«Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Қамзин көшесі, 53-үй мекенжайы бойынша «Ақсу орталық ауруханасы» ШЖҚ КМК-нің босану бөлімшесі, №1 стационар корпустарының және КДБ (консультациялық-диагностикалық бөлімше) ғимаратының ағынды-сорғылы желдетуін күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

29.12.2018 ж. № 16-0235/18

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы денсаулық сақтау басқармасының ШЖҚ «Ақсу орталық ауруханасы» КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«СТРОЙ-ТЕХ» фирмасы ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Қамзин көшесі, 53-үй мекенжайы бойынша «Ақсу орталық ауруханасы» ШЖҚ КМК-нің босану бөлімшесі, №1 стационар корпустарының және КДБ (консультациялық-диагностикалық бөлімше) ғимаратының ағынды-сорғылы желдетуін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 16-0235/18 от 29.12.2018 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно-диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» по адресу: Павлодарская область, г. Аксу, ул. Камзина дом 53»

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ», город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно-диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» по адресу: Павлодарская область, г. Аксу, ул. Камзина дом 53»** выдано филиалом по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно-диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» по адресу: Павлодарская область, г. Аксу, ул. Камзина дом 53», разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №01-1536 от 17 октября 2018 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно-диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» по адресу: Павлодарская область, г. Аксу, ул. Камзина дом 53».

2 ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ», государственная лицензия 15-ГСЛ №013847 от 09 февраля 2004 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 15 ноября 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно-диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» по адресу: Павлодарская область, г. Аксу, ул. Камзина дом 53», утвержденное руководителем КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области;

дефектный акт от 16 декабря 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно-диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» по адресу: Павлодарская область, г. Аксу, ул. Камзина дом 53», утвержденный руководителем КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области;

отчет №ТО022/17 от 01 августа 2017 года о техническом состоянии строительных конструкций и приточно-вытяжной вентиляции отделения патологии новорожденных палат интенсивной терапии КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области, выполненный ТОО «Инж строй Павлодар» (свидетельство об аккредитации №00133 от 19 мая 2017 года, аттестат эксперта Ещанова Е. К. №KZ88VJE00014424 от 14 декабря 2015 года);

письмо заказчика №4170 от 22 ноября 2018 года о возможности подключения дополнительных нагрузок, дополнительных линий к существующему ВРУ;

перечень материалов, изделий, оборудования и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный руководителем КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области от 20 декабря 2018 года.

Технические условия:

выданные КГП «Теплосервис - Аксу» №559 от 16 июля 2018 года на подключение к тепловым сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №1782-12-АЭС от 27 июля 2012 года на присоединение объекта к электрическим сетям АО «ПРЭК».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Пояснительная записка.
Том II. Паспорт проекта.
Том III. Сметная документация.
Альбом 1. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 2. Отопление и вентиляция.
Альбом 3. Электроснабжение.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является проведение комплекса работ, в процессе которых производится замена системы приточной и вытяжной вентиляции пришедшей в негодность.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект капитального ремонта расположен по адресу: Павлодарская область, город Аксу, улица Камзина, 53.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

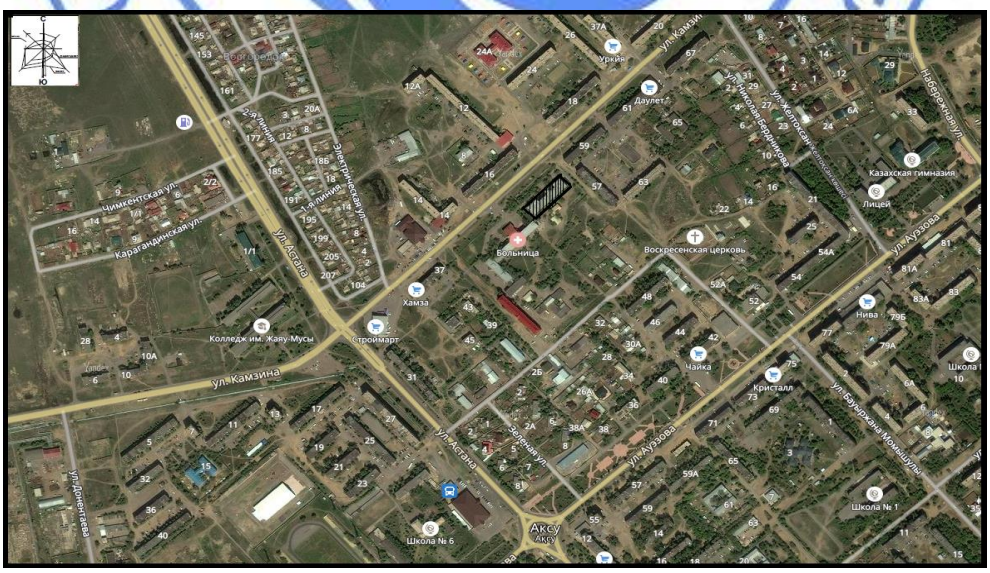


Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

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

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6°С.
Расчетная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Здание Аксуской центральной больницы существующее, построенное в 1980 году, состоит из нескольких блоков, соединенных между собой переходными галереями, имеет сложную прямоугольную конфигурацию в плане. В состав больницы входят:

корпус родильного отделения;
корпус консультативно-диагностического отделения;
корпус стационара №1.

Родильное отделение существующее, построенное в 1980 году, имеет сложную прямоугольную конфигурацию в плане. Родильное отделение состоит из групп помещений различного функционального значения: приемный покой, кабинеты врачей, лаборатории, склады медикаментов, родильные залы, палаты послеродовые, отделение патологии новорожденных, палаты интенсивной терапии. Здание трехэтажное, подвальное. Высота помещений подвала - 2,8 м.

Здание консультативно-диагностического отделения существующее, построенное в 1980 году, имеет прямоугольную конфигурацию в плане. Консультативно-диагностическое отделение включает в себя помещения флюрокабинета, электрофореза и кабинета УФО УВЧ, кабинеты врачей. Здание двухэтажное, бесподвальное.

Здание стационара №1 существующее, имеет прямоугольную конфигурацию в плане. Здание четырехэтажное, подвальное. Состоит из трёх групп помещений различного функционального назначения: помещения персонала (кабинеты врачей), палаты для больных, помещения без постоянного пребывания людей (санузлы, душевые). Высота помещений подвала - 2,8 м. Также имеется двухэтажная бесподвальная пристройка, которая состоит из помещений персонала и палат на первом этаже, и операционного блока - на втором этаже.

Проект является дополнением к разделу «Отопление и Вентиляция» и предусматривает работы по пробитию отверстий в стенах и плитах перекрытия для вентиляционных труб и коробов. Размеры отверстий и проемов варьируются от 100 мм до 800 мм.

6.2.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности - I (повышенный).

Степень огнестойкости - II.

Конструктивная схема здания - бескаркасная, с несущими наружными и внутренними стенами.

Существующие конструктивные решения

Фундаменты - ленточный из фундаментных блоков, относятся к категории II (работоспособная конструкция).

Стены наружные и внутренние - из силикатного кирпича, относятся к категории II (работоспособная конструкция).

Перегородки - из силикатного кирпича, относятся к категории II (работоспособная конструкция).

Плиты перекрытия и покрытия - из сборных железобетонных многопустотных плит покрытия по серии 1.141-1, относятся к категории II (работоспособная конструкция).

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Проект разработан на основании задания на проектирование, дефектного акта, технический условий №559 от 16 июля 2018 года, выданные КГП «Теплосервис - Аксу» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Расчетные параметры наружного воздуха минус 34,6ºС.

Вентиляция

Вентиляция зданий больницы проектом предусмотрена многозональная приточно-вытяжная с механическим побуждением. Кратность воздухообмена принята в соответствии с нормативной документацией Республики Казахстан. Приточно-вытяжные системы вентиляции обслуживают группы помещений в соответствии с классом чистоты.

Родильное отделение

Общеобменная вентиляция палат в родильном отделении осуществляется через вентиляционные решетки и системы воздуховодов приточной и вытяжной установками, расположенными в подвале здания. Забор свежего воздуха осуществляется приточным вентилятором через воздуховод, выведенный по наружному фасаду на высоту 2,5 м от поверхности земли. Выброс отработанного воздуха вытяжным вентилятором осуществляется вытяжным воздуховодом, выведенным по наружному фасаду на высоту 2м от поверхности кровли. Приточные установки снабжены бактерицидными фильтрами ультратонкой очистки воздуха, воздухонагревателями, вентиляторами, шумоглушителями. Воздуховоды подачи и удаления воздуха расположены на противоположных стенах

Для вентиляции операционных палат и родильных залов предусмотрены самостоятельные системы приточно-вытяжной вентиляции с обогревом и кондиционированием воздуха. Вентиляция осуществляется через вентиляционные решетки и системы воздуховодов приточно-вытяжными установками, расположенными в подвале здания. Забор свежего воздуха осуществляется приточным вентилятором через воздуховод, выведенный по наружному фасаду на высоту 2,5 м от поверхности земли. Выброс отработанного воздуха вытяжным вентилятором осуществляется вытяжным воздуховодом, выведенным по наружному фасаду на высоту 2м от поверхности кровли. Приточно-вытяжные установки снабжены бактерицидными фильтрами ультратонкой очистки воздуха, воздухонагревателями, воздухоохладителями, вентиляторами, шумоглушителями.

В качестве приточно-вытяжных установок приняты блочные установки, выпускаемые компанией «NED-Казахстан». В качестве воздуховодов применены воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80. Воздуховоды следует применять класса «П», т.е. с уплотненными стыками.

Вытяжка из санузлов и душевых осуществляется вытяжными системами с механическим побуждением через вентиляционные решетки и системы воздуховодов с установкой канальных вентиляторов, монтируемых в разрыв воздуховода в помещении санузлов.

Для обслуживания помещений первого этажа родильного отделения, сопутствующих основным (склады медикаментов, комнаты сбора мед. посуды, спиртовая, моечная, санпропускник), предусмотрена самостоятельная приточно-вытяжная система вентиляции, осуществляемая приточно-вытяжной установкой, оснащенной бактерицидным фильтром очистки воздуха, воздухонагревателем и шумоглушителем.

Консультативно-диагностическое отделение

В здании консультативно-диагностического отделения (КДО) на первом этаже запроектирована приточно-вытяжная установка, обеспечивающая фильтрацию и подачу свежего воздуха в помещения комнаты флюрокабинета, электрофореза и кабинета УФО УВЧ, и удаление загрязненного. Вентиляция помещений второго этажа КДО предусмотрена естественная за счет инфильтрации и открывания-закрывания оконных и дверных проемов.

Стационар №1

Вентиляция палат в стационаре №1 осуществляется через вентиляционные решетки и системы воздуховодов. Выброс отработанного воздуха осуществляется вытяжным воздуховодом при помощи вентиляторов, установленных на техническом этаже.

Для вентиляции операционных, расположенных на втором этаже двухэтажной бесподвальной пристройки, предусмотрена самостоятельная система приточной вентиляции. Подача воздуха в операционные предусмотрена над операционной зоной помещений однонаправленным потоком через ламинарные воздухораспределители, составляющие «медицинский операционный потолок», обеспечивающий постоянную скорость воздуха в операционной зоне 0,15-0,3 м/с. Приток воздуха осуществляется через воздуховоды приточной установкой, расположенной в подвале здания. Забор свежего воздуха осуществляется приточным вентилятором через воздуховод, выведенный по наружному фасаду на высоту 2,5 м от поверхности земли. Приточная установка снабжена бактерицидными фильтрами ультратонкой очистки воздуха, воздухонагревателем, вентилятором, шумоглушителем.

В качестве приточной установки принята блочная установка, выпускаемая компанией «NED-Казахстан». В качестве воздуховодов применены воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80. Воздуховоды следует применять класса «П», т.е. с уплотненными стыками.

Удаление воздуха из операционных осуществляется из верхней и нижней зон помещений с разделением 40%-60%. 40% воздуха удаляется из верхней зоны, а 60% - из нижней. Вытяжные воздуховоды выведены к вентилятору, установленному на кровле здания над помещением коридора.

Вытяжка из санузлов стационара осуществляется вытяжными системами с механическим побуждением через вентиляционные решетки и системы воздуховодов с установкой вентиляторов, предназначенных для наружного монтажа.

Электротехнические решения

Проект разработан на основании задания на проектирование, технический условий №1782-12-АЭС от 27 июля 2012 года, выданных АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания», письма заказчика о наличии существующего ВРУ и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Категория по степени надежности электроснабжения - II.

Напряжение питающей сети - 380В.

Установленная мощность - 217,16кВт.

Расчетная мощность - 173,73кВт.

Проектом предусмотрено электроснабжение потребителей приточно-вытяжной вентиляции.

Подключение электрооборудования вентиляции осуществляется от проектируемых щитков ЩРН-24, ЩРН-36, которые в свою очередь подключаются к существующему ВРУ. Кабель типа ВВГнг-0,66 до оборудования проложен в ПНД трубах.

Управление вентиляцией производится:

для ПВ1 - блоком управления ACW CR1-3R1R - в комплекте с ПВ-1;

для ПВ2 - блоком управления ACW CR1-3R3R - в комплекте с ПВ-2;

для ПВ3, ПВ4 - настенным пультом управления - в комплекте с ПВ-3, ПВ-4;

для П5 - блоком управления ACW CR1-60-3R0 - в комплекте с П5;

для П6 - блоком управления ACW CR1-3R0 - в комплекте с П6;

для П7, П8, П9 - встроенной системой управления - в комплекте с П7, П8, П9;

для П10-П15 - встроенной системой управления - в комплекте с П10-П15;

для В5 - комплектом частотного преобразователя FC-051P3K0 с ПУ - в комплекте с В5;

для В6-В9 - встроенной системой управления - в комплекте с В6-В9;

для В10, В12-В16 - встроенной системой управления - в комплекте с В10, В12-В16;

для В17 - встроенной системой управления - в комплекте с В17;

для В15-В24 - комплектом частотного преобразователя FC-051P3K5 с ПУ - в комплекте с В18-В24;

для КВУ - комплектом ручного управления;

для НСК1-4 - шкафами управления - в комплекте с НСК1-4;

для В11 - пускателем ПМЛ и пакетным выключателем ГПВ3х10.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

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

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

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

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

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно-диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» по адресу: Павлодарская область, г. Аксу, ул. Камзина дом 53», разработана ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ».

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

На период эксплуатации источники выбросов в атмосферный воздух отсутствуют.

На период капитального ремонта выявлены следующие источники выбросы: источник 0001 - компрессор, источник 0002 - молотки отбойные, источник 0003 - битумный котел, источник 6004 - сварочные работы, источник 6005 - ДВС автотранспорта, источник 6006 - пилы электрические, источник 6007 - дрель электрическая, источник 6008 - гидроизоляционные работы, источник 6009- лакокрасочные работы.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительстве, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ выполнено с помощью программного комплекса «ЭРА» на границе ближайшей жилой зоны, расположенной на расстоянии 20 метров.

Согласно результатов расчета рассеивания приземные концентрации соответствуют показателям качества атмосферного воздуха.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов на период капитального ремонта (апрель - август 2019 года) приведены в таблице 1.

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		на период СМР		ПДВ		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Организованные источники						
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Компрессоры	0001	0.0041666	0.00102	0.0041666	0.00102	СМР
Молотки отбойные пневматические	0002	0.0041666	0.00207	0.0041666	0.00207	СМР
Битумный котел	0003	0.00548	0.000296	0.00548	0.000296	СМР
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Компрессоры	0001	0.0054166	0.00132	0.0054166	0.00132	СМР
Молотки отбойные пневматические	0002	0.0054166	0.0027	0.0054166	0.0027	СМР
Битумный котел	0003	0.00089	0.000296	0.00089	0.000296	СМР
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)						
Компрессоры	0001	0.0006944	0.00017	0.0006944	0.00017	СМР

