«Қарағанды облысы, Саран қаласы, Саран көшесі, 28А үй мекенжайындағы «Саран қаласының орталық ауруханасы» КМК қабылдау бөлімшесін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

20.07.2020 ж. № 01-0347/20
(оң)
ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қарағанды облысы денсаулық сақтау басқармасының
«Саран қаласының орталық ауруханасы» КМК
Саран қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«BEST-7» ЖШС
Ақтөбе қаласы

Қарағанды қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы, Саран қаласы, Саран көшесі, 28А үй мекенжайындағы «Саран қаласының орталық ауруханасы» КМК қабылдау бөлімшесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-мен берілді.

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

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 01-0347/20 от 20.07.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт приемного отделения КГП «Центральная больница г. Сарани» по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, ул. Саранская 28 А»

ЗАКАЗЧИК:
КГП «Центральная больница города Сарани» Управления здравоохранения Карагандинской области»
г. Сарань

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «BEST-7»
г. Актобе

г. Караганда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт приемного отделения КГП "Центральная больница г. Сарани" по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, ул. Саранская 28 А»** выдано РГП «Госэкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Капитальный ремонт приемного отделения КГП "Центральная больница г. Сарани" по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, ул. Саранская 28 А».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 990140001927/200141/00 (175) от 22.05.2020.г.

2. ЗАКАЗЧИК: КГП «Центральная больница города Сарани» Управления здравоохранения Карагандинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «BEST-7» (государственная лицензия № 14013437 от 12.09.2014 г., I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (письмо № 10-1-4-2259 от 02.04.2020 г., выданное ГУ «Управление здравоохранения Карагандинской области»).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование б/н от 03.02.2020 г., утвержденное заказчиком;

акт на право постоянного землепользования № 5019 от 20.02.2019 г., изготовленный отделом города Сарани филиала земельного кадастра и недвижимости некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области». Общая площадь участка – 2,3399 га. Кадастровый номер участка - 09-144-004-500;

приказ ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Сарани» № 3-7/4 от 13.02.2020 г. «О выдаче разрешения КГП «Центральная больница г. Сарани» на выполнение работ капитального ремонта приемного отделения КГП «Центральная больница г. Сарани» по адресу: г. Сарань, ул. Саранска, дом № 28»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ30VUA00183063 от 13.02.2020 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Сарань»;

техническое заключение по обследованию несущих конструктивных элементов здания оперблока с пристройкой расположенной по адресу: ул.Саранская, ст-е 28 «А», г.Сарань, Карагандинской области, выполненное в 2019 году ТОО «ТЕХНАДЗОР Групп» (свидетельство об аккредитации № 00306 от 29.08.2019 г., аттестат эксперта № KZ43VJE00038611 от 06.06.2018 г.);

дефектный акт от 03.02.2020 г., утвержденный заказчиком;

технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости, составленный по состоянию на 28.02.2014 г. Саранским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области»;

инженерно-геологические изыскания по объекту: Капитальный ремонт приемного отделения КГП «Центральная больница г. Сарани» по адресу: г. Сарань, ул. Саранская 28 А, выполненный ТОО «АльАмин» (государственная лицензия на занятие изыскательской деятельностью № 15016470 от 10.09.2015 года) в 2020 году;

пояснительная записка по топографо-геодезическим изысканиям по объекту: Капитальный ремонт приемного отделения КГП «Центральная больница г. Сарани» по адресу: г. Сарань, ул. Саранская 28 А, выполненный ТОО «АльАмин» (государственная лицензия на занятие изыскательской деятельностью № 15016470 от 10.09.2015 года) в 2020 году;

топографическая съемка в масштабе 1:500 от 2020 года, выполненная ТОО «АльАмин» (государственная лицензия № 15016470 от 10.09.2015 года);

эскизный проект, выполненный ИП «Троценко М.М.» (государственная лицензия 11 ГСЛ-КР № 00411 от 25.05.2006 г.), согласованный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Сарани» и заказчиком;

письмо заказчика № 1-18-36–932/3 от 08.07.2020 г. о том, что рабочий проект на ОВ и ВК будет разрабатыватся отдельным проектом;

письмо заказчика № 1-18-36–933/1 от 07.07.2020 г. о начале строительства в августе 2020 года;

письмо заказчика № 1-18-36 – 596 от 29.04.2020 г. о количестве койко-мест.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр рабочего проекта – 01-2020

Общая пояснительная записка.

