«Павлодар қаласы, Академик Чокин көшесі, 90-үй мекенжайындағы «Павлодар қаласының № 9 жалпы орта білім беру мектеп-гимназиясы» КММ тұрғын емес ғимаратының қасбетін және аумағының асфальт-бетон төсемін күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

02.06.2021 ж. № 06-0163/21

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Павлодар облысының білім беру басқармасы,
Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының №9 жалпы орта білім беру гимназия-мектебі» КММ,
Павлодар қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Бақ проект» ЖШС,
Тараз қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласы, Академик Чокин көшесі, 90-үй мекенжайындағы «Павлодар қаласының № 9 жалпы орта білім беру мектеп-гимназиясы» КММ тұрғын емес ғимаратының қасбетін және аумағының асфальт-бетон төсемін 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)

№ 06-0163/21 от 02.06.2021 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодар» г. Павлодар ул. Академика Чокина 90»

ЗАКАЗЧИК:

КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, город Павлодар

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Бақ проект», город Тараз

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодар» г. Павлодар ул. Академика Чокина 90»** 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 фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодар» г. Павлодар ул. Академика Чокина 90», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № 970440002050/210027/00 (13) от 11 февраля 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодар» г. Павлодар ул. Академика Чокина 90».

2 ЗАКАЗЧИК: КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, город Павлодар.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Бақ проект», государственная лицензия №17017082 от 03 октября 2017 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области», город Тараз.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 09 ноября 2020 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодар» г. Павлодар ул. Академика Чокина 90», утвержденное директором ГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодара»;

акт на право постоянного землепользования №0104679 от 04 октября 2004 года (кадастровый номер 14-218-017-379), выданный Павлодарским городским комитетом по управлению земельными ресурсами;

дефектный акт от 23 октября 2020 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодар» г. Павлодар ул. Академика Чокина 90», утвержденный директором ГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодара»;

экспертное заключение №077/ТО18 от 07 ноября 2018 года технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций «Здание ГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодара», расположенное по адресу г.Павлодар, ул.Ак.Чокина, 90, выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации №00033 от 14 мая 2018 года, аттестат эксперта Жекенова А.Т. №KZ81VJE00023668 от 07 марта 2017 года);

акт от 23 октября 2020 года технического обследования ГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодара» по объекту: «Капитальный ремонт фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодар» г. Павлодар ул. Академика Чокина 90», утвержденный директором ГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодара»;

письмо - мотивированный отказ № KZ72VUA00315973 от 16 ноября 2020 года ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» о том, что получение архитектурно-планировочного задания не требуется;

согласование эскиза (эскизного проекта) № KZ01VUA00327145 от 04 декабря 2020 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

акт комиссионного обследования зеленых насаждений от 02 декабря 2020 года, выданный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»;

отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ПК «Изыскатель» (государственная лицензия 01-ГСЛ №000475 от 11 сентября 1995 года) в 2020 году;

заключение на инженерно-геологические изыскания, выполненное ПК «Изыскатель» (государственная лицензия 01-ГСЛ №000475 от 11 сентября 1995 года) в 2020 году;

согласование плана МАФ КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям, утвержденный директором КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области от 28 апреля 2021 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I: Общая пояснительная записка.
Паспорт проекта.
Том II: Рабочие чертежи.
Альбом-1. Генеральный план.
Альбом-2. Архитектурные решения.
Том III: Сметная документация.
Том IV: ПОС.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - проведение капитального ремонта фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории 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 Академика Чокина, 90.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

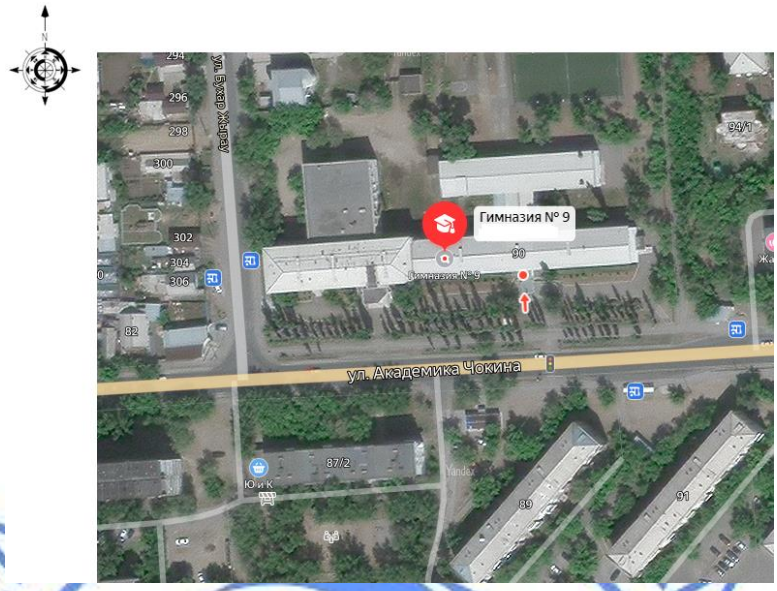


Рисунок 1. Ситуационная схема.

