ЭКСПЕРТ
ЭКСПЕРТ КОНСТАЛТИНГ ЦЕНТР

ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр»,
Республика Казахстан,
г. Атырау, Промышленная зона
“Береке” строение 32.
БИН 150940011671
Моб.: +7 708 420 80 69,
Тел.: +7 (7122) 39 60 20.
e-mail: office@expertcc.kz
www.expertcc.kz

«Атырау облыстық денсаулық сақтау басқармасының "Атырау облыстық қан орталығы" КМҚМ ғимараттарының күрделі жөндеуі**»**
жұмыс жобасы бойынша

04.09.2018 ж. № ЭКСКОНЦЕНТР-0106/18

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
Атырау облысы Денсаулық сақтау басқармасының
«Атырау облыстық қан орталығы» КМҚК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ГазПроектСтрой» ЖШС-гі

ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр»,
Республика Казахстан,
г. Атырау, Промышленная зона
"Береке" строение 32.
БИН 150940011671
Моб.: +7 708 420 80 69,
Тел.: +7 (7122) 39 60 20.
e-mail: office@expertcc.kz
www.expertcc.kz

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облыстық денсаулық сақтау басқармасының «Атырау облыстық қан орталығы» КМҚМ ғимараттарының күрделі жөндеуі» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «ЭкспертКонсалтингЦентр» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«ЭкспертКонсалтингЦентр» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЭКСПЕРТ
ЭКСПЕРТ КОНСТАЛТИНГ ЦЕНТР

ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр»,
Республика Казахстан,
г. Атырау, Промышленная зона
"Береке" строение 32.
БИН 150940011671
Моб.: +7 708 420 80 69,
Тел.: +7 (7122) 39 60 20.
e-mail: office@expertcc.kz
www.expertcc.kz

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭКСКОНЦЕНТР-0106/18 от 04.09.2018 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт зданий КГКП "Атырауский областной центр крови"
Управления здравоохранения Атырауской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГКП «Атырауский областной центр крови»
Управления здравоохранения Атырауской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ГазПроектСтрой»

ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр»,
Республика Казахстан,
г. Атырау, Промышленная зона
"Береке" строение 32.
БИН 150940011671
Моб.: +7 708 420 80 69,
Тел.: +7 (7122) 39 60 20.
e-mail: office@expertcc.kz
www.expertcc.kz

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт зданий КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «ЭкспертКонсалтингЦентр».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «ЭкспертКонсалтингЦентр».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт зданий КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области» разработан в 2018 году.

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 22 августа 2018 года №ЭКСКОНЦЕНТР-0125, заключенным между ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр» и КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области, по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ГазПроектСтрой» (государственная лицензия от 26 февраля 2018 года №18004164 на проектную деятельность, приложение к лицензии от 26 февраля 2018 года, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно - Казахстанской области», III категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: средства местного бюджета

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком;

дефектная ведомость, утвержденная заказчиком;

техническое заключение по техническому обследованию, оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений объекта, выданное ТОО «Техэксперт-Эко» (свидетельство об аккредитации от 12 мая 2016 года №00035, срок действия до 18 апреля 2020 года);

письмо-заявка заказчика о направлении на комплексную вневедомственную экспертизу от 24 июля 2018 года №797;

письмо от 24 июля 2018 года №799 об источнике финансирования объекта.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Пояснительная записка
Том 2. Сметная документация
Том 3. Раздел охраны окружающей среды
Том 4. Альбом 1. Чертежи
Архитектурно-строительные решения
Водоснабжение и канализация
Отопление и вентиляция
Тепловые сети
Электротехнические решения
Проект организации строительства

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта – капитальный ремонт зданий Атырауского областного центра крови.

5.4 Существующее положение

Внутренние несущие стены выполнены из пеноблока.
Наружные стены здания - из пеноблока.
Перекрытия - монолитные, железобетонные.
Лестница между этажами - из сборных железобетонных маршей.

Чердачная кровля - четырехскатная.

Покрытие - металлочерепица по деревянным стропилам.

Окна - пвх.

Двери - пвх, деревянные.

Высота этажа - 3,0 м.

Наибольшая высота чердачного помещения - 3,5 м.

Год постройки - 2007 год.

Конструктивная схема здания принята с продольными и поперечными несущими стенами из красного кирпича под расшивку.

Здание оборудовано постоянным электроснабжением.

Отопление, водоснабжение, канализация – центральное от городских сетей.

В проекте, согласно заданию на проектирование, предусматривается капитальный ремонт.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект, подлежащий капитальному ремонту, расположен в Атырауской области, г. Атырау, ул. Владимирского, 1а.

