«Павлодар қаласы, Мойылды ауылы, Абай көшесі, 1 мекенжайы бойынша орналасқан Павлодар облысы білім беру басқармасының Павлодар қаласы білім беру бөлімінің "Павлодар қаласының №38 жалпы негізгі білім беру мектебі" КММ ғимараты мен спорт залын күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

14.07.2021 ж. № KazEC-0019/21

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Павлодар облысының білім беру басқармасы,
Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының №38 негізгі жалпы білім беру мектебі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«КазахЭнергоПром» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласы, Мойылды ауылы, Абай көшесі, 1 мекенжайы бойынша орналасқан Павлодар облысы білім беру басқармасының Павлодар қаласы білім беру бөлімінің "Павлодар қаласының №38 жалпы негізгі білім беру мектебі" КММ ғимараты мен спорт залын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «KazExpertCentre» ЖШС-мен берілді.

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

KazExpertCentre

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ KazEC-0019/21 от 14.07.2021 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания и спортзала КГУ «Основная общеобразовательная школа №38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, расположенного по адресу: г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, 1»

ЗАКАЗЧИК:

КГУ «Основная общеобразовательная школа № 38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «КазахЭнергоПром»
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «**Капитальный ремонт здания и спортзала КГУ «Основная общеобразовательная школа №38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, расположенного по адресу: г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, 1»** выдано ТОО «KazExpertCentre».

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания и спортзала КГУ «Основная общеобразовательная школа №38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, расположенного по адресу: г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, 1», разработан в 2021 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №53 от 24 июня 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт здания и спортзала КГУ «Основная общеобразовательная школа №38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, расположенного по адресу: г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, 1».

2 ЗАКАЗЧИК: КГУ «Основная общеобразовательная школа № 38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазахЭнергоПром», государственная лицензия ГСЛ №13019085 от 03 января 2018 года (I 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 17 мая 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания и спортзала КГУ «Основная общеобразовательная школа №38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, расположенного по адресу: г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, 1», утвержденное руководителем КГУ «Основная общеобразовательная школа № 38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0385564 от 05 декабря 2019 года (кадастровый номер 14-218-224-203), выданный отделом города Павлодара по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

дефектный акт от 17 мая 2021 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания и спортзала КГУ «Основная общеобразовательная школа №38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, расположенного по адресу: г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, 1», утвержденный руководителем КГУ «Основная общеобразовательная школа № 38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области;

экспертное заключение №019-2/ТО21 от 02 июня 2021 года технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций «Здание КГУ «Основная общеобразовательная школа № 38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области», расположенное по адресу: г.Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, ст-е 1», выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой - ПВ» (свидетельство об аккредитации №KZ51VWC00002102 от

11 мая 2020 года, аттестат эксперта Жекенова А.Т. №KZ81VJE00023668 от 07 марта 2017 года);

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по прайс-листам, утвержденный руководителем КГУ «Основная общеобразовательная школа № 38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области от 30 июня 2021 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. ПЗ. Пояснительная записка.
Том 2. ПП. Паспорт проекта.
Том 3. Альбом 1 АС. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 2 ЭО. Электроосвещение.
Альбом 3 ЭМ. Силовое электрооборудование.
Альбом 4 ОВ. Отопление и вентиляция.
Альбом 5 ПС. Пожарная сигнализация.
Альбом 6 ПОС. Проект организации строительства.
Том 4. СМД. Сметная документация.
Том 5. ЗЭП. Заявление об экологических последствиях.
Том 6. ПЛ. Книга прайс-листов.
Том 7. ЭПП. Энергетический паспорт проекта.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - проведение капитального ремонта здания и спортзала.

5.5 Существующее положение

Существующее здание школы двухэтажное бескаркасного типа, прямоугольной конфигурации в плане состоящее из двух блоков - основное двухэтажное строение учебного корпуса и одноэтажное строение спортивного зала.

Пространственная жесткость и устойчивость нежилого строения представляет собой продольными несущими наружными и внутренними кирпичными стенами, лестничными клетками и жестким диском перекрытия из сборных железобетонных плит перекрытий и покрытий.

Фундаменты под стены - ленточные, сборные железобетонные фундаментные блоки (ФБС).

Наружные и внутренние стены - кирпичные (силикатный кирпич).

Перекрытие - сборные железобетонные плиты покрытия.