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.

Инженерно-геологические условия площадки объекта

Инженерно-геологические изыскания на площадке объекта были выполнены ПК «Изыскатель» в ноябре 2020 года.

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к поверхности второй надпойменной правобережной террасы реки Иртыш.

Геологический разрез в пределах разведанной глубины представлен тремя геолого-генетическими комплексами:

отложения современного возраста (насыпной грунт);

эолово-делювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возраста (супесь);

аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (песок мелкий).

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ), описание которых приведено ниже:

ИГЭ-1 0,0-0,8 м Насыпной грунт - супесь темно-коричневая, грунт переотложенный, слежавшийся;

ИГЭ-2 0,8-4,7 м Супесь коричневая, твердая, ниже уровня грунтовых вод текучая, с пятнами карбонатов до глубины 2,0 м, с прослоями песка мощностью до 0,2 см. Физико-

механические характеристики: плотность - 1,77 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 120 кгс/см^2, угол внутреннего трения - 28 градусов, сила сцепления - 0,10 кгс/см^2;

ИГЭ-3 4,7-6,0 м Песок мелкий, коричневый, средней плотности, насыщенный водой. Физико-механические характеристики: плотность - 1,94 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 290 кгс/см^2, угол внутреннего трения - 32 градуса, сила сцепления - 0,02 кгс/см^2.

На исследуемой территории подземные воды вскрыты скважинами на глубине 3,9 м (абсолютная отметка 120,3 м), по условия залегания характеризуются как грунтовые.

Вода неагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, слабоагрессивная к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании. Агрессивность воды к свинцовой оболочке кабеля - средняя, к алюминиевой оболочке кабеля - высокая.

Грунты обладают средней коррозийной активностью к стали, высокой к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля; к бетону нормальной проницаемости на портландцементе - неагрессивные.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,4 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект разработан на основании задания на проектирование, экспертного заключения №077/ТО18 от 07 ноября 2018 года, выполненного ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ», топографической съемки участка, выполненной ПК «Изыскатель» в 2020 году и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектируемый участок под капитальный ремонт асфальтобетонного покрытия территории школы-гимназии №9 расположен по ул. Чокина, 90, город Павлодар.

Пешеходный подход и подъезд к участку предусматривается со стороны улиц.

Территория школы благоустроена: проезды, проходы и площадки асфальтированы, физкультурно-спортивная зона. В этой зоне находятся существующее футбольное поле. Имеются существующие цветники и деревья.

В результате обследования территории было выявлено следующее:

- по периметру территории школы местами площадки и пешеходные дорожки повреждены корнями от зеленых насаждений;
- ограждение территории выполнено из металлических труб квадратного сечения, состояние металлических ворот, калиток, ограждения удовлетворительное, требует окрашивания.
- асфальтобетонные покрытия имеют множественные дефекты в виде локальных разрушений, выбоины, естественный износ, проломы, выкрашивание, шелушения, трещины, просадка, местами отсутствует асфальтобетонное покрытие;
- малые архитектурные формы на территории школы отсутствуют.

В процессе капитального ремонта проектом предусматривается: замена существующих покрытий и благоустройство территории; покраска существующего металлического ограждения, ворот и калиток; производится перенос существующего флагштока; демонтаж существующего асфальтового покрытия до основания; устройство детской игровой площадки, площадки для отдыха, площадки для массовых мероприятий, площадки для НВП; установка МАФ в виде игровых комплексов, скамеек, беседок, урн, вазонов, ограждении площадок по УСН РК 8.02-03-2020.

Асфальтовое покрытие по проекту принято из мелкозернистого асфальтобетона

ТИП Б, марка II СТ РК 1225-2013, покрытие из брусчатки по ГОСТ 17608-20017.

На участке производится высадка деревьев и посев газона.

Вертикальная планировка решена с учетом существующей застройки территории, а так же сложившегося рельефа местности. Отвод сточных и ливневых вод решен от зданий и сооружений по покрытию на рельеф. Проект выполнен методом проектных горизонталей в увязке с прилегающей территорией.

Система координат - местная. Система высот - Балтийская.

Таблица №6.1

Основные технические показатели генерального плана

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% общей площади	Примеч.
1	Общая площадь участка	га	2,2067		по гос. акту
2	Граница участка проектных работ в т.ч:	м^2	11370,60	100	
	- площадь застройки	м^2	3815,10	33,6	
	- площадь покрытий	м^2	4542,90	40	
	- площадь озеленения	м^2	3012,60	26,40	

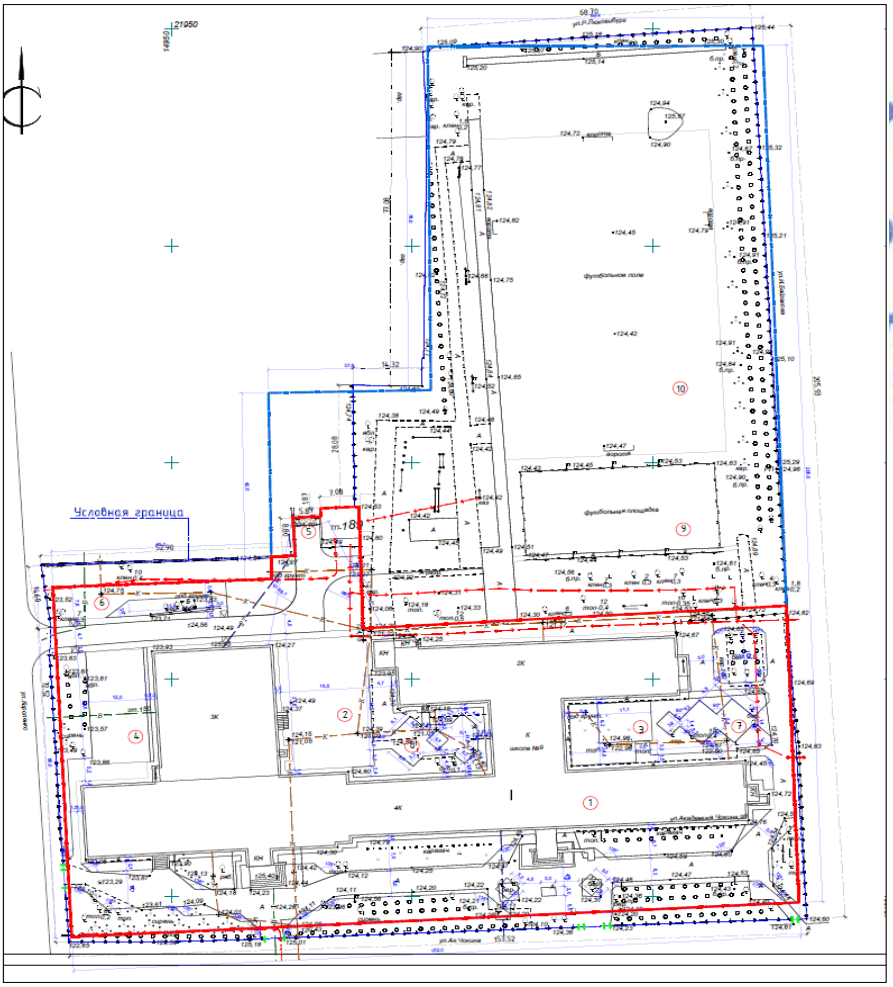


Рисунок 2. Схема генерального плана.

Таблица №6.2

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Школа	сущ.
2	Площадка для массовых мероприятии	проект.
3	Огород	проект.
4	Площадка для НВП	проект.
5	Площадка для ТБО	проект.
6	Детская площадка	проект.
7	Площадка для тихого отдыха	проект.
8	Площадка для тихого отдыха	проект.
9	Футбольная площадка	сущ.
10	Футбольное поле	сущ.

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Существующее здание школы представляет собой 3-х этажное здание. Здание школы эксплуатируется. В плане здание сложной конфигурации, с размерами в осях - 136,6х46,03 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.

Предусмотрены мероприятия в соответствии с СП РК 3.06-101-2012, обеспечен доступ маломобильных групп населения к объекту.

Рабочий проект включает в себя следующие виды работ и мероприятия:

замена мелких покрытий (сливы, отливы и т.д.), оконные сливы выполнены из оцинкованного листа толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80;

устройство витражей из алюминиевых профилей;

замена деревянных, из ПВХ оконных блоков и витражей на оконные блоки из ПВХ по ГОСТ 30674-99 с двухкамерным стеклопакетом. Предусмотрены защитные механизмы на открывающиеся створки окон для предотвращения выпадения людей;

замена деревянных и ПВХ подоконных досок на подоконные доски из ПВХ индивидуального изготовления;

замена наружных деревянных и металлических дверных блоков, в том числе двойных дверных блоков на металлические двери по ГОСТ 31173-2003;

замена отделки цокольной части здания;

ремонт отделки фасада декоративной штукатуркой ГОСТ 28013-98, окраска фасадной краской;

ремонт бетонных площадок и крылец, замена поручней и металлических ограждений;

ремонт наружных пожарных лестниц.

6.2.3 Конструктивные решения

Технический сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Степень огнестойкости - II.

Существующее положение

Пространственная жесткость и устойчивость нежилого строения представляет собой продольными несущими наружными и внутренними кирпичными стенами, и жёстким диском перекрытия.

Фундаменты под стены - ленточные, сборные железобетонные фундаментные блоки.

Колонны - кирпичные (силикатный кирпич).

Наружные стены - кирпичные (силикатный кирпич).

Внутренние стены - кирпичные (силикатный кирпич).

Балки перекрытия - сборные железобетонные.

