«Жезқазған қаласының көп бейінді ауруханасы» КМК жанындағы перзентхана бөлімшесін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

09.03.2021 ж. № 01-0142/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды облысы денсаулық сақтау басқармасының «Жезқазған қаласының көпбейінді ауруханасы» КМК
Жезқазған қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КОНЭС» ЖШС
Қарағанды қаласы

Қарағанды қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жезқазған қаласының көп бейінді ауруханасы» КМК жанындағы перзентхана бөлімшесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-мен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 01-0142/21 от 09.03.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт родильного отделения при КГП «Многопрофильная больница г. Жезказган»

ЗАКАЗЧИК:
КГП «Многопрофильная больница города Жезказган»
управления здравоохранения Карагандинской области»
г. Жезказган

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КОНЭС»
г.Караганда

г. Караганда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт родильного отделения при КГП «Многопрофильная больница г.Жезказган»** выдано РГП «Госэкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Капитальный ремонт родильного отделения при КГП «Многопрофильная больница г. Жезказган».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 990140002599/210024/00 (210024) от 27.01.2021 года.

2. ЗАКАЗЧИК: КГП «Многопрофильная больница города Жезказган» управления здравоохранения Карагандинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КОНЭС» (государственная лицензия № 16019095 от 13.12.2016 г., I категория, г. Караганда).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (письмо заявка - заказчика № 01-17-952 от 27.10.2020 г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование б/н от 16.03.2020 г., утвержденное заказчиком;

акт на право постоянного землепользования № 22936 от 15.05.2009 г., изготовленный Жезказганским филиалом ДГП «Караганда НПЦзем». Общая площадь участка – 4,3410 га. Кадастровый номер участка - 09-109-019-184;

технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости, составленный по состоянию на 15.07.2009 г. Жезказганским филиалом РГКП «Центр по недвижимости по Карагандинской области» Комитета регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства Юстиции РК;

дефектный акт б/н от 01.06.2020 г., утвержденный заказчиком;

техническое заключение по результатам обследования строительных конструкций на отдельных участках здания КГП «Многопрофильная больница города Жезказган» УЗКО, расположенный в Карагандинской области, в городе Жезказган, по улице Иманжанова, №11 от 18.11.2019 года, выполненное ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» (свидетельство об аккредитации № 00071 от 13 июня 2018 года, аттестат эксперта № KZ85VJE00027379 от 08.06.2017 года, аттестат эксперта № KZ37VJE00020192 от 23.09.2016 года.);

письмо заказчика № 01.17.599 от 23.02.2021 года о начале строительства в апреле 2021 года и о расстоянии перевозки мусора;

письмо заказчика № 01.17.511 от 16.02.2021 года о последнем капитальном ремонте здания;

письмо заказчика № 01.17.529 от 23.02.2021 года о замене водонагревателей;

письмо заказчика № 01.17.491 от 16.02.2021 года об оборудованиях в операционных помещениях и помещениях реанимации;

письмо заказчика № 01.17.502 от 17.02.2021 года о согласовании рабочего проекта;

письмо заказчика № 01.17.1461 от 18.01.2021 года о согласовании проектных решений.

Технические условия:

технические условия № 1006 от 17.07.2019 г. на присоединение к системам водоснабжения и водоотведения, выданные АО «Предприятие тепловодоснабжения»;

технические условия № 1006 от 17.07.2019 г. на присоединение к тепловым системам, выданные АО «Предприятие тепловодоснабжения».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр рабочего проекта 120-007
Общая пояснительная записка (ОПЗ).
Паспорт проекта (ПП).
Архитектурно-строительные решения (АС).
Водопровод и канализации (ВК).
Отопления (ОВ).
Вентиляция (ОВ).
Электрическое освещение (ЭО).
Проект организации строительства (ПОС).
Сметная документация (СД).
Заявление об экологических последствиях.
Расчет воздухообмена.
Расчет теплопотерь.

Перечень оборудования, материалов и изделий с приложением основного и альтернативного варианта прайс-листов, наименование которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт родильного отделения при КГП «Многопрофильная больница г. Жезказган предусматривается с целью улучшения эксплуатационных характеристик отделения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Родильное отделение КГП «Многопрофильная больница г. Жезказган» расположено по улице Иманжана 11. Территория спланирована, озеленена, имеются асфальтобетонные проезды.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район строительства - I.
Климатический подрайон - IВ.
Нормативная снеговая нагрузка – 1,0 кПа.
Нормативная ветровая нагрузка - 0,48 кПа.
Расчетная температура наиболее холодной пятидневки - минус 28,9°С.

Нормативная глубина промерзания, согласно СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений». для суглинков и глин – 172 см, для супесей – 210 см, для песков – 225 см, для гравийных грунтов – 255 см.

Средняя глубина проникновения «0» в почву – 190 см.

6.2. Существующее положение

В 2019 году ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» (свидетельство об аккредитации № 00071 от 13 июня 2018 года) проведены работы по техническому обследованию отдельных участков здания КГП «Многопрофильная больница города Жезказган» управления здравоохранения Карагандинской области, в том числе родильное отделение, расположенное на первом - втором этажах главного корпуса, в осях А-Ф/1-16.

Объемно-планировочное и конструктивное решение

Здание главного корпуса - сложной конфигурации в плане, двух-девятиэтажное, с подвалом. В двухэтажной части здания, в уровне первого этажа, расположен проезд во внутренний двор. Высота этажей – 3,0 м в чистоте.

Конструктивная схема здания – каркасная.

Здание постройки 1989 года.

Фундаменты – сборные железобетонные.

Колонны – сборные железобетонные, сечением 300х300 мм.

Ригели – сборные железобетонные.

Наружные стены – керамзитобетонные стеновые панели толщиной 300 мм.

Стены лестничных клеток – кирпичные толщиной 380 мм.

Перегородки – кирпичные толщиной 120 мм, металлопластиковые.

Перекрытия, покрытия – железобетонные многопустотные плиты.

Лестницы – сборные железобетонные марши и площадки, ограждения маршей – металлические.

Окна – металлопластиковые оконные блоки.

Двери – деревянные, металлические, металлопластиковые дверные блоки.

Полы – бетонные, напольная керамическая плитка, линолеум.

Результаты обследования

Колонны

На обследуемых участках отклонений от вертикали, трещин, деформаций, выгибов и других дефектов, указывающих на наличие предельных нагрузок и влияющих на несущую способность, на момент обследования не обнаружено. Состояние колонн удовлетворительное, соответствует требованиям норм проектирования и оценено по категории II (работоспособная конструкция).

Ригели

На обследуемых участках прогибов, трещин, указывающих на наличие предельных нагрузок и влияющих на несущую способность, на момент обследования не обнаружено. Состояние ригелей удовлетворительное, соответствует требованиям норм проектирования и оценено по категории II (работоспособная конструкция).

Плиты перекрытия

При обследовании на нижней поверхности плит обнаружены следы протечек от неисправных сантехнических систем, с отслоением отделочного слоя и выпадением раствора из швов. Повреждения в узлах сопряжений, прогибов, выгибов и нарушения геометрических размеров от воздействия эксплуатационных нагрузок отсутствуют. Состояние плит удовлетворительное, соответствует требованиям норм проектирования и оценено по категории II (работоспособная конструкция).

Наружные стены

При обследовании обнаружено выветривание и выпадение раствора из швов между блоками. Деформаций, отклонений от вертикали, разрушений, трещин от осадки и перенапряжения не обнаружено, стены находятся в удовлетворительном техническом состоянии и соответствуют требованиям норм проектирования.

Перегородки

При обследовании не обнаружено значительных дефектов, трещин, повреждений, деформаций, отклонений от вертикали, свидетельствующих о значительном снижении несущей способности. Конструкции находятся в удовлетворительном техническом состоянии, соответствуют требованиям норм проектирования и оцениваются по категории II (работоспособная конструкция).

Внутренняя отделка

Внутренняя отделка на обследуемых участках здания физически изношена. Основные дефекты - отслаивание штукатурного слоя, трещины, выбоины и сколы,

загрязнение отделочного покрытия являются результатом естественного физического износа, увлажнения стен и потолков из-за нарушений температурно-влажностного режима и вентиляции помещений, протечек в системах инженерного оборудования.

Полы

При обследовании полов с покрытием из линолеума обнаружены дефекты и повреждения в виде отставания рулонного материала на стыках, повсеместного вздутия полотна, повреждений плинтусов, значительной истертости линолеума, наличия мест с разорванным полотном, заклеенным подручными материалами; многочисленные дефекты основания пола из ДСП в виде выбоин, сколов, многочисленных трещин, вздутий, повреждений и выкрашивания ДСП до плиты основания. Состояние основания полов из ДСП неудовлетворительное и подлежит замене. Основание полов из цементно-песчаной стяжки имеет многочисленные трещины, выбоины и выкрашивание стяжки до плиты основания.

На полах с покрытием из керамической плитки имеются многочисленные трещины и сколы, отслоение плитки от основания, естественный физический и моральный износ плиток.

Полы лестничных площадок и лестничные марши имеют дефекты и повреждения в виде выбоин, сколов, многочисленных трещин.

Двери, окна

Деревянные дверные блоки не соответствуют современным требованиям, морально и физически устарели, дверные полотна, из-за многократного окрашивания приобрели неэстетичный внешний вид. Имеет место неплотный притвор дверных полотен, стертости порогов.

Металлические дверные блоки имеют локальные повреждения, частично отсутствуют приборы, не обеспечивается плотный притвор дверного полотна.

Металлопластиковые дверные блоки местами повреждены, не обеспечивается плотный притвор дверных полотен, имеют место механические повреждения блоков, дверные приборы повреждены или отсутствуют, дверные полотна имеют значительные повреждения.

Оконные блоки

При обследовании окон установлены следующие дефекты: нарушения герметизации оконных блоков из-за изношенности уплотнительных прокладок, трещины в остеклении и в подоконных досках, неисправности и частичная утеря приборов, промерзание внутренних откосов. Металлопластиковые оконные блоки с однокамерными стеклопакетами не соответствуют климатическим условиям города Жезказгана и не обеспечивают требуемое сопротивление теплопередачи ограждающих конструкций.

Лифт родильного отделения

При обследовании установлено, что больничный лифт находится в неисправном состоянии и не эксплуатируются многие годы; кабина лифта находится в неудовлетворительном техническом состоянии, кнопки вызова отсутствуют, местами двери не открываются.

Оборудование в машинном отделении вышло из строя и устарело морально, электроснабжение и автоматика лифтового оборудования в неисправном состоянии, оборудование в машинном отделении отсутствует.

Кирпичные стены лифтовой шахты деформаций, отклонений от вертикали, разрушений, расслаивания и выщелачивания кирпичей, каких-либо трещин от осадки и перенапряжения от нагрузок не имеют. Техническое состояние кирпичных стен лифтовой шахты удовлетворительное и соответствует нормам. В связи с отсутствием дефектов и повреждений, техническое состояние каменных конструкций стен лифтовой шахты

оценивается по категории I (исправная конструкция). Техническое состояние стальных конструкций закладных деталей оценивается как удовлетворительное.

Результаты обследования

Инженерные сети

Водопровод и канализация

При обследовании Родильного отделения были обследованы инженерные сети на участках:

первый этаж в помещениях (1...120);

второй этаж в помещениях (1...73);

подвал.

Системы водопровода и канализации в здании на обследуемых участках (первый и второй этажи) на момент обследования имели повреждения труб, наличие течи, изношенность труб и приборов.

Системы водопровода и канализации на обследуемых участках (первый и второй этажи) в неудовлетворительном состоянии, имеются значительные повреждения трубопроводов, расстройства смывных бачков, большое количество хомутов, следы ремонта.

В санузлах, местами, отсутствует сантехническое оборудование, на смесителях отсутствуют либо повреждены вентили, сливные трубы повреждены, некачественно выполнено устройство сантехнического оборудования.

Электрические водонагреватели горячего водоснабжения находятся в неудовлетворительном состоянии, имеются значительные повреждения поверхности водонагревателей, течь воды из бака, следы ремонта.

Магистральные трубопроводы, проложенные в подвальном помещении, водомерный
узел находятся в удовлетворительном состоянии.

Пожарные краны, шкафы пожарных гидрантов, на момент обследования, в здании не доукомплектованы. Трубопроводы и стояки для пожаротушения находятся в удовлетворительном состоянии.

Отопление

При обследовании Родильного отделения были обследованы инженерные сети на участках:

первый этаж в помещениях (1...120);

второй этаж в помещениях (1...73);

подвал.

При обследовании системы отопления выявлено:

на отопительных трубах имеются значительные повреждения, а именно: вздутие, разрывы армирования, растрескивание, механические повреждения, сквозные отверстия, течь в местах соединения;

на отопительных радиаторах имеются значительные повреждения: сквозная ржавчиная, видны подтеки, течь. Данные дефекты указывают на наличие внутренней коррозии на внутренних поверхностях радиаторов. Внутренняя коррозия приводит к образованию на стенках слоев железистых отложений, которые увеличивают гидравлическое сопротивление, в результате чего снижаются теплотехнические показатели в отопительный период. Циркулирующие в системе продукты коррозии, попадая в системы, накапливаются в отопительных приборах и уменьшают обогрев помещений.

Отопительные системы обследуемого здания не соответствуют СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» и СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

Магистральные трубопроводы подвала и тепловой узел находятся в удовлетворительном состоянии.

Вентиляция

При обследовании палат пробуждения и операционных родильного отделения были выявлены недостатки:

приточно-вытяжная вентиляция находится в нерабочем состоянии и не соответствует СН РК 4.02-01-2011;

приточная установка демонтирована;

воздуховоды, жалюзийные решетки пришли в негодность, сплошная коррозия металла, множественные искривления и прогибы жалюзей, частично разобраны;

вентиляторы частично разобраны, отсутствует двигатель.

Данная система обследуемого здания не соответствуют СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

Система вентиляции остальных помещений родильного отделения находится в удовлетворительном состоянии.

Электрические сети

Внутренние электрические сети в частности распределительные коробки, щитки, розетки, включатели-выключатели и светильники местами изношены, имеют повреждения изоляции, наблюдаются следы оплавления и замыкания электропроводки. Выявлены дефекты жгутов кабелей в виде рассыхания и коробления изоляции.

Электрические системы в комплексе с электропроводкой и оборудованием морально и физически изношено, о чем свидетельствует оплавления изоляций в местах соединений с электроприборами.

Внутренние электрические не соответствуют СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий».

Выводы и рекомендации

По результатам обследования, техническое состояние строительных конструкций оценивается как работоспособное, общее состояние строительных конструкций оценивается как удовлетворительное.

Техническое состояние железобетонных конструкций здания (фундаменты, ригели, колонны, перекрытия) оценивается по категории II (работоспособная конструкция). Основными причинами выявленных дефектов являются механические повреждения, моральный и естественный физический износ элементов.

В соответствии с результатами технического обследования, во избежание дальнейшего развития установленных дефектов и повреждений, для улучшения конструктивной целостности и эксплуатационной надежности строительных конструкций - необходимо проведение капитального ремонта здания.

Отделочные покрытия

Необходимо выполнить отделочные работы внутренних стен и потолков, включая ремонт штукатурки (до 60% площади стен).

Лестничные клетки

Предусмотреть ремонт полов лестничных площадок и лестничных маршей.

Двери

Необходимо заменить внутренние и наружные дверные блоки.

Окна

Необходимо выполнить замену оконных блоков.

Полы

Необходимо выполнить полную замену полов с покрытием из керамических плиток и линолеума, включая замену основания полового покрытия.

Лифт

Выполнить замену лифта и лифтового оборудования.

Заменить системы водоснабжения и канализации Родильного отделения здания Главного корпуса, с учетом замены сантехнического и противопожарного оборудования, согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Заменить электрические водонагреватели горячего водоснабжения на аналогичное по мощности оборудование.

Заменить радиаторы отопления с заменой стояков отопления и подводок по Родильному отделению, согласно СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» и СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

Заменить систему вентиляции в палатах пробуждения и операционных родильного отделения здания главного корпуса: заменить решетки, воздуховоды, приточные установки, вентиляторы.

По родильному отделению выполнить замену системы электрической сети и электрического освещения в соответствии с требованиями ПУЭ РК, СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий», СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства» и СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства». Замену выполнить в помещениях родильного отделения: - 1й этаж в помещениях (1...120), - 2й этаж в помещениях (1...73).

6.3 Проектные решения

6.3.1 Архитектурно-планировочные решения

Уровень ответственности – I (повышенный).

В родильном отделении, расположенном на первом и втором этажах главного корпуса МПБ (в осях А-Ф/1-16) рабочим проектом предусматриваются:

перепланировка помещений, с закладкой существующих дверных проемов, пробивкой дверных проемов в кирпичных перегородках, демонтажом кирпичных перегородок, устройством кирпичных и металлопластиковых перегородок;

замена дверных блоков;

замена оконных блоков, с установкой москитных сеток на открывающиеся створки окон;

ремонт отделочных покрытий стен и потолков;

ремонтно-восстановительные работы по полам, включая полы лестничных площадок первого, второго этажей и лестничные марши.

Внутренняя отделка

Стены – водоэмульсионная окраска, окраска акриловой эмалью на водной основе, облицовка керамической плиткой.

Потолки – водоэмульсионная окраска, окраска акриловой эмалью на водной основе, подвесные потолки типа «Армстронг».

Полы – линолеум, керамическая плитка, керамогранитная плитка, бетонные (технические помещения).

Окна – металлопластиковые по ГОСТ 30674-99, с двухкамерными стеклопакетами (наружные), с однокамерным остеклением (внутренние).

Перегородки ПВХ – по ГОСТ 30673-2013, с глухим заполнением.

Двери наружные – стальные по ГОСТ 31173-2003, двери внутренние - из ПВХ профилей по ГОСТ 30970-2014, двери технических помещений – противопожарные по ГОСТ Р 57327-2016.

Закладка дверных проемов выполнена кирпичной кладкой толщиной 120 мм из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М50.

Перегородки толщиной 120 мм выполнены из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М50. Перегородки армируются сетками с ячейками 60х150 мм из проволоки диаметром 5Вр1 по ГОСТ 6727-80 через три ряда кладки по высоте кладки.

Перемычки – металлические из прокатных профилей по ГОСТ 8509-93.

6.3.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Рабочий проект выполнен на основании технического заключения по результатам обследования здания от 18.11.2019 г., выполненного ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт», письма № 01.17.1461 от 18.01.2021 г., выданного КГП «Многопрофильная больница города Жезказган».

Рабочим проектом предусматривается:

замена системы отопления в пределах первого и второго этажей,

замена системы вентиляции в палатах пробуждения и операционных родильного отделения здания.

Отопление

Источник теплоснабжения – Жезказганская ТЭЦ.

Точка подключения – существующие магистральные трубопроводы, не подлежащие замене.

Теплоноситель – вода, с параметрами 130-70°С (со срезкой 105°С).

Схема системы отопления здания - существующая.

В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы.

Регулирование теплоотдачи отопительных приборов осуществляется термостатическими клапанами с термоголовкой.

В верхних точках систем отопления предусмотрена установка воздухоотводчиков.

Для отключения и опорожнения систем отопления предусмотрена запорная и дренажная арматура.

Трубопроводы системы предусмотрены из металлополимерных труб по СТ РК 1893-2009.

Теплоснабжение

Источник теплоснабжения калориферов приточных установок – электрические сети.

Вентиляция

Вентиляция операционных и палаты пробуждения - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Приток осуществляется приточными системами.

Для комфортных условий в приточных системах установлена секция охлаждения. Воздух подается в операционные ламинарными ячейками, где воздух очищается от вредных примесей с эффективностью не менее 99,9 %.

Приточный воздух палаты пробуждения очищается в обеззараживателе-очистителе, который устанавливается в воздуховод перед палатой.

Наружный воздух для приточных систем забирается через воздуховод с вентиляционной решеткой, которая располагается на наружной стене на отметке 3,0 м от уровня земли.

Вытяжка из помещений осуществляется из верхней и нижней зон 40 % и 60 % соответственно.

Вентиляторы вытяжных систем приняты в искробезопасном исполнении.

Воздуховоды выполнены из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80.

Воздуховоды, после обеззараживателя приточной системы, выполнен из нержавеющей стали по ГОСТ 5582-75.

Воздуховоды, проложенные снаружи здания, воздухозаборный воздуховод приточных систем изолирован теплоизоляционным материалом.

Транзитные воздуховоды покрыты огнезащитным покрытием.

Приточное вентиляционное оборудование расположено в подвале в вентиляционном помещении, которое не граничит с кабинетами врачей и другими помещениями с постоянным пребыванием людей.

Раздел «Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

Водоснабжение и водоотведение

Рабочий проект выполнен на основании технического заключения по результатам обследования здания от 18.11.2019 г., выполненного ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт», письма № 01.17.1461 от 18.01.2021 г., выданного КГП «Многопрофильная больница города Жезказган».

Рабочим проектом предусматривается замена систем водопровода, канализации, санитарно-технических приборов, противопожарного оборудования, электрических водонагревателей.

Проектными решениями рассмотрены первый и второй этажи.

Холодное водоснабжение

Источник холодного водоснабжения – существующие городские сети водоснабжения.

Точки подключения – существующие водопроводные стояки.

Схема системы водоснабжения – объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Система выполнена из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Горячее водоснабжение

Источник горячего водоснабжения – электрические сети.

Приготовление горячей воды предусматривается в электрических водонагревателях.

Система выполнена из полипропиленовых армированных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Хозяйственно-бытовая канализация

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в существующие наружные сети хозяйственно-бытовой канализации.

Точки сброса сточных вод – существующие канализационные стояки.

Трубопроводы выполнены из канализационных поливинилхлоридных труб по ТУ 648 РК 38682338-ТОО-02-2000.

Для прочистки канализационных сетей установлены прочистки.

Вентиляция сети предусмотрена существующими стояками, выведенным выше кровли здания.

Раздел «Водоснабжение и канализация» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

Электротехнические решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, технического заключения от 18.11.2019 г., выполненного ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт», письма № 01.17.1461 от 18.01.2021 г., выданного КГП «Многопрофильная больница города Жезказган», архитектурно-строительной части проекта, нормативной документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Капитальный ремонт выполняется в родильном отделении многопрофильной больницы в помещениях поз.1-120 (первый этаж, см.альбом АС), в помещениях поз. 1-73 (см. Альбом АС) на втором этаже.

Электроосвещение

Напряжение питающей сети - ~ 220/380 В.

Расчетная мощность – 42,3 кВт.

Электроснабжение токоприемников выполнено от существующего вводно-распределительного устройства.

Существующая система заземления - TN-C; проектируемая - TN-C-S, в которой функции нулевого рабочего и нулевого защитного проводника разделены, начиная от шкафов ШРО, 1ЩОА1, 1 ЩОА2.

Для проектируемой сети освещения помещений поз.7 и 9 (щиты операционной), разделение нулевого рабочего и нулевого защитного проводников выполняются на существующих щитках освещения.

Основными электроприёмниками являются приборы освещения.

В качестве групповых щитков приняты шкафы серии ЩРН с комплектами автоматических выключателей и автоматических дифференциальных выключателей.

Предусмотрено рабочее и аварийное освещение, выполненное установкой светильников с энергосберегающими источниками света.

Управление освещением предусмотрено от выключателей, установленных по месту.

Высота установки от уровня чистого пола:

выключателей освещения не более 1 м;

розеток не более 0,3 м.

Электрооборудование, светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Проводка выполнена кабелем марок ВВГнг(А)-LSLTx, ВВГнг(А)-FRLSLTx, проложенным в ПВХ трубе скрыто в штрабе под слоем штукатурки.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования, светильников нормально не находящиеся под напряжением, подлежат занулению путем присоединения к нулевому защитному проводу питающей, распределительной, групповой сетей.

