«СҚО, Петропавл қаласы, Васильев көшесі, 123-үй мекенжайындағы «Көпбейінді облыстық аурухана» ШЖҚ КМК кардиологиялық орталығының бесінші қабатын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
19.10.2020 ж. № 12-0260/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Көп бейінді облыстық аурухана» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Петропавл қаласы

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

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Петропавл қаласы, Васильев көшесі, 123-үй мекенжайындағы «Көпбейінді облыстық аурухана» ШЖҚ КМК кардиологиялық орталығының бесінші қабатын 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

№ 12-0260/20 от 19.10.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт пятого этажа кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Васильева,123»

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

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

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт пятого этажа кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Васильева,123»** 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 пятого этажа кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Васильева,123».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 30 июля 2020 года № 990240005923/201328/00 (1286).

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Севгражданпроект», город Петропавловск (государственная лицензия I категории на проектную деятельность от 31 августа 2012 года № 12013109, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 04 марта 2019 года;

дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком 08 сентября 2020 года;

решение КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» от 21 июня 2019 года № 16.3.1-36/568 о капитальном ремонте существующего объекта;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 24 июня 2019 года № 16.3.1-15/554, 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 09 октября 2020 года;

акт технического обследования 5 этажа КГП на ПХВ «Кардиологический центр» в СКО, г. Петропавловске, ул. Васильева, 123, выполненный ТОО «Севгражданпроект» 05 марта 2019 года (свидетельство об аккредитации от 31 августа 2016 года № 00089, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан);

дефектный акт, утвержденный заказчиком 22 июня 2020 года № 1;

технический паспорт здания.

Письма заказчика:

от 17 июня 2020 года № 09.01-06/470 о сроках проведения капитального ремонта;

от 24 июня 2020 года № 09.01-06/471 об источнике финансирования;

от 24 июня 2020 года № 09.01-06/472 о вывозе строительного мусора;

от 24 июня 2020 года № 09.01-06/473 об установке бактерицидных установок;

от 24 июня 2020 года № 09.01-06/474 о ранее проводимых ремонтах;

от 24 сентября 2020 года № 109.01-06/713 о количестве койко-мест;

от 09 октября 2020 года № 109.01-06/739 о приостановке функционирования помещений стационара на период капитального ремонта.

Письма:

от 01 октября 2020 года № 375 ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Петропавловска» о зеленых насаждениях.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» расположено по адресу: ул. Васильева,123 в г. Петропавловск СКО.

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 5 этажа кардиологического центра выполняется с целью восстановления работоспособности и нормальных условий эксплуатации.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Уровень ответственности - I.

Степень огнестойкости - II.

Существующее здание 1985 года постройки, отдельно стоящее пятиэтажное с подвалом, прямоугольной формы в плане. Высота этажа 3,3 м, высота подвала 2,4 м. Технические показатели здания по техническому паспорту:

Площадь застройки – 1585,9 м²

Общая площадь – 7248,3 м²

Строительный объем – 25008,0 м³

Рабочим проектом предусматривается капитальный ремонт 5-го этажа здания.

Основные виды работ, выполняемых при капитальном ремонте:

демонтажные работы, согласно утвержденного дефектного акта;

замена оконных блоков из ПВХ профилей с однокамерным стеклопакетом на блоки из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99 с двухкамерным стеклопакетом;

установка подоконных досок из ПВХ профилей;

устройство внутренних оконных откосов из ПВХ профилей; штукатурка и окраска наружных откосов;

установка наружных сливов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм;

частичная перепланировка помещений санузла для больных, комнаты приёма пищи медперсонала, кабинета заведующего;

устройство кирпичных перегородок из керамического кирпича марки КР-р-по250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М25;

устройство перегородок тип С111 системы «КНАУФ» из гипсокартонных листов ГКЛВО толщиной 12,5 мм по металлическому каркасу;

установка глухих и остекленных перегородок и дверей внутренних индивидуального изготовления из алюминиевого профиля консорциума «АЛПРОФ»;

