«"Қарағанды қаласы, Құрманғазы көшесі, 1-үй мекенжайы бойынша Қарағанды қаласы әкімдігінің «Қарағанды қаласының білім бөлімі» ММ «№79 негізгі орта мектеп» КММ күрделі жөндеу" ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

06.08.2019 ж. № 10-0114/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қарағанды қаласы әкімдігінің
«Қарағанды қаласының білім бөлімі» ММ
«№ 79 негізгі орта мектебі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Диана-Л» компаниясы ЖШС
Қарағанды қ.

Жезқазған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды қаласы, Құрманғазы көшесі, 1-үй мекенжайы бойынша Қарағанды қаласы әкімдігінің «Қарағанды қаласының білім бөлімі» ММ «№79 негізгі орта мектеп» КММ күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалынан берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 10-0114/19 от 06.08.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«РП "Капитальный ремонт КГУ «Основная средняя школа №79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» г. Караганда, ул. Курмангазы, дом 1"**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Основная средняя школа № 79»
акимата города Караганды
ГУ «Отдел образования города Караганды»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО компания «Диана-Л»
г. Караганда

г. Жезказган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» г. Караганда, ул. Курмангазы, дом 1»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Капитальный ремонт КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» г. Караганда, ул. Курмангазы, дом 1».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 01-0941 от 04 июня 2019 года с КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» на экспертизу проекта «Капитальный ремонт КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» г. Караганда, ул. Курмангазы, дом 1».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Основная средняя школа №79» акимата города Караганды государственного учреждения «Отдел образования города Караганды».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО компания «Диана-Л» (государственная лицензия № 17013927 от 03.08.2017 года, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (письмо заказчика № 318 от 30.10.2018 года).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 31 июля 2018 г., утвержденное КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды»;

техническое заключение № 038 от 25.09.2018 года по результатам технического обследования, оценки технического состояния кровли, фасадов, заполнения оконных проемов, санузлов и отопления здания КГУ «ОСШ № 79» расположенного по адресу: г. Караганда, район Казыбек би, ул. Курмангазы, д.1», выполненное ТОО «СтройПромЭксперт» (свидетельство об аккредитации № 00226 от 31 мая 2018 года; аттестат эксперта № KZ88VJE00032272 от 13.11.2017 г.);

дефектная ведомость от 24 мая 2019 года, утвержденная заказчиком;

письмо заказчика № 495 от 10 апреля 2019 года о согласовании разделов АС, ВК, ОВ;

технический паспорт (Ф-2; Инв. № 5891) на регистрируемые объекты недвижимости, составленный по состоянию на 19.01.2007 года РГП «Центр по недвижимости по Карагандинской области» Комитета регистрационной службы Министерства юстиции Республики Казахстан;

письмо заказчика № 600 от 19 апреля 2019 года о существующем напоре во внутренней сети водопровода в точке подключения;

письмо заказчика № 601 от 19 апреля 2019 года об источнике теплоснабжения, параметрах теплоносителя и проектной нагрузке;

письмо заказчика № 602 от 15 июля 2019 года о расстоянии до полигона для вывоза ТБО;

письмо заказчика № 629 от 02 августа 2019 года об оборудовании по прайс-листам;

письмо заказчика № 608 от 12 июля 2019 года о начале реализации проекта;

письмо заказчика № 609 от 15 июля 2019 года об исключении дополнительных затрат при проведении работ в зимнее время.

Технические условия:

акт раздела границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между ТОО «Теплотранзит Караганда» и КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» от 30 сентября 2010 года;

технические условия № 13177 от 04 апреля 2012 г. на водопотребление, выданные ТОО «ҚАРАҒАНДЫ СУ»;

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 09/18-14

Общая пояснительная записка.

Архитектурно-строительные решения.

Водопровод и канализация.

Отопление.

Сметная документация.

Проект организации строительства.

Паспорт проекта.

Энергетический паспорт.

Заявление об экологических последствиях.

Расчет теплопотерь через ограждающие конструкции здания, теплотехнический расчёт ограждающих конструкций, расчёт водопотребления и водоотведения.

Перечень оборудования, материалов и изделий с приложением основного и альтернативного вариантов прайс-листов, наименование которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

«Капитальный ремонт КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» предусматривается с целью улучшения эксплуатационных характеристик.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» расположено по адресу: г. Караганда, ул. Курмангазы, дом 1.

Природно-климатические условия района строительства

Климат резко континентальный, сухой, характеризуется резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Зима продолжительная и суровая, лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью, резкой сменой тепла и холода.

