«Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Қобда ауылы, А. Иманов көшесі, 1-үй мекенжайындағы аудандық ауруханаының негізгі корпусының шатырын, емхананың 1-қабатындағы бөлігін іргелес аумағымен бірге күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

16.02.2022 ж. № 04-0027/22
(оң)
ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтөбе облысының денсаулық сақтау басқармасы» ММ ШЖҚ «Қобда аудандық ауруханасы» МКК, Қобда ауданы, Қобда ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«QAZJOBA» ЖШС,
Нұр-Сұлтан қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Қобда ауылы, А. Иманов көшесі, 1-үй мекенжайындағы аудандық аурухананың негізгі корпусының шатырын, емхананың 1-қабатындағы бөлігін іргелес аумағымен бірге күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0027/22 от 16.02.2022 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул.А.Иманова, д.1 с.Кобда Хобдинского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГКП «Кобдинская районная больница»
на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения
Актюбинской области»,
Кобдинский район, село Кобда

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «QAZJOBA»,
город Нур-Султан

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул.А.Иманова,д.1 с.Кобда Хобдинского района Актюбинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул.А.Иманова, д.1 с.Кобда Хобдинского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №030340003783/210271/00 (11-4) от 22.11.2021 года и соглашением от 10.02.2022 года между РГП «Госэкспертиза» и ГКП «Кобдинская районная больница» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП «Кобдинская районная больница» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области», Кобдинский район, село Кобда.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «QAZJOBA», лицензия 11 ГСЛ-КР №00551 от 05.05.2018 года, выданное ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны», категория лицензии - II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное главным врачом ГКП «Кобдинской районная больница» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области» от 18.02.2021 года;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок №0039182 от 26.01.2004 года с кадастровым номером 02-033-024-176, площадью 3,9581 га;

архитектурно-планировочное задание №KZ56VUA00445368 от 09.06.2021 года, утвержденное и.о. руководителя ГУ «Кобдинского районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком от 03.02.2022 года;

технический отчет по топографо-геодезическим работам от 2021 года, выполненный ТОО «QAZJOBA» (лицензия 11 ГСЛ-КР №00551 от 23.02.2018 года);

инженерно-геологическое заключение инв.№004/10 №004/10-ГИЗ от 2021 года, выполненное ТОО «QAZJOBA» (лицензия 11 ГСЛ-КР №00551 от 23.02.2018 года);

дефектный акт от 19.05.2021 года, утвержденный заказчиком;

заключение по обследованию технического состояния кровли основного корпуса, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул.А.Иманова, д.1 с.Кобда Хобдинского района Актюбинской области, выполненное ТОО «Актобе ГенСтрой» от 11.03.2021 года (аттестат №KZ56VJE00034982 от 09.02.2018 года, свидетельство об аккредитации №KZ36VWC00002081 от 04.05.2020 года);

письмо №154 от 02.02.2022 года о том, что зеленые насаждения, находящиеся на территории больницы убираться не будут выданное заказчиком;

письмо №650 от 19.05.2021 года о том, что размещение при стационаре коек в количестве 200 единиц и в отделении поликлиники 200 посещений в смену, выданное заказчиком;

письмо №121 от 26.01.2022 года о том, что части поликлиники на 1-ом этаже предусмотрена замена существующих трубопроводов и чугунных батарей, выданное заказчиком;

письмо №818 от 24.06.2021 года о том, что в проекте отсутствует ремонт фасада и наружных инженерных сетей, выданное заказчиком;

письмо №651 от 19.05.2021 года о том, что источником финансирования являются государственные средства, выданное заказчиком;

письмо №182 от 02.02.2022 года о том, что капитальный ремонт планируется в мае месяце 2022 года, выданное заказчиком.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо-согласование №02-5/23 от 17.01.2022 года генерального плана, выданное ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;
общая пояснительная записка;
графические материалы – альбомы ГП, АР, КР, ОВ, ВК, ЭС, СС;
проект организации строительства;
заявление об экологических последствиях;
сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Капитальный ремонт предусматривает устранение неисправностей всех изношенных элементов, замена их на более долговечные и экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели и оснащение инженерными сетями.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание больницы расположено по улице ул.А.Иманова, д.1 в с.Кобда Кобдинского района.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район	- III А;
скоростной напор ветра	- 0,38 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 29,9ºС;
нормативная снеговая нагрузка	- 1,0 кПа;
нормативная глубина сезонного промерзания грунта	- 1,8 м;
сейсмичность района строительства	- 5 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Участок расположен по улице А.Иманова, дом 1 в с. Кобда Кобдинского района Актюбинской области.

Архитектурно-планировочное решение генерального плана принято в соответствии с заданием на проектирование и исходными данными.

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже (существующие), также благоустройство и озеленение вокруг районной больницы.

Прилегающая территория застроена и сохраняется существующая планировка для отвода талых и ливневых вод от зданий.

Рабочим проектом предусмотрено устройство асфальтобетонного покрытия, демонтаж и устройство покрытия тротуаров из брусчатки. Для съезда с тротуара на проезд предусмотрены бордюрные пандусы для МГН. Озеленением предусмотрен посев газона.

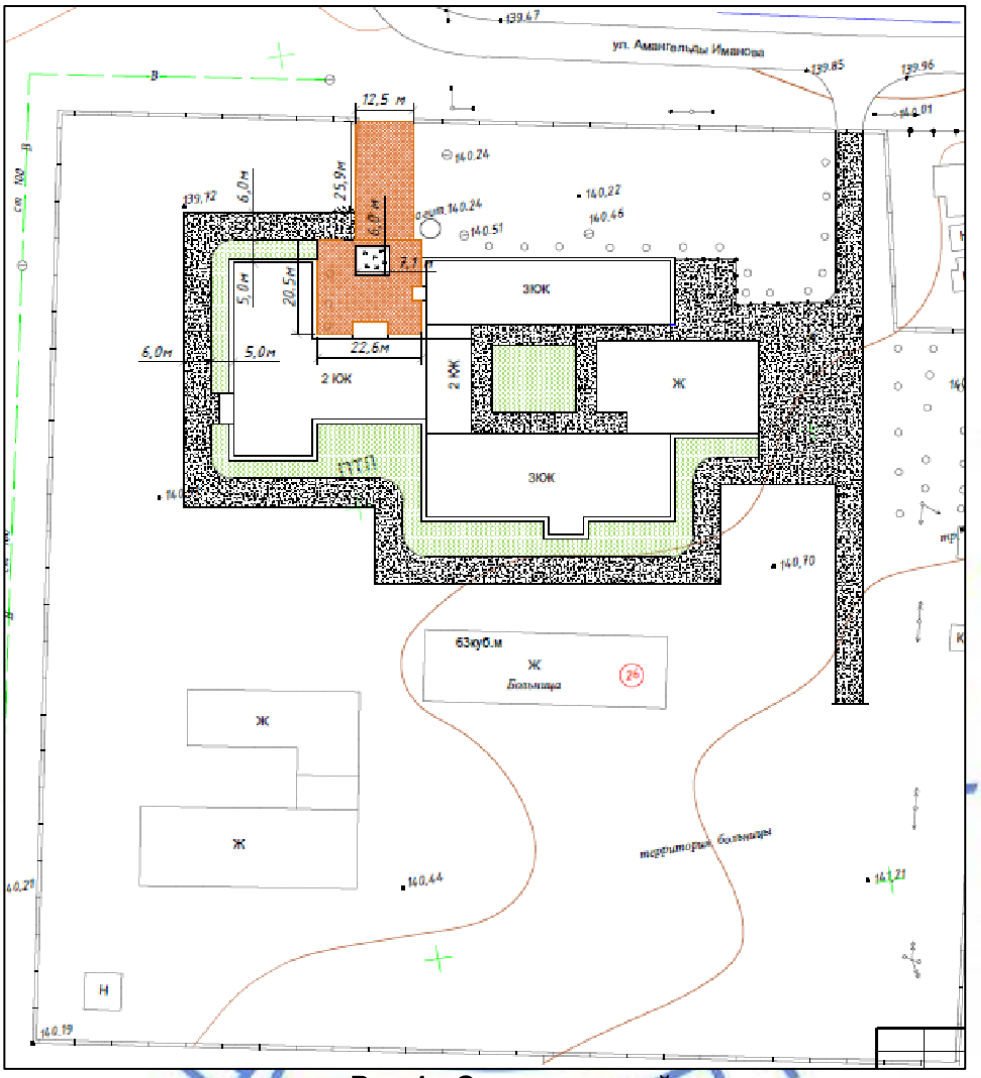

Рис.1 - Ситуационный план

Технические показатели по генеральному плану

Таблица №6.1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	га	3,9581
2	Площадь застройки зданий капитального ремонта	м^2	3081,6
3	Площадь асфальтобетонного покрытия	м^2	3704,0
4	Площадь тротуарного покрытия	м^2	718,4
5	Площадь озеленения	м^2	1500,0
6	Площадь существующей застройки и благоустройства	м^2	30577,0