Паспорт проекта.

Сметная документация.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Проект организации строительства.

Альбом 0. Генеральный план.

Альбом 1. Архитектурно-строительные решения.

Альбом 2. Электртехническая часть.

Инженерно-геологические изыскания по объекту: Капитальный ремонт приемного отделения КГП «Центральная больница г. Сарани» по адресу: г. Сарань, ул. Саранская 28 А, выполненный ТОО «АльАмин» (государственная лицензия на занятие изыскательской деятельностью № 15016470 от 10.09.2015 года) в 2020 году.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонта вызван необходимостью устройства приемного отделения согласно нормативным документам, действующим на территории Республики Казахстан.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Площадка капитального ремонта расположена по адресу: г. Сарань, ул. Саранская 28 А, на территории существующей КГП «Центральная больница г. Сарани».

Территория спланирована, озеленена, имеются асфальтобетонные проезды.

Природно-климатические условия района строительства

Климат резко континентальный, сухой, характеризуется резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Зима продолжительная и суровая, лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла, и холода.

Климатический район строительства -I.

Климатический подрайон -IВ.

Нормативная снеговая нагрузка –1,0 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка -0,48 кПа.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки - минус 28,9°С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

По данным отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненного в 2020 году, до глубины 6,0 м в геологическом строении территории участка работ принимают участие аллювиальные средне-верхнечетвертичные отложения, представленные

суглинками с прослоями песка средней крупности, сверху которые перекрыты слоем насыпных грунтов.

Насыпные грунты **tQ_{IV}** представлены суглинками, щебнем, осколками стекла. Грунты слежавшиеся, плотностью 1,85 г/см^3. Мощность слоя составляет 0,9 м.

Суглинки **aQ_{II-III}** – темно-коричневые, карбонатизированные, с линзами песка средней крупности мощностью от 3 см до 5 см, твердой, полутвердой и тугопластичной консистенции, легкие песчанистые, со следующими нормативными характеристиками: С=32 кПа, φ=26°, ρ=1,97 г/см^3, Е=10,0 МПа. Вскрыты на глубине 0,9 м, мощностью 5,1 м.

На участке изысканий грунтовые воды вскрыты на глубине 4,10 м от дневной поверхности (абсолютная отметка установившего уровня составила 476,50 м). В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в марте, максимальное приходится на начало мая. Амплитуда колебания уровня в изученном районе составила от 1,0 м до 1,5 м. В весенний период ожидается подъем уровня грунтовых вод на 1,2 м выше приведенного на время проведения изысканий.

Величины коэффициентов фильтрации для грунтов приняты по лабораторным данным и материалам изученности - для насыпных грунтов – от 0,06 до 0,15 м/сут, для четвертичных суглинков – от 0,008 до 0,016 м/сут.

По результатам химических анализов грунтовые воды характеризуются как хлоридно-натриевые, очень жесткие, нейтральные, слабоминерализованные.

Агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцовой оболочке кабеля - средняя, по отношению к алюминиевой оболочке кабеля - высокая, по отношению к стальным конструкциям грунтовые воды полукорродирующие.

По отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости - грунтовые воды неагрессивные, по отношению к железобетонным конструкциям – слабоагрессивные.

По суммарному содержанию водорастворимых солей грунты относятся к незасоленным. Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементах - слабая, по отношению к железобетонным конструкциям грунты в основном неагрессивные, в интервале от 2,0 м до 3,0 м – слабоагрессивные.

Степень коррозионной агрессивности грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля и углеродистой стали - средняя и высокая, к алюминиевой оболочке кабеля – высокая.

Территория Карагандинской области расположена на Казахском щите, на котором не проявляются тектонические явления и поэтому ее территория не является сейсмоактивной, в соответствии с картой сейсмического районирования Республики Казахстан.

6.2. Существующее положение

В 2019 году ТОО «ТЕХНАДЗОР Групп» (свидетельство об аккредитации № 00306 от 29 августа 2019 года) проведены работы по обследованию технического состояния несущих конструктивных элементов здания оперблока с пристройкой КГП «Центральная больница г. Сарани» Управления здравоохранения Карагандинской области.

Объемно-планировочное и конструктивное решение

Здание оперблока (литер А2) - двухэтажное, прямоугольной конфигурации в плане, без подвала, с наружными размерами 19,0х12,85 м.

Высота первого этажа – 3,50 м, второго – 3,60 м в чистоте.

С основным зданием больницы оперблок соединен двухэтажной галереей (литер А3). В районе галереи выполнена входная неотапливаемая пристройка.

Конструктивная схема здания – бескаркасная, с несущими стенами.

Здание постройки 1965 года.

Фундаменты – ленточные монолитные бетонные.

Наружные, внутренние несущие стены – кирпичные.

Перегородки – деревянные, с последующей штукатуркой по дранке.

Перекрытие, покрытие – железобетонные многопустотные плиты. Покрытие пристройки – профлист.

Окна – металлопластиковые оконные блоки.

Двери – деревянные, металлопластиковые дверные блоки.

Полы – бетонные, напольная керамическая плитка.

Крыша – чердачная, кровля – шифер, пристройка – с покрытием из профлиста.

Результаты обследования

Фундаменты

В результате осмотра значительных трещин, деформаций фундамента, просадки не обнаружено. Фундамент находится в работоспособном состоянии и соответствует требованиям норм проектирования, отмостка – в удовлетворительном состоянии. Визуальный осмотр показал, что при действующих в настоящее время нагрузках на фундаменты – разрушения бетона и деформаций фундамента не происходят, что свидетельствует о достаточной несущей способности фундаментов. В связи с отсутствием дефектов и повреждений значительного и критического характера, техническое состояние конструкций фундаментов оценивается по категории II (работоспособная конструкция).

Наружные, внутренние несущие стены, перегородки

Стены не деформированы, отклонений от вертикали, разрушений, расслаивания и выщелачивания кирпича, трещин и загрязнений нет. Физический износ несущих стен составляет 10-13%. Перегородки не деформированы, отклонения от вертикали отсутствуют, имеются места с незначительным расслоением и разрушением штукатурки стен, возникшие в результате естественного физического износа временного характера. Отделка стен (штукатурка) не соответствует нормам проектирования. Техническое состояние наружных и внутренних несущих стен, перегородок работоспособное и соответствует требованиям норм проектирования. В связи с отсутствием дефектов и повреждений значительного и критического характера, техническое состояние каменных конструкций наружных и внутренних несущих стен оценивается по категории II (работоспособная конструкция).

Плиты перекрытия

В перекрытии отсутствуют какие-либо значительные деформации, просадки, прогибы, трещины, нарушения геометрических размеров от действующих эксплуатационных нагрузок. Физический износ плит перекрытия 17-20%. В связи с отсутствием дефектов и повреждений значительного и критического характера, техническое состояние плит перекрытия оценивается по категории II (работоспособная конструкция). Покрытие пристройки значительных деформаций, просадок, прогибов не имеет.

Окна, двери

Окна, наружные и внутренние двери находятся в работоспособном состоянии, физический износ составляет 9-12%.

Полы

Полы находятся в работоспособном состоянии, физический износ составляет 9-12%.

Выводы и рекомендации

По критериям оценки технического состояния каменных и деревянных конструкций, здание оперблока с пристройкой по надежности относится к второй категории, техническое состояние здания работоспособное, целостность и конструктивная жесткость не нарушена, здание пригодно для дальнейшей реконструкции.

6.3.Проектные решения

6.3.1 Генеральный план

Генплан участка разработан на основании:

задания на проектирование;

эскизного проекта, утвержденного ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Сарани»;

топографической съемки М 1:500.

Рабочим проектом предусмотрены следующие работы по генеральному плану:

частичный демонтаж существующего асфальтобетонного покрытия и строительство одноэтажной пристройки приемного отделения.

закругления проездов отвечают требованиям безопасной организации движения.

Участок строительства спланирован, поэтому вертикальная планировка выполнена локально.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных отметок и предусматривает увязку проектируемого участка с существующим рельефом застроенной территории, с максимальным сохранением рельефа.

Водоотвод на проектируемом участке существующий, открытого типа, осуществляется за счёт поперечных и продольных уклонов по проездам, с дальнейшим выпуском в свободную от застройки территорию и прилегающие проезжие части автодорог.

Относительной отметке 0,000 соответствует отметка чистого пола первого этажа здания.

Высотные отметки даны в метрах.

Система высот – Балтийская.

Система координат – местная.

Основные технические показатели по разделу ГП

Площадь застройки – 204,70 м^2.

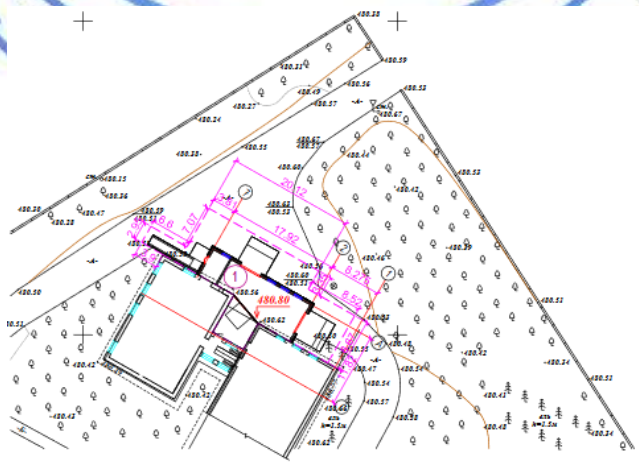

Рис. 1. Ситуационная схема

6.3.2 Архитектурно-планировочные решения

Рабочим проектом предусматриваются:

перепланировка помещений на первом этаже здания оперблока, с демонтажем деревянных перегородок, пробивкой дверного проема в кирпичной стене, закладкой оконных проемов, выполнением дверного проема вместо существующего оконного проема, устройством кирпичных перегородок;

выполнение неотапливаемой пристройки входной группы, с пандусами для возможности въезда-выезда машин скорой помощи и тамбура при входе в здание оперблока, с крыльцом и пандусом для маломобильных групп населения;

закладка оконных проемов на втором этаже галереи, со стороны примыкания крыши пристройки;

ремонт отделочных покрытий стен и потолков в перепланируемых помещениях;

ремонтно-восстановительные работы по полам в перепланируемых помещениях;

наружные и внутренние отделочные работы в проектируемой неотапливаемой пристройке.

Пристройка – одноэтажная, сложной конфигурации в плане, с размерами в осях 7,0х17,92 м, высотой 3,1 м до низа несущих конструкций покрытия.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола здания оперблока, соответствующая абсолютной отметке 480,80 на генеральном плане.

Звукоизоляция помещений обеспечивается устройством кирпичных перегородок, тщательной заделкой примыканий перегородок к потолочным конструкциям.

Пути эвакуации

Из помещения пристройки предусмотрены два эвакуационных выхода непосредственно наружу через двери.

Наружная отделка

Стены – облицовка металлосайдингом.

Цоколь – облицовка сплиттерной плиткой.

Крыльцо – облицовка неполированной керамической плиткой.

Отмостка – асфальтобетонная, по щебеночному основанию, шириной 1000 мм.

Внутренняя отделка

Потолки – водоэмульсионная окраска, известковая побелка, металлосайдинг (помещение для заезда-выезда машин скорой помощи).

Стены – водоэмульсионная покраска, известковая побелка.

Полы – керамическая плитка, бетонные.

Естественное освещение

Естественное освещение помещений обеспечивается через оконные проемы. Площадь окон и глубина помещений приняты в пределах, требуемых действующими нормами СН РК 2.04-01-2011.

Крыша - односкатная, с покрытием профнастилом.

Водосток - наружный, неорганизованный.

Ширина дверных проемов в стене, а также выходов из помещений, коридоров принята не менее 0,9 м. Дверные проемы не имеют порогов и перепадов высот пола.

Окна в неотапливаемой пристройке – металлопластиковые с одинарным остеклением по ГОСТ 30674-99.

Двери наружные и внутренние – металлопластиковые по ГОСТ 30970-2014, служебные двери - металлические, противопожарные по серии 1.236-5.

Ворота – металлические роллворота индивидуального исполнения.

Пандус для МГН выполнен шириной 1,2 м, с уклоном 1:20, бортиками по продольным краям, двухсторонним ограждением и поручнями в двух уровнях, в

соответствии с требованиями СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп», СП РК 3.06-101-2012 *«Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения».

6.3.3 Конструктивные решения

Уровень ответственности – I (повышенный).

Степень огнестойкости – II.

Фундамент – ленточный, шириной 500 мм, из бетонных блоков по ГОСТ 13579-2018 на цементно-песчаном растворе М100.

Стены - кирпичная кладка толщиной 380 мм, 250 мм из полнотелого керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75, с армированием сварными сетками с ячейками 250х110 мм из проволоки диаметром 5Вр1 по ГОСТ 6727-80, через 4 ряда кладки по высоте.

Перегородки - кирпичная кладка толщиной 120 мм из полнотелого керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50. Кирпичные перегородки армируются каркасами с ячейками 250х70 мм из проволоки диаметром 4Вр1 по ГОСТ 6727-80, через 4 ряда кладки по высоте.

На отметке 3,000 м выполнен монолитный пояс сечением 380х400(h) мм, из бетона класса В25 на портландцементе, марки по морозостойкости F50, армированный пространственными каркасами с рабочей арматурой из стержней диаметром 8 А400 по ГОСТ 34028-2016 и поперечной арматурой диаметром 6 А240 по ГОСТ 34028-2016, установленной с шагом 200 мм. Поперечная арматура принята в виде вязаных хомутов, что обеспечивает закрепление горизонтальных стержней от бокового выпучивания. Концы гнутых хомутов загибаются вокруг горизонтальных стержней и заводятся вглубь сечения.

Перемычки – железобетонные по серии.1.038.1-1 в.1.

Для пробивки дверного проема, в существующей кирпичной стене толщиной 640 мм выполняется металлическая перемычка из двух швеллеров по ГОСТ 8240-97, стягиваемых болтами. После пробивки проема перемычки оштукатуриваются цементно-песчаным раствором по сетке. Вертикальные откосы проемов обрамляются обоймами из металлических уголков по ГОСТ 8509-93.

Закладка оконных проемов выполнена кирпичной кладкой толщиной 510 мм, 640 мм из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.

Стойки – из профилей стальных квадратных по ГОСТ 30245-2012, балки и прогоны покрытия – из швеллеров стальных горячекатаных по ГОСТ 8240-97, сталь – С235 по ГОСТ 27772-2015. Покрытие – профилированный лист по ГОСТ 24045-2016.

Крыльца, пандусы – монолитные, из бетона класса В15 на портландцементе, марки по морозостойкости F50, армирование выполнено сварными сетками с ячейками 200х200 мм из арматуры диаметрами 10, 12 А400 и 6 А240 по ГОСТ 34028-2016.

Ограждение пандуса для МГН – металлическое, из прокатных профилей по ГОСТ 10704-91.

Все работы по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций, по сварке металлических конструкций, по сварке монтажных соединений строительных конструкций, соединений арматуры и закладных деталей выполняются в соответствии со СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» и других действующих нормативных и инструктивных документов.

Защита строительных конструкций от коррозии

Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений) перед нанесением защитных покрытий, в соответствии с требованиями, приведенными в таблице И.6 СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» – третья по ГОСТ 9.402-2004*.

Все металлоконструкции окрашиваются за 2 раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Для достижения требуемой II степени огнестойкости пристройки предусмотрена огнезащитная окраска металлоконструкций.

Горизонтальная гидроизоляция на отметке минус 0,100 принята из двух слоев гидроизола на битумной мастике.

Боковые поверхности конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазываются горячим битумом марки БН 70/30 ГОСТ 6617-76* за два раза по холодной битумной грунтовке.

Под фундаментными блоками предусмотрена щебеночная подготовка толщиной 100 мм.

6.3.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Рабочий проект освещения приемного отделения разработан на основании задания на проектирование, письма № 1-18-36-134 от 30.01.2020 г., выданного КГП «Центральная больница г. Сарани», архитектурно-строительной части проекта, нормативной документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Электроосвещение

Напряжение питающей сети - ~ 220/380 В. Расчетная мощность – 2,3 кВт. Электроснабжение проектируемых приборов рабочего и аварийного освещения выполнено от свободных групп существующего щитка рабочего освещения. Светильники аварийного освещения укомплектованы блоками аварийного питания (БАП).

Существующая система заземления - TN-C-S.

Основными электроприёмниками являются приборы освещения со светодиодными источниками света.

Управление освещением предусмотрено от выключателей, установленных по месту.

Высота установки выключателей и розеток не более 1,0 м от уровня пола.

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

Проводка выполнена кабелем марок ВВГнг, проложенным в ПВХ трубе скрыто в штрабе под слоем штукатурки.

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

6.4 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

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

Здания больницы - II степени огнестойкости.

Отделочные материалы на путях эвакуации применены несгораемые или трудносгораемые.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел Оценка воздействия на окружающую среду разработан ТОО «Экависмут».

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

Воздушная среда

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период капитального ремонта являются:

источник 0001 – компрессор;

источник 6001 – разработка грунта вручную;

источник 6002 – пересыпка инертных материалов;

источник 6003 – сварочные работы;

источник 6004 – покрасочные работы;

источник 6005 – спецтехника.

Период капитального ремонта – 4 месяца с августа 2020 г.

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

Таблица № 1

Обоснованные нормативы эмиссии загрязняющих веществ
на период капитального ремонта

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующее положение на 2020 год		на 2020 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,01	0,018	0,01	0,018	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,013	0,0234	0,013	0,0234	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,001667	0,003	0,001667	0,003	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,00333	0,006	0,00333	0,006	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,00833	0,015	0,00833	0,015	2020
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0004	0,00072	0,0004	0,00072	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0004	0,00072	0,0004	0,00072	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001	-	-	0,004	0,0072	0,004	0,0072	2020
Итого по организованным источникам:		-	-	0,041127	0,07404	0,041127	0,07404	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6003	-	-	0,001392	0,00221	0,001392	0,00221	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6003	-	-	0,0002078	0,0003296	0,0002078	0,0003296	2020

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6003	-	-	0,000417	0,0001386	0,000417	0,0001386	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6004	-	-	0,01875	0,0019446	0,01875	0,0019446	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6004	-	-	0,02514	0,00941	0,02514	0,00941	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6004	-	-	0,00487	0,001822	0,00487	0,001822	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6004	-	-	0,01054	0,00395	0,01054	0,00395	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6004	-	-	0,00746	0,0001074	0,00746	0,0001074	2020
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительная площадка	6001	-	-	0,000556	0,000503	0,000556	0,000503	2020
	6002	-	-	0,00639	0,0067	0,00639	0,0067	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0,0757228	0,0271152	0,0757228	0,0271152	
Всего по предприятию:		-	-	0,1168498	0,1011552	0,1168498	0,1011552	

Водные ресурсы

Ближайшим поверхностным водным объектом является река Карагандинка на расстоянии 1500 м к северо-западу от объекта. Проектируемый объект расположен вне водоохранных зон поверхностных водоемов. На период строительно-монтажных работ вода будет завозиться спец. автотранспортом. В пределах проектируемого объекта водные объекты отсутствуют. На участке изысканий грунтовые воды выработками не вскрыты. В период проведения строительных работ питьевую воду будут привозить в 10-литровых бутылях. Для естественных нужд работников планируется установка биотуалетов в количестве 2 единиц, в непосредственной близости от места проведения работ. По мере их заполнения или по окончании строительных работ образующиеся бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спецавтомашинами сторонней организаций на основании договора. Во время проведения строительных работ будет соблюдены меры по предотвращению попадания отходов, химикатов в биотуалеты.

Недра

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

При эксплуатации объекта негативного воздействия на недра наблюдаться не будет.

Отходы производства и потребления

На период капитального ремонта образуются следующие виды отходов:

отходы зеленого уровня опасности – твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, строительный мусор;

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

По мере накопления все отходы вывозятся сторонними организациями по договору.

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

Таблица № 2

Обоснованные нормативы размещения отходов
на период капитального ремонта

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	60,2025	-	60,2025
в т.ч. отходов производства	60,0052	-	60,0052
отходов потребления	0,1973	-	0,1973
Янтарный уровень опасности			
Отходы из-под ЛКМ - банки жестяные	0,002913	-	0,002913
Зеленый уровень опасности			
ТБО - твердые бытовые отходы	0,1973	-	0,1973
Огарки сварочных электродов	0,00264405	-	0,00264405
Строительный мусор	60	-	60

Физические воздействия

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

Земельные ресурсы и почвы

Воздействие на земельные ресурсы и почвы не предусматривается.

Растительность и животный мир

При проведении строительно-монтажных работ вырубка зеленых насаждении не предусмотрено.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе

Вероятность возникновения аварийных ситуаций маловероятна.

6.6 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно заданию на проектирование, данным рабочим проектом предусмотрены: капитальный ремонт приемного отделения, с перепланировкой помещений**,** строительство одноэтажного неотапливаемого навеса, для размещения тамбура и помещение для скорой помощи Центральной больницы г. Сарань.

Генплан, благоустройство

Предусмотрен частичный ремонт существующего асфальтобетонного покрытия территории.

Внутренняя отделка помещений

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

Инженерное обеспечение

Согласно письму КГП «Центральная больница г. Сарань» № 1-18-36-932/3 от 08.07.2020 г., что разделы ОВ (вентиляция), ВК (водопровод-канализация) рабочего проекта будут разработаны отдельным проектом**.**

Проект организация строительства

Проектные решения по организации труда, бытового и медицинского обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового

обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК № 177 от 28.02.2015 г.

Оценка воздействия на окружающую среду

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

6.7 Организация строительства

Продолжительность капитального ремонта определена на основании СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Нормативная продолжительность капитального ремонта составляет 4,0 месяца, в том числе подготовительный период – 1.0 месяц.

Начало капитального ремонта – август 2020 года, согласно письму заказчика № 1-18-36-933/1 от 07.07.2020 года.

Распределение инвестиций по годам строительства: 2020 год – 100 %.

6.8 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 20.2.1Д от 19.05.20г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения выпуск 1-18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения выпуск 1-18;

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

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

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

сборник сметных 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.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

По разделу «Инженерно-геологические изыскания»

1. Абсолютные отметки поверхности участка строительства приведены в соответствие топосъемке участка изысканий. Отчет дополнен планом расположения инженерно-геологических выработок (п.4.13 СП РК 1.02-102-2014).

По разделу «Генеральный план»

2. Система координат принята местная, а не условная.

3. Исключены разночтения в разделе ГП, в Пояснительной записке и в разделе АС.

По разделу «Архитектурно-планировочные решения»

4. Выполнено согласование со смежными отделами (приложение Д ГОСТ 21.101-97).

5. Уровень ответственности объекта приведен в соответствие приказу №165 от 28.02.2015 года Министра НЭ РК. Уточнен класс функциональной пожарной опасности здания согласно п. 57 Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

6. На плане выделены проектируемые перегородки, указаны привязки и размеры дверных проемов, учтены перемычки над проемами.

4. Оконные блоки в неотапливаемом помещении приняты с одинарным остеклением, уточнено количество дверных блоков.

8. В составе полов учтено существующее основание.

9. Уклон кровли приведен в соответствие требованиям табл.1 СП РК 3.02-137-2013.

По разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»

10. Раздел ОВОС согласован заказчиком (ст. 38 Экологического кодекса РК).

11. Приведены расчеты образования отходов от демонтажных работ - разборка асфальтобетонного существующего покрытия, толщиной 0,3 м.

12. Даны пояснения, что рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт приемного отделения и строительство холодной.

13. Из раздела ОВОС исключено упоминание жилого дома.

14. Указан период проведения капитального ремонта (Инструкция по проведению оценки воздействия на окружающую среду» №204-п от 28 июня 2007 г.).

15. Раздел ОВОС дополнен сведениями, что водоохранная полоса и зона ближайшего водного объекта не затрагивается, рубка зеленых насаждений не планируется (Инструкция по проведению оценки воздействия на окружающую среду» №204-п от 28 июня 2007 г.).

16. Расчет платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения на период строительства объекта произведен с учетом Указа Президента Республики Казахстан от 8 апреля 2020 года № 299 «Об уточненном республиканском бюджете на 2020 год».

17. Устранено разночтения касательно количества рабочих занятых на строительстве.

18. Исключено справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ.

19. В карточке направления откорректирован класс опасности, указать – не классифицируется.

20. Откорректирована Заявка на получение разрешения на эмиссии (Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения, Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 115).

По санитарно-эпидемиологическому разделу

21. В разделе АС представлена экспликация помещении приемного отделения до перепланировки (капитального ремонта).

22. Представлено письмо КГП «Центральная больница г. Сарань» № 1-18-36-932/3 от 08.07.2020 г. о том, что разделы ОВ (вентиляция), ВК (водопровод-канализация) рабочего проекта будут разработаны отдельным проектом.

23. Раздел «ПОС» откорректирован в соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных Приказом МНЭ РК № 177 от 28.02.2015 г., исключена ссылка на не действующие санитарные правила.

24. Откорректирован раздел ОВОС - откорректирована ссылка на санитарные правила.

По разделу «Сметная документация»

25. Смета пересчитана в действующей редакции программного комплекса.

26. В соответствии с СН РК 1.02-03-2011* (приложение К), представлена сводная ведомость потребности материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком (казахстанское содержание).

27. Откорректированы объемы работ согласно принятым проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертов соответствующих разделов рабочего проекта.

28. Локальные сметы приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой (Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства Республики Казахстан) № 249-нк от 14.11.2017 г.).

29. Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ согласно расчёта, произведённого в соответствии с нормами СЦП РК 8.03-01-2017 и СЦИ РК 8.03-04-2017.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом № 165 от 28.02.2015 г. Министерства национальной экономики Республики Казахстан, разработчиком проекта установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект «**Капитальный ремонт приемного отделения КГП «Центральная больница г. Сарани» по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, ул. Саранская 28 А**» разработан в соответствии с заданием на проектирование, состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011*.

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

Рабочий проект «Капитальный ремонт приемного отделения КГП «Центральная больница г. Сарани» по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, ул. Саранская 28 А» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом МЗ РК № 357 от 31.05.2017 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных Приказом МНЭ РК № 177 от 28.02.2015 г.

Таблица № 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь застройки	$м^2$	204,70	204,70
2	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2020 г. в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	17,526 15,424 2,102	28,597 22,441 6,156
3	Продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

**Примечание:* в смете откорректированы и учтены объемы и виды работ, согласно изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертов по соответствующим разделам проекта и пересчета сметы в действующей редакции программного комплекса.

8.ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект **«Капитальный ремонт приемного отделения КГП «Центральная больница г. Сарани» по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, ул. Саранская 28 А»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

площадь застройки 204,70 $м^2$;
общая сметная стоимость в текущих ценах 2020 г. 28,597 млн. тенге;
в том числе: СМР 22,441 млн. тенге;
прочие затраты 6,156 млн. тенге
продолжительность капитального ремонта 4,0 мес.

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

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

4. Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП «Центральная больница города Сарани» Управления здравоохранения Карагандинской области» в соответствии с условиями договора № 990140001927/200141/00 (175) от 22.05.2020 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қарағанды облысы, Саран қаласы, Саран көшесі, 28А үй мекенжайындағы «Саран қаласының орталық ауруханасы» КМК қабылдау бөлімшесін күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

құрылыс салу алаңы	204,70 шаршы м;
2020 жылдардағы ағымды бағамен алынған	28,597 млн. теңге;
жалпы сметалық құны	22,441 млн. теңге;
оның ішінде: ҚМЖ	6,156 млн.теңге
басқа шығындар	4,0 ай.
күрделі жөндеудің ұзақтығы	

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

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

4. Осы сараптама қорытындысы 2020 жылғы 22 мамырдағы № 990140001927/200141/00 (175) шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына «Қарағанды облысы денсаулық сақтау басқармасының «Саран қаласының орталық ауруханасы» КМК кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен берілді.

Карагойшин Т.Д.
Генеральный директор
РГП "Госэкспертиза"

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

Аугалиева Б.Ф.
Эксперт
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

Касымова М.Р.
Эксперт
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

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

Кузьмина Е.Б.
И.о. директора

Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

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

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

Номер: KZ02VDD00147491

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное предприятие "Центральная больница г. Сарани" управления здравоохранения Карагандинской области 101200, улица Саранская, дом № 28

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990140001927

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт приемного отделения КГП "Центральная больница г. Сарани" по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, ул. Саранская 28 А"

Местонахождение производственного объекта:

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

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления Тазабеков Асет Нурмуханович

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

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 20.07.2020 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:	0,1168498	0,1011552
Капитальный ремонт приемного отделения КГП "Центральная больница г. Сарани" по адресу: Карагандинская область, г. Сарань, ул. Саранская 28 А	0,1168498	0,1011552
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)	0,006946	0,007203
Сера диоксид	0,00333	0,006
Проп-2-ен-1-аль	0,0004	0,00072
Пропан-2-он	0,01054	0,00395
Углерод оксид	0,00833	0,015
Формальдегид	0,0004	0,00072
Уайт-спирит	0,00746	0,0001074
Углерод	0,001667	0,003
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,004	0,0072
Бутилацетат	0,00487	0,001822
Азот (II) оксид	0,013	0,0234
Азота (IV) диоксид	0,010417	0,0181386
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002078	0,0003296
Метилбензол	0,02514	0,00941
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01875	0,0019446
Железо (II, III) оксиды	0,001392	0,00221
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

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