«Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеевка қаласы, П.Гончар көшесі 119 мекенжайындағы "Шал ақын ауданындағы орталық аудандық ауруханасы" ШЖҚ КММ стационар ғимаратының ішкі инженерлік желілерін күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

09.10.2020 ж. № 12-0247/20

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Шал ақын ауданының аудандық ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны,
Сергеевка қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«ASK PROJECT 1» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Ақтөбе қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеевка қаласы, П.Гончар көшесі 119 мекенжайындағы "Шал ақын ауданындағы орталық аудандық ауруханасы" ШЖҚ КММ стационар ғимаратының ішкі инженерлік желілерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0247/20 от 09.10.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей здания стационара КГП на ПХВ "Центральная районная больница района Шал акына" по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г. Сергеевка, ул. П.Гончара, 119»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное предприятие
на праве хозяйственного ведения «Районная больница
района Шал акына» коммунального государственного учреждения
«Управление здравоохранения акимата
Северо-Казахстанской области»,
город Сергеевка

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«ASK PROJECT 1»,
город Актобе

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей здания стационара КГП на ПХВ "Центральная районная больница района Шал акына" по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г. Сергеевка, ул. П.Гончара, 119»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей здания стационара КГП на ПХВ "Центральная районная больница района Шал акына" по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г. Сергеевка, ул. П.Гончара, 119».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 01 сентября 2020 года № 01-1214.

Ранее филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону выдано положительное заключение от 05 мая 2020 года № 12-0097/20 по рабочему проекту «Капитальный ремонт 3-го этажа (хирургическое отделение) и лестничных клеток здания стационара КГП на ПХВ «Центральная районная больница района Шал акына» по адресу: Северо-Казахстанская область, р-н Шал акына, г.Сергеевка, ул. П.Гончара, 119».

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Районная больница района Шал акына» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области», город Сергеевка.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ASK PROJECT 1», город Актобе (государственная лицензия I категории на проектную деятельность от 29 января 2020 года № 20001669, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 23 июля 2018 года;

техническое заключение о техническом состоянии внутренних инженерных сетей здания стационара Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Районная больница района Шал акына» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области», выполненное ТОО «Авенти» в 2018 году (свидетельство об аккредитации № 00043 от 31 мая 2018 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан);

перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 17 июля 2020 года;

акт обследования зеленых насаждений, выданный КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог района Шал акына» 06 апреля 2020 года;

технический паспорт здания.

Письма КГП на ПХВ «Районная больница района Шал акына» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области»:

от 13 апреля 2020 года № 322 о том, что капитальный ремонт ранее не проводился;

от 13 апреля 2020 года № 323 о приостановке функционирования помещений стационара на период капитального ремонта;

от 13 апреля 2020 года № 324 о затратах на управление проектом;

от 13 апреля 2020 года № 326 о транспортировке строительного мусора;

от 25 июня 2020 года № 01-15/511 касательно электроснабжения;

от 30 июня 2020 года № 01-15/517 о сроках начала строительства;

от 02 июля 2020 года № 01-15/525 о температурном режиме магистральных трубопроводов;

от 08 июля 2020 года № 01-15/535 касательно молниезащиты;

от 15 июля 2020 года № 01-15/546 об источнике финансирования.

Письма:

от 15 апреля 2020 года № 18-12-01-05/434 РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» КВР МЭГПР РК о том, что объект находится за пределами водоохранной зоны р. Есиль.

Технические условия:

от 07 июля 2020 года № 15.6.02-04/226 КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Шал акына СКО» на подключение здания к сетям водопровода и канализации.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

рабочий проект согласован КГП на ПХВ «Районная больница района Шал акына» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» 09 июля 2020 года № 01-15/539.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта:

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. ВК. Водоснабжение и канализация.
Том 3. ОВ. Отопление и вентиляция.
Том 4. ПС. Пожарная сигнализация.
Том 5. Проект организации строительства.
Том 6. ЭС. ЭО. Электроснабжение. Электроосвещение.
Паспорт рабочего проекта.
Сметная документация.
Прайс-листы (основной и альтернативный варианты).
Заявление об экологических последствиях.