Продолжение таблицы №1

1	2	3	4	5	6	7
Молотки отбойные пневматические	0002	0.0006944	0.00034	0.0006944	0.00034	СМР
Битумный котел	0003	0.00173	0.000000375	0.00173	0.000000375	СМР
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Компрессоры	0001	0.0013888	0.00034	0.0013888	0.00034	СМР
Молотки отбойные пневматические	0002	0.0013888	0.00069	0.0013888	0.00069	СМР
Битумный котел	0003	0.012	0.00035	0.012	0.00035	СМР
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Компрессоры	0001	0.0034722	0.00085	0.0034722	0.00085	СМР
Молотки отбойные пневматические	0002	0.0034722	0.0017	0.0034722	0.0017	СМР
Битумный котел	0003	0.037	0.00008	0.037	0.00008	СМР
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)						
Компрессоры	0001	0.0001666	0.0000408	0.0001666	0.0000408	СМР
Молотки отбойные пневматические	0002	0.0001666	0.000082	0.0001666	0.000082	СМР
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)						
Компрессоры	0001	0.0001666	0.000041	0.0001666	0.000041	СМР
Молотки отбойные пневматические	0002	0.0001666	0.000082	0.0001666	0.000082	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)						
Компрессоры	0001	0.0016666	0.000408	0.0016666	0.000408	СМР
Молотки отбойные пневматические	0002	0.001666	0.00082	0.001666	0.00082	СМР
Итого по организованным источникам:		0.0913762	0.013696175	0.0913762	0.013696175	СМР
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)						
Сварочные работы	6004	0.0002953	0.000176	0.0002953	0.000176	СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)						
Сварочные работы	6004	0.0005286	0.000176	0.0005286	0.000176	СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						
Сварочные работы	6004	0.000122	0.0000408	0.000122	0.0000408	СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Лакокрасочные работы	6009	0.0125	0.00008094	0.0125	0.00008094	СМР
(0621) Метилбензол (349)						
Лакокрасочные работы	6009	0.01722	0.00000905	0.01722	0.00000905	СМР
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)						
Лакокрасочные работы	6009	0.00333	0.000001752	0.00333	0.000001752	СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)						
Лакокрасочные работы	6009	0.00722	0.000003796	0.00722	0.000003796	СМР

Окончание таблицы №1

1	2	3	4	5	6	7
(2752) Уайт-спирит (1294*)						
Лакокрасочные работы	6009	0.00625	0.00003884	0.00625	0.00003884	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)						
Гидроизоляционные	6008	0.000216	0.0000702	0.000216	0.0000702	СМР
работы						
(2902) Взвешенные частицы (116)						
Дрель электрическая	6007	0.0014	0.0002867	0.0014	0.0002867	СМР
(2936) Пыль древесная (1039*)						
Пила электрическая	6006	0.00118	0.0000141	0.00118	0.0000141	СМР
Итого по неорганизованным		0.0502619	0.000898178	0.0502619	0.000898178	
источникам:						
Всего по предприятию:		0.1416381	0.014594353	0.1416381	0.014594353	

Ближайший водоем река Иртыш расположен на расстоянии более 1 км. Участок строительства не входит в водоохранную зону реки Иртыш.

Для водоснабжения и водоотведения предусмотрено использовать существующие инженерные сети.

Земляные работы проектом не предусмотрены. Образующиеся на период капитального ремонта отходы производства и потребления подлежат сбору в герметичные контейнера и временному хранению (не более 3 месяцев) в специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов.

Вывоз отходов предусматривается на специализированные предприятие для размещения или утилизации, в соответствии с природоохранными требованиями.

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

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	16,88303	-	16,88303
В т.ч. отходов производства	16,48303	-	16,48303
Отходов потребления	0,4	-	0,4
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ, AD 070	0,0015	-	0,0015
Огарки сварочных электродов, GA090	0,00153	-	0,00153
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы, GO 060	0,4	-	0,4
Металлические отходы, GA 050	16,48	-	16,48

Контроль за исполнением мероприятий по управлению отходами и иных требований обеспечивающих экологическую безопасность, осуществляется ответственным лицом.

Намечаемая деятельность предусмотрена на освоенной территории. Животный и растительный мир ранее приспособлен к условиям антропогенного воздействия. Редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу растения в рассматриваемом районе

отсутствуют. Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в районе проведения работ нет. Вырубка древесных насаждений не предусматривается.

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

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Вентиляция зданий больницы проектом предусмотрена многозональная приточно-вытяжная с механическим побуждением. Приточно-вытяжные системы вентиляции обслуживают группы помещений в соответствии с классом чистоты. Общеобменная вентиляция палат в родильном отделении осуществляется через вентиляционные решетки и воздуховодами приточно-вытяжными установками, расположенными в подвале здания. Забор свежего воздуха осуществляется приточным вентилятором через воздуховод, выведенный по наружному фасаду на высоту 2,5 м от поверхности земли. Выброс отработанного воздуха вытяжным вентилятором осуществляется вытяжным воздуховодом, выведенным по наружному фасаду на высоту 2 м от поверхности кровли. Приточные установки снабжены бактерицидными фильтрами ультратонкой очистки воздуха, воздухонагревателями, вентиляторами, шумоглушителями. Для вентиляции операционных палат и родильных залов предусмотрены самостоятельные системы приточно-вытяжной вентиляции с обогревом и кондиционированием воздуха. Приточно-вытяжные установки снабжены бактерицидными фильтрами ультратонкой очистки воздуха, воздухонагревателями, воздухоохладителями, вентиляторами, шумоглушителями. В качестве приточно-вытяжных установок приняты блочные установки, выпускаемые компанией «NED-Казахстан». Вытяжка из санузлов и душевых осуществляется вытяжными системами с механическим побуждением через вентиляционные решетки и системы воздуховодов с установкой канальных вентиляторов, монтируемых в разрыв воздуховода в помещении санузлов. Для обслуживания помещений 1 этажа родильного отделения, сопутствующих основным (склады медикаментов, санпропускник и т. д.), предусмотрена самостоятельная приточно-вытяжная система вентиляции, осуществляемая приточно-вытяжной установкой, оснащенной бактерицидным фильтром очистки воздуха, воздухонагревателем и шумоглушителем. В здании консультативно-диагностического отделения (КДО) на первом этаже запроектирована приточно-вытяжная установка, обеспечивающая фильтрацию и подачу свежего воздуха в помещения комнаты флюрокабинета, электрофореза и кабинета УФО УВЧ, и удаление загрязненного. Вентиляция помещений второго этажа КДО предусмотрена естественная за счет инфильтрации и открывания-закрывания оконных и дверных проемов. Стационар №1. Вентиляция палат в стационаре №1 осуществляется через вентиляционные решетки и системы воздуховодов. Выброс отработанного воздуха осуществляется вытяжным воздуховодом при помощи вентиляторов, установленных на техническом этаже. Для вентиляции операционных, расположенных на втором этаже двухэтажной бесподвальной пристройки, предусмотрена самостоятельная система приточной вентиляции. Подача воздуха в операционные предусмотрена над операционной зоной помещений одно направленным потоком через ламинарные воздухораспределители. Приточная установка снабжена бактерицидными фильтрами ультратонкой очистки воздуха, воздухонагревателем, вентилятором, шумоглушителем. В качестве приточной установки принята блочная установка, выпускаемая компанией «NED-Казахстан». Удаление воздуха из операционных осуществляется из верхней и нижней зон помещений с разделением

40%-60%. 40% воздуха удаляется из верхней зоны, а 60% - из нижней. Вытяжные воздуховоды выведены к вентилятору, установленному на кровле здания над помещением коридора. Вытяжка из санузлов стационара осуществляется вытяжными системами с механическим побуждением через вентиляционные решетки и системы воздуховодов с установкой вентиляторов, предназначенных для наружного монтажа.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными Министерством национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237: на период строительства и эксплуатации для лечебных учреждений санитарно-защитная зона не устанавливается.

На период строительно-монтажных работ выбросы загрязняющих веществ будут от отделочных, окрасочных работ, и прочих работ.

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

Физическое воздействие на период эксплуатации от проектируемого объекта отсутствует. На период строительства шум будет гасится в пределах стройплощадки. В районе строительства природных и техногенных источников электромагнитного излучения и радиационного загрязнения нет. Уровень шумового воздействия в жилой зоне будет в пределах предельно-допустимых уровней.

Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих бутилированная вода. Горячее питание в столовой. По проекту: отделка помещений в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к объектам здравоохранения».

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 мая 2017 года №357;

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

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

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», приказ И.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года №127;

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

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

выполнить демонтажные работы согласно рабочему проекту;

очистить площадки производства работ от строительного мусора;

оградить территорию строительной площадки;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

К строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, который должен быть согласован и утвержден в соответствии с

законодательством Республики Казахстан и действующей нормативно-технической документацией.

Продолжительность капитального ремонта составляет 5 месяцев.

Начало реализации рабочего проекта планируется во втором квартале 2019 года, согласно письма заказчика №4169 от 22 ноября 2018 года.

Распределение инвестиций по годам строительства:

на 2019 год - 100%.

6.7 Сметная документация

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в ценах 2018 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-13);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-13);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-13);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 (выпуск 3);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2018 (выпуск 2);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (2018 год);

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

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

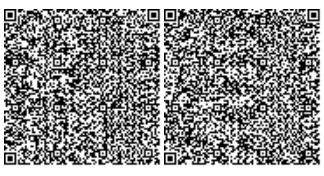
перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком от 20 декабря 2018 года, согласно пунктов 55, 59, 60, 61, 62 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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



средства на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты на производство СМР в зимнее время НДЗ 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы, на заседании Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2018 года, протокол №33:

на 2018 год - 2405 тенге;

на 2019 год - 2525 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно-диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» по адресу: Павлодарская область, г. Аксу, ул. Камзина дом 53» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Заполнен штамп согласования со смежными отделами.
2. Общие данные выполнены согласно пункта 5.2 ГОСТ 21.501-2011 и пунктов 4.2.5-4.2.9 ГОСТ 21.101-97.
3. Климатический район и темпертура приняты по приложению А СП РК 2.04-01-2017.
4. Предоставлены объемы работ в спецификации по пробивке отверстий и усилению конструкций после пробивки отверстий.

Раздел ОВ

5. В таблице «Характеристика систем» откорректирована наружная температура приточных установок. Приведена в соответствие тепловая нагрузка на вентиляцию.
6. Лист 6. Откорректирован для системы П2, В2 обратный клапан.
7. Лист 7. Выполнена вентиляция палат, кабинетов и прачечной.
8. Лист 10. Откорректировано обозначение приточно-вытяжной установки ПВ4. Предусмотрена воздухозаборная шахта.
9. Лист 16.2. Откорректирован диаметр обратного клапана.
10. Лист 16.3. Откорректировано обозначение приточно-вытяжной установки ПВ3.
11. Лист 16.7. Откорректировано обозначение приточно установки П13.
12. Лист 17,36,37. Откорректированы высотные отметки.
13. Лист 18,20. Откорректировано наименование вентиляционного зонта.
14. Лист 25. Приведен в соответствие диаметр воздуховодов системы В9.
15. Лист 28-32. В примечании откорректирована марка вентилятора. Размер воздуховодов приведен в соответствие входному и выходному сечению вентилятора.
16. Спецификация оборудования приведена в соответствие с проектом.
17. Штампы выполнены согласно ГОСТ 21.101-97.
18. Предоставлены технические условия.

19. Предоставлен паспорт проекта.

Раздел ЭМ

20. Предоставлено письмо заказчика о возможности подключения дополнительной нагрузки, дополнительных линий к существующему ВРУ.

21. Откорректирована нагрузка ШУВ2 на схеме и на плане. На схеме указано наименование оборудования. Вся нагрузка приведена в соответствие с разделом ОВ.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»

22. Заявление об экологических последствиях подписано заказчиком намечаемой деятельности.

23. Объемы образования отходов производства приняты согласно объемов демонтажных работ и расчетно-балансовым методом согласно расхода ресурсов по проектно-сметной документации.

24. Уровень опасности отходов производства и потребления приведены в соответствие с Классификатором отходов РК №169-п.

25. Форма заявления об экологических последствиях приведена в соответствие с Приложением 4 к Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду №204-п.

26. Сроки строительства приведены в соответствие с разделом ПОС.

27. Расходы ресурсов для расчета выбросов приняты по сметной документации, учтена работа механизмов и оборудования.

Раздел ПОС

28. Разработан и предоставлен ПОС, согласно действующей нормативно-технической документации.

Раздел СД

29. Сметная документация пересчитана в соответствии с нормативными документами по ценообразованию в строительстве, утвержденными приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ.

30. Локальные сметы. Учтены демонтажные работы в соответствии с отработанным рабочим проектом.

7.2 Оценка принятых решений

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

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице №3.

Таблица №3

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг., в том числе:	млн.тенге	156,638	142,890
	СМР	млн.тенге	27,741	27,709
	оборудование	млн.тенге	99,646	87,916
	прочие затраты		29,251	27,265
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 г., (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	-	7,744
3	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2019 г., в том числе:	млн.тенге	-	135,146
	СМР	млн.тенге	-	27,709
	оборудование	млн.тенге	-	87,916
	прочие затраты		-	19,521
4	Продолжительность строительства	мес.	5	5

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

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно-диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» по адресу: Павлодарская область, г. Аксу, ул. Камзина дом 53» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг., – 142,890 млн. тенге

в том числе:

СМР – 27,709 млн. тенге

оборудование – 87,916 млн. тенге

прочие затраты – 27,265 млн. тенге

Продолжительность строительства – 5 месяцев

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

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

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

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 17 октября 2018 года №01-1536.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Қамзин көшесі, 53-үй мекенжайы бойынша «Ақсу орталық ауруханасы» ШЖҚ КМК-нің босану бөлімшесі, №1 стационар корпустарының және КДБ (консультациялық-диагностикалық бөлімше) ғимаратының ағынды-сорғылы желдетуін күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2018-2019 жылғы ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 142,890 млн. теңге

соның ішінде:

ҚМЖ – 27,709 млн. теңге

жабдықтар – 87,916 млн. теңге

басқа шығындар – 27,265 млн. теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 5 ай

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

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

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

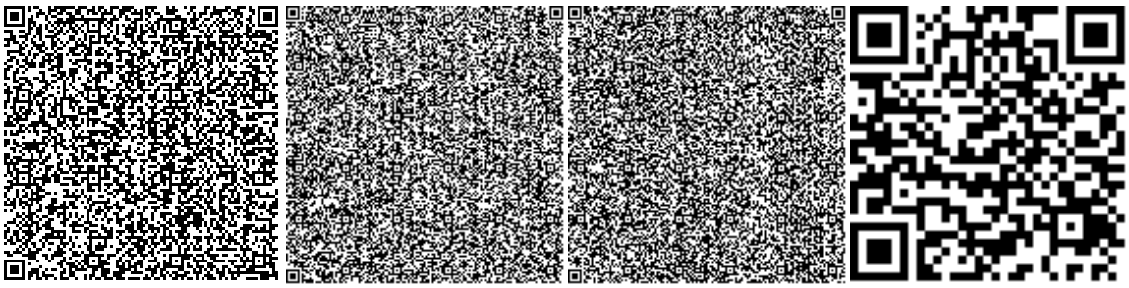
5. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2018 жылғы 17 қазандағы №01-1536 шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы денсаулық сақтау басқармасының ШЖҚ «Ақсу орталық ауруханасы» КМК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Сейсембеков А.Т.

Директор

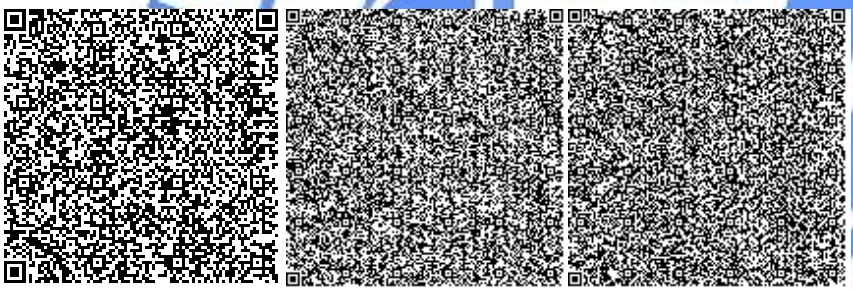
Курмангалиева А.С.

Ведущий специалист



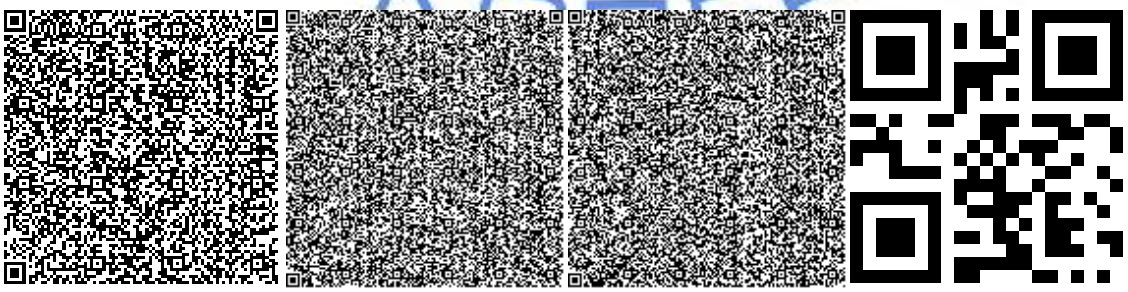
Савичев Г.А.

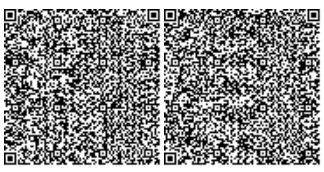
Начальник производственного отдела



Раимбекова Р.К.

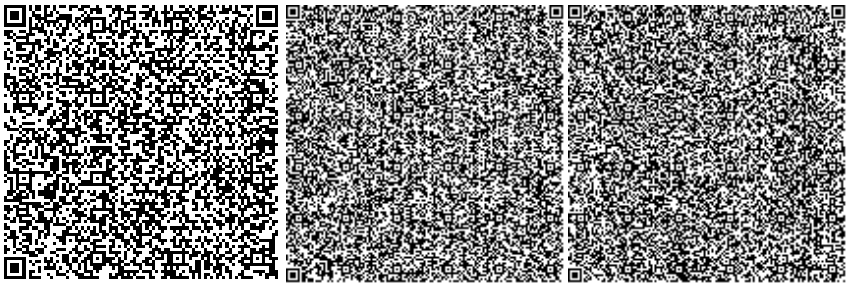
Эксперт





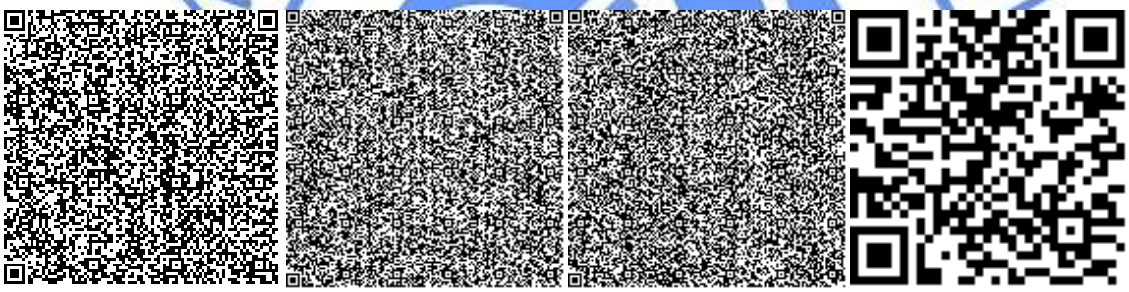
Шапова Н.А.

Эксперт



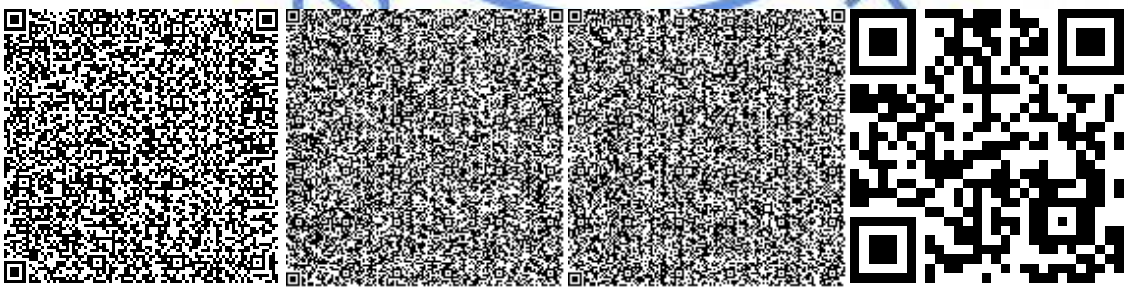
Дюсембаева К.К.

Эксперт

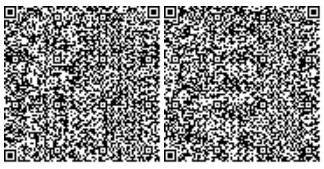


Абишев Р.И.

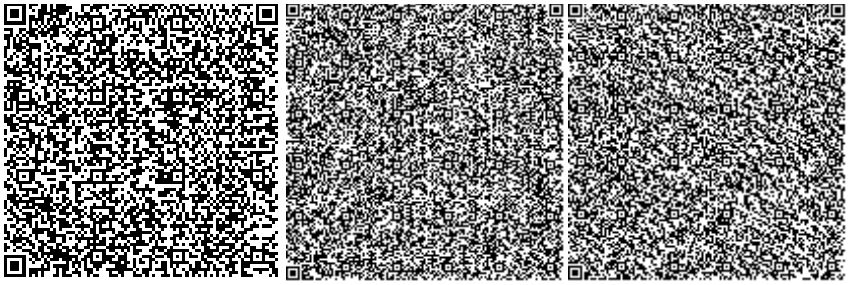
Эксперт



Самат К.М.

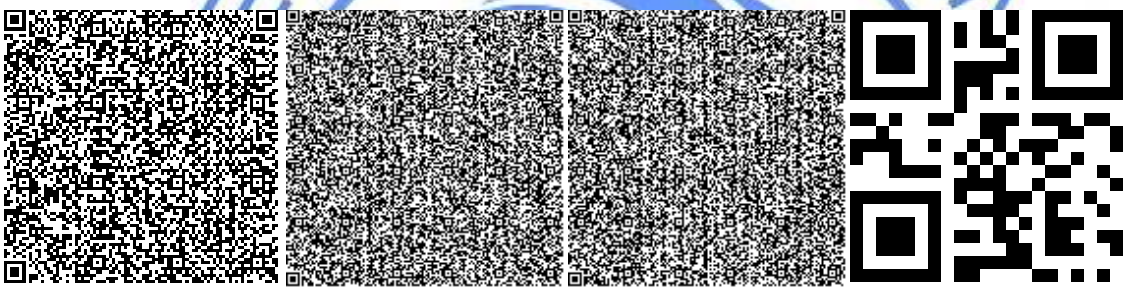


Главный специалист



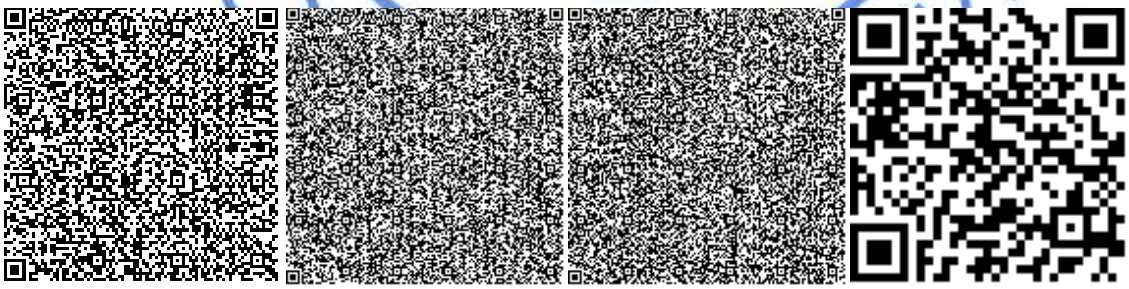
Щербакова М.А.

Эксперт



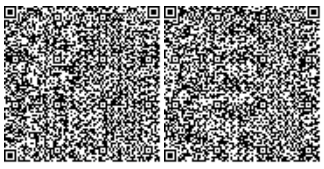
Азимжанова И.Н.

Эксперт



Вассерберг А.О.

Эксперт



Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист

Номер: KZ26VDD00108356

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Городская больница г. Аксу" управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области 140100, Республика Казахстан, Павлодарская область, Аксу Г.А., г.Аксу, улица Камзина, дом № 53,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240004457

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт приточно-вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно-диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница» по адресу: Павлодарская область, г. Аксу, ул. Камзина дом 53

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Аксу Г.А., г.Аксу -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

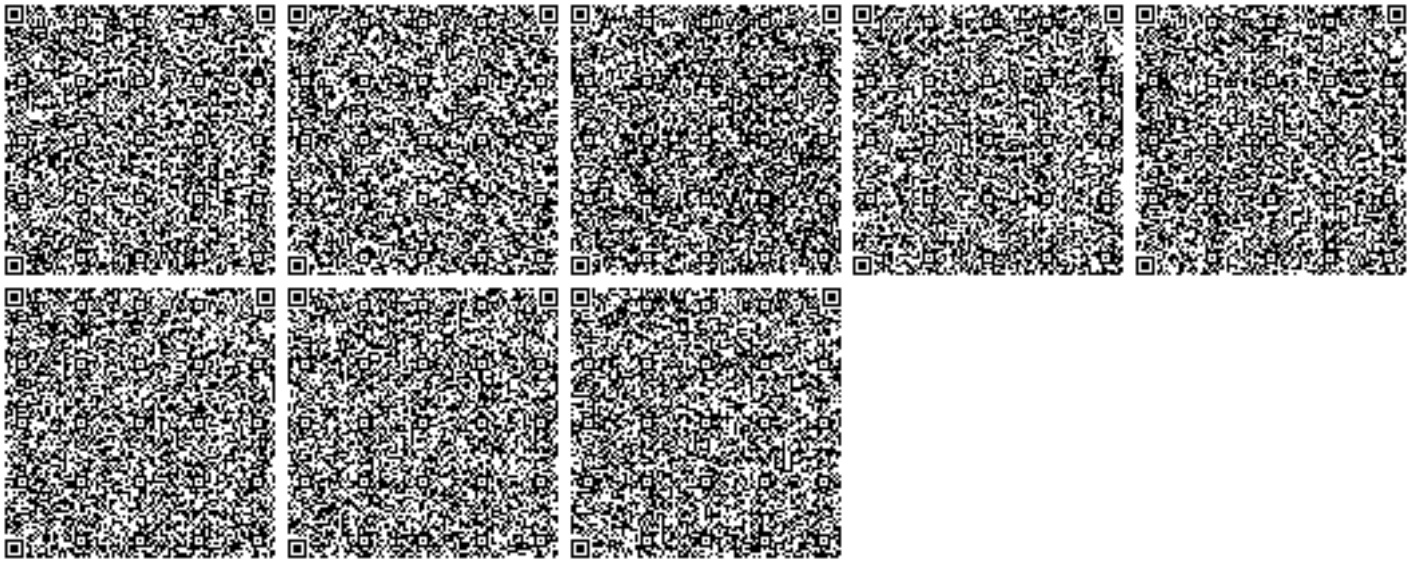
Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 25.12.2018 г.

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:	0,1416381	0,014594353
Капитальный ремонт приточно - вытяжной вентиляции в корпусах родильного отделения, стационара №1 и здания КДО (консультативно - диагностического отделения) КГП на ПХВ «Аксуская центральная больница	0,1416381	0,014594353
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль древесная	0,00118	0,0000141
Сера диоксид	0,0147776	0,00138
Проп-2-ен-1-аль	0,0003332	0,0001228
Пропан-2-он	0,00722	0,000003796
Уайт-спирит	0,00625	0,00003884
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000122	0,0000408
Углерод	0,0031188	0,000510375
Углерод оксид	0,0439444	0,00263
Формальдегид	0,0003332	0,000123
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0035486	0,0012982
Бутилацетат	0,00333	0,000001752
Азот (II) оксид	0,0117232	0,004316
Азота (IV) диоксид	0,0138132	0,003386
Взвешенные частицы	0,0014	0,0002867
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005286	0,000176
Метилбензол	0,01722	0,00000905
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,00008094
Железо (II, III) оксиды	0,0002953	0,000176
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением.