«СҚО әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ
«Облыстық көп бейінді балалар ауруханасы» ШЖҚ КМК
реанимация бөлімшесін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
29.01.2021 ж. № 12-0033/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Облыстық көп бейінді балалар ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны,
Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архстрой» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Петропавл қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «Облыстық көп бейінді балалар ауруханасы» ШЖҚ КМК реанимация бөлімшесін 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

№ 12-0033/21 от 29.01.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт отделения реанимации КГП на ПХВ «Многопрофильная детская областная больница КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная детская областная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области», город Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Архстрой», город Петропавловск

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт отделения реанимации КГП на ПХВ «Многопрофильная детская областная больница КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт отделения реанимации КГП на ПХВ «Многопрофильная детская областная больница КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 19 ноября 2020 года № 990240006189/200641/00 (144).

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная детская областная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области», город Петропавловск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Архстрой», город Петропавловск (государственная лицензия на проектную деятельность II категории от 21 июля 2014 года № 14010485, выданная ГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства» Министерства регионального развития Республики Казахстан.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 15 августа 2020 года;

дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком 29 декабря 2020 года;

дефектный акт, утвержденный заказчиком 28 августа 2020 года;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок, кадастровый номер 15-234-018-351, площадью 3,9369 га, для производственной территории с административным зданием, изготовленный Петропавловским городским отделением Северо-Казахстанского филиала РГП «НПЦзем» 10 октября 2014 года № 3842;

решение КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» от 26 июня 2019 года № 16.3.1-36/572 о капитальном ремонте существующего объекта;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 26 июня 2019 года № 16.3.1-15/576, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 18 января 2021 года;

перечень технологического оборудования, мебели, инвентаря для отделения реанимации, утвержденный заказчиком 29 декабря 2020 года, согласованный КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области»;

отчет по техническому обследованию состояния объекта «Отделение детской реанимации (шестой этаж) в шестиэтажном корпусе, здания КГП на ПХВ «Многопрофильная детская областная больница» акимата СКО, находящееся по адресу ул. Пушкина 23, г. Петропавловск, СКО», выполненный ТОО «Стадия» в 2019 году (свидетельство об аккредитации от 16 марта 2018 года № 00006, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан»);

договор о государственных закупках работ по разработке проектно-сметной документации (технико-экономического обоснования) от 18 августа 2020 года № 120, заключенный между заказчиком и генпроектировщиком;

технический паспорт здания.

Письма КГП на ПХВ «Многопрофильная детская областная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо - Казахстанской области»:

от 06 октября 2020 года № 01-06/1256 об источнике финансирования и сроках начала проведения работ по капитальному ремонту;

от 24 декабря 2020 года № 01-06/1717 о согласовании расстановки мебели и оборудования;

от 24 декабря 2020 года № 01-06/1722 о вывозе строительного мусора;

от 25 декабря 2020 года № 01-06/1725 о том, что проект разрабатывается впервые и заключения экспертизы ранее не выдавались;

от 06 января 2021 года № 01-06/14 об обеспечении необходимого напора для водопотребления;

от 06 января 2021 года № 01-06/15 об отсутствии затрат на управление проектом;

от 06 января 2021 года № 01-06/16 об обследовании технологического оборудования отделения реанимации;

от 06 января 2021 года № 01-06/17 об оснащении рабочего места технического работника;

от 06 января 2021 года № 01-06/18 о производственной мощности;

от 11 января 2021 года № 01-06/34 об установке консолей;

от 13 января 2021 года № 01-06/51 о категории чистоты помещений отделения реанимации;

от 14 января 2021 года № 01-06/60 об электрической мощности больницы;

от 14 января 2021 года № 01-06/61 о мощности объекта (380 коек, 150 посещений в смену);

от 20 января 2021 года № 01-06/92 об установке консолей системы медицинских газов.

Письма:

от 29 декабря 2020 года № 5776 КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» об отсутствии зеленых насаждений;

от 06 января 2021 года № ПС-31-08-33 АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» об отсутствии необходимости получения технических условий.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание КГП на ПХВ «Многопрофильная детская областная больница КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» расположено по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Пушкина, 23.

