



**«СҚО, Петропавл қаласы, М. Әуезов көшесі, 130-үй мекенжайы бойынша ересектерге арналған емхана корпусындағы ағынды-сорғылы желдету жүйесін күрделі жөндеу»**

жұмыс жобасы бойынша  
08.11.2018 ж. № 12-0184/18  
(оң)

**ҚОРЫТЫНДЫ**

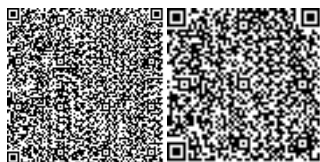
**ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:**

«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «№1 қалалық емхана» ШЖҚ КМК  
Петропавл қаласы

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**

«Севгражданпроект» ЖШС  
Петропавл қаласы

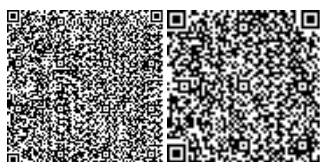
Көкшетау қаласы



### **АЛҒЫ СӨЗ**

**«СҚО, Петропавл қаласы, М. Әуезов көшесі, 130-үй мекенжайы бойынша ересектерге арналған емхана корпусындағы ағынды-сорғылы желдету жүйесін 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**

№ 12-0184/18 от 08.11.2018 г.

(положительное)

по рабочему проекту

**«Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции  
в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130  
в г. Петропавловске»**

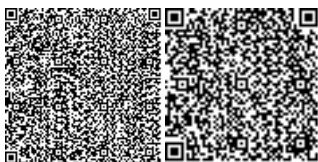
### **ЗАКАЗЧИК:**

КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление  
здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области»  
г. Петропавловск

### **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**

ТОО «Севгражданпроект»  
г. Петропавловск

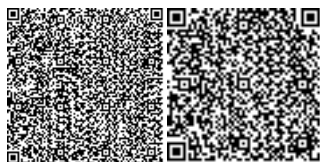
город Кокшетау



## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске»** 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 системы приточно-вытяжной вентиляции в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 23 августа 2018 года № 010940004105/180282/00 (280).

**2. ЗАКАЗЧИК:** КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» 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 КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» 24 октября 2017 года;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 8 декабря 2017 года №16.3.1-15/1124, выданное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

дефектный акт, утвержденный главным врачом КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» 16 февраля 2018 года;

техническое заключение о состоянии строительных конструкций здания, выполненное ТОО «Авенти» 2 сентября 2016 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);

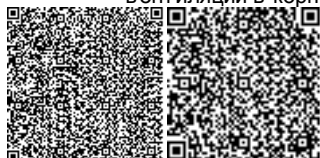
перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный главным врачом КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» 22 октября 2018 года.

### *Письма:*

КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 27 ноября 2017 года №01-13/1470 о финансировании рабочего проекта (местный бюджет), о начале производства работ (июнь 2019 года), о вывозе строительного мусора (на расстояние 15 км);

КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 17 октября 2018 года №01-13/1543 о том, что капитальный ремонт помещений подвала будет разрабатываться отдельным рабочим проектом;

КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 27 ноября 2017 года №01-13/1473 о



позажной приостановке работы поликлиники во время проведения капитального ремонта;

КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 27 ноября 2017 года №01-13/1472 о том, что ранее капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в здании не проводился, заключение государственной экспертизы не выдавалось;

КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 17 октября 2018 года №01-13.1/522 о посещаемости поликлиники (900 человек в день).

## **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 в корпусе взрослой поликлиники, с целью восстановления работоспособности и эксплуатационной пригодности.

## **6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

### **6.1 Место размещения объекта и характеристика участка:**

Корпус взрослой поликлиники, подлежащий капитальному ремонту, расположен по улице М. Ауэзова, 130 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°С;

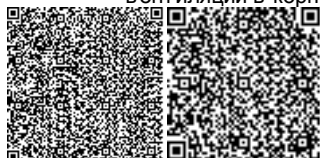
вес снегового покрова – 0,7 кПа;

скоростной напор ветра – 0,3 кПа;

господствующее направление ветров – юго-западное.

### **6.2 Проектные решения**

Рабочим проектом предусматривается устройство приточно-вытяжной вентиляции с естественным и механическим побуждением в корпусе взрослой поликлиники КГП на ПХВ





«Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области».

### 6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Раздел разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-08-2010 «Лечебно-профилактические учреждения».

Уровень ответственности - II (технически сложный).

Степень огнестойкости - II.

Существующее здание прямоугольной формы с размерами в осях 12х73,7 м.

Здание четырехэтажное с подвалом и техническим чердаком.

Высота этажа - 3,3 м, высота подвала - 2,89 м.

Фундаменты – существующие железобетонные фундаментные плиты и бетонные блоки.

Стены наружные и внутренние – существующие кирпичные толщиной 640 мм и 380мм соответственно.

Перегородки – существующие кирпичные толщиной 120 мм.

Перекрытия – существующие многпустотные железобетонные панели.

Крыша - существующая совмещенная, плоская.

Кровля - рулонная.

Окна – существующие деревянные и из ПВХ-профилей.

Двери – существующие деревянные.

Проектом предусматривается:

В техническом чердаке:

очистка существующих вентиляционных камер от строительного мусора;

частичная замена покрытия вентиляционных камер из плоских асбестоцементных листов;

демонтаж существующих вентиляционных каналов;

устройство кирпичных вентиляционных каналов.

В подвале:

Вентиляционная камера №1:

очистка существующего приточного канала от строительного мусора;

демонтаж кирпичных перегородок;

устройство кирпичных перегородок;

ремонт отделки помещений;

демонтаж и монтаж двери;

устройство перекрытия приточной камеры.

Вентиляционная камера №2:

очистка существующего приточного канала от строительного мусора;

демонтаж кирпичных перегородок;

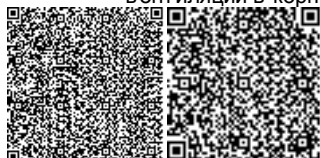
устройство кирпичных перегородок;

ремонт отделки помещений;

демонтаж и монтаж двери;

ремонт воздухозаборных шахт.

