«СҚО, Петропавл қаласы, Мұхамед-Рахымов көшесі, 27-үй мекенжайы бойынша ғимараттағы зертхананың ағынды-сорғылы желдеткішін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
28.09.2018 ж. № 12-0164/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «ЖИТС профилактикасы және оған қарсы күрес жөніндегі облыстық орталық» КМҚК
Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Севгражданпроект» ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Петропавл қаласы, Мұхамед-Рахымов көшесі, 27-үй мекенжайы бойынша ғимараттағы зертхананың ағынды-сорғылы желдеткішін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша Филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша Филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0164/18 от 28.09.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции лаборатории в здании по ул. Т. Мухамед-Рахимова, 27 в г. Петропавловске СКО»

ЗАКАЗЧИК:
КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области»
г. Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Севгражданпроект»
г. Петропавловск

город Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции лаборатории в здании по ул. Т. Мухамед-Рахимова, 27 в г. Петропавловске СКО»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции лаборатории в здании по ул. Т. Мухамед-Рахимова, 27 в г. Петропавловске СКО».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 10 августа 2018 года № 900140000107/180127/00 (115).

2. ЗАКАЗЧИК: КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области», г.Петропавловск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Севгражданпроект», г.Петропавловск (государственная лицензия от 31 августа 2012 года № 12013109, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное главным врачом КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» 12 июня 2018 года;

решение КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» от 27 февраля 2018 года №16.3.1-36/275 «О капитальном ремонте существующего объекта»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 26 марта 2018 года №16.3.1-15/210, выданное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

дефектный акт, утвержденный главным врачом КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области»;

техническое заключение о состоянии системы вентиляции в здании КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. Им. Тауфика Мухамед-Рахимова, 27, выполненное ТОО «Авенти» 11 апреля 2018 года (свидетельство об аккредитации от 23 мая 2016 года №00043, выданное Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный главным врачом КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД КГУ» УЗ акимата СКО» 20 сентября 2018 года.

Письма:

КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 12 июля 2018 года №08-1158 о финансировании рабочего проекта (местный бюджет), о начале производства работ (октябрь 2018 года), о вывозе строительного мусора (на расстояние 15 км);

КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 7 августа 2018 года №1297 о количестве посещений в смену;

КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 3 сентября 2018 года №08-1403 касательно не использования в лаборатории методик, при которых проводится выделение вирусных частиц;

КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 28 сентября 2018 года № 05-1527 о том, что ремонтные работы ранее не выполнялись и экспертиза не проводилась.

5.2 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта:

Паспорт рабочего проекта.
Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Сметы.
Том 3. Рабочие чертежи:
Том 3.1. Архитектурно-строительные чертежи (АС);
Том 3.2. Отопление и вентиляция (ОВ);
Том 3.3. Электрооборудование и электроосвещение (ЭОМ).
Проект организации строительства.
Прайс-листы (основной и альтернативный варианты).
Копия технического паспорта (Ф-2).
Заявление об экологических последствиях.

5.3 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его капитального ремонта

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием приточно-вытяжной вентиляции лаборатории, с целью восстановления работоспособности и эксплуатационной пригодности.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка:

Лаборатория в здании КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО», подлежащая капитальному ремонту, расположена по улице Т. Мухамед-Рахимова, 27 в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

Природно-климатические условия участка:

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

климатический район строительства – 1, подрайон – 1 В;
средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^{0}С;
вес снегового покрова – 0,7 кПа;
скоростной напор ветра – 0,3 кПа;
господствующее направление ветров – юго-западное.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается устройство приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением для лаборатории, расположенной на втором этаже здания КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО».

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование от 12.06.2018 года и технического заключения о состоянии системы вентиляции в здании №10-18 от 11.04.2018 года, в соответствии с требованиями СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Здание трехэтажное 1989 года постройки, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 35,6х12,0м. Высота помещений 3.00 м.

Окна – из ПВХ профилей.

Внутренняя отделка - штукатурка, побелка, масляная окраска, облицовка керамическими плитками.

Полы – из линолеума.

Основные показатели по техническому паспорту:

общая площадь – 1118,4 м^2;

строительный объем – 4536,0 м^3;

площадь застройки – 525,2 м^2.

6.2.2 Конструктивные решения

Конструктивная схема - здание бескаркасного типа с несущими продольными стенами. Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой несущих наружных и внутренних стен с железобетонными плитами перекрытия.

Уровень ответственности здания - II.

Степень огнестойкости здания - II.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф 3.4.

Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков и железобетонных плит.

Наружные стены – толщиной 640 мм из силикатного кирпича.

Внутренние стены - толщиной 380мм из кирпича

Перемычки - сборные железобетонные.

Перекрытие - из сборных железобетонных многопустотных плит.

Лестничные марши и площадки - сборные железобетонные.

Крыша – чердачная, вальмовая, с наружным организованным водостоком, покрытие из профилированных листов по деревянной обрешетке.

Рабочим проектом предусмотрено выполнение следующих видов ремонтно-строительных работ:

замена на 2 этаже трёх оконных блоков из ПВХ профилей ГОСТ 30674-99 с заполнением двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 24866-99; установка ПВХ подоконных досок, отливов из оцинкованной стали, утепление откосов пенополистиролом в полиэтиленовой пленке ПСБ-С-25ф, отделка откосов ПВХ панелями;

пробивка отверстий в стенах и перегородках для прохода вентиляционных систем с установкой обрамления из металлических уголков 50х5мм;

устройство опоры для приточного агрегата из уголков 63х6мм и 75х8мм ГОСТ 8509-93 с креплением к стенам анкерами Hilti;

прочие сопутствующие ремонтно-строительные работы.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с требованиями: СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СП РК 3.02-113-2014 «Лечебно-профилактические учреждения», СН РК 3.02-13-2014 «Лечебно-профилактические учреждения», СП РК «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» №357 от 31.05.2017г., СП РК «Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям, использующим потенциально опасные химические и биологические вещества» № 684 от 08.09.2017г.

Вентиляция

Проектом предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением для лаборатории, расположенной на втором этаже здания. Параметры наружного воздуха минус 36^{0}С (зимний период), параметры внутреннего воздуха для проектирования вентиляции плюс 18^{0}С.

Подача наружного воздуха осуществляется приточной системой П1 с механическим побуждением. Для подачи подогретого в зимнее время наружного воздуха в помещениях предусматривается установка компактного приточного агрегата типа "VTS" со встроенным электронагревателем. Агрегаты типа "VTS" снабжены системой автоматики, шумоглушителем и обладают пониженным уровнем звукового давления. Наружный воздух, подаваемый системой приточной вентиляции, очищается в фильтре класса очистки EU7, встроенном в приточный агрегат. Удаление загрязненного воздуха осуществляется вытяжными системами В1-В5 с использованием вытяжных канальных вентиляторов через существующие кирпичные каналы и вытяжные шахты. Система В7 обслуживает помещение для хранения реактивов и посуды. Система В8 обслуживает помещение хранения диагностических препаратов. Системы ВЕ1 и ВЕ 2 удаляют воздух их комнаты персонала и гардероба верхней одежды. Автономная система В6 обеспечивает удаление воздуха от бокса БМБ II-"Ламинар-1,2"Neoteric".

Проектом предусматриваются отдельные системы вытяжной вентиляции для помещений лаборатории. Воздухообмен в помещениях определен по кратности воздухообмена. Предусмотрена замена старых вентиляционных решеток и установка новых регулируемых приточно-вытяжных решеток из алюминиевого профиля типа РАГ и пластмассовых решеток типа МВ ВЕНТС. Воздуховоды систем вентиляции изготавливаются из тонколистовой оцинкованной стали (ГОСТ14918-80*).

Вытяжной воздуховод системы В6, прокладываемый по фасаду здания, изолируется рулонной изоляцией типа K-FLEX AIR METALL толщиной 19мм.

Монтаж систем вентиляции должен производиться в соответствии с требованиями СП РК 4.01-102-2013.

Электротехнические решения

В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом предусмотрено подключение вновь установленных приточных и вытяжных вентсистем в здании лаборатории.

Силовыми потребителями являются токоприёмники вентиляционных систем. Для распределения электроэнергии к вентиляторам предусмотрен распределительный щит ЩС типа ШРН-12 с автоматическими выключателями ВА47-29, устанавливаемый в

помещении приточной системы П1. Подключение щита ЩС предусмотрено от существующего ВРУ здания кабелем АВВГнг-5х16 мм^2.

Силовая сеть для подключения вытяжных вентиляторов предусмотрена кабелем ВВГнг сечение 3х2,5 и 5х2,5 мм^2, прокладываемым в кабель-каналах. Подключение приточной системы П1 предусмотрено кабелем АВВГнг-5х16 мм^2, прокладываемым в кабель-канале.

Управление работой приточной системы предусмотрено в автоматическом режиме со щита управления, поставляемого комплектно с приточной установкой. Управление работой вытяжных систем осуществляется по месту при помощи установочных выключателей ВА66-102Б. В случае возникновения пожара предусмотрено автоматическое отключение работы вентсистем.

Для защиты персонала от поражения электрическим током предусмотрено защитное зануление металлических нетоковедущих частей электрооборудования. Защитное зануление выполняется специальной третьей жилой в однофазной и пятой жилой в трехфазной сети, присоединенной к нулевой РЕ-шине распределительного щита.

Основные показатели:

установленная мощность вентсистем – 24,7 кВт;

расчетная мощность вентсистем – 24,3 кВт.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Степень огнестойкости – II.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф 3.4.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны товариществом с ограниченной ответственностью «Севгражданпроект» (государственная лицензия от 3.07.2007 г. № 01006Р).

Влияние на атмосферу

Период эксплуатации

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации от проектируемого объекта отсутствуют.

Период капитального ремонта

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта будут являться: сварочные, покрасочные, медницкие работы (источник неорганизованный 6001).

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта представлены в таблице 1.

Таблица 1

Нормативы выбросов

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение 2018 год		Период капитального ремонта		ПДВ		Год достижения
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники:								
Оксид железа (0123)	6001	-	-	0,007263	0,0000837	0,007263	0,0000837	2018
Марганец и его соединения (0143)	6001			0,0010927	0,0000150814	0,0010927	0,0000150814	2018
Оксид олова (0168)	6001	-	-	0,0000033	0,0000000119	0,0000033	0,0000000119	2018
Свинец и его неорганические соединения (0184)	6001	-	-	0,0000075	0,000000027	0,0000075	0,000000027	2018
Диоксид азота (0301)	6001	-	-	0,0005167	0,00000186	0,0005167	0,00000186	2018
Оксид азота (0304)	6001	-	-	0,00008395	0,0000003023	0,00008395	0,0000003023	2018
Оксид углерода (0337)	6001	-	-	0,00121	0,00000436	0,00121	0,00000436	2018
Фтористые газообразные соединения (0342)	6001	-	-	0,0000683	0,0000002457	0,0000683	0,0000002457	2018
Фториды неорганические плохо растворимые (0344)	6001	-	-	0,0003	0,000001081	0,0003	0,000001081	2018
Диметилбензол (0616)	6001	-	-	0,164295	0,142096455	0,164295	0,142096455	2018
Метилбензол (0621)	6001	-	-	0,1239567	0,000763612	0,1239567	0,000763612	2018
Бутан-1-ол (1042)	6001	-	-	0,0197	0,0001346	0,0197	0,0001346	2018
Этанол (1061)	6001	-	-	0,03055	0,0002085	0,03055	0,0002085	2018
2-этоксиэтанол (1119)	6001	-	-	0,026971	0,00014674	0,026971	0,00014674	2018
Бутилацетат (1210)	6001	-	-	0,02891	0,00018138	0,02891	0,00018138	2018
Пропан-2-он (1401)	6001	-	-	0,050861	0,000275164	0,050861	0,000275164	2018
Уайт-спирит (2752)	6001	-	-	0,18106	0,0065923	0,18106	0,0065923	2018
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси	6001	-	-	0,0002468	0,000002796	0,0002468	0,000002796	2018

кремния 70-20% (2908)								
Итого по неорганизованным:		-	-	0,63709595	0,1505082163	0,63709595	0,1505082163	2018
Всего по предприятию		**-**	**-**	**0,63709595**	**0,1505082163**	**0,63709595**	**0,1505082163**	**2018**

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не проводились в соответствии с п. 58 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий».

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительно-монтажных работах, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду объект относится к IV категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

При соблюдении установленных правил воздействие на атмосферный воздух от объекта капитального ремонта будет находиться в пределах установленных норм.

Влияние на водный бассейн

По данным Заявления об экологических последствиях объект расположен вне водоохранной зоны и полосы.

На период эксплуатации и капитального ремонта водоснабжение и водоотведение – централизованные сети района размещения.

Воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Проектом снятие плодородного слоя почвы не предусматривается, работы ведутся в здании.

Качественный и количественный состав отходов производства и потребления на период эксплуатации остается без изменения.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в период капитального ремонта, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
1	2	3	4
Период капитального ремонта			
Всего:	**1,492559838**	**-**	**1,492559838**
в т.ч. отходов производства	1,438559838	-	1,438559838
отходов потребления	0,054	-	0,054
Янтарный уровень			
Тара из-под ЛКМ (AD070)	0,020356138	-	0,020356138
Зеленый уровень			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	0,054	-	0,054

Строительные отходы (GG170)	1,4181637	-	1,4181637
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,00004	-	0,00004

Сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) всех образующихся отходов осуществляется на специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Периодичность вывоза отходов - по мере наполнения контейнера. Транспортировка отходов до мест санкционированного размещения (утилизации) предприятия осуществляется специально оборудованным транспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

При соблюдении установленных правил воздействие на земельные ресурсы проектируемого объекта будет находиться в пределах установленных норм.

Растительный и животный мир

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют.

Необратимых негативных воздействий на животный и растительный мир в результате капитального ремонта не ожидается. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Экологические риски

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожарной безопасности, техники безопасности ведения процесса капитального ремонта, правил охраны труда, промышленной санитарии.

Возможность экологического риска и аварийных ситуаций при соблюдении технологического регламента и условий проведения работ отсутствует.

Социально-экономическая среда

Создание новых дополнительных производственных объектов благоприятно скажется на социальных условиях населения г. Петропавловска СКО, за счет появления новых рабочих мест, отчислений во внебюджетные фонды, налогов.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением для лаборатории, расположенной на втором этаже здания.

Подача наружного воздуха осуществляется приточной системой П1 с механическим побуждением. Для подачи подогретого в зимнее время наружного воздуха в помещения предусматривается установка компактного приточного агрегата со встроенным электронагревателем. Агрегаты снабжены системой автоматики, шумоглушителем и обладают пониженным уровнем звукового давления.

Наружный воздух, подаваемый системой приточной вентиляции, очищается в фильтре класса очистки EU7,встроенном в приточный агрегат.

Удаление загрязненного воздуха осуществляется вытяжными системами В1-В5 с использованием вытяжных канальных вентиляторов через существующие кирпичные каналы и вытяжные шахты. Автономная система В6 обеспечивает удаление воздуха от бокса БМБ II.

Лаборатория оборудуется приточно-вытяжной вентиляцией с искусственным побуждением и отдельными (автономными) вентиляционными устройствами для отсоса воздуха, что соответствует требованиям пункта 35 санитарных правил (далее – СП) №684 от 08.09.2017г. «Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям, использующим потенциально опасные химические и биологические вещества».

Проектом предусматриваются отдельные системы вытяжной вентиляции для помещений лаборатории.

Воздухообмен в помещениях определен по кратности воздухообмена.

Предусмотрена замена старых вентиляционных решеток и установка новых регулируемых приточно-вытяжных решеток из алюминиевого профиля и пластмассовых решеток. Воздуховоды систем вентиляции изготавливать из тонколистовой оцинкованной стали.

Для приточно-вытяжной вентиляции лаборатории категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера, и границы санитарно-защитной зоны не требуется.

Представлены сведения о сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов капитального ремонта в соответствии с требованиями пунктов 5-11, 25, 26 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 176 от 28.02.2015г.

Представлены сведения об организации питьевого водоснабжения, питания, стирки спецодежды работающих, занятых на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 105, 106, 136, 141 СП № 177 от 28.02.2015г.

Указаны сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятому на капитальном ремонте, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, что соответствует требованиям пунктов 108 – 110 СП № 177 от 28.02.2015г.

Представлены сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами работающих, занятых на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 108, 123 – 133, 135 СП № 177 от 28.02.2015г.

6.6 Организация строительства

Проект организации капитального ремонта разработан в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами. Состоит из следующих разделов:

общая часть;

краткая характеристика района и условий строительства;

характеристика объектов строительства;

организация основного и подготовительного периода работ;

методы производства основных строительно-монтажных работ;

состав, методы, порядок и точность построения геодезической разбивочной основы;

указания о методах осуществления инструментального контроля за качеством сооружения;

мероприятия по охране труда;

охрана окружающей среды;
расчет потребности транспортных средств;
расчет потребности временных зданий и сооружений;
расчет продолжительности строительства;
технико-экономические показатели;
календарный план работ.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», составляет 2 месяца. Производство строительно-монтажных работ планируется, согласно письму заказчика от 12 июля 2018 года №08-1158, на октябрь 2018 года.

6.7 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.3) от 02.07.2018 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018 (Выпуск 2);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017 изменения и дополнения 1-12;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (Выпуск 1);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный главным врачом КГ КП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД КГУ» УЗ акимата СКО» 20.09.2018 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 на производство строительно-монтажных работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017–2021 годы, протокол № 9 от 15 мая 2018 года Республики Казахстан на 2019–2023 годы.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном 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

В процессе рассмотрения по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции лаборатории в здании по ул. Т. Мухамед-Рахимова, 27 в г. Петропавловске СКО» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Расположение отверстий под вентиляцию приведено в соответствие с чертежами по разделу ОВ.
2. Указана ширина оцинкованного слива, отметка верха опоры приточного агрегата.

Вентиляция

3. Откорректирована план-схема, на вытяжных системах В7 и В8 указаны номера листов, на которых располагаются вытяжные системы.
4. В характеристике вентиляционных систем указан расход тепла на систему вентиляции.
5. В общих указаниях исправлен нормативный документ на монтажные работы.
6. На схемах систем вентиляции П-1 и В-6 указаны диаметры (сечения) и количество воздуха в м^3/час.
7. На плане и на схеме приточной системы П-1 откорректированы размеры наружной воздухозаборной решетки и размер воздуховода подводящего к нему.
8. В разделе АР3 исправлены размеры отверстия в перегородках.
9. На разрезе 1-1 показана отметка низа оборудования.
10. Откорректирована спецификация оборудования, приведена в соответствие с рабочим проектом.

11. Откорректирована пояснительная записка.

Электротехнические решения

12. Откорректирован раздел 6 ОПЗ (ЭОМ).
13. В основных надписях на чертежах раздела ЭОМ заполнена графа 3.
14. Для принципиальной схемы силовой сети приведены таблицы потребности кабелей и труб (кабельных каналов).
15. На принципиальной схеме щита ЩС1 откорректирован расчетный ток.
16. В кабельном журнале (л. ЭОМ-6) откорректировано обозначение кабеля к приводу воздушного клапана.
17. В спецификации оборудования ЭОМ.СО заполнена графа «Поставщик», для кабелей, проводов и кабель-каналов указаны единицы размерности.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

18. Кабинеты ИФА №№ 5, 6, кабинет ИФА № 4 и кабинет ПЦР № 24 оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией с искусственным побуждением, что соответствует требованиям пункта 35 санитарных правил (далее – СП) № 684 от 08.09.2017г. Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям, использующим потенциально опасные химические и биологические вещества».
19. Помещения № 4-6, согласно письму № 08-1403 от 03.09.2018г. главного врача КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» Сыздыковой А.К., не относятся к заразной зоне лаборатории, поэтому не оборудуются фильтрами тонкой очистки на выходе, что соответствует требованиям пункта 35 СП № 684 от 08.09.2017г.
20. Оборудование системы вентиляции П1 размещается в служебном помещении № 19, примыкающем по горизонтали к подсобному кабинету № 18, что соответствует требованиям пункта 30 СП № 357 от 31.05.2017г. «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения».
21. Представлены сведения о назначении помещений, примыкающих по вертикали и горизонтали к служебному помещению № 19 (к помещению № 19 не примыкают кабинеты врачей, помещения постоянного пребывания людей – на 1, 3 и так далее этажах), что соответствует требованиям пункта 30 СП № 357 от 31.05.2017г.

Организация строительства

22. Откорректирован расчет продолжительности строительства.
23. Учтен раздел по транспорту материалов и оборудования.

Сметная документация

24. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами и дефектным актом.
25. Неверно определённые общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с действующими нормативными сборниками.
26. Стоимость материалов и оборудования (отсутствующая в нормативной базе) откорректирована согласно утвержденным прайс-листам.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и ссоружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан

от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями действующей нормативной документации.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Рабочий проект соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды РК.

По рабочему проекту получено разрешение на эмиссии в окружающую среду от 26 сентября 2018 года №KZ29VDD00100445, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

Рабочий проект соответствует требованиям пункта 35 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям, использующим потенциально опасные химические и биологические вещества», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 08.09.2017г. № 684, пункта 30 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31.05.2017г. № 357, пунктов 5-11, 25, 26 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015г. № 176, пунктов 5, 11, 100, 101, 105, 106, 108, 123-133, 135, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015г. №177.

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

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту приведены в таблице 3.

Таблица 3

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Общая сметная стоимость капитального ремонта в ценах 2018 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	4,931 1,813 1,181 1,937	5,138 1,905 1,266 1,967
2.	Продолжительность капитального ремонта	месяц	2,0	2,0

Примечание: увеличение сметной стоимости вызвано приведением объемов и расценок согласно откорректированным рабочим чертежам, дефектному акту и нормативной базе.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции лаборатории в здании по ул. Т. Мухамед-Рахимова, 27 в г. Петропавловске СКО» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими стоимостными показателями:

Общая сметная стоимость капитального ремонта в ценах 2018 года,	- 5,138 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 1,905 млн. тенге
оборудование	- 1,266 млн. тенге
прочие затраты	- 1,967 млн. тенге
Продолжительность капитального ремонта	- 2,0 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГКП «Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 10 августа 2018 года № 900140000107/180127/00 (115).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «СҚО, Петропавл қаласы, Мұхамед-Рахымов көшесі, 27-үй мекенжайы бойынша ғимараттағы зертхананың ағынды-сорғылы желдеткішін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі құндық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны 2018 жж. бағалармен,	- 5,138 млн. теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 1,905 млн. теңге
жабдық	- 1,266 млн. теңге
өзге шығындар	- 1,967 млн. теңге
Күрделі жөндеудің ұзақтығы	- 2,0 ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына

2018 жылғы 10 тамыздағы № 900140000107/180127/00 (115) шарттың талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «ЖИТС профилактикасы және оған қарсы күрес жөніндегі облыстық орталық» КМҚК кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Омарбеков Т.К.

Директор

Радченко Л.В.

Заместитель директора

Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

Кожабаева Г.Г.

Ведущий специалист

Некрошевич А.А.

Эксперт

Ни М.В.

Эксперт

Бастоногова О.А.

Эксперт

Ткаченко В.В.

Эксперт

Маубасова Б.Ж.

Эксперт

Пирожникова Л.М.

Эксперт

Горбань Я.И.

Ведущий специалист

Галай Е.А.

Эксперт

Нөмірі: KZ29VDD00100445

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

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

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "ЖИТС профилактикасы және оған қарсы күрес жөніндегі облыстық орталық" коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны 150000, Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ., улица ИМЕНИ ТАУФИКА МУХАМЕД-РАХИМОВА, № 27 үй.

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 900140000107

Өндірістік объектінің атауы: "СҚО Петропавл қ. Т. Мухамед-Рахимов к-сі, 27 ғимаратында зертхананың сору-сору желдеткішін күрделі жөндеу" ЖЖ

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

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

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

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

Басшының орынбасары — Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 26.09.2018 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	0,63709595	0,1505082163
лаборатория ОЦ СПИД	0,63709595	0,1505082163
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0,0002468	0,000002796
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,0000075	0,000000027
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,0000033	0,0000000119
Пропан-2-он	0,050861	0,000275164
Уайт-спирит	0,18106	0,0065923
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0000683	0,0000002457
Этанол	0,03055	0,0002085
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,00121	0,00000436
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,0003	0,000001081
Азот (IV) диоксиді	0,0005167	0,00000186
Бутан-1-ол	0,0197	0,0001346
2-Этоксиэтанол	0,026971	0,00014674
Азот (II) оксиді	0,00008395	0,0000003023
Бутилацетат	0,02891	0,00018138
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0010927	0,0000150814
Метилбензол	0,1239567	0,000763612
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,164295	0,142096455
Темір (II,III) оксиді	0,007263	0,0000837
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Номер: KZ29VDD00100445

Акимат Северо-Казахстанской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное казенное предприятие "Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД" коммунального государственного учреждения "Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области" 150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица ИМЕНИ ТАУФИКА МУХАМЕД-РАХИМОВА, дом № 27.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 900140000107

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции лаборатории в здании по ул. Т.Мухамед-Рахимова, 27 в г. Петропавловске СКО"

Местонахождение производственного объекта:

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

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 26.09.2018 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:	0,63709595	0,1505082163
лаборотория ОЦ СПИД	0,63709595	0,1505082163
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0002468	0,000002796
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000027
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000000119
Пропан-2-он	0,050861	0,000275164
Уайт-спирит	0,18106	0,0065923
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000683	0,0000002457
Этанол	0,03055	0,0002085
Углерод оксид	0,00121	0,00000436
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0003	0,000001081
Азота (IV) диоксид	0,0005167	0,00000186
Бутан-1-ол	0,0197	0,0001346
2-Этоксиэтанол	0,026971	0,00014674
Азот (II) оксид	0,00008395	0,0000003023
Бутилацетат	0,02891	0,00018138
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010927	0,0000150814
Метилбензол	0,1239567	0,000763612
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,164295	0,142096455
Железо (II, III) оксиды	0,007263	0,0000837
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