На вводе в здание имеется существующая основная система уравнивания потенциалов.

Повторное заземление нулевого защитного проводника предусмотрено присоединением нулевого защитного проводника к существующему наружному контуру заземления, выполнена дополнительная система уравнивания потенциалов.

6.4 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект разработан в соответствии с СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Необходимые безопасные и санитарные условия на территории строительства объекта обеспечиваются соблюдением нормативных требований при строительстве и выполнением действующих правил технической эксплуатации и техники безопасности.Эвакуация из здания предусмотрена в соответствии с действующими нормативными требованиями пожарной безопасности.

Отделочные материалы на путях эвакуации применены несгораемые или трудносгораемые.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» Заявление об экологических последствиях к рабочему проекту РП «Капитальный ремонт родильного отделения при КГП «Многопрофильная больница г.Жезказган» разработан проектной организацией ТОО «КОНЭС».

Категория опасности предприятия

Категория объекта согласно п.1.1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – IV.

Период эксплуатации

В соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами «Санитарно-эпидемиологическими требования к проектированию производственных объектов» СанПиН № 237 от 20 марта 2015 года размер нормативной санитарно-защитной не устанавливается.

Воздействие на атмосферный воздух

В период капитального ремонта установлено, что выбросы загрязняющих веществ будут от 17 неорганизованных источников. Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период капитального ремонта будут являться: разгрузка песка (источник 6001), сварочные работы (источники 6002-6005), лакокрасочные работы (источники 6006-6010), шлифовальный станок (источник 6011), пила по дереву (источник 6012), пайка припоями (источник 6013), газовая резка металлов (источники 6014-6016), передвижная компрессорная установка ЗИФ-55 (источник 6017).

Валовый выброс на период строительства – 1.164917016 г/сек, 0.42928603 т/год.

Продолжительность капитального ремонта составляет 3 месяца 2021 г.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период выполнения работ приведены в таблице 6.1

Таблица 6.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период капитального ремонта

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта 3 месяца 2021 г.		
	г/с	т/год
Всего:	1.164917016	0.42928603

Поверхностные и подземные воды

Для строительных работ используются существующие водопроводные сети. Для питьевых целей строителей – бутилированная вода. Для строительных работ используются существующие канализационные сети.

Земельные ресурсы

Проектируемые работы по капитальному ремонту не предусматривают использование земельных ресурсов.

Отходы производства и потребления

Период строительства

При производстве капитального ремонта объекта образуются отходы зеленого и янтарного уровня опасности. Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления приведены в таблице 6.2

Таблица 6.2

Образование отходов в период капитального ремонта

	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период капитального ремонта			
Всего:	58,03276		58,03276

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

В ходе проведения капитального ремонта не предусматривается вырубка и снос зеленых насаждений.

Экологические риски

Объект располагается на техногенно освоенной территории. По результатам оценки воздействия на окружающую среду при осуществлении строительных работ и эксплуатации объекта значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

бытовые отходы собираются и вывозятся централизованно для уничтожения и утилизации;

запрещается сжигание всех сгорающих отходов, загрязняющих воздушное пространство;

во избежание запыления и загрязнения воздуха не допускается открытый сброс с перекрытий зданий строительных отходов и мусора;

сброс мусора осуществлять с применением закрытых лотков и бункеров накопителей;

перевозка мусора и строительных пылящих материалов должна осуществляться в самосвалах с закрытым брезентом верхом;

при производстве строительно-монтажных работ стремиться, по мере возможности, применять механизмы бесшумного действия (с электроприводом).

6.6 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В рамках капитального ремонта предусмотрены ремонтные работы: внутренней отделки помещении на первом и втором этажах многопрофильной больницы (литер А); перепланировка помещений, устройство перегородок, ремонт полов, окон; замена лифта. В помещениях с влажным режимом работы, подвергающихся влажной текущей дезинфекции для внутренней отделки предусмотрен влагостойкий материал**,** что соответствует требованиям санитарных правил**.** Предусмотрены ремонтные работы инженерной коммуникации: замена системы отопления, радиаторов; ремонт системы

вентиляции в операционных, в палате для пробуждения родильного отделения; замена трубопроводов системы хозяйственно-питьевого водопровода; замена трубопроводов подачи горячей воды; замена водонагревателей; замена системы внутренней хозяйственно-бытовой канализации; замена сантехнического оборудования; замена системы освещения (светильники, розетки, выключатели, щиты). Во всех кабинетах приема врачей, палатах, вспомогательных помещениях предусмотрена установка раковин с подводкой холодной и горячей воды. Вентиляция в операционных, в палате для пробуждения - приточно-вытяжная с механическим побуждением. Воздух подается в операционные ламинарными ячейками, где воздух очищается от вредных примесей с эффективностью не менее 99,9%. В палате для пробуждения приточный воздух очищается в обеззараживателе-очистителе. Для комфортных условий в приточных системах установлена секция охлаждения. Оборудование приточной системы вентиляции расположено в подвале, не граничит с кабинетами врачей и другими помещениями с постоянным пребыванием людей. Согласно письму РГП «Многопрофильная больница г. Жезказган» № 01.12.491 от 16.02.2021 г. в помещениях операционных и реанимации отсутствуют оборудования, которые требуют местных отсосов. Проектные решения по организации труда, бытового обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей соответствуют требованиям санитарных правил. На период эксплуатации объект не классифицируется, санитарно-защитная зона не устанавливается, согласно требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК № 237 от 20.03.2015 г.

6.7 Организация строительства

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II. Нормативная продолжительность строительства составляет 6 месяцев, в том числе подготовительный период – 1 месяц.

Начало производства работ предусмотрено в апреле 2021 года (письмо заказчика № 01.17.599 от 23 февраля 2021 года).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021г. – 100%.

6.8 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 сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 2;

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;

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

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

Перечень оборудования, материалов, изделий с приложением основного и альтернативного вариантов прайс-листов, наименование которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный директором КГП «Многопрофильная больница города Жезказган» управления здравоохранения Карагандинской области Мазитовым У.С. от 20 ноября 2020 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 КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 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 2020-2021 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 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.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Общие

1. Пояснительная записка:

климатические параметры приведены в соответствие СП РК 2.04-01-2017;

описание проектных решений приведено в соответствие выполненному рабочему проекту.

По разделу «Архитектурно-планировочные решения»

2. В задании на проектирование указано, на каких этажах, в каких осях расположено родильное отделение МПБ, выполнена ситуационная схема. Представлено письмо от заказчика с указанием срока проведения последнего капитального ремонта родильного отделения МПБ.
3. Выполнено согласование со смежными отделами (приложение Д ГОСТ 21.101-97).
4. Общие данные – уточнены климатические характеристики района проектирования согласно НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017, СП РК 2.04-01-2017.
5. Уточнены состав и объем ремонтно-восстановительных работ по внутренней отделке помещений согласно результатов технического обследования.
6. В спецификации количество дверных и оконных блоков приведено в соответствие с планами отделения.
7. Исключено применение раздвижных дверей в эвакуационных выходах из помещений и этажей (п.6.2.3 СП РК 2.02-101-2014).
8. Исключено применение остекленных дверных блоков в помещениях процедурных, палат, раздевалки сотрудников, складских помещениях и т.д.
9. В технических помещениях двери приняты с пределом огнестойкости не менее EI 45 (4.2.1.19 СП РК 3.02-107-2014*).
10. Уточнен состав полов на основании результатов технического обследования.
11. В ведомости отделки помещений объем и состав работ приведен в соответствие нормам проектирования и результатам технического обследования.
12. Уточнена марка кирпича по прочности для перегородок, указан шаг армирования.

По разделу «Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование»

Отопление

13. Представлена расчетная часть по разделу.
14. Указан источник тепла и параметры теплоносителя.
15. Планы этажей, схемы систем отображен в полном объеме (имеются только надпись-выноски). На плане подвала приведена таблица с экспликацией помещений согласно разделу АС.
16. Нанесены существующие тепловой узел и ввод теплосети. Даны сведения по магистральным сетям.

Вентиляция

17. Представлена расчетная часть по разделу.
18. Климатические параметры приведены в соответствие СП РК 2.04-01-2017.
19. Даны сведения по венткамере и воздухозабору. Отражено на схемах приточных систем.
20. Указан ГОСТ на материал воздуховодов.
21. Таблица «Характеристика систем». Приведены сведения по фильтрам.
22. Планы уточнены в соответствии со строительной частью рабочего проекта.

По разделу «Водоснабжение и водоотведение»

23. Проектные решения приведены в соответствие рекомендациям технического заключения по обследованию здания.

24. Даны сведения по источнику водоснабжения и конечному приемнику сточных вод.

25. Даны сведения по магистральным сетям систем водоснабжения и канализации.

26. Планы дополнены экспликацией помещений согласно разделу АС.

27. Спецификация. Уточнено количество санитарных приборов.

28. На планах отражены существующие пожарные стояки и краны.

По разделу «Электротехнические решения»

29. Объем выполненных проектных работ согласован с Заказчиком.

По разделу «Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам»

30. В задании на проектировании приведены сведения о замене системы вентиляции в операционных и в палате для пробуждения.

31. В альбоме ВК представлена экспликация помещений.

32. Откорректирован раздел ВК, в рабочем проекте во всех кабинетах приема врачей, палатах, вспомогательных помещениях предусмотрена установка раковин с подводкой холодной и горячей воды (п. 20 гл. 3 СП № 357).

33. В альбоме ОВ, в характеристике отопительно-вентиляционных систем представлены сведения о фильтрах в системах приточной вентиляции (п. 27 гл. 4 СП № 357).

34. В спецификации альбома ОВ представлены сведения о технической характеристике обеззараживателя-очистителя приточной системы вентиляции, об эффективности обеззараживания. (п. 27 гл. 4 СП № 357).

35. Представлено письмо КГП «Многопрофильная больница г. Жезказган» № 01.12.491 от 16.02.2021 г., что в помещениях операционных и реанимации отсутствуют шкафы и прочее оборудование, которые сопровождаются выделением в воздух вредных веществ (п. 27 гл. 4 СП № 357).

36. Раздел ПОС дополнен сведениями, 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 МНЭ РК № 177 от 28.02.2015 г.

По разделу по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

37. Представлены прайс-листы, перечень МИКО (согласно Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденный приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ.).

По разделу «Сметная документация»

38. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом приведения в соответствие объемов, расценок, стоимости материалов в смете, согласно рабочих чертежей и нормативной базы с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

39. Цены на материалы и оборудование, принятые в проекте, приведены в соответствие с утвержденным перечнем оборудования, материалов, изделий.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным

приказом № 165 от 28.02.2015 г. Министерства национальной экономики Республики Казахстан, разработчиком проекта установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, надежности и устойчивости функционирования объекта.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011*.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» Заявление об экологических последствиях к рабочему проекту соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт родильного отделения при КГП «Многопрофильная больница г. Жезказган»** соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом МЗ РК № 357 от 31.05.2017 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209 от 16.03.2015 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК № 177 от 28.02.2015 г.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице 7.1.

Таблица № 7.1

Основные технико-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 гг, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	361,743 259,011 38,651 64,081	366,977 268,857 33,262 64,858
2	Из них: в ценах 2020 года (ПИР) в ценах 2021 года	млн. тенге	13,826 347,917	13,851 353,126
3	Продолжительность капитального ремонта	мес.	6	6

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект **«Капитальный ремонт родильного отделения при КГП «Многопрофильная больница г.Жезказган»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов,

действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению с технико-экономическими 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 «Многопрофильная больница города Жезказган» управления здравоохранения Карагандинской области», в соответствии с условиями договора № 990140002599/210024/00 (210024) от 27 января 2021 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1.Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «**Жезқазған қаласының көп бейінді ауруханасы» КМК жанындағы перзентхана бөлімшесін күрделі жөндеу**» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1 кестеде көрсетілген,техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 27 қаңтардағы № 990140002599/210024/00 (210024) шарттағы, дұрыстығы «Қарағанды облысы денсаулық сақтау басқармасының «Жезқазған қаласының көпбейінді ауруханасы» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорнымен кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.3. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

8.4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдапалу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін

Карагойшин Т.Д.
Генеральный директор
РГП "Госэкспертиза"

Савичев Г.А.
Директор департамента
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Жексенбай А.
Заместитель генерального директора по производству
РГП "Госэкспертиза"

Ахметжанова Ж.К.
Главный специалист
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Исагулова А.Е.
Эксперт
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Касымова М.Р.
Эксперт

Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Рыльцева О.А.
Эксперт
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Бекбергенова И.М.
Эксперт
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Круглова О.М.
Эксперт
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Есказина К.К.

Эксперт
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ34VDD00161368

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное предприятие «Многопрофильная больница города Жезказган» управления здравоохранения Карагандинской области 100600, улица Акына Иманжана, дом № 11

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990140002599

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт родильного отделения при КГП «Многопрофильная больница г.Жезказган»

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган -

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.

Руководитель управления Тазабеков Асет Нурмуханович

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

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 25.02.2021 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:	1,164917016	0,42928603
Капитальный ремонт родильного отделения при КГП «Многопрофильная больница г.Жезказган»	1,164917016	0,42928603
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0707	0,0003256
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00015	0,0000011
Пыль древесная	0,078	0,0073
Пропан-2-он	0,004333	0,000016
Пыль абразивная	0,0068	0,0013
Сера диоксид	0,02707	0,001355
Формальдегид	0,00267	0,0003
Хлорэтилен	0,000000006	0,0000018
Углерод оксид	0,13778001	0,00300413
Уайт-спирит	0,170751	0,045707
Углерод	0,01111	0,00312
Бенз/а/пирен	0,0000003	0,00000003
Бутилацетат	0,002	0,000007
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,06444	0,0072
Азот (II) оксид	0,02773	0,0192
Азота (IV) диоксид	0,17667	0,31594665
Взвешенные частицы	0,0717667	0,006275
Метилбензол	0,010333	0,000039
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000082	0,0000006
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00127	0,00020612
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,291471	0,016511
Железо (II, III) оксиды	0,00979	0,00147
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением
- Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования
- Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту
- Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан
- Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии