«Қарағанды облысы Осакаров ауданы әкімдігінің «Осакаров ауданының оқушыларға қосымша білім беру орталығы» КМҚК ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
02.08.2019 ж. № 06-0181/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Осакаров ауданы әкімдігінің «Осакаров ауданының оқушыларға қосымша білім беру орталығы» КМҚК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Диана - Л» компаниясы ЖШС,
Қарағанды қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы Осакаров ауданы әкімдігінің «Осакаров ауданының оқушыларға қосымша білім беру орталығы» КМҚК ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 06-0181/19 от 02.08.2019 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района Карагандинской области»

ЗАКАЗЧИК:

КГКП «Центр дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО компания «Диана-Л», город Караганда

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района Карагандинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района Карагандинской области», разработан в 2019 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №01-0918 от 30 мая 2019 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района Карагандинской области».

2 ЗАКАЗЧИК: КГКП «Центр дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО компания «Диана - Л», государственная лицензия №17013927 от 03 августа 2017 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области», город Караганда.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 23 января 2019 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района Карагандинской области», утвержденное директором КГКП «Центр дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №2 от 29 января 2019 года рабочего проекта «Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района Карагандинской области», выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Осакаровского района»;

техническое заключение от 20 апреля 2018 года по обследованию здания КГКП «Центр дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района, расположенного по адресу: Карагандинская область, п. Осакаровка, ул. Пионерская №1А, выполненное ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» (свидетельство об аккредитации №00071 от 12 июля 2016 года, аттестат эксперта Кабылгалимова А.А. №KZ37VJE00020192 от 23 сентября 2016 года);

дефектная ведомость от 15 декабря 2018 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района Карагандинской области», утвержденная директором КГКП «Центр дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района;

эскизный проект, согласованный ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Осакаровского района»;

перечень основного оборудования, материалов и изделий, принятых для проектирования, утвержденный директором КГКП «Центр дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района от 31 мая 2019 года.

Технические условия:

выданные ИП «Саввиди» №2 от 26 марта 2019 года на подключение к водопроводной сети.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Пояснительная записка.

Том 2. Рабочие чертежи.

Архитектурно-строительные решения.

Отопление и вентиляция.

Водопровод и канализация.

Электрооборудование.

Том 3. Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - проведение капитального ремонта, восстановление строительных конструкций здания для обеспечения нормальной деятельности и дальнейшей эксплуатации здания.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект капитального ремонта расположен по адресу: Карагандинская область, Осакаровский район, поселок Осакаровка, улица Пионерская д. 1а.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 28,9°С.
Расчетная снеговая нагрузка	- 100 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Существующее здание лит. А1 - двухэтажное, без подвала, сложной конфигурации в плане с размерами в осях 24,1х42,0 м.

Существующее здание лит. А - одноэтажное, без подвала, сложной конфигурации в плане с размерами в осях 43,18х62,9 м.

Одноэтажная пристройка лит. а без подвала, прямоугольной формы в плане, наружными размерами 6,2х4,5 м, общая высота пристройки 3,0 м, эксплуатируется в качестве котельной.

Капитальным ремонтом предусмотрены следующие виды работ:

демонтажно-монтажные работы: демонтаж дверей, окон, плинтусов, напольного покрытия, оконных отливов, отмостки по периметру здания;

внутренние отделочные работы: потолок - гипсокартон ГКЛ по направляющим, шпаклевка, акриловая окраска улучшенная за 1 раз; стены - выравнивание бетонной поверхности из сухих смесей, окраска стен жидкими обоями, глазурованная плитка ГОСТ 6141-91, улучшенная водоэмульсионная окраска за два раза;

замена напольное покрытие на керамическую плитку ГОСТ 6787-2001, линолеум с теплоизолирующей подоосновой;

устройство дверных блоков: металлические ГОСТ 31173-2003, деревянные ГОСТ 6629-88;

устройство металлопластиковых оконных блоков с двойным остеклением ГОСТ 30674-99, подоконные доски пластиковые ГОСТ 30673-99, оконные сливы из тонколистовой стали ГОСТ 14918-80 толщиной 0,7 мм;

устройство плинтусов;

устройство асфальтовой отмостки по периметру здания;

наружная окрасочная гидроизоляция цокольной части из двух слоев горячего битума с последующей облицовкой сплитерной плиткой;

заделка трещин, утепление стен;

ремонт наружных стен;

облицовка фасада металлосайдингом МП 15х240.

