«ШҚО, Курчатов қаласы, Курчатов көшесі, 9-үй мекенжайы бойынша орналасқан ШҚО ДСБ «Курчатов қалалық ауруханасы» ШЖҚ КМК 4 қабатты ғимаратын күрделі жөндеу». Инженерлік жүйелер»

жұмыс жобасы бойынша

11.06.2019 ж. № 06-0129/19

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «Курчатов қалалық ауруханасы» ШЖҚ КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Проектный институт «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ» өндірістік кооперативі, Семей қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО, Курчатов қаласы, Курчатов көшесі, 9-үй мекенжайы бойынша орналасқан ШҚО ДСБ «Курчатов қалалық ауруханасы» ШЖҚ КМК 4 қабатты ғимаратын күрделі жөндеу». Инженерлік жүйелер» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 06-0129/19 от 11.06.2019 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО». Инженерные системы»

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Производственный кооператив «Проектный институт «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ»,
город Семей

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО». Инженерные системы»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО». Инженерные системы», разработан в 2018 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №011240001762/190079/00 (66) от 02 апреля 2019 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО». Инженерные системы».

2 ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Производственный кооператив «Проектный институт «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ №003399 от 28 февраля 2001 года (I категория), выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, город Семей.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 21 ноября 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО». Инженерные системы», утвержденное руководителем КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области;

постановление акимата города Курчатов Восточно-Казахстанской области №530 от 19 января 2018 года «О разрешении на капитальный ремонт четырех этажного здания коммунального государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Курчатовская городская больница» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области»;

акт на право постоянного землепользования №0170435 от 03 августа 2009 года (кадастровый номер 14-217-005-0245), выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Курчатова»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №2 от 26 января 2018 года, выданное ГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства города Курчатов ВКО»;

дефектный акт от 21 ноября 2017 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО». Инженерные системы», утвержденный руководителем КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области;

экспертное заключение о техническом состоянии надежности и устойчивости строительных конструкций здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО, выполненное ТОО «БМВ и В» (свидетельство об аккредитации №00145 от 26 июня 2017 года, аттестат эксперта Бурмистрова В.В. №KZ07VJE00029559 от 11 августа 2017 года);

перечень оборудования, материалов и изделий, принятых для проектирования, утвержденный руководителем КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области от 20 мая 2019 года.

Технические условия:

договор от 5 января 2016 года № 8 - на предоставление услуг по водоснабжению и отведению сточных вод, заключенный между ГКП на ПХВ «Курчатов Водоканал» (Услугодатель) и КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

письмо-согласование №59 от 14 февраля 2018 года, выданное ГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства города Курчатов ВКО»;

письмо-согласование №99 от 07 февраля 2018 года, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Курчатов ВКО»;

письмо-согласование №102 от 15 февраля 2018 года, выданное ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений города Курчатов ВКО».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Раздел 1.1. Техническое обследование.
Том 2. Рабочие чертежи.
Альбом 1. 165/2017-5-1-ВК. Водопровод и канализация.
Альбом 2. 165/2017-5-2-ЭО. Электроосвещение.
Альбом 3. 165/2017-5-3-ПС. Пожарная сигнализация.
Альбом 4. 165/2017-5-4-ПОС. Проект организации строительства.
Том 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).
Том 4. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - проведение капитального ремонта, восстановление инженерных систем здания для обеспечения нормальной деятельности и дальнейшей эксплуатации здания.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект капитального ремонта расположен по адресу: улица Курчатова, 9, город Курчатов, Восточно-Казахстанская область.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

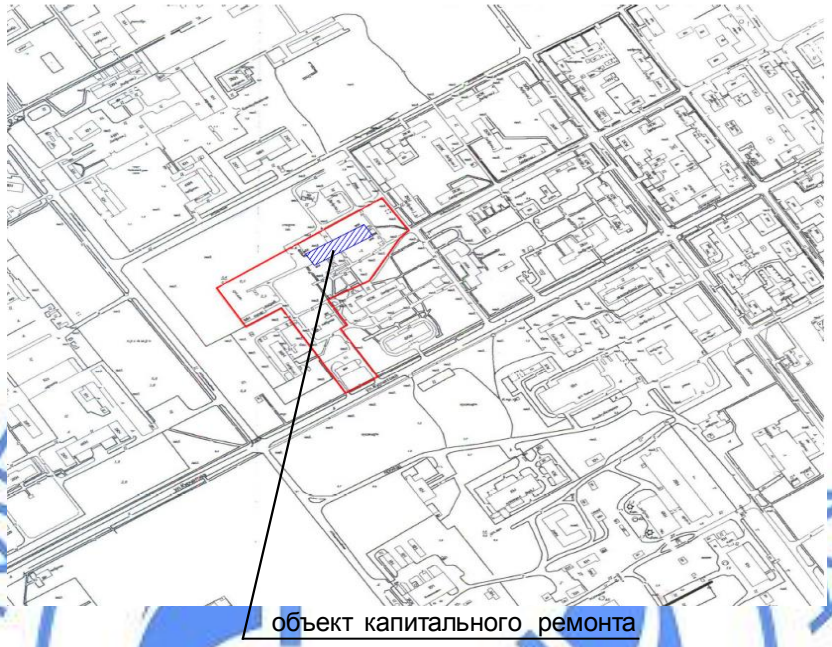


Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 32°С.
Расчетная снеговая нагрузка - 100 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2.
Сейсмичность района - 6 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Согласно договору, на водоснабжение и водоотведение №8 от 05 января 2016 года, заключенному между ГКП на ПХВ «Курчатов Водоканал» (Услугодатель) и КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО:

источником водоснабжения служит существующий городской водовод;

сброс сточных вод осуществляется в существующие городские сети канализации.

Внутренние системы водопровода и канализации

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт больницы, который включает в себя следующие виды работ:

замена систем водоснабжения и канализации (демонтажные и ремонтно-восстановительные работы).

Демонтажные работы

Предусмотрен демонтаж существующих систем водоснабжения и канализации – трубопроводов, санитарно-технических приборов.

Ремонтно-восстановительные работы

В здании поликлиники запроектированы следующие системы:

хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод;

горячее водоснабжение;

канализация.

Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод

Система хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода запроектирована для подачи воды к санитарным, бытовым приборам и к пожарным кранам.

Система хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода принята кольцевой, с двумя существующими вводами водопровода.

На вводе водопровода предусматривается общий счетчик холодной воды.

Расчетный расход воды на внутреннее пожаротушение составляет: 5,2 л/с (две струи по 2,6 л/с) (строительный объем 32203,5 м^3).

Внутреннее пожаротушение предусматривается от пожарных кранов, диаметром 50 мм, установленных на противопожарной сети водопровода, на высоте 1,35 м от пола в пожарных шкафчиках.

Требуемый напор при хозяйственно-питьевом водопотреблении и при пожаре обеспечивается напором наружной сети водопровода.

Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметрами 15-100 мм по ГОСТ 3262-75, полипропиленовых труб диаметрами 25х4,2 - 63х10,5 мм по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010. Вводы водопровода приняты из стальных электросварных труб диаметром 108х5,5 мм по ГОСТ 10704-91. Предусмотрена окраска стальных электросварных труб.

Магистральные трубопроводы и стояки покрыты теплоизоляционным трубчатым материалом.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предназначено для подачи горячей воды к санитарным приборам, душевым.

Горячее водоснабжение - автономное от емкостных электрических водонагревателей.

Сети горячего водопровода монтируются из полипропиленовых труб диаметром 25х4,2 мм по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Канализация

В соответствии с условиями удаления сточных вод предусмотрены раздельные сети канализации:

бытовая;

производственная (от столовой).

Сеть бытовой канализации запроектирована для отвода сточных вод от санитарно-технических приборов. Внутренние системы канализации запроектированы из пластиковых труб по ГОСТ 22689-2014 диаметрами 50-110 мм.

Система канализации вентилируется через вытяжные части канализационных трубопроводов, которые выводятся на высоту 0,5 м выше кровли. Вентиляционные стояки по чердаку приняты из стальных электросварных труб диаметром 108х4,0 мм по ГОСТ 8731-74. Предусмотрена окраска стальных электросварных труб.

Производственная канализация от столовой предусматривается для отвода стоков от технологического оборудования (мойки, раковина). Производственные стоки отводятся отдельно от бытовых, по существующим выпускам в существующую наружную сеть канализации. Внутренние системы производственной канализации запроектированы из пластиковых труб по ГОСТ 22689-2014 диаметрами 50-110 мм.

Технические показатели:

расход холодной воды	- 5,77 м^3/сут.;
на приготовление горячей воды	- 3,45 м^3/сут.;
водоотведение	- 9,22 м^3/сут.

Электроосвещение

Проект выполнен на основании задания на проектирования и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Установленная мощность - 102,7кВт.

Расчетная мощность - 92,5кВт.

Расчетный ток - 148,1А.

Рабочим проектом выполнено рабочее и аварийное освещение. В отдельных помещениях (коридоры, помещения операционных, ординаторских, сестринских и пр.) общее рабочее освещение создается совместно со светильниками аварийного освещения. Общее освещение выполняется светильниками с люминесцентными лампами и светодиодными светильниками. Управление освещением осуществляется стандартными выключателями, расположенными по месту.

Помимо общего освещения в палатах предусмотрено дежурное освещение и освещение у каждой кровати пациента. Дежурное освещение осуществляется светодиодными светильниками, которые монтируются в нишу у входной двери и подключаются к аварийной сети освещения. Освещение у каждой кровати пациента выполняется специальными прикроватными светильниками с компактными люминесцентными лампами и розеткой на 220В.

Распределение питания к щиткам освещения выполняется через распределительные шкафы 1ШРО и 1ШРА типа ПР8503-1001-2УХЛ2. Данные шкафы подключаются с разных систем шин главного распределительного щита (ГРЩ) и устанавливаются на стене электрощитовой на первом этаже.

Для питания осветительной сети предусмотрены щитки рабочего и аварийного освещения соответственно серии ЩРН с модульными автоматическими выключателям серии ВА47-29 для осветительной сети и дифференциальными автоматическими выключателями серии АВДТ32М с током утечки 30мА для розеточной сети. Щитки устанавливаются на стене.

Электрооборудование, а также место и способ его установки выбраны в соответствии с требованиями действующих норм и правил, а также в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений, в котором оно будет установлено.

Питающие кабельные линии к распределительным шкафам и щиткам освещения выполняются кабелем ВВГнг и прокладываются по стене в кабельном канале.

Групповые кабельные линии розеточной и осветительной сети выполняются кабелем ВВГнг-LS и прокладываются в пустотах плит перекрытия и скрыто в штрабе под слоем штукатурки.

Заземление

Для обеспечения безопасности персонала и пациентов от поражения электрическим током металлические части электроустановок и оборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции (корпуса, щитов светильников и т.п.), занулены путем присоединения к нулевому проводу электросети.

Защитное заземление выполняется третьей жилой в однофазной сети. В трёхфазной сети заземление оборудования осуществляется присоединением к существующему заземляющему устройству.

Суммарное сопротивление заземляющего устройства составляет 4 Ом.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация

Проект выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

Проектом предусмотрено оснащение объекта системой автоматической пожарной сигнализации и системой оповещения людей о пожаре.

Автоматическая установка пожарной сигнализации работает под управлением пульта контроля и управления «С2000М». Контроль состояния пожарной сигнализации осуществляется при помощи контроллера двухпроводной линии «С2000-КДЛ». В качестве блока управления инженерными системами предусмотрены блоки сигнально-пусковые «С2000-СП1». Приборы интегрированной системы безопасности объединены шиной магистрального интерфейса «RS-485», установлены в шкафах ШПС-24 на первом этаже в кабинете дежурного врача.

В защищаемых помещениях установлены дымовые пожарные извещатели «ДИП-34А-03», на пути эвакуации установлены ручные извещатели «ИПР 513-3АМ». Во всех помещениях, где есть подвесной потолок предусмотрена установка дымовых извещателей за подвесным потолком, которые следует закрепить на плите перекрытия над дымовым извещателем основного пространства.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены кабелем КСВВнг(А)-LS 2х2х1,38 мм^2, проложенным в кабельном канале по стенам и потолку, за подвесным потолком - в гофрированной ПВХ-трубе.

Система оповещения людей о пожаре

По классификации систем оповещения, применен третий тип системы оповещения, согласно СН РК 2.02-11-2002*. Для дополнительной индикации о зоне сработки, проектом предусмотрена установка блока контроля и индикации «С2000-БКИ».

На эвакуационных выходах расположены световые табло «Выход».

Для своевременного и централизованного оповещения персонала при возникновении пожара, а так же для работы местной сети радиотрансляции проектом предусмотрена система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией, включающая в себя систему на базе прибора «Тромбон-ПУ-8». Для формирования сигналов речевого оповещения предусмотрена установка в помещениях здания речевых громкоговорителей «Глагол».

Электроснабжение системы пожарной сигнализации

Электропитание системы и источников резервированного питания выполнено по I категории надежности электроснабжения от существующей сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц, согласно ПУЭ РК, СН РК 2.02-02-2012. В качестве источника резервированного питания предусмотрен «РИП-24» с аккумуляторной батареей 12В, 26(17)А*ч.

Защитное заземление и зануление приборов пожарной сигнализации и оборудования выполнено в общем контуре в соответствии с требованиями ПУЭ РК, СН РК 2.02-02-2012 и технической документацией завода-изготовителя.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО» Инженерные системы», разработана ИП Битебаева К.О.

Рассматриваемый объект по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду относится к 4 категории, согласно статьи 40 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Воздействие на атмосферный воздух

В процессе строительства определены следующие источники выбросов: источник 0001 - работа компрессора, источник 6001 - сварочные работы, источник 6002 - грунтовочно-покрасочные работы, источник 6003 - автотехника (передвижной источник), источник 6004 - сварка полиэтиленовых труб, источник 6005 - битумные работы, источник 6006 - работа перфоратора, источник 6007- дрели, источник 6008 - сверлильные станки, источник 6009 - паяльные работы, источник 6010 - молотки бурильные.

Согласно расчета необходимости проведения расчета рассеивания, выполненного согласно п. 58 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, приложение 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө», максимальные приземные концентрации от источника выброса менее 0,05 ПДК. Воздействие на атмосферный воздух допустимое.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов на период строительно-монтажных работ (6 месяцев, начало работ - июль 2019 г.) приведены в таблице 1.

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год достижения ПДВ
		в период строительства		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Организованные источники						
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Работа компрессора передвижного	0001	0.00375	0.01153	0.00375	0.01153	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Работа компрессора передвижного	0001	0.004875	0.015	0.004875	0.015	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)						
Работа компрессора передвижного	0001	0.00625	0.001922	0.00625	0.001922	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Работа компрессора передвижного	0001	0.0125	0.003845	0.0125	0.003845	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Работа компрессора передвижного	0001	0.03125	0.00961	0.03125	0.00961	2019
Итого по организованным источникам:		0.058625	0.041907	0.058625	0.041907	
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)						
Сварочные работы	6001	0.002917	0.003021	0.002917	0.003021	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)						
Сварочные работы	6001	0.0002403	0.00030418	0.0002403	0.00030418	2019
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)						
Медницкие работы	6009	0.000026	0.000031	0.000026	0.000031	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)						
Медницкие работы	6009	0.000046	0.000056	0.000046	0.000056	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Сварочные работы	6001	0.002444	0.0004934	0.002444	0.0004934	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Сварочные работы	6001	0.000397	0.00008014	0.000397	0.00008014	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Сварочные работы	6001	0.001847	0.00157	0.001847	0.00157	2019
Сварка полиэтиленовых труб	6004	0.00000499	0.00000455	0.00000499	0.00000455	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						
Сварочные работы	6001	0.0001042	0.0000886	0.0001042	0.0000886	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)						
Сварочные работы	6001	0.000458	0.00039	0.000458	0.00039	2019
(0616) Ксилол (смесь о-, м-, п- изомеров) (322)						
Грунтово-покрасочные работы	6002	0.00735	0.04752957	0.00735	0.04752957	2019

Окончание таблицы №1

1	2	3	4	5	6	7
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)						
Сварка полиэтиленовых труб	6004	0.000002166	0.000001973	0.000002166	0.000001973	2019
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)						
Грунтово-покрасочные работы	6002	0.00604	0.002178207	0.00604	0.002178207	2019
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)						
Грунтово-покрасочные работы	6002	0.00085	0.000621	0.00085	0.000621	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)						
Грунтово-покрасочные работы	6002	0.01478	0.034165856	0.01478	0.034165856	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)						
Битумные работы	6005	0.007083	0.0013404	0.007083	0.0013404	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)						
Грунтово-покрасочные работы	6002	0.0221	0.00566	0.0221	0.00566	2019
Работа перфоратора	6006	0.00747	0.03885	0.00747	0.03885	2019
Работа дрели	6007	0.00022	0.000887	0.00022	0.000887	2019
Сверлильный станок	6008	0.00022	0.00000611	0.00022	0.00000611	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)						
Сварочные работы	6001	0.0001944	0.000165885	0.0001944	0.000165885	2019
Выбросы от молотка бурильного	6010	0.005	0.00307	0.005	0.00307	2019
Итого по неорганизованным источникам:		0.079794056	0.140514871	0.079794056	0.140514871	
Всего по предприятию:		0.138419056	0.182421871	0.138419056	0.182421871	

Поверхностные и подземные воды

Расстояние до ближайшего водного объекта р. Иртыш - 1106 м. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Водоснабжение на период капитального ремонта привозное. Стоки отводятся в биотуалет, с последующим вывозом на специализированные предприятия.

Расходы воды технической - 102,794 м^3, питьевой - 110,20679 м^3.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Земляные работы проектом не предусматриваются. На период капитального ремонта образуются отходы производства и потребления. Отходы подлежат сбору в герметичные контейнера и временному хранению (не более 6 месяцев) в специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе капитального ремонта приведены в таблице 2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	26,15719533		26,15719533
в т.ч. отходов производства	25,25719533		25,25719533
отходов потребления	0,9		0,9
Янтарный уровень опасности			
Отходы из под ЛКМ-банки жестяные, AD 070	0,0162317078		0,0162317078
Ртутьсодержащие отходы (светильники), AA 100	1,678		1,678
Ветошь, AD 060	0,00023241		0,00023241
Зеленый уровень опасности			
ТБО, GO060	0,9		0,9
Огарки электродов, GA090	0,0034275852		0,0034275852
Отходы и лом чугуна, GA040	1,3352		1,3352
Лом черных металлов, GA090	1,44		1,44
Отходы и лом латуни, GA122	0,784		0,784
Отходы и лом бронзы, GA121	0,4846		0,4846
Отходы и лом стали, GA050	2,8383		2,8383
Отходы полипропилена, GH014	1,111		1,111
Отходы полиэтилена, GH011	0,7726		0,7726
Отходы полимеров, GH014	3,136		3,136
Керамические отходы, GF010	4,057		4,057
Отходы и лом алюминия, GA140	1,483		1,483
Отходы и лом меди, GA120	2,8		2,8
Отходы раствора цементного, GG170	0,002067032		0,002067032
Отходы древесины, GL010	0,000546		0,000546
Отходы черного металла (болты строительные), GA090	0,007643396		0,007643396
Отходы рубероида, AC020	3,218712		3,218712
Отходы мастики битумной, AC020	0,0296352		0,0296352
Отходы труб стальных, GA050	0,02475		0,02475
Отходы труб полипропиленовых, GH014	0,03425		0,03425

Природоохранные мероприятия: увлажнение инертных материалов, организация движения транспорта по существующим дорогам с твердым покрытием, сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Растительный и животный мир

Реализация проекта не приведет к нарушению условий развития растительного и животного мира. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Социально-экономическая среда

Реализация проекта направлена на обеспечение надежной эксплуатации социально-значимого объекта.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

В зоне влияния объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории, курорты, зоны отдыха, ценные природные комплексы.

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожаробезопасности, электробезопасности при монтаже и

обслуживании электроустановок, техники безопасности ведения процесса строительства, правил охраны труда, промышленной санитарии.

Экологический риск от строительства и эксплуатации проектируемого объекта для региона отсутствует.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Капитальному ремонту подлежат следующие системы: хозяйственно-питьевой водопровод, объединенный с противопожарным; система горячего водоснабжения; система бытовой канализации; система производственной канализации.

Проектными решениями предусмотрено рабочее и аварийное освещение. В отдельных помещениях (коридоры, помещения операционных, ординаторских, сестринских и пр.) общее рабочее освещение создается совместно со светильниками аварийного освещения. Общее освещение выполняется светильниками с люминесцентными лампами и светодиодными светильниками.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными Министерством национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237: на период строительства и эксплуатации для лечебных учреждений санитарно-защитная зона не устанавливается. Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ у источников выбросов не превышают ПДК к атмосферному воздуху населенных мест.

Физическое воздействие на период эксплуатации от проектируемого объекта отсутствует. На период капитального ремонта шум будет гаситься в пределах стройплощадки. В районе проведения работ природных и техногенных источников электромагнитного излучения и радиационного загрязнения нет. Уровень шумового воздействия в жилой зоне будет в пределах предельно-допустимых уровней. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих вода питьевого качества. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 мая 2017 года №357;

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168;

«Гигиенические нормативы к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека», утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169;

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», приказ И.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года №127;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

Раздел «Организация строительства» разработан на основании задания на проектирование и принятых проектных решений в соответствии с государственными нормативами СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.06.2017 г.).

Расчет продолжительности строительства представленного проекта выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II». Нормативный срок продолжительности капитального ремонта инженерных сетей больницы составляет 6 месяцев, в том числе подготовительный период - 1 месяц.

Согласно письму от 27 ноября 2018 года №01-11/649, подписанному руководителем КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО Садыбековой Д.С., срок реализации проекта запланирован на 2019 год (планируемое начало работ - июль 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 «SANA-2015» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 Изменения и дополнения, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 Изменения и дополнения, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 Изменения и дополнения, выпуск 15;

сборники сметных цен в текущем уровне цен 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне цен 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве 2019 года СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне цен 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне цен 2019 года 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 20 мая 2019 года, утвержденный руководителем КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО Садыбековой Д.С., 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 2020-2024 годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол от 29 апреля 2019 года № 8).

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 и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО». Инженерные системы» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ВК

1. Представлен расчет расходов воды и стоков.
2. Предоставлен договор поставщика услуг водопотребления и водоотведения больницы.
3. Обоснован расход воды на внутреннее пожаротушение, указан строительный объем здания (п.4.2.14 СП РК 4.01-101-2012).
4. Предусмотрены два ввода водопровода при числе пожарных кранов 12 и более (п.4.1.2 СП РК 4.01-101-2012).
5. Предоставлен план чердака (кровли) с сетями К1 (вентиляция), выполнена схема систем хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода, горячего водоснабжения, пояснительная записка.

6. Откорректированы план подвала, общие указания, спецификации, обозначение ГОСТ 3262-75.

7. Указан неорганизованный водосток с кровли здания (п.5.6.1.2 СН РК 3.02-10-2011).

Раздел ЭО

8. К каждой принципиальной схеме, дополнительно, приведена таблица потребности кабелей и проводов по форме 4, п. 6.1.7 ГОСТ 21.613-2014.

9. Выключатели общего освещения установлены в коридорах у входов в палаты, местного - у постели больного, п. 5.5.6.12 СН РК 3.02-13-2014.

10. Для управления ночным освещением всех палат секции предусмотрен выключатель у поста дежурной медицинской сестры (3,4-й этажи), п. 5.5.6.13 СН РК 3.02-13-2014.

11. В коридорах, вестибюлях, конференц-залах через каждые 20 м предусмотрена одна двухполюсная и одна трехполюсная штепсельные розетки с заземляющими контактами, п. 4.5.6.17 СП РК 3.02-113-2014.

12. По всем помещениям установлены штепсельные розетки на ток 16 А с защитным контактом с шторками (защитное устройство, автоматически закрывающее гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке), п. 4.5.6.27 СП РК 3.02-113-2014.

13. Предоставлено письмо заказчика №01-11/270 от 24 мая 2019 года о том, что технологическое оборудование не устанавливается данным проектом. В связи с этим установка щитков в операционной согласно п. 4.5.6.13 СП РК 3.02-113-2014 не предусматривается.

14. Предоставлено согласование проекта со смежными разделами, п. 5.27 ГОСТ 21.101-97.

Раздел ПС

15. 165/2017-5-3-ПС. Лист 1. Представлено согласование со смежными разделами. Выполнено в боковом штампе согласования, ГОСТ 21.101-97.

16. 165/2017-5-3-ПС. Лист 13. В помещении №22 (санузел для персонала) исключена пожарная сигнализация, СН РК 2.02-11-2002*, п.1.7.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»

17. Нормативы ПДВ установлены на срок капитального ремонта согласно согласованного раздела Проект организации строительства.

18. Учтены отходы демонтажных работ согласно дефектного акта и трудноустранимая убыль строительных материалов в отходы; исключено смешивание разных видов отходов; уровень опасности определен согласно Классификатора отходов РК от 31 мая 2007 года №169-п.

19. Расходы ресурсов и время работы оборудования приняты по проектно-сметной документации.

Раздел ПОС

20. Проект организации строительства приведен в соответствие с СН РК 1.03-00-2011 (откорректирована пояснительная записка к разделу, представлены расчеты, ведомости потребности в механизмах, материалах и проч.).

21. Расчет продолжительности капитального ремонта откорректирован согласно нормативным документам СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II». В проекте исключены разночтения в показателях продолжительности капитального ремонта.

Раздел «Сметная документация»

22. Сводный сметный расчет. Затраты на ПИР и проведение госэкспертизы приняты

согласно расчетам («Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», п. 78).

23. Представлен «Расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего на территориях, подвергшихся загрязнению радиоак-тивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне», показатели откорректированы по окончательному варианту смет («Методические рекомендации по расчету сметной заработной платы в строительстве» /приказ № 306-нқ от 20.12.2017 г.).

24. Виды и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными спецификациями и чертежами проекта после внесения изменений по замечаниям экспертов других разделов. Расценки сметно-нормативной базы заменены на расценки, соответствующие требуемыми по проекту видами работ.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект I (повышенного) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

Таблица №3

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущем уровне цен 2019 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	180,660 140,203 4,633 35,824	148,312 113,501 4,187 30,624
2	Продолжительность строительства	мес.	6	6

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО». Инженерные системы» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущем уровне цен 2019 г., – 148,312 млн. тенге

в том числе:

СМР – 113,501 млн. тенге

оборудование – 4,187 млн. тенге

прочие затраты – 30,624 млн. тенге

Продолжительность строительства – 6 месяцев

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области в соответствии с условиями договора от 02 апреля 2019 года №011240001762/190079/00 (66).

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «ШҚО, Курчатов қаласы, Курчатов көшесі, 9-үй мекенжайы бойынша орналасқан ШҚО ДСБ «Курчатов қалалық ауруханасы» ШЖҚ КМК 4 қабатты ғимаратын күрделі жөндеу». Инженерлік жүйелер» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2019 жылғы ағымдағы бағамен алынған күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны, – 148,312 млн. теңге

соның ішінде:

ҚМЖ – 113,501млн. теңге

жабдықтар – 4,187 млн. теңге

басқа шығындар – 30,624 млн. теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 6 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

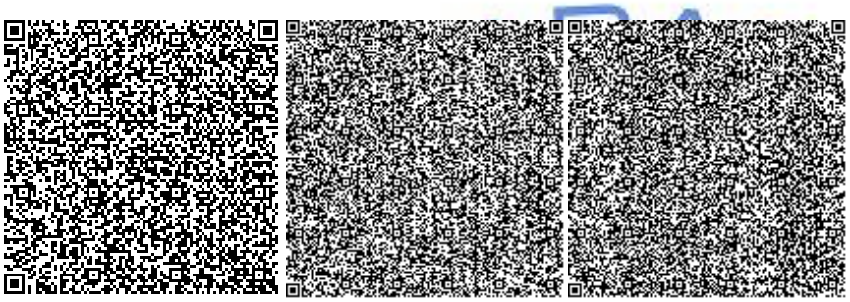
4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы

құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2019 жылғы 02 сәуірдегі №011240001762/190079/00 (66) шарттың тәртібіне сәйкес Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «Курчатов қалалық ауруханасы» ШЖҚ КМК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

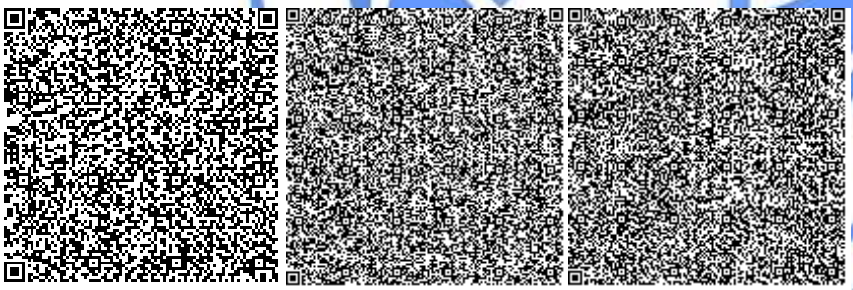
Тикибаев Е.А.

Директор



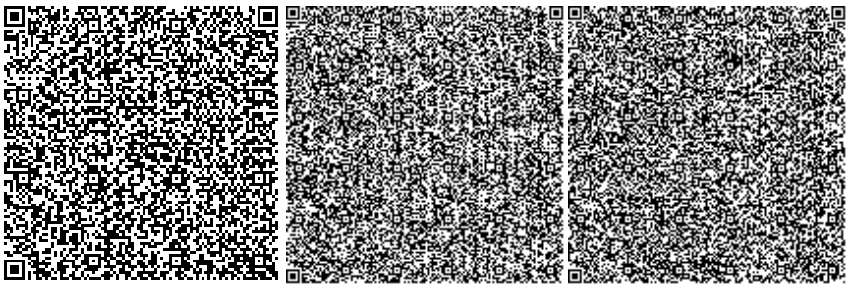
Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела



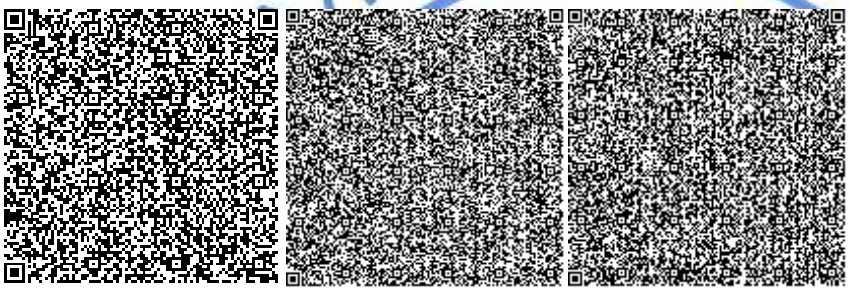
Щербакова М.А.

Эксперт



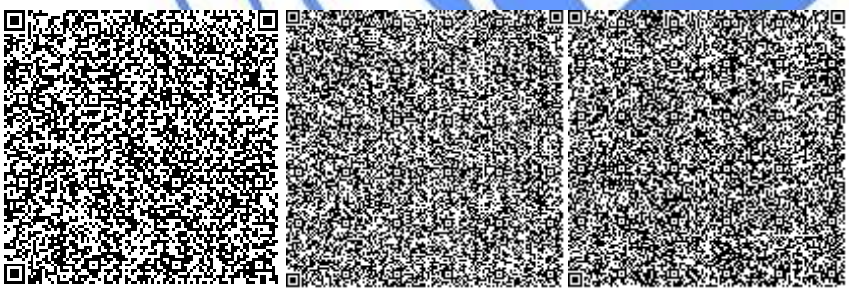
Абишев Р.И.

Эксперт



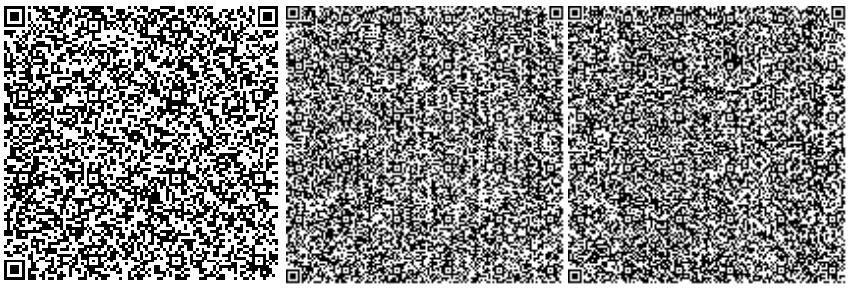
Самат Қ.М.

Главный специалист



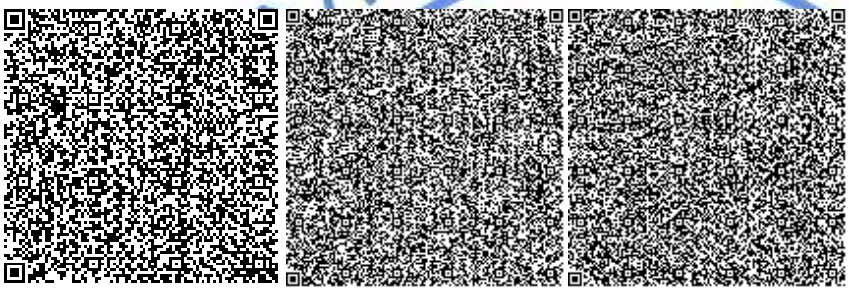
Раимбекова Р.К.

Эксперт



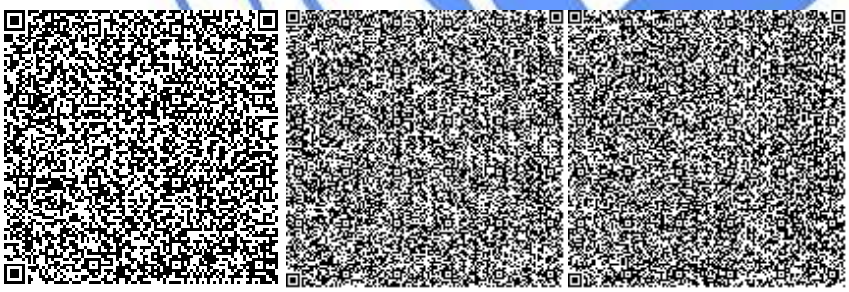
Мусабекова Г.Т.

Эксперт



Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист



Журтубаева Г.Е.

Эксперт

Стефанишина М.А.

Эксперт

Номер: KZ05VDD00120083

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Курчатовская городская больница» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области 071100, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Курчатов Г.А., г.Курчатов, улица Курчатова, дом № 9,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 011240001762

Наименование производственного объекта: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Курчатовская городская больница» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области (РП «Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовская городская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО» Инженерные системы»)

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Курчатов Г.А., г.Курчатов .

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 отдела	Сейілханова Әйгерім Досжанқызы
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

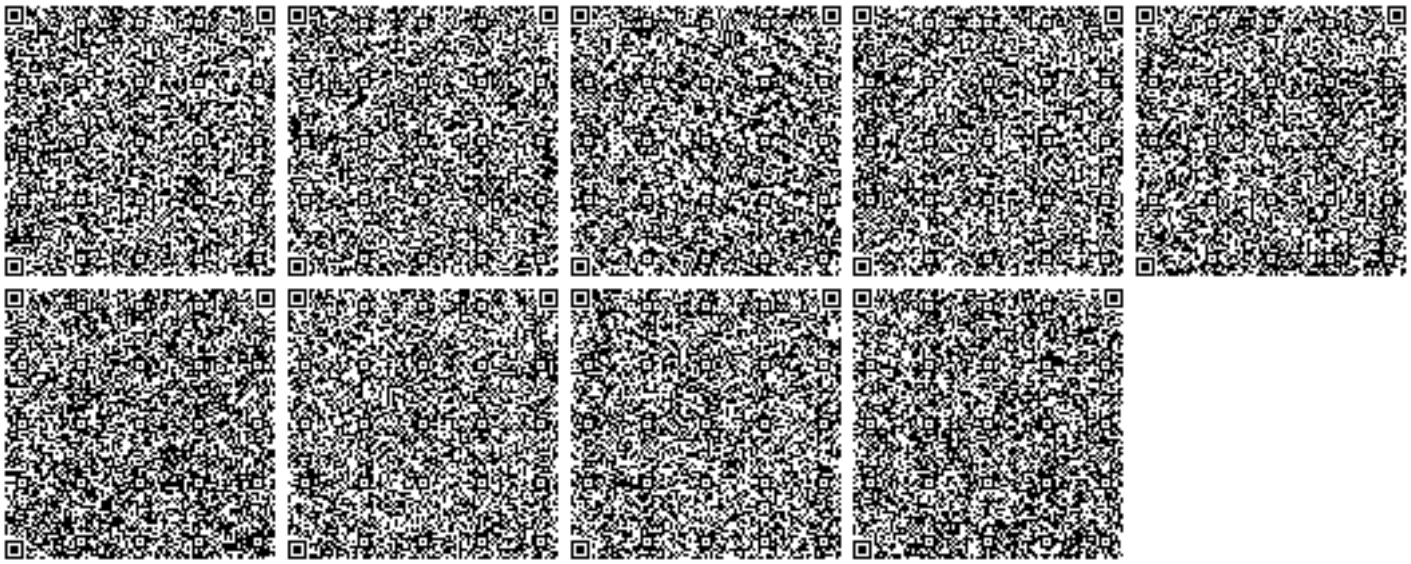
Дата выдачи: 05.06.2019 г.

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:	0,138419056	0,182421871
: РП «Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ «Курчатовскаягородская больница» УЗ ВКО, находящегося по ул. Курчатова 9, г. Курчатов ВКО» Инженерные системы»	0,138419056	0,182421871
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0125	0,003845
Уайт-спирит	0,01478	0,034165856
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)	0,0051944	0,003235885
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000046	0,000056
Углерод	0,00625	0,001922
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001042	0,0000886
Хлорэтилен	0,000002166	0,000001973
Углерод оксид	0,03310199	0,01118455
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000458	0,00039
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000026	0,000031
Азота (IV) диоксид	0,006194	0,0120234
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,007083	0,0013404
2-Метилпропан-1-ол	0,00085	0,000621
Азот (II) оксид	0,005272	0,01508014
Бутан-1-ол	0,00604	0,002178207
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00735	0,04752957
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,00030418
Взвешенные частицы	0,03001	0,04540311
Железо (II, III) оксиды	0,002917	0,003021
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

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.