраска;

двери - производится полная замена внутренних дверных блоков. Дверные блоки во всех кабинетах запроектированы из МДФ белого цвета, на лестничных клетках из алюминиевых профилей.

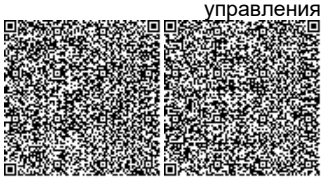
На период строительно-монтажных работ выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от автостроительной техники, от демонтажных и монтажных работ, и прочих работ.

Капитальный ремонт 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, школа не является производственным объектом. Санитарно-защитная зона на период капитального ремонта и эксплуатации 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 капитального ремонта будет гасится в пределах стройплощадки. В районе проведения работ 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 - вода питьевого качества. Горячее питание в столовой.

Рабочий 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», утверждены Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168;

«Гигиенические нормативы к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека», утверждены 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

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ.

Расчет продолжительности капитального ремонта и расчет задела по годам выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Начало строительно-монтажных работ планируется в июне 2021 года (согласно письма заказчика № 1-19/150 от 03 марта 2021 года).

Продолжительность строительства - 3 месяца.

Распределение инвестиций по годам строительства:

на 2021 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, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), 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 стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 21.1 от 01 февраля 2021 года) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения;

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

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (2021 год),

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 (2021 год);

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 (2021 год);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов СЦПГ РК 8.04-12-2020 (2021 год);

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2020;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком от 26 апреля 2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

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 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 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 1 квартала 2021 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2021 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29:

на 2020 год - 2778 тенге;

на 2021 год - 2917 тенге.

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

Территориальный район - 14.1 Павлодарская область, город Павлодар.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул.Лермонтова 129, г.Павлодар» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ОВ

1. Представлены технические условия на теплоснабжение.

2. Лист 9. Указаны габаритные размеры распределительной гребенки. В спецификации откорректирован диаметр арматуры с 80 мм на диаметр 76 мм.

3. Тепловой узел включен в состав проекта.

4. СО. Указан диаметр автоматического воздухоотводчика. Указана ссылка на тепловой узел. Указана марка демонтируемых радиаторов. Добавлен прибор учета тепла.

Раздел ОВОС

5. Расходы ресурсов, время работы оборудования для расчета выбросов и объемов образования отходов приняты согласно проектно-сметной документации.

Раздел ПОС

6. Состав основных документов, разрабатываемых в проекте организации строительства (ПОС) принят согласно приложения 1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика):

приведена в соответствие дальность перевозки мусора согласно транспортной схемы, утвержденной заказчиком от 05.04.2021 г.;

грузоподъемность автомобилей принята согласно СЦПГ РК 8.04-12-2020 (2021 год);

расчет продолжительности пересчитан согласно начала работ. Для расчета принято количество рабочих дней по производственному календарю на период согласно письма о начале №1-19/150 от 03.03.2021 г.;

откорректированы технико-экономические показатели.

Раздел СД

7. Пояснительная записка выполнена согласно п.24, п.26 НДОССС РК:

указан номер территориального района согласно таблицы 1 ССЦ РК 8.04-08-2020 (2021 год);

указана НТД в соответствии с которыми разрабатывается сметная документация;

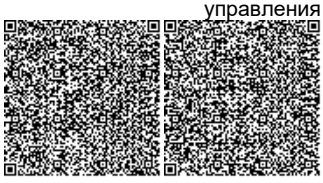
указаны данные, характеризующие примененную сметно-нормативную базу, на дату предоставления проекта в органы экспертизы согласно п.12 НДОССС РК;

переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы» согласно протокола заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: МРП 2020 г. - 2778 тенге, МРП 2021 г. - 2917 тенге.

8. Сводный сметный расчет пересчитан с разбивкой по годам согласно расчета продолжительности строительства по ПОС согласно п.13, п.15, п.26, п.37, п.89, п.90 НДОССС РК:

Раздел I Проектирование:

Проектные работы приняты согласно расчета ПИР (2020 г.);



Средства на комплексную вневедомственную экспертизу приняты согласно Приказа №780 (2020 г.);

Раздел II Сметная стоимость подрядных работ:

сметная документация приведена в соответствие и пересчитана с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочий проект экспертами по разделам, в текущих ценах на дату предоставления проекта в органы экспертизы согласно п.12 НДОССС РК и пп.2-3 п.1 Приложения 4 к Правилам проведения КВЭ ТЭО и ПСД утвержденные Приказом МНЭ РК № 299 от 01.04.2015г;

9. Сметный расчет стоимости строительства выполнен согласно норм задела строительства по ПОС и в формате согласно приложения 4 по форме 2 к НДОССС РК, п.15, п.35, п.36 НДОССС РК: затраты по главам 8-9 Сметного расчета не учтены согласно раздела ПОС и НДЗ РК на основании писем: № 1-19/125 от 01.02.2021 г., № 1-19/129 от 01.02.2021 г., № 1-19/150 от 03.03.2021 г.