6.2.2 Конструктивные решения

Технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Степень огнестойкости - II.

Конструктивная схема - каркасная.

Основные существующие конструктивные решения

Фундамент - ленточный, сборно-бетонные блоки. Фундаменты под несущими конструкциями здания в удовлетворительном техническом состоянии, деформаций, разрушений бетона и каких-либо трещин не имеют.

Наружные стены - комбинированные шлакоблоки, шлаколит, кирпичные. Наружные стены по периметру здания деформаций, отклонений от вертикали, значительных трещин не имеют, находятся в удовлетворительном техническом состоянии.

Перекрытие - сборные железобетонные плиты. Плиты перекрытия повреждений, прогибов, сколов бетона не имеют, находятся в удовлетворительном техническом состоянии.

Кровля - мягкая из рулонных материалов. Покрытие кровли в удовлетворительном состоянии.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий и в соответствии с нормативными документами СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения», СН РК 4.01-02-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

Расчетная температура наружного воздуха для систем отопления минус 28,9°С. Источником теплоснабжения служит существующая пристроенная котельная мощностью 200кВт, с параметрами теплоносителя 95/70°С. Горячее водоснабжение предусмотрено от электроводонагревателей марки ARISTON.

Отопление

В здании запроектировано три системы отопления. Система отопления 1 - однотрубная тупиковая с нижней разводкой. Система отопления 2 - двухтрубная с попутным движением теплоносителя. Система 3 - двухтрубная тупиковая с нижней разводкой теплоносителя. В качестве отопительных приборов приняты алюминиевые радиаторы. Регулирование теплоотдачи радиаторов осуществляется радиаторными терморегуляторами.

Трубопроводы выполнены из металлических труб.

Трубопроводы, в местах пересечения внутренних стен, перегородок, перекрытия прокладываются в гильзах. Края гильз располагаются на одном уровне с поверхностью стен, перегородок и на 30 мм выше отметки чистого пола. Зазоры заделываются негорючим материалом, обеспечивая необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

В электропомещении все трубные соединения выполняются на сварке.

Металлические трубопроводы окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя по грунту ГФ-021 в один слой.

Трубопроводы, проходящие от котельной до распределительной гребенки, прокладываются в штрабе в изоляции, распределительная гребенка выполняется в изоляции. Под изоляцией трубопроводы окрашиваются масляно-битумной краской БТ-177 в два слоя по грунту ГФ-021 в один слой.

Трубопроводы подвергаются гидравлическому испытанию пробным давлением 6 атм. Крепление трубопроводов выполняется согласно т.п. 4.904-69 «Крепление санитарно-технических приборов и трубопроводов».

Вентиляция

Согласно письма №34/02-15 от 02 апреля 2019 года в данном рабочем проекте ремонт вентсистемы не предусмотрен.

Водоснабжение и канализация

Системы водоснабжения и водоотведения запроектированы согласно задания на проектирование.

Согласно письму №61 от 11.06.2019 года заказчика подключение дополнительных потребителей в проекте не предусмотрено, объем водоснабжения и водоотведения остается без изменения, существующий напор обеспечивает необходимое давление в здании на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды.

Согласно технического обследования системы водоснабжения и водоотведения находятся в неудовлетворительном состоянии.

При капитальном ремонте предусмотрена замена внутренних сетей водоснабжения и канализации здания общежития с сохранением отметок и схемы прокладки трубопроводов.

Запроектирован капитальный ремонт следующих систем:

объединенный хозпротивопожарный водопровод В1;

водопровод горячей воды Т3, Т4;

бытовая канализация К1.

