«Жезқазған қаласы, Иманжан көшесі, 11 «Жезқазған қаласының Көпсалалы ауруханасы» КММ-нің бас корпусының ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

15.05.2020 ж. № 01-0228/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КОНЭС» ЖШС
Қарағанды қаласы

Қарағанды қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жезқазған қаласы, Иманжан көшесі, 11 «Жезқазған қаласының Көпсалалы ауруханасы» КММ-нің бас корпусының ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-мен берілді.

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

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 01-0228/20 от 15.05.2020 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания главного корпуса КГП «Многопрофильная больница города Жезказган», г. Жезказган, ул. Иманжана 11»

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 здания главного корпуса КГП «Многопрофильная больница города Жезказган», г. Жезказган, ул. Иманжана 11»** выдано РГП «Госэкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Капитальный ремонт здания главного корпуса КГП «Многопрофильная больница города Жезказган», г. Жезказган, ул. Иманжана 11».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 990140002599/200104/00 (200103) от 07.04.2020г.

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 № 01-20/6 от 16.03.2020 г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

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

технический паспорт (Ф-2) (инв. № 2441) 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 (кадастровый номер 09-109-019-184);

техническое заключение по результатам обследования состояния строительных конструкций на отдельных участках здания КГП «Многопрофильная больница города Жезказган» УЗКО, расположенной в Карагандинской области, в городе Жезказган, по улице Иманжанова, № 11 от 18 ноября 2019 года, выполненное в 2019 году ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» (свидетельство об аккредитации № 00071, аттестат эксперта № KZ37VJE00020192 от 23.09.2016 года);

дефектные ведомости б/н от 16.02.2020 г., утвержденные заказчиком, на общестроительные работы, на отопление, на электрическое освещение, на водопровод и канализацию, на пожарную сигнализацию;

справка заказчика № 01-17-37 от 22.01.2020 г. о количестве посещений в смену;

письмо заказчика № 01-16-290 от 16.04.2020 г. о согласовании проектных решений;

письмо заказчика № 01-17-376 от 06.05.2020 г. о начале строительства в июне 2020 года и о расстоянии до полигона ТБО;

письмо заказчика № 01-17-377 от 06.05.2020 г. об электрических водонагревателях;

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Общая пояснительная записка (119-002-ОПЗ).
Архитектурно- строительные решения (119-002-АС).
Отопление, вентиляция (119-002- ОВ).
Водопровод и канализация (119-002-ВК).
Электрическое освещение (119-002-ЭО).
Пожарная сигнализация (119-002 -ПС).
Сметная документация (119-002-СД).
Проект организации строительства (119-002-ПОС).
Заявление об экологических последствиях.
Паспорт проекта.
Расчёт теплопотерь.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт существующего здания главного корпуса КГП «Многопрофильная больница города Жезказган» предусматривается с целью улучшения эксплуатационных характеристик здания.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здание главного корпуса расположено на территории КГП «Многопрофильная больница города Жезказган» в городе Жезказган Карагандинской области.

Прилегающая территория спланирована, озеленена.

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.

Объемно-планировочное и конструктивное решение

Здание главного корпуса (литер А) - 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 перекрытия 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 перекрытия 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 нарушения 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 в виде выбоин, сколов, трещин и выкрашивания цементно-песчаной стяжки основания пола.

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

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 повреждения, неплотный притвор по периметру коробки, отсутствует часть приборов.

Металлопластиковые дверные блоки местами повреждены, имеет место неплотный притвор полотен, механические повреждения, приборы дверных блоков неисправны или утрачены.

Оконные блоки

При обследовании установлены следующие дефекты: изношенность уплотнительных прокладок, нарушения герметизации оконных блоков, трещины в остеклении и в подоконных досках, неисправности и частичная утеря приборов, промерзание внутренних откосов.

Водоснабжение и канализация

Системы водопровода и канализации в здании на обследуемых участках на момент обследования имеют повреждения труб, в виде чрезмерной коррозии, наличие течи, изношенность труб и приборов.

Системы водопровода и канализации здания 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, некачественно выполнено устройство сантехнического оборудования.

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

Пожарные краны, шкафы пожарных гидрантов на момент обследования недоукомплектованы. Трубопроводы и стояки пожаротушения находятся в удовлетворительном состоянии.

Отопление

При обследовании системы отопления выявлено:

на отопительных трубах с отопительными радиаторами и регистрами, имеются значительные повреждения, в виде чрезмерной коррозии, подтеков, которые заделаны хомутами. Данный дефект указывает на наличие внутренней коррозии на внутренних поверхностях труб и радиаторов.

Внутренняя коррозия приводит к образованию на стенках трубопроводов слоев железистых отложений, которые увеличивают гидравлическое сопротивление трубопроводов, в результате чего снижаются теплотехнические показатели в отопительный период.

Циркулирующие в системе продукты коррозии, попадая в систему, накапливаются в отопительных приборах и уменьшают обогрев помещений.

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

Система пожарной сигнализации

В главном корпусе при обследовании системы пожарной сигнализации установлено, что в хозяйственной части (литер А) в помещениях поз.1-23 на первом этаже и в помещениях поз.1-25 на втором этаже, существующая система пожарной сигнализации местами физически и морально устарела и находится в неудовлетворительном техническом состоянии.

Электрические сети

Внутренние электрические сети имеют повреждения изоляции, наблюдаются следы оплавления и замыкания электропроводки.

Электрические системы в комплексе с электропроводкой и оборудованием морально и физически изношено.

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 на отдельных участках здания главного корпуса 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 и повреждений конструкций на обследуемых участках здания (полы, окна, двери, внутренняя отделка) является их моральный и естественный физический износ.

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 30% площади, согласно СН РК 2.04-05-2014, СП РК 2.04-108-2014 «Изоляционные и отделочные покрытия».

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, с учетом требований СН РК 3.02-36-2012, СП РК 3.02-136-2012 «Полы».

Водоснабжение и канализация

Заменить системы водоснабжения и канализации с учетом замены сантехнического и противопожарного оборудования.

Заменить электрические водонагреватели для резервного горячего водоснабжения на аналогичное по мощности оборудование.

Отопление

Заменить систему отопления.

Электрические сети

Выполнить замену электроснабжения в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Пожарная сигнализация

Заменить систему пожарной сигнализации.

6.3 Проектные решения

6.3.1 Архитектурно-планировочные решения

На первом этаже (в осях А-Е/7-10) и втором этаже (в осях А-Е/1-10) здания главного корпуса (литер А) 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.

Внутренняя отделка

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

Потолки – водоэмульсионная окраска, окраска акриловой эмалью на водной основе, окраска известковым составом.

Полы – линолеум, керамогранит, керамическая плитка.

Окна – металлопластиковые по ГОСТ 30674-99, наружные - с двухкамерными стеклопакетами, внутреннее – с одинарным остеклением.

Двери – деревянные по ГОСТ 6629-88 (внутренние) и ГОСТ 24698-81 (наружные), из ПВХ профилей по ГОСТ 30970-2014, металлические по ГОСТ 31173-2016.

6.3.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности – I (повышенный).

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 (ГОСТ 6727-80) через шесть рядов по высоте кладки.

Перемычки – сборные железобетонные по ГОСТ 948-84.

Перегородки ПВХ – по ГОСТ 30673-2013.

6.3.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, технического заключения по результатам обследования здания, дефектной ведомости б/н от 16.02.2020 г. и архитектурно-строительной части рабочего проекта.

Рабочим проектом предусматривается замена системы отопления первого и второго этажей.

Источник тепла – Жезказганская ТЭЦ.

Теплоноситель – вода, с параметрами – 130-70°С.

Ввод тепловой сети – существующий.

Тепловой узел – существующий.

Отопление

Система отопления – существующая.

В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы.

Регулирование теплоотдачи приборов осуществляется терморегулирующими клапанами.

Удаление воздуха – через воздуховыпускные краны, установленные в высших точках системы.

Спуск воды из системы осуществляется спускными кранами, установленными в нижних точках системы отопления.

Трубопроводы приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

Стояки, проложенные в подвале, изолированы теплоизоляционными материалами.

Под изоляцией трубопроводы окрашены масляно-битумной краской в два слоя по грунту в один слой.

Радиаторы и неизолированные трубопроводы окрашены эмалью в два слоя по грунту в один слой.

Трубопроводы в местах пересечения внутренних стен и перегородок проложены в гильзах из негорючих материалов. Края гильз расположены на одном уровне с поверхностями стен и перегородок.

Водоснабжение и канализация

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, технического заключения по результатам обследования здания, дефектной ведомости б/н от 16.02.2020 г. и архитектурно-строительной части рабочего проекта.

Рабочим проектом предусматривается:

замена системы водоснабжения и канализации с учетом замены сантехнического и противопожарного оборудования;

замена электрических водонагревателей.

Капитальный ремонт предусмотрен в пределах первого и второго этажей.

Холодное водоснабжение

Источник водоснабжения – существующие наружные сети водоснабжения.

Ввод водопровода – существующий.

Схема системы водоснабжения – существующая.

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

Горячее водоснабжение

Источник горячего водоснабжения - существующий тепловой узел.

Резервное горячее водоснабжение обеспечено электрическими водонагревателями.

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

Канализация

Сброс стоков предусмотрен в существующую наружную канализационную сеть.

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

Монтаж систем водоснабжения и канализации выполнен в соответствии с СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб» и СН РК 4.01-02-2013 и СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

Электротехнические решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, технического заключения обследования от 18.11.2019 г., выполненного ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт», дефектной ведомости от 16.02.2019 г., письма № 01-16-290 от 16.04.2020 г., выданного КГП «Многопрофильная больница города Жезказган», архитектурно-строительной части проекта, нормативной документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Капитальный ремонт выполняется в хозяйственной части (литер А) главного корпуса здания многопрофильной больницы в помещениях поз.1-23 на первом этаже и в помещениях поз.1-25 на втором этаже.

Электроосвещение

Напряжение питающей сети - ~ 220/380 В. Расчетная мощность – 8,2 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 освещения 1ЩО1, 1ЩОА1.

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 1,0 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.

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

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация, оповещение

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, технического заключения обследования от 18.11.2019 г., выполненного ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт», дефектной ведомости от 16.02.2019 г., письма № 01-16-290 от 16.04.2020 г., выданного КГП «Многопрофильная больница города Жезказган», архитектурно-строительной части проекта, нормативной документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Капитальный ремонт выполняется в хозяйственной части (литер А) главного корпуса здания многопрофильной больницы в помещениях поз.1-23 на первом этаже и в помещениях поз.1-25 на втором этаже.

Система пожарной сигнализации предназначена для автоматического обнаружения возгораний в помещениях пожарными извещателями и выдачи сигнала тревоги с целью оповещения людей о пожаре и управления инженерными системами.

Автоматическая установка пожарной сигнализации осуществляет сбор, обработку, передачу, отображение и регистрацию извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации и управление устройствами оповещения людей о пожаре и инженерными системами объекта.

Основную функцию – сбор информации и выдачу команд на управление эвакуацией людей из здания, осуществляет проектируемый приемно-контрольный прибор.

Для обнаружения возгорания в контролируемых зонах установлены пожарные извещатели, типы которых приняты согласно назначению защищаемых помещений, вида пожарной нагрузки и классу опасности помещений. Пожарные извещатели установлены на перекрытиях в защищаемых помещениях.

Вдоль путей эвакуации размещены ручные пожарные извещатели на высоте 1,5 м от уровня пола, которые включены в шлейфы приемно-контрольного прибора.

При возникновении пожара при срабатывании извещателя командный импульс с прибора пожарной сигнализации подается на включение системы оповещения и предусмотрена подача сигнала на отключение общеобменной вентиляции.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены кабелем марки КПСнг(А)-FR LS, проложенным открыто в негорючей ПВХ трубе, в металлорукаве.

Запроектированная система рассчитана на круглосуточный режим работы и обеспечивает постоянный автоматический контроль работоспособности подключенного оборудования.

Оповещение людей о пожаре выполнено установкой табло с надписью «Выход» и светозвуковых оповещателей, управление которыми предусмотрено в автоматическом

режиме при срабатывании пожарных извещателей и в ручном режиме от кнопок, расположенных на приемно-контрольном приборе.

Сеть оповещения выполнена кабелем ВВГнг(А)-FR LS, проложенным открыто по потолку, по стенам в кабель-канале (из негорючего материала).

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при косвенном прикосновении выполнено зануление всех нетоковедущих проводящих частей приборов и оборудования.

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.

Отделочные материалы на путях эвакуации применены несгораемые или трудносгораемые.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Заявление об экологических последствиях составлено ТОО «КОНЭС».

На основании статьи 40 Экологического кодекса РК объект относится к IV категории.

Воздушная среда

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период капитального ремонта являются:

источник 6001 – разгрузка песка;
источник 6002-6005 – сварочные работы;
источник 6006-6010 – лакокрасочные работы;
источник 6011 – шлифовальная машина;
источник 6012 – пила по дереву;
источник 6013 – паяльные работы;
источник 6014 – газовая резка металлов;
источник 6015 – газовая сварка металла пропан-бутановой смесью;
источник 6016 – газовая сварка металла ацетилен-кислородным пламенем;
источник 6017 – передвижная компрессорная установка ЗИФ-55.

Период капитального ремонта – 3 месяца с июня 2020 г.

Обоснованные нормативы эмиссии загрязняющих веществ на период капитального ремонта представлены в таблице № 1.

Водные ресурсы

Обеспечение строительства водой питьевого и технического качества планируется от существующих хозяйственно-питьевого и производственного водопровода. Для питьевых целей строителей используется привозная бутилированная вода. Для строительных работ используются существующие канализационные сети.

Недра

Работы по капитальному ремонту будут осуществляться на территории, где отсутствуют полезные ископаемые.

При эксплуатации объекта негативного воздействия на недра наблюдаться не будет.

Таблица № 1

Обоснованные нормативы эмиссии загрязняющих веществ
на период капитального ремонта

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2020 год		на 2020 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительные работы	6002			0,00362	0,00078	0,00362	0,00078	2020
	6003			0,00378	0,00001	0,00378	0,00001	2020
	6004			0,00179	0,00045	0,00179	0,00045	2020
	6014			0,0006	0,00023	0,0006	0,00023	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительные работы	6002			0,00042	0,00009	0,00042	0,00009	2020
	6003			0,0004	0,000001	0,0004	0,000001	2020
	6004			0,00044	0,000111	0,00044	0,000111	2020
	6014			0,00001	0,00000412	0,00001	0,00000412	2020
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительные работы	6013			0,000082	0,0000006	0,000082	0,0000006	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительные работы	6013			0,00015	0,0000011	0,00015	0,0000011	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительные работы	6014			0,0003	0,000122	0,0003	0,000122	2020
	6015			0,0033	0,00000065	0,0033	0,00000065	2020
	6016			0,0024	0,000024	0,0024	0,000024	2020
	6017			0,17067	0,3158	0,17067	0,3158	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительные работы	6017			0,02773	0,0192	0,02773	0,0192	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительные работы	6017			0,01111	0,00312	0,01111	0,00312	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительные работы	6014			0,0004	0,000155	0,0004	0,000155	2020
	6017			0,02667	0,0012	0,02667	0,0012	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительные работы	6005			0,00000001	0,00000413	0,00000001	0,00000413	2020
	6017			0,13778	0,003	0,13778	0,003	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительные работы	6006			0,1	0,003068	0,1	0,003068	2020
	6007			0,08036	0,010352	0,08036	0,010352	2020
	6008			0,111111	0,003091	0,111111	0,003091	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Строительные работы	6009			0,010333	0,000039	0,010333	0,000039	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								

Строительные работы	6017			0,0000003	0,00000003	0,0000003	0,00000003	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительные работы	6005			0,000000006	0,0000018	0,000000006	0,0000018	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительные работы	6009			0,002	0,000007	0,002	0,000007	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительные работы	6017			0,00267	0,0003	0,00267	0,0003	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительные работы	6009			0,004333	0,000016	0,004333	0,000016	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительные работы	6007			0,05964	0,007683	0,05964	0,007683	2020
	6010			0,111111	0,038024	0,111111	0,038024	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительные работы	6017			0,06444	0,0072	0,06444	0,0072	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительные работы	6006			0,0366667	0,001125	0,0366667	0,001125	2020
	6007			0,0247	0,00318	0,0247	0,00318	2020
	6011			0,0104	0,00197	0,0104	0,00197	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительные работы	6001			0,0705	0,0003	0,0705	0,0003	2020
	6003			0,0001	0,0000004	0,0001	0,0000004	2020
	6004			0,0001	0,0000252	0,0001	0,0000252	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительные работы	6011			0,0068	0,0013	0,0068	0,0013	2020
(2936) Пыль древесная (1039*)								
Строительные работы	6012			0,078	0,0073	0,078	0,0073	2020
Итого по неорганизованным источникам:				1,164917016	0,42928603	1,164917016	0,42928603	
Всего по предприятию:				1,164917016	0,42928603	1,164917016	0,42928603	

Отходы производства и потребления

На период капитального ремонта образуются следующие виды отходов:

отходы зеленого уровня опасности – твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, пыль абразивно-металлическая, строительный мусор, отходы деревообработки;

отходы янтарного уровня опасности – отходы из-под ЛКМ - банки жестяные, ветошь.

По мере накопления все отходы вывозятся сторонними организациями по договору.

Обоснованные нормативы размещения отходов на период капитального ремонта представлены в таблице № 2.

Таблица № 2

Обоснованные нормативы размещения отходов
на период капитального ремонта

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	58,03276	-	58,03276
в т.ч. отходов производства	57,51746	-	57,51746
отходов потребления	0,5153	-	0,5153
Янтарный уровень опасности			
Отходы из-под ЛКМ - банкижестяные	0,00378	-	0,00378

Ветошь	0,082143	-	0,082143
Зеленый уровень опасности			
ТБО - твердые бытовые отходы	0,5153	-	0,5153
Огарки сварочных электродов	0,0008	-	0,0008
Пыль абразивно-металлическая	0,00012	-	0,00012
Строительный мусор	56,87262	-	56,87262
Отходы деревообработки	0,558	-	0,558

Физические воздействия

Технологический регламент работы предприятия не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитные излучения, радиационное излучение способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Земельные ресурсы и почвы

Воздействие на земельные ресурсы и почвы не предусматривается.

Растительность и животный мир

Вырубки существующих лесонасаждений не предполагается, так как не предусматривается проектом.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе

Вероятность возникновения аварийных ситуаций маловероятна.

6.6 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Архитектурно-планировочные решения:

Рабочим проектом предусмотрены: замена оконных и дверных блоков; ремонт внутренних отделочных работ; замена покрытия полов.

Внутренняя отделка помещений

В помещениях с влажным режимом работы, подвергающихся влажной текущей дезинфекции для внутренней отделки предусмотрен влагостойкий материал.

Инженерное обеспечение

Рабочим проектом предусмотрены: ремонт систем водоснабжения и канализации с заменой санитарно-технических оборудовании, водонагревателей; ремонт системы отопления с заменой радиаторов; ремонт системы электроосвещения, ремонт системы пожарной сигнализации и оповещения.

Проект организация строительства

Проектные решения по организации труда, бытового и медицинского обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей соответствуют требованиям 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.

Оценка воздействия на окружающую среду

На период строительства и эксплуатации объект не классифицируется, санитарно-защитная зона не устанавливается.

6.7 Организация строительства

В составе рабочего проекта выполнен проект организации строительства, в котором:

приведены методы производства и контроля качества основных строительно-монтажных работ;

определены потребности в основных строительных машинах, оборудовании, механизмах и транспортных средствах, в строительно-монтажных кадрах, во временных зданиях и сооружениях;

указаны противопожарные мероприятия, мероприятия по охране труда и технике безопасности, по охране окружающей среды, санитарные требования;

выполнены расчёт продолжительности капитального ремонта, расчёт задела и календарный план;

В связи с отсутствием в СП РК 1.03-102-2014 (СН РК 1.03-02-2014) прямых норм для расчета, продолжительность капитального ремонта определена, исходя из нормативной трудоемкости строительно-монтажных работ, и составила 3,0 месяца (в том числе подготовительный период).

Начало производства работ предусмотрено в июне 2020 года (письмо заказчика № 01-17-376 от 06 мая 2020 года).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2020 – 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 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 АВС-4 (редакция 2020.1) 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, выпуск 18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуск 18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 18;

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

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (2020 год), ССЦ РК 8.04-09-2020 (Выпуск 1);

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020 изменения и дополнения, выпуск 18;;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства (2020 год), СЦПГ РК 8.04-12-2019.

В сметной стоимости капитального ремонта 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).

Сметная стоимость капитального ремонта определена в ценах 2020 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

По разделу «Архитектурно-планировочные решения»

1. В общих данных уточнен текст записи ГИП о соответствии РП государственным нормативным требованиям «действующим в Республике Казахстан» (п.5.10 СН РК 1.02-03-2011*). Выполнено согласования со смежными отделами (приложение Д ГОСТ 21.101-97).
2. Уточнен уровень ответственности объекта согласно Приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам».
3. В общих данных уточнены климатические характеристики района проектирования согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», нормативные снеговые и ветровые нагрузки.
4. Описание проектных работ приведено в соответствие с результатами техобследования.
5. Выполнен схематический план здания главного корпуса, с выделением рассматриваемой части здания.
6. Уточнены объемы демонтажных работ по полам.
7. Состав отделочных работ приведен в соответствие с результатами техобследования.
8. Внутреннее окно принято с одинарным остеклением.

По разделу «Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование»

9. Проектные решения приведены в соответствие заданию на проектирование и техническому заключению.
10. Представлен расчет по разделу.
11. Общие указания. Даны сведения по источнику тепла.

По разделу «Водоснабжение и канализация»

12. Проектные решения приведены в соответствие заданию на проектирование и техническому заключению.
13. Общие указания. Даны сведения по источникам холодного и горячего водоснабжения.

По разделу «Электротехнические решения»

14. Объем выполненных проектных работ согласован с Заказчиком.

15. Указана система заземления (существующая и проектируемая), как выполнено повторное заземление нулевого защитного проводника.

По разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»

16. В Заявке для получения разрешения на эмиссии откорректированы срок строительства и запрашиваемые лимиты.

17. Заявка для получения разрешения на эмиссии дополнена предлагаемыми условиями природопользования.

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

18. Откорректированы сведения, представленные в паспорте проекта: задание на проектирование от 16.03.2020 г.; дефектная ведомость 16.02.2020 г.; техническое заключение от 18.11.2019 г.

19. В экспликациях помещений раздела АС указано функциональное назначение помещений.

20. В разделе АС откорректирована внутренняя отделка помещений 1 этажа, внесен санузел (поз. 7).

21. В экспликации помещений название помещении «пищеблок» исправлено на комнату приема пищи.

22. Представлен раздел «ПОС». Раздел разработан с учетом требовании 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 «Сметная документация»

23. Сметная документация откорректирована по окончательным версиям проектных решений (ГНДОССС РК Приложение № 1 к приказу № 249 КДС и ЖКХ МИР РК).

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом Министерства национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт здания главного корпуса КГП «Многопрофильная больница города Жезказган», г. Жезказган, ул. Иманжана 11»** разработан в соответствии с заданием на проектирование, состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011*.

Заявление об экологических последствиях соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-П.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания главного корпуса КГП «Многопрофильная больница города Жезказган», г. Жезказган, ул. Иманжана 11» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом МЗ РК № 357 от 31.05.2017 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.

Таблица № 3

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 года, в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	72,582 56,483 0,327 15,772	71,445 52,644 0,367 18,434
2	Продолжительность капитального ремонта	месяц	3,0	3,0

8.ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект **«Капитальный ремонт здания главного корпуса КГП «Многопрофильная больница города Жезказган», г. Жезказган, ул. Иманжана 11»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 года — 71,445 млн. тенге;
в том числе: СМР — 52,644 млн. тенге;
оборудование — 0,367 млн. тенге;
прочие — 18,434 млн. тенге;
продолжительность капитального ремонта — 3,0 месяца

2. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

4. Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП «Многопрофильная больница города Жезказган» управления здравоохранения Карагандинской области в соответствии с условиями договора № 990140002599/200104/00 (200103) от 07.04.2020 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Жезқазған қаласы, Иманжан көшесі, 11 «Жезқазған қаласының Көпсалалы ауруханасы» КММ-нің бас корпусының ғимаратын күрделі жөндеу» КМК ғимаратын күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

2020 жылдағы бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны, — 71,445 млн. теңге;
соның ішінде: ҚМЖ — 52,644 млн. теңге;
жабдықтар — 0,367 млн. теңге;
басқалар — 18,434 млн. теңге;
күрделі жөндеудің ұзақтығы — 3,0 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

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

4. Осы сараптама қорытындысы 2020 жылғы 07 сәуірдегі № 990140002599/200104/00 (200103) шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына Қарағанды облысы денсаулық сақтау басқармасының «Жезқазған қаласының көпбейінді ауруханасы» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорыны кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен берілді.

Карагойшин Т.Д.
Генеральный директор

Жексенбай А.
Заместитель генерального директора по производству

Касимов А.Ж.
Директор департамента

Губер С.Л.
Заместитель директора департамента

Байтлесова Г.Т.
Ведущий специалист

Ахметжанова Ж.К.
Ведущий специалист

Круглова О.М.
Эксперт

Исагулова А.Е.
Эксперт

Бекбергенова И.М.
Эксперт

Рыльцева О.А.
Эксперт

Полукарова Г.В.
Эксперт

Касымова М.Р.
Эксперт

Номер: KZ29VDD00143707

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: РП "Капитальный ремонт здания главного корпуса КГП "Многопрофильная больница города Жезказган", г.Жезказган,ул.Иманжана 11"

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 обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

И.о. руководителя Тазабеков Асет Нурмуханович

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

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 13.05.2020 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:	1.164917016	0.42928603
Капитальный ремонт здания главного корпуса ГКП «Многопрофильная больница города Жезказган», г. Жезказган, ул. Иманжана 11	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