«СҚО, Петропавл қаласы, Пугачев көшесі, 129 мекен-жайы бойынша «Петропавл қаласы әкімдігінің білім бөлімі» КММ-інің «№ 31 орталау мектеп» КММ ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2020 ж. № ПЭЦ-0050/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Петропавл қаласы әкімдігінің білім бөлімі» КММ-інің
«№ 31 орталау мектеп»КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазЖобаСаулет-Консалтинг» ЖШС

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Петропавл қаласы, Пугачев көшесі, 129 мекен-жайы бойынша «Петропавл қаласы әкімдігінің білім бөлімі» КММ-інің «№ 31 орталау мектеп» КММ ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық корытындысы
«Петропавловский экспертный центр» ЖШС берілді.

Бұл сараптамалық қорытындыны «Петропавловский экспертный центр» ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ПЭЦ-0050/20 от 25.12.2020 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания КГУ «Неполная средняя школа №31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска» по адресу ул.Пугачева 129, г.Петропавловск, СКО»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Неполная средняя школа № 31»
КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазЖобаСаулет-Консалтинг»

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт здания КГУ «Неполная средняя школа №31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска» по адресу ул.Пугачева 129, г.Петропавловск, СКО»
выдано ТОО «Петропавловский экспертный центр»

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Неполная средняя школа №31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска» по адресу ул.Пугачева 129, г.Петропавловск, СКО».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 02.11.2020 г. № 48, заключенным между ТОО «Петропавловский экспертный центр» и КГУ «Неполная средняя школа № 31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Неполная средняя школа № 31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазЖобаСаулет-Консалтинг», г. Шымкент, проектная деятельность – II категория, государственная лицензия от 29.11.2016 года № 16018343, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области» акимата Южно-Казахстанской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

утвержденное заказчиком задание на проектирование от 21.07.2020 г.;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 09.12.2020 г. № KZ12VUA00329275, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

акт на право постоянного землепользования № 1029629, кадастровый номер 15-234-034-392;

утвержденный заказчиком дефектный акт от 20.05.2020 г.;

эскизный проект, согласованный КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», письмо от 06.11.2020 № KZ04VUA00310407;

техническое заключение о техническом состоянии строительных конструкций здания КГУ «Неполная средняя школа № 31» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Пугачёва, 129 от 23.09.2019 г., выполненное СКОФ АО «Национальный центр «Құрылысконсалтинг», свидетельство об аккредитации от 28.03.2018 г. № 00004, эксперт Лукин С.В., аттестат эксперта от 02.06.2017 г. № KZ20VJE00027094, выданный КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области»;

технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Пугачёва, 129 от 13.06.2017 г., выданный департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Северо-Казахстанской области, инвентарный номер 6008;

письма заказчика:

от 02.11.2020 г. № 106 об источнике финансирования (по программе 464-067-011, специфика 421);

от 02.11.2020 г. № 107 о планируемом начале строительства;

от 11.11.2020 г. № 109 о проведении экспертизы рабочего проекта, согласовании проектных решений;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Согласование эскизного проекта КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», письмо от 06.11.2020 № KZ04VUA00310407;

Согласование проектных решений КГУ «Неполная средняя школа № 31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска», письмо от 11.11.2020 г. № 109;

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории от 23.12.2020 г. № KZ46VDD00156981, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка;
Том 2. Сметная документация, согласованная заказчиком;
Альбом 1. АС – Архитектурно-строительные решения;
Альбом 2. ОВ – Отопление и вентиляция;
ПС – Пожарная сигнализация;
Проект организации строительства;
Прайс-листы (основной и альтернативный варианты);
Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием отдельных элементов здания школы, с целью восстановления работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению.

5.5 Существующее положение:

Согласно обследования технического состояния объекта, выполненного СКОФ АО «Национальный центр «Құрылысконсалтинг» от 23.09.2019 г., существующий объект имеет следующие характеристики:

Количество этажей – 2 (два) этажа.
Возраст здания – 83 года (1936 года постройки).
Фундаменты – бутовый камень, ленточный.
Стены (перегородки) – кирпичные.
Перекрытие – металлическое.
Крыша – чердачная скатная.
Кровля – оцинкованные стальные листы.
Окна – ПВХ конструкции.
Двери – деревянные, ПВХ конструкции.
Полы – бетонные, дощатые (покрытие – линолеум, кафель, мозаичный бетон).
Внутренняя отделка – оштукатурено, побелка, масляная покраска.
Водоснабжение – централизованное, от городских сетей.
Канализация – централизованная, от городских сетей.
Отопление – электрическое.
Электроснабжение – централизованное, от городских сетей.
Вентиляция – естественная, через воздуховоды и вентиляционные шахты.

При проведении комплексного обследования экспертом по техническому обследованию выявлено, что строительные конструкции и инженерные сети обследуемого объекта находятся в:

Фундаменты - Категория II (работоспособная конструкция);

Стены кирпичные - Категория II (работоспособная конструкция);
Перекрытие, крыша - работоспособная конструкция;
Кровля – неудовлетворительное состояние;
Дверные блоки - ограниченно работоспособная конструкция
Внутренняя отделка (стены, потолок) - неудовлетворительное состояние;
Полы - неудовлетворительное состояние;
Внутренняя система электроснабжения – работоспособное состояние;
Система водопровода и канализации – работоспособное состояние;
Система отопления – работоспособное состояние;
Вентиляция - неудовлетворительное состояние;
Пожарная сигнализация - неудовлетворительное состояние;
Выводы

Согласно проведенного технического обследования о техническом состоянии строительных конструкций здания КГУ «Неполная средняя школа № 31», сделаны следующие выводы:

1. На момент обследования, техническое состояние несущих и ограждающих строительных конструкций обследуемого здания работоспособное, обеспечена общая устойчивость здания.

2. Фактическое исполнение объемно-планировочного решения обследуемого здания по состоянию на момент обследования соответствует требуемому техническому решению.

3. Дальнейшая эксплуатация здания представляется возможной, угрозы обрушения строительных конструкций на момент обследования нет.

Рекомендации

Выявленные в процессе обследования дефекты и повреждения свидетельствуют о необходимости проведения капитального ремонта здания КГУ «Неполная средняя школа № 31» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул.Пугачева 129 в соответствии с рекомендациями.

Рекомендуется в состав объемов работ по капитальному ремонту включить следующее:

1. Выполнить замену дверных блоков.

2. Выполнить капитальный ремонт полов, устройство цементно-песчаной стяжки, замену дощатого пола, рулонных покрытий, замену керамических плиток, заделку выбоин в цементном полу, облицовку бетонных полов керамической плиткой.

3. Выполнить внутреннюю отделку здания школы 1-го, 2-го этажа и фойе.

4. Выполнить отделку потолка здания школы.

5. Выполнить капитальный ремонт системы вентиляции, с заменой коробов, прочисткой каналов, установки вентиляционных решеток.

6. Выполнить ремонтно-восстановительные работы: замену кровли, замену паро-гидроизоляции, утеплителя, частичную замену обрешетки, замену водосточной системы.

7. Выполнить капитальный ремонт фасадов здания школы.

8. Выполнить замену крыльца и пандуса здания школы.

9. Выполнить устройство входного тамбура согласно стандартам по требованиям для маломобильных групп населения.

10. Выполнить капитальный ремонт отмостки вокруг здания школы.

11. Выполнить устройство пожарной сигнализации в соответствии с современными требованиями противопожарных норм.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Объект расположен по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Пугачева, 129. Рельеф участка равнинный (спокойный), полностью искусственно спрофилирован. Доступ к участку работ осуществляется автомобильным транспортом.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатическая характеристика района дается по климатическим показателям СП РК 2.04.01-2017 «Строительная климатология».

По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом и относится к сухой зоне влажности.

Расчётная зимняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 – минус 34.8°С.

Вес снегового покрова для IV снегового района по НТП РК 01-01-3.1(4.1)- 1.8 кПа;

Давление ветра для IV ветрового района по НТП РК 01-01-3.1(4.1) - 0.77 кПа.

Район строительства - несейсмический.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Класс здания – II;

Степень долговечности – II;

Степень огнестойкости – II;

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 4.1;

Уровень ответственности – II (нормальный), технически не сложный.

По типу конструктивной схемы – здание бескаркасное с продольными и поперечными несущими стенами.

Здание двухэтажное сложной конфигурации в плане.

Фундаменты - существующие ленточные из бутового камня.

Наружные несущие и внутренние стены - существующие кирпичные из керамического кирпича;

Перекрытия - существующие металлические балки, с опиранием на несущие наружные и внутренние стены.

Перегородки - существующие кирпичные, ГКЛ.

Крыша - существующая чердачная скатная.

Окна - существующие из ПВХ конструкции.

Проектом предусмотрены следующие виды работ:

- замена дверных блоков.
- капитальный ремонт полов – с устройством покрытия из керамогранита, керамической плитки, досок;
- внутренняя отделка стен и потолков;
- замена покрытия кровли, замена паро-, гидроизоляции, утеплителя, замена обрешетки, замена водосточной системы;
- капитальный ремонт фасадов здания школы устройством утепления;
- замена крыльца и пандуса здания школы;
- устройство входного тамбура;
- капитальный ремонт отмостки вокруг здания школы;
- замена перегородки в гардеробе из ГКЛ на кирпичную.

Наружные стены кирпичные существующие утепляются мин.плитой ПТЗ-150

толщиной 110мм по ГОСТ 9573-2012 с последующей улучшенной штукатуркой по сетке толщиной 30мм по ГОСТ 5336-80 и покраской фасадной краской;

Перегородки – новые выполняются из кирпича КР-р-по250х120х88 1,4НФ/125/2.0/35/530-2012 на цементно-песчаном растворе М50. Под вновь возводимые перегородки устраивается фундаменты из бетона кл. В12,5, W4, F 150.

Крыша - чердачная скатная существующая, выполняется замена утеплителя минплитой ПТЗ-175 толщиной 180мм по ГОСТ 9573-2012 по пароизоляции «Ютакан». По утеплению выполняется армирования цементная стяжка толщиной 20мм, сеткой Вр1 100х100х5 по ГОСТ 23279-2012.

Покрытие - Профлист марки НС44-1000-0,7 – ГОСТ 24045-2010, по обрешетки из бруса 40х50 с шагом 500мм.

По периметру кровли устраивается металлическое ограждение.

В проекте предусматривается водосточная система труб ф125мм по ГОСТ 7623-84.

Двери - вновь устанавливаемые - ПВХ по ГОСТ 30970-2014, металлические по ГОСТ 31173-2016, деревянные по ГОСТ 475-2016.

Тамбур при входе в школу – металлический каркас с витражом из алюминиевых профилей, покрытие тамбура профлист марки НС44-1000-0,7 – ГОСТ 24045-2010.

Пандус с крыльцом - размером 1200х3000мм из бетона кл. В15, W4, F100 с покрытием тротуарной плиткой.

Антикоррозийная защита

Защита строительных конструкций от коррозии выполняется в соответствии с СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2. 01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку предусмотрено производить в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Для защиты деревянных конструкций от гниения и повышения их огнестойкости предусмотрено обработать их огнезащитной композицией «Щит-1» толщиной 0,4 мм по ТУ2311-001-23081751-94 путем погружения деревянных элементов в раствор.

Для обеспечения долговечности стальных конструкций при строительных работах предусмотрено: все металлические конструкции и детали очистить от грязи и ржавчины, сварные швы очистить от шлака, поверхность конструкций обезжирить растворителем №647, 648 или ацетоном после чего покрыть грунтовкой ГФ-21 и эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза (общая толщина 55 мкм).

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Данный раздел рабочего проекта выполнен на основании задания на проектирование и архитектурно-строительных чертежей, в соответствии с:

-СП РК 3.02-11-2011 «Общеобразовательные организации»:

-СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

-СН РК 2.04-04-2013 «Строительная теплотехника»;

-СН РК 2.02.01-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

-СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Для проектирования систем вентиляции приняты следующие параметры наружного воздуха:

-наружная температура воздуха наиболее холодной пятидневки в зимний период обеспеченностью 0,92 - минус 34,8 °С.

Источник теплоснабжения существующая котельная с параметрами теплоносителя в системе 85-60°С.

Вентиляция помещений запроектирована с естественным побуждением. Воздухообмен по помещениям определен по кратностям, естественным путем через вент.каналы. Вент.каналы выводятся на чердак. Воздуховоды вентиляционных систем запроектированы из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80.

Противопожарные мероприятия.

Для предотвращения проникновения дыма при пожаре предусматривается:

- воздуховоды выполнены из негорючих материалов;
- изоляция воздуховодов выполнена согласно требованиям и с соблюдением норм на пределы огнестойкости.

Транзитные воздуховоды покрываются огнезащитным покрытием: огнеупорной мастикой и рулонным материалом - матами фольгированными базальтовыми.

Крепление воздуховодов и конструкций закладных деталей предусмотрено выполнить по серии 5.904-1.

Монтаж систем вентиляции выполнить в соответствии со СП 4.01.-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

Пожарная сигнализация

Проект автоматической пожарной сигнализации выполнен на основании задания на проектирование, архитектурных чертежей и в соответствии с действующими нормами и правилами РК.

В данном проекте предусмотрена установка систем пожарной сигнализации, предназначенных для обнаружения загорания (пожара), в месте его возникновения и оптико-аккустических сигналов тревоги. В зданиях школы согласно СН РК 2.02-11-2002 используют систему оповещения о пожаре 2-го типа. В качестве приемно-контрольного устройства служит концентратор «Гранит-12».

Проектом предусматривается комплексная сеть пожарной сигнализации, которая строится по шлейфной системе с установкой ручных, автоматических тепловых и дымовых пожарных извещателей. Автоматические пожарные извещатели устанавливаются внутри помещений по потолку, ручные извещатели - на путях эвакуации у выходов из зданий по стенам.

ППКОП запитывается от щита аварийного освещения и предусмотрен для аварийного питания, встроенный аккумулятор типа DELTA DT1207 емкостью 7А/ч, 20 часовой разряд. Указатели «ВЫХОД» - существующее подключенее выполнено от электрической сети школы.

Для оповещения о пожаре предусмотрена установка светозвуковых оповещателей «LD-95» и «Маяк-12-К», расположенных у главных входов в здании.

Разводка кабельной трассы выполнена кабелями марки КСРВнг(А)-FRLS. Кабельная трасса (КСРВнг(А)-FRLS) проложена в кабельном канале по стенам и потолкам.

Проект выполнен в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок РК».

Все приборы ППКПО подключаются по 1-ой категории надежности электроснабжения.

Таблица № 1

Основные показатели к проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Кол-во
1	Протяженность линий:		
	сети сигнализации	км	1,3
2	Количество пожарных извещателей дымовых	шт	38

3	Количество ручных извещателей	шт	8
4	Световo-звуковые извещатели	шт	5
5	Защищаемая площадь	м2	651,43

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При выполнении строительно-монтажных работ предусмотрено соблюдать требования СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техники безопасности строительстве», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания КГУ «Неполная средняя школа №31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска» по адресу ул.Пугачева 129, г.Петропавловск, СКО», разработаны ТОО «АльянсПроект СК».

Воздействие на атмосферный воздух.

Загрязнение атмосферного воздуха обусловлено выбросами загрязняющих веществ, образующихся в результате работы временных источников в период кап.ремонта.

Источниками загрязнения воздушного бассейна на период проведения работ по капитальному ремонту являются: сварочный работы, окраска и грунтовка поверхностей, пересыпка инертных материалов, монтажные работы, гидроизоляция, сварка полиэтиленовых труб.

Таблица № 2

Нормативы выбросов на период капитального ремонта

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на период строительных работ 4 мес. (2021 г.)		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выброса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Итого по организованным								
Неорганизованные источники								
(0008) Взвешенные частицы PM10 (116)								
Строительная площадка	6001			0.22868	0.000255785	0.22868	0.000255785	2021
	6005			0.0036	0.0000221	0.0036	0.0000221	2021
Итого:				0.23228	0.000277885	0.23228	0.000277885	
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительная площадка	6002			0.02441	0.0003274	0.02441	0.0003274	2021
				0.02441	0.0003274	0.02441	0.000327	

							4	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Строительная площадка	6002			0.0007866 0.0007866	0.00002885 0.00002885	0.0007866 0.0007866	0.00002885 0.00002885	2021
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (454)								
Строительная площадка	6005			0.0000033 0.0000033	0.0000000119 0.0000000119	0.0000033 0.0000033	0.0000000119 0.0000000119	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (523)								
Строительная площадка	6005			0.000005 0.000005	0.00000001 8 0.00000001 8	0.000005 0.000005	0.000000018 0.000000018	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительная площадка	6002			0.015 0.015	0.00005153 0.00005153	0.015 0.015	0.00005153 0.00005153	2021
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительная площадка Итого:	6002 6007			0.01375 0.0002056 0.0139556	0.0000607 0.0000045 0.0000652	0.01375 0.0002056 0.0139556	0.0000607 0.0000045 0.0000652	2021 2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6001			0.3408 0.3408	0.00039844 0.00039844	0.3408 0.3408	0.00039844 0.00039844	2021
(0621) Метилбензол (353)								
Строительная площадка	6001			0.1722 0.1722	0.0002046 0.0002046	0.1722 0.1722	0.0002046 0.0002046	2021
(0827) Хлорэтилен (656)								
Строительная площадка	6007			0.0000891 0.0000891	0.00000195 0.00000195	0.0000891 0.0000891	0.00000195 0.00000195	2021
(1042) Бутан-1-ол (102)								
Строительная площадка	6001			0.0132 0.0132	0.000000285 0.000000285	0.0132 0.0132	0.000000285 0.000000285	2021
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (387)								
Строительная площадка	6001			0.0132 0.0132	0.000000285 0.000000285	0.0132 0.0132	0.000000285 0.000000285	2021
(1210) Бутилацетат (110)								

Строительная площадка	6001			0.0333 0.0333	0.0000396 0.0000396	0.0333 0.0333	0.0000396 0.0000396	2021
(1401) Пропан-2-он (478)								
Строительная площадка	6001			0.0722 0.0722	0.0000858 0.0000858	0.0722 0.0722	0.0000858 0.0000858	2021
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Строительная площадка	6001			0.278 0.278	0.171 0.171	0.278 0.278	0.171 0.171	2021
(2750) Сольвент нафта (1169*)								
Строительная площадка	6001			0.7634 0.7634	0.51609 0.51609	0.7634 0.7634	0.51609 0.51609	2021
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Строительная площадка	6001			0.4679 0.4679	0.00033874 0.00033874	0.4679 0.4679	0.00033874 0.00033874	2021
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Строительная площадка	6006			0.00827 0.00827	0.000881 0.000881	0.00827 0.00827	0.000881 0.000881	2021
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительная площадка	6003			0.00799	0.00245	0.00799	0.00245	2021
	6004			0.2063	0.0007426	0.2063	0.0007426	2021
	6008			0.065432	0.000607	0.065432	0.000607	2021
	6009			0.01716	0.000371	0.01716	0.000371	2021
	6010			0.188	0.001603	0.188	0.001603	2021
	6011			0.00799	0.001891	0.00799	0.001891	2021
Итого:				0.492872	0.0076646	0.492872	0.0076646	
(2930) Пыль абразивная (1046*)								
Строительная площадка	6005			0.002 0.002	0.00001228 0.00001228	0.002 0.002	0.00001228 0.00001228	2021
(2936) Пыль древесная (1058*)								
Строительная площадка	6005			0.256 0.256	0.033 0.033	0.256 0.256	0.033 0.033	2021
Итого по неорганизованным				3.1998716	0.7304684749	3.1998716	0.7304684749	
Всего по предприятию:				3.1998716	0.7304684749	3.1998716	0.7304684749	

Водоподведение и водоотведение. Все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов.

В связи с транспортной доступностью и близостью к местной инфраструктуре потребность во временных зданиях для проживания рабочих не предусматривается.

Обеспечение водой производится из существующих сетей здания.

Для нужд рабочих будут используется существующая система канализации здания.

Отходы производства и потребления.

В процессе проведения работ предполагается образование следующих видов отходов:

остатки и огарки стальных сварочных электродов;
коммунально-бытовые отходы;
промасленная ветошь;
отходы демонтажа;
тара из-под ЛКМ.

Отходы демонтажа:

Отходы древесины;
Лом стальных конструкций;
Разбитый цемент (бетон);
Отходы керамики;
Отходы линолеума;
Отходы стекла (целое и разбитое).

Образующиеся на площадке капитального ремонта отходы временно складируются в контейнеры на территории ведения работ, после чего вывозятся на утилизацию и захоронение по договору со сторонними организациями.

Таблица № 3

Нормативы размещения отходов на период капитального ремонта

Наименование отхода	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства 2021 г. (4 мес.)			
Всего:	**95,029968**	**-**	**95,029968**
В том числе отходов производства:	94,129968	-	94,129968
В том числе отходов потребления:	0,9	-	0,9
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь (AD 060)	0,035	-	0,035
Тара из-под ЛКМ (AD 070)	0,77	-	0,77
Зелёный уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO 060)	0,9	-	0,9
Огарыши сварочных электродов (GA 090)	0,00024	-	0,00024
Отходы древесины (GL 010)	34,5197	-	34,5197
Лом стальных конструкций (GA050)	6,406528	-	6,406528
Разбитый цемент (бетон) (GG 170)	38,2714	-	38,2714
Отходы керамики (GF 010)	10,1436	-	10,1436
Отходы линолеума (GK010)	2,1835	-	2,1835
Отходы стекла (целое и разбитое) (GE010)	1,8	-	1,8

Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Учитывая технологию производства, и при соблюдении принятых проектом технических решений, химического загрязнение недр района расположения площадки ремонтных работ не ожидается. Отрицательного воздействия на подземные воды не ожидается.

Исходя из технологии проведения ремонтных работ, а также из рода деятельности при эксплуатации намечаемой деятельности, возможность возникновения рисков экологического характера отсутствует.

При выполнении проектных работ вырубки деревьев производиться не будет.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Неполная средняя школа №31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска» по адресу ул. Пугачева 129, г.Петропавловск, СКО» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом №204-п от 28 июня 2007 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень шума и вибрации не превышает допустимого. Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства.

Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный.

Радиоактивные источники отсутствуют.

Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями пунктов 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 187 от 23.04.2018г.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Неполная средняя школа №31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска» по адресу ул.Пугачева 129, г.Петропавловск, СКО» соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонту и вводу, эксплуатации объектов строительства», утвержденным приказом МНЭ РК от 28.02.2015г № 177.

6.6 Организация строительства

В основу организации работ приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

В проекте организации строительства описано:

общая организационно-технологическая схема организации строительства;

приведены данные о потребности строительства в рабочих кадрах, в электроэнергии, топливе, паре, воде, сжатом воздухе и кислороде, в основных строительных машинах и механизмах.

указаны мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды.

Выполнен календарный план.

Продолжительность строительства выполнена по СН РК 1.03-01-2016 , СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I» и составляет 4,0 мес., в том числе подготовительный период 0,6 месяца.

Начало строительства планируется в мае 2021 г., (письмо заказчика от 02.11.2020 г. № 107 о планируемом начале строительства).

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 11 декабря 2019 года № 205-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах (4) квартала 2020 года и определена как общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах на 2020-2021 годы.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями Выпуск 17);

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 с изменениями и дополнениями выпуск (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019 выпуск 1;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

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) с изменениями и дополнениями от 14.12.2018 года;

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 приложения 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. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2020-2021 г с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года № 8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы (2020г-2778тг: 2021г-2917тг).

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

Территориальный район -15 Северо-Казахстанская область.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект **«Капитальный ремонт здания КГУ «Неполная средняя школа №31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска» по адресу ул.Пугачева 129, г.Петропавловск, СКО»,** внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Архитектурно-строительные решения</u>

Пояснительная записка

1. Пояснительная записка откорректирована согласно замечаниям по рабочему проекту.
2. В основные строительные показатели добавлены количество учащихся обучающихся в школе и продолжительность строительства. Откорректированы ТЭП по объекту.
3. Включен перечень работ, выполняемых в рабочем проекте.

Рабочие чертежи

4. Лист ОД-1. Общие данные. Добавили таблицу «Ведомость ссылочных и прилагаемых документов», документы по всему рабочему проекту. Таблицу ТЭП откорректировали, добавлена продолжительность строительства.
5. Лист ОД-2. Откорректировали климатические условия согласно СП РК 2.04-01-2017 (с изм. на 01.04.2019). Откорректирована расчетная температура наиболее холодной пятидневки. Добавили снеговую нагрузку и ветровую нагрузки, по картам согласно НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017. Добавили документы, на основании которых разрабатывался рабочий проект - задание на проектирование, АПЗ, техническое обследования, кем выдано и когда.
6. Лист ОД-3. Откорректировали нормативный документ на защиту строительных конструкции от коррозии.
7. Лист АС-1 – АС-2. Показан. месторасположения существующего пандуса с крыльцом.
8. Лист АС-3. Дополнительно показано демонтируемое крыльцо с пандусом.

Показали размеры дверных проемов, в которых меняем двери.

9. Лист АС-6 – АС-7. Показали перегородку, подлежащую демонтажу. Показали, где устраиваются дверные проемы в кирпичных перегородках. Проверили открывание дверей по ходу эвакуации.
10. Лист АС-8. Указан объем работ по демонтажу покрытия в лестничных клетках. Добавили ссылки демонтажных работ.
11. Лист АС-9. При замене покрытия кровли из металлических оцинкованных листов с обрешеткой 40х40 с шагом 200мм. предусмотрели демонтаж слуховых окон. Согласно, технического обследования добавлен материал на демонтаж утеплителя, гидроизоляция, водосточная система.
12. Лист АС-10 – АС-12. Теплотехнический расчет на утепление фасадов и кровли предоставили. Утеплитель принят по ГОСТ 9573-2012.
13. Лист АС-13. Показано где устраивается козырек.
14. Лист АС-16. В спецификации на двери привели в соответствие двери деревянные и металлические. В помещениях электрощитовой и теплового узла установлены металлические двери. Расход материалов на установку дверей наличников в перегородках и расход материалов на откосы в дверных проемах в стенах дополнены. Узел полов в спортзале принят с учетом нагрузки на полы.
15. Лист АС-17. Показали высотные отметки по устройству проема. Добавили в спецификации ГОСТ на бетон и F, W. Проверили ГОСТ на арматуру и обозначение арматуры привести в соответствие.
16. Лист АС-18. Дали дополнительно чертежи на устройство слуховых окон. Лестницу устанавливают в чердаке возле каждого слухового окна. Показали расстояние между водосточными трубами. Учли материалы на разуклонку кровли в сторону водосточных воронок. Дали основные узлы по карнизу со сплошным настилом и козырька высотными отметками.
17. Дали узел примыкания к существующему парапету. Дали расход материалов на примыкания к стене. Показали высотные отметки верхней точки кровли и отметку низа карниза.
18. Лист АС-19. Увеличили диаметр водосточных труб. В спецификацию добавили ГОСТ на элементы.
19. Лист АС-20. В спецификации откорректировали нормативную документацию.
20. Лист АС-21. Разработали лист на устройство нового крыльца с пандусом
21. Лист АС-22-АС-26. Разработали чертежи на тамбур

Дефектный акт

22. Откорректирован дефектный акт согласно рабочего проекта.

<u>Отопление и вентиляция</u>

23. В общих указаниях указана расчетная температура наружного воздуха;
24. СНиП 3.05.01-85 заменен на действующий;
25. Спецификация заполнена согласно п.4.7 ГОСТ 21-110-2013;
26. В экспликации указана категория помещений, кратность воздухообмена;
27. В спортивном зале предусмотрена вытяжная вентиляция согласно СН РК 3.02-11-2011 п, 5.6.2.4;
28. Лист ОВ-4 исключен из состава проекта;
29. Предусмотрены мероприятия по повышению огнестойкости транзитных воздуховодов;
30. Для проектов реконструкции в составе ОПЗ по разделу «Отопление и вентиляция» выполнен раздел «Существующее положение»;
31. В ОПЗ температура наружного воздуха проставлена согласно табл.3.1 СН РК 2.04-01-2017, указали проектируемые решения по системе вентиляции.

Пожарная сигнализация

32. Откорректировано пояснение к проекту, откорректирован штамп по ГОСТ СПДС.
33. Произведена корректировка количества пожарных лучей. Добавлен луч для кабинета информатики.
34. Произведена замена кабеля на кабель казахстанского содержания.
35. Откорректирована спецификация оборудования.

Сметная документация

36. Сводный сметный расчет - форма приведена в соответствие Приложению 5 к Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в РК.
37. Сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания утверждена заказчиком.
38. Все сметы предоставлены в развернутом виде с ресурсами: материальные ресурсы без стоимости в расценках заменены на ресурсы со стоимостью; исключены из расценок те материальные ресурсы, которые берутся отдельно по проектным решениям.
39. Материалы, отсутствующие в нормативной базе, приняты согласно прайс-листов, утвержденных заказчиком.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28.02.2015 г., «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Проект разработан в необходимом объёме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения с учётом внесённых изменений, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывопожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица № 4

Основные технико-экономические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах на 2020-2021 годы, в том числе:	млн.тенге	130,014	136,825
	СМР	млн.тенге	104,558	110,245
	оборудование	млн.тенге	-	-
	прочие затраты	млн.тенге	25,456	26,580
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2020 год	млн.тенге	7,804	7,967
	Общая сметная стоимость			

	строительства в прогнозных ценах на 2021 год	млн.тенге	122,21	128,858
2	Продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

Примечание: изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате замены норм, привязки стоимости ресурсов и корректировки объемов работ в локальных сметах по окончательным версиям проектных решений.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений, дополнений и рекомендаций, рабочий проект: **«Капитальный ремонт здания КГУ «Неполная средняя школа №31» КГУ «Отдел образования акимата города Петропавловска» по адресу ул.Пугачева 129, г.Петропавловск, СКО»,** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и **рекомендуется для утверждения в установленном порядке**, согласно законодательства РК со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах на 2020-2021 годы, в том числе:	–	136,825 млн. тенге,
СМР	–	110,245 млн. тенге,
оборудование	–	- млн. тенге,
прочие затраты	–	26,580 млн. тенге;
Продолжительность строительства	–	4,0 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком в соответствии с условиями договора от 02.11.2020 г. № 48.

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

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

Костырев Ю.А.

Директор

ТОО "Петропавловский экспертный центр"

Баталов В.А.

Эксперт

ТОО "Петропавловский экспертный центр"

Гюнтер В.Г.

Эксперт

ТОО "Петропавловский экспертный центр"

Молоканов В.Ю.

Эксперт

ТОО "Петропавловский экспертный центр"

Лаер Н.С.

Эксперт

ТОО "Петропавловский экспертный центр"

Хусаинова З.Р.

Эксперт

ТОО "Петропавловский экспертный центр"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ46VDD00156981

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Петропавл қаласы әкімдігінің білім бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "№ 31 орталау мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі 150003, улица Пугачёва, № 129 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 020640002605

Өндірістік объектінің атауы: "Капитальный ремонт здания КГУ "Неполная средняя школа №31" КГУ "Отдел образования акимата города Петропавловск" по адресу ул. Пугачева 129, г. Петропавловск, СКО"

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 жане 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары — Абугалиев Ерлан Бекетович

(жеке қолы) — Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 23.12.2020 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	3,1998716	0,7304684749
"Капитальный ремонт здания КГУ "Неполная средняя школа №31" КГУ "Отдел образования акимата города Петропавловск" по адресу ул. Пугачева 129, г. Петропавловск, СКО"	3,1998716	0,7304684749
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0,492872	0,0076646
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,000005	0,000000018
Ағаш тозаңы	0,256	0,033
Пропан-2-он	0,0722	0,0000858
абразивті тозаң	0,002	0,00001228
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0139556	0,0000652
Хлорэтилен	0,0000891	0,00000195
С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептегенде)	0,00827	0,000881
Сольвент нафта	0,7634	0,51609
Уайт-спирит	0,4679	0,00033874
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,0000033	0,0000000119
Бутан-1-ол	0,0132	0,000000285
Бутилацетат	0,0333	0,0000396
Бензин (мұнай, азкүкіртті)/көміртекке қайта есептегенде/	0,278	0,171
2-Метилпропан-1-ол	0,0132	0,000000285
Азот (IV) диоксиді	0,015	0,00005153
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0007866	0,00002885
Метилбензол	0,1722	0,0002046
Темір (II,III) оксиді	0,02441	0,0003274
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,23228	0,000277885
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,3408	0,00039844
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ46VDD00156981

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Неполная средняя школа № 31" коммунального государственного учреждения "Отдел образования акимата города Петропавловска" 150003, улица Пугачёва, дом № 129

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020640002605

Наименование производственного объекта: "Капитальный ремонт здания КГУ "Неполная средняя школа №31" КГУ "Отдел образования акимата города Петропавловск" по адресу ул. Пугачева 129, г. Петропавловск, СКО"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск

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.

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 23.12.2020 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:	3,1998716	0,7304684749
"Капитальный ремонт здания КГУ "Неполная средняя школа №31" КГУ "Отдел образования акимата города Петропавловск" по адресу ул. Пугачева 129, г. Петропавловск, СКО"	3,1998716	0,7304684749
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,492872	0,0076646
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000005	0,000000018
Пыль древесная	0,256	0,033
Пропан-2-он	0,0722	0,0000858
Пыль абразивная	0,002	0,00001228
Углерод оксид	0,0139556	0,0000652
Хлорэтилен	0,0000891	0,00000195
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,00827	0,000881
Сольвент нафта	0,7634	0,51609
Уайт-спирит	0,4679	0,00033874
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000000119
Бутан-1-ол	0,0132	0,000000285
Бутилацетат	0,0333	0,0000396
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,278	0,171
2-Метилпропан-1-ол	0,0132	0,000000285
Азота (IV) диоксид	0,015	0,00005153
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007866	0,00002885
Метилбензол	0,1722	0,0002046
Железо (II, III) оксиды	0,02441	0,0003274
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,23228	0,000277885
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,3408	0,00039844
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

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.