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

6.2 Проектные решения

Капитальный ремонт отделения реанимации КГП на ПХВ «Многопрофильная детская областная больница» выполнен в соответствии с рекомендациями заключения о техническом обследовании здания с целью создания нормальных условий эксплуатации.

6.2.1 Технологическая часть

Технологические решения рабочего проекта по капитальному ремонту отделения реанимации разработаны в соответствии с утвержденными заказчиком заданием на проектирование от 15.08.2020 года, дополнением к заданию на проектирование от 29.12.2020 года, перечнем нового технологического оборудования, мебели, инвентаря для замены на проектируемом объекте, перечнем технологического оборудования, мебели, инвентаря повторного применения на проектируемом объекте и согласно требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан (в том числе: СН РК 3.02-13-2014 и СП РК 3.02-113-2014 «Лечебно-профилактические учреждения», «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ - 96/2020).

Отделение реанимации и интенсивной терапии (ОР и ИТ) многопрофильной детской областной больницы предназначено для оказания комплекса мероприятий по реанимации и интенсивной терапии больным детям в возрасте от рождения до 18 лет, поступающим из отделений стационара и приемного покоя с остро развившимися нарушениями функций жизненно важных органов до стабилизации их деятельности, для проведения курса интенсивной терапии этим больным детям с различными острыми (либо обострениями хронических) тяжелыми органными или системными расстройствами, а также для проведения санитарно-эпидемиологического обследования по основным видам карантинных инфекций у детей, поступающих из приемного отделения.

При капитальном ремонте в отделении реанимации и интенсивной терапии путем оптимизации планировочных решений и более эффективного использования имеющихся помещений отделения предусмотрено:

устройство дополнительно комнаты пробуждения (после наркоза в послеоперационный период), отсутствовавшей ранее;

устройство специализированной кладовой прекурсоров (согласно «Правила использования объектов и помещений в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров», утвержденным Приказом МВД РК от 11.04.2015 года № 334), отсутствовавшей ранее;

устройство санитарной комнаты (согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики, Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ -96/2020), отсутствовавшей ранее;

устройство кладовой запаса медикаментов (согласно «Правила хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий», утвержденным Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 24 апреля 2015 года № 262), отсутствовавшей ранее;

изменение конфигурации, увеличение до нормативных значений удельной площади на одно койко-место в палатах интенсивной терапии, палате для новорожденных, изоляторе (с переносом расположения), ожоговой палате (с переносом расположения);

оснащение изолятора системой подачи медицинских газов, отсутствовавшей ранее;

увеличение до нормативных значений площади кабинета крови, помещения для хранения чистого белья, помещения для хранения грязного белья;

перенос помещения аппаратной в рабочую зону для обеспечения быстрого доступа к необходимому оборудованию;

объединение палат интенсивной терапии (за исключением изолятора и ожоговой палаты) для осуществления полного контроля над состоянием пациентов с размещением

вместо одного трех постов дежурных медсестер и мебели для хранения медицинских препаратов в шаговой доступности.

Решениями проекта предусмотрено устройство комнаты пробуждения на одно койко-место, изолятора на одно койко-место, ожоговой палаты на одно койко-место, палаты интенсивной терапии на 7 койко-мест (в том числе три койко-места для детей дошкольного возраста) с двумя постами медсестер, реанимационного зала на одно койко-место.

При капитальном ремонте в отделении реанимации и интенсивной терапии предусмотрено следующее оснащение помещений.

Предусмотрено оснащение санитарных узлов и санитарной комнаты новыми медицинскими локтевыми дозаторами дезраствора (при входе) и дозаторами жидкого мыла (у раковин), сушилками для рук с дистанционными сенсорами, зеркалами (согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ-96/2020.

Во всех палатах, вспомогательных помещениях отделения (комната персонала, сестры-хозяйки, сбора грязного белья, санитарных комнатах, санитарных узлах) предусмотрены новые локтевые дозаторы с антисептиком для обработки рук.

Сбор использованного белья предусмотрен в существующую плотную специальную тару (клеенчатые, полиэтиленовые мешки, оборудованные бельевые тележки) с последующей отправкой в существующую прачечную. Стирка белья предусмотрена в прачечной на территории больницы.

