«СҚО, Петропавл қаласы, Семашко көшесі 2 мекен-жайында орналасқан «Әбу Досмұхамбетов атындағы облыстық дарынды балаларға мамандандырылған гимназия-интернаты» КММ ғимараттын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

02.04.2019ж. № PEG-0050/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«СҚО әкімдігінің білім басқармасы» КММ
«Әбу Досмұхамбетов атындағы облыстық дарынды балаларға мамандандырылған гимназия-интернаты» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«БартИман» ЖШС,
Петропавл қ.

Астана қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Петропавл қаласы, Семашко көшесі 2 мекен-жайында орналасқан «Әбу Досмұхамбетов атындағы облыстық дарынды балаларға мамандандырылған гимназия-интернаты» КММ ғимараттын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Prof Expert Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Prof Expert Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ PEG-0050/19 от 02.04.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени АбуДосмухамбетова»
КГУ «Управление образования акимата СКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «БартИман»,
г. Петропавловск

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 27 февраля 2019 года № 34, между ТОО «Prof Expert Group» и КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» КГУ «Управление образования акимата СКО».

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» коммунального государственного учреждения «Управление образования акимата Северо-Казахстанской области», город Петропавловск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Барт Иман» (гос. лицензия № 18006382 от 27 апреля 2009 года и приложения к лицензии от 30 марта 2018 года, выданные Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», проектная деятельность II категория), город Петропавловск..

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: за счет бюджетных средств, по программе 006, по подпрограмме 015, по специфике 421.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки

задание на проектирование от 18 февраля 2019 года, утвержденное заказчиком;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 2,2541 га (кадастровый номер 15-234-010-257), с планом земельного участка М 1:2000, выданный Северо-Казахстанским филиалом РГП «НПЦзем» от 26 июля 2013 года №712;

приказ КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» КГУ «Управление образования акимата СКО» от 20 декабря 2019 года № 15 о создании рабочей комиссии для составления и подписания дефектного акта в целях документального подтверждения выявленных дефектов;

дефектный акт от 21 декабря 2018 года, утвержденный заказчиком;

письмо КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей им. Абу Досмухамбетова» КГУ «Управление образования акимата СКО» от 18 февраля 2019 года № 37 о рассмотрении рабочего проекта;

письмо КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей им. Абу Досмухамбетова» КГУ «Управление образования акимата СКО» от 18 февраля 2019 года № 39 об источнике финансирования;

письмо КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей им. Абу Досмухамбетова» КГУ «Управление образования акимата СКО» от 18 февраля 2019 года № 38 о начале работ по рабочему проекту;

технический паспорт (Ф-2), выданный РГП «Центр по недвижимости по СКО» Комитета регистрационной службы МЮ РК от 17 марта 2009 года;

техническое заключение по обследованию объекта: «Здание школы КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова», выполненное ТОО «Лаб УЗК» (свидетельство об аккредитации № 00175 от 18 октября 2017 года, аттестат эксперта № KZ33VJE00041992 от 30 октября 2018 года) в 2019 году;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям, утвержденный заказчиком от 28 марта 2019 года;

основной и альтернативный вариант прайс-листов (коммерческих предложений);

расчет продолжительности строительства, выполненный ТОО «БартИман» от 26 февраля 2019 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ 1. Общая пояснительная записка.

ТОМ 2. Рабочие чертежи в составе:

Альбом 2.1 Архитектурно-строительные решения.

Альбом 2.2 Водопровод и канализация.

Альбом 2.3 Электроосвещение.

ТОМ 3. Сметная документация.

ТОМ 4. Заявление об экологических последствиях.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является проведение капитального ремонта здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2.

5.4 Существующее положение

Описание существующего объекта

Обследуемый объект построен с размерами сторон 82,66х53,635м.

Здание трехэтажное, с подвалом, имеет многоугольную форму.

