«СҚО, Петропавл қаласы, Кизатова көшесі 5 мекен-жайында орналасқан «ЛОРД дарынды балалар үшін мамандандырылған облыстық мектеп-лицей-интернаты» КММ ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

28.03.2019ж. № PEG-0049/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«СҚО әкімдігінің білім басқармасы» КММ «ЛОРД дарынды балалар үшін мамандандырылған облыстық мектеп-лицей-интернаты» КММ

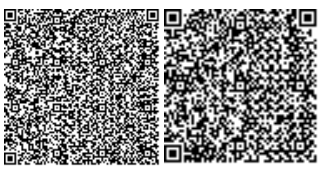
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«БартИман» ЖШС,
Петропавл қ.

Астана қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Петропавл қаласы, Кизатова көшесі 5 мекен-жайында орналасқан «ЛОРД дарынды балалар үшін мамандандырылған облыстық мектеп-лицей-интернаты» КММ ғимаратын 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-0049/19 от 28.03.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД»
КГУ «Управление образования акимата СКО»

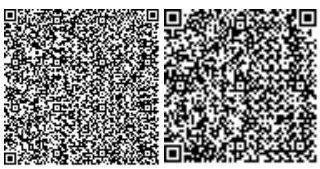
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «БартИман»,
г. Петропавловск

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5»** 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 школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 26 февраля 2019 года № 18, между ТОО «Prof Expert Group» и КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» КГУ «Управление образования акимата СКО».

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

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

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: за счет бюджетных средств, по программе 067, по специфике 421.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки

задание на проектирование от 14 февраля 2019 года, утвержденное заказчиком;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 4,5689 га (кадастровый номер 15-234-010-187), с планом земельного участка М 1:5000, выданный ФНАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по СКО от 26 июня 2018 года №890;

приказ КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» КГУ «Управление образования акимата СКО» от 18 февраля 2019 года № 28 о создании рабочей комиссии для составления и подписания дефектной ведомости в целях документального подтверждения выявленных дефектов;

дефектная ведомость от 21 декабря 2018 года, утвержденная заказчиком;

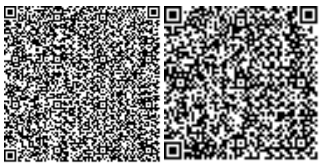
письмо КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» КГУ «Управление образования акимата СКО» от 4 февраля 2019 года № 32 о рассмотрении рабочего проекта;

письмо КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» КГУ «Управление образования акимата СКО» от 4 февраля 2019 года № 77 об источнике финансирования;

письмо КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» КГУ «Управление образования акимата СКО» от 4 февраля 2019 года № 33 о начале работ по рабочему проекту;

технический паспорт (Ф-2), выданный РГП «Центр по недвижимости по СКО» Комитета регистрационной службы Министерства юстиции Республики Казахстан от 20 января 2002 года;

техническое заключение по обследованию объекта: «Здания школы КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей имени ЛОРД»,



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 27 марта 2019 года;

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

расчет продолжительности строительства, выполненный ТОО «БартИман» от 15 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 школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» в городе Петропавловск по улице Кизатова 5.

5.4 Существующее положение

Описание существующего объекта

Обследуемый объект построен с размерами сторон в осях «1-11»-76,86м, «А-З» - 59,5м. Здание трехэтажное, с подвалом, имеет многоугольную форму.

Высота 1-го этажа составляет в чистоте - 3,2 м., 2-го и 3-го этажей - 3,0 м. Высота помещений подвала - 2,3 м.

Площадь застройки - 2843,0 м^2.

Общая площадь - 5287,2 м^2.

Объем здания - 21310,0 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.

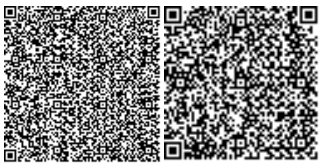
Срок службы здания - не менее 50 лет.

Результаты технического обследования объекта

При обследовании несущих строительных конструкций здания (фундаменты, наружных и внутренних стен, перекрытия) недопустимых прогибов, осадки и крена, вертикальных и горизонтальных отклонений, влияющих на несущую способность здания, не обнаружено.

Фундаменты

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. Отклонении стен по вертикали не обнаружены.