Природно-климатические условия района строительства

Характеристика природно-климатических условий площадки строительства принята соответственно СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология":

- климатический подрайон строительства - IVГ;
- тип климата - резко континентальный;
- средняя температура наиболее холодной пятидневки - "минус" 28 град С;
- средняя месячная температура воздуха за январь - "минус" 8,1 град С;
- средняя месячная температура воздуха за июль - "плюс" 32,1 град С;
- средняя относительная влажность воздуха наиболее теплового месяца - 46%;
- средняя относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца - 84%;
- среднегодовая температура воздуха - 8,4°С;
- максимальная из средних скоростей ветра за январь - 6,0 м/с;
- преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В;
- максимальная из средних скоростей ветра за июль - 4,7 м/с;
- преобладающее направление ветра за июнь-август - СЗ;
- количество осадков за ноябрь-март - 77 мм;
- количество осадков за апрель-октябрь - 113 мм.

Характеристика природно-климатических условий площадки строительства, соответственно СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия":

- расчетное значения веса снегового покрова – 50 кг/м^2;
- нормативное значение ветрового давления – 38 кг/м^2;
- район по гололедности - III, 10 мм.

Дорожно-климатическая зона – V.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Объемно-планировочные решения

Задние центра крови в плане предусмотрено с размерами в осях 42,00х24,00 м. Здание - 3-х этажное.

Планировка выполнена с учётом размещения:

0-этаж: технические помещении, общая площадь составляет - 671,6 м^2.

1-й этаж: кабинет директора, бухгалтерии, главной медицинской сестры; приемная, касса, гардероб, комната отдыха, бокс операционный, отделение заготовки крови, ППУ, администрация, ожидальная, отдел кадров, делопроизводитель, предоперационные и технические помещения. Общая площадь составляет - 692,8 м^2.

2-й этаж: дисциляционная, стерильная зона, моечная, регистратура, буфет и технические помещения. Общая площадь составляет - 669,5 м^2.

3-й этаж: комната заведующего лабораторией, исследование ВИЧ, бактерилогическая лаборатория, актовый зал, комната для собрания и технические помещения. Общая площадь составляет – 673,6 м^2.

Высота этажа: 1-го этажа - 3,0 м; 2-й и 3-й этажи - 3,0 м до низа потолка.

Все помещения имеют естественное освещение.

Фундаменты - ж/бетонные, блочные.

Стены наружные – кирпичные.

Стены внутренние – кирпичные.

Перегородки - из кирпича.

Перекрытия – монолитные, сборные железобетонные плиты.

Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеумные.

Внутренние стены - штукатурка, шпатлевка покраска водоэмульсионной краской.

Крыша со слуховыми окнами – 4-х скатная.

Покрытие кровли – металлочерепица по деревянным стропилам.

Потолок – обшивка ГКЛ по металлическому профилю.

Окна – пластиковые.

Двери – деревянные, металлопластиковые ПХВ, однокамерные.

Отмостка – бетонная, шириной 1 м.

Защита строительных сооружений от коррозии

Все решения приняты по требованиям СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»:

- наружные металлоконструкции окрашены лаком ХВ124 по грунтовке ФЛ-03К, внутренние металлоконструкции окрасить лаком ПФ-115 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Все поверхности металлоконструкций покрыты антикоррозийным составом, согласно требованиям «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» и огнестойкой краской (степень огнестойкости II, согласно СН РК 2.02-01-2014, СП 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»).

Деревянные конструкции защищены от гниения глубокой пропиткой антипиренами.

Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой или бетоном, покрыты смолой или защищены двумя слоями толя.

Противопожарные требования

Проект выполнен согласно требованиям СН РК 2.02-01-2014, СП 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» от 23 июня 2017 года № 439.

Для предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций в проекте предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность, антикоррозийную защиту.

Для внутренней отделки применены огнестойкие материалы. Строительные конструкции покрытия обработаны огнезащитными составами. Деревянные конструкции подвергнуты обработке составом ЩИТ-1.

Курение разрешено только в специально отведенных местах.

Пути эвакуации приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014, СП 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Планировочные решения обеспечивают эвакуацию из зданий. Все пути эвакуации запроектированы согласно расчетам. Двери

на путях эвакуации открываются по направлению движения на выход. Предусмотрены заземление, зануление и молниезащита здания.

Мероприятия по чрезвычайным ситуациям проекта включают вопросы повышения устойчивости работы отдельных элементов строительных конструкций и инженерных систем при воздействии поражающих факторов, средств разрушения и стихийных бедствий.

По пожарной опасности здание имеет вторую степень огнестойкости, гостиница относится к классу функциональной пожарной опасности Ф3.4 (поликлиники и амбулатории).

Таблица 1.

Основные технические показатели:

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1.	Общая площадь	$м^2$	2707,5
2.	Площадь застройки	$м^2$	1158,2
3.	Объем здания	$м^3$	13898,0

6.2.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С1.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф3.4 (поликлиники и амбулатории).