Устройство вентиляционных каналов предусматривается из керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М25 с покрытием асбестоцементными плоскими листами толщиной 10 мм с



устройством утепления каналов из минераловатных плит ПЖ-140 по ГОСТ 9573-2012 толщиной 100 мм с последующей штукатуркой по сетке ГОСТ 3826-82\* толщиной 20 мм.

Перед устройством кирпичных вентиляционных каналов предусматривается частичный демонтаж утеплителя чердачного пространства (повреждённый во время демонтажа существующих вентиляционных каналов) из минераловатных плит толщиной 150 мм с последующим восстановлением минераловатными плитами ПЖ-140 по ГОСТ 9573-2012 толщиной 150 мм с устройством по верху 1 слоя пленки «Изоспан-А», между утеплителем и плитой покрытия предусматривается 1 слой пароизоляции из 1 слоя рубероида.

Перегородки в венткамерах предусматриваются толщиной 120 мм из керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/2,0/25 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М50, армированные через 2 ряда кладки сеткой из арматурной проволоки ВрI диаметром 4 мм с ячейкой 50х50 мм.

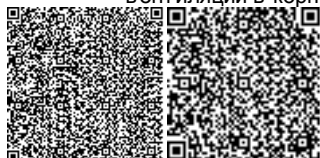
Перемычки над проемами предусматриваются из спаренных уголков №45х3 по ГОСТ 8509-93 с заведением на 250 мм с каждой стороны.

Двери в вентиляционных камерах предусмотрены по ГОСТ 24698-81 с пределом огнестойкости EI 60.

Предусматривается демонтаж существующей отделки стен венткамер - штукатурки толщиной 20 мм с последующим оштукатуриванием стен цементным-песчаным раствором толщиной 20 мм с водоэмульсионной окраской, низ стен - отделка глазурованной плиткой, по проектируемым перегородкам стен венткамер предусматривается звукоизоляция стен «ISOVER OL-E» с последующей штукатуркой сложным раствором по сетке толщиной 20 мм с затиркой сухими смесями и водоэмульсионной окраской; очистка поверхности потолков от существующей окраски с последующей затиркой сухими смесями с водоэмульсионной окраской, устройство подвесного потолка из гипсокартонных листов толщиной 12,5 мм по металлическому каркасу со слоем звукоизоляции толщиной 100 мм с последующей затиркой сухими смесями с водоэмульсионной окраской; демонтаж существующей конструкции пола с устройством подстилающего слоя из бетона класса В12,5 толщиной 80 мм по слою щебня толщиной 100 мм, пропитанного битумом с покрытием керамической плиткой по прослойке из цементно-песчаного раствора марки М150 толщиной 15 мм; с устройством подстилающего слоя из бетона класса В15 толщиной 150 мм, армированного сетками из арматуры класса АIII (А400) по ГОСТ 5781-82\* диаметром 8 мм с ячейкой 150х150 мм по слою щебня толщиной 100 мм, пропитанного битумом с покрытием керамической плиткой по прослойке из цементно-песчаного раствора марки М150 толщиной 15 мм, с устройством гидроизоляции - по верху подстилающего слоя предусматривается обмазка «Пенетрон» за 2 раза.

На существующих воздухозаборных шахтах предусматривается: демонтаж покрытия кровли из четырех слоев рубероида с последующим устройством покрытия из трех слоев рубероида по цементно-песчаной стяжке по уклону толщиной 20÷40 мм; устройство по периметру воздухозаборных шахт асфальтобетонной отмостки толщиной 40 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм шириной 700 мм; ремонт штукатурки наружной отделки площадью 50% с последующей окраской атмосферостойкой кремнеорганической краской; окраска существующих жалюзийных решеток.

Прямки с размерами 700х700х500(н)мм (2 шт.), 500х500х500(н)мм (2 шт.) предусматриваются из бетона класса В15, армированные сетками из арматуры класса АIII (А400) по ГОСТ 5781-82\* диаметром 8 мм с шагом 150х150 мм с устройством гидроизоляции - обмазка «Пететроном» за 2 раза с отделкой керамической плиткой по прослойке из цементно-песчаного раствора марки М150 толщиной 15 мм, прямки





перекрываются решетками из уголков №45х5 по ГОСТ 8509-93 и прокатной стали диаметром 12мм по ГОСТ 2590-88. Под днищем прямиков предусматривается щебеночная подготовка, пропитанная битумом.

#### **Антикоррозийная защита**

Стальные конструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76\* по грунтовке ПФ-0142 по ТУ 6-10-1698-78 в два слоя согласно СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

### **6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы**

#### **Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование**

Проект капитального ремонта системы приточно-вытяжной вентиляции в здании поликлиники выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, в соответствии с действующими нормативными документами: СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СН РК 3.02-13-2014, СП РК 3.02-113-2014 «Лечебно-профилактические учреждения», пособием по проектированию учреждений здравоохранения, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» №357 от 31.05.2017г., СН РК 3.02-07-2014, ГОСТ 21.602-2003, ГОСТ 21.110-2013, СН РК 1.02-03-2001.

Расчетная температура наружного воздуха – минус 36°C. Температура внутреннего воздуха - 20-22°C. Параметры теплоносителя для теплоснабжения приточных установок 100-60°C.

Подключение приточных установок - от существующего теплового узла.

#### **Вентиляция**

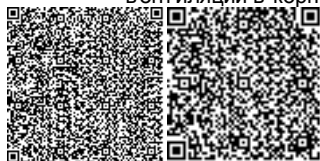
Вентиляция в здании предусмотрена приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

Подача наружного приточного воздуха осуществляется приточными системами П1-П7 с механическим побуждением, самостоятельными для этажей и групп помещений. Для подачи подогретого воздуха в помещения предусматривается установка компактных приточных агрегатов типа "VTS" со встроенными водяными нагревателями. Агрегаты "VTS" снабжены системой автоматики с выносным пультом управления и обладают пониженным уровнем звукового давления. Наружный воздух, подаваемый системами приточной вентиляции, очищается в фильтрах, встроенных в приточные агрегаты.