Высота 1-го этажа составляет в чистоте 2,6 м., 2-го и 3-го этажей 2,6 м. Высота помещений подвала 2,3 м.

Площадь застройки - 2611,3 м^2.

Общая площадь - 6875,8 м^2.

Объем здания - 23732 м^3.

Год постройки - 1981 г.

Уровень ответственности - II.

Степень огнестойкости - II.

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - Д.

Класс функциональной пожарной опасности Ф 4.1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания С0.

Класс пожарной опасности строительных конструкций К2.

Срок службы здания - не менее 50 лет.

Результаты технического обследования объекта

Фундамент

Фундаменты - ленточные бутобетонные. На момент обследования состояния фундаментов недопустимых вертикальных и горизонтальных отклонений, неравномерных и видимых осадков, влияющих на несущую способность здания, не обнаружены. Цокольная часть заштукатурена, поверхности покрашены.

Стены

Наружные ограждающие и внутренние стены выполнены из кирпича. Отклонений стен по вертикали не обнаружены. Есть значимые разрушения, сколы и повреждения кирпича. Внутренние стены и перегородки повреждений не имеют, обклеены обоями,

отштукатурены и окрашены водоэмульсионной краской. Обои местами имеют дефекты, отклеены от поверхности стен, требуется полная замена.

Отделка стен и потолков в помещениях спортзала, актового зала, столовой и интерната пришла в негодность, на поверхности стен и потолка имеются следы сколов, трещин, отслоение штукатурки.

Керамическая плитка имеет следы сколов и трещин, выпадение отдельных элементов.

Перекрытие

Перекрытие выполнено из сборных железобетонных многопустотных плит. Прогибов и дефектов не обнаружено.

Кровля

Состояние конструкции крыши неудовлетворительное. Кровля шатровая, покрытие выполнено из шифера. Не выполнен организованный водосток с кровли. Наблюдаются следы протечек с кровли, требуется замена листов шифера. Стропильная система в удовлетворительном состоянии. В результате обследования кровли выявлены следующие дефекты: обрешетка имеет множество повреждений в виде сломанных брусков; покрытие кровли из шифера имеет значительную степень физического износа из-за длительного срока эксплуатации; листы имеют трещины, отдельные разрушения, сквозные отверстия; много ремонтных мест.

Полы

Полы - дощатые, с последующим покрытием линолеумом, из керамической плитки. В результате визуального обследования бетонных полов выявлены следующие дефекты, оказывающие отрицательное влияние на их эксплуатационную пригодность: разрывы и повреждение рулонного материала.

В керамических полах: мелкие повреждения в виде сколов и трещин, отслоение отдельных элементов покрытия пола.

Окна и двери

Окна металлопластиковые, состояние удовлетворительное.

Наружные двери металлические, металлопластиковые, внутренние - деревянные. Сроки эксплуатации дверных блоков превышают нормативные. Коробки деформированы, полотна просевшие, с перекосом обвязок и неплотным притвором, шарниры изношены, часть приборов утрачена.

Водоснабжение

Водоснабжение выполнено от центральных сетей.

В результате визуального обследования выявлены следующие дефекты, оказывающие отрицательное влияние на эксплуатационную пригодность: часть металлических стояков и разводка подвержены коррозии; следы ремонтов в отдельных местах.

Канализация

В результате визуального обследования выявлены следующие дефекты, оказывающие отрицательное влияние на эксплуатационную пригодность: стояки и разводка подвержены коррозии; следы ремонтов в отдельных местах.

Электроснабжение

Система электроснабжения от наружных сетей. В результате визуального обследования выявлены следующие дефекты, оказывающие отрицательное влияние на работу системы электроснабжения: потеря эластичности изоляции кабеля; следы многочисленных ремонтов; отсутствие части приборов; часть осветительных приборов в неисправном состоянии.

Пожарная сигнализация

Здание школы оборудовано автоматической пожарной сигнализацией.

Система отопления

Отопительная система находится в удовлетворительном состоянии.