Предусмотрено оснащение помещений отделения новыми экранированными бактерицидными облучателями из расчета одна лампа мощностью 30 Ватт на 20 кв. м защищаемой площади.

Медицинское оборудование в отделении реанимации предусмотрено в мобильном исполнении частично новое, в том числе: негатоскоп, стол инструментальный, стол анестезиолога, стол общехирургический, столы манипуляционные, бестеневой светильник и другое оснащение, а также существующее повторного применения, в том числе: столики манипуляционные, кровати медицинские, противоожоговая кровать, инкубаторы для новорожденных, аппараты ИВЛ, холодильники для хранения крови, дистилляторы, термометры, гигрометры и другое оснащение.

Реанимационный зал предназначен для проведения реанимационных мероприятий; оборудован реанимационной консолью с подключением к системе подачи медицинских газов (кислород, вакуум) и к электросети, манипуляционными столиками для раскладки инструментов, шкафами и холодильниками для хранения оперативного запаса лекарств, столиком анестезиолога, столом Бобровского для раскрытия бикс со стерильными инструментами, двумя дистилляторами с подводкой холодной воды и канализации, медицинским регулируемым столом для размещения пациента, передвижным медицинским бестеневым светильником, двухгнездной мойкой для первичной обработки использованного инструмента.

Изолятор предназначен для интенсивной терапии пациентов с подозрением на бактериальную инфекцию и оснащен медицинской консолью с подключением к системе медицинских газов (кислород, вакуум) и к электросети, медицинской кроватью, манипуляционными столиками, постом дежурной медсестры с компьютером, подключенным к локальной сети, аварийно-сигнальным устройством системы медицинских газов, аппаратом контроля состояния пациента.

Палата интенсивной терапии оснащена вертикальными медицинскими консолями с подключением к системам подачи медицинских газов (кислород, вакуум) и электросети ко всем семи кроватям, двумя письменными столами с компьютерами, подключенными к локальной компьютерной сети, с установленными на постах аварийно-сигнальными

устройствами системы медицинских газов, аппаратурой контроля состояния пациентов, медицинскими шкафами и тумбами для хранения лекарств. При необходимости детские кровати могут заменяться хранящимися в аппаратной кувезами (кувез - закрытая со всех сторон кровать с ограждениями из прозрачного стекла, с автоматической подачей кислорода и с поддержанием оптимальной температуры, в которую помещают недоношенного или заболевшего новорождённого).

Кабинет крови предназначен для хранения и подготовки препаратов крови, требуемых для реанимации и интенсивной терапии пациентов и оснащен холодильником и морозильником для хранения препаратов крови, двумя столами для размещения оборудования, рабочим местом с компьютером, включенным в локально-вычислительную сеть; манипуляционными столиками, сдвоенной мойкой с подведением холодной и горячей воды, сушилкой для рук, рециркулятором.

Для хранения молока, приготовления и хранения молочных смесей в отделении предусмотрена молочная кухня оснащенная креслами для размещения женщин во время сцеживания молока, тумбочками для хранения сухих смесей и памперсов, манипуляционными столиками для приготовления смесей, холодильником для хранения молока и готовых молочных смесей, моечной ванной для посуды, медицинскими локтевыми дозаторами с дезраствором (при входе) и жидким мылом (у раковины), зеркалом, электросушилкой для рук, термометром и гигрометром для отслеживания температуры и влажности хранения сухих смесей, рециркулятором для очистки и обеззараживания воздуха.

В аппаратной предусмотрено хранить и заряжать по мере надобности крупногабаритные медицинские приборы и оборудование, необходимые для работы отделения (мониторы, ИВЛ, штативы и пр.).

В ординаторской предусмотрены условия для совещаний, работы, отдыха врачей отделения реанимации с оснащением столами с креслами и компьютерной техникой, подключенной к компьютерной сети, негатоскопом, навесными шкафами для бумаг, диваном, телевизором Предусмотрена при ординаторской комната приема пищи персоналом с оснащением мойкой, рециркулятором, диспенсерами.

Комнату медсестер предусмотрено оснастить шкафами для верхней и рабочей одежды, кушеткой, столом, используемым для глажки.

Кабинет сестры-хозяйки оснащен рабочим столом, шкафами и столами для сортировки и хранения подотчетных материалов.