Кровля основного строения - шатровая с наружным неорганизованным водостоком (холодный чердак), покрытие профлист по деревянному каркасу.

Кровля строения спортивного зала - скатная с наружным неорганизованным водостоком, покрытие профлист по деревянному каркасу.

Согласно результатам обследования техническое состояние строительных конструкций объекта оценивается как работоспособное и технически возможно произвести капитальный ремонт здания, а также дальнейшее использование объекта по своему функциональному назначению.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Павлодарская область, город Павлодар, село Мойылды, улица Абая, 1.

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	- 1,2 кПа.
Нормативная ветровая нагрузка	- 0,77 кПа.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

В зданиях предусмотрены следующие виды работ:

отделка крыльца главного входа и пандуса керамогранитом;

замена наружных металлических ограждений и внутренних лестничных ограждений;

ремонт внутренней отделки: полы, стены, потолок;

замена дверных проемов на металлические ГОСТ 31173-2003, деревянные ГОСТ 6629-88;

замена верхнего покрытия кровли на профнастил с полимерным покрытием Н60-845-0,7 ГОСТ 24045-2016;

устройство водосточной системы;

устройство сантехнических перегородок.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими нормативными документами.

Расчетные параметры наружного воздуха в холодный период tн= минус 34,6°С. Расчетная температура теплоносителя в системе отопления 75°С-65°С. Источником теплоснабжения является - собственная котельная.

Существующий тепловой узел установлен в школе. Ввод наружной тепловой сети сохраняется, и герметизация ввода не меняется. Проектом предусматривается замена магистральных трубопроводов, стояков и подводки к радиаторам. Существующие радиаторы снимаются, промываются и устанавливаются на место, мощность отопительных приборов не меняется.

Существующее положение

Система отопления закрытая однотрубная с верхней разводкой теплоносителя. Трубопроводы системы отопления выполнены из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75. Нагревательные приборы – чугунные радиаторы отопления типа МС-140 по ГОСТ 31311-2005. На поверхности трубопроводов и стояках, а так же резьбовых соединениях кранов и запорной арматуре выявлены следы от протекания. Установлено большое количество хомутов. На стенках трубопроводов присутствуют следы коррозии. Общее состояние внутренней системы отопления в здании школы на момент обследования неудовлетворительное.

Проектные решения

В здании школы система отопления запроектирована однотрубная стояковая с верхней разводкой и однотрубная с нижней разводкой, регулируемая, с попутным движением теплоносителя. В проекте предусматривается снятие, промывка и установка существующих нагревательных приборов - чугунные радиаторы МС-140-500 (мощностью 160 Вт за 1 секцию). Горизонтальные участки труб прокладываются по 1 и 2 этажу с уклоном 0,003, для удаления воздуха и слива воды из системы. Трубопроводы системы отопления из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Подводки к отопительным приборам из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Для регулирования отпуска тепла предусмотрены терморегуляторы фирмы HERZ, что позволяет поддерживать заданную комфортную температуру и экономить тепловую энергию за счет снижения температуры воздуха в помещении в ночные часы и периоды, когда здание не эксплуатируется. Воздухоудаление из системы отопления предусмотрено воздуховыпускными кранами типа «Маевского».

Крепление трубопроводов и нагревательных приборов выполнять по сериям 4.904-69 и 5.900-7. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок прокладываются в гильзах с заделкой зазоров негорючими материалами, обеспечивающими нормальный предел огнестойкости ограждения.

Трубопроводы водяных тепловых сетей следует испытывать давлением, равным 1,25 рабочего, но не менее 1,6 МПа (16 кгс/см^2).

Вентиляция в здании школы в удовлетворительном состоянии. Вентиляция в объем капитального ремонта не входит.

Электроосвещение и силовое электрооборудование:

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими нормативными документами.

Электроосвещение

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся ко 2 категории.

Для электроснабжения освещения запроектированы щиты освещения ЩО1, ЩО2 марки ЩРН-П. Линии питания щитов освещения учтены в разделе марки ЭМ.

Для электроснабжения аварийного и эвакуационного освещения запроектированы щиты аварийного освещения ЩАО1, ЩАО2 марки ЩРН-П. Аварийное освещение выполнено светильниками постоянного действия, нормально осуществляющими функцию рабочего освещения. Для эвакуационного освещения выбраны светодиодные световые указатели «ШЫҒУ/ВЫХОД/EXIT» с аккумуляторами. Линии питания щитов аварийного и эвакуационного освещения учтены в разделе марки ЭМ.

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». Освещение в здании выполнено энергосберегающими светильниками со светодиодными лампами. Разводку выполнить кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным скрыто в штрабе.

В помещениях пребывания обучающихся выключатели освещения установить на высоте 1,8 м от пола. В остальных помещениях выключатели освещения установить на высоте 1 м от пола.

Проектируемая система заземления TN-C-S. Все металлические корпуса светильников, нормально не находящиеся под напряжением должны быть заземлены, для заземления используется третья жила кабеля - заземляющий проводник PE, присоединенный к шине PE в щитках освещения.

Силовое электрооборудование

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся ко 2 категории.

Для электроснабжения штепсельных розеток запроектированы силовые щиты ЩС1, ЩС2 марки ЩРН-П. Линии питания выполнить кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным в штрабе в трубе ПВХ.

В помещениях пребывания детей штепсельные розетки установить на высоте 1,8 м от пола. В остальных помещениях штепсельные розетки установить на высоте 0,3 м от пола. Разводку выполнить кабелем марки ВВГнг-0,66, проложенным в штрабе.

Электроснабжение щитов рабочего и аварийного освещения, силовых щитов, и прибора пожарной сигнализации осуществляется от вводно-распределительного устройства ВРУ марки ВРУ1-23-50, установленного в помещении щитовой на 1-ом этаже.

Линия электроснабжения вводно-распределительного устройства ВРУ не меняется.

Проектируемая система заземления TN-C-S. Выполнено повторное заземление нулевого защитного проводника - присоединением к наружному заземляющему устройству, состоящему из горизонтальных электродов (стальная полоса 40х4 мм) и присоединенных к ним вертикальных электродов (сталь круглая диаметром 16 мм, длиной 3 м).

Выполнена система основного и дополнительного уравнивания потенциалов.

Системы связи и сигнализации

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими нормативными документами.

Пожарная сигнализация

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

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения очага возгорания на ранних стадиях, сопровождающегося выделением дыма, повышением порогового уровня температуры в контролируемых помещениях и передачи извещений о возгорании. Интегрированная система работает под управлением пульта контроля и управления «С2000-М» (ПКиУ «С2000-М»). В системе пульт выполняет функцию центрального контроллера, собирающего информацию с подключенных приборов. Пульт получает информацию о состоянии зон от приборов и отслеживает это изменение.

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. Контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ» анализирует состояние адресных датчиков, включенных в его двухпроводную линию связи (ДПЛС), передает пульту по интерфейсу информацию об их состоянии и позволяет ставить их на охрану и снимать с охраны командами пульта.

При появлении в помещениях, первичных признаков пожара контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ», проводя периодический опрос извещателей по двухпроводной линии связи, регистрирует состояние извещателей, формирует и передает по магистрали «RS-485» сигналы событий «Пожар» и «Норма» на ПКиУ «С2000-М». Приборы пожарной сигнализации, установить на первом этаже, так как в здании школы нет круглосуточного дежурства, то сигнал должен выводится на ПЦН по телефонной линии через информатор телефонный «С2000-ИТ». Приемно-контрольные приборы следует разместить таким образом, чтобы высота от уровня пола до органов управления была 0,8-1,5 м.

В качестве пожарных извещателей предусмотрена установка адресных дымовых пожарных извещателей «ДИП-34А», адресных ручных извещателей «ИПР 513-3А». Шлейфы сигнализации выполняются кабелем «КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,8», прокладка в кабельном канале по стенам и плитам перекрытия.

В местах прохода кабелей через стены, перегородки необходимо обеспечить возможность замены электропроводки, для этого проход должен быть выполнен с использованием трубы гладкой жесткой ПВХ, наружный диам. 16 мм. Расстановка пожарных извещателей выполнена с учётом требований СП РК 2.02-102-2012 п.п 12.2, СН РК 2.02-02-2019, допускается места установки пожарных извещателей уточнять при монтаже, выдерживая требования нормативной документации.

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:

- светозвуковая сирена «Маяк-12КП»;
- световые табло «Шығу/Выход», (при расключении контрольного кабеля КСРВнг(А)-

FRLS 2x2x0,8 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 и по согласованию с Заказчиком. 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 блоков индикации с клавиатурой «С-2000-БКИ».

В качестве оборудования системы речевого оповещения применяю тся блоки речевого оповещения «Соната-К-Л». 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 «Соната-К». Запуск трансляции речевых сообщений предусмотрен в автоматическом режиме, можно осуществить запуск в ручном режиме с кнопок на лицевой панели.

В здании школы выделяются следующие зоны оповещения:

1 зона, 2 зона – Административные, служебные кабинеты;

3 зона, 4 зона – Учебные кабинеты, спортзал.

Акустические модули установить в соответствии с планами расположения оборудования в количестве, необходимом для оповещения людей, находящихся в помещениях. Система оповещения выполнена согласно требованиям СН РК 2.02-11-2002, при программировании системы необходимо учесть требования сначала оповещается персонал, затем учащиеся, сначала на этаже где произошел пожар, а затем на всех остальных этажах.

Электроснабжение системы ПС

По степени надежности электроснабжения здания 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 третьей категории электроснабжения, в соответствии с СН РК 2.02-02-19, проектом предусмотрена установка резервированного источника питания «РИП-12 исп.50» с аккумуляторной батареей 12 В, 17 А*ч. Резервированный источник питания «РИП-12 исп.50» обладает защитой от переполюсовки аккумуляторной батареи, защиту от короткого замыкания и перегрузки цепей с полным восстановлением работоспособности после устранения неисправности и наличием дистанционного выхода пропадания сетевого (основного) питания и короткого замыкания цепей.

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 ч (в том числе для блоков БРО, так же предусмотрены резервные источники питания), согласно требованиям СН РК 2.02-02-2019. Точка подключения - ВРУ расположенная в электрощитовой, кабель учтен в разделе ЭМ.

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

Заявление об экологических последствиях к рабочему проекту рабочий проект «Капитальный ремонт здания и спортзала КГУ «Основная общеобразовательная школа № 38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, расположенного по адресу: г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, 1», разработан ТОО «КазахЭнергоПром» (гос. лицензия №02208Р от 07.08.2020 г.).

Строительно-монтажные работы по санитарной классификации производственных объектов не классифицируется, согласно классификации объектов оценки воздействия на окружающую среду Экологического кодекса РК, относятся к IV категории.

Продолжительность строительства – 4 месяца 2022 года.

Воздействие на атмосферный воздух

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на момент строительства источниками выбросов ЗВ в атмосферу являются 11 источников выбросов ЗВ: из них 1 организованных и 10 неорганизованных:

- источник № 0001 – Компрессор переносной,
- источник № 6001 – Сварочный пост штучными электродами,
- источник № 6002 – Лакокрасочные работы,
- источник № 6003 – Ссыпка щебня фракции 20 мм и более на участке,
- источник № 6004 – Пост газовой резки,
- источник № 6005 – Пост наплавки с применением сварочной проволоки,
- источник № 6006 – Машина шлифовальная,
- источник № 6007 – Растарка сухих цементных смесей,
- источник № 6008 – Перфоратор электрический,
- источник № 6009 – Растарка сухих гипсовых смесей, ДВС автотранспорта,
- источник № 6010 – Растарка сухих гипсовых смесей.

Источников загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации не выявлено.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства приведен в таблице 1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Таблица № 1

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов ЗВ						Год достижения ПДВ
Код и наименование ЗВ		Существующее положение		2022 год, 4 месяца		ПДВ		
		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники:								
(0301) Азота (IV) диоксид								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,018	0,0158	0,018	0,0158	**2022**
(0304) Азот (II) оксид								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0029	0,0025	0,0029	0,0025	**2022**
(0328) Углерод (сажа, углерод черный)								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0013	0,0009	0,0013	0,0009	**2022**
(0330) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ)								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0025	0,0022	0,0025	0,0022	**2022**
(0337) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0063	0,0063	0,0063	0,0063	**2022**
(1301) Проп-2-ен-1-аль (акролеин, акрилальдегид)								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	**2022**
(1325) Формальдегид (метаналь)								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	**2022**
(2754) Алканы C_{12}-C_{19} (углеводороды предельные C_{12}-C_{19})								
Компрессор переносной	0001	-	-	0,003	0,0025	0,003	0,0025	**2022**
В том числе факелы:								
-	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Итого по организованным:	**-**	**-**	**-**	**0,0346**	**0,0308**	**0,0346**	**0,0308**	**-**
Неорганизованные источники:								
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)								
Пост сварки штучными электродами	6001	-	-	0,0022	0,00031	0,0022	0,00031	**2022**
Пост газовой резки	6005	-	-	0,0359	0,006	0,0359	0,006	**2022**
Пост наплавки сварочной проволокой	6008	-	-	0,0035	0,00003	0,0035	0,00003	**2022**
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)								
Пост сварки штучными электродами	6001	-	-	0,0002	0,00003	0,0002	0,00003	**2022**
Пост газовой резки	6005	-	-	0,0005	0,00009	0,0005	0,00009	**2022**
Пост наплавки сварочной проволокой	6008	-	-	0,0001	0,000001	0,0001	0,000001	**2022**
(0301) Азота (IV) диоксид								
Пост сварки штучными электродами	6001	-	-	0,0002	0,000002	0,0002	0,000002	**2022**
Пост газовой резки	6005	-	-	0,0178	0,003	0,0178	0,003	**2022**
(0337) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)								
Пост сварки штучными электродами	6001	-	-	0,0018	0,00002	0,0018	0,00002	**2022**

Пост газовой резки	6005	-	-	0,0176	0,003	0,0176	0,003	**2022**
(0616) Ксилол (диметилбензол)								
ЛКМ работы	6002	-	-	0,1389	0,0512	0,1389	0,0512	**2022**
(0621) Толуол (метилбензол)								
ЛКМ работы	6002	-	-	0,0861	0,0004	0,0861	0,0004	**2022**
(0168) Олово оксид								
Медницкие работы	6010	-	-	0,00003	0,000001	0,00003	0,000001	**2022**
(0184) Свинец и его неорганические соединения								
Медницкие работы	6010	-	-	0,00008	0,000003	0,00008	0,000003	**2022**
(0342) Фтористые газообразные соединения								
Пост сварки штучными электродами	6001	-	-	0,0001	0,000001	0,0001	0,000001	**2022**
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Пост сварки штучными электродами	6001	-	-	0,0005	0,000005	0,0005	0,000005	**2022**
(1210) Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)								
ЛКМ работы	6002	-	-	0,0167	0,00008	0,0167	0,00008	**2022**
(1401) Пропан-2-он (ацетон)								
ЛКМ работы	6002	-	-	0,0361	0,00015	0,0361	0,00015	**2022**
(2902) Взвешенные частицы								
Машина шлифовальная	6009	-	-	0,004	0,00008	0,004	0,00008	**2022**
(2908) Пыль неорганическая, содержащая SiO_2 70-20 %								
Пост сварки штучными электродами	6001	-	-	0,0002	0,000004	0,0002	0,000004	**2022**
Участок ссыпки песка	6003	-	-	0,0063	0,0033	0,0063	0,0033	**2022**
Растарка сухих цементных смесей	6007	-	-	0,0003	0,0008	0,0003	0,0008	**2022**
(2909) Пыль неорганическая, содержащая SiO_2 менее 20 %								
Перфоратор электрический	6011	-	-	0,022	0,0044	0,022	0,0044	**2022**
Молоток отбойный	6013	-	-	0,04	0,0192	0,04	0,0192	**2022**
Участок ссыпки ПГС	6015	-	-	0,0039	0,0201	0,0039	0,0201	**2022**
(2914) Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом								
Растарка сухих гипсовых смесей	6006	-	-	0,0008	0,0259	0,0008	0,0259	**2022**
(2930) Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)								
Машина шлифовальная	6009	-	-	0,0023	0,00005	0,0023	0,00005	**2022**
(2936) Пыль древесная								
Дрель электрическая	6004	-	-	0,0002	0,0099	0,0002	0,0099	**2022**
Пила электрическая	6012	-	-	0,0022	0,0499	0,0022	0,0499	**2022**
Фреза столярная	6014	-	-	0,0022	0,0044	0,0022	0,0044	**2022**
Итого по неорганизованным:	**-**	**-**	**-**	**0,58161**	**0,313207**	**0,58161**	**3,313207**	**-**
Всего по предприятию	**-**	**-**	**-**	**0,61621**	**0,344007**	**0,61621**	**0,344007**	**-**

Анализ результатов расчета рассеивания

В связи с тем, что все работы, предусмотренные рабочим проектом и сметами, не ведутся одновременно, для расчета целесообразности из значений максимально-разовых

выбросов ЗВ по источникам учитывается не сумма, а наибольшее значение.

Воздействие на атмосферный воздух допустимое.

Поверхностные и подземные воды. Водопотребление и водоотведение

Этап строительства. На период капитального ремонта водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды рабочих строительной бригады будет осуществляться от существующего хозяйственно-бытового водопровода здания школы.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод от деятельности ремонтной бригады будет осуществляться в существующие канализационные сети здания школы и далее в городские канализационные сети.

Воздействие на водные ресурсы можно оценить как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Отходы на период строительства представлены отходами производства и потребления.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе строительства, приведены в таблице 2 .

Нормативы размещения отходов на этапе строительства

Таблица № 2

Наименование отходов	**Образование, т/период**	**Размещение, т/период**	**Передача сторонним организациям, т/период**
Всего:	346,2705 тонн	-	346,2705 тонн
В т.ч. отходов производства	345,8455 тонн	-	345,8455 тонн
отходов потребления	0,425 тонн	-	0,425 тонн
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ (AD 070)	259,69 тонн	-	259,69 тонн
Загрязненная ветошь (AD 070)	0,003 тонны	-	0,003 тонны
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор (GG 170)	85,968 тонн	-	85,968 тонн
Металлические отходы (GA 090)	0,0001 тонна	-	0,0001 тонна
Древесные отходы (GL 010)	0,052 тонны	-	0,052 тонны
Керамические отходы (GF 020)	0,132 тонны	-	0,132 тонны
Твердые бытовые отходы (GO 060)	0,425 тонн	-	0,425 тонн
Огарки электродов (GA 090)	0,0004 тонны	-	0,0004 тонны
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Воздействие на земельные ресурсы оценивается как допустимое.

Растительный и животный мир

В связи с тем, что рабочим проектом предусмотрено не строительство нового объекта, а капитальный ремонт существующего здания и спортзала, снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен.

Воздействие на растительный и животный мир оценивается как допустимое.

Недра.

Воздействие проектируемого объекта на недра отсутствует.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения.

При соблюдении проектных решений и техники безопасности аварийные ситуации исключаются.

Производственный контроль за выбросами на период строительства, будет осуществляться службами предприятия 1 раз в квартал, расчетным методом.

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

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В зданиях предусмотрены следующие виды работ:

- отделка крыльца главного входа и пандуса;
- замена наружных металлических ограждений и внутренних лестничных ограждений;
- ремонт внутренней отделки: полы, стены, потолок;
- замена дверных проемов;
- замена верхнего покрытия кровли;
- устройство водосточной системы;
- устройство сантехнических перегородок.

Проектом предусматривается замена магистральных трубопроводов, стояков и подводки к радиаторам. Существующие радиаторы снимаются, промываются и устанавливаются на место, мощность отопительных приборов не меняется. В качестве автоматической установки пожарной сигнализации применяется интегрированная система на базе элементов и устройств ЗАО «НВП «Болид».

В соответствии с санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов", утвержденными Министерством национальной экономики РК от 20 марта 2015 года No237, объекты образования не являются производственным объектом и для него санитарно-защитная зона не предусмотрена.

Из результатов расчета рассеивания видно, что на территории проектируемого объекта и прилегающей зоне влияния превышения предельно-допустимой концентрации не наблюдается ни по одному из выбрасываемых ингредиентов.

Уровень шума при выполнении проектных решений, в пределах установленных норм. В районе строительства 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 работающих - вода питьевого качества. Горячее питание в столовой.

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 РК от 28 февраля 2015 года № 168;

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

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утверждены Министерством национальной экономики РК от 20 марта 2015 года No237:

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

оградить территорию строительной площадки;

на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля»;

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

Начало реализации рабочего проекта планируется в июне 2022 года (согласно письма заказчика №1-04-31 от 16 июня 2021 года).

6.7 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п. 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 21.2 от 13 апреля 2021 года) к выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2021 года.

При составлении смет использованы:

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

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

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

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

сборники сметных цен в текущем уровне цен 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 для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020 (2021 год);

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2020 (2021 год).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2021 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 04 мая 2020 года, протокол №9:

в текущих ценах 2021 года МРП составляет 2917 тенге;

в прогнозных ценах 2022 года МРП составляет 3063 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «KazExpertCentre» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания и спортзала КГУ «Основная общеобразовательная школа №38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, расположенного по адресу: г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, 1» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Раздел ОВ</u>

1. Согласно заданию на проектирование предусматривается капитальный ремонт системы отопления с промывкой существующих отопительных приборов, исключено устройство новых отопительных приборов.

<u>Раздел СД</u>

2. Выполнена разбивка по годам.
3. Локальная смета 2-1-1, позиция 4, заменена расценка на 1212-0104-0504.

4. Позиция 21 к прочим материалам применен к=0,5, основные материалы исключены из расчета.
5. Позиция 69, исключены лишние материалы из расчета.
6. Локальная смета 2-1-2, позиция 7 заменена расценка на 1215-0101-0302.
7. Локальная смета 2-1-4, позиция 1 заменена расценка на 1217-0101-0706.
8. Предоставлен актуальный перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования принятых по прайс-листам, утвержденный заказчиком.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №3

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2021-2022 гг., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 125,986 101,917 0,204 23,866	 117,983 95,405 0,204 22,375
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 г., (ПИР, экспертиза)	 млн.тенге	 6,733	 6,233
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2022 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 119,254 101,917 0,204 17,133	 111,750 95,405 0,204 16,142
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания и спортзала КГУ «Основная общеобразовательная школа

№38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, расположенного по адресу: г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, 1» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2021-2022 гг.,	– 117,983 млн.тенге
в том числе СМР	– 95,405 млн.тенге
оборудование	– 0,204 млн.тенге
прочие затраты	– 22,375 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГУ «Основная общеобразовательная школа № 38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 24 июня 2021 года №53.

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

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

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қаласы, Мойылды ауылы, Абай көшесі, 1 мекенжайы бойынша орналасқан Павлодар облысы білім беру басқармасының Павлодар қаласы білім беру бөлімінің "Павлодар қаласының №38 жалпы негізгі білім беру мектебі" КММ ғимараты мен спорт залын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2021-2022 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде	– 117,983 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 95,405 млн.теңге
жабдықтар	– 0,204 млн.теңге
басқа шығындар	– 22,375 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2021 жылғы 24 маусымдағы №53 шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысының білім беру басқармасы, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының №38 негізгі жалпы білім беру мектебі» КММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

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

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

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

Дробашко В.Н.

Директор

ТОО "KazExpertCentre"

Альгожин А.А.

Эксперт

ТОО "KazExpertCentre"

Шонаева Н.М.

Эксперт

ТОО "KazExpertCentre"

Смагулов Т.М.

Эксперт

ТОО "KazExpertCentre"

Тополь А.Л.

Эксперт-конструктор

ТОО "KazExpertCentre"

Альгожин Т.А.

Эксперт

ТОО "KazExpertCentre"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ54VDD00169544

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 «Основная общеобразовательная школа № 38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области 140016, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., Муялдинский с.о., с.Муялды, улица Абая, строение № 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 980440002210

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания и спортзала КГУ «Основная общеобразовательная школа No 38 города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области, расположенного по адресу: г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Абая, 1

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Павлодар Г.А., Муялдинский с.о., с.Муялды -

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:** 13.07.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

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:	0,61621	0,344007
Площадка строительства	0,61621	0,344007
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00008	0,000003
Сера диоксид	0,0025	0,0022
Толуол	0,0861	0,0004
Пыль древесная	0,0046	0,0642
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0659	0,0437
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)	0,0068	0,004104
Формальдегид	0,0003	0,0003
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0005	0,000005
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001	0,000001
Уайт-спирит	0,1389	0,11085
Углерод	0,0013	0,0009
Углерод оксид	0,0257	0,00932
Пыль абразивная	0,0023	0,00005
Бутилацетат	0,0167	0,00008
Взвешенные частицы	0,004	0,00008
Железо (II, III) оксиды	0,0416	0,00634
Азот (II) оксид	0,036	0,018802
Азота (IV) диоксид	0,0029	0,0025
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,003	0,0025
Проп-2-ен-1-аль	0,0003	0,0003
Пропан-2-он	0,0361	0,00015
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,0008	0,0259
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1389	0,0512
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0008	0,000121

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00003	0,000001
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдение норм экологического законодательства РК и нормативов эмиссий в окружающую среду, установленных настоящим Разрешением.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w