Выводы и рекомендации технического обследования объекта

Выводы

Несущие конструкций объекта находятся в работоспособном состоянии, несущая способность конструкций удовлетворительна для восприятия существующих нагрузок.

Бетонные конструкции - относятся к Категории II (работоспособная конструкция): отсутствуют видимые повреждения, свидетельствующие о снижении несущей способности и эксплуатационной пригодности конструкций.

Деревянные конструкции - относятся к Категории I (работоспособная конструкция): с учетом фактических свойств материалов не удовлетворяются требования норм и проектной документации; есть необходимости в ремонтно-восстановительных работах на момент обследования. Имеются дефекты и повреждения слабой степени, не снижающие несущую способность элементов.

Объект может эксплуатироваться по назначению при условии выполнения рекомендации.

Рекомендации

Отремонтировать отмостки в соответствии с технологией производства данных видов работ. Отмостку устраивают из асфальта или бетона. Ширина отмостки должна составлять около метра по всему периметру здания и иметь определенный уклон. Устройство отмостки позволяет отводить от здания дождевую и талую воду. Важную роль в устройстве отмостки играет качественная герметизация точки примыкания к цоколю.

Произвести капитальный ремонт внутренней отделки стен и потолков в помещениях, вид и материал принять в соответствии со строительными и санитарными нормами в соответствии с учетом назначения помещений.

Для приведения здания школы в надлежащий эстетический вид, выполнить отделку фасада фасадными кассетами.

Выполнить организованный водосток с кровли, устройство которого обеспечило бы отвод дождевых и талых вод на определенное место и предохраняло бы фундаменты от неравномерных осадков. Выполнить замену шифера на металлочерепицу (стропильную систему сохранить). Деревянные элементы (строительные) чердачного помещения обработать огнезащитным составом.

Замена дверных блоков в помещениях спортзала, актового зала и интерната второго и третьего этажа.

Выполнить замену системы водоснабжения.

Выполнить замену системы канализации.

Система электроснабжения относится к ограниченно работоспособной категории работоспособной категории.

Выполнить замену электропроводки и приборов электроосвещения (розетки, светильники, выключатели).

Требуется замена чугунных радиаторов отопления.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ:

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Существующее здание КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» расположено по ул. Семашко, 2 в г. Петропавловск.

Климат района резко континентальный и характеризуется продолжительной и холодной зимой, коротким, но жарким летом.

Природно-климатические условия участка строительства

климатический район	- IA;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кгс/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кгс/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 34,8°С.

6.2 ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ

6.2.1 Архитектурно-планировочные и конструктивные решения

Раздел «Архитектурно-строительные решения» рабочего проекта выполнен на основании задания на проектирование и технического заключения по обследованию.

Уровень ответственности - II.

Степень огнестойкости - II.

Степень долговечности здания - II.

Класс функциональной пожарной опасности - Ф4.1.

Год постройки здания - 1981 года (согласно данным техпаспорта).

Рассматриваемое здание представляет собой трехэтажное строение, с подвалом, сложной формы в плане с наружными габаритными размерами в крайних осях 53,635 х 82,66 (в метрах).

Высота помещений первого этажа, составляет в чистоте - 2,6 м., второго и третьего этажей, составляет - 2,6 м. Высота помещений подвала, составляет - 2,3 м.

За нулевую отметку принята отметка чистого пола первого этажа.

Пространственная жесткость здания - обеспечивается:

а) в горизонтальной плоскости - деревянные балки;

б) в вертикальной плоскости - системой продольных и поперечных несущих шпальных стен.

<u>Конструктивные решения существующего здания:</u>

Фундамент - ленточные бутобетонные.

Наружные ограждающие стены - кирпичные, толщиной 640 мм.

Внутренние стены - кирпичные, толщиной 380 мм.

Перегородки - кирпичные, толщиной 120 мм.

Перемычки - железобетонные, металлические уголки.