установка деревянных и металлических внутренних дверей индивидуального изготовления по типу ГОСТ 6629-88 и ГОСТ 31173-2003;

внутренняя отделка помещений и ремонт полов;

установка поручней-отбойников по коридору;

устройство монолитного перекрытия в лифтовой шахте из бетона класса В15 армированного сеткой из арматуры диаметром 10А400С по ГОСТ 34028-2016 с ячейками 100х100 мм по несъемной опалубке из профилированного настила Н60-845-0,8 по ГОСТ 24045-2010;

ремонт внутренней отделки стен и пола вентиляционной камеры на чердаке с устройством воздухозаборных камер, пробивкой новых отверстий в стенах и устройством новой вентиляционной шахты;

Антикоррозионная защита

Защита строительных конструкций от коррозии производится в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой или бетоном, защищаются двумя слоями толя.

Все металлические конструкции предусмотрено окрасить за 2 раза эмалями ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунта ПФ-0142 по ТУ 6-10-1698-78.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Рабочий проект капитального ремонта систем отопления и вентиляции пятого этажа здания выполнен согласно заданию на проектирование и в соответствии с требованиями СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СН РК 3.02-13-2014, СП РК 3.02-113-2014 "Лечебно-профилактические учреждения", СП РК "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения" № 357 от 31.05.2017 года.

Отопление

Согласно заданию на проектирование проектом предусмотрена замена трубопроводов системы отопления, нагревательных приборов и арматуры в пределах одного этажа. Произведена замена существующих чугунных радиаторов М-90 на биметаллические радиаторы Radena CS-500 (мощность 1 секции 0,185 квт), в палатах реанимации проектом предусмотрена установка гигиенических панельных радиаторов тип PURMO FN 20. Существующие нагревательные бетонные панели находятся в рабочем состоянии и используются для отопления операционных. Марка отопительных панелей ПГ-2 в указанных помещениях.

Существующая система отопления в здании - однотрубная с верхней разводкой теплоносителя. Расчетная температура наружного воздуха - минус 34,8^{0}С. Температура внутреннего воздуха 18-22^{0}С. Параметры теплоносителя в системе отопления 85-60^{0}С.

Стояки и подводки к нагревательным приборам выполняются из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75*. Стояки и подводки к приборам отопления окрашиваются эмалевой краской за 2 раза (ГОСТ 9640-85*). Трубопроводы, прокладываемые по техэтажу, покрываются противокоррозийной изоляцией - масляно-битумной краской по грунту ГФ-021 (ОСТ 6-10-428-79), покрываются теплоизоляцией-трубками K-FLEX толщиной 19 мм.

Вентиляция

Вентиляция предусмотрена приточно-вытяжная с механическим побуждением. Согласно заданию на проектирование для существующих вытяжных и приточных систем произведена замена старых пластмассовых вытяжных решёток на регулируемые металлические приточно-вытяжные решетки ДР. Воздуховоды выполнены из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*.

В санузлах без окон установлены канальные осевые вентиляторы SOLO ф100S, N=0,012 квт. Для интенсификации воздухообмена в помещениях клизменной, душевой, ванной комнате, в помещениях биохимических и клинических исследований и в других помещениях предусмотрены местные вытяжные системы В4-В10 и установлены канальные вытяжные вентиляторы SOLO ф100S, ф120S, ф150S мощностью N=0,012квт, 0,016 квт, 0,018 квт (завода "Келет") и осевые вентиляторы ВЕНТС 150ВКО N=0,024 квт,