Все работы предусмотрены, согласно дефектному акту.

Проектом предусмотрены следующие виды работ:

1. Демонтажные работы выполнены, согласно ведомости демонтажных работ.
2. Замена крыши предусмотрена частично.
3. Перепланировка помещений с изменением их назначения.
4. Ремонт отмостки по периметру здания - 172,0 $м^2$.
5. Устройство перегородок выполнено, согласно планам.
6. Устройство полов выполнено, согласно экспликации полов.
7. Замена деревянных дверных блоков.
8. Замена дверных блоков из поливинилхлоридных профилей.
9. Замена облицовки из керамической неглазурованной плитки, на крыльце.
10. Перекраска фасадов фасадной краской.
11. Капитальный ремонт пандуса.

Пандус выполнен согласно требованиям СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для малогабаритных групп населения. Общие положения».

Фундаменты - ж/бетонные, блочные.

Стены наружные – кирпичные.

Стены внутренние – кирпичные.

Перегородки - из кирпича.

Перекрытия – монолитные, сборные железобетонные плиты.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Существующее теплоснабжение здания от ТЭЦ. Трубопроводы проложены открыто, теплоизоляция выполнена из минваты K-flex, толщиной 25 мм.

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

Отопление

Согласно дефектной ведомости работ, замене подлежат трубы системы отопления.

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

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы алюминиевые Alum-500. Удаление воздуха из системы осуществлено через воздухоспускные краны Маевского. Для спуска теплоносителя в нижних точках установлены вентили Ду25(15Б1бк). В качестве запорно-регулирующей арматуры приняты краны двойной регулировки, диаметром 25 мм.

Вентиляция

Система вентиляции здания - существующая (приточная и вытяжная). Воздуховоды выполнены из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80. В пределах чердака воздуховоды покрыты тепловой изоляцией, б=50 мм. Проектом предусмотрена очистка существующей вентиляции.

Хозяйственный блок с гаражом

Отопление

Теплоснабжение хозяйственного блока запроектировано от ТЭЦ. Системы отопления гаража приняты двухтрубные, с нижней разводкой. Трубопроводы системы отопления из стальных труб водогазопроводных по ГОСТ 3262-75. В качестве нагревательных приборов гаража приняты регистры из стальных гладких труб. Удаление воздуха из системы осуществлено через воздухоспускные краны Маевского. Для спуска теплоносителя в нижних точках установлены вентили Ду15 11б27п. Трубопроводы проложены открыто.

Монтаж систем отопления соответствует требованиям СН РК 4.01-02-2013 и СП РК 4.01-102-2013.

Вентиляция

Система вентиляции здания - существующая. Воздуховоды выполнены из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80. В пределах чердака воздуховоды покрыты тепловой изоляцией, б=50 мм.

Здание КПП

Отопление

Теплоснабжение КПП осуществлено от здания центра крови.

Системы отопления гаража приняты двух трубные с нижней разводкой.

Трубопроводы системы отопления из стальных труб водогазопроводных по ГОСТ 3262-75. В качестве нагревательных приборов гаража приняты алюминиевые радиаторы Rovall 100. Удаление воздуха из системы осуществляется через воздухоспускные краны Маевского. Трубопроводы проложены открыто.

Монтаж систем отопления соответствует требованием СН РК 4.01-02-2013 и СП РК 4.01-102-2013.

Вентиляция

Система вентиляции здания - существующая. Воздуховоды выполнены из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80. В пределах чердака воздуховоды покрыты тепловой изоляцией, б=50мм.

Теплоснабжение

Проект реконструкции теплотрассы выполнен на основании задания на проектирование, дефектного акта и в соответствии с действующими нормативными документами МСН 4.02-02-2004.

Схема теплоснабжения подземная, трубопроводы проложены от существующей тепловой камеры по территории центра крови до КПП, стальная труба Ду 102х3,5 мм, протяженностью 48 м.

Категория трубопроводов тепловых сетей - IV.

Прокладка заменяемых трубопроводов предусмотрена в непроходных железобетонных каналах, по серии 3.006-2/82 КЛ 60х45-8, подземно. Каждый компенсируемый участок трубопровода ограничен неподвижными опорами. Под трубами диаметром Ду100 мм установлены подвижные опоры серии 5.903-13 в.1-75 расстояние между опорами 4 м.

Теплоноситель - горячая вода с температурными параметрами 105-70°С.

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

Компенсация температурных удлинений трубопроводов решена за счет углов, под 90 градусов поворота трассы.

Все трубопроводы покрыты антикоррозийным покрытием - изол в два слоя по холодной мастике марки МРБ-Х-Т15, теплоизоляция - маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем по ГОСТ 10499-95, с покровным слоем из стеклопластика рулонного для теплоизоляции РСТ по ТУ 6-11-145-80.