Климатический район строительства – IВ.

Нормативная снеговая нагрузка – 1,0 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка – 0,48 кПа.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 28,9°С.

6.2 Существующее положение

В 2018 году ТОО «СтройПромЭксперт» (свидетельство об аккредитации № 00226 от 31 мая 2018 года) проведены работы по техническому обследованию, оценке технического состояния кровли, фасадов, заполнения оконных проемов, санузлов и отопления здания КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды», расположенного по адресу: город Караганда, район имени Казыбек Би, ул. Курмангазы, дом 1.

Объемно-планировочное и конструктивное решение

Здание школы - двух-, трехэтажное, Г-образной конфигурации в плане.

Конструктивная схема здания – бескаркасная. Несущими конструкциями являются наружные и внутренние кирпичные стены толщиной 640 и 380 мм соответственно. Стены выполнены из обыкновенного глиняного кирпича, оштукатурены.

Здание постройки 1958 года.

Крыша – скатная, чердачная, со стропильной системой и кровлей из асбестоцементных волнистых листов. Водоотвод - наружный неорганизованный.

Заполнение оконных проемов – металлопластиковые и деревянные окна, стеклоблоки.

Результаты обследования

Кровля

По итогам обследования и освидетельствования были выявлены следующие виды дефектов и повреждений:

трещины и разрушения в кровле из асбестоцементных волнистых листов;

повышенный физический износ кровли из асбестоцементных волнистых листов;

слуховые окна частично или полностью открыты, нет защиты от попадания осадков;

система организованного водоотведения демонтирована. Не обеспечивается водоотвод, вследствие чего происходит замачивание фасадов;

коррозия металлического ограждения по периметру кровли.

Техническое состояние кровли и системы организованного водоотведения оценено как неудовлетворительное.

Фасады и отмостка

В ходе обследования выявлены массовые дефекты в виде разрушения, отслоения отделочного штукатурного слоя, следы длительного замачивания наружных стен из-за неисправности системы водоотведения с кровли.

На участке стен в осях В/6-5 и 5/В-Г имеется разрушение отдельных кирпичей в кладке (19,8 м^2).

Состояние фасадов здания оценено как работоспособное (категория II), требуется капитальный ремонт фасадов.

Необходимо выполнить утепление наружных стен здания из керамического кирпича согласно выполненного расчета.

Требуется произвести ремонт фасадов в полном объеме, демонтировав штукатурный слой (25%), выполнить утепление соответствующими материалами, после выполнить отделочные работы.

На участке стен в осях В/6-5 и 5/В-Г предварительно восстановить ослабленные участки стен путем вырубки единичных кирпичей с разрушением более 50 % толщины кирпича и замены на новые по цементно-песчаному раствору (19,8 м^2).

Входные группы

В здание школы имеется входная группа главного входа. Освидетельствование состояния входных групп выявило следующее:

входная группа главного входа не соответствует требованиям нормативных документов в части доступности здания маломобильными группами населения.

ограждения входных групп подвержены коррозии;

покрытия входных групп из профилированного настила нуждаются в замене. Состояние входной группы главного входа признано неудовлетворительным.

Необходимо выполнить работы по ремонту входной группы; организовать устройство пандуса в соответствии с требованиями СН РК 3.02-07-2014. Требуется заменить покрытие входных групп из профилированного настила на новое покрытие из профилированного листа или металлочерепицы, заменить металлические ограждения входных групп на новые.

Отмостка у здания отсутствует либо разрушена по всему периметру.

Заполнение оконных проемов

Освидетельствование выявило следующие дефекты: в деревянных оконных блоках нижняя часть блоков и подоконники, из-за попадания осадков, повреждена и подвержена гниению, древесина расслаивается, переплеты рассохлись и расшатаны.

Техническое состояние деревянных оконных блоков признано неудовлетворительным.

Состояние металлопластиковых окон - удовлетворительное.

Санитарные узлы

В здании школы имеются несколько функционирующих санитарных узлов и санузел, в котором демонтированы сантехприборы и коммуникации. Выявлены следующие дефекты и повреждения:

сантехприборы протекают, сломаны элементы смыва бачков;

унитазы и раковины нуждаются в замене, т.к. повреждено эмалевое покрытие сантехприборов, имеются факты растрескивания и пожелтения эмали;

канализационные и водопроводные трубы забиваются;

перегородки между кабинками местами сломаны, в некоторых санузлах нет передних ограждающих перегородок и дверей в кабинках;

в санитарных узлах дошкольного мини центра сантехприборы не соответствуют нормативным требованиям, отсутствует поддон для мытья ног.

Отопление

Обследование систем отопления выявило следующее:

тепловой узел, состоящий из элеваторного узла, труб, грязевиков и запорной фурнитуры находится в подвальном помещении;

элеватор, грязевики нуждаются в регулярной очистке, промывке и опрессовке. Запорная фурнитура – вентили, задвижки нуждаются в регулировке.

радиаторы отопления имеют следы ржавчины и протекания, т.к. чугунные радиаторы не защищены изнутри от коррозии, то имеют недостаточную проходимость водного потока.

Технической состояние системы отопления признано неудовлетворительным.

Система водоснабжения

Обследование системы водоснабжения выявило следующее:

ослабление прокладок смесителей и запорной арматуры, течи в местах резьбовых соединений трубопроводов и врезки запорной арматуры;

имеется выход из строя запорной арматуры;

признаки многочисленных ремонтов системы (хомуты, заварки, частичные замены);

обширная коррозия элементов системы, в т.ч. трубопроводов.

Состояние системы водоснабжения признано неудовлетворительным.

Система водоотведения

Обследование системы водоотведения выявило следующее:

канализационные трубы имеют следы протекания и коррозии;

имеются течи в местах присоединения приборов, повсеместное повреждение приборов;

признаки многочисленных ремонтов системы (хомуты, заделки и замены отдельных участков.

Техническое состояние системы водоотведения признано неудовлетворительным.

Выводы и рекомендации

На основе анализа совокупных результатов технического обследования, фактическое техническое состояние кровли, фасадов, заполнения оконных проемов, санузлов, водопровода, канализации и отопления, согласно СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», оценено как неудовлетворительное.

Кровля здания - требуется произвести замену кровельного покрытия, с заменой ограждения кровли и устройством организованного водостока.

Фасады и отмостка - требуется проведение ремонта фасадов, с демонтажом штукатурного слоя (25%), выполнением утепления и последующими отделочными работами. На участке стен в осях В/6-5 и 5/В-Г необходимо выполнить восстановление ослабленных участков (19,8 м^2). Необходимо выполнить капитальный ремонт отмостки.

Входные группы - необходимо выполнить работы по ремонту входной группы главного входа, с устройством пандуса в соответствии с требованиями СН РК 3.06-01-2011. Требуется заменить покрытие входных групп из профилированного настила на новое покрытие из профилированного листа или металлочерепицы, заменить металлические ограждения входных групп на новые.

Заполнение оконных проемов - необходимо заменить деревянные оконные блоки. Во всех окнах на форточки и фрамуги, открываемых для проветривания, необходимо установить москитные сетки.

Санитарные узлы – необходимо выполнить капитальный ремонт санузлов, с заменой сантехприборов, канализационных и водопроводных труб, устройством закрытых кабин для унитазов, отделочными работами.

Отопление

Необходимо произвести работы по замене трубопроводов отопления на стальные, замене чугунных радиаторов на биметаллические радиаторы отопления.

Система водоснабжения

Необходима полная замена системы водоснабжения: замена водомерного узла, магистральных трубопроводов и подводки к приборам, замена электроводонагревателей, пожарных кранов, установка жироуловителя.

Система водоотведения

Необходимо произвести полную замену системы водоотведения.

6.3 Проектные решения

6.3.1 Архитектурно-планировочные решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, дефектного акта, с учетом рекомендаций технического обследования здания.

Рабочим проектом предусматривается:

восстановление ослабленных участков наружных кирпичных стен в осях В/6-5 и 5/В-Г (19,8 м^2);

ремонтные работы по фасаду – расчистка участков с разрушающимся штукатурным слоем, с последующим оштукатуриванием цементно-песчаным раствором марки М50;

утепление наружных стен здания, с последующей облицовкой металлосайдингом;

ремонтно-восстановительные работы цокольной части здания;

реконструкция существующего крыльца главного входа, с устройством пандуса для МГН, с ограждением и навесом;

замена ограждений входных групп;

замена отмостки;

замена кровельного покрытия существующей чердачной крыши, с устройством наружного организованного водостока;

замена деревянных оконных блоков;

внутренние отделочные работы в санузлах, с устройством закрытых кабин для унитазов.

Пандусы выполнены шириной 1,2 м, с бортиками высотой 50 мм по продольным краям, уклоном 1:12, двухсторонним ограждением и поручнями в двух уровнях, в соответствии с требованиями СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп», СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.08.2018 г.).