10. Сметная документация предоставлена в полном объеме согласно п.24,п.26 п.39 п.42, п. 44, п.46-п.53, п.60 НДОССС РК и в формате согласно приложений 2-5 и 8 к НДОССС РК, п.11 ГН от 21 апреля 2016 года № 106-нқ.

11. Расчет сметной документации произведен согласно ведомости объемов строительных и монтажных работ, а также сводных ведомостей потребности в материалах и спецификации оборудования, изделий и материалов. Исключены не обосновано принятые работы согласно п.46 НДОССС РК.

12. Приняты согласно проектных решений - марки, типы и классы материалов и оборудования, (тепло-/гидро-) изоляционные материалы. Все характеристики приведены в соответствие проектным решениям согласно п. 46-50 НДОССС РК.

13. Данные (нумерация, результаты вычислений и итоговые суммы) в сметной документации приняты согласно главы 6 правил оформления сметной документации п.96-99 НДОССС РК.

14. Материальные ресурсы, принятые по ценовым предложениям (прайс-листам, коммерческим предложениям и т.п.) отработаны с главным специалистом «Раздела по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации» и максимально приняты по СНБ РК.

15. Приведена в соответствие дальность перевозки мусора согласно письма №1-19/121 от 01.02.2021 г.

16. При перевозке строительных грузов предусмотрен автотранспорт согласно СЦПГ РК 8.04-12-2020 (2021 год).

17. Накладные расходы приняты при капитальном ремонте 72% согласно примечания к Приложению 2 к Нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве в соответствии с приказом Исполняющего обязанности председателя КДС и ЖКХ от 30 июля 2020 года № 110-НҚ.

18. Заполнена на портале в разделе «Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования» сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания по всем ресурсам проектируемого объекта согласно приложения К СН РК 1.02-03-2011, п.51 НДОССС РК и Приложения 4 п.3 пп. 8) приказа №299 от 01.04.2015 г.

19. Закреплена на портал в разделе «Сводная ведомость материалов, изделий, конструкций и оборудования» сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования по стройке после пересчета сметной документации по замечаниям

экспертов согласно п. 52 НДОССС РК по форме 7 приложения 8 НДОССС РК и п.7 ГН от 21 апреля 2016 года № 106-нқ.

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.

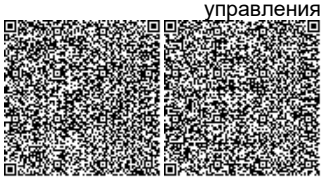
Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует требованиям Экологического кодекса РК от 09.01.2007 г., «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра ООС РК от 28.06.2007 г. № 204-п, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды РК.

Таблица №7.1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021 гг., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 189,973 153,066 2,973 33,934	 189,595 150,621 5,094 33,880
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 г., (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	7,590	7,590
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 182,383 153,066 2,973 26,344	 182,005 150,621 5,094 26,290
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

Примечание: Изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате замены норм и корректировки объемов работ в локальных сметах по окончательной версии проектного решения.



8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул.Лермонтова 129, г.Павлодар» 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 текущих ценах 2020-2021 гг., – 189,595 млн. тенге
в том числе: СМР – 150,621 млн. тенге
оборудование – 5,094 млн. тенге
прочие затраты – 33,880 млн. тенге
Продолжительность строительства – 3 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 общеобразовательная школа №5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 12 марта 2021 года №01-0421.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар қаласы, Лермонтов көшесі, 129-үй мекенжайындағы Павлодар облысының білім беру басқармасы, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының № 5 жалпы орта білім беру мектебі» КММ ішкі орын-жайлары мен ішкі инженерлік желілерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2020-2021 жылдары ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 189,595 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ – 150,621 млн. теңге
жабдықтар – 5,094 млн. теңге
басқа шығындар – 33,880 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 3 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.

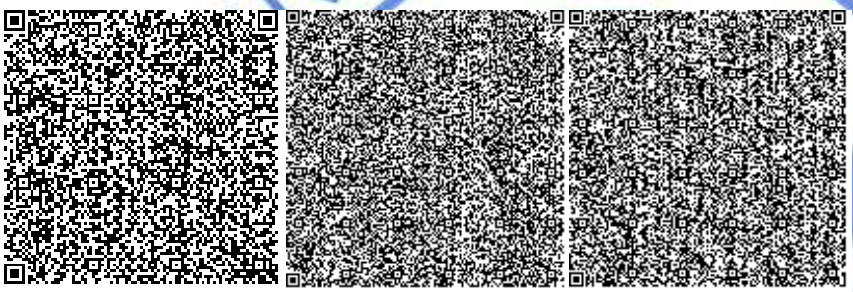
4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2021 жылғы 12 наурыздағы №01-0421 шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысының білім беру басқармасы, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының №5 жалпы орта білім беру мектебі» КММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Сейсембеков А.Т.

И.о. директора

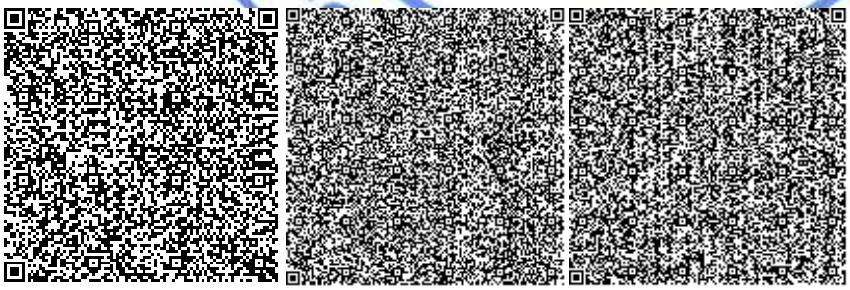
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Раимбекова Р.К.

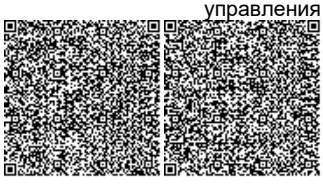
Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

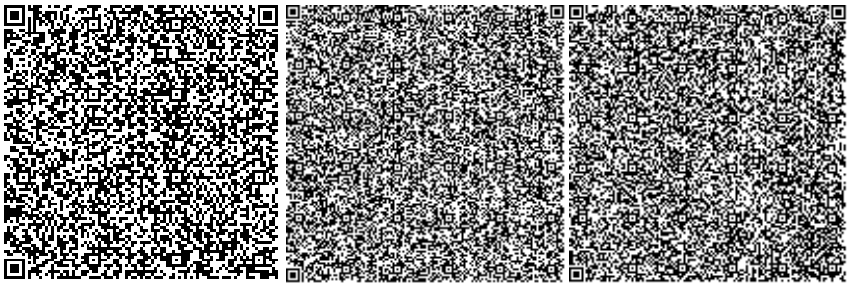


Абишев Р.И.

Эксперт



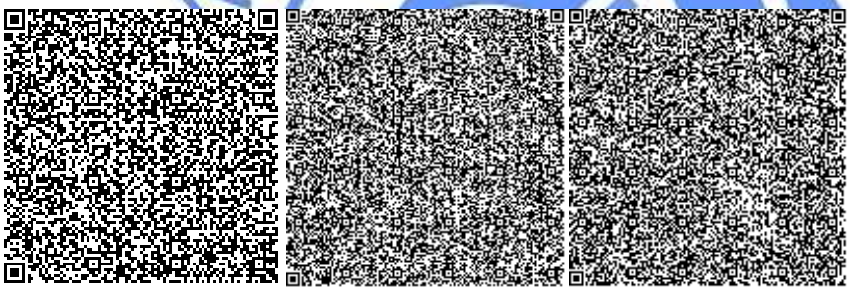
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Ирмекпаев Т.Е.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

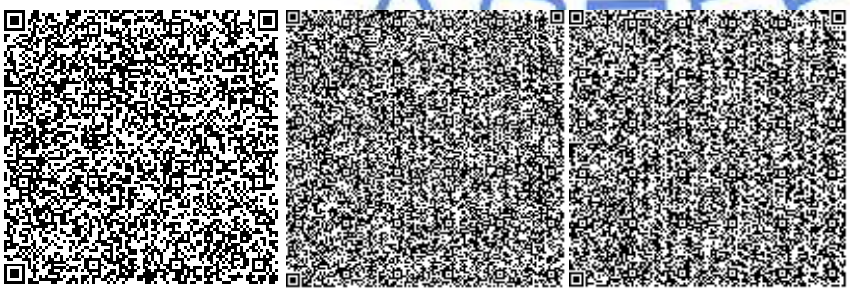
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