Комната медсестер оснащена шкафами для рабочей и верхней одежды, столом для глажки, диваном.

Кладовая медикаментов при кабинете старшей медсестры предназначена для хранения медикаментов, находящихся в ведении старшей медсестры и оборудована шкафами и холодильниками для хранения препаратов, сейфом для хранения документов.

Кабинет старшей медсестры оснащен рабочим столом, тремя креслами, компьютером, шкафами для хранения документов, рециркулятором.

Решения по составу и общему количеству работников в штате отделения реанимации оставлены существующие: всего - 30 человек. В том числе: врачей – 6 человек; медсестер – 17 человек; санитарок – 7 человек.

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Отделение реанимации расположено на 6 этаже главного корпуса многопрофильной детской областной больницы и предназначено для оказания неотложной медицинской помощи, проведения реанимации и интенсивной терапии больных.

Уровень ответственности – I

Класс функциональной пожарной опасности – Ф1.1.

Высота этажа - 3,3 м, высота помещений - 3,0 м

Согласно отчету по техническому обследованию и оценке технического состояния строительных конструкций отделения детской реанимации наружные стены - толщиной 640 мм, из силикатного кирпича, внутренние стены – толщиной 380 мм из силикатного кирпича.

Перекрытия - многопустотные железобетонные плиты.

Фундаменты - сборные из железобетонных плит и бетонных блоков.

Рабочим проектом предусмотрены следующие основные виды работ:

Демонтаж деревянных оконных блоков и установка оконных блоков из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99.

Демонтаж деревянных дверных блоков и коробок с последующей установкой специализированных медицинских дверей по назначению помещений, противопожарных дверей, металлических дверей по ГОСТ 31173-2016, дверных блоков из ПВХ профилей по ГОСТ 30970-2014.

Демонтаж покрытий полов с последующим устройством антистатического и самовыравнивающегося наливного покрытия из полиуретана во всех помещениях.

Демонтаж коробок пожарных кранов, дверей электрических щитов, загородок ниш с их последующей установкой и отделкой.

Демонтаж части кирпичных перегородок толщиной 120 мм, пробивка проемов в наружной стене толщиной 640 мм и во внутренних стенах толщиной 380 мм с усилением металлическими обоймами.

Устройство отверстий под вентиляцию в плитах чердачного перекрытия, устройство венткамер на техническим этаже.

Кладка перегородок из керамического кирпича по ГОСТ 530-2012 марки Кр-р-по 250х120х65/1НФ/200/2,0/35 на растворе марки М50 с армированием кладочной сеткой 50х50х3 мм с шагом 450 мм. Установка сборных железобетонных перемычек по серии 1.038.1-1.

Демонтаж отделки потолков и стен с последующей заменой на специализированные потолки для систем чистых помещений, окраска специальной акрилатной краской соответствующей функциональному назначению и санитарным нормам, покрытие из керамической плитки.

Технические показатели главный корпус:

общая площадь здания – 10962,0 м;

строительный объем здания – 64117,0 м.

Технические показатели отделение реанимации:

общая площадь – 703,75 м;

полезная площадь – 670,72 м.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Вентиляция

Расчётная зимняя температура наружного воздуха минус 34,8 °С.

Источник теплоснабжения – электрические сети.

Вентиляция помещений отделения реанимации предусмотрена приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Система вентиляции подлежит замене и выполнена посредством приточных систем П1-П3 и вытяжных систем В1-В10 с механическим побуждением.

Приточная система П1 обслуживает помещения палат интенсивной терапии и ожоговой палаты.

В состав приточной установки системы П1 включено: клапан воздушный с электроприводом фильтр первой ступени класса очистки EU5 (средний уровень очистки),

фильтр второй ступени класса очистки Н13 (фильтр тонкой очистки), нагреватель электрический с параметрами нагрева наружного воздуха в зимний период года от минус 34,8°С до плюс 22°С, секция фреонового охладителя с диапазоном охлаждения наружного воздуха в летний период года не менее 10°С, вентиляторная секция, секция шумоглушения. Третьей ступенью очистки приточного воздуха являются фильтры бактериологической очистки с ультрафиолетовыми облучателями.

Воздуховоды приточной системы П1 приняты из стали тонколистовой холоднокатаной по ГОСТ 5582-75 (нержавеющая сталь).