Наружная отделка

Стены - облицовка металлосайдингом.

Цоколь – облицовка сплиттерными плитками.

Крыльца – облицовка ступеней керамогранитом (с шероховатой поверхностью).

Пандус – облицовка тротуарной плиткой.

Отмостка – асфальтобетонная, по щебеночному основанию, шириной 1000 мм.

Внутренняя отделка

Стены – облицовка керамической плиткой.

Потолки - водоэмульсионная окраска.

Полы – керамическая плитка.

Теплоизоляция

Для утепления стен приняты минераловатные плиты толщиной 100 мм.

Принятые в проекте конструктивные решения по теплоизоляции обеспечивают тепловую защиту здания и энергосбережение. Решения, принятые в рабочем проекте, обеспечивают эффективное и экономное расходование энергетических ресурсов при эксплуатации здания при выполнении установленных требований к внутреннему микроклимату помещений и другим условиям.

Приведенное сопротивление теплопередаче и воздухопроницаемость ограждающих конструкций – не ниже требуемых СН РК 2.04-21-2004* «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий» и СН РК 2.04-03-2011 «Тепловая защита зданий».

Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением металлопластиковых окон с двойными стеклопакетами и эффективных звукоизолирующих материалов в конструкциях стен.

Окна - индивидуальные металлопластиковые с двойными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99.

Крыша – чердачная. Кровля – скатная. Покрытие - металлочерепица по существующим деревянным несущим конструкциям. Водосток - наружный организованный.

6.3.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II (нормальный).

Степень огнестойкости – II.

Восстановление ослабленных участков наружных стен выполнено кладкой из керамического полнотелого кирпича марки Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на растворе марки М75.

Боковые стенки пандуса выполнены из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78* на цементно-песчаном растворе марки М100. Плита пандуса выполнена из бетона класса В15, марки по морозостойкости F50, марки по водонепроницаемости W4, на портландцементе, армированная сетками с ячейками 150х150 мм из стержней диаметром 10-А-III (А400) по ГОСТ 5781-82*. Под стенки пандуса и монолитную плиту предусмотрена щебеночная подготовка толщиной 100 мм.

Стойки и балки навеса над пандусом - металлические, из прокатных профилей по ГОСТ 30245-2012. Покрытие навеса выполнено из металлочерепицы.

Ограждения крылец и пандуса – металлические, из прокатных профилей.

Перегородки закрытых кабин санузлов – из поливинилхлоридных профилей по ГОСТ 30970-2014, высотой 1800 мм, не доходящие до пола на 200 мм, в соответствии с п.4.4.3.9 СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные организации» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.03.2018 г.).

Конструкция кровли принята согласно СН РК 3.02-37-2013 «Крыши и кровли» (с изменениями от 01.08.2018 г.), СП РК 3.02-137-2013 «Крыши и кровли». Покрытие из металлочерепицы укладывается по существующей обрешетке, с плотной нахлесткой листов. Уклоны кровли соответствуют требованиям нормативной документации.

Рабочим проектом предусмотрено несгораемое ограждение кровли высотой 600 мм, выполнен наружный организованный водосток. Водосточная система принята из оцинкованной стали с полимерным покрытием.

Все работы по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций, по сварке металлических конструкций, по сварке монтажных соединений строительных конструкций, соединений арматуры и закладных деталей выполняются в соответствии с СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» и другими действующими нормативными и инструктивными документами.

Защита строительных конструкций от коррозии

Боковые поверхности конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазываются горячим битумом марки БН 70/30 ГОСТ 6617-76* за два раза по холодной битумной грунтовке.

Все металлоконструкции окрашиваются за 2 раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

6.3.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, технического заключения по результатам технического обследования и оценки технического состояния здания, архитектурно-строительной части рабочего проекта и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Рабочим проектом предусматривается замена труб и радиаторов системы отопления.

Источник теплоснабжения – ТЭЦ-3.

Ввод тепловой сети – существующий.

Тепловой узел – существующий, расположенный в подвале.

Отопление

Схема системы отопления здания - существующая, однотрубная, вертикальная.

В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы.

Для гидравлической балансировки системы отопления на стояках предусмотрена установка автоматических балансировочных клапанов. Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется с помощью радиаторных терморегуляторов, установленных на подающих подводках к приборам.

Магистральные трубопроводы выполнены из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Магистральные трубопроводы проложены с уклоном не менее 0,002.

Воздух из системы отопления удаляется кранами «Маевского», установленными в верхних пробках нагревательных приборов и воздушными кранами, предусмотренными в верхних точках системы отопления.

Для отключения и опорожнения системы отопления предусмотрена запорная и дренажная арматура.

В местах прохода труб через перекрытия, стены установлены гильзы из обрезков труб большего диаметра или кровельной стали. Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов выполнено негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений.

Магистральные трубопроводы в подвале изолируются минеральной ватой. Покровный слой предусмотрен из рулонного стеклопластика.

Перед изоляцией трубопроводы окрашиваются краской БТ-177 в два слоя по грунтовке ГФ-021 в один слой.

Водоснабжение и канализация

Рабочий проект выполнен на основании утвержденного задания на проектирование, технического заключения по результатам технического обследования и оценки технического состояния здания, архитектурно-строительной части рабочего проекта и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Рабочим проектом предусматривается полная замена систем водоснабжения и канализации, в том числе санитарно-технических приборов, водомерного узла, пожарных кранов, электроводонагревателей и установка жироуловителя.

Источник водоснабжения - существующие наружные сети хозяйственно-питьевого водопровода.

Ввод водопровода – существующий.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в существующие сети канализации.

Выпуски канализационной сети - существующие.

Холодное водоснабжение

Существующая система водоснабжения здания - объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная.

На вводе водопровода установлен водомерный узел диаметром 25 мм.

На обводной линии водомерного узла предусмотрен затвор с электроприводом. Рабочее положение затвора - «Закрыто». Открытие задвижки осуществляется автоматически от кнопок у пожарных кранов.

Трубопроводы системы выполнены:

магистральные трубопроводы и противопожарные стояки - из стальных электросварных труб по ГОСТ 3262-75*;

подводки к санитарным приборам - из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

В целях антикоррозийной изоляции предусмотрено покрытие стальных труб грунтовкой ГФ-021 в 1 слой.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусмотрено от электроводонагревателей.

Подвод к санитарным приборам выполнен из полипропиленовых армированных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Хозяйственно-бытовая канализация

Отвод стоков от санитарно-технических приборов предусмотрен по закрытым самотечным трубопроводам.

Сеть хозяйственно-бытовой канализации вентилируется через стояки.

Производственная канализация

Отвод производственных стоков от оборудования кухни и моечной предусмотрен в существующие сети хозяйственно-бытовой канализации отдельным выпуском.

На сети производственной канализации установлен жироуловитель, производительностью 0,42 л/с.

Трубопроводы систем хозяйственно-бытовой и производственной канализации, выполнены из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-89.

Крепление труб к строительным конструкциям предусмотрено с помощью подвесных опор и хомутов.

Предусмотрены люки для ревизий.

Монтаж внутренних сетей водоснабжения и канализации выполнен в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013 «Внутренние санитарно-технические системы». Монтаж трубопроводов из пластмассовых труб выполнен в соответствии с требованиями СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

6.4 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и пожароопасных ситуаций

Здание школы - II степени огнестойкости.

Рабочий проект разработан в соответствии с СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Отделочные материалы на путях эвакуации применены несгораемые или трудносгораемые.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Заявление об экологических последствиях составлено ТОО «Диана-Л».

На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК объект относится к IV категории.

Воздушная среда

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период капитального ремонта являются:

источник 6001 – работа спецтехники;
источник 6002 – сварочные работы;
источник 6003 – покрасочные работы;
источник 6004 – транспортные работы;
источник 6005 – погрузочно-разгрузочные работы;
источник 6006 – склад хранения;
источник 6007 – резка металла;
источник 6008 – компрессорная установка;

источник 6009 – слив битума;
источник 6010 – нанесение битума на поверхность;
источник 6011 – асфальтирование поверхности;
источник 6012 – деревообработка.

Период капитального ремонта 3 месяца 2020 г.

Обоснованные нормативы эмиссии загрязняющих веществ на период капитального ремонта представлены в таблице № 1.