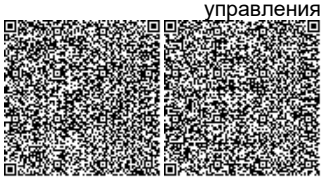


Джумадиева Ж.Б.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

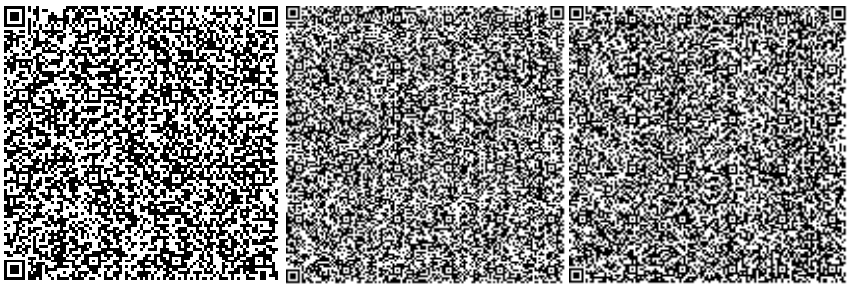




Самат Қ.М.

И.о. начальника производственного отдела

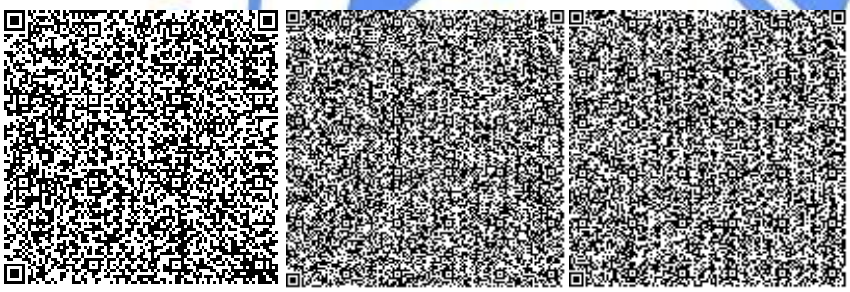
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Ашикова Г.А.

Эксперт

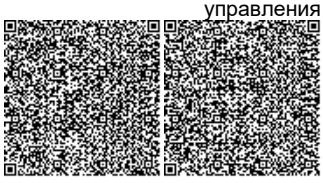
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

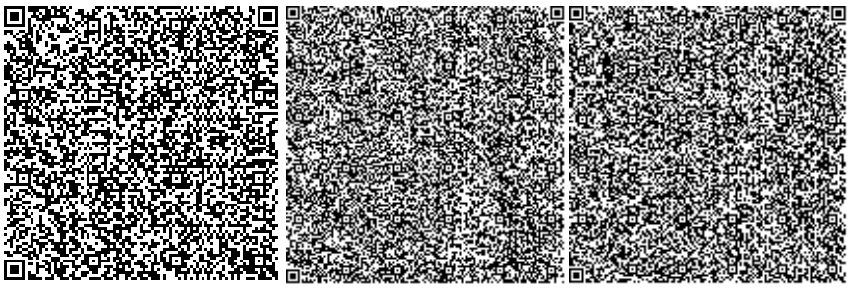


Вассерберг А.О.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

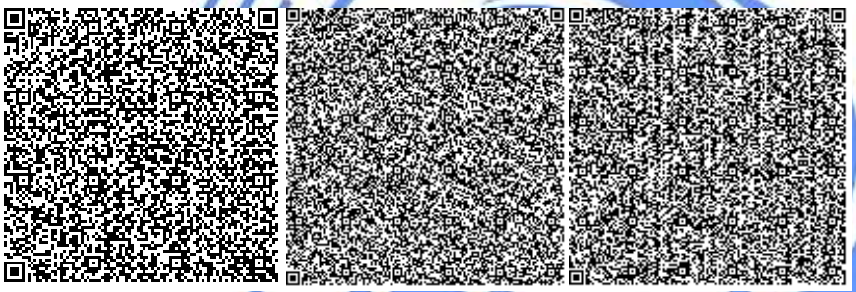




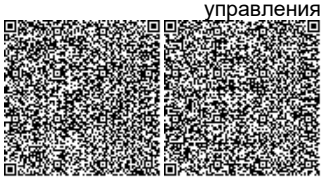
Щербакова М.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Номер: KZ94VDD00165235

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области 140006, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Лермонтова, дом № 129

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 980640001903

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа No 5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул. Лермонтова 129, г. Павлодар

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Сатиев Кадылжан Каирбекович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 30.04.2021 г.