Перекрытие - сборные железобетонные многопустотные плиты.

Кровля - скатная, покрытая шифером с организованным водостоком.

Окна - металлопластиковые, деревянные.

Двери - металлические, деревянные, металлопластиковые.

Полы - керамические плитки, линолеум, в зависимости от назначения помещения.

<u>Капитальный ремонт здания предусматривает:</u>

Замена напольных покрытий.

Замена дверных блоков и плинтусов.

Внутренние отделочные работы согласно ведомости отделки.

Устройство отмостки по периметру здания взамен демонтируемой.

Произвести ремонт фасадов.

Произвести замену обрешетки стропильной системы и обработку всех

деревянных конструкций антисептиками и антипиренами, очистить чердачное помещение от бытового мусора, установить на слуховые окна защитную сетку: произвести замену покрытия кровли из шифера на покрытие из металлочерепицы, коньки накрыть коньковыми планками, стыки скатов ендовыми, предусмотреть организованный водоотвод.

Наружная отделка:

цоколь - линеарная панель Primepanel - Т - Г - 24х281/20мм, толщиной 0,7мм;

стены - линеарная панель Primepanel - Т - Г - 24х281/20мм, толщиной 0,7мм и утепление теплоизоляционными плитами ISOVER;

окна - деревянные, ПВХ ГОСТ 23166-99;

кровля - металлочерепица «Супермонтеррей» Purman 50 мкм ТУ 5285-002-37144 780-2012 по деревянной обрешетке;

водосток - наружный организованный;

утепление чердачного покрытия - утеплитель ISOVER OL-P, D=90кг/м^3 с последующей цементно-песчаной стяжкой М150 толщиной 30 мм;

отмостка - асфальтобетонная шириной 1000мм.

Внутренняя отделка:

потолок - выравнивание поверхностей, улучшенная в/э окраска;

стены - выравнивание поверхностей, улучшенная в/э окраска, ремонт ц/п раствором, керамическая плитка;

полы - ламинат, спортивный линолеум, керамическая плитка;

плинтус - бетонные, ПВХ и керамические ГОСТ 19111-01;

внутренние двери - деревянные ГОСТ 6629-88 и металлические ГОСТ 31173-2003;

перила - хромированные;

подступеньки лестничных маршей - эмалевая окраска в тон интерьера.

Защита конструкций:

Антикоррозийная защита стальных изделий разработана в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все стальные конструкции и выступающие из бетона части закладных деталей, доступные для возобновления защитных покрытий, окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 (один слой).

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Проектом предусмотрена демонтаж старых сетей, сантехнических приборов и арматуры, согласно дефектных актов, и их замена.

Внутренние системы водопровода и канализации

Раздел «ВК» выполнен на основании:

- задание на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей;
- дефектного акта;
- в соответствии СН РК 4.01-02-2013 и СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы»;

- СН РК 4.01-01-2011 и СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

При капитальном ремонте школа оборудуется системами хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, горячего водоснабжения, бытовой канализацией.

Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод

Источником водоснабжения является существующая наружная сеть. Для учета расхода воды на вводе в здание предусмотрен водомерный узел. Согласно СП РК 4.01-101-2012 п. 4.2.1 таблица 1. п.2 предусмотрено внутреннее пожаротушение.

Расход воды на внутреннее пожаротушение здание детского сада составляет 2.5 л/с. Для пропуска противопожарного расхода воды на обводной линии водомерного узла установлена задвижка с электроприводом.

Пожарные краны устанавливаются на высоте h= 1.35 м над полом, размещаются в шкафчиках, имеющих отверстие для проветривания, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра без вскрытия.

Шкафы ПК оборудуются рычагами, предназначенными для открытия пожарных кранов.