Таблица № 1

Обоснованные нормативы эмиссии загрязняющих веществ
на период капитального ремонта

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
площадка	6002			0,000533	0,0005765	0,000533	0,0005765	2020
	6007			0,0547	0,015956	0,0547	0,015956	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
площадка	6002			0,0000563	0,0000631	0,0000563	0,0000631	2020
	6007			0,000833	0,00024	0,000833	0,00024	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
площадка	6007			0,01424	0,005	0,01424	0,005	2020
	6008		0,162133333		0,04224	0,162133333	0,04224	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
площадка	6007			0,002315	0,0008126	0,002315	0,0008126	2020
	6008		0,026346667		0,006864	0,026346667	0,006864	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
площадка	6008		0,010555556		0,00264	0,010555556	0,00264	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
площадка	6008		0,025333333		0,0066	0,025333333	0,0066	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
площадка	6007			0,01806	0,007116	0,01806	0,007116	2020
	6008		0,130888889		0,03432	0,130888889	0,03432	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
площадка	6003			0,001855	0,0037644	0,001855	0,0037644	2020
(0621) Метилбензол (349)								
площадка	6003			0,0001543	0,0002706	0,0001543	0,0002706	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
площадка	6008			0,000000253	0,0000000726	0,000000253	0,0000000726	2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
площадка	6003			0,00004094	0,0000704	0,00004094	0,0000704	2020
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
площадка	6003			0,000583	0,001004	0,000583	0,001004	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
площадка	6003			0,0001638	0,0003344	0,0001638	0,0003344	2020
(1240) Этилацетат (674)								
площадка	6003			0,000215	0,00037	0,000215	0,00037	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
площадка	6008			0,002533333	0,00066	0,002533333	0,00066	2020

(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
площадка	6003			0,00389	0,0067535	0,00389	0,0067535	2020
(2748) Скипидар /в пересчете на углерод/ (524)								
площадка	6003			0,00002047	0,0000352	0,00002047	0,0000352	2020
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
площадка	6003			0,00253	0,00429	0,00253	0,00429	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
площадка	6003			0,0001925	0,0005859	0,0001925	0,0005859	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (впересчете(10)								
площадка	6008			0,061222222	0,01584	0,061222222	0,01584	2020
	6009			0,25654	0,00001	0,25654	0,00001	2020
	6010			0,04946	0,0057	0,04946	0,0057	2020
	6011			0,161	0,028	0,161	0,028	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
площадка	6002			0,0000139	0,00000904	0,0000139	0,00000904	2020
	6004			0,0903	2,81	0,0903	2,81	2020
	6005			0,0252	0,006	0,0252	0,006	2020
	6006			0,01566	0,2936	0,01566	0,2936	2020
(2936) Пыль древесная (1039*)								
площадка	6012			0,0523	0,00754	0,0523	0,00754	2020
Итого по неорганизованным источникам:				1,169869797	3,3072657126	1,169869797	3,3072657126	
Всего по предприятию:				1,169869797	3,3072657126	1,169869797	3,3072657126	

Водные ресурсы

Для строительных работ используются существующие водопроводные сети, для питьевых целей строителей - бутилированная вода. Для водоотведения на строительной площадке используются существующие канализационные сети.

Отходы производства и потребления

На период капитального ремонта образуются следующие виды отходов:

отходы зеленого уровня опасности – бытовые отходы, огарки сварочных электродов, строительный мусор;

отходы янтарного уровня опасности – тара лакокрасочных материалов.

По мере накопления все отходы вывозятся сторонними организациями по договору.

Обоснованные нормативы размещения отходов на период капитального ремонта представлены в таблице № 2.

Таблица № 2

Обоснованные нормативы размещения отходов
на период капитального ремонта

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	56,913	-	56,913
в т.ч. отходов производства	56,535	-	56,535
отходов потребления	0,3781	-	0,3781
Красный список			
Не образуются	-	-	-
Янтарный список			
Тара лакокрасочных материалов	0,0089	-	0,0089

Зеленый список			
Твердые бытовые отходы	0,3781	-	0,3781
Огарки сварочных электродов	0,00056	-	0,00056
Строительный мусор	56,5258	-	56,5258

Физические воздействия

Источники электрических полей и радиоактивного излучения отсутствуют. Тепловое воздействие на окружающую среду на период капитального ремонта и эксплуатации здания школы исключено.

Земельные ресурсы и почвы

Воздействие на земельные ресурсы и почвы не ожидаются, так как проектом предусматривается капитальный ремонт кровли существующего здания.

Растительность и животный мир

Вырубки существующих зеленых насаждений не предполагается. Озеленение территории в пределах благоустройства данным проектом не предусмотрено. Прямого воздействия на почву и фауну оказываться не будет, т. к. проектом предусматривается капитальный ремонт существующего здания в жилом квартале города.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе

Вероятность возникновения аварийных ситуаций маловероятна.

6.6 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Архитектурно-планировочные решения

На окнах и форточках, открываемых для проветривания, предусмотрены москитные сетки, что соответствует пункту 63 главы 4 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденных приказом МЗ РК № 611 от 16.08.2017 г. (далее – СП № 611).