Удаление загрязненного воздуха осуществляется вытяжными системами В1-В10 через кирпичные каналы, исключаяющие перетоки удаляемого воздуха и выводятся на технический этаж в сборные кирпичные каналы к вытяжным камерам. Предусмотрена установка вытяжных радиальных вентиляторов общего назначения, среднего давления серии ВР 300-45. Рабочим проектом предусматриваются отдельные системы вытяжной вентиляции для отделений и групп помещений, между которыми не допускаются перетоки воздуха.

Воздухообмен в помещениях определен по кратности воздуха.

Проектом предусмотрен демонтаж старых асбоцементных каналов приточной системы по коридорам и помещениям здания и установка воздуховодов из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5-0,7 мм по ГОСТ 14918-80. Предусмотрен демонтаж вытяжных асбоцементных каналов по техническому этажу и монтаж новых сборных вытяжных каналов из кирпича.



Предусмотрен демонтаж и восстановление приточных вентиляционных камер в подвале. При восстановлении систем вытяжной вентиляции используются существующие вытяжные каналы в стенах. Рабочим проектом предусмотрена прочистка всех применяемых вытяжных каналов в стенах при их вскрытии на техническом этаже. Предусмотрена замена старых вентиляционных решеток типа Р150, Р200 и установка новых регулируемых приточно-вытяжных решёток из алюминиевого профиля типа РАГ.

Воздуховоды приточных систем, прокладываемых по подвалу, изолируются рулонной теплоизоляцией типа K-FLEX-AIR с покрытием METAL, толщиной 6 мм.

Трубопроводы теплоснабжения приточных установок выполнены из труб по ГОСТ 10704-91 и покрываются противокоррозионной изоляцией - масляно-битумной краской по грунту ГФ-021 (ОСТ6-10-428-79), теплоизоляционными трубками типа K-FLEX-ST/SK толщиной 19 мм.

Системы отопления и горячего водоснабжения существующие.

Расход тепла на систему вентиляции составляет 0,202585 Гкал/час (0,235564 Мвт).

Монтаж системы вентиляции должен производиться в соответствии с требованиями СП РК 4.02-02-2013.

### **Электротехнические решения**

#### **Электрооборудование и электроосвещение**

Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование, в соответствии с требованиями СНиП РК 2.04-05-2002\* «Естественное и искусственное освещение», ПУЭ РК 2015г. СН РК 4.04-23-2004\* «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования» и предусматривает замену сетей электроосвещения в венткамерах подвала и технического этажа, а так же подключение вновь установленных по разделу «ОВ» приточных и вытяжных вентиляционных систем.

Расчётная нагрузка осветительной сети составляет 0,69 кВт.

Расчётная нагрузка подключаемых вентиляционных систем составляет 6,9 кВт.

Искусственное освещение предусматривается согласно СНиП РК 2.04-05-2002\* и выполняется, в основном, светодиодными светильниками и светильниками с компактными люминесцентными лампами.

Подключение сетей освещения выполняется от ближайших ответвительных коробок существующей сети электроосвещения подвала и от щитков освещения четвертого этажа.

Сети электроосвещения выполняются кабелем ВВГнг, прокладываемым в кабельных каналах в вентиляционных камерах и проводом ПВ в стальных тонкостенных трубах по конструкциям технического этажа.

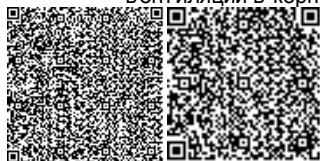
Силовыми потребителями являются токоприёмники санитарно-технического оборудования. Силовая сеть выполняется проводом марки ПВ, прокладываемым в винипластовых трубах в подвале и в стальных тонкостенных трубах, прокладываемых по конструкциям технического этажа.

Управление работой приточных систем предусмотрено в автоматическом режиме. Управление работой приточных и вытяжных систем осуществляется по месту при помощи шкафов управления, поставляемых комплектно с оборудованием вентиляционных систем.

В проекте принята система заземления TN-C-S.

В качестве мер электробезопасности в проекте используются: защитное заземление; двойная изоляция; использование низкого (36 В) напряжения.

Рабочим проектом предусмотрено автоматическое отключение работы вентиляционных систем в случае возникновения пожара.





### 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.

Двери в вентиляционных камерах предусмотрены по ГОСТ 24698-81 с пределом огнестойкости EI 60.

Рабочим проектом предусмотрено автоматическое отключение работы вентиляционных систем в случае возникновения пожара.

### 6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель заявления об экологических последствиях: ТОО «Севгражданпроект» (лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01006Р от 03.07.2007 г.).

Работы по капитальному ремонту относятся к 4 категории согласно ст. 40 ЭК РК.

#### Воздействие на атмосферный воздух

##### Период капремонта

На период проведения работ предполагаются следующие виды работ, являющиеся источниками выбросов в окружающую среду: пересыпка строительных материалов, битумные работы, паяльные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы, работа оборудования.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствии со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

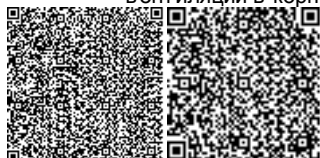
Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капремонта приведены в таблице 1.

Таблица 1

#### Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капремонта

Производство, цех, участок Код и наименование ЗВ	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу						Год достижения ПДВ
		СП		капремонт		ПДВ		
		г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
капремонт	6001	-	-	0,06015	0,0110296	0,06015	0,0110296	период СМР
(0143) Марганец и его соединения								
капремонт	6001	-	-	0,008774	0,00260714	0,008774	0,00260714	период СМР
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксиды)								
капремонт	6001	-	-	0,0000033	0,0000000119	0,0000033	0,0000000119	период СМР
(0184) Свинец и его неорганические соединения								
капремонт	6001	-	-	0,0000075	0,000000027	0,0000075	0,000000027	период СМР
(0301) Азот (IV) диоксиды								
капремонт	6001	-	-	0,002531	0,000041616	0,002531	0,000041616	период СМР
(0304) Азот (II) оксид								

Заключение № 12-0184/18 от 08.11.2018 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске»