Внутренние стены и перегородки повреждений не имеют, отштукатурены и окрашены водоэмульсионной краской.

Наружные и внутренние стены, перегородки на момент обследования находятся в работоспособном состоянии.

При обследовании внутренней отделки установлено, что вследствие длительной эксплуатации: отделка стен и потолков пришла в негодность, на поверхности стен и потолка имеются следы протечки, 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.

Состояние конструкции крыши удовлетворительное. Кровля выполнена из шифера. Следов протечек наблюдаются на поверхности стен, где проходит дымовая труба отопления.

Перекрытия на момент обследования находится в работоспособном состоянии

Кровля

Кровля в здании скатная, покрытая шифером, с наружным организованным водостоком. Стропила деревянные сечением 150х50мм. 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.

Перемычки

При обследовании железобетонных перемычек признаков повреждений, снижающих их работоспособность, в виде трещин, прогибов, сколов, разрушений защитного слоя бетона и оголения арматуры, не выявлено. Отклонений от горизонтального положения перемычек, а также провиса, перекручивания не выявлено.

Общее состояние железобетонных перемычек соответствует Категории I - исправная конструкция, необходимости в ремонтно-восстановительных работах на момент обследования нет.

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, деревянные. Деревянные окна имеют множество дефектов вызванных значительным сроком службы.

Оконные переплеты рассохлись, покоробились, расшатаны в углах, створки выпадают или забиты наглухо, значительная часть нижних брусьев переплетов, коробок и подоконных досок поражены гнилью. Окна продуваемы.

Состояние деревянных оконных блоков неудовлетворительное.

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:

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.

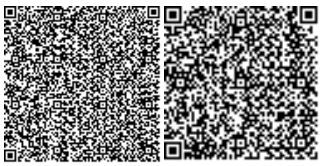
Несущие конструкций данного объекта находятся в работоспособном состоянии, несущая способность конструкции удовлетворительна для восприятия существующих нагрузок.

Объект может эксплуатироваться по назначению при условии выполнения выданных рекомендации.

Рекомендации:

Отремонтировать отмостку 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 приведение в надлежащий эстетический вид выполнить окрашивание фасада фасадными красками, устойчивым к воздействию атмосферных воздействий. На уровне фундамента провести декоративную покраску.

Произвести снятие покрытия из шифера на металлочерепицу.

Произвести капитальный ремонт полов, в том числе замену покрытий полов из керамической плитки и рулонных материалов.

Выполнить полную замену оконных блоков, наружных и внутренних дверных блоков.

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).

Замена системы автоматической пожарной сигнализации не требуется.

Требуется окрашивание отопительных приборов масляной краской.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Существующее здание КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД», расположено по улице Кизатова в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области.

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 жилого дома.

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.

Год постройки - 1986 год (согласно данным техпаспорта).

Рассматриваемое здание представляет собой трехэтажное строение, с подвалом, сложной формы в плане с наружными габаритными размерами в крайних осях 55,65 х 76,55 (в метрах).

Высота помещений первого этажа, составляет в чистоте - 3,5 м., второго и третьего этажей, составляет - 3,0 м. Высота помещений подвала, составляет - 2,3 м.

Конструктивные решения существующего здания

Фундамент - ленточные бутобетонные.

Наружные ограждающие стены - кирпичные, толщиной 640мм.

Внутренние стены - кирпичные, толщиной 380мм.

Перегородки - кирпичные, толщиной 120мм.

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.

Отмостка - асфальтобетонная.

Принятые проектные решения

Проект реконструкции включает в себя демонтаж внутренних и наружных дверных блоков, оконных деревянных блоков, разбор существующего пола из линолеума и керамической плитки, снятие старой масляной краски, набела и керамической настенной плитки со стен во внутренних помещениях, разборка деревянной обрешетки крыши и профнастила.

В проекте приняты полы из линолеума и керамической плитки.

Двери внутренние деревянные по ГОСТ 6629-88.

Двери наружные деревянные по ГОСТ 24698-81.

Окна приняты металлопластиковые их ПВХ профилей с белой лицевой поверхностью с тройным остеклением.

Подоконные доски металлопластиковые.

Устройство новой деревянной обрешетки и покрытие кровли из металлочерепицы.