В операционные, предоперационные и палаты реанимации проектом разработана приточно-вытяжная вентиляция (системы П1-П3, В1-В3). Для подачи наружного воздуха в операционные и палаты реанимации проектом предусмотрены напольные установки типа МЕД(UTR) 50-30 ("KORF") с трехступенчатой очисткой наружного воздуха в фильтрах класса очистки EU3, EU7, EU9, со встроенными водяными нагревателями. Приточные и вытяжные установки снабжены системой автоматики и обладают пониженным уровнем звукового давления. В операционные и две реанимационные палаты воздух подаётся через распределители воздуха РВ-АМС-У1, предназначенные для финишной очистки и обеззараживания воздуха, проходя через фильтр класса Н14 и обеспечивающие на выходе слаботурбулентный воздушный поток. Удаление воздуха из операционных и реанимационных палат предусмотрено вытяжными установками UTR EX-50-30 во взрывозащищённом исполнении IIGbIIT4. Монтаж воздуховодов производится с тщательной герметизацией стыков. Воздуховоды приточных П1-П3 и вытяжных В1-В3 систем, прокладываемых по чердаку, изолируются рулонной изоляцией K-FLEX-AIR-METALL толщиной 6 мм.

В кабинетах биохимических исследований, старшей медсестры, процедурной, материальной, в операционных № 1 и 2 по заданию на проектирование установлены сплит-системы.

Трубопроводы теплоснабжения приточных установок выполнены из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 и покрываются противокоррозионной изоляцией - масляно-битумной краской БТ-177 по грунту ГФ-021 (ОСТ 6-10-428-79), покрываются теплоизоляционными трубками K-flex -ST толщиной 19 мм. Для снижения уровня шума в приточно-вытяжных агрегатах установлены шумоглушители, гибкие вставки. Вентиляторы установок подключаются на напряжение, согласно паспортным данным.

Монтаж систем отопления и вентиляции производится согласно требованиям СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения)	Объём м^3	Периоды года при $t_н$, ^{0}C	Расход теплоты, Вт (ккал/час)				Расход холода Вт (ккал/ч)	Установленная мощность электродвигателя кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 этаж (Блок А) (отделение кардиологии)		34,8	136744 (117600)	91670 (78837)	-	228414 (196436)		14,45

Водоснабжение

Проект капитального ремонта пятого этажа кардиологического центра выполнен в соответствии со СНиП РК 3.02-08-2010 «Лечебно-профилактические учреждения», СН РК 4.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий», СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Водоснабжение кардиологического центра выполнено от существующих магистральных сетей больничного комплекса. Здание оборудовано хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом.

На основании выводов акта технического обследования, противопожарный водопровод находится в удовлетворительном состоянии и замене не подлежит. Меняются пожарные шкафы.

Горячее водоснабжение существующее.

Предусмотрена замена санитарно-технических приборов, установка новых приборов. Замена трубопроводов холодной, горячей воды от приборов до точек врезки в стояки. Существующие стояки расположены в штрабах, выполнены из полипропиленовых труб.

Сети холодного и горячего водопровода предусмотрены из полипропиленовых труб по ТУ-658-РК 39061874 ТОО-001-2000.

Крепления пластмассовых трубопроводов к конструкциям приняты по серии 4.900-9, выпуск 1.

В помещениях, где трубы зашиты в короба, предусмотрена замена коробов из гипсокартона по металлическому каркасу с покрытием керамической плиткой.

Канализация

Отвод сточных вод от санитарных приборов кардиологического центра предусматривается во внутреннюю канализационную сеть с последующим отводом в дворовую сеть канализации.

Проектом предусмотрена полная замена существующих санитарно-технических приборов, замена труб системы водоотведения от санитарных приборов до врезки в стояки и канализационные стояки от врезки в уровне перекрытия 4-го этажа до выхода вентиляционной части трубы через кровлю. Существующие стояки выполнены из чугунных канализационных труб.

Сети внутренней канализации выполняются из пластмассовых канализационных труб диаметром 50, 110 мм по ГОСТ 22689-89. Фасонные части приняты заводского изготовления, однотипные трубопроводам.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе (м)	расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожаре л/с		
1	2	3	4	5	6	7	8
Водопровод (хол.)	-	1,65	0,83	0,64			
водопровод (гор.)		1,35	0,72	0,4	-	-	
Канализация		3,0	1,15	2,24			

Электротехнические решения

Проект разработан на основании задания на проектирование согласно требований СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение», ПУЭ РК 2015 г, СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования», СП РК 3.02-113-2014 «Лечебно-профилактические учреждения», СанПиН № 357 от 31 мая 2017 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения" и предусматривает выполнение электромонтажных работ по замене силового осветительного оборудования хирургического отделения.

Расчётная нагрузка сети освещения - 12,9 кВт.

Расчётная нагрузка силовой сети - 102,54 кВт.

Искусственное освещение выполнено согласно СП РК 2.04-104-2012 и подразделяется на рабочее и аварийное (эвакуационное и освещение безопасности) и выполняется, в основном, светильниками со светодиодными лампами. Нормы освещённости приняты с учётом требований СанПиН № 357 от 31 мая 2017 г. Типы светильников выбраны с учётом назначения помещения и характера работы в нем. В проекте применены светильники, рекомендуемые к использованию в медицинских учреждениях. Аварийное освещение обеспечено установкой блока аварийного освещения в светильники, предназначенные для аварийного освещения.

Для освещения палат предусматривается комбинированное освещение (общее и местное). Светильники местного освещения устанавливаются у каждой койки на высоте 1,7 м от пола. В каждой палате устанавливается светильник ночного освещения - у двери на высоте 0,3 м от пола. В кабинетах врачей розетки для включения настольных ламп установить на высоте 0,9 м от пола. Для подключения переносных светильников у коек больных розетки установить на высоте 0,9 м от пола. Светильники указатели "Выход" устанавливаются у выходов из коридоров и у входов в лестничные клетки.

У каждой койки предусмотрена установка двухполюсная штепсельная розетка (подключение самостоятельной группой от щита освещения).

В качестве осветительных щитков используются щитки типа ЩРН с установкой в них модульного оборудования.

Сети электроосвещения выполняются кабелем ВВГнг, прокладываемым скрыто по строительным конструкциям: по стенам под слоем штукатурки, в швах строительных конструкций. Групповые осветительные сети и сети питания штепсельных розеток - раздельные, 3-х проводные, с установкой устройств защитного отключения в сети питания штепсельных розеток.

Силовыми потребителями являются токоприёмники медицинского и санитарно-технического оборудования. В качестве силовых щитов используется ШРН с установкой в них модульного оборудования.

Силовая сеть - сменяемая, выполняется проводом марки ПВ, прокладываемым в стальных тонкостенных трубах, прокладываемым в подготовке пола.

Проектом предусмотрена замена распределительных сетей к силовым и осветительным щиткам ввиду отсутствия в существующих распределительных сетях нулевого защитного проводника (кабель АВВГнг прокладка по существующим трассам).

В каждой палате предусмотрена установка штепсельных розеток на 220В для подключения медицинского оборудования (1 розетка на 2 койки). Так же розетки на 220В и на 380В для подключения медицинского оборудования устанавливаются в коридорах.

Согласно СТ РК ГОСТ Р 50571.22-2006, в медицинских помещениях группы 2 (реанимационные и операционные помещения) применена медицинская система IT (изолированная нейтраль) для питающих цепей электромедицинского оборудования и

систем жизнеобеспечения пациентов, хирургического назначения и другого электрического оборудования, расположенного в окружении пациента.

Для оборудования реанимационного и операционного отделений, предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов с установкой щитов распределительных заземления ЩРМ-Ш3, прокладкой кабеля ВВГнг 1*4 и присоединением оборудования реанимационных палат и оборудования операционных к системе заземления TN-C-S.

Управление работой приточных и вытяжных систем осуществляется в автоматическом режиме (как вариант по месту со шкафов управления).

Проектом предусмотрена возможность отключения питания систем вентиляции в случае возникновения пожара (установка релейного блока).

В проекте принята система заземления TN-C-S.