Водоснабжение и канализация

Водопровод

Рабочий проект чертежей марки ВК разработаны на основании:

- дефектного акта;
- СН РК 4.01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Водоснабжение здания осуществлено от существующей наружной сети.

Проектом предусмотрен демонтаж и монтаж трубопроводов холодного водоснабжения. Горячее водоснабжение осуществлено от существующего пластинчатого теплообменника, расположенного в здания центра крови.

Магистральные трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, ответвления и подводки к санитарным приборам и стиральным машинам проложены из оцинкованных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75.

Вода, подаваемая на питьевые нужды, соответствует СанПин №3.02.002.04.

Канализация

Замена трубопроводов канализации проектом не предусмотрена.

В данном разделе предусмотрен демонтаж и монтаж санитарно-технического оборудования: унитазов, раковин, моечных ванн.

Хозяйственный блок с гаражом

Проектом предусмотрен демонтаж и монтаж трубопроводов холодного водоснабжения.

Электротехнические решения

В данном разделе проекта в части электроснабжения предусмотрена замена электропроводов, светильников, розеток и выключателей. Групповые сети освещения, выполнены проводом ВВГнг-3х1,5 мм^2 и ВВГнг-3х2,5 мм^2 скрыто под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытия.

Групповые сети аварийного освещения выполнены проводом ВВГнг-3х1,5 мм^2 и ВВГнг-3х2,5 мм^2, скрыто под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытия. Включение и отключение аварийного освещения от ЩАО. В проекте предусмотрено ремонтное освещение ящики ЯТП.

Розеточная сеть защищена от опасных токов непосредственного и косвенного прикосновения автоматами с дифференциальным модулем.

Высота установки розеток 0,3 м с использованием розеток с защитными шторками.

Монтаж выполнен согласно ПУЭ РК-2015. Освещение выполнено светодиодными светильниками и светодиодными лампами по назначению помещения. Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Выключатели установлены на высоте 1,0 м от пола.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проект выполнен в соответствии с нормативными документами СН РК 2.02-01-2014 и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

В качестве первичного пожаротушения предусмотрены огнетушители.

Уровень ответственности – II (технически не сложный).

Класс функциональной пожарной опасности для многофункционального здания - Ф 3.4 (поликлиники и амбулатории) и Ф 5.2 (складские здания).

Степень огнестойкости зданий – II, согласно СН РК 2.02-01-2014 и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Для предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций в проекте предусмотрены специальные мероприятия по взрыво - пожарной безопасности, пожарная и охранная сигнализация. Согласно нормам СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» (с изменениями по состоянию на 05 октября 2012 года), принимается 2-й тип оповещения людей о пожаре.

Пути эвакуации приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 и СП РК 2.02-101-2014. Все пути эвакуации запроектированы согласно расчетам.

Двери на путях эвакуации открываются по направлению движения на выход. Предусмотрено: заземление, зануление и молниезащита здания.

В мероприятия по чрезвычайным ситуациям проекта включены вопросы повышения устойчивости работы несущих строительных конструкций и инженерных систем при воздействии поражающих факторов, средств разрушения и стихийных бедствий.

В проекте обеспечена доступность специальной техники.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел охрана окружающей среды к рабочему проекту «Разработка ПСД на капитальный ремонт зданий КГКП «Атырауский областной центр крови Управления здравоохранения Атырауской области, расположенного по адресу: РК, г. Атырау, ул.Владимирского,1а», разработан ТОО «Научно-производственный центр «ЭКО БАСТАУ».

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта, 2015 года приказом №237, нормативная величина СЗЗ, по результатам расчета рассеивания, принят 50 м, и относится V классу опасности.

Источниками выбросов при строительстве являются:

Источник №6001– разгрузка инертных материалов (щебень, песок, известь, сухие смеси, асфальтобетон), при разгрузке инертных материалов в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая и кальции оксид;

Источник №6002 – гидроизоляция, при гидроизоляции в атмосферу выбрасываются углеводороды предельные;

Источник №6003 - покрасочные работы, при покраске в атмосферный воздух выбрасываются: ксилол, уайт-спирит, ацетон,бутилацетат, толуол;

Источник №6004 - сварочные работы, при проведении сварочных работ в атмосферу выделяются: марганец и его соединения, железа оксид;

Источник №6005 – газовая сварка, при газовой сварке выбрасывается азот диоксид.

По данным рабочего проекта в период строительства выявлено 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ от которого в атмосферу выделены 11 наименовании ингредиентов, общей массой 2,054899т/год.

Таблица 2.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		на 2018 г.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники отсутствуют								
Неорганизованные источники								
Железа оксид (0123)								
Сварочные работы	6004	0	0	0,0041583	0,002395	0,0041583	0,002395	2018
Кальций оксид (0128)								
Разгрузка инертных материалов	6001	0	0	0,0000001	0,0000004	0,0000001	0,0000004	2018
Марганец и его соединения (0143)								
Сварочные работы	6004	0	0	0,0004806	0,000277	0,0004806	0,000277	2018
Азота (IV) диоксид (0301)								
Газовая сварка	6005	0	0	0,0061	0,000198	0,0061	0,000198	2018
Ксилол (0616)								
Покрасочные работы	6003	0	0	0,046528	0,0634	0,046528	0,0634	2018
Ацетон (1401)								
Покрасочные работы	6003	0	0	0,012061	0,506939	0,012061	0,506939	2018
Бутилацетат (1210)								
Покрасочные работы	6003	0	0	0,005563	0,233972	0,005563	0,233972	2018
Толуол (0621)								
Покрасочные работы	6003	0	0	0,028761	1,208854	0,028761	1,208854	2018
Уайт-спирит (2752)								
Покрасочные работы	6003	0	0	0,034028	0,0254	0,034028	0,0254	2018
Углеводороды предельные С12-19 (2754)								
Гидроизоляция	6002	0	0	0,012111	0,000436	0,012111	0,000436	2018
Пыль неорганическая SiO2 70-20% (2908)								
Разгрузка инертных материалов	6001	0	0	0,0034531	0,013028	0,0034531	0,013028	2018
Итого по организованным:		-	-	-	-	-	-	
Итого по неорганизованным:				0,153244	2,054899	0,153244	2,054899	
Всего по предприятию:				0,153244	2,054899	0,153244	2,054899	

Водоснабжение

Водоснабжение здания осуществлен от здания центра крови. Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 25 л/сут или 0,025 м^3/сут (СН РК 4.01.03-2011). Всего в период проведения строительных работ (3 месяц) задействовано

около 20 человек рабочего персонала, и соответственно за 90 сут. потребление воды составляет – 45 м^3/период.

Объемы потребляемой воды с учетом продолжительности работ, представлены в таблице. Объемы потребляемой воды приведены на максимальное потребление.

Таблица 3.

Расход хозяйственно-питьевой воды при строительных работах

Наименование потребителей	Норма расхода, м3/сут	Коли чество человек	Время работ, сут	Общее потребление, м^3		Водоотведение, м^3	
				м^3/сут	период	сут.	период
Питьевые нужды	0,025	20	90	0,025	45	0,025	45
ВСЕГО					45		45

Общее потребление питьевой воды составляет - 45 м^3/период.

Водоотведение. Сброс сточных вод осуществляется в проектируемую канализационную сеть с последующим поступлением в проектируемый септик.

Технология проведения строительно-монтажных работ не предполагает образование производственных сточных вод. Общее водоотведение составит - 45 м^3/период.

Для производственных целей используется привозная техническая вода в объеме 64,53 м^3 которая доставляется из ближайшего источника технического водоснабжения.

Оценка воздействия проектируемых работ на подземные воды.

Грунтовые воды на участке в период изысканий (сентябрь 2016 г.) не вскрыты.

По данным многолетних наблюдений максимальный уровень устанавливается в апреле-мае. Амплитуда весеннего подъема уровня грунтовых вод зависит от объема весеннего половодья в р. Урал и от удаленности участка работ от реки и составляет от 0,5-1,0 до 2,0-3,0 метров.

Естественный режим подземных вод горизонта приречного типа. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет паводковых вод р. Урал в весенне-летний период, разгрузка вод горизонта осуществляется в р. Урал в осенне-зимний период. Колебания уровня подземных вод имеют сезонный характер и тесно взаимосвязаны с колебаниями уровня воды в р. Урал.

Таблица 4.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
На 2018 гг			
Всего:	3,49217	0	3,49217
в т.ч. отходов производства	3,14227	0	3,14227
в т.ч. отходов потребления	0,3499	0	0,3499
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы(GO060)	0,3499	0	0,3499
Огарки электродов(GA090)	0,0024	0	0,0024
Загрязненный упаковочный бумажный материал(GI 010)	0,0389	0	0,0389
Янтарный уровень опасности			
Тара из под краски(AD 070)	3,098	0	3,098
Промасленная ветошь(AD 075)	0,00297	0	0,00297

Оценка воздействия проектируемых работ на недра

Геологическая среда представляет собой многокомпонентную, весьма динамичную, постоянно развивающуюся систему, находящуюся под влиянием инженерно-хозяйственной деятельности, в результате чего происходит изменение природных геологических и возникновение новых антропогенных процессов.