В здании школы предусматривается 2 ввода водопровода диаметром 100 мм из оцинкованных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

Магистральные трубопроводы и стояки системы водопровода приняты из стальных оцинкованных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и изолируются трубчатой изоляцией «К-Flex». Подводки к санприборам приняты из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусматривается теплового узла. На сети горячего водоснабжения установлен циркуляционный насос с параметрами Q=9,72 м^3/ч, H=20 м, N=1,5 kW.

Трубопроводы горячего водоснабжения монтируются из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 52134- 2010.

Трубопроводы, прокладываемые в подвале, изолируются гибкой трубчатой изоляцией K-FLEX EC. Толщина изоляции - 13 мм. Для отключения отдельных участков сети и стояков устанавливается запорная арматура.

Хоз-бытовая канализация

Система бытовой и производственной канализации монтируется из труб полиэтиленовых канализационных и фасонных частей диаметром 50-110 мм ГОСТ 22689.2-89.

На выпуске производственной канализации установлен жироуловитель.

Выпуски существующие, замене не подлежат.

В помещение теплового узла запроектирован приямок размером 500х500х500(h) мм с погружным насосом, с параметрами Q=5.4 м^3/ч. H = 4,5 м вод. ст. Дренаж стоков в ближайшую канализационную сеть.

Прокладка трубопроводов предусматривается открыто по стенам здания, под потолком.

Для прочистки сети предусмотрены ревизии и прочистки.

Вытяжные части канализационных стояков выведены выше кровли на 0,5 м.

Основные технические показатели:

расход холодной воды	- 14,70 м^3/час;
в том числе горячей воды	- 6,41 м^3/час;
при пожаре	- 2,5 л/сек;
объем хоз-бытовых стоков	- 14,70 м^3/час.

Электротехническая часть

Рабочий проект «Капитальный ремонт КГУ «Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2», разработан на основании технического заключения, а также задания на проектирование.

Электроснабжение объекта существующее.

По степени обеспечения надежности электроснабжения объект относится к потребителям - II категории.

Силовое электрооборудование

Вводно-распределительные устройства, щиты освещения и силового оборудования приняты с нулевой рабочей шиной (N) и нулевой защитной шиной (PE). Шина N изолирована от корпуса щита, а шина PE соединена с корпусом щита. Шины N и PE объединены между собой на ВРУ, в месте разделения PEN-проводника питающей сети. Распределительные щиты освещения и силового оборудования устанавливаются на стене в местах, удобных для обслуживания электрооборудования.

Щиты освещения и силового оборудования приняты с нулевой рабочей шиной (N) и нулевой защитной шиной (PE).

Основными потребителями электроэнергии являются: освещение, розеточная сеть, оборудование мастерских, компьютерных классов, кабинета физики и химии.

В качестве силового кабеля принят кабель марки ВВГнг. Прокладка силовых кабелей осуществятся в ПВХ трубе.

Проход кабеля сквозь стены осуществляется в ПВХ трубе.

Электроосвещение

Электроосвещение выполнено согласно СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение». Над классными досками устанавливаются светильники на кронштейнах. Аварийное освещение выполнено светильниками со встроенными аккумуляторами, рассчитанными на 2-х часовую работу при исчезновении напряжения в сети.

В качестве групповых щитков рабочего освещения выбраны щитки, распределительные типа ЩРВ. Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с характеристикой среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Управление освещением предусмотрено по месту.

Распределительные, групповые осветительные и групповые силовые сети предусмотрены трех-пяти проводными с подключением нулевого рабочего и нулевого защитного проводников и выполняются кабелями ВВГнг, прокладываемыми скрыто в штрабах под слоем штукатурки.

Установка штепсельных розеток и выключателей в местах пребывания детей выполнена на высоте 1,8 м согласно СН РК 3.02-11-2011.

Защитные мероприятия

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования, и открытые проводящие части светильников подлежат занулению с помощью PE проводников распределительных и групповых сетей. В кабинетах токарного и слесарного дела проектом предусмотрен защитный к о тур заземления, к которому должны быть подключены все нетоковедущие части оборудования путем присоединения их к контуру сваркой или болтовым соединением.

Основные технические показатели:

расчетная мощность здания - 75,3 кВт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен, в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан: закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 года № 19-I (с внесенными изменениями и дополнениями от 13 января 2014 года), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Район строительства не сейсмичен.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта. Первичное пожаротушение осуществляется огнетушителями АГС-7/2, песком с использованием инструментов пожарных щитов, общее пожаротушение осуществляется передвижной пожарной техникой.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2» с материалами заявления об экологических последствиях.

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

- заявление об экологических последствиях;
- задание на проектирование;
- рабочий проект;
- дефектный акт.

Общие сведения

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ и эксплуатации объекта 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.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Все источники выделения загрязняющих веществ на площадке строительства имеют собственную нумерацию и объединены в один неорганизованный источник загрязнения – 6001 – строительная площадка. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались. Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице №1.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Производство, цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		период строительства		П Д В		Год достижения ПДВ
		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								
(0123) Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) /274/	6001	-	-	0.05722	0.0234239	0.05722	0.0234239	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /327/	6001	-	-	0.002346	0.0003634	0.002346	0.0003634	2019
(0301) Азот (IV) диоксид /4/	6001	-	-	0.02697	0.0117334	0.02697	0.0117334	2019
(0337) Углерод оксид /584/	6001	-	-	0.0176075	0.0114143	0.0176075	0.0114143	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения (гидрофторид) /в пересчете на фтор/ /618/	6001	-	-	0.000278	0.00000414	0.000278	0.00000414	2019
(0616) Ксилол /322/	6001	-	-	0.671	0.02196	0.671	0.02196	2019
(0621) Метилбензол (Толуол) /349/	6001	-	-	0.289	0.0946	0.289	0.0946	2019
(0827) Хлорэтилен /646/	6001	-	-	0.0000033	0.0000019	0.0000033	0.0000019	2019
(1042) Бутиловый спирт /102/	6001	-	-	0.2393	0.00706	0.2393	0.00706	2019
(1210) Бутилацетат /110/	6001	-	-	0.0563	0.01844	0.0563	0.01844	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) /470/	6001	-	-	0.12	0.0393	0.12	0.0393	2019
(2750) Сольвент нафта /1149/	6001	-	-	0.0347	0.000757	0.0347	0.000757	2019
(2752) Уайт-спирит /1294/	6001	-	-	0.6111	0.01583	0.6111	0.01583	2019
(2754) Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	6001	-	-	0.015743	0.002267	0.015743	0.002267	2019

Растворитель РПК-265П) /10/								
(2908) 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) /494/	6001	-	-	0.1728667	0.026038378	0.1728667	0.026038378	2019
Итого по неорганизованным:		-	-	2.3144345	0.273193418	2.3144345	0.273193418	
Всего по площадке:				2.3144345	0.273193418	2.3144345	0.273193418	

Объект в период строительно-монтажных работ окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения, в период эксплуатации нормируемых источников загрязнения нет.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Объект расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения строительных работ для обеспечения питьевых нужд персонала водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества. Хранение питьевой воды предусмотрено в специальных резервуарах (емкостях) на строительной площадке и завозится в бутылках.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями. Воздействия на водные ресурсы не ожидается.

В период эксплуатации объект подключен к сетям централизованного водоснабжения и канализации.

Оценка воздействия на почвенный покров

При строительно-монтажных работах и эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на почвы не прогнозируется.

Оценка воздействия на недра

На период строительно-монтажных работ воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительно-монтажных работ будут образовываться отходы производства и потребления, которые необходимо временно складировать на территории участка и сдавать специализированным организациям на утилизацию.

Таблица 2

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления на период строительно-монтажных работ

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	179.391605	-	179.391605
в т.ч. отходов производства	178.972405	-	178.972405
отходов потребления	0.4192	-	0.4192
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.02573	-	0.02573
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0.4192	-	0.4192
Строительный мусор (GG170)	178.94652	-	178.94652
Остатки и огарки сварочных электродов (GA090)	0.000155	-	0.000155
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду.

На площадке собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительных работ отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться не значительное.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Территория площадки расположена в границах населенного пункта. Воздействие на растительный и животный мир в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники. Строительно-монтажные работы проводятся внутри существующего здания, снос и пересадка зеленых насаждений при реализации проекта не предусматриваются (работы по капитальному ремонту проводятся внутри существующего здания).

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир минимальное.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительно-монтажных работах и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Реализация проектируемого объекта будет способствовать улучшению социальных условий проживания в районе расположения объекта.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительно-монтажных работ воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды,

обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Вывод: Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2» с материалами заявления об экологических последствиях соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства не разрабатывался, в соответствии с требованием п.п 4.3 СН РК 1.02-03-2011.

Расчет нормативного срока строительства выполнен на основании СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II, таблица Б.5.4.1, пункт 5 и составляет - 2,0 месяца.

Начало капитального ремонта запланировано на май месяц 2019 года, согласно письму заказчика от 11 февраля 2019 года № 38.

Распределение инвестиций по годам строительства составляет: 2019 год - 100%.

6.6 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 15 июня 2018 года № 135-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования 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 и/или объектов строительства 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 2019) по выпуску сметной документации в текущих ценах I квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-14;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуски 1- 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 1-2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

сборники укрупненных показателей стоимости зданий и сооружений (УСН РК 8.02-04-2017). Книги 1, 2.

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком от 28 марта 2019 года согласно, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 прилож. 2 к приказу от 14.11.2017 г. № 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, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства 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 стоимость строительства определена в текущих ценах 2019 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020 год выполнен с учетом текущего уровня инфляций, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан №33 от 28 августа 2018 года, с учетом изменений протокол №47 от 26 ноября 2018 года. Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Prof Expert Group» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Дефектный акт приведен в соответствие со сметной документации.
2. Ведомость внутренней отделки приведена в соответствие со сметой.
3. В техническом заключении приведено детальное описание строительных конструкций (размеры, высоты, толщины и сечения).
4. В общих данных дополнены сведения в соответствие с требованиями п.п 5.2.2 ГОСТ 21.501-2011:

- класс ответственности здания;
- степень огнестойкости здания;
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности.

Электротехническая часть

5. Выполнена схема дополнительной системы уравнивания потенциалов;
6. На всех планах освещения указано количество проводников в групповой линии;
7. В спецификации оборудования и материалов указаны типы и марки электроустановочных устройств, указаны производители оборудования, с учетом требований протокольного решения от 31 мая 2012 года № 17-5/05-381 Правительства Республики Казахстан в части казахстанского содержания.

Сметная документация

8. Откорректирована стоимость экспертизы и ПИР согласно расчетов.
9. Дефектная ведомость приведена в соответствие со сметой.
10. Прайс-листы (принятый и альтернативный варианты) предоставлены.
11. Сметная документация предоставлена в последней версии.

Локальная смета 2-1-1

12. Сметная документация приведена в соответствие со спецификациями в проекте и нормативной документацией, а также замечаниям экспертов.

Локальная смета 2-1-2

13. Сметная документация приведена в соответствие со спецификациями в проекте и нормативной документацией, а также замечаниям экспертов.

Локальная смета 2-1-3

14. Сметная документация приведена в соответствие со спецификациями в проекте и нормативной документацией, а также замечаниям экспертов.

Локальная смета 2-1-4

15. Сметная документация приведена в соответствие со спецификациями в проекте и нормативной документацией, а также замечаниям экспертов.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 3 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2» разработан в необходимом объеме, в

соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по пункту 7.1. соответствуют требованиям государственных нормативов и требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды, и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Таблица 3

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
	Вид строительства		**Капитальный ремонт**	
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих ценах 2019 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тг	255,050 215,568 0,476 39,006	254,628 215,876 0,439 38,313
2	Нормативная продолжительность капитального ремонта	мес.	2,0	2,0

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с вышеприведенными в таблице №3 экономическими показателями.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова» КГУ «Управление образования акимата СКО», в соответствии с условиями договора от 27 февраля 2019 года № 34.

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

4. Заказчику при капитальном ремонте максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «СҚО, Петропавл қаласы, Семашко көшесі 2 мекен-жайында орналасқан «Әбу Досмұхамбетов атындағы облыстық дарынды балаларға мамандандырылған гимназия-интернаты» КММ ғимараттын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте жоғарыда келтірілген №3 кестедегі негізгі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 27 ақпандағы № 34 шартының талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің білім басқармасы» КММ «Әбу Досмұхамбетов атындағы облыстық дарынды балаларға мамандандырылған гимназия-интернаты» КММ кепілдік береді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы күрделі жөндеу кезінде отандық тауар - өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Бурумбаева Р.Х.

Директор

Ибышев К.М.

Эксперт

Қырқынбай Қ.

Эксперт

Баймашева Ш.

Эксперт

Бурумбаев Д.Д.

Начальник производственного отдела

Нөмірі: KZ39VDD00115494

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:

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің білім басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "Әбу Досмұхамбетов атындағы облыстық дарынды балаларға мамандандырылған гимназия-интернаты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ., улица Н.А.Семашко, № 2 үй,

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 920940000461

Өндірістік объектінің атауы: "СҚО, Петропавл қаласы, Семашко көшесі, 2 мекен-жайы бойынша" Абу Досмұхамбетов атындағы дарынды балаларға арналған облыстық мамандандырылған гимназия-интернаты" КММ ғимаратын күрделі жөндеу

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ. Семашко 2

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 және 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:** 01.04.2019 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	2,3144345	0,273193418
"Капитальный ремонт здания КГУ "Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова" по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2"	2,3144345	0,273193418
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Сольвент нафта	0,0347	0,000757
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.)	0,1728667	0,026038378
Пропан-2-он	0,12	0,0393
Уайт-спирит	0,6111	0,01583
Хлорэтилен	0,0000033	0,0000019
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,000278	0,00000414
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0176075	0,0114143
Метилбензол	0,289	0,0946
Бутан-1-ол	0,2393	0,00706
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,015743	0,002267
Азот (IV) диоксиді	0,02697	0,0117334
Бутилацетат	0,0563	0,01844
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,002346	0,0003634
Ксилол	0,671	0,02196
Темір (II,III) оксиді	0,05722	0,0234239
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: KZ39VDD00115494

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 "Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова" коммунального государственного учреждения "Управление образования акимата Северо -Казахстанской области" Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Н.А.Семашко, дом № 2,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 920940000461

Наименование производственного объекта: "Капитальный ремонт здания КГУ "Областная специализированная гимназия -интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова" по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск Семашко 2

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 обосанованные 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:** 01.04.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	2,3144345	0,273193418
"Капитальный ремонт здания КГУ "Областная специализированная гимназия-интернат для одаренных детей имени Абу Досмухамбетова" по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Семашко 2"	2,3144345	0,273193418
в т.ч. по ингредиентам:		
Сольвент нафта	0,0347	0,000757
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)	0,1728667	0,026038378
Пропан-2-он	0,12	0,0393
Уайт-спирит	0,6111	0,01583
Хлорэтилен	0,0000033	0,0000019
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000278	0,00000414
Углерод оксид	0,0176075	0,0114143
Метилбензол	0,289	0,0946
Бутан-1-ол	0,2393	0,00706
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,015743	0,002267
Азота (IV) диоксид	0,02697	0,0117334
Бутилацетат	0,0563	0,01844
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,002346	0,0003634
Ксилол	0,671	0,02196
Железо (II, III) оксиды	0,05722	0,0234239
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.