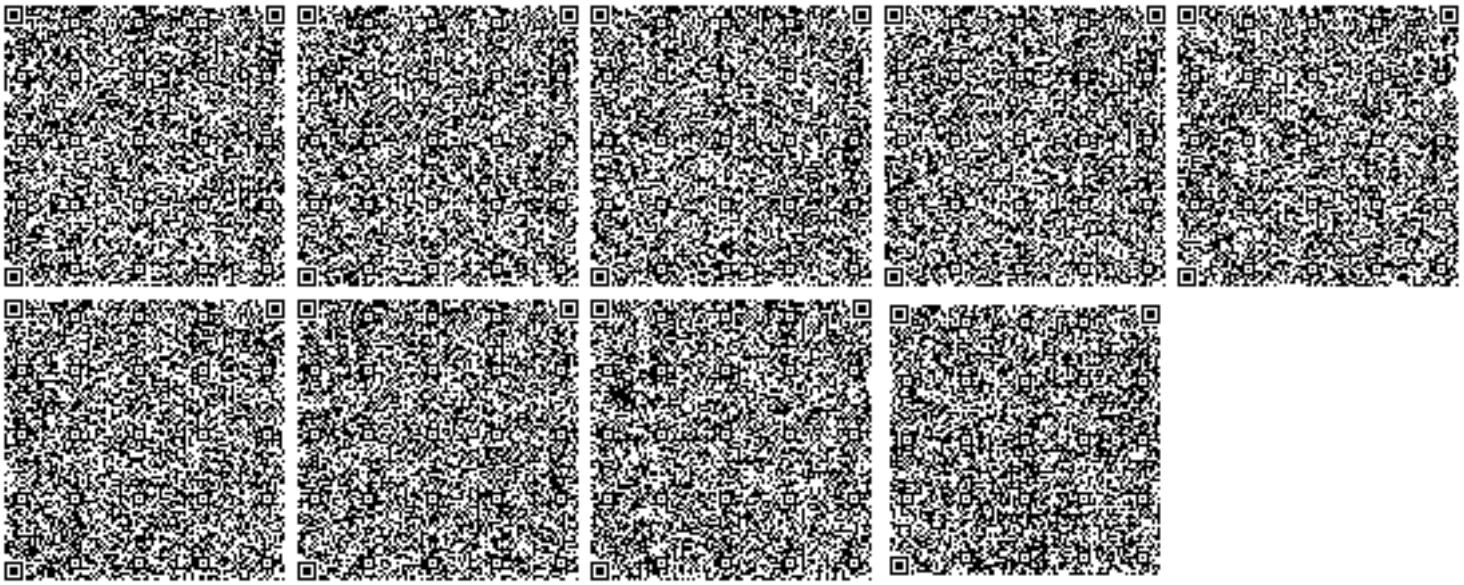
Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	2,10476515	0,25509032
Капитальный ремонт внутренних помещений и внутренних инженерных сетей в КГУ «Средняя общеобразовательная школа No5 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области по ул. Лермонтова 129, г. Павлодар	2,10476515	0,25509032
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,003819	0,000707
Сольвент нафта	0,15862	0,031402
Углерод	0,002431	0,000471
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000056	0,0000002
Пыль абразивная	0,0026	0,000018
Пыль древесная	0,266	0,009977
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,247733	0,103401
Хлорэтилен	0,000007	0,000011
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00012	0,000021
Этанол	0,124806	0,010755
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000001	0,00000001
Углерод оксид	0,025015	0,004735
Формальдегид	0,000521	0,000094
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000083	0,000015
Пропан-2-он	0,036111	0,000491
Бенз/а/пирен	0,00000005	0,00000001
Бутан-1-ол	0,057145	0,011313
Бутилацетат	0,016667	0,000226
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0125	0,002355
2-Этоксиэтанол	0,00385	0,000762
Азот (II) оксид	0,004649	0,000878
Азота (IV) диоксид	0,029039	0,005708
Метилбензол	0,239083	0,014352
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000743	0,000141

Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000028	0,0000001
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000145	0,000071
Взвешенные частицы	0,225	0,013711
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,644139	0,041073
Железо (II, III) оксиды	0,003855	0,002402
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдение экологического законодательства РК.
2. Соблюдение нормативов эмиссий в окружающую среду, установленных настоящим Разрешением.
3. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
4. Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.
5. По окончании строительных работ необходимо обратиться в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для аннулирования данного разрешения в соответствии с п. 4 ст. 77 Экологического кодекса Республики Казахстан.