Приточная система П2 обслуживает помещения реанимационного зала и изолятора.

В состав приточной установки системы П1 включено: клапан воздушный с электроприводом типа «Belimo», фильтр первой ступени класса очистки EU5 (средний уровень очистки), фильтр второй ступени класса очистки Н13 (фильтр тонкой очистки), нагреватель электрический с параметрами нагрева наружного воздуха в зимний период года от минус 34,8°С до плюс 22°С, секция фреонового охладителя с диапазоном охлаждения наружного воздуха в летний период года не менее 10°С, вентиляторная секция, секция шумоглушения. Третьей ступенью очистки приточного воздуха является фильтр бактериологической очистки с ультрафиолетовыми облучателями.

Воздуховоды приточной системы П2 приняты из стали тонколистовой холоднокатаной по ГОСТ 5582-75 (нержавеющая сталь).

Приточная система П3 обслуживает помещения административно-бытового назначения.

В состав приточной установки системы П3 включено: клапан воздушный с электроприводом типа «Belimo», фильтр класса очистки EU3 (фильтр грубой очистки), нагреватель электрический с параметрами нагрева наружного воздуха в зимний период года от минус 34,8°С до плюс 20°С, вентиляторная секция, секция шумоглушения.

Вытяжные системы В1, В2 обслуживающие помещения палат интенсивной терапии, ожоговой палаты, палат реанимации и изолятора, в составе комплекта оборудования имеют фильтр бактериологической очистки с ультрафиолетовыми облучателями. Воздуховоды вытяжных систем В1, В2 приняты из стали тонколистовой холоднокатаной по ГОСТ 5582-75 (нержавеющая сталь).

Вытяжные системы В3-В10 обслуживают помещения административно-бытового назначения.

Воздуховоды систем П3, В3-В10 приняты из стали тонколистовой по ГОСТ 14918-80 (сталь оцинкованная).

Внутренние сети водопровода и канализации

Водоснабжение и канализация

Рабочий проект капитального ремонта водоснабжения и канализации отделения реанимации выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей в соответствии СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб». Капитальный ремонт производится по существующей схеме проложения сетей В1, В2, Т3, К1.

Источник водоснабжения - существующий водопровод здания больницы.

Сеть противопожарного водопровода монтируется из стальных оцинкованных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75*. Предусмотрена установка пожарных кранов в количестве 6 шт. Расход воды на внутреннее пожаротушение 2 струи по 2,6 л/сек.

Трубопроводы систем холодного PN16 и горячего PN20 водоснабжения выполняются из полипропиленовых труб диаметром 20 мм.

Система бытовой канализации монтируется из полиэтиленовых канализационных труб и фасонных частей диаметром 50 мм и 110 мм ГОСТ 22689-89.

Технические показатели:

расход воды В1 - 0,51 л/сек;

в т.ч. расход воды Т3 - 0,34 л/сек;

расход воды В2 – 2х2,6 л/сек;

расход стоков К1 – 2,11 л/сек.

Электротехнические решения

Электроснабжение отделения реанимации предусмотрено от существующего ВРУ больницы. По надежности электроснабжения отделение реанимации относится к 1 и 2-й категории. В соответствии с письмом заказчика № 01-06/60 от 14.01.2012 г. электрическая мощность больницы после капитального ремонта не превысит разрешенную мощность по техническим условиям на электроснабжение.

Для отделения реанимации предусмотрена замена распределительных электрощитков, светильников, выключателей, розеток, электропроводок.

В помещениях предусмотрено общее рабочее и аварийное освещение. Нормы освещенности приняты по СП РК 3.02-113-2014.

В качестве мер защиты от поражения электрическим током предусмотрено: защитное заземление, уравнивание потенциалов, автоматическое отключение напряжения при токе утечки.

Основные технические показатели:

расчетная мощность электроприемников - 247,0 кВт.

Системы связи и сигнализации

Локальная вычислительная сеть

В соответствии с заданием на проектирование для отделения реанимации предусмотрено устройство локальной вычислительной сети (ЛВС).