Перекрытие - сборные железобетонные плиты перекрытия (многопустотные).

Кровля - чердачная с наружным неорганизованным водостоком, покрытие асбестоцементный шифер по деревянному каркасу.

Кровля спортивного зала (здание литер «А1») - рулонная с внутренним организованным водостоком.

Оконные блоки - металлопластиковые, деревянные, индивидуального изготовления.

Дверные блоки - деревянные, металлопластиковые, металлические.

Наружная отделка здания - облицовка силикатным кирпичом под расшивку, водоэмульсионная окраска, водоэмульсионная окраска с добавлением колера, облицовка плиткой Ракушечник, цоколь - цементно-песчаная штукатурка, масляная окраска.

Наружные пожарные лестницы - металлические индивидуального изготовления.

Крыльца - бетонные; отмостка по периметру здания - асфальтобетонная.

Состояние облицовки фасада в неудовлетворительном состоянии. Состояние входное группы и бетонных крылец в неудовлетворительном состоянии. Деревянные оконные блоки - местами имеются следы гниения, деформации деревянных изделий оконных блоков, наблюдается рассыхание, требуют замены. Общий износ конструкций дверных блоков составляет 55%, требуется замена металлических и деревянных дверных блоков.

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

Материалы разработаны товариществом с ограниченной ответственностью «Эко-Лимитед» (государственная лицензия 24.08.2017 г. № 01947Р выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства энергетики РК).

Ближайшая жилая застройка расположена в южном направлении на расстоянии 90 м от территории школы. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду объект относится к IV категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

На период капитального ремонта установлено 2 организованных и 20 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения работ являются: компрессор (ист. 0015), насос (ист. 0016), автотранспорт (ист. 6001-6004, 6006), уплотнение грунта (ист. 6017), склад битума (ист. 6018), разогрев битума (ист. 6019), пост электросварки (ист. 6020), склады щебня, песка (ист. 6021, 6022), грунтовка (ист. 6023), шпаклевка (ист. 6024), покраска (ист. 6025), вибратор (ист. 6026), перфоратор (ист. 6027), газорезка (ист. 6028), газосварка (ист. 6029), молотки отбойные (ист. 6030), машины шлифовальные (ист. 6031).

Валовый выброс от автотранспорта не нормируется в соответствии с п. 6 ст. 28 Экологического кодекса РК.

Дополнительные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации не образуются.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-2.0» в пределах расчетного прямоугольника (принят 792х660 м), охватывающего район размещения предприятия, его санитарно-защитную зону и ближайшую жилую зону. Значения фоновых концентраций приняты по справке центра гидрометеорологии по г. Павлодар от 06 апреля 2021 года № 06-17/68.

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере показал, что на границе санитарно-защитной зоны превышения нормативных концентраций отсутствуют. При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких веществ, содержащихся в выбросах предприятия и обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не превышает 1ПДК.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительно-монтажных работах, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Таблица №6.3

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта объекта

	Выброс загрязняющих веществ на период капитального ремонта	
	г/сек	т/год
Всего по предприятию:	4,656806	1,770718

Школа расположена в западном направлении на расстоянии 1705 м от р. Иртыш, вне водоохранной зоны и полосы.

В период проведения строительных работ для хозяйственно-питьевых нужд используется от существующих водопроводных сетей. Отвод бытовых сточных вод на период капитального ремонта предусмотрен в биотуалеты с дальнейшим вывозом спецавтотранспортом по договору специализированными организациями.

Забор воды из поверхностных водных источников, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности при проведении работ не производится.

Воздействие на недра и геологические структуры в период капитального ремонта и эксплуатации проектируемого объекта не предусматривается.

Основное негативное воздействие на почвы при проведении работ осуществляется в виде механических нарушений. Воздействие кратковременное и локальное. Проектом снятие плодородного слоя почвы не предусматривается, работы осуществляются в существующем здании.

Сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) всех образующихся отходов осуществляется на специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Периодичность вывоза отходов - по мере наполнения контейнера. Транспортировка отходов до мест санкционированного размещения (утилизации) предприятия осуществляется по договору специализированным предприятиям.

Таблица №6.4

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления на период капитального ремонта объекта

	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Период капитального ремонта			
Всего:	20,957	0	20,957

Качественный и количественный состав отходов производства и потребления на период эксплуатации остается без изменения.

Территория проведения работ расположена в г. Павлодар и является антропогенно измененной. Необратимых негативных воздействий на животный и растительный мир в результате капитального ремонта не ожидается.

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют.

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожарной безопасности, техники безопасности ведения процесса капитального ремонта, правил охраны труда, промышленной санитарии.

Возможность экологического риска и аварийных ситуаций при соблюдении технологического регламента и условий проведения работ отсутствует.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

На основании задания на проектирование, технического обследования будет произведена реконструкция фасада здания школы, замена существующих покрытий и благоустройство территории, покраска существующего металлического ограждения, ворот и калиток.

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 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. Предусматривается устройство пункта питания, без устройства столовой на сырье и без устройства столовой на полуфабрикатах. Предусматривается пункт питания только для разогрева и приема пищи. Возможно использование пункта питания для кейтерингового обслуживания сторонней организацией. Пункт питания оборудуется плитой для разогрева пищи или микроволновой печью, холодильным оборудованием, моечной раковиной для мытья посуды (при использовании многоразовой столовой посуды), умывальником и средствами для мытья и вытирания (сушки) рук, а также кожными антисептиками для дезинфекции рук. В составе пункта питания предусматривается помещение для приема пищи, помещение или отделение (участок) для временного хранения емкостей с питьевой водой.

Пункт питания подключается к централизованной системе холодного водоснабжения (к ближайшей точке подключения городского водопровода) и водоотведения (к ближайшему канализационному колодцу городской канализации). Для пункта питания предусматривается система водоотведения, обеспечивающая безопасный отвод сточных вод от моечных и умывальных раковин.

Рабочий проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утверждены 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.

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 августе 2021 года (согласно письма заказчика № 1-17/163 от 27 мая 2021 года).

Продолжительность строительства - 4 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 АВС (редакция 2020.4) от 03 декабря 2020 года по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2020 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;

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

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

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

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 28 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 4 квартала 2020 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, 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 РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодар» г. Павлодар ул. Академика Чокина 90» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ГП

1. На разбивочном плане указано расстояние до площадки ТБО. Выполнен перенос площадки на расстояние 25м согласно п.55, 56 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

2. Предусмотрена доступность для МГН п.4.8 СП РК 3.02-111-2012. Выполнено сопряжение проезжей части с тротуаром, разработано сечение с указанием габаритных размеров и уклонов.

3. На плане покрытий указан тип покрытий согласно п.9.8 ГОСТ 21.508-93.

4. На конструкциях покрытий указаны недостающие марки, основные параметры, технические характеристики, обозначения стандарта, позволяющие однозначно идентифицировать заложенный в проекте материал согласно п.50 Приказа 249-нқ НДОССС РК.

5. Выполнена сводная ведомость объемов работ по генплану согласно п.46 Приказа 249-нқ НДОССС РК. Указана дальность перемещения/перевозки грунта, группы грунтов по трудности разработки согласно п.3.2 ГОСТ 21.508-93.

Раздел АР

6. В проекте прописаны марки, основные параметры, технические характеристики, обозначения стандарта, позволяющие однозначно идентифицировать заложенный в проекте материал согласно п.50 Приказа 249-нқ НДОССС РК.

7. Ширина пандуса выполнена 1200мм согласно п.4.3.2.22 СП РК 3.06-101-2012.

8. Ширина проступи и высота подступенка приняты согласно п.4.3.2.28 -4.3.2.29 СП РК 3.06-101-2012.

9. Согласно СП РК 3.06-101-2012 предусмотрено ограждение лестницы.

Раздел ОВОС

10. Представлено «Заявление об экологических последствиях» заверенное заказчиком проекта.

11. Представлена справка значений фоновых концентраций от 06.04.2021 г. № 06-17/68.

12. В проекте представлены таблицы «Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ», «Определение необходимости расчета рассеивания…», «Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы», расчет рассеивания в графической форме по веществам.

13. В проекте представлены карты-схемы участка проведения работ, иллюстрирующие размещение участка проведения работ относительно жилой зоны, размещение источников выбросов на промплощадке, границу санитарно-защитной зоны.

14. В таблице 2.1 раздела ОВОС уточнен год достижения нормативов ПДВ.

15. Учтены все отходы на период капитального ремонта, согласно дефектной ведомости.

16. В заявке для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду нормативные объемы выбросов ЗВ откорректированы согласно установленным нормативам выбросов ЗВ в атмосферу раздела ОВОС, заполнены запрашиваемые лимиты ЗВ.

17. Данные раздела ОВОС и заявки для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду представлены по уточненному расчету начала и продолжительности периода строительства.

18. Объемы материалов используемых при расчетах выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду взяты согласно с проектной документацией.

19. Откорректирован раздел ОВОС с учетом замечаний экспертов рабочей группы.

Раздел ПОС

20. Наименование рабочего проекта приведено в соответствие с разрешительными документами и договору с госэкспертизой.

21. Предоставлена информация о трудовых ресурсах (количество по составам звена) и ИТР (СН РК 1.03-00-2011).

22. Предоставлено письмо и согласованная транспортная схема о вывозе строительных грузов и строительного мусора с заказчиком (п.49 Приказ и.о. Пр. Ком. по делам строительства и ЖКХ МИ и ИР РК от 30 июля 2020 года № 110-НҚ и п.5.10.1 СН РК 1.03-00-2011).

23. Проект организации строительства выполнен с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочие проекты после замечаний экспертов по разделам, согласно Приказа МНЭ РК от 19 марта 2015 года №229.

Раздел СД

24. Наименование рабочего проекта приведено в соответствие с разрешительными документами и договору с госэкспертизой.

25. Сметная документация сформирована в текущих ценах периода разработки проектно-сметной документации, действующих на дату предоставления проекта в экспертизу (пункт 11,12,13 НДОССС РК).

26. Сводный сметный расчет пересчитан с разбивкой по годам согласно расчета продолжительности строительства по ПОС согласно п.15,16 НДОССС РК.

27. Все прайсовые позиции отработаны с главным специалистом по «Разделу по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации» согласно п.61-66 НДОССС РК, ССЦ РК 8.04-08-2019 (2020г.) / ССЦ РК 8.04-09-2019 (2020г.).

28. Накладные расходы приняты 72% согласно Приложения 1 Укрупненных норм накладных расходов по основным видам строительства. (Приказ №249 от 14 ноября 2017г).

29. На демонтажные работы предусмотрена погрузка и вывоз строительного мусора.

30. Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочие проекты после замечаний экспертов по разделам и в соответствии с Приказом и.о. Пр. Ком. По делам стр-ва и ЖКХ МИ и ИР РК от 30 июля 2020года №110- НҚ.

31. Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования пересчитана с учетом изменений и дополнений сметной документаций, согласно п.52 и формы 7 приложения 8 Приказ и.о. Пр. Ком. по делам стр-ва и ЖКХ МИ и ИР РК от 30 июля 2020 года № 110-НҚ.

32. Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания пересчитана с учетом изменений и дополнений сметной документаций и утверждена с заказчиком, согласно пп.8 п.1 Приложения 3 Приказа МНЭ РК от 1 апреля 2015 года № 299 и п. 51 Приказ и.о. Пр. Ком. по делам стр-ва и ЖКХ МИ и ИР РК от 30 июля 2020 года № 110-НҚ.

33. Заполнена сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом изменений и дополнений казахстанского содержания по всем ресурсам проектируемого объекта согласно приложения К СН РК 1.02-03-2011, п.51 Приказ и.о. Пр. Ком. по делам строительства и ЖКХ МИ и ИР РК от 30 июля 2020 года № 110-НҚ и пп.8 п. 3 Приложения 4 приказа №299 от 01.04.2015г .

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 и прогнозных ценах 2020-2021 гг.,	млн.тенге	230,377	195,913
	в том числе: СМР	млн.тенге	163,204	134,105
	оборудование	млн.тенге	29,443	29,056
	прочие затраты	млн.тенге	37,730	32,752
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 г., (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	-	5,205
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2021 г.,	млн.тенге	230,377	190,708
	в том числе: СМР	млн.тенге	163,204	134,105
	оборудование	млн.тенге	29,443	29,056
	прочие затраты	млн.тенге	37,730	27,547
2	Продолжительность строительства	мес.	3	4

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 фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия № 9 города Павлодар» г. Павлодар ул. Академика Чокина 90» 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 и прогнозных ценах 2020-2021 гг., – 195,913 млн. тенге

в том числе: СМР – 134,105 млн. тенге

оборудование – 29,056 млн. тенге

прочие затраты – 32,752 млн. тенге

Продолжительность строительства – 4 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-гимназия № 9 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области в

соответствии с условиями договора от 11 февраля 2021 года № 970440002050/210027/00 (13).

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар қаласы, Академик Чокин көшесі, 90-үй мекенжайындағы «Павлодар қаласының № 9 жалпы орта білім беру мектеп-гимназиясы» КММ тұрғын емес ғимаратының қасбетін және аумағының асфальт-бетон төсемін 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 және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 195,913 млн. теңге

соның ішінде: ҚМЖ – 134,105 млн. теңге

жабдықтар – 29,056 млн. теңге

басқа шығындар – 32,752 млн. теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 4 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 11 ақпандағы № 970440002050/210027/00 (13) шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысының білім беру басқармасы, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының №9 жалпы орта білім беру гимназия-мектебі» КММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Тикибаев Е.А.

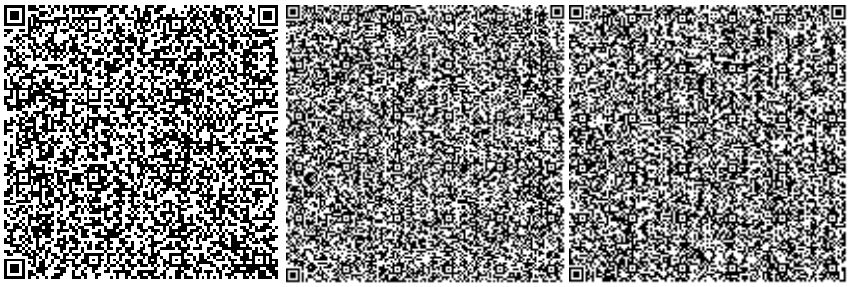
Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону

Сейсембеков А.Т.

Директор департамента

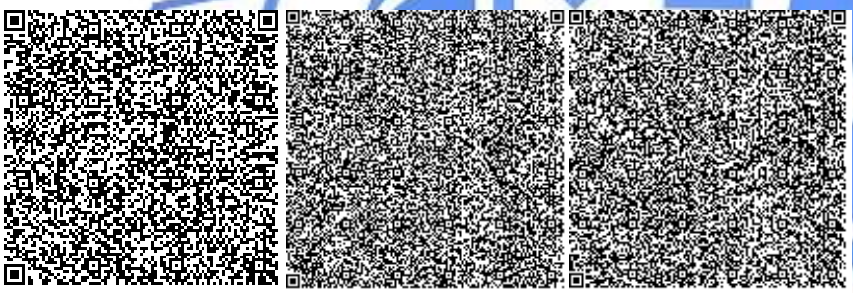
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Азимжанова И.Н.

Начальник отдела

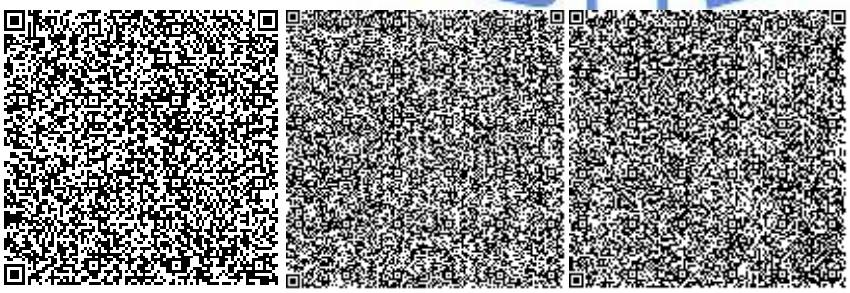
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Абишев Р.И.

Эксперт

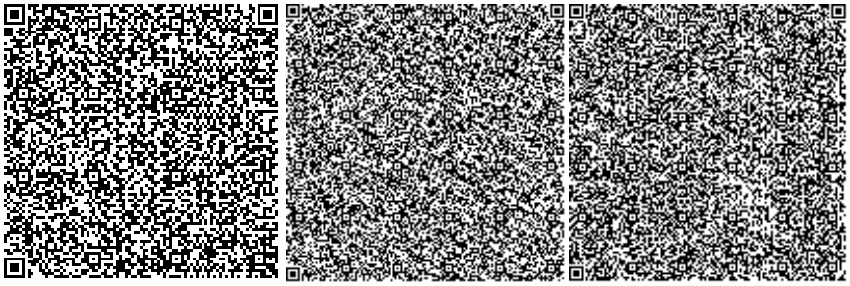
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Ирмекпаев Т.Е.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

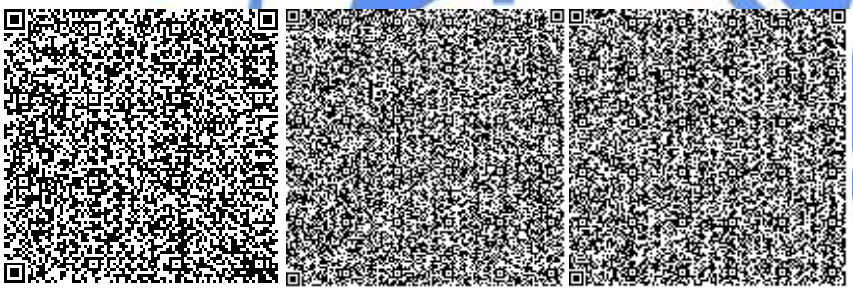
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Ашикова Г.А.

Эксперт

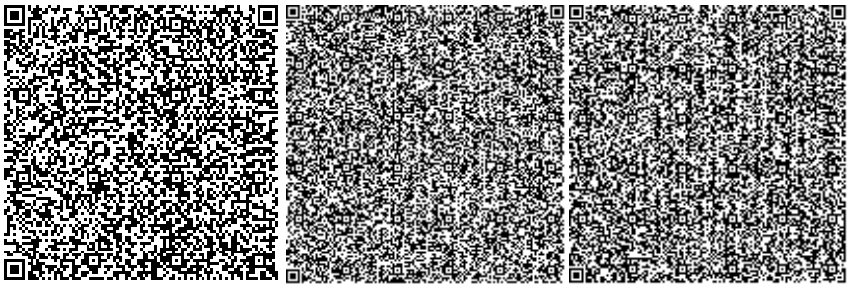
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Қойсары А.Н.

Эксперт

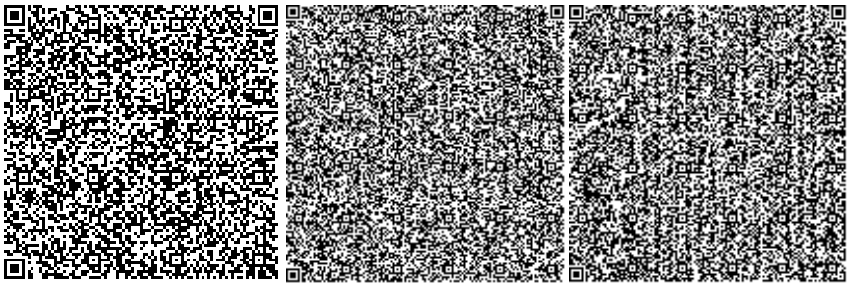
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Акулова О.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ73VDD00166777

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-гимназия № 9 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области 140003, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Академика Чокина, строение № 90

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970440002050

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт фасада нежилого здания и асфальтобетонного покрытия территории КГУ "Средняя общеобразовательная школа-гимназия No 9 города Павлодар" г. Павлодар ул. Академика Чокина, 90

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

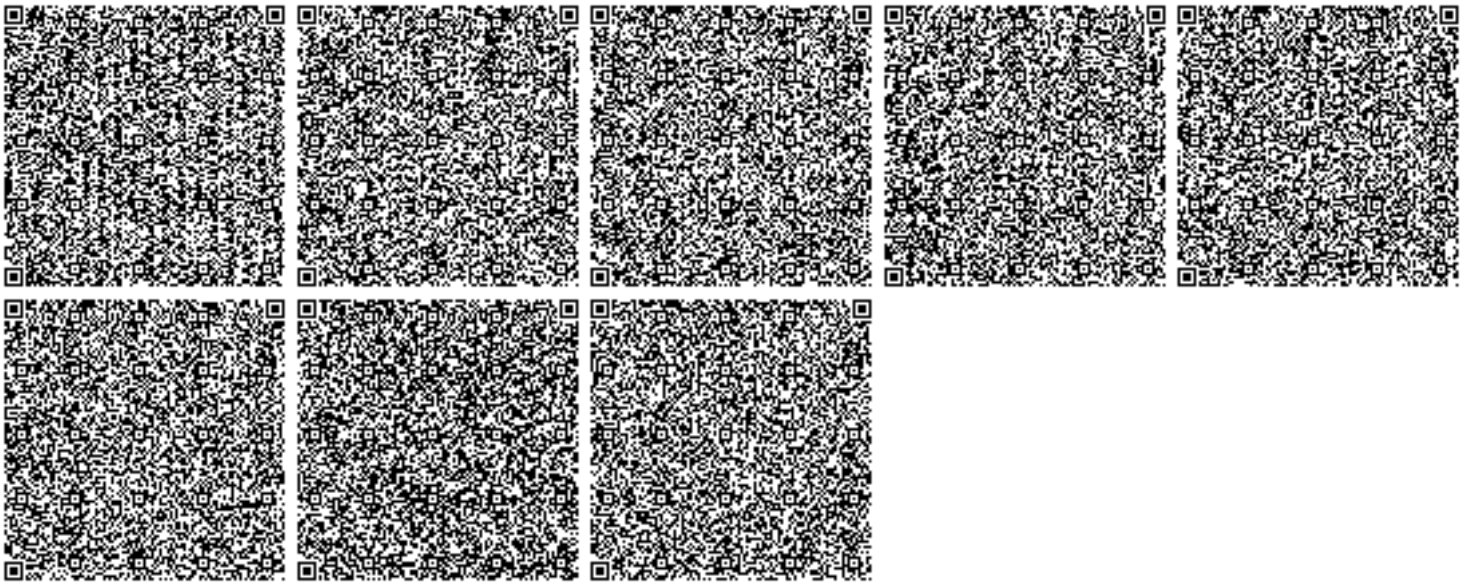
Дата выдачи: 27.05.2021 г.

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:	4,6568059181	1,7707176656
Капитальный ремонт фасада нежилого здания и асфальтового покрытия	4,6568059181	1,7707176656
в т.ч. по ингредиентам:		
Сольвент нафта	0,02682123	0,096556429
Толуол	0,005604839	0,020177419
Смесь углеводородов предельных	0,8316927	0,935975176
Пыль абразивная	0,0125	0,00009225
Сера диоксид	0,04345	0,017114
Этанол	0,004572824	0,016462165
Этоксиэтан	0,000651001	0,002343603
Углерод оксид	2,264921578	0,094277806
Уайт-спирит	0,019617525	0,07062309
Углерод	0,65053453	0,015663
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,06500018	0,025670971
Бенз/а/пирен	0,000000678	0,000000274
Азота (IV) диоксид	0,25291335	0,008883969
- гидрофторид	0,0018344941	0,0000589806
Азот (II) оксид	0,041171644	0,001444159
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,002150106	0,000069128
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,321466342	0,160280899
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,074821403	0,26935705
Бутан-1-ол	0,009662711	0,034785759
Железо (II, III) оксиды	0,027418783	0,000881538
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. Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим Разрешением.
2. Представлять отчетность по форме 870.00-Декларация по плате в эмиссии окружающую среду с приложениями по форме 870.01. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
3. 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.
4. 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.