Объединенный водопровод служит для подачи воды питьевого качества к санитарным приборам и пожарным кранам и запитан от существующего ввода диаметром 63х3,8 мм из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

Учет воды - водомерным узел с водомером диаметром 32 мм. На обводной линии водомерного узла принята задвижка с электроприводом для пропуска пожарного расхода с включением при нажатии кнопки расположенной в каждом пожарном шкафу.

Внутреннее пожаротушение (одна струя с расходом в 2,50 л/с) принято согласно п. 4.2.1 СП РК 4.01-101-2012

Внутреннее пожаротушение здания предусмотрено из пожарных кранов. Установка пожарных кранов запроектирована на отметке 1,35 м от уровня пола в пожарных шкафах, каждый из которых укомплектован пожарным рукавом длиной 20 м, стволом и двумя ручными пенными огнетушителями, число пожарных кранов - 6.

Объединенный водопровод запроектирован из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм по ГОСТ 3262-75*, подводки - из полипропиленовых труб диаметром 20 мм по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010. Изоляция стальных труб - эмалевой краской за два раза. Для магистральных труб предусмотрена теплоизоляция типа K-Flex.

Водопровод горячей воды Т3 предусмотрен от водонагревателей.

Система Т3 запроектирована из труб полипропиленовых диаметром 20 мм по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Бытовая канализация служит для отвода стоков от санитарных приборов и душевых в существующие наружные канализационные сети.

Для отвода стоков от моек столовой предусмотрена производственная канализация К3 с отдельным выпуском. Присоединение технологического оборудования столовой к сети производственной канализации предусмотрено с разрывом струи не менее 20 мм от верха приемной воронки.

На сетях установлены прочистки и ревизии. Вентиляция сетей принята через вытяжные стояки, выведенные выше кровли здания на 0,5 м.

Сети запроектированы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 50-100 мм по ГОСТ 22689.1-89.

Таблица №1

Основные показатели по разделу ВК

Наименование системы	Потребн. напор на вводе м.вод.ст. на хозпитье/ на пожар	Расчетный расход воды или количество сточных вод		
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек
Холодный водопровод В1	13,0/23,0	5,20	2,91	1,43
Горячий водопровод Т3 из В1		1,53	1,11	0,59
Канализация		5,20	2,91	1,43

Электрооборудование и электроосвещение

Проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям III категории.

Напряжение сети - 380/220 В.

Установленная мощность - 27,7кВт.

Проектом предусматривается замена ВРУ, распределительных щитов освещения, сетей освещения и розеточной сети.

Электроснабжение здания выполнено от проектируемого ВРУ состоящего из вводной панели типа ВРУ1-11-10УХЛ4 и распределительной панели типа ВРУ1-48-04УХЛ4, установленного в щитовой.

Групповые и распределительные сети выполнены проводом с медными жилами ПВ1, прокладываемым скрыто в ПВХ трубах в штробе под штукатуркой, за подвесным потолком, в помещениях со стеклопластиковыми перегородками - открыто в гофротрубах.

Проектом предусмотрено рабочее и аварийное освещение. Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». В качестве источников света предусмотрены светильники со светодиодами. Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений. В качестве аварийного и эвакуационного освещения выбраны светильники со светодиодами, выделенными от общего освещения и присоединенными к отдельной сети. Для местного освещения и технологического оборудования запроектирована сеть штепсельных розеток. Розеточная сеть защищена от поражения электрическим током дифференциальными выключателями, отключающих потребителей при токе утечки, превышающим 30 мА.

В качестве осветительных щитов приняты встроенные шкафы типа ЩРв-12з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND и ЩРв-18з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND, запираемыми на замок, с набором автоматических выключателей.

Групповые сети освещения выполнены проводом с медными жилами ПВ1, прокладываемым скрыто в ПВХ трубах в штрабе под штукатуркой, за подвесным потолком, в помещениях со стеклопластиковыми перегородками - открыто в гофротрубах.

Эвакуационное освещение предусмотрено в коридорах, холлах, фойе и вестибюлях. Световые указатели «Выход» предусмотрены у выходов.

Управление освещением осуществляется выключателями по месту. Все выключатели установлены на высоте 0,8 м от пола.