Существующий 19-дюймовый телекоммуникационный шкаф в отделении реанимации предусмотрено укомплектовать управляемым коммутатором TP-Link. Кабельная подсистема принята по топологии типа «звезда», обеспечивает соединение между коммутатором и информационными розетками на рабочем месте. Общее количество информационных розеток 7 шт.

Телефонизация

В соответствии с заданием на проектирование для отделения реанимации предусмотрена замена кабелей существующей телефонной сети. Количество телефонных абонентов в отделении – 4.

Пожарная сигнализация

Для отделения реанимации предусмотрено устройство пожарной сигнализации (ПС). Защищаемые помещения оборудуются извещателями дымовыми типа ИП212- 41М и ручными типа ИПР. Шлейфы ПС подключаются к существующему приемно-контрольному прибору больницы.

Для оповещения людей о пожаре предусмотрена установка светозвуковых оповещателей и речевых оповещателей, подключаемых к существующей системе оповещения больницы.

Газоснабжение. Источники сети. (Система снабжения медицинскими газами)

Решения рабочего проекта по демонтажу в отделении реанимации и интенсивной терапии при капитальном ремонте старой и монтажу новой системы снабжения медицинскими газами разработаны в соответствии с утвержденными заказчиком: заданием

на проектирование от 15.08.2020 года; дополнением к заданию на проектирование от 29.12.2020 года; перечнем нового оборудования медицинского газоснабжения для устройства на проектируемом объекте при капитальном ремонте системы снабжения медицинскими газами взамен демонтированной системы от 29.12.2020 года и согласно требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан (в том числе: СН РК 3.02-13-2014 и СП РК 3.02-113-2014 «Лечебно-профилактические учреждения», «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ - 96/2020).

В отделении реанимации и интенсивной терапии, расположенном на 6-м этаже здания многопрофильной детской областной больницы предусмотрена централизованная система снабжения кислородом и вакуумом с их подачей по стоякам через нижние этажи от существующей кислородно-адсорбционной станции марки Провита-100, производительностью 100 л/мин и вакуумной станции Agilent CDZ-300, производительностью 30 м3/час, расположенных в отдельном здании. Потребность в указанных газах на момент проектирования по больнице составляла: по вакууму - 300 л/мин, по кислороду - 55 л/мин. Подключение проектируемых систем подачи кислорода и вакуума предусмотрено к существующим трубопроводам в коридоре отделения реанимации и интенсивной терапии Подводки трубопроводов кислорода и вакуума предусмотрены к семи медицинским консолям при кроватях в палате интенсивной терапии, к трем кувезам для новорожденных к медицинским консолям в ожоговой палате, изоляторе и в реанимационном зале. Трубопроводы предусмотрено проложить как скрыто (за подвесным потолком), так и открыто (по стенам и перегородкам). В отделении реанимации предусматривается размещение 15 настенных палатных консолей для подвода медицинских газов к потребителям и одна настенная реанимационная консоль в реанимационном зале. Давление кислорода в трубопроводах внутренних систем принято 4,5 кгс/см². Расход медицинских газов отделением реанимации и интенсивной терапии принят: по кислороду - 35,2 л/мин., по вакууму - 112 л/мин.

Монтаж централизованных систем кислорода и вакуума предусмотрен из медных труб ДКРНТ по ГОСТ 617-2006 с применением фитингов (отводов, тройников и т.д.) с помощью припоя типа L-CuP6. В местах прохождения через стены и перегородки трубопроводы предусмотрено проложить в стальных гильзах из труб по ГОСТ 3262-75. Пространство между трубами и футляром предусмотрено заделать негорючим уплотнительным материалом.

Ниже уровня подвесного потолка трубопроводы предусмотрено проложить в пластиковом коробе с опусками непосредственно к точкам потребления. При повороте трассы прокладки радиус изгиба трубопроводов принят из расчета трех наружных диаметров.

При отсутствии документов, подтверждающих проведение обезжиривания трубопроводов медицинских газов, или при обнаружении загрязнений, превышающих установленные ГОСТ 12.2.052-81, предусмотрено обезжиривание в соответствии с отраслевым стандартом ОСТ 26-04-312-83 «Методы обезжиривания оборудования. Общие требования к технологическим процессам.»