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием внутренних инженерных сетей здания стационара больницы с целью восстановления нормальных условий эксплуатации.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Стационар КГП на ПХВ «Районная больница района Шал акына» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» расположен на территории больницы по ул. П. Гончара,119 в городе Сергеевка района Шал акына Северо-Казахстанской области.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

Природно-климатические условия района строительства

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

климатический район строительства - 1, подрайон - 1В;
расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки - минус 34,8ºС;
нормативное значение веса снегового покрова - 1,8 кПа;
нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа;
господствующее направление ветров - юго-западное.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Рабочий проект капитального ремонта систем отопления и вентиляции здания больницы выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха", СН РК 3.02-13-2014, СП РК 3.02-113-2014 "Лечебно-профилактические учреждения», Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения от 31 мая 2017 г. № 357.

Источник теплоснабжения – существующая котельная на твердом топливе.

Теплоноситель – вода с температурой 80-60°С. Расчетная температура наружного воздуха обеспеченностью 0,92 минус 35,7°С.

Отопление

Существующая система отопления находится в неудовлетворительном состоянии и подлежит замене.

Капитальный ремонт внутренней системы отопления включает демонтаж существующей внутренней системы отопления во всем здании, замена отопительных приборов, разводящих трубопроводов, замена разводки и стояков отопления, трубопроводов отопления, установка автоматизированного теплового узла.

Система отопления предусмотрена двухтрубная вертикальная с нижней разводкой теплоносителя. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы марки "Термал РАП-500". Удаление воздушных скоплений из системы отопления осуществляется с помощью кранов конструкций Маевского, устанавливаемых в верхних точках радиаторов. На подводках к радиаторам предусматриваются шаровые краны и терморегуляторы

Трубопроводы отопления запроектированы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Для неизолируемых труб предусмотрена окраска трубопроводов эмалью ПФ-115 в два слоя. Трубопроводы в подвальном помещении покрываются масляно-битумной краской БТ-177 в два слоя с

последующей грунтовкой ГФ-021 в один слой. В качестве теплоизоляции принята трубчатая теплоизоляция марки K-Flex толщиной 19 мм.

В тепловом узле предусматривается установка оборудования, арматуры, приборов контроля, управления и автоматизации.

Вентиляция

Существующая вентиляция естественная, находится в неудовлетворительном состоянии.

Рабочим проектом предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением. Приточные установки приняты с автоматикой, с узлами регулирования тепловой мощности теплообменников, с установкой двухступенчатой очистки воздуха для операционной.

Приток воздуха осуществляется системами П1-П8, удаление воздуха осуществляется системами В1-В10. В операционной приток подается в верхнюю зону, вытяжка из нижней зоны. Вытяжные вентиляторы, удаляющие воздух из операционной, приняты во взрывозащищенном исполнении из разнородных материалов. Для создания комфортных условий в операционной установлен кондиционер. Для очистки приточного воздуха применяются фильтры грубой, тонкой очистки. Бактерицидные фильтры установлены в приточных установках для операционного блока.

Воздуховоды выполняются из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*, класса Н (нормальные). Воздуховоды после бактерицидного фильтра предусмотрены из нержавеющей стали. Участки системы вентиляции воздуха П1-8, В1-10 в подвале и на чердаке изолируются огнестойким материалом. (Огнезащитный базальтовый материал ПМБОР-8ф, состоящий из прошивного материала базальтового, огнезащитного рулонного материала ПМБОТУ 5765-005-97512416-2011 по ТУ 5769-004-526-76233-2009 и огнезащитного состава «ОГНЕТ» с покрытием K-FLEX-AIR из вспененного каучука).

Теплоснабжение приточных установок от индивидуального теплового пункта. Для теплоснабжения приняты стальные электросварные трубы по ГОСТ 10704-91. Под изоляцией трубопроводы покрываются масляно-битумной краской БТ-177 в два слоя по грунту ГФ-021 в один слой. Трубопроводы в неотапливаемых помещениях прокладываются в изоляции K-FLEX б=13 мм.

Для обеспечения пожарной безопасности проектом предусмотрено автоматическое принудительное выключение систем вентиляции при пожаре.

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

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции приведены в таблице 1.

Таблица 1

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наимено-вание здания (сооруже-ния)	Объём м^3	Перио-ды года при $t_н$, ^{0}C	Расход теплоты, Вт				Расход холода Вт (ккал/ч)	Установ-ленная мощность электро-двигателя кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Больница		-35,7	339 400	221 100	-	561500	-	20,65

Внутренний водопровод и канализация

Проект внутренних систем холодного и горячего водоснабжения, канализации здания стационара выполнен в соответствии с: техническими условиями от 07.07.2020 года № 15.6.02-04/226, выданными КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Шал акына СКО»,; СН РК 4.01-01-2011; СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»; СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий»; заключению о техническом состоянии внутренних инженерных сетей здания стационара, выполненного ТОО «Авенти» (заказ № 35-18 от 23.07.2018 года).

В ходе обследования установлено, что состояние систем водоснабжения и канализации в здании стационара оценивается как неудовлетворительное и рекомендуется выполнить капитальный ремонт.

Монтаж и испытание внутренних сетей холодного горячего водоснабжения, канализации и санитарно-технических приборов выполняется в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013 «Внутренние санитарно-технические системы». После монтажа водопровода производится дезинфекция трубопроводов системы водоснабжения.

Внутреннее водоснабжение

Водоснабжение ЦРБ выполнено от существующих городских сетей вводом водопровода диаметром 100 мм. Для учета расхода воды на вводе в здание предусмотрен водомерный узел, со счетчиком ВСКМ-25.

В здании предусматривается внутреннее пожаротушение от пожарных кранов из расчета 1 струя с расходом 2,6 л/с, диаметр спрыска наконечника пожарного ствола 16 мм, длина рукава 20 м.

Для пропуска противопожарного расхода воды на обводной линии водомерного узла установлена задвижка с электроприводом. Открытие электрифицированной задвижки и запуск насосных установок предусмотрен дистанционно от кнопок у пожарных кранов.

Магистральные сети водопровода и стояки выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб диаметром 15-65 мм ГОСТ 3262-75. Подводки к санитарно-техническим приборам выполнены из полипропиленовых труб PP-RC диаметром 15 мм по ГОСТ 32415-2013.

Требуемый напор на хозяйственно-питьевые нужды составляет 18,70 м, при пожаре – 28,50 м.

Гарантированный напор в существующей сети водопровода (согласно ТУ) составляет – 20,00 м в. ст.

Для повышения давления в сети хозяйственно - питьевого противопожарного водопровода проектом предусмотрена установка Grundfos HYDRO MX 2/1 CR5-2, с расходом 9,0 м^3/час, напором 9 м, мощностью 2х0,67 кВт.

Установка повышения давления включает в себя три (2 рабочих, 1 резервный) параллельно подключенных насоса, установленных на общую раму-основание, со всей необходимой арматурой. Насосные установки Hydro MX предназначены для поддержания постоянного давления в сети независимо от изменений и колебаний расхода.

Управление системой может осуществляться непосредственно с панели управления любого из насосов или через программу Grundfos GO.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение, согласно заданию на проектирование, предусмотрено от накопительных электрических водонагревателей марки "Аристон", емкостью 15; 30 и 80 литров.

Сети горячего водоснабжения выполнены из полипропиленовых труб PP-RC диаметром 15 мм по ГОСТ 32415-2013.

Канализация

В здании предусмотрена хозяйственно-бытовая канализация, отводящая стоки от санитарно-технических приборов. Сброс стоков осуществляется через существующий выпуск в колодец внутриплощадочной канализационной сети.

Проектируемая внутренняя сеть канализации выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 50-110 мм по ГОСТ 22689.2-89.

Вытяжные части канализационных стояков и объединяющие трубопроводы, проложенные по холодному чердаку покрываются изоляцией, толщиной 50 мм.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации приведены в таблице 2.

Таблица 2

Основные показатели систем водоснабжения и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе (м)	расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	при пожаре л/с		
Водопровод (хол.) общий в т.ч.	18,7 при пожаре 28,5	13,6	2,6	1,25	3,85		1х2,6
водопровод (гор.)		6,1	1,69	0,82	-	-	
Канализация		13,6	2,6	1,85			

Электроснабжение и электроосвещение

В соответствии с заданием на проектирование предусмотрена замена внутренних сетей электроснабжения, в том числе электропроводки, электроприборов (выключатели, розетки, светильники), установка экранированных бактерицидных излучателей в помещениях палат и операционной на 3-ем этаже здания, замена распределительных щитов и ВРУ.

По надежности электроснабжения здание стационара относится к 1-й категории.

На вводе в здание предусмотрена установка вводно-распределительного устройства (ВРУ) состоящего из вводной панели ВРУ1-18-80 с устройством АВР и распределительной панели ВРУ1-47-00. Распределительные щиты приняты типа ШРн с автоматическими выключателями. Для розеточных групповых линий предусмотрена защита дифференциальными автоматическими выключателями с УЗО.

Групповые сети освещения и розеточной сети выполняются кабелем марки ВВГнг. Кабель прокладывается по потолку и стенам в кабель-канале и скрыто под штукатуркой и в пустотах строительных конструкций.

В здании предусмотрено рабочее, аварийное и ремонтное освещение (36 В). Для освещения помещений здания приняты светодиодные светильники. Для светильников аварийного освещения предусмотрены блоки аварийного питания БАП с аккумуляторными батареями.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, корпуса светильников, розеток, которые вследствие повреждения изоляции могут оказаться под напряжением, присоединяются к заземляющей РЕ шине электрощитов. Шина РЕ, корпуса ВРУ и ЩР присоединяются к внутреннему контуру заземления. Уравнивание электрических потенциалов решено путем присоединения проводящих корпусов электрооборудования и металлических инженерных и строительных конструкций к главной заземляющей шине здания и контуру заземления.

Основные технические показатели:

расчетная мощность - 146,6 кВт.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация

В соответствии с заданием на проектирование предусмотрена замена системы пожарной сигнализации здания стационара. Существующая аппаратура и шлейфы пожарной сигнализации демонтируются.

Автоматическая установка пожарной сигнализация предназначена для обнаружения пожара на ранней стадии его развития и сигнализации о возникновении пожара. В качестве технических средств обнаружения пожара приняты дымовые пожарные извещатели ИП212-45. Для подачи извещения о возникновении пожара при визуальном обнаружении загораний предусмотрены ручные пожарные извещатели ИПР-3СУ, устанавливаемые на пути эвакуации людей. В качестве аппаратуры приема сигналов о срабатывании пожарных извещателей приняты 2 прибора приемно-контрольных охранно-пожарных ВЭРС ПК- 24 на 24 шлейфа, установленные на 1-м этаже здания. Шлейфы пожарной сигнализации в защищаемых помещениях выполняются кабелем КПСнг(А)-FRLS - 2х0,5 мм^2.

По степени обеспечения надежности электроснабжения пожарная сигнализация относится к I-й категории. Предусмотрено рабочее питание от силового щита ЩС1 и резервное питание от аккумуляторных батарей.

При срабатывании пожарных извещателей на приемной аппаратуре включаются: световой и звуковой сигнал тревоги с указанием номера шлейфа, в который включен сработавший извещатель.

В здании предусмотрена система оповещения людей при пожаре, в соответствии с СН РК 2.02-11-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» Тип оповещения - третий, способ оповещения - речевой, очередность - только работники учреждения. Запуск системы оповещения персонала происходит автоматически при срабатывании системы пожарной сигнализации. Для системы речевого оповещения предусмотрена станция оповещения настенного исполнения СПО 0230Н на 6 зон, мощностью 360 Вт, устанавливаемая на 1 этаже. Речевые оповещатели приняты типа АМ-30-6Н. При пожарной тревоге подаются сигналы на запуск системы речевого оповещения и отключение вентиляции. Линии оповещения выполняются кабелем КПСнг(А)-FRLS сечением 1х 2х0,75 и 2х2х0,75 мм^2.

Основные технические показатели:
общее количество пожарных извещателей - 336 шт.;
общее количество речевых оповещателей - 59 шт.

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

Согласно СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности»:
степень огнестойкости здания – II;
класс по функциональной пожарной опасности – Ф 4.1.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель Заявления об экологических последствиях: ТОО «ASK-PROJECT1».

Рассматриваемый объект относится к 4 категории (ст. 40 Экологического кодекса РК).

Воздействие на атмосферный воздух:

Период капремонта.

На период капремонта предполагаются следующие виды работ, являющиеся источниками эмиссий в атмосферу: сварочные работы, окрасочные работы и медницкие работы.

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

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капремонта приведены в таблице 3.

Таблица 3

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капремонта

Производство, цех, участок	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу						Год достижения ПДВ
		СП		период капремонта		ПДВ		
Код и наименование ЗВ		г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/								
сварочные работы	6002	-	-	0,02306	0,001057	0,02306	0,001057	период СМР
газосварка-резка	6003	-	-	0,02025	0,0047	0,02025	0,0047	период СМР
Итого:		-	-	0,04331	0,005757	0,04331	0,005757	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/								
сварочные работы	6002	-	-	0,002633	0,0001155	0,002633	0,0001155	период СМР
газосварка-резка	6003	-	-	0,0003056	0,000071	0,0003056	0,000071	период СМР
Итого:		-	-	0,0029386	0,0001865	0,0029386	0,0001865	

(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид)								
медницкие работы	6006	-	-	0,00000177	0,000000643	0,00000177	0,000000643	период СМР
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/								
медницкие работы	6006	-	-	0,00000322	0,000001171	0,00000322	0,000001171	период СМР
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/								
медницкие работы	6006	-	-	0,000003056	0,0000000616	0,000003056	0,0000000616	период СМР
(0301) Азот (IV) оксид								
газосварка-резка	6003	-	-	0,00867	0,002012	0,00867	0,002012	период СМР
(0304) Азот (II) оксид								
газосварка-резка	6003	-	-	0,001408	0,000327	0,001408	0,000327	период СМР
(0337) Углерод оксид								
газосварка-резка	6003	-	-	0,01375	0,00319	0,01375	0,00319	период СМР
сварка пластиковых труб	6004	-	-	0,000005665	0,00000207	0,000005665	0,00000207	период СМР
Итого:		-	-	0,013755665	0,00319207	0,013755665	0,00319207	
(0616) Диметилбензол (Ксилол)								
окрасочные работы	6001	-	-	0,0625	0,05987198	0,0625	0,05987198	период СМР
(0621) Метилбензол								
окрасочные работы	6001	-	-	0,001722	0,00015489	0,001722	0,00015489	период СМР
(0827) Хлорэтилен								
сварка пластиковых труб	6004	-	-	0,00000246	0,000000897	0,00000246	0,000000897	период СМР
(1042) Бутан-1-ол								
окрасочные работы	6001	-	-	0,00483	0,00161	0,00483	0,00161	период СМР
(1210) Бутилацетат								
окрасочные работы	6001	-	-	0,000333	0,0000394	0,000333	0,0000394	период СМР
(1401) Ацетон (Пропан-2-он)								
окрасочные работы	6001	-	-	0,000722	0,00009058	0,000722	0,00009058	период СМР
(1411) Циклогексанон								
окрасочные работы	6001	-	-	0,000276	0,0000447	0,000276	0,0000447	период СМР
(2752) Уайт-спирит								
окрасочные работы	6001	-	-	0,0556	0,016709203	0,0556	0,016709203	период СМР
(2902) Взвешенные частицы								
окрасочные работы	6001	-	-	0,00000367	0,00000002376	0,00000367	0,00000002376	период СМР
работа дрели	6005	-	-	0,007	0,00452	0,007	0,00452	период СМР

Итого:		-	-	0,00700367	0,0045200 238	0,007003 67	0,004520 0238	
(2908) Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния								
сварочные работы	6002	-	-	0,000114	0,0000154 5	0,000114	0,000015 45	период СМР
Всего по предприятию:		-	-	0,203193441	0,0945335 694	0,203193 441	0,094533 5694	

Воздействие на воздушный бассейн на период капитального ремонта ожидается незначительное.

Водные ресурсы

Участок проведения работ расположен за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. Предоставлено письмо № 18-12-01-05/434 от 15.04.2020 г., выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК».

Водоснабжение и водоотведение на период капитального ремонта осуществляется из существующих сетей объекта.

В период строительно-монтажных работ сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Земельные ресурсы

Работы по капитальному ремонту будут осуществляться в существующем здании. Земельные ресурсы не затрагивает. С целью предотвращения загрязнения почвы предусматривается сбор и своевременная передача отходов производства и потребления. Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

На период капремонта объекта воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления

На период капитального ремонта предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления, указанные в таблице 4.

Таблица 4

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период капремонта

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	10,2341105	-	10,2341105
в т.ч.: отходов производства	10,0177105	-	10,0177105
отходов потребления	0,2164	-	0,2164
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под ЛКМ (AD070)	0,017061	-	0,017061
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0,2164	-	0,2164
Огарки сварочных	0,0006495	-	0,0006495

электродов (GA090)			
Мусор строительный (GG170)	1,65	-	1,65
Керамические отходы (GF020)	2	-	2
Отходы лома металла (GA090)	6	-	6
Отходы полиэтиленовых труб (GHO11)	0,35	-	0,35
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

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

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

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Участок расположен на территории города. Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц.

На участке капитального ремонта снос зеленых насаждений не предусматривается, зеленые насаждения отсутствуют. Предоставлен акт обследования зеленых насаждений, выданный КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Шал акына» от 06.04.2020 г. о том, что в ходе капитального ремонта зеленые насаждения не затрагиваются.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

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

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Представлены сведения, что на период проведения капитального ремонта функционирование помещений здания стационара КГП на ПХВ «Центральная районная больница района Шал акына», прекращается, что соответствует требованиям пункта 44 санитарных правил (далее – СП) № 357 от 31.05.2017 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения».

Водоснабжение, канализация здания стационара централизованные, что соответствует требованиям пункта 18 СП № 357 от 31.05.2017 г.

В операционной (15), процедурной (19) третьего этажа предусмотрена установка локтевого крана со смесителями на раковины, что соответствует требованиям пункта 20 СП № 357 от 31.05.2017 г.

Представлены уровни искусственной освещенности по кабинетам и помещениям 1 – 3 этажей здания стационара, которые предусмотрены в соответствии с требованиями пункта 24, Приложения 1 СП № 357 от 31.05.2017 г., и Приложения 3 (таблица 4) «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» № 169 от 28.02.2015 г.

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

Представлены сведения о специальных площадках (местах) по сбору и временному хранению отходов капитального ремонта, соответствующих их уровню опасности, о таре, предназначенной для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности, что соответствует требованиям пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 СП № 187 от 23.04.2018 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

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

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

Указали сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятым на капитальном ремонте, специальной одежды, специальной обуви в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью, что соответствует требованиям пунктов 108–110 СП № 177 от 28.02.2015 г.

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

6.6 Организация строительства

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

Согласно письму заказчика № 01-15/517 от 30.06.2020 года начало реализации объекта запланировано на май 2021 года и директивная продолжительность строительства составляет 2,0 месяца.

6.7 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4», редакция 2020.3.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

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

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

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

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

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком 17 июля 2020 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов 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-нк);

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к сметной стоимости строительства на 2019-2021 г.г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, 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 Северному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей здания стационара КГП на ПХВ "Центральная районная больница района Шал акына" по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г. Сергеевка, ул. П.Гончара, 119» внесены следующие изменения и дополнения:

по разделу «Отопление и вентиляция»:

1) в общих данных приведены указания по трубам стальным электросварным, примененным в проекте (ГОСТ 21.602-2016 п.5.6);

2) откорректирован текст общих данных в соответствии с требованиями ГОСТ 21.602-2016 п.5.6;

3) в таблице основных показателей по чертежам отопления и вентиляции единица измерения расходов указана соответственно ГОСТ 21.602-2016 п.5.5;

4) план-схема размещения установок систем откорректирована в соответствии с требованиями ГОСТ 21.602-2016 п.5.3 Прил.А;

5) откорректированы указания по типу вентиляции (ГОСТ 21.602-2016 п.5.6);

6) в таблице характеристик отопительно-вентиляционного оборудования учтен кондиционер (ГОСТ 21.602-2016 п.5.4);

7) откорректирована схема системы отопления и узлов обвязки согласно ГОСТ 21.602-2016 п.6.2;

8) на плане вентиляции подвала откорректировано направление потока приточного воздуха в воздухозаборные шахты (ГОСТ 21.602-2016 п.7.8);

9) на планах приточных камер исправлено направление потока приточного воздуха (ГОСТ 21.602-2016 п.7.8);

10) схемы систем теплоснабжения приведены в соответствие с требованиями ГОСТ 21.602-2016 п.6.2 Прил. В;

по разделу Внутренний водопровод и канализация»:

11) в ПЗ указаны мероприятия, предусмотренные для маломобильных групп населения (санитарные узлы, душевые и др.) п.5.7 СН РК 3.02-13-2014;

12) в помещении 12 лист ВК-4 предусмотрен подвод воды и указан водонагреватель. Учтено в спецификации;

13) п.5.5.1.12 СН РК 3.02-13-2014 в помещениях, оборудованных ванной или душем, предусмотрены полотенцесушители;

14) отмененный СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 приказом №351-од с 1 января 2019 г. заменен на трубы по ГОСТ 32415-2013;

15) добавлены прочистки на углах поворота системы К1 стояки 2, 5 лист 10 п.9.2.17 СН РК 4.01-01-2011;

16) в спецификации ГОСТ на санитарные керамические изделия заменен на действующий ГОСТ 30493-2017;

17) ГОСТ на санитарно-техническую арматуру заменен на действующий ГОСТ 23289-2016;

18) спецификации откорректированы в соответствии с откорректированными чертежами;

по разделу «Электротехнические решения»:

19) откорректировано наименование чертежа в основной надписи на л. ЭС.ЭО-1;

20) в основной надписи на л. ЭС.ЭО-1 откорректировано общее количество листов в комплекте;

21) в ведомости прилагаемых документов на л. ЭС.ЭО-1 для ВРУ указано 2 опросных листа;

22) для помещений подвала откорректирована освещенность;

23) на планах электроосвещения в палатах для светильников ночного освещения, откорректирована мощность;

24) на плане чердака указаны освещенности, типы светильников и мощности ламп;

25) в спецификации оборудования ЭС.ЭО.СО указаны марки панелей 1ВРУ и 2ВРУ;

по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»:

26) расчеты по источникам эмиссий выполнены с учетом объемов и видов работ, предусмотренных проектной документацией по итогам изменений, внесенных в проектную документацию в ходе проведения экспертизы в соответствие требованиям ст. 27 Экологического Кодекса РК;

27) расчет образования ТБО, водопотребления/водоотведения выполнен с учетом периода проведения строительных работ и численности персонала, принятой в проектно-сметной документации;

28) расчет образования отходов ЛКМ выполнен в соответствие требованиям Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100-п от 18.04.2008 г.);

29) заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду выполнена в соответствие требованиям Приказа Министра энергетики РК «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения» от 20 февраля 2015 года № 115;

по разделу «Сметная документация»:

30) в сметную документацию внесены изменения по объемам, обоснованиям и стоимости материалов;

по разделу «Рассмотрение ценовых предложений по сметной документации»:

31) представлен перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 17 июля 2020 года;

32) в раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25 июля 2019 года) заказчиком установлен I (повышенный) уровень ответственности.

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

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

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

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов 18, 20, 24, 44, Приложения 1 санитарных правил (далее – СП) № 357 от 31.05.2017 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31.05.2017 г. № 357, пунктов 156, 158, 159 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 г. № 209, Приложения 3 (таблица 4) «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. № 169, пунктов 105, 106, 108 - 110, 123 - 133, 135, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. № 177.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной безопасности и охране труда, функциональному назначению объекта.

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту приведены в таблице 5.

Таблица 5

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019 года, текущих ценах 2020 года и прогнозных ценах 2021 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	135,163 72,755 38,009 24,399	134,559 66,547 37,763 30,249
	В том числе: 2019 год (ПИР) 2020 год (экспертиза) 2021 год	млн. тенге		11,368 1,270 121,921
2.	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0

Примечание: Уменьшение сметной стоимости вызвано приведением в соответствие объемов работ согласно принятых рабочих чертежей и стоимости строительных материалов согласно принятых коммерческих предложений.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей здания стационара КГП на ПХВ "Центральная районная больница района Шал акына" по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г. Сергеевка, ул. П.Гончара, 119» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими стоимостными показателями:

Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019 года, текущих ценах 2020 года и прогнозных ценах 2021 года, всего	134,559	млн. тенге
в том числе:		
СМР	66,547	млн. тенге
оборудование	37,763	млн. тенге
прочие затраты	30,249	млн. тенге
Продолжительность строительства	2,0	месяца

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Районная больница района Шал акына» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 01 сентября 2020 года № 01-1214.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМ

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеевка қаласы, П.Гончар көшесі 119 мекенжайындағы "Шал ақын ауданындағы орталық аудандық ауруханасы" ШЖҚ КММ стационар ғимаратының ішкі инженерлік желілерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі құндық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2019 жылғы бағаларда, 2020 жылғы ағымдағы бағаларда және 2021 жылғы болжамдағы бағаларда салудың жалпы сметалық құны, барлығы	134,559	млн. теңге
оның ішінде:		
ҚМЖ	66,547	млн. теңге
жабдық	37,763	млн. теңге
өзге шығындар	30,249	млн. теңге
Салу ұзақтығы	2,0	ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 01 қыркүйектегі № 01-1214 шарттың талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "Шал ақын ауданының аудандық ауруханасы" ШЖҚ КМК кепілдік етеді.

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

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

Жакупов А.У.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ткаченко В.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Бушуева Л.Н.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Галай Е.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сапрыгина Л.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Букалова В.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Жакупова А.С.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ81VDD00151695

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "Шал ақын ауданының аудандық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеев қ.ә., Сергеев қ., улица Гончара, № 119 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 990440000157

Өндірістік объектінің атауы: "Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеевка қаласы, П.Гончара көшесі 119 мекенжайындағы "Шал ақын ауданындағы орталық аудандық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы КММ стационар ғимаратының ішкі инженерлік желілерін күрделі жөндеу" ЖЖ

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы, Сергеев қ.ә., Сергеев қ.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

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

Басшының орынбасары — Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 08.10.2020 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	0,203193441	0,0945335694
РП "Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей здания стационара КГП на ПХВ "Центральная районная больница района Шал акына" по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г. Сергеевка, ул. П.Гончара, 119"	0,203193441	0,0945335694
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0,000114	0,00001545
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,00000322	0,000001171
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,00000177	0,000000643
Пропан-2-он	0,000722	0,00009058
Уайт-спирит	0,0556	0,016709203
Хром / хром(VI) оксиді қайта есептегенде	0,000003056	0,0000000616
Циклогексанон	0,000276	0,0000447
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,013755665	0,00319207
Хлорэтилен	0,00000246	0,000000897
Бутан-1-ол	0,00483	0,00161
Бутилацетат	0,000333	0,0000394
Азот (II) оксиді	0,001408	0,000327
Азот (IV) диоксиді	0,00867	0,002012
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,00700367	0,0045200238
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0029386	0,0001865
Метилбензол	0,001722	0,00015489
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,0625	0,05987198
Темір (II,III) оксиді	0,04331	0,005757
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ81VDD00151695

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Районная больница района Шал акына" коммунального государственного учреждения "Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области" Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Район Шал акына, Сергеевская г.а., г.Сергеевка, улица Гончара, дом № 119

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990440000157

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей здания стационара КГП на ПХВ "Центральная районная больница района Шал акына" по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г. Сергеевка, ул. П.Гончара, 119" от

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Район Шал акына, Сергеевская г.а., г.Сергеевка

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 08.10.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,203193441	0,0945335694
РП "Капитальный ремонт внутренних инженерных сетей здания стационара КГП на ПХВ "Центральная районная больница района Шал акына" по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г. Сергеевка, ул. П.Гончара, 119"	0,203193441	0,0945335694
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,000114	0,00001545
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000322	0,000001171
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00000177	0,000000643
Пропан-2-он	0,000722	0,00009058
Уайт-спирит	0,0556	0,016709203
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000003056	0,0000000616
Циклогексанон	0,000276	0,0000447
Углерод оксид	0,013755665	0,00319207
Хлорэтилен	0,00000246	0,000000897
Бутан-1-ол	0,00483	0,00161
Бутилацетат	0,000333	0,0000394
Азот (II) оксид	0,001408	0,000327
Азота (IV) диоксид	0,00867	0,002012
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00700367	0,0045200238
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0029386	0,0001865
Метилбензол	0,001722	0,00015489
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0625	0,05987198
Железо (II, III) оксиды	0,04331	0,005757
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.