Заземление

Для обеспечения безопасности от поражения электрическим током предусмотрено заземление всех нормально нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения всего светотехнического оборудования третьей жилой провода к заземляющей шине щита освещения, согласно ПУЭ РК.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Проектом предусмотрено оборудование помещений средствами пожарной сигнализации.

В качестве приемно-контрольного прибора принят концентратор типа «Гранд МАГИСТР» на 24 луча.

Приемно-контрольный прибор расположен в пом.3 в гардеробном помещении.

В качестве пожарных извещателей приняты дымовые датчики типа ИП212-45, в качестве ручных - извещатели типа ИПР-513-10.

Сеть пожарной сигнализации выполнена кабелем КПСнг(А)-1х2х0,5, проложенным в кабельном канале ПВХ по стенам и потолку. Питание прибора предусматривается электротехническим разделом, резервное питание от аккумуляторных батарей. Шлейфы пожарной сигнализации и соединительные линии выполнены с условием обеспечения автоматического контроля целостности их по всей длине с помощью устройств контроля шлейфа, устанавливаемого в конце каждого луча.

При параллельной прокладке расстояния между проводами и кабелями шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий с силовыми и осветительными проводами должны быть не менее 0,5 м.

Согласно СН РК 2.02-11-2002* система оповещения (СО) о пожаре принята 2 типа, т.е. требуются светоуказатели «ВЫХОД» и звуковой сигнал о пожаре. Звуковое оповещение предусмотрено от прибора ППК типа «Гранд МАГИСТР» по коридорам здания.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района Карагандинской области», разработана ТОО «Диана-Л».

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится к 4 категории.

Воздействие на атмосферный воздух

На период капитального ремонта выявлены источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: источник 6001 - работа спецтехники, источник 6002 - сварочные работы, источник 6003 - покрасочные работы, источник 6004 - резка металла, источник 6005 - компрессорная установка, источник 6006 - молоток отбойный, источник 6006 - работа шлифовальной машины, источник 6007 - погрузочно-разгрузочные работы, источник 6008 - склад хранения, источник 6009 - пила дисковая, источник 6010 - слив битума из машины, источник 6011 - нанесение битума на поверхность, источник 6012 - асфальтирование территории, источник 6013 - сварка полиэтиленовых труб.

Согласно расчета необходимости проведения расчета рассеивания, выполненного согласно п. 58 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, приложение 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө», максимальные приземные концентрации от источника выброса менее 0,05 ПДК. Воздействие на атмосферный воздух допустимое.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов на капитального ремонта (с августа 2019 года - 3 месяца) приняты на уровне расчетных значений и приведены в таблице 2.

Таблица №2

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019 год		ПДВ		год достижения ПДВ
		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			0.000618	0.000637584	0.000618	0.000637584	2019
	6004			0.02025	0.002916	0.02025	0.002916	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
площадка	6002			0.000048653	0.0000573241	0.000048653	0.0000573241	2019
	6004			0.0003056	0.000044	0.0003056	0.000044	2019
(0214) Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)								
площадка	6007			0.001167	0.00000252	0.001167	0.00000252	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
площадка	6002			0.001124	0.00088706	0.001124	0.00088706	2019
	6004			0.00867	0.001248	0.00867	0.001248	2019
	6005			0.002288889	0.047472	0.002288889	0.047472	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
площадка	6002			0.0001828	0.00014419	0.0001828	0.00014419	2019
	6004			0.001408	0.000203	0.001408	0.000203	2019
	6005			0.000371944	0.0077142	0.000371944	0.0077142	2019