В качестве мер электробезопасности в проекте используются:

защитное заземление;

автоматическое отключение напряжения при токе утечки;

двойная изоляция;

использование низкого (36 В) напряжения;

уравнивание потенциалов.

Для санитарной комнаты, клизменной, санузла с душевой кабиной предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов с установкой коробок КРЗ, прокладкой кабеля ВВГнг 1*4 и присоединением ванн, душевых поддонов к системе заземления TN-C-S.

Пожарная сигнализация

Проект пожарной сигнализации выполнен в соответствии с требованиями СП РК 2.02-102-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» и СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации» и предусматривает замену действующей системы пожарной сигнализации пятого этажа.

На посту дежурной медсестры предусмотрена установка приёмно-контрольного прибора «ВЭРС ПК16».

Питание ППК «ВЭРС-ПК16» - существующее с обеспечением 1 категории надёжности электроснабжения.

В защищаемых помещениях предусмотрена установка на потолке дымовых пожарных извещателей ИП 212-41.

Сеть пожарной сигнализации выполняется кабелем КСПВ, прокладываемым в кабельном канале по строительным конструкциям. Проектом предусмотрена возможность отключения питания систем вентиляции в случае возникновения пожара.

Подключение световых табло «Выход» выполнено кабелем ВВГнг, проложенным в кабельном канале.

Охранной сигнализацией обеспечивается кабинет старшей медсестры. На посту дежурной медсестры предусмотрена установка приёмно-контрольного прибора «ВЭРС ПК2». Предусмотрена блокировка двери при помощи магнито-контактного извещателя ИО 102-20.

Сеть охранной сигнализации выполняется кабелем КСПВ, прокладываемым в кабельном канале по строительным конструкциям.

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

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Степень огнестойкости здания – II.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф 1.1.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

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

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

Воздействие на атмосферный воздух:

Период капремонта.

На период проведения работ предполагаются следующие виды работ, являющиеся источниками выбросов в окружающую среду: сварочные работы, лакокрасочные работы и т.д.

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

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капремонта приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капремонта

Производство, цех, участок Код и наименование ЗВ	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу						Год достижения ПДВ
		СП		период капремонта		ПДВ		
		г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
капремонт	6001	-	-	0,009844	0,00075620	0,009844	0,00075620	период СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/								
капремонт	6001	-	-	0,0012176	0,000082870	0,0012176	0,000082870	период СМР
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ Олово (II) оксид								
капремонт	6001	-	-	0,0000031	0,0000000112	0,0000031	0,0000000112	период СМР
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/								
капремонт	6001	-	-	0,0000044	0,000000	0,000004	0,000000	период

					0158	4	0158	СМР
(0301) Азота (IV) диоксид								
капремонт	6001	-	-	0,005763	0,000580905	0,005763	0,000580905	период СМР
(0304) Азот (II) оксид								
капремонт	6001	-	-	0,000936	0,00009436	0,000936	0,00009436	период СМР
(0337) Углерод оксид								
капремонт	6001	-	-	0,0037015	0,0002232	0,0037015	0,0002232	период СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/								
капремонт	6001	-	-	0,0003193	0,0000130280	0,0003193	0,0000130280	период СМР
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
капремонт	6001	-	-	0,000917	0,0000549	0,000917	0,0000549000	период СМР
(0616) Диметилбензол								
капремонт	6001	-	-	0,65816	0,0171117	0,65816	0,0171117	период СМР
(0621) Метилбензол								
капремонт	6001	-	-	0,535466	0,223050756	0,535466	0,223050756	период СМР
(0827) Хлорэтилен								
капремонт	6001	-	-	0,00000325	0,0000009	0,00000325	0,0000009	период СМР
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)								
капремонт	6001	-	-	0,0838	0,005049	0,0838	0,005049	период СМР
(1061) Этанол (Этиловый спирт)								
капремонт	6001	-	-	0,05835	0,006654	0,05835	0,006654	период СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв)								
капремонт	6001	-	-	0,019895	0,00319125	0,019895	0,00319125	период СМР
(1210) Бутилацетат								
капремонт	6001	-	-	0,28946	0,048014	0,28946	0,048014	период СМР
(1240) Этилацетат								
капремонт	6001	-	-	0,034	0,001083	0,034	0,001083	период СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
капремонт	6001	-	-	0,16485	0,0911301	0,16485	0,0911301	период СМР
(2750) Сольвент нафта								
капремонт	6001	-	-	0,0694	0,02696	0,0694	0,02696	период СМР
(2752) Уайт-спирит								
капремонт	6001	-	-	0,609996	0,014126	0,609996	0,014126	период

					73		73	СМР
(2754) Алканы С12-С19								
капремонт	6001	-	-	0,0094	0,001227	0,0094	0,001227	период СМР
(2902) Взвешенные частицы								
капремонт	6001	-	-	0,0458	0,0033	0,0458	0,0033	период СМР
(2908) Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния								
капремонт	6001	-	-	0,000389	0,0000233	0,000389	0,0000233	период СМР
Всего по предприятию:		-	-	2,60167515	0,442727226	2,60167515	0,442727226	

Воздействие на воздушный бассейн на период капремонта ожидается незначительное.

Водные ресурсы

Работы осуществляются в границах населенного пункта в существующем здании. Водопотребление в ходе работ по строительству будет осуществляться от существующих сетей водой питьевого и технического качества. Водоотведение в ходе выполнения работ проектируется в существующие сети больницы.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Земельные ресурсы

Участок проведения работ расположен на территории населенного пункта. Земельные ресурсы затрагивает в незначительной степени. После завершения работ строительный мусор удаляется.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

Воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления

На период капитального ремонта предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления, указанные в таблице 6.4.

Таблица 6.4

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период капремонта

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	271,5398484	-	271,5398484
в т.ч. отходов производства	271,2148484	-	271,2148484
отходов потребления	0,325	-	0,325
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ (AD070)	0,0491255	-	0,0491255
Ветошь промасленная (AD060)	0,033418	-	0,033418
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	0,325	-	0,325

Строительный мусор (GG170)	161,439265	-	161,439265
Лом черных металлов (GA090)	8,21771618	-	8,21771618
Отходы древесины (GL010)	8,694878	-	8,694878
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,0008357	-	0,0008357
Керамические отходы (GF010)	77,940483	-	77,940483
Отходы электронного лома (GC020)	0,6542	-	0,6542
Отходы пластмассовых изделий (GH013)	4,11003	-	4,11003
Красный уровень опасности			
Отходы асбоцементных листов (RB010)	10,0749	-	10,0749

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

Все образующиеся в процессе капремонта отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

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

Предоставлено письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» № 375 от 01.10.2020 г. Согласно данному письму вырубка зеленых насаждений на участке не требуется.

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

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

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

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период работ по капремонту на объекте воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В помещениях пятого этажа кардиологического центра с влажным режимом работы, подвергающихся влажной текущей дезинфекции (операционные, предоперационные, материальные, процедурная, перевязочная, душевые, ванная, клизменная, санитарные узлы) для внутренней отделки используют влагостойкий материал, что соответствует требованиям пункта 47 санитарных правил (далее – СП) № 357 от 31.05.2017 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения».

Предусматривается оборудование естественной вентиляции, что соответствует требованиям пункта 26 СП № 357 от 31.05.2017 г.

В операционных №№ 1, 2, реанимационных палатах №№ 28, 30, 49 предусматриваются самостоятельные системы приточно-вытяжной вентиляции с обогревом и кондиционированием воздуха, что соответствует требованиям пункта 37 СП № 357 от 31.05.2017 г.

Представлены сведения по обеззараживанию воздуха подаваемого в операционные, реанимационные палаты, с помощью бактерицидных воздушных фильтров с высокой степенью очистки (не менее 95 %), что соответствует требованиям пункта 27 СП № 357 от 31.05.2017 г.

В помещениях предусмотрены уровни искусственной освещенности, соответствующие требованиям пункта 24, Приложения 1 СП № 357 от 31.05.2017 г., и Приложения 3 (таблица 4) «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» № 169 от 28.02.2015 г.

Даны сведения, что на период проведения капитального ремонта функционирование помещений пятого этажа, кардиологического центра прекращается, что соответствует требованиям пункта 44 СП № 357 от 31.05.2017 г.

На кухне № 53 предусмотрены два помещения – для раздачи пищи и мытья посуды, что соответствует требованиям пункта 204 СП № 357 от 31.05.2017 г.

На кухне № 53 предусмотрена установка резервного водонагревателя с подводкой воды к моечным ваннам, что соответствует требованиям пункта 204 СП № 357 от 31.05.2017 г.

В кабинете сестры-хозяйки № 10 предусмотрена установка раковины с подводкой холодной и горячей воды, что соответствует требованиям пункта 20 СП № 357 от 31.05.2017 г.

Представлены сведения по оборудованию в реанимационных палатах №№ 28, 30, 49 раковины с подводкой холодной и горячей воды с установкой локтевого и бесконтактного кранов со смесителями, что соответствует требованиям пункта 20 СП № 357 от 31.05.2017 г.

Представлены сведения по устройству местных отсосов, установке вытяжных шкафов в операционных, реанимационных палатах, помещениях, что соответствует требованиям пункта 27 СП № 357 от 31.05.2017 г.

Представлены сведения по оборудованию в помещениях №№ 14, 16 - 18, 28 - 30, 33 – 40, 49, 57 – 60, 65, 66 бактерицидных облучателей, что соответствует требованиям пунктов 56 – 59 СП № 357 от 31.05.2017 г.

Предусматривается проведение промывки и дезинфекции водопроводных сетей, новых тепловых сетей систем теплоснабжения, связанных с ними систем отопления независимо от вида системы теплоснабжения, что соответствует требованиям пунктов 156, 158, 159 СП № 209 от 16.03.2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-

питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Для здания кардиологического центра категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера, и границы санитарно-защитной зоны не требуется.

Представлены сведения о сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов капитального ремонта, что соответствует требованиям пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 СП № 187 от 23.04.2018 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Представили сведения об организации питьевого водоснабжения, питания, стирке спецодежды работающим, занятым на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 105, 106, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28.02.2015 г.

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

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

6.6 Организация строительства

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

Согласно письму заказчика № 09.01-06/470 от 17.06.2020 года начало строительства объекта планируется на май 2021 года и продолжительность строительства составляет 6,0 месяцев.

6.7 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-KZ (редакция 2020.2.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

1) ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год (Выпуск 1) (17 сборников);

2) ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год (Выпуск 1);

3) Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04- 01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2020) Изменения и дополнения Выпуск 18.

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

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

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком 09 октября 2020 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ 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. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

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

дефектный акт;

сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 гг. 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 №9 от 4 мая 2020 года.

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

Экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 6.5.

Таблица 6.5

Экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Показатель	
		заявленный	рекомендуемый
1	Общая сметная стоимость в ценах 2019 года, текущих ценах 2020 года и прогнозных ценах 2021 года, всего, млн. тенге	194,550	190,291
	в том числе:		
	СМР	150,511	146,769
	оборудование	13,651	13,697
	прочие затраты	30,388	29,825

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 (повышенный) уровень ответственности.

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

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

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

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов 20, 24, 26, 44, 47, 59, 94, 204, Приложения 1 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31.05.2017 г. № 357, пунктов 156, 158, 159 СП «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 г. № 209, Приложения 3 (таблица 4) «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. № 169, пунктов 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23.04.2018 г. № 187, пунктов 105, 106, 108-110, 123-133, 135, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации

объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. № 177.

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

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	2	3	4	5
1.	Общая сметная стоимость в ценах 2019 года, текущих ценах 2020 года и прогнозных ценах 2021 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	194,550 150,511 13,651 30,388	190,291 146,769 13,697 29,825
	В том числе: 2019 год (ПИР) 2020 год (экспертиза ПСД) 2021 год	млн.тенге		2,278 0,455 187,558
2.	Продолжительность строительства	мес.	6,0	6,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт пятого этажа кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Васильева,123» 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 областная больница» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 30 июля 2020 года № 990240005923/201328/00 (1286).

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, Петропавл қаласы, Васильев көшесі, 123-үй мекенжайындағы «Көпбейінді облыстық аурухана» ШЖҚ КМК кардиологиялық орталығының бесінші қабатын 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 30 шілдедегі № 990240005923/201328/00 (1286) шарттың талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Көп бейінді облыстық аурухана» ШЖҚ КМК кепілдік етеді.

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

8.4 Тапсырыс беруші 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

Журавский В.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Бушуева Л.Н.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Галай Е.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Букалова В.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Жакупова А.С.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Чищенко О.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сапрыгина Л.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ35VDD00152135

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 "Көп бейінді облыстық аурухана" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны 150000, улица Имени Евгения Брусиловского, № 20 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 990240005923

Өндірістік объектінің атауы: «СҚО, Петропавл қаласы, Васильев көшесі, 123-үй мекенжайындағы «Көпбейінді облыстық аурухана» ШЖҚ КМК кардиологиялық орталығының бесінші қабатын күрделі жөндеу» ЖЖ

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

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

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

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

Басшының орынбасары Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 15.10.2020 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	2,60167515	0,4427272260
РП "Капитальный ремонт пятого этажа кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Васильева,123"	2,60167515	0,4427272260
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Сольвент нафта	0,0694	0,02696
Уайт-спирит	0,609996	0,01412673
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,0000044	0,0000000158
Пропан-2-он	0,16485	0,0911301
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.)	0,000389	0,0000233
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0037015	0,0002232
Этанол	0,05835	0,006654
Этилацетат	0,034	0,001083
Хлорэтилен	0,00000325	0,0000009
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,000917	0,0000549
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0003193	0,000013028
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,0000031	0,0000000112
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,0094	0,001227
Бутан-1-ол	0,0838	0,005049
Азот (IV) диоксиді	0,005763	0,000580905
2-Этоксиэтанол	0,019895	0,00319125
Азот (II) оксиді	0,000936	0,00009436
Бутилацетат	0,28946	0,048014
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0012176	0,00008287
Метилбензол	0,535466	0,223050756
Темір (II,III) оксиді	0,009844	0,0007562
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,0458	0,0033
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,65816	0,0171117
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: KZ35VDD00152135

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 областная больница" коммунального государственного учреждения "Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области"
150000, улица Имени Евгения Брусиловского, дом № 20

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240005923

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт пятого этажа кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Васильева,123"

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:** 15.10.2020 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:	2,60167515	0,4427272260
РП "Капитальный ремонт пятого этажа кардиологического центра КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Васильева,123"	2,60167515	0,4427272260
в т.ч. по ингредиентам:		
Сольвент нафта	0,0694	0,02696
Уайт-спирит	0,609996	0,01412673
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,0000000158
Пропан-2-он	0,16485	0,0911301
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)	0,000389	0,0000233
Углерод оксид	0,0037015	0,0002232
Этанол	0,05835	0,006654
Этилацетат	0,034	0,001083
Хлорэтилен	0,00000325	0,0000009
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,0000549
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0003193	0,000013028
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000031	0,0000000112
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0094	0,001227
Бутан-1-ол	0,0838	0,005049
Азота (IV) диоксид	0,005763	0,000580905
2-Этоксиэтанол	0,019895	0,00319125
Азот (II) оксид	0,000936	0,00009436
Бутилацетат	0,28946	0,048014
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0012176	0,00008287
Метилбензол	0,535466	0,223050756
Железо (II, III) оксиды	0,009844	0,0007562
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0458	0,0033
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,65816	0,0171117
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.