Окраска наружных стен фасадной водоэмульсионной краской.

Защита деревянных конструкций от гниения и возгорания

Все деревянные элементы крыши обработать огнезащитной краской ОЗК-45Д по ТУ 2316-018-17297211-01.

Краска наносится на сухую чистую поверхность в два слоя кистью или валиком.

Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Внутренние системы водопровода и канализации

Учебный корпус

Раздел «ВК» выполнен на основании:

- задание на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей;
- в соответствий 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 пожаротушение. Строительный объем 21 310 м^3. 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.

У каждого пожарного крана предусмотрена кнопка «Пуск».

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 К-FLEX EC. Толщина изоляции - 13 мм.

Для отключения отдельных участков сети н 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 пара-метрами 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 «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5», 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

Вводное устройство принято ВРУ1-11-20УХЛ4, распределительные устройства (ВРУ1 и ВР2) приняты типа ВРУ1-41-00А УХЛ4.

ВРУ школы, устанавливается на 1 этаже. Учёт электроэнергии на вводе осуществляется счётчиком типа «Меркурий 230АМ-03», установленным в ВРУ.

Для учета потребления электроэнергии кухни в ВРУ предусмотрена установка второго счетчике типа «Меркурий 230АМ-03».

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.

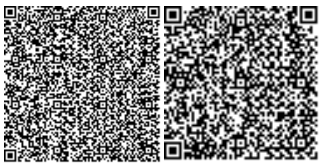
Установка штепсельных розеток и выключателей в местах пребывания детей выполнена на высоте 1,8 м согласно СН РК 3.02-11-2011.

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.

Молниезащита



Проектом предусматривается молниезащита здания III категории согласно СП РК 2.04-103-2013. Для этого выполняются токоотводы из круглой стали диаметром 10 мм от металлической кровли, которые прокладываются к заземляющему контуру вокруг здания на расстоянии не более чем через 25 м друг от друга и защищаются от прикосновения людей трубой ПВХ диаметром 32 мм на высоту 3 м. Контур заземления укладывается на глубине 0,5 м по всему периметру здания и выполняется круглой сталью диам. 10 мм.

Основные технические показатели:
расчетная мощность здания - 102,5 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 школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» по адресу: СКО, город Петропавловск, ул. Кизатова 5» 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 школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5.

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 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

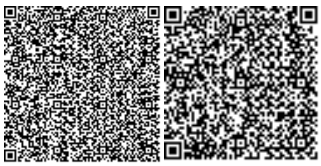
Все источники выделения загрязняющих веществ на площадке строительства имеют собственную нумерацию и объединены в один неорганизованный источник загрязнения – 6001 – строительная площадка.

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
Организованные источники								
Итого по организованным:	-	-	-	-	-	-	-	-
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) /274/	6001	-	-	0.05722	0.0236405	0.05722	0.0236405	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /327/	6001	-	-	0.002346	0.00039707	0.002346	0.00039707	2019
(0301) Азот (IV) диоксид /4/	6001	-	-	0.024463	0.01166249	0.024463	0.01166249	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	0.00001158	0.000278	0.00001158	2019
(0616) Ксилол /322/	6001	-	-	1.1761	1.446962	1.1761	1.446962	2019
(0621) Метилбензол (Толуол) /349/	6001	-	-	0.6986351	0.8756264	0.6986351	0.8756264	2019
(0827) Хлорэтилен /646/	6001	-	-	0.0000033	0.0000019	0.0000033	0.0000019	2019
(1042) Бутиловый спирт /102/	6001	-	-	0.1962	0.16245	0.1962	0.16245	2019



(1210) Бутилацетат /110/	6001	-	-	0.2756068	0.58962446	0.2756068	0.58962446	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) /470/	6001	-	-	0.43341472	0.687853	0.43341472	0.687853	2019
(2752) Уайт-спирит /1294/	6001	-	-	0.61421	0.351484	0.61421	0.351484	2019
(2754) Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) /10/	6001	-	-	0.003035	0.000437	0.003035	0.000437	2019
(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	-	-	0.0000667	0.000000537	0.0000667	0.000000537	2019
Итого по неорганизованным:		-	-	3.49918612	4.161565237	3.49918612	4.161565237	
Всего по площадке:				3.49918612	4.161565237	3.49918612	4.161565237	

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	229.3386086	-	229.3386086
в т.ч. отходов производства	229.2523086	-	229.2523086
отходов потребления	0.0863	-	0.0863
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.415927	-	0.415927
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0.0863	-	0.0863
Строительный мусор (GG170)	228.8359476	-	228.8359476
Остатки и огарки сварочных электродов (GA090)	0.000434	-	0.000434
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 школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5» 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 составе рабочего проекта, в соответствии с требованием п.п 4.3 СН РК 1.02-03-2011.

Расчет нормативного срока капитального ремонта 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», части II, таблицы Б.5.4.1, пункта 5 и составляет - 2,0 месяца, без подготовительного периода.

Начало строительства запланировано на май месяц 2019 года, согласно письма заказчика от 4 февраля 2019 года № 33.

Распределение инвестиций по годам, 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.

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 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, 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 школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. В техническом заключении приведено детальное описание строительных конструкций (размеры, высоты, толщины и сечения).
2. В общих данных дополнены сведения в соответствие с требованиями п.п 5.2.2 ГОСТ 21.501-2011: класс ответственности, степень огнестойкости и категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности.
3. На планах этажей приведены размеры, в соответствие с требованиями п.п 5.3.2 ГОСТ 21.501-2011.
4. На разрезе откорректирован материал кровли, приведен в соответствие с ведомостью наружной отделки.
5. Приведен план кровли (крыши) со спецификацией элементов и устройства кровли (крыши), в соответствие с требованиями п.п 5.5.4, 5.5.5 и 5.5.6 ГОСТ 21.501-2011.
6. На фасадах здания приведены в примечания указания по наружной отделке здания.

Электротехническая часть

7. Выполнена схема дополнительной системы уравнивания потенциалов;
8. На всех планах освещения указано количество проводников в групповой линии;
9. В спецификации оборудования и материалов указаны типы и марки электроустановочных устройств, указаны производители оборудования, с учетом требований протокольного решения от 31.05.2012 г. № 17-5/05-381 Правительства Республики Казахстан в части казахстанского содержания.

Сметная документация

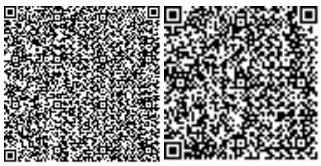
10. Откорректирована стоимость экспертизы согласно расчета.
11. Дефектная ведомость приведена в соответствие со сметой.
12. Прайс-листы (принятый и альтернативный варианты) предоставлены.

Локальная смета 2-1-1

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

Локальная смета 2-1-2

14. В п. 7 откорректированы объёмы в соответствие со спецификациями в проекте.
15. В п. 52 откорректированы объёмы в соответствие со спецификациями в проекте.
16. П. 59 заменён на расценку 1116-0901-0502.
17. В п.п. 90-96 откорректированы объёмы в соответствие со спецификациями в проекте.



18. Объёмы работ по производственной канализации К3 приведены в соответствие с проектом.

19. В п. 115 откорректированы объёмы в соответствие со спецификациями в проекте.

Локальная смета 2-1-3

20. П. 154 исключён.

7.2 Оценка принятых решений

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5» 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. тенге	226,437 191,248 0,967 34,222	221,155 186,729 0,967 33,459
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 школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5» 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 школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД» КГУ «Управление образования акимата Северо-Казахстанской области», в соответствии с условиями договора от 26 февраля 2019 года № 18.

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, Кизатова көшесі 5 мекен-жайында орналасқан «ЛОРД дарынды балалар үшін мамандандырылған облыстық мектеп-лицей-интернаты» КММ ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте жоғарыда келтірілген №3 кестедегі негізгі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады.

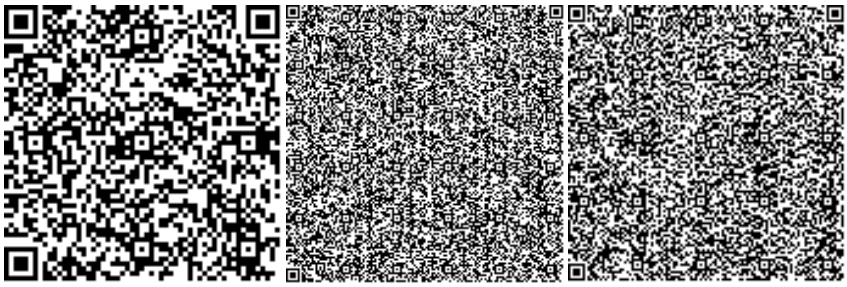
2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 26 ақпандағы № 18 шартының талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің білім басқармасы» КММ «ЛОРД дарынды балалар үшін мамандандырылған облыстық мектеп-лицей-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.

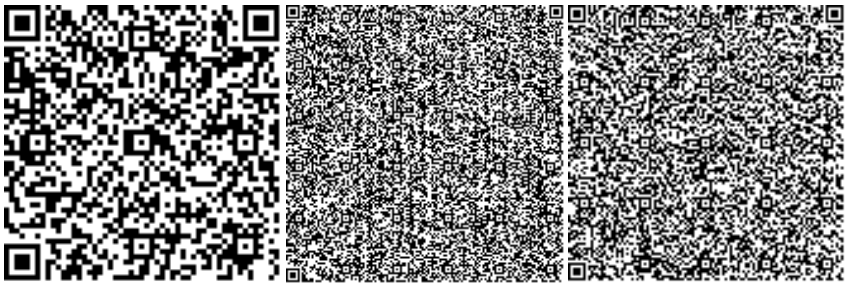
Бурумбаева Р.Х.

Директор

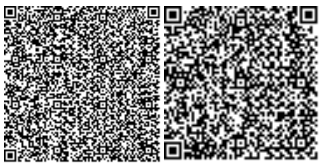


Қыркынбай Қ.

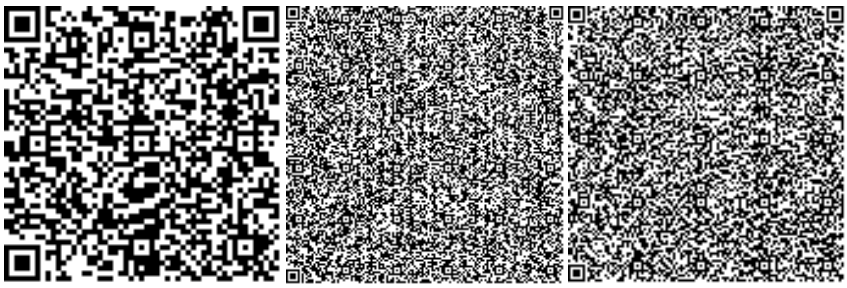
Эксперт



Ибышев К.М.

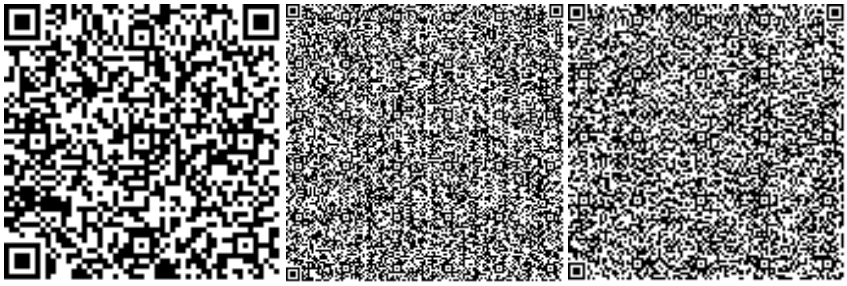


Эксперт



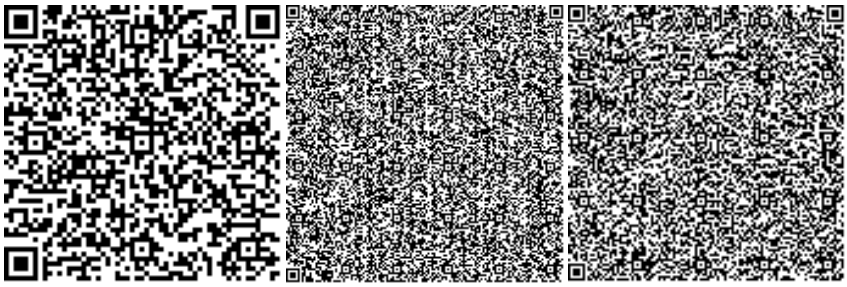
Баймашева Ш.

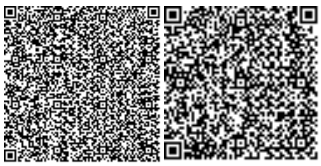
Эксперт



Бурумбаев Д.Д.

Начальник производственного отдела





Нөмірі: KZ29VDD00115189

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 "ЛОРД дарынды балалар үшін мамандандырылған облыстық мектеп-лицей-интернаты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ., улица Имени Жалела Кизатова, № 5 үй,

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 990240001712

Өндірістік объектінің атауы: СҚО, Петропавл қ., Қизатов к-сі, 5 мекен-жайы бойынша "ЛОРД дарынды балаларға арналған облыстық мамандандырылған мектеп-лицей-интернаты" КММ ғимаратын күрделі жөндеу

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ. Кизатова, 5

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:** 28.03.2019 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

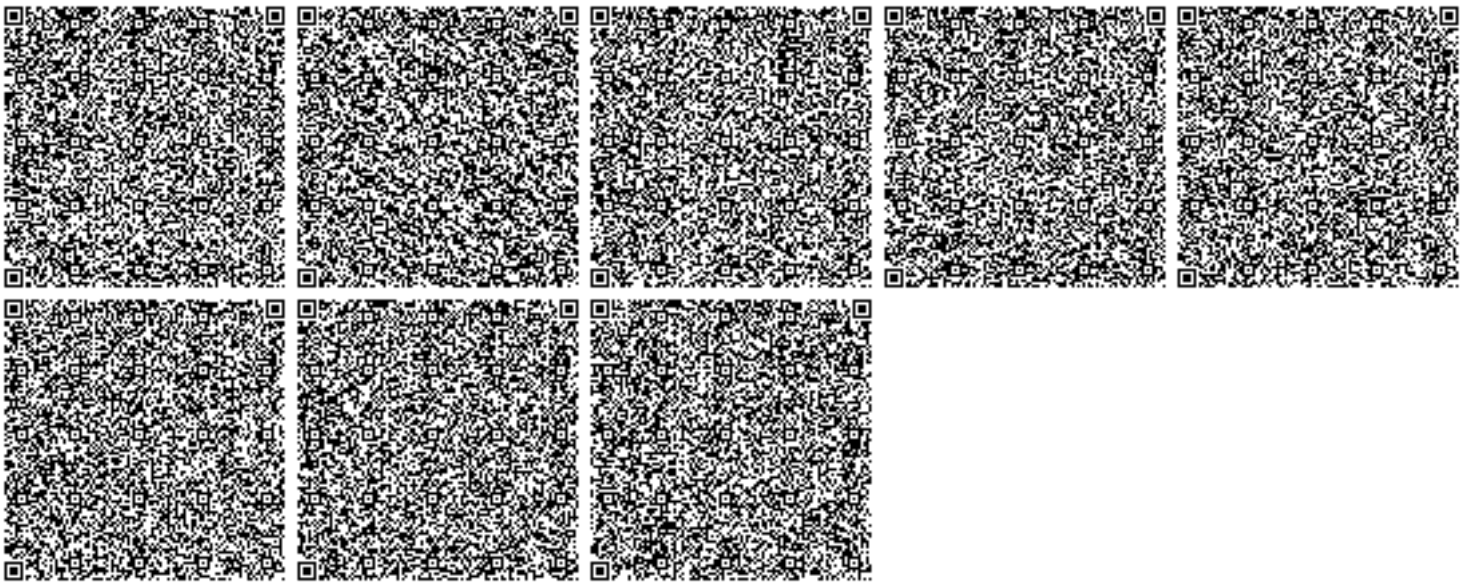
Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	3,49918612	4,161565237
Капитальный ремонт здания КГУ "Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД" по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5"	3,49918612	4,161565237
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.)	0,0000667	0,000000537
Пропан-2-он	0,43341472	0,687853
Метилбензол	0,6986351	0,8756264
Уайт-спирит	0,61421	0,351484
Хлорэтилен	0,0000033	0,0000019
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,000278	0,00001158
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0176075	0,0114143
Бутан-1-ол	0,1962	0,16245
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,003035	0,000437
Азот (IV) диоксиді	0,024463	0,01166249
Бутилацетат	0,2756068	0,58962446
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,002346	0,00039707
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	1,1761	1,446962
Темір (II,III) оксиді	0,05722	0,0236405
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: KZ29VDD00115189

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 школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД" коммунального государственного учреждения "Управление образования акимата Северо-Казахстанской области" Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Имени Жалела Кизатова, дом № 5,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240001712

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания КГУ "Областная специализированная школа -лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД" по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск Кизатова, 5

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)

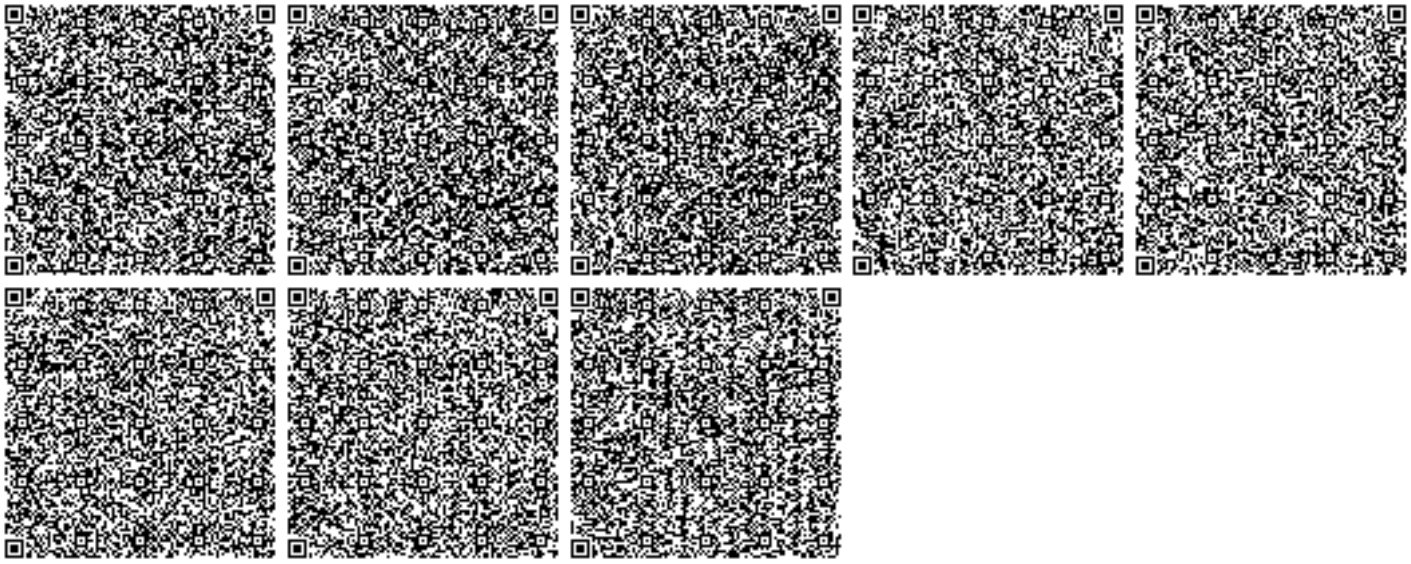
Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 28.03.2019 г.

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:	3,49918612	4,161565237
Капитальный ремонт здания КГУ "Областная специализированная школа-лицей-интернат для одаренных детей ЛОРД" по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Кизатова 5"	3,49918612	4,161565237
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)	0,0000667	0,000000537
Пропан-2-он	0,43341472	0,687853
Метилбензол	0,6986351	0,8756264
Уайт-спирит	0,61421	0,351484
Хлорэтилен	0,0000033	0,0000019
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000278	0,00001158
Углерод оксид	0,0176075	0,0114143
Бутан-1-ол	0,1962	0,16245
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,003035	0,000437
Азота (IV) диоксид	0,024463	0,01166249
Бутилацетат	0,2756068	0,58962446
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,002346	0,00039707
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,1761	1,446962
Железо (II, III) оксиды	0,05722	0,0236405
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.