Продолжение таблицы №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
площадка	6005			0.000194444	0.00414	0.000194444	0.00414	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
площадка	6005			0.000305556	0.00621	0.000305556	0.00621	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
площадка	6004			0.01375	0.00198	0.01375	0.00198	2019
	6005			0.002	0.0414	0.002	0.0414	2019
	6013			0.000025	0.0000009	0.000025	0.0000009	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
площадка	6003			0.007047	0.00898283	0.007047	0.00898283	2019
(0620) Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)								
площадка	6003			0.00308	0.002234	0.00308	0.002234	2019
(0621) Метилбензол (349)								
площадка	6003			0.001633	0.00120026	0.001633	0.00120026	2019
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
площадка	6005			0.000000004	0.0000000759	0.000000004	0.0000000759	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
площадка	6013			0.00001083	0.00000039	0.00001083	0.00000039	2019
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
площадка	6003			0.00049	0.00068793	0.00049	0.00068793	2019
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)								
площадка	6003			0.0000048	0.00000343	0.0000048	0.00000343	2019
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
площадка	6003			0.0003267	0.0002383	0.0003267	0.0002383	2019
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
площадка	6003			0.0002613	0.00021273	0.0002613	0.00021273	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
площадка	6003			0.0003267	0.0002399	0.0003267	0.0002399	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
площадка	6005			0.000041667	0.000828	0.000041667	0.000828	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
площадка	6003			0.0007347	0.000578464	0.0007347	0.000578464	2019
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
площадка	6003			0.0181	0.013937	0.0181	0.013937	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
площадка	6003			0.00518	0.006642235	0.00518	0.006642235	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
площадка	6005			0.001	0.0207	0.001	0.0207	2019
	6010			0.01233	0.0000009	0.01233	0.0000009	2019
	6011			0.0033	0.00006	0.0033	0.00006	2019
	6012			0.049	0.0018	0.049	0.0018	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
площадка	6002			0.0000614	0.0000438	0.0000614	0.0000438	2019
	6006			0.0252	0.00363	0.0252	0.00363	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
площадка	6002			5.33E-10	0.0000000004	5.33E-10	0.0000000004	2019
	6005			0.000002	0.00027	0.000002	0.00027	2019
	6007			0.00364	0.00262	0.00364	0.00262	2019
	6008			0.01305	0.2063	0.01305	0.2063	2019
(2914) Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*)								
площадка	6007			0.001067	0.00000922	0.001067	0.00000922	2019
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
площадка	6006			0.011	0.001584	0.011	0.001584	2019

Окончание таблицы №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2936) Пыль древесная (1039*)								
площадка	6009			0.00236	0.000067968	0.00236	0.000067968	2019
Итого по неорганизованным				0.211956988	0.3879282114	0.211956988	0.3879282114	
источникам:								
Всего по предприятию:				0.211956988	0.3879282114	0.211956988	0.3879282114	

Водные ресурсы. Водопотребление и водоотведение

Водоохранные зоны и полосы в районе расположения объекта отсутствуют.

Расход воды на период капитального ремонта составляет: на хозяйственно-бытовые нужды - 56,25 м^3/период, на строительные нужды - 173,3 м^3/период. Отвод сточных вод предусмотрен в биотуалет, с последующим вывозом на специализированные предприятия.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Земляные работы проектом не предусмотрены. В период капитального ремонта образуются отходы производства и потребления. Для исключения загрязнения почвенного покрова, предусматривается сбор и временное хранение всех отходов в контейнерах с крышками, в специально отведенных местах, в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Вывоз отходов предусматривается на специализированное предприятие для размещения или утилизации в соответствии с природоохранными требованиями.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся на период капитального ремонта, приведены в таблице 3.

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	106,58		106,58
в т.ч. отходов производства	106,02		106,02
отходов потребления	0,555		0,555
Янтарный уровень опасности			
Тара ЛКМ, AD070	0,0222		0,0222
Ветошь, AD060	0,058		0,058
Отработанные люминесцентные лампы, AA100	0,003		0,003
Отходы асфальтобетона, AC 020	23,4		23,4
Отходы рубероида, AC 020	0,08225		0,08225
Отходы шлака	7,52		7,52
Зеленый уровень опасности			
ТБО, G0060;	0,555		0,555
Огарки сварочных электродов, G090	0,0008		0,0008
Строительный мусор, GG170	10,57		10,57
Лом и отходы черного металла, GA 090	0,1294		0,1294
Отходы древесные, GL010	49,28		49,28
Отходы линолеума и релина, GK 010	9,881		9,881
Отходы керамики, GG150	0,9724		0,9724

Окончание таблицы №3

1	2	3	4
Отходы электрооборудования, GA140	0,00006		0,00006
Отходы теплоизоляции, GE020	0,01302		0,01302
Отходы стекла, GE010	4,0872		4,0872
Красный уровень опасности			
Не образуются			

При соблюдении технологического процесса производства и всех требований техники безопасности загрязнение почвенного покрова исключается. Воздействие на почвенный покров будет допустимым.

Природоохранные мероприятия: подвоз строительных сыпучих материалов по мере необходимости, без создания пылящих складов хранения; использования тарированных сухих строительных смесей, исключение перегрузки сухих смесей с помощью автосамосвалов открытой струей; ограждение площадки проведения строительных работ, позволяющее снизить распространение пыли в атмосферный воздух; пылеподавление методом орошения водой; транспортировка сырья в герметично закрытых самосвалах по существующим асфальтированным дорогам, позволяющее исключить пыление при транспортировке; заправка ГСМ и ремонт автотехники на специализированных предприятиях города.

Растительный и животный мир

Проектируемый объект размещается на освоенной территории с существующей городской застройкой. Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Оценка воздействия на компоненты окружающую среду характеризуется как допустимая. Основными причинами возникновения аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации объекта могут являться нарушения технологических процессов, противопожарных норм и правил, технические ошибки обслуживающего персонала, несоблюдение правил техники безопасности, стихийные бедствия.

Строгое соблюдение правил пожарной, санитарной и электробезопасности, правил охраны труда позволит предупредить риски, связанные с возникновением аварийных ситуаций.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Капитальный ремонт предусматривает: ремонт наружных стен, демонтажно-монтажные работы, замену деревянных оконных блоков на блоки ПВХ с двухкамерными стеклопакетами, ремонт вертикальной гидроизоляции фундаментов, отмостку по периметру здания взамен демонтируемой, облицовку цокольной части здания сплитерной плиткой, облицовку фасада металлосайдингом, внутренние отделочные работы согласно ведомости отделки, замену напольного покрытия согласно экспликации полов.

На период строительно-монтажных работ выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от автостроительной техники, от демонтажных и монтажных работ, окрасочных и прочих работ.

Капитальный ремонт не входит в перечень объектов классификатора СаНПиН №237 от 20 марта 2015 года, центр не является производственным объектом. Санитарно-защитная зона на период капитального ремонта и эксплуатации не устанавливается.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ у источников выбросов не превышают ПДК к атмосферному воздуху населенных мест.

Физическое воздействие на период эксплуатации от проектируемого объекта отсутствует. На период капитального ремонта будет гасится в пределах стройплощадки. В районе проведения работ природных и техногенных источников электромагнитного излучения и радиационного загрязнения нет. Уровень шумового воздействия на население будет в пределах предельно-допустимых уровней. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями для работающих вагончик, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение бутилированная вода, кулер в бытовом помещении. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года №611;

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168;

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

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

выполнить демонтажные работы согласно рабочему проекту;

очистить площадки производства работ от строительного мусора;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

К строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, который должен быть согласован и утвержден в соответствии с законодательством Республики Казахстан и действующей нормативно-технической документацией.

Продолжительность капитального ремонта составляет 3 месяца.

Начало реализации рабочего проекта планируется в августе 2019 года, согласно письма заказчика №71/02-15 от 23 июля 2019 года.

Распределение инвестиций по годам строительства:

на 2019 год - 100%.

6.7 Сметная документация

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2019.1 от 08 мая 2019 года) по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2019 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 15);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 15);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 15);

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

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2019 год);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен от 31 мая 2019 года, утвержденный заказчиком, согласно пункту 19 Государственного нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2019 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 12 марта 2019 года, протокол №9:

на 2018 год - 2405 тенге;

на 2019 год - 2525 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 09.00 Карагандинская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района»

акимата Осакаровского района Карагандинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Заполнен штамп согласования со смежными разделами.
2. Выполнены общие данные согласно п.4.2.9 ГОСТ 21.101-97 и п.5.2 ГОСТ 21.501-2011.
3. Выполнены все работы, предусмотренные актом технического обследования.
4. Указаны марка сайдинга и навесная конструкция под сайдинг.
5. Обследование выполнено в соответствии СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений».
6. Ведомость отделки фасада выполнена по форме 9 ГОСТ 21.501-2011.
7. Выполнена ведомость объемов работ.
8. Указана марка и ГОСТ сплитерной плитки.
9. Указан способ очистки стен и потолка от окраски.
10. Исключена штукатурка потолка.
11. Указано количество слоев окраски.
12. Ведомость отделки помещений выполнена по форме 1 ГОСТ 21.501-2011.
13. Экспликация полов выполнена по форме 4 ГОСТ 21.501-2011.
14. Выполнена экспликация помещений по форме 2 ГОСТ 21.501-21011.
15. Указаны вид и тип штукатурки.
16. Указаны размеры, толщина и тип керамической и сплиттерной плитки.
17. Окна и подоконники выполнены по ГОСТ.
18. Указана толщина профиля ПВХ.
19. Указана марка кровельного покрытия.

Раздел ОВ

20. Общие данные выполнены по ГОСТ 21.101-97 и ГОСТ 2.301-68. Выполнено описание системы горячего водоснабжения. Предоставлено согласование смежных разделов.
21. Лист 2. Выполнен отопительный прибор в помещении 24.
22. Схема приведена в соответствие с планами. На схеме показано буквенно-цифровое обозначение трубопроводов ГОСТ 21.602-2016 п.6.2.4.
23. СО. Количество секций приведено в соответствие с проектом. Указаны тип, марка регистра. Исключен монтажный набор для крепления радиатора. Указана марка воздухоотводчика, эмали, грунта и краски. Предусмотрены гидравлические испытания. Указана марка чугунного радиатора.
24. Теплотехнический расчет выполнен согласно СП РК 4.02-101-2012 п.6.2.
25. Предоставлен гидравлический расчет с схемой.
26. Теплотехнические показатели в энергетическом паспорте приведены в соответствие с теплотехническим расчетом.

Раздел ВК

27. Представлено письмо о достаточном напоре в сети наружного водоснабжения.

Раздел ЭМ

28. Предоставлен проект капитального ремонта электрооборудования и электроосвещения «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района».

Раздел ПС

29. Откорректирована ведомость ссылочных документов откорректировано.
30. Откорректировано количество лучей на ППК.
31. Откорректирована ведомость чертежей.
32. Ручные извещатели запитаны по отдельной группе п. 16.4.4 СН РК 2.02-02-2012.

33. Выполнена скелетная схема.

34. Откорректирован тип прибора.

35. Обеспечен 10% запас пожарных извещателей согласно с п.5.2.55 СТ РК 1174-2003 п.16.4.11 СН РК 2.02-02-2012.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»

36. Заявление об экологических последствиях заверено печатью и подписью разработчика.

37. Срок установления нормативов предельно-допустимых выбросов приведен в соответствие с разделом «Проект организации строительства».

38. Учтено требования к размещению отходов на полигонах согласно п. 3 ст. 301 Экологического кодекса РК.

39. Учтены отходы демонтажных работ согласно дефектной ведомости, трудноустранимая убыль строительных материалов в отходы.

40. Приведены сведения по управлению отходами на период капитального ремонта.

Раздел ПОС

41. Представлено письмо от заказчика о начале производства работ с указанием месяца начала.

42. Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-102-2014.

Раздел СД

43. В соответствии с СН РК 1.02-03-2011 (приложение К), представлена сводная ведомость потребности материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком.

44. Откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы в соответствии с расчетом.

45. Откорректированы затраты на проведение экспертизы в соответствии с расчетом.

46. Сметная документация выполнена в соответствии с п.11 НДОССС в текущих ценах (2 квартал 2019 года).

47. Сметная документация откорректирована в соответствии с изменениями, внесенными в проект по замечаниям экспертизы.

48. Состав сметной документации представлен согласно п.23 НДОССС с простановкой подписей и печатей на локальных, объектных и сметных и сводных сметных расчетах согласно приложениям №№ 2, 3, 4, 5 к НДОССС.

7.2 Оценка принятых решений

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

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы

импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

Таблица №4

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019 гг., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	172,973 146,205 0,097 26,671	130,897 107,107 0,425 23,365
	из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018 г., (ПИР)	млн.тенге	-	4,410
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	- - - -	126,487 107,107 0,425 18,955
2	Продолжительность строительства	мес.	6	3

Примечание: Изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате замены норм и корректировки объемов работ в локальных сметах по окончательной версии проектного решения.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района Карагандинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019 гг., – 130,897 млн. тенге

в том числе:

СМР – 107,107 млн. тенге

оборудование – 0,425 млн. тенге

прочие затраты – 23,365 млн. тенге

Продолжительность строительства – 3 месяца

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

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

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

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГКП «Центр дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района в соответствии с условиями договора от 30 мая 2019 года №01-0918.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Қарағанды облысы Осакаров ауданы әкімдігінің «Осакаров ауданының оқушыларға қосымша білім беру орталығы» КМҚК ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2018-2019 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 130,897 млн. теңге
соның ішінде:	
ҚМЖ	– 107,107 млн. теңге
жабдықтар	– 0,425 млн. теңге
басқа шығындар	– 23,365 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 3 ай

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

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

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

5. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2019 жылғы 30 мамырдағы №01-0918 шарттың тәртібіне сәйкес Осакаров ауданы әкімдігінің «Осакаров ауданының оқушыларға қосымша білім беру орталығы» КМҚК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Сейсембеков А.Т.

И.о. директора

Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела

Раимбекова Р.К.

Эксперт

Вассерберг А.О.

Эксперт

Абишев Р.И.

Эксперт

Джумадиева Ж.Б.

Эксперт

Самат Қ.М.

Главный специалист

Щербакова М.А.

Эксперт

Азимжанова И.Н.

Эксперт

Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист

Карманова Н.Л.

Эксперт

Кунанбаев А.Т.

Эксперт

Номер: KZ80VDD00123874

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 казенное предприятие "Центр дополнительного образования школьников Осакаровского района" акимата Осакаровского района Республика Казахстан, Карагандинская область, Осакаровский район, Осакаровская п.а., п.Осакаровка, улица ПИОНЕРСКАЯ, дом № 1а,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990140000843

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района» акимата Осакаровского района Карагандинской области"

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Осакаровский район, Осакаровская п.а., п.Осакаровка -

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:** 29.07.2019 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:	0,211956988	0,3879282114
2019г. Капитальный ремонт здания КГКП «Центра дополнительного образования школьников Осакаровского района	0,211956988	0,3879282114
в т.ч. по ингредиентам:		
Железо (II, III) оксиды	0,020868	0,003553584
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,007047	0,00898283
Винилбензол	0,00308	0,002234
Кальций дигидрооксид	0,001167	0,00000252
Пропан-2-он	0,0007347	0,000578464
Метилбензол	0,001633	0,00120026
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000354253	0,0001013241
Азот (II) оксид	0,001962744	0,00806139
2-Этоксиэтанол	0,0002613	0,00021273
2-Метилпропан-1-ол	0,0000048	0,00000343
Азота (IV) диоксид	0,012082889	0,04960706
Бутан-1-ол	0,00049	0,00068793
Бенз/а/пирен	0,000000004	0,0000000759
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,06563	0,0225609
Формальдегид	0,000041667	0,000828
Углерод оксид	0,015775	0,0433809
Углерод	0,000194444	0,00414
Хлорэтилен	0,00001083	0,00000039
Бутилацетат	0,0003267	0,0002399
Взвешенные частицы	0,0252614	0,0036738
Этанол	0,0003267	0,0002383
Пыль древесная	0,00236	0,000067968
Пыль абразивная	0,011	0,001584
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,001067	0,00000922
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,016692001	0,2091900004
Уайт-спирит	0,00518	0,006642235
Сольвент нафта	0,0181	0,013937
Сера диоксид	0,000305556	0,00621
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