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

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2019, СП РК 2.02-101-2014* «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Степень огнестойкости здания – II. Класс по функциональной пожарной опасности – Ф 1.1. Для обеспечения пожарной безопасности здания предусмотрена установка пожарной

сигнализации, противопожарного водопровода, установка светозвуковых и речевых оповещателей.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Капитальный ремонт отделения реанимации КГП на ПХВ «Многопрофильная детская областная больница КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО». Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК относится к IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух: на период капитального ремонта предусмотрено 8 (ист. № 6001-6008) неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ атмосферного воздуха. При проведении работ загрязнение атмосферного воздуха связано с лакокрасочными, сварочными, битумными и пр. работами. Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период выполнения работ приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта

	г/с	т/г
Всего:	2.099636316	0.2300088942

Воздействие на воздушный бассейн ожидается незначительное.

Поверхностные и подземные воды: на период капитального ремонта водоснабжение и водоотведение предусмотрено от существующих сетей. Проектируемый объект не предусматривает использование поверхностных и подземных вод.

Земельные ресурсы: проектируемый объект не предусматривает использование земельных ресурсов.

Оценка воздействия на недра: проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления: на период капитального ремонта предусмотрено образование отходов производства и потребления зеленого и янтарного уровня опасности. Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период капитального ремонта приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период капитального ремонта

	Образование, т/период	**Размещение, т/период**	**Передача сторонним организациям, т/период**
Всего:	134,174675		134,174675

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир: зеленые насаждения отсутствуют, согласно письму, выданному КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» № 5776 от 29.12.2020 года. Проектируемый объект не предусматривает использование растительного и животного мира.

Социально-экономическая среда: реализация данного проекта в социально-экономической сфере выражается в улучшении условий работников административного здания, росте занятости населения в период капитального ремонта объекта, увеличение поступлений денежных средств в местный бюджет.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности: при соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Объект по санитарной классификации не классифицируется, организации санитарно-защитной зоны, санитарных разрывов не требуется. Проектом не предусмотрен капитальный ремонт асептических помещений, согласно представленному письму заказчика № 01-06/51 от 13.01.2021 года. Во всех кабинетах приема врачей, палатах, вспомогательных помещениях (комната персонала, сестры-хозяйки, сбора грязного белья, санитарных комнатах, санитарных узлах) предусмотрена установка раковин с подводкой холодной и горячей воды. Предоперационные, перевязочные, процедурные, реанимационные залы и палаты оборудованы раковинами с подводкой холодной и горячей воды с установкой локтевых кранов со смесителями, согласно п. 21 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.08.2020 года № ҚР ДСМ-96/2020. Вытяжная вентиляция с механическим побуждением без устройства организованного притока оборудована в душевой, туалетах, помещении для грязного белья, что соответствует требованиям п. 33 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.08.2020 года № ҚР ДСМ-96/2020. Воздух, подаваемый в операционные, наркозные, реанимационные, послеоперационные палаты, палаты интенсивной терапии, в палаты для больных с ожогами кожи обеззараживается с помощью бактерицидных воздушных фильтров с высокой степенью очистки (не менее 95 %), согласно п. 27 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.08.2020 года № ҚР ДСМ-96/2020. После окончания СМР внутренние водопроводные сети подвергнутся промывке и дезинфекции согласно п. 158, п. 159 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209. Сброс промывных вод с содержанием хлора после проведения промывки и дезинфекции предусмотрен в наружные канализационные сети, согласно п. 157 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209. Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для

рабочих, в соответствии с требованиями Санитарных правил «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 28.02.2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и составляет 3,5 месяца, в том числе подготовительный период - 0,5 месяца.

Начало строительства – май 2021 года, согласно письму заказчика от 06.10.2020 года № 01-06/1256.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 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, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком от 18.01.2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29.

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

Экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 - 2021 годов, всего в том числе: СМР оборудование	млн. тенге	126,917 79,743 27,185 19,989	145,751 85,999 29,452 30,300

	прочие			

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 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 25 июля 2019 года) заказчиком установлен I уровень (повышенный) ответственности.

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

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан и Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.08.2020 года № ҚР ДСМ-96/2020, «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209, «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 28.02.2015 года № 177.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 - 2021 годов, всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	126,917 79,743 27,185 19,989	145,751 85,999 29,452 30,300
2	- в ценах 2020 года (ПИР, экспертиза) - в ценах 2021 года	млн. тенге	1,723 125,194	10,808 134,943

3	Продолжительность строительства	месяц	5,0	3,5

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт отделения реанимации КГП на ПХВ «Многопрофильная детская областная больница КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со стоимостными показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Многопрофильная детская областная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо- Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 19 ноября 2020 года № 990240006189/200641/00 (144).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «СҚО әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «Облыстық көп бейінді балалар ауруханасы» ШЖҚ КМК реанимация бөлімшесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1-кестеде көрсетілген құндық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 19 қарашадағы №990240006189/200641/00 (144) шарттың талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Облыстық көп бейінді балалар ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны кепілдік етеді.

8.3 Тапсырыс беруші жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдап алу кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

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

Жакупов А.У.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист (перевод, делопроизводство)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Лебедев П.Н.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ткаченко В.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Букалова В.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Юрьев С.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сансызбаев Е.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ахметова И.Б.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Нагарнюк Е.Н.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Пирожникова Л.М.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Пяскорская Ю.Р.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Бирназарова Н.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ52VDD00159201

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

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

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Облыстық көп бейінді балалар ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны 150007, улица Пушкина, № 23 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 990240006189

Өндірістік объектінің атауы: РП "Капитальный ремонт отделения реанимации КГП на ПХВ "Многопрофильная детская областная больница КГУ "Управление здравоохранения СКО"

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

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

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

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

Басшының орынбасары Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 25.01.2021 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	2,099636316	0,2300088942
РП "Капитальный ремонт отделения реанимации КГП на ПХВ "Многопрофильная детская областная больница КГУ "Управление здравоохранения СКО"	2,099636316	0,2300088942
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0010696	0,0000589
Темір (II,III) оксиді	0,032645	0,0023063
Метилбензол	0,2238	0,000942
Пропан-2-он	0,0722	0,0001826
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,001417	0,0000051
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,3885	0,004979
Азот (II) оксиді	0,0027443	0,0001465776
2-Этоксиэтанол	0,001925	0,00219
Азот (IV) диоксиді	0,016888	0,000902016
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,24601	0,0523053
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,10012	0,002212
Хлорэтилен	0,000013005	0,0000070746
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,013780011	0,001386326
Этанол	0,0257	0,000252
Бутан-1-ол	0,0802	0,033007
Бутилацетат	0,1627	0,0013543
Уайт-спирит	0,5174	0,036462
Ағаш тозаңы	0,128	0,001
абразивті тозаң	0,0026	0,0000006
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0,0000444	0,0000005
Сольвент нафта	0,0793	0,0903
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,00258	0,0000093
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ52VDD00159201

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 «Многопрофильная детская областная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо - Казахстанской области» 150007, улица Пушкина, дом № 23

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240006189

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт отделения реанимации КГП на ПХВ "Многопрофильная детская областная больница КГУ "Управление здравоохранения СКО"

Местонахождение производственного объекта:

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

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и 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 расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 25.01.2021 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:	2,099636316	0,2300088942
РП "Капитальный ремонт отделения реанимации КГП на ПХВ "Многопрофильная детская областная больница КГУ "Управление здравоохранения СКО"	2,099636316	0,2300088942
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0010696	0,0000589
Железо (II, III) оксиды	0,032645	0,0023063
Метилбензол	0,2238	0,000942
Пропан-2-он	0,0722	0,0001826
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,001417	0,0000051
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,3885	0,004979
Азот (II) оксид	0,0027443	0,0001465776
2-Этоксиэтанол	0,001925	0,00219
Азота (IV) диоксид	0,016888	0,000902016
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,24601	0,0523053
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,10012	0,002212
Хлорэтилен	0,000013005	0,0000070746
Углерод оксид	0,013780011	0,001386326
Этанол	0,0257	0,000252
Бутан-1-ол	0,0802	0,033007
Бутилацетат	0,1627	0,0013543
Уайт-спирит	0,5174	0,036462
Пыль древесная	0,128	0,001
Пыль абразивная	0,0026	0,0000006
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0000444	0,0000005
Сольвент нафта	0,0793	0,0903
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00258	0,0000093
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 эмиссии, установленные настоящим разрешением.