Из-за небольших объемов предусмотренных работ и отсутствия других разведанных месторождений полезных ископаемых негативного воздействия строительных работ на недра не ожидаются. Во время строительства влияние на недра отсутствует.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Разработка ПСД на капитальный ремонт зданий КГКП «Атырауский областной центр крови Управления здравоохранения Атырауской области, расположенного по адресу: РК, г. Атырау, ул.Владимирской,1а», соответствуют требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, а также Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области расположен в г. Атырау, ул.Владимирского,1а. Существующее здание 3-х этажное и имеет прямоугольную форму с размерами в осях 24х42 м. Год постройки - 2007 год. Проектом предусмотрены следующие виды работ:

1. Демонтажные работы, согласно ведомости демонтажных работ.
2. Замена крыши частично.
3. Перепланировка помещений с изменением их назначения.
4. Ремонт отмостки по периметру здания - 172,0 м^2.
5. Устройство перегородок.
6. Устройство полов.
7. Замена деревянных дверных блоков.
8. Замена дверных блоков из поливинилхлоридных профилей.
9. Замена облицовки из керамического кафеля на крыльце.
10. Перекраска фасадов фасадной краской.
11. Капитальный ремонт пандуса.
12. Замена систем-отопления, водопровода, электроосвещения.

Планировка выполнена с учётом размещения:

0-этаж: технические помещении, общая площадь составляет - 671,6 м^2.

1-этаж: кабинет директора, бухгалтерия, кабинет гл. мед. сестры, приемная, касса, гардероб, комната отдыха, бокс операционный, отделение заготовки крови, ППУ, администрация, ожидальная, отдел кадров, кабинет делопроизводителя, предоперационные и технические помещения, общая площадь составляет - 692,8 м^2.

2-этаж: дистиляционная, стерильная зона, моечная, регистратура, буфет и технические помещения, общая площадь составляет - 669,5 м^2.

3-этаж: комната зав. лабораторией, помещение для исследований на ВИЧ, бактериологическая лаборатория, актовый зал, комната для собрания и технические помещения, общая площадь составляет – 673,6 м^2.

Высота этажа – 1 этажа 3,0 м, 2 и 3 этажи 3,0 м до низа потолка. Все помещения имеют естественное освещение. Фундаменты - ж/бетонные, блочные. Стены наружные – кирпичные. Стены внутренние – кирпичные. Перегородки - из кирпича. Перекрытия – деревянные, щитовые. Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум. Внутренние стены - штукатурка,

шпатлевка покраска водоэмульсионной краской. Крыша со слуховыми окнами – деревянная. Кровля – металлочерепица. Потолок – обшивка ГКЛ по металлическому профилю. Окна – пластиковые. Двери – деревянные, металлопластиковые ПХВ, однокамерные. Отмостка – бетонная, шириной 1м. В данном проекте наружные инженерные сети не предусматривается. Проектом предусмотрен демонтаж и монтаж трубопроводов холодного водоснабжения. Горячее водоснабжение осуществлено от сущ. пластинчатого теплообменника из здания центра крови. Магистральные трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, ответвления и подводки к санитарным приборам и стиральным машинам проложены из оцинкованных водогазопроводных труб. Замена трубопроводов канализации проектом не предусмотрено. Настоящим проектом предусмотрена замена электроосвещения и розеточной сети. Освещение выполнено светодиодными светильниками и со светильниками со светодиодными лампами по назначению помещения. Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Выключатели установлены на высоте 1,0 м от пола. Розеточная сеть защищена от опасных токов непосредственного и косвенного прикосновения автоматами с дифференциальным модулем. Высота установки розеток 0,3 м с использованием розеток с защитными шторками. Количество светильников - 411 шт; количество выключателей - 197 шт; количество розеток - 158 шт.

Теплоснабжение главного корпуса запроектировано от ТЭЦ. Системы отопления в подвале приняты однотрубные с нижней разводкой, стояки - однотрубные. Замене подлежат трубы системы отопления. Трубопроводы для теплоснабжения калориферов и тепловой узел не подлежат замене. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы. Система вентиляции здания - существующая (приточная и вытяжная). Проектом предусматривается очистка существующей вентиляции. Теплоснабжение гаража и хозяйственного блока осуществлено от ТЭЦ. Система отопления - закрытая. Теплоснабжение гаража осуществляется из хозяйственного блока. Система отопления гаража принята двухтрубная с нижней разводкой. В качестве нагревательных приборов гаража приняты регистры из стальных гладких труб. Система вентиляции – существующая. Теплоснабжение КПП на территории осуществлена из центра крови. Система отопления гаража принята двухтрубной с нижней разводкой. В качестве нагревательных приборов гаража приняты алюминиевые радиаторы. Система вентиляции здания - существующая. После окончания строительства не предусмотрены работы по озеленению территории.

Продолжительность капитального ремонта – 3 месяца. Общее расчетное количество работников, занятых на строительной площадке – 20 человек. Водоснабжение на период ремонта осуществлено от здания центра крови. Проектом предусмотрена доставка бутилированной воды на питьевые нужды персонала. Сброс сточных вод осуществляется в проектируемую канализационную сеть. При строительстве образованы строительные отходы в количестве 0,0187 тонн - тара из-под краски, огарки от электродов, промасленная ветошь, загрязненный упаковочный бумажный материал. По мере образования все отходы производства и потребления сдаются по договору специализированным организациям, имеющими лицензию на переработку и утилизацию отходов.

По данным рабочего проекта в период строительства выявлено 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ, от которых в атмосферу выделяется 11 наименований ингредиентов, общей массой 2,054899т/год. Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта, 2015 года приказом №237, нормативная величина СЗЗ, по результатам расчета рассеивания, принята 50 м, и относится к V классу опасности. Анализ результатов расчета рассеивания максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ, образованных в период строительных работ показал отсутствие превышение нормативных максимально-разовых значений ПДК.

Рабочий проект «Капитальный ремонт зданий КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области» по месту расположения: Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау, ул. Владимирского, 1а» - соответствует СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» №357 от 31 мая 2017 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» №177 от 28 февраля 2015 года.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

В составе ПОС определены потребности строительства в рабочих кадрах, инженерных коммуникациях, внешних зданиях и сооружениях, электроэнергии, водоснабжении, машинах и механизмах, материалах и конструкциях.

В ПОС разработаны: календарный график строительства и методы монтажа основного оборудования и строительных конструкций, мероприятия по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

Ведение строительно-монтажных работ осуществлено поточным методом, с комплексной механизацией всех основных строительных процессов.

Доставка строительных материалов и конструкций к месту работ осуществлена по автомобильной дороге.

Количество работающих – 20 человек.

Из них рабочих – 18.

ИТР - 2.

Все строительные рабочие обеспечены качественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов, а именно бутилированная вода.

Источниками электроэнергии и водоснабжения объекта являются существующие сети. Кислород и пропан на строительство поступает в баллонах.

Контроль качества строительно-монтажных работ осуществлен специальными службами, созданными в строительной организации, оснащенными средствами, приборами, приспособлениями, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Данный раздел составлен в полном соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство", СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений", Пособия к СНиП РК 1.03-06-2002 по разработке проектов ПОС и ППР для жилищно-гражданского строительства, а также действующими инструкциями и рекомендациями по организации строительства и производству работ.

Продолжительность строительства определяется по СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014.

Общее время строительства составляет 3 месяца. В том числе подготовительный период – 0,5 месяца.

Основные технические показатели проекта:

Продолжительность строительства - 3,0 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация рабочего проекта «Капитальный ремонт зданий КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области» разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства, утвержденного Приказом КДС и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 3 квартала 2018 года, версия программы АВС-4 (2018.3) KZ.

При составлении сметы использованы:

1. Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (приложение 1 к Приказу);

2. Нормативный документ по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к Приказу);

3. Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к Приказу);

4. Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (приказ №102–нқ от 11.05.2018 г.);

4. ЭСН РК 8.04-01-2015. Изменения и дополнения. Выпуск 11;

5. ЭСН РК 8.04-02-2015. Изменения и дополнения. Выпуск 11;

6. СТС РК 8.04-07-2017. Сборники сметных тарифных ставок в строительстве;

7. ССЦ РК 8.04-08-2018. Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2018 г. (Выпуск 2);

8. ССЦ РК 8.04-09-2018. Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. 2018 г (Выпуск1);

9. ССЦ РК 8.04-11-2017. Сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. Изменения и дополнения. Выпуск 11;

10. ССЦ РК 8.04-12-2018. Сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Выпуск 1;

11. НДЗ РК 8.04-05-2015. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий;

12. НДЗ РК 8.04-06-2015. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время;

13. СН РК 8.02-04-2002. Сборник цен на строительные материалы, изделия и конструкции. Изменения и дополнения. Выпуск 30.

При составлении сметной документации приняты следующие условия:

Текущая сметная стоимость определена в ценах 3 квартала 2018 года для 6-го территориального района – Атырауская область.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль принята в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов.

Процент на временные здания и сооружения по НДЗ РК 8.04-05-2015 п.37 – 1,5% с коэффициентом 0,8 на капремонт.

Процент на производство работ в зимнее время по НДЗ РК 8.04-06-2015 р.8 п1(г) – 1,5% с коэффициентом 0,9 и 1,05 для Атырауской области.

Средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ - 2% от стоимости СМР.

Налог на добавленную стоимость, установленный законодательством Республики Казахстан, принят в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЭкспертКонсалтингЦентр» в рабочий проект «Капитальный ремонт зданий КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «Архитектурно-планировочные решения»

1. Л.2, 2а, 2б – все СНиПы, кроме СНиП «Нагрузки и воздействия», проверены по нормативной базе. Указана функциональная пожарную опасность.
2. Л.3-5 указаны на фасадах элементы и объемы, которые будут отремонтированы.
3. Водосточная система нанесена на фасадах.
4. Планы демонтажа выполнены с учетом объемов демонтажных работ, указанных на листе 10. Условные обозначения демонтируемых и монтируемых конструкций выполнены по ГОСТ 21.101-2011. Указано на планах: демонтируемые и вновь монтируемые перегородки, места замены полов, демонтируемые окна и двери.
5. Л.13, 14. Пробиваемый проем указан по ГОСТ21.101-2011. Указаны демонтируемые и монтируемые перегородки, места замены полов, демонтируемые окна и двери.
6. Л.15-17. Указаны: объем работ, какие элементы стропильной системы демонтируются, какие вновь устанавливаются, участки покрытий кровли.
7. Л.18-20. Исправлена разница в монтируемых и демонтируемых элементах.
8. Л.26. Пандус выполнен по требованиям СН РК 3.06-01-2011, СП РК 3.06-101-2012. Уклон пандуса выполнен 10%. Поручни приняты округлого сечения диаметром от 0,035 до 0,045м. п.4.3.2.35 СП РК 3.06-101-2012, приложение Р (держатели поручней).
9. Поручни выполнены по требованиям п.4.3.2.36 СП РК 3.06-101-2012.
10. План кровли выполнен по ГОСТ 21.501-2011. Даны привязка и размеры слуховых окон. Водосточная система показана на плане кровли. Расстояния между воронками должно быть не более 25 м. Показаны размеры желоба, уклон к воронкам. Обозначение узла выполнено по ГОСТ 21.501-2011. Пунктиром показана стена, свесы.
11. Л.33. Выполнен план демонтажа для хозяйственного блока.

Раздел «Сметная документация»

12. Предоставлен расчет нормативной продолжительности строительства.

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 Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года), разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Капитальный ремонт зданий КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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

Таблица 5.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1.	Общая площадь	$м^2$	2707,5	2707,5
2.	Площадь застройки	$м^2$	1158,2	1158,2
3.	Объем здания	$м^3$	13898,0	13898,0
4.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на III квартал 2018 года	млн. тенге	88,869	88,869
в том числе:				
4.1	СМР	млн. тенге	65,487	65,487
4.2	прочие затраты	млн. тенге	23,382	23,382
5.	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт зданий КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая площадь - 2707,5 $м^2$;
площадь застройки - 1158,2 $м^2$;
объем здания - 13898,0 $м^3$;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах на III квартал 2018 года - 88,869 млн. тенге;
в том числе:
СМР - 65,487 млн. тенге;
прочие затраты - 23,382 млн. тенге;
продолжительность строительства - 3,0 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГКП «Атырауский областной центр крови» Управления здравоохранения Атырауской области, в соответствии с условиями договора от 22 августа 2018 года №ЭКСКОНЦЕНТР-0125.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Атырау облыстық денсаулық сақтау басқармасының «Атырау облыстық қан орталығы» КМҚМ ғимараттарының күрделі жөндеуі» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жалпы ауданы	- 2707,5 м^2;
құрылыс ауданы	- 1158,2 м^2;
ғимарат көлемі	- 13898,0 м^3;
2018 жылдың III квартал ағымындағы бағада	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 88,869 млн. теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 65,487 млн. теңге;
басқа да шығындары	- 23,382 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 3,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 22 тамыздың №ЭКСКОНЦЕНТР-0125 шартының талаптарына сәйкес Атырау облыстық денсаулық сақтау басқармасының «Атырау облыстық қан орталығы» КМҚМ-сі кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Габбасов Р.У.

Директор

Имантаева А.К.

Эксперт

Уразалина Б.Д.

Эксперт

Капшук Р.Х.

Эксперт

Картанов К.К.

Эксперт

Перова Т.Е.

Эксперт

Габбасов Р.У.

Ведущий эксперт

Номер: KZ23VDD00098904

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Атырауский областной центр крови" Управления здравоохранения Атырауской области 060009, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Адмирал Лев Владимирский, дом № 1А.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240002681

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт зданий КГКП "Атырауский областной центр крови" Управления здравоохранения Атырауской области

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау *

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя — Уринбасаров Тулеп Киялбаевич

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 03.09.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,1532441	2,0548994
	0,1532441	2,0548994
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)	0,0034531	0,013028
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004806	0,000277
Толуол	0,028761	1,208854
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,012111	0,000436
Уайт-спирит	0,034028	0,0254
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,046528	0,0634
	0,012061	0,506939
Азота (IV) диоксид	0,0061	0,000198
Бутилацетат	0,005563	0,233972
Кальций оксид	0,0000001	0,0000004
Железо (II, III) оксиды	0,0041583	0,002395
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;