6.2.2 Архитектурно-планировочные решения

Существующее положение

Существующее здание главного корпуса (литер В) и поликлиники (литер Д) ЦРБ на плане со сложной конфигурацией двухэтажное, а между осями 3-7 и рядами А-Ж трехэтажное, между осями 1-2 и рядами Г-Д имеется одноэтажная пристройка. Здание - кирпичное. Высота здания – 12,73 м, 1983 года постройки.

Проектные решения

Согласнозадания на проектирование, дефектного акта и заключения по обследованию технического состояния рабочим проектом предусмотрены следующие виды работ: на первом этаже части поликлиники - внутренняя отделка помещений, замена дверных и оконных блоков, ремонт полов, устройство покрытия кровли из металлочерепицы.

Рабочим проектом предусмотрена замена дверных блоков и полотен. Двери наружные - металлические ГОСТ 31173-2003 и внутренние двери из ПВХ ГОСТ 30970-2014. Окна из ПВХ однокамерным стеклопакетом. Предусмотрен демонтаж перегородки из силикатного кирпича и кладка проемов из силикатного кирпича.

Внутренняя отделка – очистка стен от набела и масляной краски, улучшенная штукатурка, выравнивание сухими смесями. Во всех помещениях стены окрашиваются водно-дисперсионной и водоэмульсионной краской. Потолки очищаются от старого набела, выравниваются сухими смесями, окрашиваются водоэмульсионным водно-дисперсионным составом.

Предусмотрен демонтаж покрытия деревянных полов, из керамической плитки и линолеума, очистка покрытия от старой прослойки раствора. Покрытие пола предусмотрено из керамической плитки ГОСТ 6787-2001 на цементно-песчаном растворе, в кабинетах из линолеума ГОСТ 7251-77. Предусмотрен демонтаж и монтаж плинтусов из ПВХ и керамических плиток.

Рабочим проектом предусмотрена замена кровли из профилированного листа на металлочерепицу СТ РК 2083-2011 по деревянной конструкции и установка ограждения кровли высотой 0,6 м.

Технические показатели здания основного корпуса районной больницы

Таблица №6.2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	Этажность	этаж	3
2	Площадь застройки	$м^2$	3081,6
3	Общая площадь	$м^2$	6127,5
	в том числе: часть поликлиники на 1-ом этаже (капремонт)	$м^2$	296,1
4	Строительный объем	$м^3$	19726,0

6.2.3 Конструктивные решения

Существующее положение

Согласно заключение по обследованию технического состояния здание трехэтажное, год постройки - 1983 год, срок эксплуатации - 38 лет.

Конструктивная схема с несущими кирпичными стенами.

Фундаменты – ленточные, сборные бетонные блоки ФБС.

Наружные и внутренние несущие стены – силикатный кирпич.

Несущие конструкции перекрытий и покрытия – железобетонные плиты.

Лестничные марши и площадки – сборные железобетонные.

Крыша и кровля – чердачная из профлиста по деревянным конструкциям.

Согласно заключение по обследованию технического состояния несущих конструкций, выполненного ТОО «Актобе ГенСтрой» от 11.03.2021 года, обнаружены:

фундаменты

техническое состояние фундаментов удовлетворительное, прочность бетона фундаментных блоков соответствует требованиям норм;

наружные и внутренние стены

на уровне разжелобок крыши атмосферные осадки проникают внутрь здания и на облицовку здания, имеются разрушения штукатурки из-за нарушения оконных сливов, наружные и внутренние стены в целом находятся в удовлетворительном техническом состоянии и соответствуют требованиям норм;

перекрытия и покрытие

техническое состояние перекрытий и покрытия удовлетворительное и соответствуют требованиям норм;

лестницы

техническое состояние железобетонной лестницы удовлетворительное и соответствует требованиям норм;

крыша и кровля

техническое состояние деревянных стропил крыши удовлетворительное и соответствует требованиям норм, техническое состояние покрытия кровли из профлиста и деревянных обрешеток и кобылок неудовлетворительное и не соответствует требованиям норм;

отделочные покрытия

при обследовании внутренней отделки обнаружены дефекты и повреждения в виде следов увлажнений, ослоения, вздутия и отпадения окрасочного слоя; отделка находится в неудовлетворительном техническом состоянии и не соответствует требованиям норм;

оконные блоки

оконные блоки в целом находятся в удовлетворительном техническом состоянии и соответствуют требованиям норм;

дверные блоки

дверные блоки находятся в неудовлетворительном техническом состоянии и не соответствуют требованиям норм;

полы

полы находятся в неудовлетворительном техническом состоянии и не соответствуют требованиям норм;

инженерные сети

при обследовании инженерных систем обнаружено множество дефектов и повреждений; техническое состояние системы отопления и вентиляции, системы водоснабжения и канализации находятся в неудовлетворительном техническом состоянии и не соответствуют требованиям норм.

Согласно вывода и рекомендации технического заключения по обследованию состояния несущих конструкций здания, выполненного ТОО «Актобе ГенСтрой» от 11.03.2021 года, выявлено следующее:

по критерии оценки технического состояния железобетонных конструкций согласно СП РК 1.04-101-2012 железобетонные конструкции здания (фундаменты, лестницы, плиты перекрытий и покрытия) относятся к II категории (работоспособная конструкция);

по критерии оценки технического состояния каменных конструкций согласно СП РК 1.04-101-2012 наружные и внутренние стены здания относятся к II категории (работоспособная конструкция).

Согласно предложения и рекомендации заключения по обследованию технического состояния, выполненного ТОО «Актобе ГенСтрой» от 11.03.2021 года, для улучшения эксплуатационных показателей предусмотрен капитальный ремонт по дефектному акту и рабочему проекту.

Основные работы по заключению технического обследования:

ремонт кровли с заменой покрытия кровли, обрешетки и кобылки;

ремонт поврежденных участков облицовки;

ремонт внутренней отделки;

ремонт инженерных систем.

Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрена полная замена обрешетки сечением 25х100 мм с шагом 350 мм, полная замена покрытия кровли из профлиста на металлочерепицу СТ РК 2083-2011 с обшивкой карниза. Предусмотрено устройство металлического ограждения кровли. Элементы крыши предусмотрены из древесины хвойных пород относительной влажностью не более 20%. Предусмотрено антисептирование и огнезащита деревянных элементов крыши. Все металлические конструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Рабочий проект отопления и вентиляции выполнен на основании:

технического задания;

строительных чертежей;

задания на проектирование;

дефектного акта;

заключения технического состояния и в соответствии с СП РК 4.02.101-2012 «Отопление, вентиляция, кондиционирования воздуха».

Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования:

холодная пятидневка tн = минус 29,9°С.

Отопление

Отопление здания предусматривается путем врезки в существующую систему отопления в существующем здании. Теплоноситель - вода с параметрами плюс 90-70 ^{0}С. Система отопления принята (существующая) однотрубная с нижней разводкой, горизонтальная. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы по ГОСТ 31311-2005. Удаление воздуха из системы осуществляется кранами конструкции Маевского в верхней пробке радиаторов. Прокладка трубопроводов системы отопления прокладывается под дверями и над полом. Трубы приняты стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75. Для труб и радиаторов предусмотрена окраска.

Вентиляция

Вентиляция согласно заключения технического состояния не предусматривается

Водоснабжение и канализация

Рабочий проект внутренних систем холодного и горячего водоснабжения, и канализации выполнен в соответствии с заданием на проектирование, СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012, СН РК 1.04-26-2011.

Холодное водоснабжение

Водоснабжение здания предусмотрено от сетей наружного внутриплощадочного водопровода. Гарантированный напор в существующей сети водопровода составляет 18 м. В здании запроектирован хозяйственно-бытовой водопровод.

Холодная вода подается к санитарным приборам. Учет потребляемого количества холодной воды осуществляется на вводе в здание, где установлен счетчик, учитывающий общий расход воды. Рабочим проектом предусмотрена замена определенного участка трубопровода, а именно в помещениях санузлов здания.

Внутренняя водопроводная сеть, подводки к стояку и санитарным приборам выполняется из полиэтиленовых труб по ГОСТ 32415-2013. Трубопроводы предусмотрены открыто над полом в пределах санузлов.

На водопроводной сети устанавливается запорная арматура.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение согласно заданию на проектирование предусмотрено от электрического котла 15 л. Сети горячего водоснабжения выполнены из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013.

Хозяйственно-бытовая канализация

Сброс сточных вод от здания предусмотрены в существующие внутриплощадочные сети бытовой канализации.

Рабочим проектом предусмотрена замена определенного участка трубопровода, а именно в помещениях санузлов здания. Внутренняя сеть канализации выполняется из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689.0-89. Трубопроводы проложены открыто над полом в пределах санузлов. Канализационные сети вентилируются через стояк, вытяжная часть которых выводится выше кровли на 0,5 м. На сети устраиваются ревизии и прочистки.

Электротехнические решения

Рабочим проектом предусмотрено устройство электроосвещения и розеточной сети объекта. В групповых щитах освещения ЩР устанавливаются автоматические однофазные выключатели ВА47-63 и АВДТ25А, освещение и розеточная сеть.

Освещение выполнено светодиодными светильниками по назначению помещения и лампами энергосберегающими (по месту).

Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Выключатели устанавливаются на высоте 1,8 м от пола.

Групповые сети освещения выполняются кабелем ВВГнг-3х1,5 мм^2 скрыто под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытия.

Групповые сети розеток выполняются кабелем ВВГнг-3х2,5 мм^2 скрыто под слоем штукатурки. Розетки устанавливаются на высоте 0,7 м от пола.

Групповые сети аварийного освещения выполняются кабелем ВВГнг-3х1,5 мм^2 скрыто под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытия.

Предусмотрено ремонтное освещение - ЯТП. Включение и отключение аварийного освещения выполняется от щита ЩАО.

Защитные мероприятия по безопасности

Согласно системе защитного заземления TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3-х проводной системе (L- фазный, N- нулевой, PE-нулевой защитный проводник).

Все металлические нормально нетоковедущие части электрооборудования подлежат защитному заземлению.

Заземление металлических нетоковедущих частей электроснабжения выполняется путем присоединения к заземляющему контуру третьего заземляющего проводника

Основные технические показатели:

категория электроснабжения - III;

напряжение электрической сети - 0,4 кВ;

расчетная мощность - 7,51 кВт;
расчетный ток - 10,23 А.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация

В качестве автоматической установки пожарной сигнализации применяется интегрированная система на базе элементов и устройств ЗАО «НВП «Болид».

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения очага возгорания на ранних стадиях, сопровождающегося выделением дыма, повышением порового уровня тепла, в контролируемых помещениях и передачи извещений о возгорании.

Интегрированная система работает под управлением пульта контроля и управления «С2000-М» (ПКиУ «С2000-М»). В системе пульт выполняет функцию центрального контроллера, собирающего информацию с подключенных приборов.

Пульт получает информацию о состоянии зон от приборов и отслеживает это изменение.

Приборы интегрированной системы безопасности объединены шиной магистрального интерфейса «RS-485».

ПКиУ «С2000-М» контролирует работоспособность всех приборов, принимает и обрабатывает информацию, поступающую по шине интерфейса «RS-485», отображает обработанную информацию на жидкокристаллическом индикаторе.

При появлении в помещениях, первичных признаков пожара (повышение температуры, дым) контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ», проводя периодический опрос извещателей по двухпроводной линии связи, регистрирует состояние извещателей, формирует и передает по магистрали «RS-485» сигналы событий «Пожар» и «Норма» на ПКиУ «С2000-М».

В качестве пожарных извещателей предусмотрена установка адресных дымовых пожарных извещателей «ДИП-34А», адресных ручных извещателей «ИПР 513-3А».

Шлейфы сигнализации выполняются кабелем КСВВнг(А) 4х0,75 мм^2.

Прокладка кабеля выполняется в кабельном канале 25х16 мм, опуски к ручным извещателям и световым табло также выполняются в кабельном канале.

В местах прохода кабелей через стены, перегородки, проходы выполняются с использованием трубы гладкой жесткой ПВХ диаметром 16 мм.

ПКиУ «С2000-М» осуществляет прием тревожных сообщений от контроллера «С2000-КДЛ».

На основе полученной информации, отображает информацию, вырабатывает управляющие команды на релейный блок «С2000-СП1».

Релейный блок «С2000-СП1» в свою очередь выдает сигналы на:

светозвуковые сирены «Маяк-12КП»,

световые табло «Выход»,

отключение вентиляции.

По классификации систем оповещения СН РК 2.02-11-2002, применен третий тип системы оповещения. Для дополнительной индикации о зоне сработки рабочим проектом предусмотрена установка блоков индикации «С-2000-БИ».

Пожарные извещатели устанавливаются в соответствии с рабочим проектом, с требованиями СНиП РК 2.02-15-2003 и требованиями технической документации изделий.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 и СН РК 2.02-01-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Все столярные изделия подвергаются обработке огнестойкими материалами согласно нормативных документов.

Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

В отделке помещений рабочим проектом максимально предусмотрены несгораемые отделочные материалы. Все несущие конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости

В здании данным рабочим проектом предусмотрены палатная вызывная и охранно-пожарная сигнализация, оповещение о пожаре. Пожарные извещатели приняты дымовые, тепловые и ручные.

Габариты принятых дверных проемов помещений, лестничных клеток обеспечивают эвакуацию людей согласно нормам СП РК 2.02-101-2014.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Заявление об экологических последствиях к рабочему проекту разработано ТОО «Рекорд консалт».

Атмосферный воздух

При капитальном ремонте объекта источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: источник 6001- пересыпка щебня, источник 6002 – пересыпка песка, источник 6003 – пересыпка цемента, источник 6004 – битумные работы, источник 6005 – лакокрасочные работы, источник 6006 –сварочные работы.

В процессе капитального ремонта объекта определены 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: все – неорганизованные.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составляют:

при капитальном ремонте - 0,102226315 т/пер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Таблица №6.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства (2022 г.)		
	г/с	т/пер.
Всего:	0,1077736	0,102226315

Проектируемый объект согласно ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан относится к IV категории.

Водные ресурсы

Водоснабжение рабочего персонала на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется от существующих сетей водоснабжения. Вода для технических нужд - привозная.

Водоотведение при строительстве осуществляется в существующие сети канализации.

При строительстве объекта загрязнение подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

Отходы производства и потребления

При капитальном ремонте объекта образуются следующие отходы: жестяные банки из-под лакокрасочных материалов, ветошь, твердые бытовые отходы, строительные отходы, огарки сварочных электродов.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица №6.4

	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства – 2022г.			
Всего:	35,804	-	35,804

Все образующиеся отходы производства и потребления временно хранятся в соответствующих контейнерах и передаются сторонним организациям на основании соответствующих договоров. Неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды отходов производства и потребления в местах их образования, на этапах сбора, временного хранения и транспортировки не ожидается. Проектом исключается прямое воздействие отходов на прилегающую территорию и подземные воды.

Земельные ресурсы и почвы

Рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия по защите почвенного покрова от механических нарушений: все работы проводятся только в пределах промышленной площадки, проезд транспортной техники по бездорожью исключается.

Также предусмотрены мероприятия по защите почвенного покрова от химического загрязнения: временное хранение отходов осуществляется в контейнерах на специально обустроенной площадке с твердым покрытием.

Животный и растительный мир

Представлено письмо ГКП «Кобдинская районная больница» на ПХВ от 02.02.2022 года №154 о том, что зеленые насаждения, находящиеся на территории больницы по рабочему проекту «Капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул.А.Иманова,д.1 с.Кобда Хобдинского района Актюбинской области» убираться не будут.

Экологические риски намечаемой деятельности

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул.А.Иманова, д.1 с.Кобда Хобдинского района Актюбинской области» с заявлением об экологических последствиях соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года №212 и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п**.**

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Капитальным ремонтом предусмотрены следующие виды работ: покраска стен и потолков водоэмульсионными красками, установка оконных и дверных блоков, устройство полов, замена керамических плиток.

Набор и площади помещений соответствуют требованиям санитарных правил.

Внутренняя отделка помещений предусмотрена в соответствии с их функциональным назначением.

Водоснабжение и канализация от существующих сетей.

На участке ремонтных работ выделены бытовые здания (контора, диспетчерская, гардеробная, умывальная, душевая, биотуалеты, помещение для обогрева, помещение для приема пищи). Все работники обеспечены питьевой водой, качество которой соответствует требованиям санитарных правил. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении. Работники обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Аптечки первой медицинской помощи укомплектованы на рабочих местах.

Рабочий проект «Капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул.А.Иманова, д.1 с.Кобда Хобдинского района Актюбинской области» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом МЗ РК №96/2020 от 11 августа 2020 года.

6.6 Организация строительства

Продолжительность строительства определена по СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», а также СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I» и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства составляет 6 месяцев, включая подготовительный период – 1 месяц.

Согласно письма заказчика №182 от 02.02.2022 года начало строительства - май месяц 2022 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование 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 2021.4.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 г.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021 (Выпуск 4);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021 (Выпуск 2);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения выпуск 22;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения выпуск 22;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения выпуск 22;

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

СЦЭМ РК 8.04-11-2020 сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2021 год;

сборник тарифных ставок в строительстве на 2021 год, СТС РК 8.04-07-2020;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно п. 55 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

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-нк);

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

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-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 2021 г. Переход к сметной стоимости строительства на 2022 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 4 мая 2020 года №9.

2022 год - 3 063 тенге.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. Проставлены подписи ГИПа и исполнителей, приведены в соответствие согласно п. 4.2 ГОСТ 21.101-97 и СН РК 1.02-03-2011.

2. В общих данных приведены основные показатели генерального плана согласно п. 9.3 п. СН РК 1.02-03-2011.

3. Приведена ведомость объемов демонтажных и монтажных работ асфальтобетонного и тротуарного покрытия согласно ГОСТ 21.508-93.

Архитектурно-планировочные решения

4. Лист №6-АС, уточнена площадь покрытия полов из линолеума и керамической плитки согласно дефектного акта. Экспликация полов приведена в соответствие согласно дефектного акта и ведомости объемов демонтажных и монтажных работ.

5. В спецификациях проемов дверей уточнено количество дверей.

Конструктивные решения

Заключение технического обследования

6. Заключение технического обследования приведено в соответствие требований СП РК 1.04-101-2012, СП РК 1.04-102-2012. Заключение технического обследования дополнена указанием конструктивной схемы здания, описанием несущих конструкций их технического состояния, категорией по критерии оценки технического состояния.

7. Нормативно-правовые документы, использованные при проведении технического обследования, заменены на действующие согласно АГСК-1, АГСК-3.1 (приказ №210-НҚ КДС ЖКХ от 11.12.2019 года «Об отмене некоторых нормативно-технических документов»).

Рабочие чертежи АС

8. Согласно АГСК-1, АГСК-3.1 указаны действующие нормативно-правовые документы (приказ №210-НҚ КДС ЖКХ от 11.12.2019 года «Об отмене некоторых нормативно-технических документов»).

9. Рабочий проект приведен в соответствие ГОСТ 21.101-97. Количество и наименование листов альбома приведены в соответствие ведомости рабочих чертежей основного комплекта АС.

10. Рабочий проект приведен в соответствие ГОСТ 21.501-2011, пересмотрены объемы материалов спецификации кровли, представлены чертежи разрезов, сечений и узлов с указанием позиций, указанные в спецификации.

Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

11. Раздел ВК разработан согласно действующей НТД.

12. Чертежи доработаны согласно требований ГОСТ 21-601-2011.

13. Приняты действующие ГОСТы на трубопроводы холодного и горячего водоснабжения.

Системы связи и сигнализации

14. Помещения для установки приборов ОПС приведены в соответствие с требованиями СП РК 2.02-104-2014 п.12.9.3

15. Показаны места установки световых указателей «выход» и речевых оповещателей.

Оценка воздействия на окружающую среду

16. Представленные в расчетах выбросов виды работ, объемы земляных работ и расходы строительных материалов приведены в соответствие со сметной документацией.

17. В таблицах «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» и «Нормативы выбросов в атмосферу» сроки строительства исправлены на 2022 год.

18. Таблица «Перечень загрязняющих веществ в атмосферу» приведена в соответствие с РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия РК».

19. Представлены отходы при демонтажных работах. Приведены в соответствие с дефектным актом и пп.4) п.26 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

20. Расчеты водопотребления, образования ТБО приведены в соответствие с количеством человек, задействованных в строительстве и продолжительностью строительства, рассчитанных в проекте организации строительства.

21. Представлено письмо ГКП «Кобдинская районная больница» на ПХВ от 02.02.2022 года №154 о том, что зеленые насаждения, находящиеся на территории больницы по РП «Капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул.А.Иманова,д.1 с.Кобда Хобдинского района Актюбинской области» убираться не будут.

22. Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с внесенными поправками и заверено заказчиком (подпись, печать), приведено в соответствие с п. 2 ст. 41 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Ценовые предложения по сметной документации

23. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей сметно-нормативной базе и принятых по прайс-листам, обоснована и согласована заказчиком в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, также СН РК 1.02-03-2011 (перечень прайс-листов и ценовых предложений (8 - позиций), утвержденный заказчиком).

Сметная документация

24. Виды и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с чертежами и спецификациями проекта.

25. Сметная документация откорректирована после внесения изменений в рабочий проект, в том числе по замечаниям экспертов других разделов.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №7.1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекоменд. к утверждению
1	Площадь участка	га	3,9581	3,9581
Здание больницы				
2	Этажность	этаж	3	3
3	Площадь застройки	м²	3081,6	3081,6
4	Общая площадь в том числе: часть поликлиники на 1-ом этаже (капремонт)	м² м²	6127,5 296,1	6127,5 296,1
5	Строительный объем	м³	19726,0	19726,0
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	196,806 162,139 0,039 34,626	183,774 152,088 0,040 31,646
7	Продолжительность строительства	мес.	6	6

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул.А.Иманова,д.1 с.Кобда Хобдинского района Актюбинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

площадь участка - 3,9581 га;
Здание больницы
этажность - 3 этажа;
площадь застройки - 3081,6 м²;
общая площадь - 6127,5 м²;
в том числе: часть поликлиники на 1-ом этаже (капремонт) - 296,1 м²;
строительный объем -19726,0 м³;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2022 года - 183,774 млн.тенге;
в том числе: СМР - 152,088 млн.тенге;
оборудование - 0,040 млн.тенге;
прочие затраты - 31,646 млн.тенге;
продолжительность строительства - 6 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП «Кобдинская центральная районная больница» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области» в соответствии с условиями договора №от 22.11.2021 года и соглашения от 10.02.2022 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Қобда ауылы, А. Иманов көшесі, 1-үй мекенжайындағы аудандық ауруханаңың негізгі корпусының шатырын, емхананың 1-қабатындағы бөлігін іргелес аумағымен бірге күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

учаскенің ауданы	- 3,9581 га;
Аурухана ғимараты	
қабаттылығы	- 3 қабат;
құрылыс салынатын алаң	- 3081,6 м²;
жалпы ауданы	- 6127,5 м²;
оның ішінде: емхананың 1-қабаттағы бөлігі (күрделі жөндеу)	- 296,1 м²;
құрылыс көлемі	- 19726,0 м^3;
2022 жылғы ағымды бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 183,774 млн.теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 152,088 млн.теңге;
жабдықтар	- 0,040 млн.теңге;
өзге шығындар	- 31,646 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 6 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 22.11.2021 жылғы №030340003783/210271/00 (11-4) шарттың және 10.02.2022 жылғы келісімге сәйкес «Ақтөбе облысының денсаулық сақтау басқармасы» ММ ШЖҚ «Қобда аудандық ауруханасы» МКК кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Кандыгулов К.К.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Умирзаков Е.А.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Бердимагамбет М.Н.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Алтаева А.Г.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Турмаганбетова А.Ю.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Ермончик И.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Калменов Б.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Досмуратов Б.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Айжарикова Г.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Бойченко Д.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Номер: KZ18VDD00419967

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

ГКП "Кобдинская районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области" 031000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Хобдинский район, Кобдинский с.о., с.Кобда, улица А.Иманова, дом № 1, .

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030340003783

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул. А. Иманова, д. 1с. Кобда Хобдинского района Актюбинской области (на период строительство)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Хобдинский район, Кобдинский с.о., с.Кобда .

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 — Бермагамбетов Ануарбек Сергалиевич

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 09.02.2022 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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:	0,1077736	0,102226315
Капитальный ремонт кровли основного корпуса районной больницы, части поликлиники на 1-ом этаже с прилегающей территорией по ул. А. Иманова, д. 1с. Кобда Хобдинского района Актюбинской области	0,1077736	0,102226315
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0011617	0,0015086
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)	0,008394	0,041747605
Углерод оксид	0,003694	0,00003425
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,00000193
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,0000085
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,00905	0,033677
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0799	0,023
Азота (IV) диоксид	0,000417	0,00000386
Железо (II, III) оксиды	0,00297	0,0000275
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002556	0,00000237
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000806	0,0022147
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.