капремонт	6001	-	-	0,0004114	0,000006764	0,0004114	0,000006764	период СМР
<i>(0337) Углерод оксид</i>								
капремонт	6001	-	-	0,01847	0,000068	0,01847	0,000068	период СМР
<i>(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/</i>								
капремонт	6001	-	-	0,001609	0,00000588	0,001609	0,00000588	период СМР
<i>(0344) Фториды неорганические плохо растворимые</i>								
капремонт	6001	-	-	0,00458	0,0000169	0,00458	0,0000169	период СМР
<i>(0616) Диметилбензол</i>								
капремонт	6001	-	-	2,33824	0,16913576	2,33824	0,16913576	период СМР
<i>(0621) Метилбензол</i>								
капремонт	6001	-	-	0,2241667	0,01145428	0,2241667	0,01145428	период СМР
<i>(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)</i>								
капремонт	6001	-	-	0,3207	0,02719	0,3207	0,02719	период СМР
<i>(1061) Этанол (Этиловый спирт)</i>								
капремонт	6001	-	-	0,03055	0,00299	0,03055	0,00299	период СМР
<i>(1119) 2-Этоксизтанол (Этилцеллозолье)</i>								
капремонт	6001	-	-	0,072158	0,0017113	0,072158	0,0017113	период СМР
<i>(1210) Бутилацетат</i>								
капремонт	6001	-	-	0,15815	0,01025148	0,15815	0,01025148	период СМР
<i>(1401) Пропан-2-он (Ацетон)</i>								
капремонт	6001	-	-	0,733692	0,05259675	0,733692	0,05259675	период СМР
<i>(2752) Уайт-спирит</i>								
капремонт	6001	-	-	0,4795	0,0036454	0,4795	0,0036454	период СМР
<i>(2754) Углеводороды предельные C12-C19</i>								
капремонт	6001	-	-	0,02157	0,002286	0,02157	0,002286	период СМР
<i>(2908) Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния</i>								
капремонт	6001	-	-	2,292541	0,05842136	2,292541	0,05842136	период СМР
Всего по предприятию:		-	-	6,7678039	0,3534582689	6,7678039	0,3534582689	

Воздействие на воздушный бассейн на период капремонта ожидается не значительное.

#### **Водные ресурсы**

Работы осуществляются по существующему зданию, расположенному в границах населенного пункта. Водопотребление в ходе работ по капитальному ремонту будет осуществляться из существующих сетей, водой питьевого и технического качества. Водоотведение в ходе выполнения работ проектируются существующие сети.

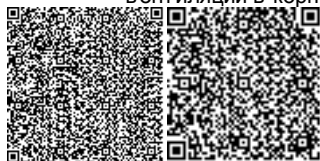
Воздействие на водные ресурсы ожидается не значительное.

#### **Земельные ресурсы**

Участок проведения работ расположен на территории населенного пункта. Работы проводятся в границах существующего здания и прилегающей территории. Земельные ресурсы затрагивает в незначительной степени.

После завершения капитального ремонта строительный мусор удаляется.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается не значительное.



### Оценка воздействия на недра

Воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

### Отходы производства и потребления

На период капремонта предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления, указанные в таблице 2.

Таблица 2

### Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период капитального ремонта

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	230,133503	-	230,133503
в т.ч. отходов производства	229,943503	-	229,943503
отходов потребления	0,19	-	0,19
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ (AD070)	0,028715007	-	0,028715007
Ветошь промасленная (AD060)	0,00157	-	0,00157
Отработанные люминесцентные лампы (AA100)	0,005	-	0,005
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	0,19	-	0,19
Мусор строительный (GG170)	229,907218	-	229,907218
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,001	-	0,001
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

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

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

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

### Растительный и животный мир

Территория размещения объекта расположена в границах населенного пункта. На территории, редко встречающихся видов растений и животных, занесенных в Красную книгу, не зарегистрировано.

Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц, так как на данной территории отсутствуют пути миграции птиц и скопления крупных животных.

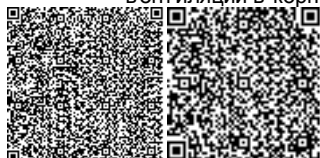
Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

### Социально-экономическая среда

Реализация проекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, улучшению эксплуатационных характеристик здания.

### Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период работ по капитальному ремонту на объекте воздействие носит временный





характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

#### **6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам**

Здание КГП на ПХВ «Городская поликлиника № 1», в которой оказываются стационарная и амбулаторно-поликлиническая помощь, рассчитана на 900 посещений в смену. Предусматривается в здании КГП на ПХВ «Городская поликлиника № 1» оборудовать системы приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением, что соответствует требованиям пункта 26 санитарных правил (далее – СП) № 357 от 31.05.2017г. «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения».

Приточно-вытяжные системы вентиляции обслуживают группы помещений в соответствии с классом чистоты, что соответствует требованиям пункта 25 СП № 357 от 31.05.2017г.

Проектом предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция рентген кабинета, приток - осуществляется в верхнюю зону, вытяжка - из нижней и верхней зон, что соответствует требованиям пункта 357 СП № 260 от 27.03.2015г. № 260 от 27.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам».

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.

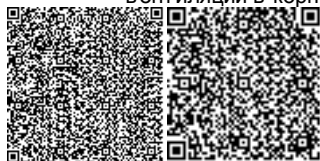
Воздухообмен в помещениях здания КГП на ПХВ «Городская поликлиника № 1» определен по кратности воздухообмена.

Для расположения оборудования приточных и вытяжных систем П1-П4, П5-П7, В1-В10 использовались помещения вентиляционных камер в подвале и на техническом этаже. Эти помещения были предусмотрены по типовому проекту и нормативным документам на момент строительства в 1983 году. Поэтому, исходя из данных условий, эти вентиляционные камеры восстановлены и используются в данном проекте. Приточные и вытяжные вентиляционные камеры звукоизолированы. Все вытяжные и приточные установки оборудованы шумоглушителями.

Для приточно-вытяжной вентиляции поликлиники 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 123-133, 135 СП № 177 от 28.02.2015г.

## **6.6 Организация строительства**

В основу организации работ по строительству приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектами производства работ.

Согласно письму заказчика КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 27.11.2017 года №01-13/1470 реализация объекта планируется на июнь 2019 года.

Продолжительность капитального ремонта составляет 3,5 месяца, согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

## **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 национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

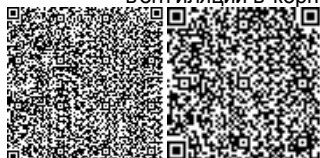
Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 13 нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «ABC-4», редакция 2018.3.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ, сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2018 год (УСН РК 8.02-03-2017, ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2017) Изменения и дополнения. Выпуск 13). СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. 2018 год. Выпуск 1»;

«Сборники сметных норм и расценок на строительные работы, Сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-03-2002) Изменения и дополнения Выпуск 19»;



ССЦ РК 8.04-08-2018 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2018 год, (Выпуск 1. Изменения);

ССЦ РК 8.04-09-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2018 год (Выпуск 1);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный главным врачом КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 22 октября 2018 года согласно пункту 24 Государственного норматива 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 в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

Сметная стоимость капитального ремонта определена в ценах 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2019 год, установленного в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы по протоколу №9 от 15 мая 2018 года.

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 системы приточно-вытяжной вентиляции в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске» внесены следующие изменения и дополнения:

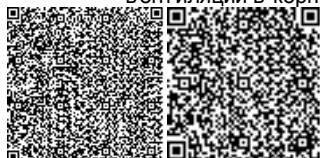
#### Вентиляция

1. На плане-схеме указаны общие размеры между крайними координационными осями.

2. В характеристике вентиляционных систем заполнена графа расход тепла; в основных показателях по чертежам ОВ исправлена установленная мощность электродвигателей.

3. В общих указаниях откорректированы нормативные документы, дополнены сведения о системе теплоснабжения калориферов, трубах, арматуре, изоляции.

4. Предусмотрен приток воздуха в помещении вентиляционной камеры.





5. Исправлены план и схемы системы вентиляции из кабинетов, комнаты дез.средств.

6. Спецификация оборудования откорректирована и приведена в соответствие с рабочим проектом; откорректирована пояснительная записка.

#### Оценка воздействия на окружающую среду

7. Скорость ветра в соответствии с п. 2.6 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК №100-п от «18» 04 2008 года) принята согласно справке РГП на ПХВ «Казгидромет» исх. №08-159 от 04.07.2018.

8. Расчет объемов эмиссий откорректирован согласно утвержденной проектно-сметной документации в соответствии со ст. 27 Экологического Кодекса РК.

9. Откорректирован часовой расход лакокрасочных материалов с учетом периода проведения капитального ремонта.

10. Откорректирован срок реализации проекта в соответствии с проектными решениями.

#### Заявка на получение разрешения на эмиссии

11. Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду выполнена в соответствии требованиям Приказа Министра энергетики РК «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения» от 20 февраля 2015 года № 115.

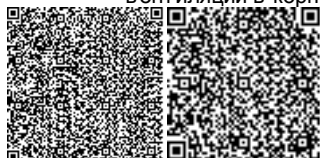
#### Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

12. В проекте представлено письмо заказчика, что на период проведения капитального ремонта функционирование помещений КГП на ПХВ «Городская поликлиника № 1» прекращается, что соответствует требованиям пункта 44 санитарных правил (далее – СП) № 357 от 31.05.2017г. «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения».

13. В кабинетах рентгенодиагностики (флюорографический кабинет, рентген кабинет) предусмотрено оборудование автономной вентиляции: для кабинетов рентген диагностики (флюорографический и рентген кабинеты) в проекте предусмотрены в отдельные вытяжные системы: 1. Система В5 – рентген кабинеты на 4 этаже (листы ОВ - 8, ОВ -5), 2. Система В9 - включает обслуживание кабинета флюорографии отдельным вытяжным каналом (листы ОВ-5, ОВ-14). Приток в эти помещения подаётся системами П4 и П7. Система П4 предусматривает подключение отдельной ветки для помещений рентген диагностики (лист ОВ-10 - схема П4, лист ОВ-8 - план П4). Система П7 подаёт воздух по отдельному каналу в помещения флюорографии (лист ОВ-5 - план 1 этажа, лист ОВ -11 - схемы систем П5-П7), что соответствует требованиям пункта 358 СП № 260 от 27.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам».

14. Предусмотрены самостоятельные системы приточно-вытяжной вентиляции для помещений: операционного блока, отдельных палатных секций, забора мокроты, рентгеновских кабинетов, что соответствует требованиям пункта 37 СП № 357 от 31.05.2017г.

15. В палатах дневного стационара предусмотрена кратность воздухообмена согласно Приложению 2 СП № 357 от 31.05.2017г., что соответствует требованиям пункта 43 СП №357 от 31.05.2017г.





16. Представлены сведения о назначении помещений, примыкающих по вертикали к техническому этажу (Все примыкающие помещения по вертикали к техническому этажу это административные кабинеты и помещения лабораторных исследований, график работы которых не предусматривает постоянного пребывания посетителей. Приточные и вытяжные вентиляционные камеры звукоизолированы. Все вытяжные и приточные установки оборудованы шумоглушителями, где размещены вытяжные вентиляционные системы, что соответствует требованиям пункта 30 СП № 357 от 31.05.2017г.

#### Организация строительства

17. Откорректирован расчет продолжительности строительства.

#### Сметная документация

18. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

### **7.2 Оценка принятых решений**

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений 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 I (повышенный) уровень ответственности.

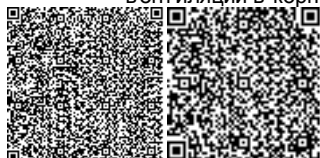
Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями действующей нормативной документации.

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 с заявлением об экологических последствиях соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

По рабочему проекту получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории от 26 октября 2018 года №KZ19VDD00102759, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов 25, 26, 30, 37, 43, 44, Приложения 2 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31.05.2017г. № 357, пунктов 357, 358 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утвержденных приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.03.2015г. № 260, 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, 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 105, 106, 108-110, 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 2017-2018 гг. и прогнозных ценах 2019 г., всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	60,821	59,028
			40,675	39,120
			8,828	8,828
			11,318	11,080
2.	В том числе: 2017 год текущий 2018 год прогнозный 2019 год	млн. тенге		2,523
				0,462
				56,043
3.	Продолжительность капитального ремонта	месяц	5,0	3,5

Примечание: уменьшение сметной стоимости вызвано приведением в соответствие объемов работ согласно измененным рабочим чертежам.

### 8. ВЫВОДЫ

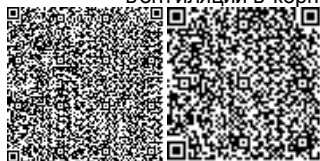
1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими стоимостными показателями:

Общая сметная стоимость капитального ремонта в ценах 2017-2018 гг. и прогнозных ценах 2019 г., всего	- 59,028 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 39,120 млн. тенге
оборудование	- 8,828 млн. тенге
прочие затраты	- 11,080 млн. тенге

Продолжительность капитального ремонта	- 3,5 месяца
--	--------------

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

Заключение № 12-0184/18 от 08.11.2018 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске»





гарантирована КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 23 августа 2018 года № 010940004105/180282/00 (280).

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, М. Әуезов көшесі, 130-үй мекенжайы бойынша ересектерге арналған емхана корпусындағы ағынды-сорғылы желдету жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі құндық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

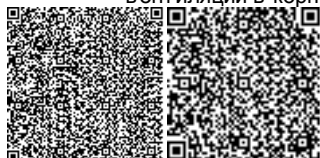
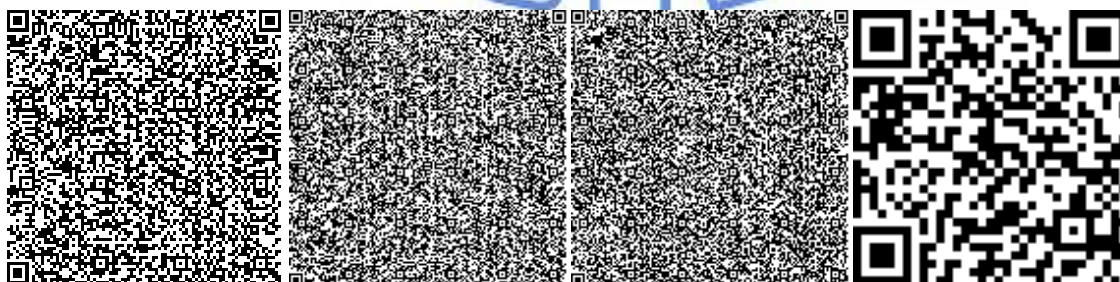
Күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны	
2017-2018 жж. бағалармен және 2019 ж.	
болжамдық бағалармен, барлығы	- 59,028 млн. теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 39,120 млн. теңге
жабдық	- 8,828 млн. теңге
өзге шығындар	- 11,080 млн. теңге
Күрделі жөндеудің ұзақтығы	- 3,5 ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 23 тамыздағы № 010940004105/180282/00 (280) шарттың талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «№1 қалалық емхана» ШЖҚ КМК 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.

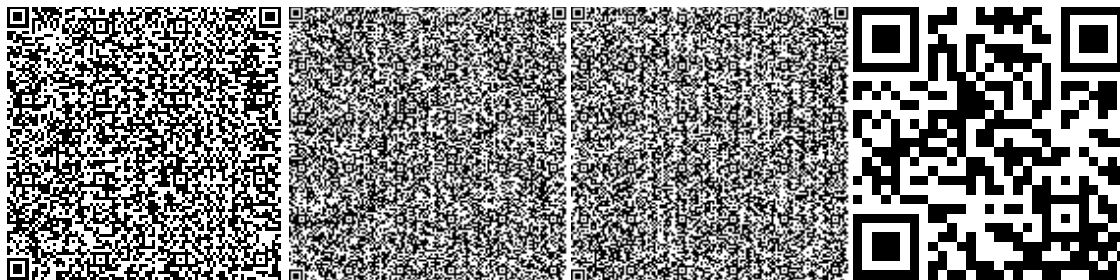
Директор





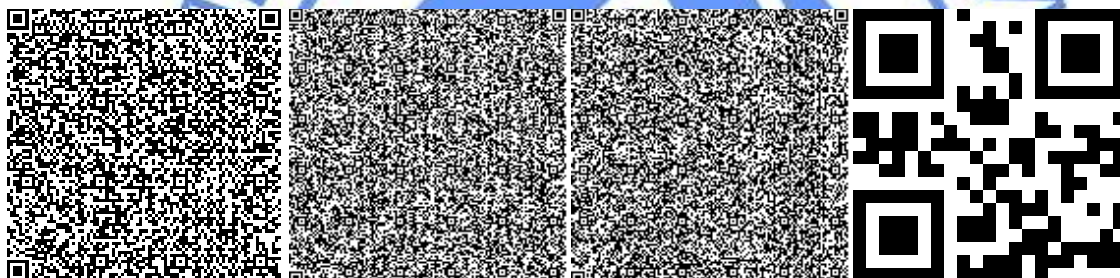
Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела



Кожабаева Г.Г.

Ведущий специалист



Некрошевич А.А.

Эксперт

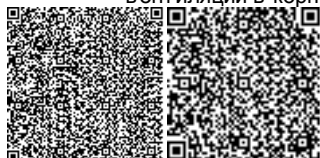


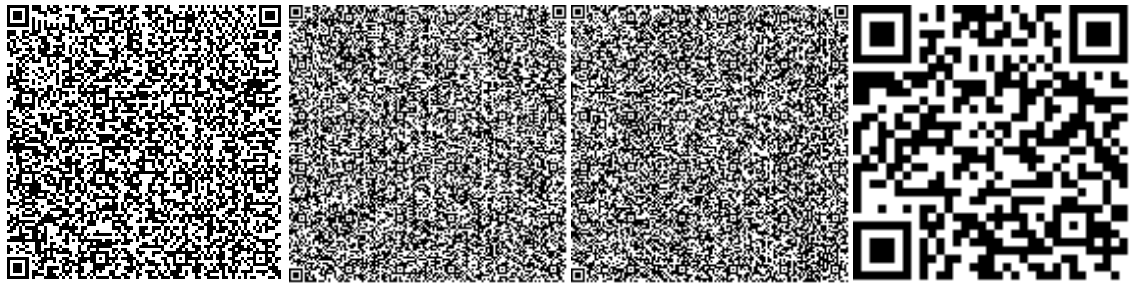
Журавский В.В.

Эксперт

---

Заключение № 12-0184/18 от 08.11.2018 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске»





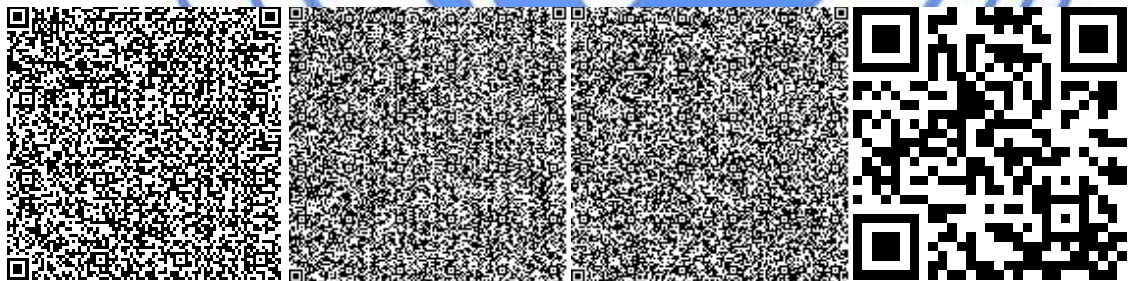
Бушуева Л.Н.

Эксперт



Галай Е.А.

Эксперт

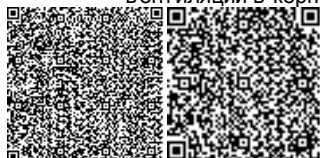


Евстафьева Е.П.

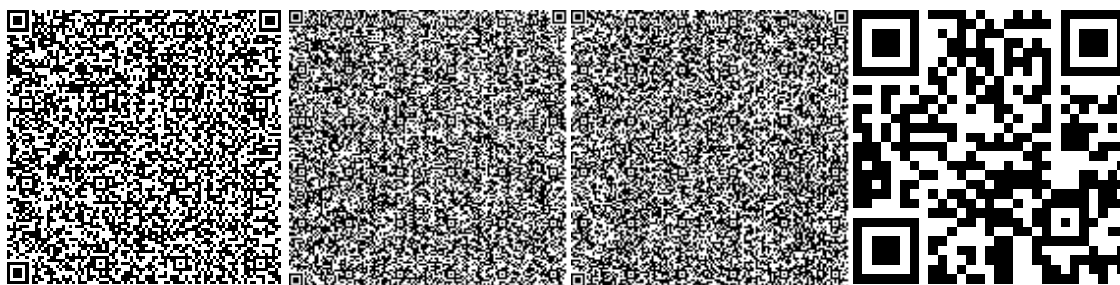
Эксперт

---

Заключение № 12-0184/18 от 08.11.2018 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске»

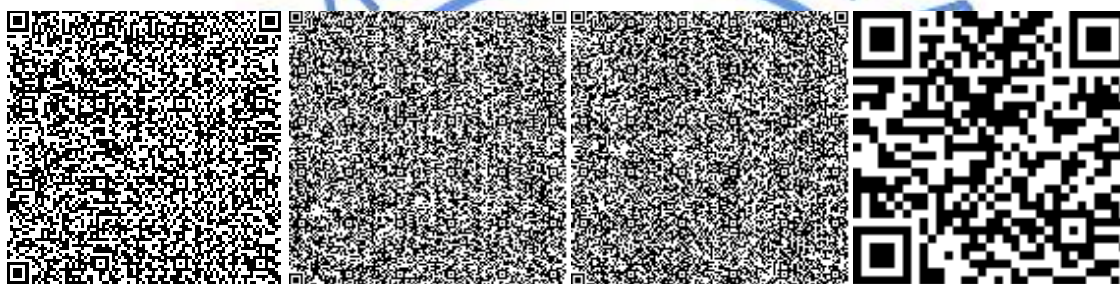






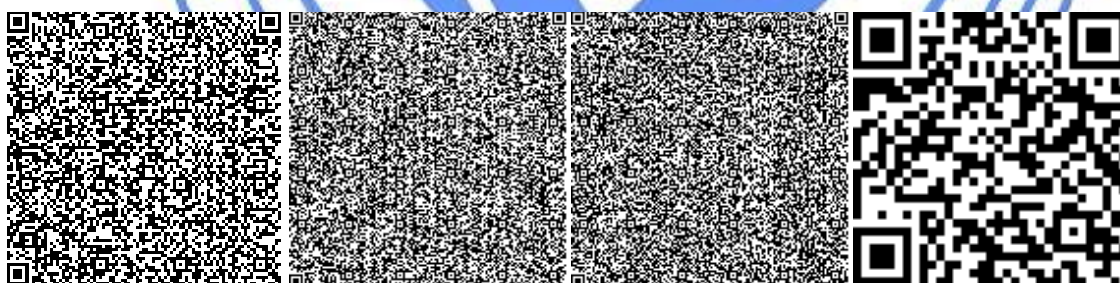
Есмаганбетова Г.Ш.

Эксперт



Маубасова Б.Ж.

Эксперт



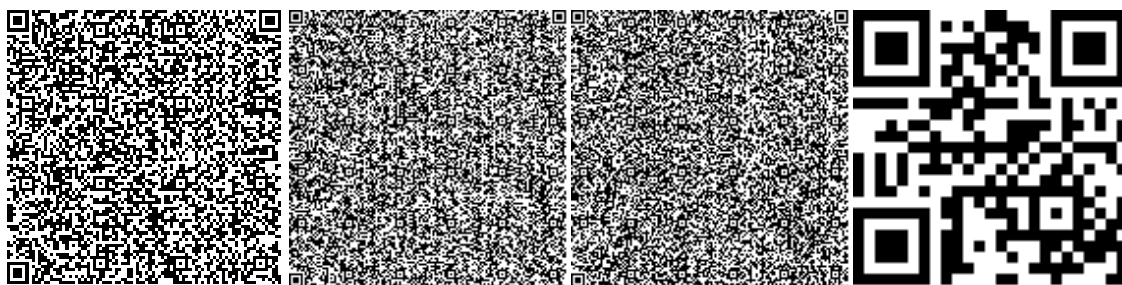
Горбань Я.И.

Ведущий специалист

---

Заключение № 12-0184/18 от 08.11.2018 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске»





---

Заключение № 12-0184/18 от 08.11.2018 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции в корпусе взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске»







**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 предприятие на праве хозяйственного ведения "Городская поликлиника №1" коммунального государственного учреждения "Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области" Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица ИМЕНИ МУХТАРА АУЭЗОВА, дом № 130.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010940004105

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции в корпус взрослой поликлиники по адресу ул. М. Ауэзова, 130 в г. Петропавловске"

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 обоснованные 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 рассчитываются 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 применяемых 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  
(подпись)

Абугалиев Ерлан Бекетович  
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Петропавловск

Дата выдачи: 26.10.2018 г.



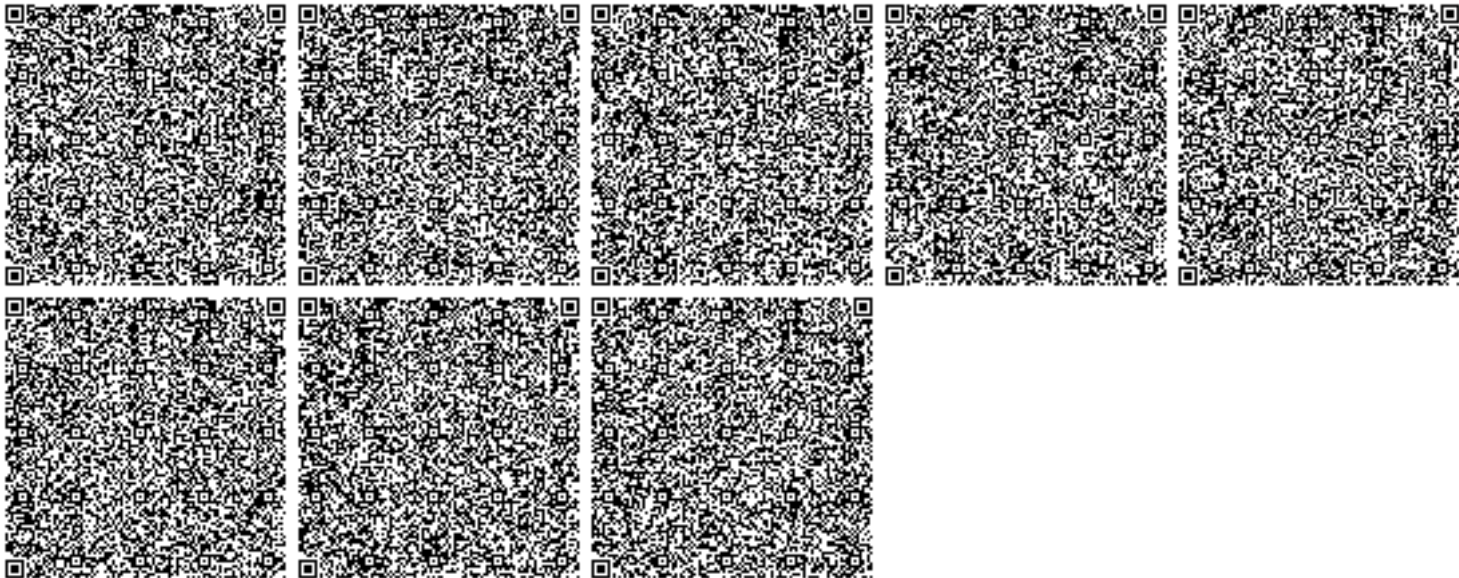
**Лимиты эмиссий в окружающую среду**

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	6,7678039	0,3534582689
Поликлиника	6,7678039	0,3534582689
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000027
Уайт-спирит	0,4795	0,0036454
Олово диоксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000000119
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)	2,292541	0,05842136
Углерод оксид	0,01847	0,000068
Пропан-2-он	0,733692	0,05259675
Этанол	0,03055	0,00299
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00458	0,0000169
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,001609	0,00000588
Метилбензол	0,2241667	0,01145428
Азота (IV) диоксид	0,002531	0,000041616
Алканы C12-19/в пересчете на C/	0,02157	0,002286
2-Этоксизтанол	0,072158	0,0017113
Азот (II) оксид	0,0004114	0,000006764
Бутан-1-ол	0,3207	0,02719
Железо (II, III) оксиды	0,06015	0,0110296
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,008774	0,00260714
Бутилацетат	0,15815	0,01025148
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	2,33824	0,16913576
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		





**Условия природопользования**





**Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі**

«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің 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 "№ 1 қалалық емхана" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ., улица ИМЕНИ МУХТАРА АУЭЗОВА, № 130 үй.

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі:

010940004105

Өндірістік объектінің атауы:

"Петропавл қаласындағы М. Әуезов көшесі 130 мекенжайындағы ересектер емханасындағы корпустағы ағынды-сорғылы желдету жүйесін 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 ингредиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.

2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.

Ескертпе:

\* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.

IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.

Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 және 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

**Басшының орынбасары**

**Абугалиев Ерлан Бекетович**

(жеке қолы)

Тегі, аты, әкесінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

**Берілген орны:** Петропавл қ.

**Берілген күні:** 26.10.2018 ж.



**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	6,7678039	0,3534582689
Поликлиника	6,7678039	0,3534582689
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,0000075	0,000000027
Уайт-спирит	0,4795	0,0036454
Қалайы диоксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,0000033	0,0000000119
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.)	2,292541	0,05842136
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,01847	0,000068
Пропан-2-он	0,733692	0,05259675
Этанол	0,03055	0,00299
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,00458	0,0000169
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,001609	0,00000588
Метилбензол	0,2241667	0,01145428
Азот (IV) диоксиді	0,002531	0,000041616
Алкандар C12-19 (C-ға аударғанда)	0,02157	0,002286
2-Этоксизэтанол	0,072158	0,0017113
Азот (II) оксиді	0,0004114	0,000006764
Бутан-1-ол	0,3207	0,02719
Темір (II,III) оксиді	0,06015	0,0110296
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,008774	0,00260714
Бутилацетат	0,15815	0,01025148
диметилбензол (м-, о-, п-, изомерлер қоспалары )	2,33824	0,16913576
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		





Табиғат пайдалану шарттары