Для отделки помещений предусмотрены строительные материалы, имеющие документы, подтверждающие их качество и безопасность, согласно п. 58 гл. 4 СП № 611.

В помещениях с влажным режимом работы (санитарные узлы) стены, пол облицовываются керамической плиткой, допускающими уборку влажным способом с применением моющих и дезинфицирующих средств, согласно пункту 61 главы 4 СП № 611.

Инженерное обеспечение

Предусмотрен капитальный ремонт существующей системы водоснабжения, канализации и системы отопления.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы алюминиевые.

Радиаторы системы отопления спортивного зала закрываются решетками. На окнах предусмотрены заградительные устройства, согласно п. 16 гл. 2 СП № 611.

Предусмотрена промывка и дезинфекция системы теплоснабжения, согласно п. 156-158 гл. 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК № 209 от 16.03.2015 г.

На период строительства санитарно-защитная зона не устанавливается.

На период эксплуатации объект не классифицируется, санитарно-защитная зона не устанавливается.

Проектные решения по организации труда, бытового обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей соответствуют требованиям санитарных правил

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства

При функционировании школы не допускается проведение капитального и текущего видов ремонтных работ, за исключением работ по устранению аварийных ситуаций, согласно пункту 57 главы 4 санитарных правил № 611.

6.7 Организация строительства

В составе проекта выполнен проект организации строительства, в котором:

приведены методы производства и контроля качества основных строительно-монтажных работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах, в рабочих кадрах, во временных зданиях и сооружениях;

указаны мероприятия по охране труда и охране окружающей среды;

выполнен расчёт продолжительности строительства.

Транспортировку основных строительных материалов и конструкций предполагается осуществлять автомобильным транспортом до объекта. Перевозка грузов осуществляется по существующим автомобильным дорогам и улицам города.

Временное хранение строительных материалов осуществляется на площадке складирования.

Обеспечение строительной площадки водой и электроэнергией осуществляется от существующих сетей по согласованию с эксплуатирующими организациями.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Продолжительность строительства составляет 3,0 месяца (в том числе подготовительный период 0,5 месяца).

Производство работ предусмотрено в летний период 2020 года (письма заказчика № 608 от 12 июля 2019 года с указанием планируемого срока реализации проекта и № 609 от 15 июля 2019 года о проведении работ по капитальному ремонту в летнее время).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2020 - 100%.

6.8 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства 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 2019.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015* изменения и дополнения, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015* изменения и дополнения, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015* изменения и дополнения, выпуск 15;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019, Выпуск 1;

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

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018 (2019 г.);

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением основного и альтернативного вариантов прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем КГУ «СОШ № 79» от 24 мая 2019 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 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 исключены в соответствии с письмом заказчика № 609 от 15 апреля 2019 года (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 8.

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 экспертизы:

По Архитектурно-строительному разделу

1. В техобследовании указана (в процентном отношении) площадь фасадов, где требуется демонтаж разрушающегося штукатурного слоя; объем работ учтен в разделе АС.

2. Предусмотрены мероприятия по восстановлению кирпичной кладки участков стен, согласно результатам техобследования.

По разделу «Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование»

3. Объемы работ, выполненные в рабочем проекте, приведены в соответствие с техническим заключением.

4. Обоснованы параметры теплоносителя с предоставлением письма от заказчика № 601 от 19.04.2019 г.

5. Откорректирована схема системы отопления согласно плану.

6. Количество секций существующих радиаторов, указанное в демонтажных работах, уточнено в зависимости от тепловой мощности одной секции.

По разделу «Водоснабжение и канализация»

7. Объемы работ, выполненные в рабочем проекте, приведены в соответствие с техническим заключением.

По разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»

8. Представлено откорректированное и подписанное Заявление об экологических последствиях (Инструкция по проведению оценки воздействия на окружающую среду» от 28 июня 2007 года № 204-п).

9. Откорректирована Заявка на получение разрешения на эмиссии наименование промышленной площадки, указать – капитальный ремонт КГУ «Основная средняя школа № 79» 2020 г, в прилагаемых к заявке документах указать – заявление об экологических последствиях.

По разделу «Сметная документация»

10. Сметная документация откорректирована по окончательным версиям проектных решений в действующей редакции сметной программы с пересчётом в цены 2020 года; в сметном расчёте исключены дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (письмо заказчика № 609 от 15 апреля 2019 года, НДЗ РК 8.04-06-2015). Стоимости ПИР и экспертизы откорректированы в соответствии с договором (ГНДОССС РК Приложение № 1 к приказу № 249 КДС и ЖКХ МИР РК).

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Приказом Министерства национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный, технически сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» г. Караганда, ул. Курмангазы, дом 1»** разработан в соответствии с заданием на проектирование, состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования и состав проектной документации на строительство».

Заявление об экологических последствиях к рабочему проекту соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-П.

Рабочий проект «Капитальный ремонт КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» г. Караганда, ул. Курмангазы, дом 1» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденных приказом МЗ РК № 611 от 16.08.2017 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК № 177 от 28.02.2015 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК № 209 от 16.03.2015 г.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по надежности, производственной, санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица № 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+ увеличение - снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018-2020 годов, в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	119,107 98,637 0,119 20,351	112,625 92,808 0,157 19,660	- 6,482 - 5,829 + 0,038 - 0,691
	Из них: 2018 (ПИР) 2019 (экспертиза) 2020 год с МРП 2651 тенге			3,381 0,584 108,660	
2	Продолжительность строительства	месяц	3,0	3,0	-

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект **«Капитальный ремонт КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» г. Караганда, ул. Курмангазы, дом 1»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства в ценах 2018 – 2020 годов, 112,625 млн. тенге;
в том числе:
СМР 92,808 млн. тенге;
оборудование 0,157 млн. тенге;
прочие 19,660 млн. тенге;
продолжительность строительства 3,0 месяца.

2. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Основная средняя школа № 79» акимата города Караганды государственного учреждения «Отдел образования города Караганды», в соответствии с условиями договора № 01-0941 от 04 июня 2019 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қарағанды қаласы, Құрманғазы көшесі, 1-үй мекенжайы бойынша Қарағанды қаласы әкімдігінің «Қарағанды қаласының білім бөлімі» ММ «№ 79 негізгі орта мектеп» КММ күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

2018 – 2020 жылдардағы бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	112,625 млн. теңге;
соның ішінде:	
ҚМЖ	92,808 млн. теңге;
жабдықтар	0,157 млн. теңге;
басқалар	19,660 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	3,0 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

3. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптама қорытындысы 2019 жылғы 04 маусымдағы № 01-0941 шарт ережелеріне сәйкес Қарағанды қаласы әкімдігінің «Қарағанды қаласының білім бөлімі» ММ «№ 79 негізгі орта мектебі» КММ кепілдік беретін, жобалауға арналған тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен орындалды.

Касимов А.Ж.

Директор

Губер С.Л.

Начальник производственного отдела

Абилова Ж.Ж.

Ведущий специалист

Исагулова А.Е.

Эксперт

Касымова М.Р.

Эксперт

Бекбергенова И.М.

Эксперт

Круглова О.М.

Эксперт

Полукарова Г.В.

Эксперт

Номер: KZ34VDD00123538

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Основная средняя школа №79" акимата города Караганды государственного учреждения "Отдел образования города Караганды" Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица КУРМАНГАЗЫ, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 950940000237

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт КГУ « Основная средняя школа №79» акимата города Караганды ГУ «Отдел образования города Караганды» г. Караганда, ул. Курмангазы, дом 1"

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда -

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.

Руководитель управления Тулепбаев Руслан Маликович

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

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 24.07.2019 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:	1,169869796	3,3072657126
капитальный ремонт КГУ "Основная средняя школа №79" 2019 г	1,169869796	3,3072657126
в т.ч. по ингредиентам:		
Скипидар (в пересчете на углерод)	0,00002047	0,0000352
Сольвент нафта	0,00253	0,00429
Сера диоксид	0,025333333	0,0066
Пыль древесная	0,0523	0,00754
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,1311739	3,10960904
Уайт-спирит	0,0001925	0,0005859
Этанол	0,000583	0,001004
Этилацетат	0,000215	0,00037
Формальдегид	0,002533333	0,00066
Углерод	0,010555556	0,00264
Углерод оксид	0,148948889	0,041436
Бенз/а/пирен	0,000000253	0,0000000726
Бутан-1-ол	0,00004094	0,0000704
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,528222222	0,04955
Азот (II) оксид	0,028661667	0,0076766
Азота (IV) диоксид	0,176373333	0,04724
Бутилацетат	0,0001638	0,0003344
Метилбензол	0,0001543	0,0002706
Пропан-2-он	0,00389	0,0067535
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0008893	0,0003031
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,001855	0,0037644
Железо (II, III) оксиды	0,055233	0,0165325
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 эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением
- Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования
- Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту
- Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан
- Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии