«"Орал қаласы, Савичев көшесі, 85/3-үй мекенжайы бойынша БҚО әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының "№7 қалалық емхана" ШЖҚ МКК ғимаратын күрделі жөндеу" ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
25.12.2018 ж. № 09-0197/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Батыс Қазақстан облысы әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының ШЖҚ «№7 қалалық емхана» МКК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Эркер» ЖШС

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Орал қаласы, Савичев көшесі, 85/3-үй мекенжайы бойынша БҚО әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының «№7қалалық емхана» ШЖҚ МКК ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0197/18 от 25.12.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«РП "Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "Городская поликлиника №7" управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г.Уральск, ул.Савичева 85/3"**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата Западно-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Эркер»

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г.Уральск, ул.Савичева 85/3»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г.Уральск, ул. Савичева 85/3» разработан в 2018 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 23 октября 2018 года №170640004691/180011/00 (5) между РГП «Госэкспертиза» и ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО».

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Эркер», г. Уральск. (Государственная лицензия от 16 июля 2014 года №14010235, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку проектно-сметной документации от 10 мая 2018 года, утвержденное директором ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО» Ауельбаевой Г. Н.;

постановление акимата г. Уральска Западно-Казахстанской области от 27 сентября 2018 года №2351, о разрешении на капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО»;

акт на право постоянного землепользования №0283614 на земельный участок с кадастровым номером 08-130-005-1266;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 9 октября 2018 года № 367, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Уральска» Шакиржановым Т.Р.;

эскизный проект от 10 октября 2018 года, согласованный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Уральска»;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Комплексный испытательный центр» в 2018 году. (Государственная лицензия от 10 июня 2016 года №16009414, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области». Акимат Атырауской области);

заключение технического обследования объекта, выполненное ЗКОФ АО «НЦ «Курылысконсалтинг» в 2017 году. (Свидетельство об аккредитации от 28 марта 2018 года №00004, выданное КДС и ЖКХ МИР РК, г. Астана);

дефектный акт от 15 мая 2018 года, утвержденный директором ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО» Ауельбаевой Г.Н.;

письмо ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО» от 12 октября 2018 года № 64, об источнике финансирования капитального ремонта объекта;

письмо ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО» от 7 сентября №58, о сроках начала капитального ремонта объекта.

Технические условия:

ТОО «Батыс Су Арнасы» от 30 ноября 2018 года №0808/5390, на водоснабжение;

АО «Жайыктеплоэнерго» от 29 мая 2018 года №1356, на установку прибора учета тепловой энергии;

АО «Казахтелеком» от 9 августа 2018 года №4-101-18/Л-ТУ, на телефонизацию.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование стоимости оборудования и материалов от 10 сентября 2018 года, принятых в рабочем проекте, утвержденный директором ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО» Ауельбаевой Г. Н.;

письмо-согласование Западно-Казахстанского территориального отдела «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 ноября 2018 года № 18-13-02-5/91, о согласовании рабочего проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I. Общая пояснительная записка
Том II. Альбом 1
Рабочие чертежи марок ГП, АС, ОВ, ВК, ЭО, ЭМ, ПС, СС, ВН, ОС, ЭН, НСС, НВК
Проект организации строительства
Раздел «Охрана окружающей среды»
Паспорт проекта
Энергетический паспорт
Том III. Сметная документация
Эскизный проект
Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.

5.4 Цель и назначение капитального ремонта

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г. Уральск, ул. Савичева 85/3» разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком.

Необходимость ремонта подтверждена заключением технического обследования конструктивных элементов и обмерных работ здания.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка капитального ремонта:

Объект капитального ремонта расположен в г. Уральск, ул. Савичева 85/3, ЗКО, на территории «Областной клинической больницы», в юго-западной части города, на застроенной территории. Инженерное обеспечение участка представлено достаточно развитой сетью линий электропередач, подземными кабелями, подземным водопроводом и воздушными линиями связи. Рельеф участка спокойный.

Природно-климатические условия района капитального ремонта

По природным условиям участок относится к строительно-климатическому району IIIВ.

Расчетная зимняя температура воздуха в период наиболее холодной пятидневки минус 31°С.Продолжительность отопительного периода 200 суток.

Нормативная значение снеговой нагрузки -0,70 кПа.

Нормативное значение ветрового давления -0,38 кПа.

Нормативная глубина промерзания грунта 1,6 м.

Существующее состояние

Техническое обследование существующего здания проводилось ЗКОФ АО «Курылысконсалтинг» в 2017 году. Целью обследования являлось определение текущего технического состояния несущих и ограждающих конструкций здания, определения уровня обеспечения безопасности, определение видов строительно-монтажных работ подлежащего капитальному ремонту здания.

Здание поликлиники 5-ти этажное, с подвальным помещением, с размерами в осях 60,0х13,4 м и входной группой с размерами в осях 30,0х7,80 м. Высота этажа от пола до потолка – 3,0 м. Высота подвальных помещений 2,5 – 3,0 м.

Год постройки -1975 г.;
площадь застройки здания составляет - 1341,1 м^2;
общая площадь - 4536,6 м^2;
строительный объём здания - 20498 м^3;
высота здания - 20,45 м.
уровень ответственности здания – II.
степень огнестойкости здания – II.

Обследованием установлено:

Фундамент

Фундамент здания из железобетонных блоков. Существенных дефектов на поверхности стен фундамента не наблюдается. Наблюдается просадка фундамента вследствие увлажнения грунта основания. Основной причиной увлажнения являлась инфильтрация дождевых и талых вод у стен фасада в условиях просадки и разрушения отмостки, нет отвода воды от здания средствами вертикальной планировки.

Стены

Стены из силикатного кирпича. Визуальным осмотром установлены следующие дефекты: по фасадам здания вертикальные, косые трещины в кирпичной кладке.

Трещины по швам на отдельных участках носят застарелый характер и образовались в результате усадочных деформаций стен и фундаментов, а также вызванной деформацией грунта основания при его увлажнении.

Основной причиной увлажнения грунта основания являлась инфильтрация дождевых и талых воду стен фасада в условиях просадки отмостки, нет отвода воды от здания средствами вертикальной планировки.

Перекрытие и покрытие

Перекрытие - железобетонные плиты. Плиты находятся в удовлетворительном состоянии. Потолок в палатах и на лестничной площадке – побелка.

На 5-м этаже наблюдаются следы течи воды. В коридорах подвесной потолок «Armstrong», местами плитки в неудовлетворительном состоянии, имеются провисания.

Полы

Полы здания бетонные. В коридоре, санузлах и лестничной площадке полы покрыты керамической плиткой, покрытия в палатах и кабинетах – линолеум. В коридоре состояние плиток удовлетворительное. Состояние плиток на лестничных площадках в неудовлетворительном состояний, имеются множественные сколы. В палатах и кабинетах состояние линолеума неудовлетворительное. Наблюдаются разрывы, потертости. Стыки покрытия укреплены скотчем.

Окна и двери

Окна. Из-за длительного использования появились дефекты, трещины в древесине и клеевых швах, искривление напряженных элементов конструкции, значительные деформации. Оконные переплёты рассохлись, створки не открываются, несоответствующий эстетический вид.

Дверные блоки. Дверные полотна местами просели и имеют неплотный притвор по периметру коробки, требуется замена отдельных дверных полотен.

Кровля

Кровля стропильная. Конструкции кровли деревянные, покрыты металлическими листами. В неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются множественные течи воды.

Организованный водосток в неудовлетворительном состоянии.

Цоколь и отмостка

Цоколь из красного кирпича, оштукатурен бетоном. Имеются сколы. В неудовлетворительном состоянии.

Крыльцо (входная группа)

Ступеньки и площадка, а также боковые поверхности на крыльце покрыты плиткой. Имеется пандус. Состояние не удовлетворительное. Множественные сколы и отслоения.

Лифт

Имеется три лифта: грузовой и 2 пассажирских. Грузовой на момент обследования в неисправном состоянии.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на основе плана геодезической съемки М1:500, выполненной ТОО «Комплексный испытательный центр» в 2018 году.

Система высот - условная. Система координат - условная.

Земельный участок со зданием поликлиники, подлежащей капитальному ремонту, расположен на территории городской больницы, на пересечении улиц Мухита и Савичева.

Генеральный план застройки предусматривает рациональное использование земельного участка в пределах существующих норм. Генплан разработан с учетом размещения на нем существующего здания поликлиники, проездов, площадок, а также малых архитектурных форм (скамьи, урны), озеленения участка, а также проездов к ним. Площадка для мусоросборников существующая. Здание ориентировано главным фасадом на северо-западную сторону. На участке также находятся площадка для посетителей перед главным входом в здание поликлиники и пандус для маломобильных категорий граждан. Проезды предусматриваются с асфальтобетонным покрытием. Вдоль продольных сторон здания поликлиники обеспечивается проезд противопожарной техники. Пешеходные пути на территории поликлиники обеспечивают возможность проезда механических инвалидных колясок, для чего высота вертикальных препятствий на пути следования не превышает 2,5 см. Для озеленения участка к посадке приняты деревья (вяз мелколистный, береза бородавчатая), цветники, газон (житняк ширококолосый). Участок с трех сторон ограждается металлической декоративной оградой высотой 1,8 м. С западной и восточной сторон предусмотрены ворота шириной 4,5 м и калитки.

Рисунок 1 - Ситуационная схема размещения участка

Таблица №1

Технические показатели по генеральному плану участка

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Площадь участка в границах проектирования	га	0,3183
2	Площадь застройки	м^2	1207,75
3	Площадь покрытий	м^2	628,79
4	Площадь, занимаемая отмосткой, бортовым камнем	м^2	158,8
5	Площадь озеленения (сущ.)	м^2	1187,66

6.2.2 Технологические решения

Согласно заданию на проектирование, пункту 19, технологические решения разрабатываются отдельным проектом.

В составе настоящего рабочего проекта представлен список оборудования на перспективу для расчета силовых точек.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Основные проектные решения по капитальному ремонту здания поликлиники приняты в соответствии с заданием на проектирование, дефектной ведомости утвержденного директором ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО» и технического заключения обследования элементов конструкций здания.

Конструктивные решения:
фундамент – сборные бетонные блоки;
наружные стены – кирпичные;
перегородки – кирпичные, ГВЛ, ГКЛ;
перекрытие – многопустотные железобетонные плиты;
кровля – стропильная с покрытием стальными листами;

полы – бетон, плитка, линолеум;
окна – деревянные переплеты;
двери – деревянные;
отделка – штукатурка;
цоколь - красный кирпич, штукатурка;
отмостка – бетонная.

Техническим обследованием установлено, что для дальнейшей безопасной и комфортабельной эксплуатации необходимо выполнить капитальный ремонт как отдельных помещений, так и всего здания в целом.

Капитальным ремонтом предусматриваются следующие виды работ:
демонтаж покрытия и деревянных конструкций кровли с последующим монтажом;
очистка чердачного перекрытия от мусора;
частичный демонтаж отмостки вокруг здания;
внутренние отделочные работы;
демонтаж лифтовой шахты на техэтаже;
демонтаж кирпичных стен и перегородок;
демонтаж окон и дверей;
демонтаж покрытия пола из – линолеума, керамической плитки,
демонтаж стен из керамической плитки, с очисткой стен и потолков от набела и краски;
демонтаж подвесного потолка «Армстронг»;
частичный демонтаж крыльца из кирпича, а также покрытия козырька из профилированных листов и покрытия крыльца гранитом;
демонтаж наружной воздухозаборной шахты на территории поликлиники;
демонтаж покрытия пола в помещении теплового узла;
демонтаж приямков;
демонтаж лифтового оборудования;
устройство кровли из деревянных конструкций с покрытием из металлочерепицы и ограждения ОГ-1;
устройство утеплителя по чердачному перекрытию из базальтовой минералватной плиты γ=135 кг/м^3, толщиной 120 мм, согласно теплотехнического расчета, с покрытием цементно-песчаной стяжкой-30 мм;
ремонт бетонной отмостки по периметру здания шириной 1,0 м;
ремонт трещин фасада;
облицовка наружных стен сайдингом с утеплением утеплителем «Rockwool»;
штукатурка и окраска цоколя;
облицовка крыльца керамогранитом;
устройство пандусов с ограждением;
устройство крылец;
устройство козырька над входом в здание;
устройство ограждения главного входа;
устройство приямков;
устройство воздухозаборной шахты;
устройство витража главного входа;
устройство монолитного перекрытия на месте демонтируемого грузового лифта;
устройство проемов в существующих стенах;
устройство кирпичных стен и перегородок;
устройство перегородок из ПВХ;
установка оконных блоков из ПВХ профилей с двухкамерным стеклопакетом;

установка витражей;

установка дверей: внутренних – деревянных, рентгенозащитных, наружных – алюминиевых;

установка двух пассажирских лифтов;

внутренняя отделка, согласно ведомости отделки помещений: ремонт штукатурки стен, штукатурка перегородок (вновь возведённых), шпаклевка и покраска водоэмульсионными составами, облицовка стен керамической плиткой, устройство фартуков из керамической плитки, в рентген кабинетах – отделка баритовой штукатуркой с окраской акриловой краской;

устройство покрытия пола – из керамической плитки, линолеума, бетонных полов, антистатический пол, паркетный, из тактильной плитки;

установка металлических поручней в санузле для маломобильных групп населения;

устройство коробов из ГВЛ для вентиляционных каналов;

другие виды работ.

Антикоррозийная защита строительных конструкций

Все боковые поверхности бетона, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза по очищенной поверхности, предварительно затерев раковины и осколы цементным раствором.

Бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполняются на сульфатостойком цементе с маркой по водонепроницаемости W4.

Металлические элементы покрыты эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

Все неоговоренные в проекте мероприятия по антикоррозионной защите приняты согласно СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все деревянные элементы, соприкасающиеся со строительным конструкциями, осмолить и обернуть одним слоем рубероида или толи.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Отопление

Настоящий раздел рабочего проекта разработан для района с расчетной температурой наружного воздуха минус 31°С.

Источник теплоснабжения – городские тепловые сети.

Теплоноситель – вода с параметрами 95-70°С.

Подсоединение системы отопления к тепловым сетям зависимое, осуществляется через тепловой пункт в осях 6-7, Г. Тепловой узел оснащен прибором учета теплопотребления и автоматическими средствами регулирования отпуска теплоты на отопление и горячее водоснабжение.

Присоединение водонагревателей горячего водоснабжения принято по двухступенчатой смешанной схеме.

Теплоноситель в системе отопления - вода с параметрами 85-60°С.

Система отопления - однотрубная, горизонтальная с нижней разводкой трубопроводов, с П-образными стояками. Разводящие трубопроводы системы отопления прокладываются над полом подвала.

Отопительные приборы - биметаллические радиаторы, в операционных, предоперационных, палатах интенсивной терапии, рентгеновских кабинетах, в помещениях для хранения стерильных материалов устанавливаются стальные панельные радиаторы. Нагревательные приборы подключаются со смещенными замыкающими участками с установкой

автоматических терморегуляторов, регулирующих теплоотдачу нагревательных приборов.

Трубопроводы системы отопления приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*, из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

На каждом стояке предусмотрена запорная арматура, автоматические балансировочные клапаны и спускные краны.

Удаление воздуха из системы отопления осуществляется с помощью воздушных кранов, установленных в верхних радиаторных пробках отопительных приборов

Магистральные трубопроводы, проложенные в подвале, тепловом узле, трубопроводы теплоснабжения воздухонагревателей приточных установок покрываются трубчатой изоляцией толщиной 9-13 мм. Перед нанесением теплоизолирующего слоя трубопроводы покрываются антикоррозионным покрытием масляно-битумным в 2 слоя по грунту ГФ-021. Трубопроводы, проходящие по этажам, окрашиваются синтетической эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021 за 2 раза.

Компенсация теплового удлинения магистральных трубопроводов осуществляется за счет естественных поворотов, связанных с планировкой здания.

Теплоноситель в системе теплоснабжения воздухонагревателей приточных установок – вода с параметрами 95-70°С.

Трубопроводы теплоснабжения покрываются теплоизоляцией толщиной 9-13 мм. Перед нанесением теплоизолирующего слоя трубопроводы покрываются антикоррозионным покрытием масляно-битумным в два слоя по грунту ГФ-021.

Трубопроводы в местах пересечения стен и перекрытия прокладываются в гильзах из негорючих материалов, края гильз располагаются на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков, но на 30 мм выше поверхности чистого пола.

Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов выполняется негорючими материалами, обеспечивающими нормативный предел огнестойкости ограждения.

Вентиляция

Вентиляция поликлиники запроектирована приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. В зависимости от назначения помещений запроектированы 4 приточные системы, 32 вытяжные системы с механическим побуждением. Проектом предусмотрена замена решеток в существующих вентиляционных каналах. Для приточных систем применены компактные вентиляционные установки полной заводской комплектности.

Приточная система П1 обслуживает рентгено-флюрографический кабинет, кабинет УЗИ, процедурные на 1-ом этаже и кабинет общей рентгенодиагностики. П2 обслуживает фотолабораторию, кабинет пульта управления, и перевязочную с прививочной после нагрева воздуха в зональном воздухонагревателе до 22°С. П3 обслуживает операционный блок, приточный воздух, поступающий в операционную, дополнительно обеззараживается с помощью бактерицидного воздушного фильтра с высокой степенью очистки (не менее 95%). После бактерицидных фильтров воздуховоды приняты из нержавеющей стали. П4 обслуживает процедурные и кабинет женского УЗИ. В кабинеты врачей приток поступает из коридора.

Удаление воздуха предусмотрено из туалетов, кабинетов, операционных блоков, рентгеновских кабинетов и лабораторий, процедурных, стерилизационных, моечной, гипсовой перевязочной, перевязочных, кабинетов УЗИ.

Открыто проложенные воздуховоды на этажах зашиваются листами из ГВЛ.

Воздуховоды приняты из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80* и нержавеющей стали по ГОСТ 5582-75.

В пределах технического этажа, чердака и в подвале воздуховоды покрываются тепловой изоляцией толщиной 50 мм.

Вентшахты выводятся выше кровли на 0,5 м.

Основные технические показатели:

Расход теплоты:

на отопление 211,3 кВт;

на вентиляцию 71,7 кВт;

на горячее водоснабжение 45,1 кВт.

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение

Водоснабжение здания поликлиники №7 выполнено, согласно технических условий №08-08/5390 выданных ТОО «Батыс Су Арнасы» от 30 ноября 2018 года, и осуществляется путем подключения к водопроводу диаметром 160 мм, проложенного по территории поликлиники.

Наружные сети водоснабжения выполняются из полиэтиленовых труб диаметром 90х5,4мм по ГОСТ 18599-2001.

Исходя из пожарной опасности объекта и на основании требований нормативных документов, проектом предусматриваются наружное пожаротушение. Система наружного противопожарного водоснабжения пожаротушение предусмотрено от существующих и проектируемых пожарных гидрантов передвижной пожарной техники, расход на наружное пожаротушение здания – 15 л/сек, в течении трех часов

У мест размещения пожарных гидрантов, по направлению движения к ним, на стенах здания, устанавливаются соответствующие знаки, выполненные в соответствии с требованиями СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная». Установка запорной арматуры и пожарных гидрантов предусматривается в водопроводных колодцах из сборных железобетонных элементов.

Наружные поверхности железобетонных элементов подлежат гидроизоляции горячим битумом за два раза по грунтовке.

Холодное водоснабжение

Система водоснабжения запроектирована для подачи воды на хозяйственно-бытовые нужды и на внутреннее пожаротушение поликлиники.

Для учета расхода воды в подвале проектом предусмотрены водомерный узел, оборудованный счетчиком холодной воды. Вводы водопровода В1 выполнить из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 два вода расчетным диаметром по ГОСТ 18599-2001.

В виду недостаточного напора в существующих сетях на хоз.-питьевые нужды проектом предусмотрена насосная установка для повышения давления состоящая из 2-х насосов (1 рабочих, 1 резервный). Производительность насосной установки 1,7 куб.м/час, напор 39,5м, мощность 2х0,37 кВт.

Магистральные сети, стояки и подводки к приборам выполнить из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Разводящие трубопроводы в сан.узлах запроектированы из полипропиленовых труб. Все трубопроводы изолируются гибкой трубчатой изоляцией. Для стояков принята скрытая прокладка, а подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто над полом по стенам сан.узлов с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре.

Внутреннее пожаротушение поликлиники предусматривается согласно СП РК 4.01-101-2012 п.4.2.1. и составляет 1 струя по 2,5л/с. Согласно СП РК 4.01-101-2012 п.4.1.2 В здании поликлиники запроектировано 2 ввода, т.к. установлено 13 пожарных кранов.

В виду недостаточного расхода и напора в сети на противопожарные нужды проектом предусмотрена комплектная автоматическая установка пожаротушения, состоящая из 2-х насосов (1 рабочий, 1 резервный). Производительность насосной установки 10,5 куб.м/час, напор 43,9м, мощность 2х1,8 кВт.

Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35м над полом и размещаются в шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. Проектируемая сеть монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб. Расход воды на внутреннее пожаротушение 1струя 2.5 л/сек. Помещения поликлиники оборудуются первичными средствами пожаротушения Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности». Огнетушители будут располагаться в пожарных шкафах, таким образом, чтобы обеспечивалась возможность беспрепятственного доступа к ним в любое время, а также с соблюдением условий защиты их, от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусмотрено от теплообменников, установленных в тепловом пункте, расположенные в подвале.

Нормы расхода воды представляют собой средние величины, определяющие устойчивые уровни потребления воды, характерные для каждой группы потребителей. Циркуляция горячей воды принята по магистралям и стоякам. Полотенцесушители присоединяются к системе горячего водоснабжения. Трубопроводы запроектированы из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Для стояков принята скрытая прокладка, а подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто над полом по стенам сан.узлов с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре.

Основные технические показатели:

Расход холодной воды

-3,75 куб.м/сут; -1,425 куб.м/час; -0,919 л/с (при пожаре -3,419 л/с)

В т.ч. расход горячей воды

-1,50 куб.м/сут; -0,767 куб.м/час; -0,515 л/с.

Канализация

Сети самотечной канализации выполнены согласно СН РК 4.01-03-2011 «Наружные сети и сооружения». Сброс сточных вод самотечной канализации предусмотрены в существующие канализационные колодцы и далее в существующие дворовые канализационные сети.

Бытовая канализация

Система бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических приборов в сеть бытовой канализации Проектируемая сеть монтируется из полиэтиленовых канализационных труб и фасонных частей к ним диаметром 50-110мм по ГОСТ 22689-89. Отвод стоков выполняется в наружную сеть канализации. Стояки канализации прокладываются скрыто, с зашивкой в короба. Для ликвидации засоров на сети установлены ревизии и прочистки. Для обеспечения доступа к ревизиям предусмотрены люки с дверцами. Вентиляция систем К1 осуществляется через стояки, выводимый выше кровли

на 0,3м.

Производственная канализация

Для сбора производственных стоков и аварийных проливов в помещении насосной, теплового пункта предусмотрен дренажный приямок размером 500х500х800 (h) с установкой в нем погружного дренажного насоса Q=9 м^3/час; Н=6 м.

Трубопроводы дренажной напорной канализации запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Основные технические показатели:

Расход стоков

-3,75 куб.м/сут; -1,425 куб.м/час; -2,519 л/с.

Электротехнические решения

Внутренние сети электроснабжения

Раздел электроосвещения городской поликлиники №7 расположенной по адресу: ЗКО, г. Уральск, ул. Савичева 85/3, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии СН РК 4.04-07-2013, СП РК 4.04-106-2013, СП РК 4.04-106-2013, ГОСТ 21.101-97 и СП РК 3.02-113-2014.

Напряжение на вводе ~ 380/220 В.

Категория электроснабжения II и частично I.

Вводно-распределительное устройство размещается в подвале в электрощитовой.

Ввод в здание предусматривается двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями от существующей ТП-10/0,4 кВ.

От проектируемой ДГУ осуществляется третье питание потребителей I категории, собранное на отдельную панель.

Учет электроэнергии предусматривается электронными многотарифными счетчиками, установленными на вводных панелях.

Распределительные силовые щитки комплектуется по месту. В помещении операционной устанавливаются два электрощитка, операционный стол с комплектом 2-х полюсных и 3-х полюсных розеток с заземляющими контактами.

Подключение операционных щитков к электросети предусматривается через разделительный трансформатор с выходным напряжением 250В и 380 В.

Щитки подключаются к вторичной обмотке разделительных трансформаторов и устанавливаются на стенах на высоте 1,6м от пола до низа электрощитка.

Питающие распределительные силовые сети выполняются 3-х проводными или 5-ти проводными.

Кабели групповых и питающих групп применяются с медными жилами.

Монтаж проводов предусматривается следующим в гофрированных пластмассовых трубах в подготовке пола, в штрабах стен также на кабельном лотке, лестничного типа по подвалу.

Расчет сечения проводов проведен на длительно допустимый ток и проверен на потери напряжения.

Потребители вентиляции подключены к отдельным щитам, которые отключаются при пожаре.

Высота установки щитов (до верха щита) - 1,8 м.

Высота установки выключателей - 0,9 м, Высота установки розеток - 0,8 м.

Проектом предусматривается рабочее и аварийное (эвакуационное) освещение.

Источником света служат светодиодные светильники.

Для аварийного (эвакуационного) освещения светодиодные светильники подключаются к щитам аварийного освещения, питание которых осуществляется по первой категории электроснабжения.

Типы осветительных арматур выбраны в соответствии с назначением освещаемых помещений и условиями среды.

Управление освещением предусматривается индивидуальными выключателями.

Выключатели устанавливаются на отметке 0,9 м от отметки пола.

Групповые сети освещения выполняются кабелем ВВГнг в гофрированной трубе скрыто, под штукатуркой (скрыто-сменяемая проводка).

Прокладка сетей освещения в пустотах плит перекрытий выполняется без гофрированной трубы.

Наружное освещение территории

Проект наружного электроосвещения территории городской поликлиники №7 разработан согласно заданию на проектирование.

Источником питания электроэнергии является существующее ВРУ-0,4 кВ здания.

Освещение территории осуществляется светильниками, установленными на металлических опорах паркового типа.

Питающая сеть выполнена кабелем АВБбШв в траншеи на глубине 0,7 м.

Сечение кабелей выбрано с учетом потребной мощности, проверено на длительно-допустимый ток и рассчитано по потери напряжения.

Управление освещением предусмотрено через ЩУНО (щит управления наружного освещения), способ управления автоматический.

Защитные мероприятия по безопасности

Металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению путем присоединения к нулевым проводам элетросети защитным РЕ-проводником.

В операционной, рентгеновском кабинете и кабинетах физиотерапии по периметру помещений прокладывается шина (сталь полосовая 40х4 мм) для выравнивания потенциалов.

Шины устанавливаются на высоте 150 мм от уровня пола в одной плоскости со стеной без зазоров и щелей.

К шине через 1,5 м привариваются выступающие болты М6. Данная шина соединяется с существующим наружным контуром заземления.

Из электрощитовой также выводится шина заземления и присоединяется к существующему контуру заземления. Также все металлические мойки и ванны должны быть соединены шиной заземления с ближайшим электрощитом (вводной клеммой заземления).

Основные технические показатели:

Напряжение питающей сети	-380/220В
Категория электропотребителей	- II
Установленная мощность	- 393,5 кВт
Расчетная мощность	- 305,0 кВт
Расчетный ток	- 498,0 А.

Системы связи и сигнализации

Наружные сети телефонизации

Телефонизация проектируемого объекта выполнена на основании технических условий, выданных Западно-Казахстанской ТУСМ №4-101-18/л-ТУ от 09 августа 2018 года и задания

на проектирование, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан.

Проект телефонизации включает в себя:

прокладку волоконно-оптического кабеля марки ОКЛ-4 по существующей кабельной канализации от существующего кабельного колодца Т50/1304 до здания, расположенного по адресу: ул. Савичева, 85/3;

подключение проектируемого оптического кабеля ОКЛ-4 к существующей оптической муфте ОМР 50/035/1/001, расположенной в существующем кабельном колодце №50/1304, с задействованием третьего свободного волокна оптического кабеля ОКЛ-4, в существующей оптической муфте ОМСП 50/035, расположенной в кабельном колодце №50/656 по адресу: ул. Савичева, 85.

прокладка патчкордов с оконечными коннекторами типа Sc-Apc Sm 5м в количестве 1 шт, в сетевом узле здания АТС-50 по адресу: пр.Достык-Дружба,186.

Внутренние сети телефонизации

В здании офиса предусмотрено распределение пассивной оптической сети по технологии GPON:

Проектом предусмотрено установить на третьем этаже, оптическую распределительную коробку ОРКСп-16 с одним сплиттером 1х8.

Вся проводка слаботочных сетей по этажам и между этажами, прокладывается в пластиковых жестких трубах (ПВХ из негорючего материала) и кабель-каналах.

Местная телефонная сеть выполнена от АТС "KX-TDA100", расположенной на пятом этаже, в помещении серверной, где также расположено все остальное оборудование от АТС.

Телефонные розетки устанавливаются на высоте 50 см над плинтусом.

Телевидение

Для приема передач центрального телевидения проектом предусмотрена установка на кровле здания телеантенны коллективного приема.

В здании предусматривается сеть телевидения. Магистральная сеть выполняется кабелем РК75-4-15 в полиэтиленовой трубе по стояку. Абонентская сеть выполняется кабелем РК75-4-15 по стене в кабельном коробе.

Электрочасофикация

Проектом предусмотрена система внутренней часофикации.

Первичные электрочасы устанавливаются на пятом этаже в серверной, а вторичные часы предусматриваются по этажам поликлиники, расставленных в местах наилучшего обзора.

Абонентская проводка выполняется проводом КСПВ 2х0.5 и ВВГнг 3х1,5 в кабельном коробе.

Локальная вычислительная сеть (INTERNET)

В здание поликлиники предусмотрена локальная вычислительная сеть с пропускной способностью 1 Гигабит.

Проектом предусмотрено установить в помещении серверной сервер «DELL POWER EDGE T440 3.5 TOWER 5и, T440-0984» специализированный компьютер, который выполняет определенные сервисные функции локальной вычислительной сети.

Проводка локальной вычислительной сети по этажам выполнена по стенам, скрыто в кабель каналах, проводом марки UTP CAT5 4х2х0,5мм, а в стояках в трубе ПВХ диаметром

32 мм. Для распределения локальной вычислительной сети используется коммутационный шкаф «MX-6822-B» и коммутаторы «TP-Link TL-SG1024D».

Структурная схема локальной вычислительной сети принята по топологии «Звезда».

Система электронной очереди

Основная задача электронной очереди - объединить и организовать различные потоки пациентов.

Для этого в поликлинике на первом этаже возле регистратуры устанавливаются информационные терминалы, позволяющие пациентам брать талон на необходимую услугу, а также ознакомиться с различной справочной информацией.

Озвучивание вызова происходит на языке выбора талона - казахский или русский.

По этажам ставятся главные табло - устройства, находящиеся в зоне ожидания и применяемые для отображения текущего состояния очереди. Как правило, они отображают список последних вызванных клиентов.

Также проектом предусмотрено дублирующее табло оператора, устанавливаемого непосредственно над дверью кабинета, отражающее номер клиента. Проводка системы электронной очереди по этажам выполнена в кабель каналах проводом марки UTP CAT5 4X2X0,5MM+2x0,75 PVC, а в стояках в трубе ПВХ диаметром 32 мм.

Пожарная сигнализация

Рабочий проект автоматической пожарной сигнализации разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов: СП РК 2.02-102-2012, СН РК 2.02-02-2012, СП РК 2.02-104-2014, паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций завода изготовителя.

В качестве пожарных извещателей приняты тепловые ИП-103 и дымовые ИП-212-45, которые устанавливаются на потолке (не ближе 0,5 м от светильников). В конце каждого шлейфа устанавливается микро-выключатель, для опробования целостности цепи.

Ручные извещатели устанавливаются на основных выходах, их используют при визуальном обнаружении пожара.

Сигналы от извещателей пожарной сигнализации поступают на приборы ВЭРС-ПК-24 - 2шт и ВЭРС-ПК-16, установленные на первом этаже в комнате охраны.

Оповещение о пожаре предусматривается через модули речевого оповещения «Орфей», а также через свето-звуковые оповещатели Маяк-12К, установленные снаружи здания.

Дополнительно предусмотрено в разделе ПС световые указатели «ВЫХОД», которые устанавливаются на выходах и запитываются через блок питания с аккумулятором.

В соответствии с СП РК 2.02-104-2014 система оповещения относится к типу 3.

Электропитание прибора осуществляется от электрощита здания (напряжение ~220В), а резервное - от аккумуляторной батареи, встроенной в прибор (напряжение 12 В).

Проводка ПС выполняется проводом КСПВ-2х0,5, проложенным в пластиковом лотке с крышкой. Для подключения свето-звукового оповещателя "Маяк-12К" используется провод КСВВнг(А)-4х0,5 мм^2.

Провода в проходах через стену прокладываются в пластмассовых кембриках (ПВХ).

Линия оповещения выполняется проводом ШВВПнг(А)-2х0,75 мм^2 (не горючий).

Все материалы и оборудование выбрано согласно реестру пожарной техники и пожарного оборудования, разрешенных к применению на территории Республики Казахстан.

Основные технические показатели:

Емкость приемных станций - 64 луча.

Количество занятых лучей -52 шт.

Охранная сигнализация

Согласно заданию на проектирование охранная сигнализация предусматривается в помещениях касс, помещениях провизоров и кабинете для хранения наркотических веществ.

В качестве приёмно-контрольного прибора используется ППКОП «Гранит-4». Питание прибора ОС напряжением -220В осуществляется от вводно - распределительного устройства ~380/220 В кабелем марки ВВГнг 3х1,5 мм согласно схеме электроснабжения объекта.

В качестве резервного источника питания используется аккумуляторная батарея -12В. 7,0 А/ч., встроенная в корпусе прибора ППКОП «Гранит-4». Крепление приборов на стене выполняется в соответствии с требованиями СНиП и рекомендациями завода изготовителя.

В помещениях для охраны устанавливаются датчики движения «Cold Pyronix», дверные и оконные проёмы блокируются магнитно-контактными извещателеми СМК, также устанавливаются детекторы разбития стекла «BREAKGLASS 2000».

Прохождение сетей ОС через стены выполняется в пластмассовых трубках (ПВХ). Прокладка сети ОС по стенам выполняется на высоте не ниже 2,2 м (от пола). Электрическая схема прибора ОС позволяет осуществлять контроль за целостностью шлейфа сигнализации по всей длине в автоматическом режиме. Заземление оборудования выполняется согласно требованиям ПУЭ РК-2015.

Охранная сигнализация на период рабочего времени отключается.

Видеонаблюдение

Рабочий проект IP видеонаблюдения разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов: ГОСТ 21.101-97, СНиП РК 3.02-10-2010, ПУЭ РК-2015, паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций завода изготовителя.

Для визуального контроля проектируемого объекта установлена система IP видеонаблюдения.

Проектом предусматривается три 16-ти канальных IP видеорегистратора, которые устанавливаются в помещении N-8 (серверная) на пятом этаже, также проектом предусмотрено дублирование видео изображения с видеокамер в комнату охраны на первом этаже, по локальной сети.

Для накопления видеоинформации используются съемные жесткие диски HDD SATA3 - 2 штуки на один видеорегистратор емкостью по 3 ТВ.

Видеокамеры «EZN3340» устанавливаются снаружи здания на стене, а видеокамеры «DS-2CD754F-E» устанавливаются внутри здания на потолке или стенах.

Питание видеокамер «DS-2CD754F-E» и «EZN3340» напряжением 12 В предусматривается от коммутатора «MES2124P», с поддержкой технологий PoE/PoE+, позволяющие подавать электропитание от коммутатора по кабелю UTP к IP-камерам.

Для резервного питания системы видеонаблюдения предусматривается блок питания «SKAT UPS 1000».

Вся проводка системы видеонаблюдения выполняется в кабель канале.

Установка и настройка видеокамер производится по месту.

Все соединительные и расключающие узлы систем видеонаблюдения производятся в распределительных коробках JBS 100х100.

Основные технические показатели:

Количество видеорегистраторов -3 шт.

Количество видеокамер -47шт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС природного или технического характера должны предусматриваться планами предприятия, эксплуатирующего оборудование. Для тушения пожара используются системы пожаротушения, предусмотренные на территории предприятия. В соответствии с законом о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера собственник предприятия должен иметь декларацию безопасности объекта, документ, информирующий о характере и масштабах возможных чрезвычайных ситуаций и принятых мерах по их предупреждению и ликвидации на всех этапах функционирования.

Во избежание чрезвычайных ситуаций на территории поликлиники предусмотрены следующие мероприятия:

предусматривается беспрепятственная эвакуация из здания;

открывание дверей на пути эвакуации предусматривается по направлению выхода из здания;

территория поликлиники ограждена;

предусматривается пожарная сигнализация.

Пожарная безопасность здания обеспечивается степенью огнестойкости строительных конструкций.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду разработана ИП «Экогарант».

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период проектируемых работ будут осуществляться от следующих источников: №6001 – разгрузка инертных материалов, №6002 – сварочные работы, №6003 – покрасочные работы, №6004 – медницкие работы, №6005 – розлив битума, №6006 – укладка асфальтобетона. Валовые выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников на период проектируемых работ составят 7,5824 тонн. Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проектируемых работ приведены в таблице №2.

Таблица №2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проектируемых работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующее положение на 2018 год		на 2019 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Строительно-монтажные работы	6002	0	0	0,0026	0,0036	0,0026	0,0036	2019
(0143) Марганец и его соединения								
Строительно-монтажные работы	6002	0	0	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004	2019
(0168) Олово оксид								
Строительно-монтажные работы	6004	0	0	0,000007	0,000002	0,000007	0,000002	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения								
Строительно-монтажные работы	6004	0	0	0,000013	0,0000004	0,000013	0,0000004	2019
(0203) Хром								

Строительно-монтажные работы	6002	0	0	0,0004	0,0006	0,0004	0,0006	2019
(0301) Азота (IV) диоксид								
Строительно-монтажные работы	6002	0	0	0,0206	0,0087	0,0206	0,0087	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения								
Строительно-монтажные работы	6002	0	0	0,0000003	0,0000004	0,0000003	0,0000004	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Строительно-монтажные работы	6002	0	0	0,0004	0,0006	0,0004	0,0006	2019
(0616) Ксилол								
Строительно-монтажные работы	6003	0	0	0,0376	3,4679	0,0376	3,4679	2019
(0621) Метилбензол								
Строительно-монтажные работы	6003	0	0	0,0167	2,0517	0,0167	2,0517	2019
(1210) Бутилацетат								
Строительно-монтажные работы	6003	0	0	0,0032	0,3998	0,0032	0,3998	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
Строительно-монтажные работы	6003	0	0	0,007	0,8524	0,007	0,8524	2019
(2752) Уайт-спирит								
Строительно-монтажные работы	6003	0	0	0,0207	0,1159	0,0207	0,1159	2019
(2754) Углеводороды предельные С12-С19								
Строительно-монтажные работы	6005	0	0	0,0154	0,0013	0,0154	0,0013	2019
	6006	0	0	0,0943	0,0081	0,0943	0,0081	2019
(2902) Взвешенные частицы								
Строительно-монтажные работы	6002	0	0	0,0037	0,0051	0,0037	0,0051	2019
	6003	0	0	0,0105	0,5851	0,0105	0,5851	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Строительно-монтажные работы	6001	0	0	0,7452	0,0812	0,7452	0,0812	2019
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,9786203	7,5824028	0,9786203	7,5824028	
Всего по предприятию:		0	0	0,9786203	7,5824028	0,9786203	7,5824028	

Сокращение объемов выбросов загрязняющих веществ обеспечивается следующими мероприятиями: увлажнение грунта, стоянка техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе разрешается только при неработающем двигателе, контроль за точным соблюдением технологии производства работ, рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе, регулярное проведение работ по контролю токсичности отработанных газов.

Воздействия на поверхностные и подземные воды намечаемая деятельность оказывать не будет, ближайшая река Урал протекает на расстоянии 340 метров. Имеется согласование Жайык-Каспийской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов от 28 ноября 2018 года №18-13-02-5/91. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие производства на подземные воды: обустройство мест локального сбора и временного хранения отходов, ограничение площадей занимаемых строительной техникой, контроль качества и количества воды в период СМР, пылеподавление, использование металлических поддонов в местах возможной утечки ГСМ, сбор ливневых и талых вод по периметру территории.

Источником водоснабжения в период проектируемых работ будет существующая система водоснабжения. Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды в период проектируемых работ составит 30,88 м^3. На технические нужды в период строительства используется 400,7 м^3 воды. Сброс бытовых сточных вод в период проектируемых работ осуществляется в бытовую канализационную систему существующего здания.

В период реализации намечаемой деятельности воздействие на геологическую среду оказываться не будет.

При строительных работах будут образовываться следующие виды отходов: огарки электродов, коммунальные отходы, тара из-под лакокрасочных материалов, строительный мусор. Обоснованные нормативы размещения отходов на период проектируемых работ приведены в таблице №3.

Таблица №3

Обоснованные нормативы размещения отходов на период проектируемых работ

Наименование отходов	Образование, т	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	525,6650	0	525,6650
в т.ч. отходов производства	523,7047	0	523,7047
в т.ч. отходов потребления	1,9603	0	1,9603
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,1663	0	0,1663
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы GO060	1,9603	0	1,9603
Огарыши сварочных электродов GG170	0,0058	0	0,0058
Мусор строительный GG170	523,5326	0	523,5326
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Все отходы будут собираться в специально отведенных местах и вывозиться согласно договоров со специализированными организациями.

В процессе проведения работ по строительству основным вредным фактором физического воздействия на окружающую среду является шум механизмов, который не превышает предельно допустимого уровня в жилой зоне. Ионизирующее излучение, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду, отсутствуют.

В связи с проведением работ на освоенной территории и в пределах существующего здания воздействия на земельные ресурсы, растительный и животный мир не предполагается.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г. Уральск, ул. Савичева 85/3», разработан на основании дефектного акта и задания на проектирование.

Здание городской поликлиники было основано в 1975 году. Ранее в нем располагался терапевтический корпус №2.

Городская поликлиника представляет собой пятиэтажное здание, из кирпича, общей площадью 4536,6 м^2.

Высота этажа - 3,0 м от пола до потолка, высота подвала 2,5-3 м.

Генплан разработан с учетом размещения на нем существующего здания поликлиники, проездов, площадок, а также малых архитектурных форм, озеленения участка, а также проездов к ним.

Здание ориентировано главным фасадом на северо-западную сторону.

На участке также находятся площадка для посетителей перед главным входом в здание поликлиники.

Пешеходные пути на территории поликлиники обеспечивают возможность проезда механических инвалидных колясок.

Проектом капитального ремонта городской поликлиники №7 предусматривается следующие основные планировочные и конструктивные решения:

демонтажные работы: кровли, окна, двери, полы, стены, потолок, отмостка, крыльцо.

монтажные работы: кровля – металлочерепица, окна – пластиковые, двери – деревянные, пластиковые, металлические, полы – бетон, плитка, линолеум, паркет, отделка – штукатурка, шпаклевка, покраска, перегородки – кирпичные, ГВЛ, отмостка – бетон.

В окнах предусмотрены солнцезащитные устройства.

Набор, площадь и отделка помещений соответствует требованиям санитарных правил.

Водоснабжение и канализация

В здании существующие централизованные системы водоснабжения и канализации.

Вода подается к санитарно-техническим установкам.

Система горячего водоснабжения принята децентрализованная, т.е. с приготовлением горячей воды в теплообменниках, с циркуляцией по магистрали и стоякам.

Система водоснабжения запроектирована с нижней разводкой из труб напорных полипропиленовых.

В здании запроектирована самотечная хозяйственно-бытовая канализация для отвода сточных вод от унитазов, умывальников, душей, ножных ванн, медицинского оборудования.

Во всех кабинетах предусмотрены установка раковин с подводкой горячей и холодной воды, согласно санитарным правилам.

Помещения, требующие особого режима (процедурные, предоперационные, перевязочные, шлюзы боксов и т.д.), оборудованы раковинами с установкой локтевых и бесконтактных кранов со смесителями.

Внутренняя канализационная сеть запроектирована из пластмассовых канализационных труб.

На стояках на высоте 1 м от пола устанавливаются ревизии. На выпусках и отводных трубопроводах, где возможны засорения, устанавливаются прочистки. Вытяжные части стояков выведены на чердак, где стояки объединяются и объединенные стояки выводятся выше крыши на 0.5 метра. Загрязненные стоки от санитарно-технических приборов отводятся в наружный существующий канализационный колодец.

В проекте проведен расчет водопотребления и водоотведения согласно нормам.

Отопление и вентиляция

Источник теплоснабжения – существующие тепловые сети. Теплоносителем служит вода с параметрами 95-70оС.

Тепловой узел оснащен прибором учета теплопотребления и средствами регулирования отпуска теплоты на отопление.

В тепловом пункте устанавливаются пластинчатые теплообменники FUNKE для приготовления горячей воды.

Нагревательные приборы – биметаллические радиаторы Elsotrem MB, устанавливаемые под оконными проемами.

Нагревательные приборы подключаются со смещенными замыкающими участками с установкой автоматических терморегуляторов RTR, регулирующих теплоотдачу нагревательных приборов.

В операционных, предоперационных, палатах интенсивной терапии, рентгеновских кабинетах, в помещениях для хранения стерильных материалов устанавливаются панельные радиаторы Kaztherm.

На каждом стояке предусмотрена запорная арматура, автоматические балансировочные клапаны и спускные краны.

Вентиляция поликлиники №7 запроектирована приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

В зависимости от назначения помещений запроектированы 4 приточные системы, 35 вытяжных систем с механическим побуждением.

Проектом предусмотрена замена решеток и воздуховодов на этажах.

Для приточных систем применены вентиляционные установки компании Dospel.

В проекте проведен расчет кратности воздухообмена и параметры микроклимата в помещениях согласно нормам.

Освещение

Освещение – естественное, через оконные проемы, искусственное выполнено светильниками с энергосберегающими светодиодными лампами.

Уровень освещенности в помещениях соответствует требованиям СП.

При проведении строительно-монтажных работ работодатель должен обеспечить постоянное поддержание условий труда, отвечающих требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №177.

Разработан ПОС, чертеж стройгенплана с указанием мест дислокации временных зданий и сооружений, в том числе санитарно-бытовые помещения, биотуалет.

Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» строительно-монтажные работы не классифицируются и относятся к 5 классу опасности.

В связи с кратковременностью работ СЗЗ на период строительных работ не устанавливается.

Анализ результатов расчета рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, образующихся в период строительных работ, показал отсутствие превышения нормативных максимально-разовых значений ПДК. Карты-схемы с изолиниями расчетных концентраций (результаты расчетов рассеивания) приведены в Приложении.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий работы на объекте предусмотрены мероприятия по благоустройству и озеленению.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства выполнен в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительность строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-02-2014 часть II и СП РК 1.03-102-2014 часть II «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Нормативная продолжительность капитального ремонта составляет 6 месяцев.

Согласно письму ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения ЗКО №58 от 7 сентября 2018 года срок реализации капитального ремонта намечен на второй квартал 2019 года.

6.7 Сметная документация

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

После получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и 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» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

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

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

сборник сметных тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен от 10 сентября 2018 года, утвержденный директором ГКП на ПХВ «Городская поликлиника № 7» Ауельбаевой Г.Н., согласно пункту 19 Государственного нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Затраты на инжиниринговые услуги при строительстве объектов учтены в сводном сметном расчете стоимости строительства и определены в соответствии с Нормативным документом по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (приложение к приказу от 11 мая № 102-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года, с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол от 28 августа 2018 года № 33).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном 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

В процессе рассмотрения по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» по ЗКО в рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г. Уральск, ул. Савичева 85/3» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительная часть

1. Обрешетка под металлочерепицу принята из досок 32х100 мм с шагом равным размеру поперечной волны 300-400 мм.
2. Предусмотрен ремонт наружных стен, согласно акта технического обследования (вертикальные трещины в стенах).
3. Организованный водосток с кровли исключен.
4. Указаны внутренние размеры шахты с привязкой лифтовой кабины.
5. Толщина утеплителя в наружных стенах принята 100 мм;
6. Объем сайдинга отделки наружных стен откорректирован;
7. В проекте дана ссылка (примечание): Примыкание оконных блоков к стеновым проемам выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 30971-2002 «Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам».

Раздел ОВ

8. Исключена транзитная прокладка в помещениях РУ трубопроводов отопления.
9. В местах пересечения противопожарных стен и перекрытий I типа воздуховодами предусмотрены нормально открытые противопожарные клапаны.
10. В таблице характеристик отопительно-вентиляционных систем отражен расход теплоты воздухонагревателем приточной установки П3.
11. В таблице основных технических показателей скорректирован расход теплоты на вентиляцию.
12. Представлена таблица воздушно-теплового баланса помещений поликлиники. Расчетная температура воздуха и кратность воздухообмена в помещениях приняты в соответствии с таблицей Ш.2 СП РК 3.02-113-2014.
13. Отопительные панельные радиаторы в качестве нагревательных приборов приняты в следующих помещениях: операционных, предоперационных, наркозных, помещениях для хранения стерильных материалов и приготовления лекарств в асептических условиях, рентгеновских кабинетах, лабораториях.

14. Воздух, подаваемый в операционные, наркозные, послеоперационные палаты, дополнительно очищается в бактерицидных фильтрах.

15. Предусмотрено удаление воздуха из операционной и рентгенкабинетов из двух зон – нижней и верхней.

16. Вентиляторы, удаляющие воздух из помещений операционной, предусматриваются из разнородных металлов, исключающих искрообразование.

17. Воздуховоды систем приточной вентиляции после бактериологических фильтров предусмотрены из нержавеющей стали.

18. Оборудование систем вентиляции размещается в специальных помещениях, раздельных для приточных и вытяжных систем, не примыкающих по вертикали и горизонтали к кабинетам врачей, операционным, палатам, помещениям постоянного пребывания людей.

19. Воздух, подаваемый в операционные, послеоперационные палаты, обеззараживается с помощью бактерицидных воздушных фильтров с высокой степенью очистки (не менее 95 %).

Раздел ВК

20. Предусмотрена установка пожарных кранов для внутреннего пожаротушения помещений (бытовые помещения для врачей, медсестер, водителей, складов и т.д.), расположенных в подвале согласно СП РК 4.01-101-2012, п.4.2.15;

21. Количество пожарных кранов принято для обеспечения полного внутреннего пожаротушения здания. Количество вводов водопровода в здание принято согласно требованиям СП РК 4.01-101-2012, п. 4.1.2;

22. Предусмотрена закольцовка пожарных стояков согласно СП РК 4.01-101-2012, п.4.2.14;

23. Расчет водопотребления и водоотведения выполнен согласно СП РК 4.01-101-2012, п. 4.1.1; приложение В и в соответствии с технологической частью проекта.

24. В душевых предусмотрена установка полотенцесушителей согласно СП РК 4.01-101-2012, п. 4.3.2;

25. Стояки горячего водоснабжения закольцованы одним циркуляционным трубопроводом согласно СП РК 4.01-101-2012, п. 4.3.3;

26. Спецификация оборудования и материалов по системам водоснабжения и канализации приведена в соответствие с проектом.

27. Наружные сети водоснабжения запроектированы в два трубопровода согласно СП РК 4.01-101-2012, п. 4.1.2. В состав исходных данных включены технические условия на водоснабжение и определена точка подключения второго водопровода. Диаметры трубопроводов водоснабжения приняты на основании гидравлического расчета.

28. Разработан раздел наружного пожаротушения согласно приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439 Об утверждении технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» п. 61, приложение 4. Указаны места расположения пожарных гидрантов.

Технологические решения

29. Перечень технико-экономических показателей дополнен показателем пропускной способности поликлиники – 250 посещений в смену.

Охрана окружающей среды

30. Данные подраздела 10.3 о замене лифта в жилом доме, не соответствующие содержанию рабочего проекта, устранены.

31. Уточнено расстояние от площадки проектируемых работ до реки Урал, которое составляет 340 метров и получено согласование Жайык-Каспийской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов от 28 ноября 2018 года №18-13-02-5/91.

32. Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду откорректирована.

33. Продолжительность строительства, указанная в заявке на получение разрешения на эмисии, приведена в соответствие с продолжительностью, приведенной в ОВОС и проекте организации строительства.

Санитарно-эпидемиологический раздел

34. В рабочем проекте на первом этаже кабинет врача №29, на втором этаже кабинет иммунолога №40, на третьем этаже кабинет КТГ №25, на пятом этаже кабинет №13 предусмотрены установка раковин с подводкой горячей и холодной воды.

35. В разделе ВК спецификации оборудования в помещениях требующие особого режима (процедурные, предоперационные, перевязочные, шлюзы боксов и т.д.) оборудованы раковинами с установкой локтевых и бесконтактных кранов со смесителями.

36. В разделе АС при замене окон на ПВХ предусмотрены солнцезащитные устройства.

37. В разделе ОВ предусмотрены кратность воздухообмена в помещениях, параметры микроклимата.

38. При разработке проекта сделана ссылка на нормативные документы в том числе на санитарные правила.

Сметная документация

39. Сметная документация приведена в соответствие с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», представлена в текущих ценах (с учетом изменений и дополнений приказа № 102-нқ от 11.05.2018 г., приказа № 191-нқ от 19.09.2018 г.). Стоимость госэкспертизы и затраты на ПИР приняты по представленным расчетам.

40. Из сводного сметного расчета стоимости строительства исключены затраты на управление проектом («Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве», п. п. 4, 17).

41. В сметном расчете стоимости строительства затраты на «Временные здания и сооружения» приняты в размере 1,5 % с учетом коэффициента К=0,8 (НДЗ РК 8.04-05-2015, табл. 1, п. 36, а также п. 2.4).

42. Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с чертежами и спецификациями проекта, а также со сметно-нормативной базой.

43. Виды и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленной ведомостью объемов работ, с откорректированными спецификациями и чертежами проекта после внесения изменений по замечаниям экспертов других разделов.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г. Уральск, ул. Савичева 85/3»

разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

В проекте применены местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготовляемая на предприятиях Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16 апреля 2012 года №110-п., Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной Приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г. Уральск, ул. Савичева 85/3» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом МЗ РК от 31 мая 2017 года №357.

Таблица №4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в прогнозных ценах 2019 года, всего в том числе: СМР оборудование прочих затрат	млн. тенге	582,554 404,359 61,166 117,029	532,617 370,304 59,528 102,785
2	Продолжительность капитального ремонта	мес	6	6

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г. Уральск, ул. Савичева 85/3» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость капитального ремонта в прогнозных ценах 2019 года, всего	532,617 млн. тенге
в том числе: СМР	370,304 млн. тенге
оборудование	59,528 млн. тенге
прочих затрат	102,785 млн. тенге
Продолжительность капитального ремонта	6 мес

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №7» управления здравоохранения акимата ЗКО» в соответствии с условиями договора от 23 октября 2018 года №170640004691/180011/00 (5).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып «Орал қаласы, Савичев көшесі, 85/3-үй мекенжайы бойынша БҚО әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының «№7 қалалық емхана» ШЖҚ МКК ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік-құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесідей негізігі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2019 ж. болжамды бағадағы күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны, барлығы	532,617 млн. теңге
оның ішінде: ҚМЖ	370,304 млн. теңге
жабдықтар	59,528 млн. теңге
өзге шығындар	102,785 млн. теңге
Күрделі жөндеудің ұзақтығы	6 ай

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 23 қазандағы №170640004691/180011/00 (5) шартқа сәйкес «Батыс Қазақстан облысы әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «№7 қалалық емхана» МКК кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

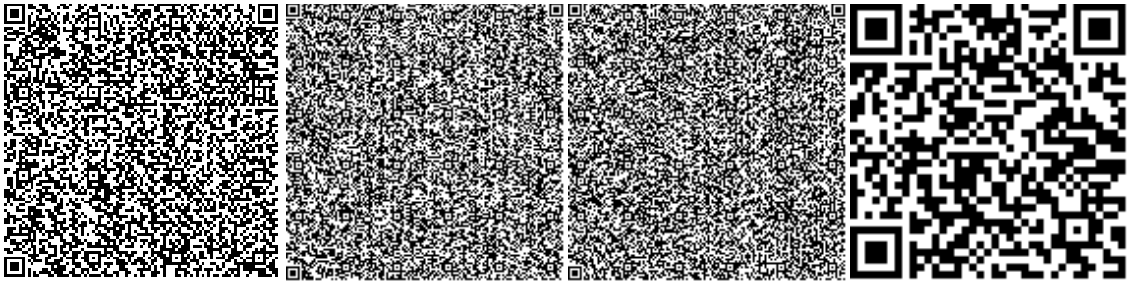
8.4 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Мендыгалиев С.М.

Директор

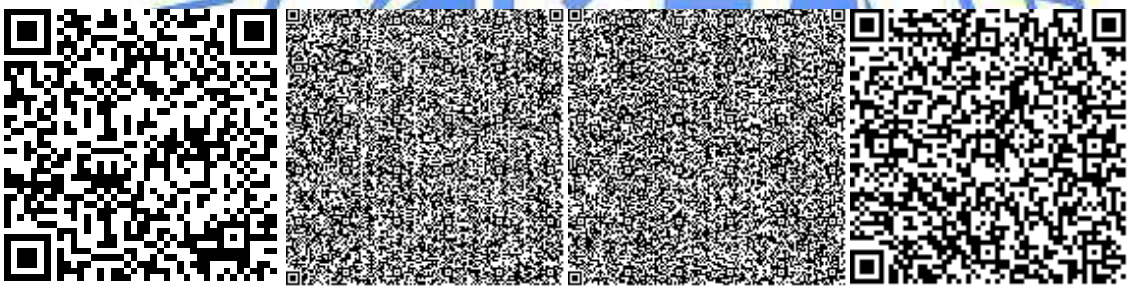
Валиев А.М.

Начальник производственного отдела



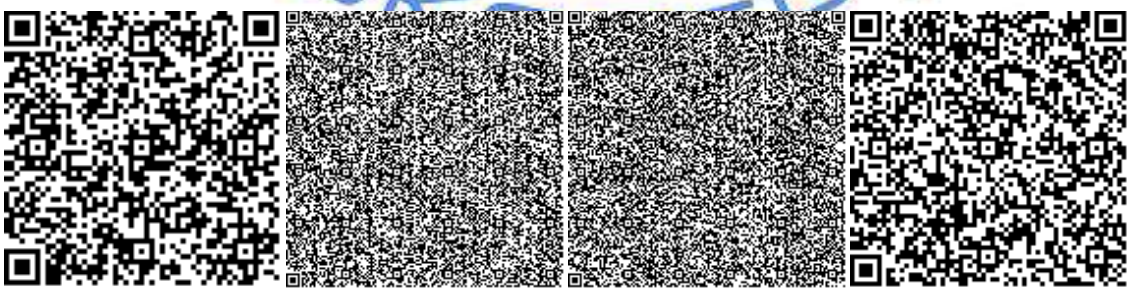
Горшков А.А.

Эксперт



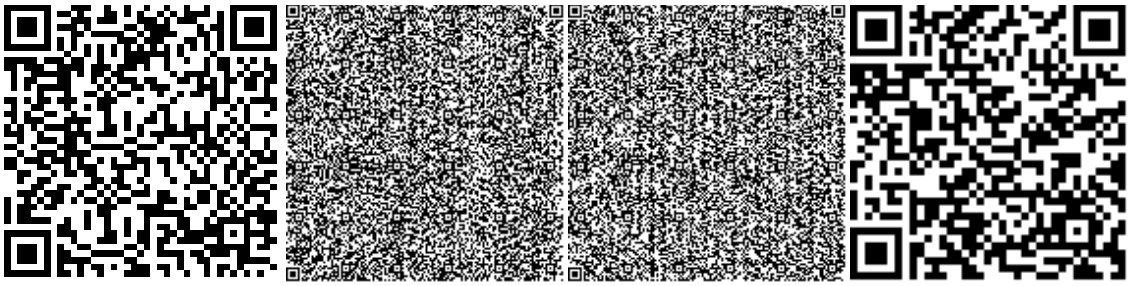
Маркова Н.Г.

Эксперт



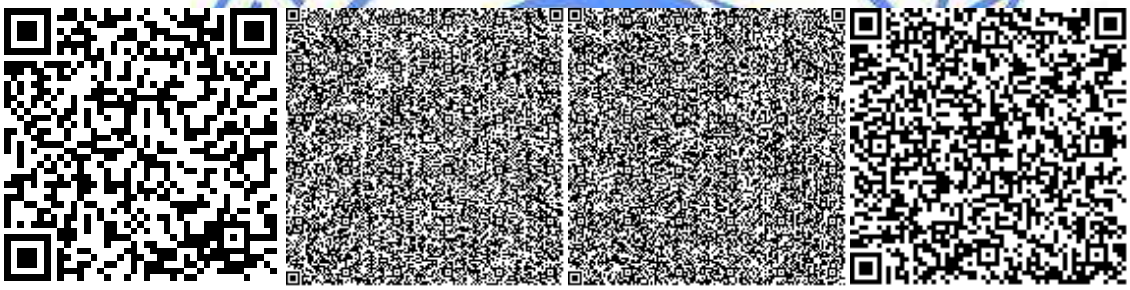
Хаирова Н.С.

Ведущий специалист



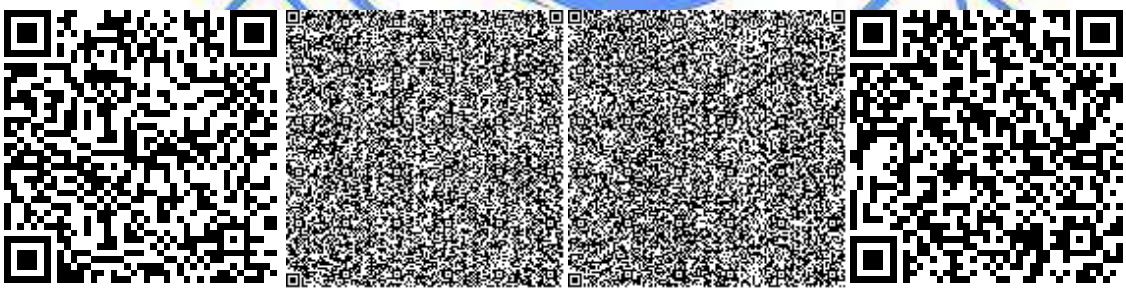
Куанышкалиев Т.К.

Эксперт



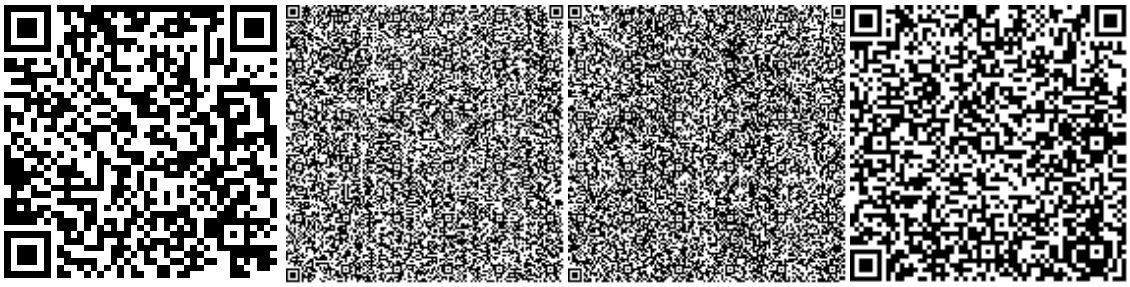
Кенжина А.С.

Эксперт



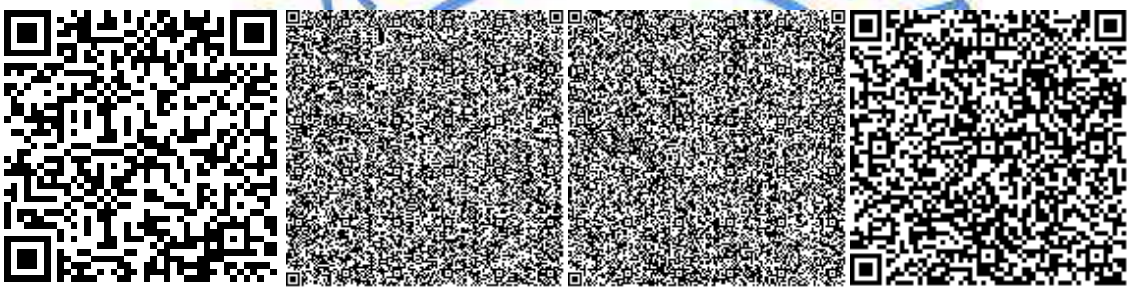
Ермончик И.В.

Эксперт



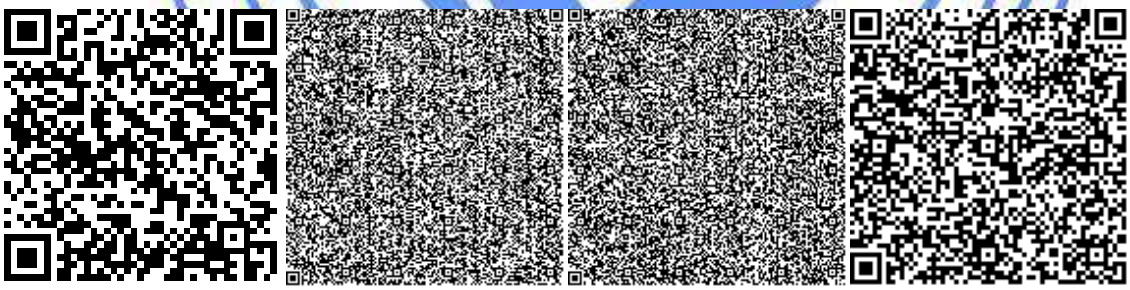
Малышев А.А.

Эксперт



Иванюк В.Г.

Эксперт



Егоров С.Ю.

Эксперт

Стефанишина М.А.

Эксперт

Номер: KZ31VDD00107975

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

"Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Городская поликлиника №7" управления здравоохранения акимата Западно-Казахстанской области" 090000, улица Имени Н.Савичева, дом № 85,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 170640004691

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "Городская поликлиника №7" управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г.Уральск, ул.Савичева 85/3"

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. 0

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.

Начальник управления	Давлетжанов Амангелди Медхатович
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

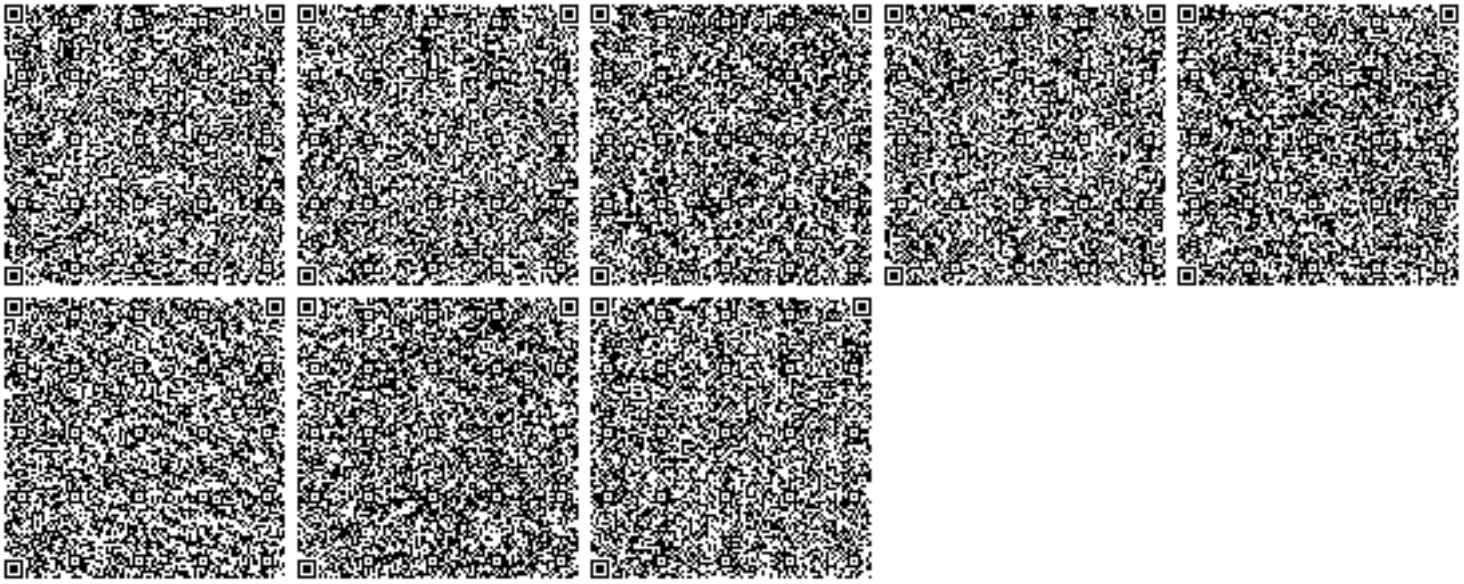
Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 21.12.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,9786203	7,5824028
Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "Городская поликлиника №7" управления здравоохранения акимата ЗКО, по адресу: г.Уральск, ул.Савичева 85/3	0,9786203	7,5824028
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,007	0,8524
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000007	0,000002
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000013	0,0000004
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)	0,7452	0,0812
Бутилацетат	0,0032	0,3998
Азота (IV) диоксид	0,0206	0,0087
Железо (II, III) оксиды	0,0026	0,0036
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0142	0,5902
Метилбензол	0,0167	2,0517
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0004	0,0006
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0376	3,4679
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003	0,0004
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,1097	0,0094
Уайт-спирит	0,0207	0,1159
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000003	0,0000004
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004	0,0006
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.