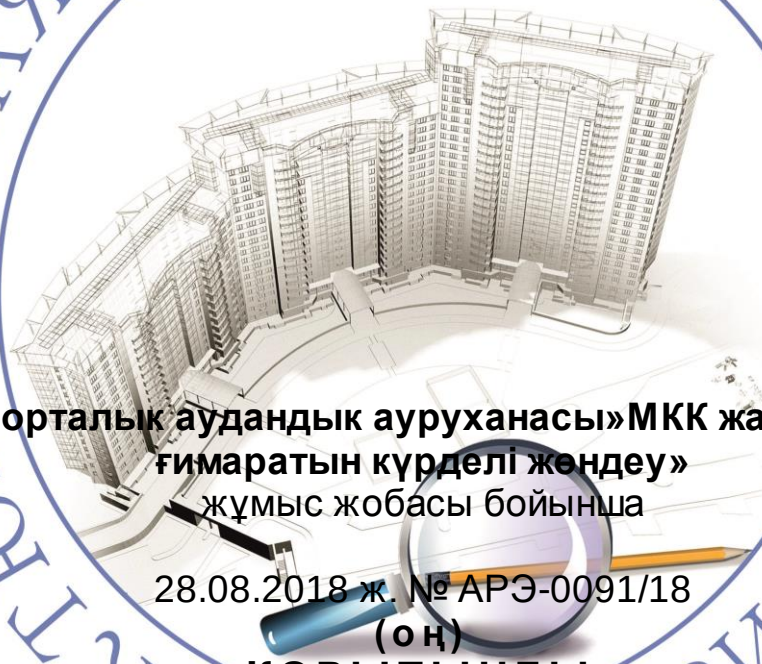

**«Хромтау орталық аудандық ауруханасы»МКК жанындағы морг ғимаратын күрделі жөндеу»**
жұмыс жобасы бойынша

28.08.2018 ж. № АРЭ-0091/18

**(оң)**

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Ақтөбе облысының денсаулық сақтау басқармасы» ММ
ШЖҚ «Хромтау орталық аудандық аурухана» МКК,
Хромтау қаласы

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«Диана Л» ЖШС,
Қарағанды қаласы

Ақтөбе қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«**Хромтау орталық аудандық ауруханасы» МКК жанындағы морг ғимаратын күрделі жөндеу**» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-імен берілді.

**«АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.**

АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ АРЭ-0091/18 от 28.08.2018 г.

**(положительное)**

по рабочему проекту

**«Капитальный ремонт здания морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ в г.Хромтау Хромтауского района Актюбинской области»**

**ЗАКАЗЧИК:**
ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ ГУ «Управления здравоохранения Актюбинской области», город Хромтау

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «Диана-Л», город Караганда

город Актобе

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт здания морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ в г.Хромтау Хромтауского района Актюбинской области»** выдано ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

**Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»**

**1.НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт здания морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ в г.Хромтау Хромтауского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №136 от 10.07.2018 г., между ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» и ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ ГУ «Управления здравоохранения Актюбинской области».

**2. ЗАКАЗЧИК:** ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ ГУ «Управления здравоохранения Актюбинской области», город Хромтау.

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Диана-Л», государственная лицензия ГСЛ №17013927 от 03.08.2017 года, ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области». Акимат Карагандинской области. Город Караганда, приложение к лицензии от 03.08.2017 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области». Акимат Карагандинской области. Город Караганда, Республика Казахстан, категория лицензии - I.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 07.03.2018 года;
- дефектный акт, утвержденный заказчиком от 11.06.2018 году;
- заключение технического обследования от 10.11.2017 года, утвержденное ТОО «Азия-Эксперт» (свидетельство об аккредитации №00071 от 12.07.2018 года и аттестат эксперта №KZ85VJE00027379, выданный от 08.06.2017 года);
- протокол-согласования стоимости материалов и оборудования, примененных в проекте, утвержденный заказчиком;
- письмо №1-6/1-1/1607 от 27.08.2018 года о начале строительства в сентябре 2018 году, выданное заказчиком;
- письмо заказчика №1-6/1-1/11222 от 06.04.2018 года о том, что финансирование осуществляется за счет государственных средств.

**5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:**

- общая пояснительная записка;
- паспорт рабочего проекта;
- рабочие чертежи-графические материалы марки: 3-18-АС;
- рабочие чертежи-графические материалы марки: 3-18-ВК;
- рабочие чертежи-графические материалы марки: 3-18-ОВ;
- рабочие чертежи-графические материалы марки: 3-18-ЭО;
- заявление об экологических последствиях и заявка на получение эмиссии в окружающую среду;
- сметная документация.

**5.3 Цель и назначение объекта строительства:**

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

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

### 6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Ремонтируемое здание морга расположен в г.Хромтау Хромтауского района Актюбинской области.

**Природно-климатические условия района строительства:**

| | |
|---|---|
| - климатический подрайон | - IIIA; |
| - расчетная зимняя температура наружного воздуха | - минус 31ºС; |
| - нормативная снеговая нагрузка | - 100 кгс/м² 1,0 кПа; |
| - скоростной напор ветра | - 0,38 кПа; |
| - нормативная глубина сезонного промерзания грунта | - 1,8 м; |
| - сейсмичность района строительства | - 5 баллов. |

### 6.2 Проектные решения

#### 6.2.1 Основные строительные решения

*Существующее состояние*

Существующее здание морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ представляет собой одноэтажное строение прямоугольной формы в плане, с размерами в крайних осях12,0 х28,4м высота этажа -3,0м.

Время постройки -1986год. Здание расположено по адресу: Актюбинская область, город Хромтау, проспект Абая, 11д.

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности -Д.

Уровень ответственности здания - II (технически не сложный).

Степень огнестойкости здания - II.

Конструктивный тип здания - бескаркасный.

Существующие наружные стены - из кирпича толщиной 510 мм.

Существующее покрытие выполнено из сборных железобетонных пустотных плит.

Теплоизоляционный слой покрытия - жесткая минплита на основе базальтового волокна у=200кг/м3 - 200мм.

Крыша - двускатная из оцинкованного профлиста НС44-1000-0,7 по деревянному каркасу с наружным организованным водостоком.

Согласно заключению по результатам проведенного обследования здания дома, техническое состояние несущих конструкций находится в удовлетворительном состоянии и относится ко второй категории (работоспособная конструкция).

Для улучшения эксплуатационных показателей, необходимо выполнить капитальный ремонт здания с учетом устранения выявленных дефектов: кровли, фасада, замена оконных и дверных проемов, полов, внутренней отделки помещений, стены, устройство отмостки, отопление, вентиляция, электромонтажные работы, водопровод и канализация.

*Проектное решение*

Согласно рабочему проекту и дефектного акта предусмотрен капитальный ремонт по следующим видам работ:

Проект предусматривает внутри здания произвести ремонт: полная замена и устройство дополнительных оконных и дверных блоков, устройство чердачной крыши здания морга, выполнение наружных и внутренних отделочных работ, восстановление покрытия полов.

Демонтаж, монтаж системы водопровода и канализации, электроосвещения, отопления и вентиляции согласно дефектному акту.

**6.2.2 Архитектурно строительные решения**

Проектом предусмотрено переоборудование плоской кровли в чердачную. При переоборудовании кровли здания предусмотрены следующие основные виды работ:

- устройство жесткой стропильной двухскатной кровли с покрытием из профнастила;
- устройство огнебиозащиты деревянных элементов кровли;
- устройство слуховых окон и настилов по кровле;
- устройство лестниц типа С-1.

Кровля предусмотрена чердачной, двухскатной, с покрытием из профнастила с полимерным покрытием, колорированного, марки Н75-750-0,7, по ГОСТ 24045-2010. Уклон кровли принят 20%

Стропильная система предусмотрена из деревянных элементов по ГОСТ 24454-80.

За условную отметку 0,000 принята отметка уровня пола первого этажа.

Основные конструктивные решения:

- стропила выполняются из брусьев сечением 60х220(h) мм и опираются на стойки.
- стойки устанавливаются на лежни.
- сопряжение отдельных элементов стропильной системы между собой осуществляется с помощью врубок и металлических креплений - гвоздей, болтов, скоб.
- стропила и прочие элементы крыши изготавливают из древесины хвойных пород влажностью не более 20%. Категория древесины II.
- кляммеры для крепления листовой стали к обрешетке, а также стальные шурупы, саморезы и шайбы для крепления покрытия предусмотрены с антикоррозионной защитой. Количество кляммеров установлено с учетом требований СНиП 2.01.07-85.
- крепление профнастила следует осуществлять шурупами не менее 4,8 х 28 мм с уплотнительной шайбой. На каждый квадратный метр устанавливают не менее 6 шурупов, учитывая при этом, что по краю лист крепится только в каждой второй волне. В местах нахлестки листов по длине, составляющей не менее 250 мм, крепление должно производиться в каждую вторую волну.
- конек крыши должен закрываться коньковыми элементами после установки всех рядовых листов настила. Коньковые элементы должны закрепляться шурупами на каждой второй профильной волне.
- огнезащита всех деревянных элементов выполняется согласно СТ РК 615-1-2011 «Составы и вещества огнезащитные. Часть1 Средства огнезащитные для древесины и материалов на ее основе; Общие технические условия».
- огнезащиту металлических изделий выполнить согласно СТ РК 615-2-2011 «Составы и вещества огнезащитные. Часть2 Средства огнезащитные для стальных конструкций; Общие технические условия».
- деревянные элементы стропильной крыши в местах соприкасания с кирпичной кладкой изолировать прокладкой толя. Монтажную сварку производить электродами марки Э42, ГОСТ 9467-75* в соответствии с ГОСТ 14098-91. Заводскую сварку выполнять полуавтоматом сварочной проволокой СВ-08Г2С ГОСТ 2246-70* в среде СО2 ГОСТ 8050-85*. Толщина катета не менее толщины свариваемых элементов.

Антикоррозийную защиту металлических конструкций выполнить двумя слоями эмали, ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) в соответствии со СНиП РК 3.04-03-85 «Защита строительных конструкций от коррозии» и ГОСТ 14252-88.

Принятые конструктивные решения стропильной системы кровли:

- шаг стропильных ног -1000 мм;

- стропильные ноги сечением 220х60 мм;
- стойки сечением 175х175мм;
- прогон сечением 250х150 мм;
- лежень сечением 100х350 и 200х200мм;
- мауэрлат сечением 100х100 мм;
- обрешетка сечением 32х120 мм с шагом 450мм;
- покрытие кровли - профнастил (с полимерным покрытием, колорированный), марки НС44-1000-0,7.

**Технико-экономические показатели**

Таблица №1

| № п.п. | Наименование показателя | ед. изм. | кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Этажность | этаж | 1 |
| 2. | Общая площадь | $м^3$ | 474,4 |
| 3. | Площадь застройки | $м^3$ | 609,4 |
| 4. | Строительный объем | $м^3$ | 2947,2 |

**6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы**

*Водоснабжение и канализация*

Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование и предусматривает капитальный ремонт здания морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ и перекладку внутренних сетей водопровода, канализации, замену сантехники в санузлах, расположенного по адресу: Актюбинская область, г.Хромтау, проспект Абая,11д.

*В1 -хозяйственно-питьевой водопровод*

Подключение проектируемого трубопровода В1 ∅50 выполнен от существующего ввода холодной воды В1-1 ∅50 в здании морга (по месту). Вода питьевого качества подается на питьевые, хозяйственные нужды к санитарным приборам.

Выполнен замена старого водомерного узла. Ввод водопровода В1 и выпуск и канализации проходят в существующих створах, диаметры труб и места прохода труб через перекрытия не изменены. Проектируемые трубопроводы В1 выполнить из стальных водогазопроводных и полиэтиленовых труб и фасонных частей.

Трубопроводы прокладываются открыто по стенам помещений с уклоном 0,002в сторону водоразборной арматуры, для возможности спуска из них воды. Магистральные трубопроводы В1, стояки диаметром свыше 25мм покрыть изоляцией «K-FLEX ST» толщиной 6мм.

Врезку проектируемых трубопроводов К1 выполнить в существующие канализационные стояки (по месту).

Проектируемые сети бытовой канализации для отвода стоков проложить с уклоном 0,02 в сторону существующих канализационных стояков.

Внутренняя канализация выполнена из полиэтиленовых труб и фасонных частей по ГОСТ 22689-2014.

*Т3-горячее водоснабжение*

Горячая вода для хозяйственно-бытовых нужд помещений здания морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ придусматривается по открытой схеме от теплового узла. В случае отключения централизованного горячего водоснабжения предусматривается установка электроводонагревателей. Горячая вода подводится к санитарным приборам.

Трубопроводы прокладываются открыто по стенам помещений с уклоном 0,002в сторону водоразборной арматуры. В ванных комнатах предусмотрена установка электрических полотенцесушителей (см. часть ЭМО). Сеть монтируется из стальных труб по ГОСТ 3262-75* и армированных полипропиленовых труб (подводка к санитарным приборам).

Магистральные трубопроводы изолируются гибкой трубчатой изоляцией «TUBOLIT», толщиной-6мм. Учет расхода тепловой энергии на горячее водоснабжение осуществляется в тепловых пунктах.

*Отопление и вентиляция*

Рабочий проект предусматривает капитальный ремонт систем отопления и вентиляции здания морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ и выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими:

- СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения».
- СП РК 3.02-113-2014 «Лечебно-профилактические учреждения». Теплоснабжение здания от наружных тепловых сетей.

*Отопление*

В здании запроектирована двухтрубная система отопления с нижней разводкой с попутным движением воды. В качестве отопительных приборов приняты алюминиевые радиаторы. Регулирование теплоотдачи отопительных приборов осуществляется радиаторными терморегуляторами.

Трубопроводы системы отопления выполнить из полипропиленовых труб.

Трубопроводы в местах пересечения внутренних стен, перегородок проложен в гильзах. Края гильз должны быть на одном уровне с поверхностью стен, перегородок. Зазоры заделать негорючим материалом, обеспечивая необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

Трубопроводы подвергнуть гидравлическому испытанию пробным давлением 6атм.

*Вентиляция*

Вентиляция в здании приточно-вытяжная с механическим побуждением. Приток подается системой П1. Вытяжка осуществляется канальным и бытовыми вентиляторами. Воздуховоды выполнены из оцинкованной стали.

Воздуховоды снаружи здания и переход в приточной системе П1 от наружной решетки изолировать фольгированной URSA б=50мм.

Трубопроводы теплоснабжения приточной установки выполнен из металлических труб.

Крепление воздуховодов вести согласно т.п. 5.904-1 «Детали крепления воздуховодов».

*Электрическое освещение (внутреннее)*

В настоящей проектной документации все принятые технические решения по сетевым сооружениям, оборудованию и технологической части предусмотрены и разработаны в полном соответствии с действующими на дату выпуска проекта нормами и правилами. При соблюдении правил технической эксплуатации, а также требований техники безопасности, включая электро-, пожаро-и взрывобезопасность, эксплуатация запроектированной электроустановки, сооруженной по данному проекту, безопасна.

Проект выполнен на основании задания на проектирования, в соответствии нормами, действующими на территории РК.

Источник напряжения принят ~380/220 В с глухозаземленной нейтралью с системой заземления TN-C-S.

Напряжение сети освещения и розеточной сети 220 В.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники относятся к III категории.

Питание электроприемников выполняется от ШР здания морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ.

В качестве силового распределительного щита принят щит серии ЩРВ.

В проекте предусмотрено рабочее освещение на ~220 В

Питание сетей рабочего освещения осуществляется от щита освещения ЩО.

Напряжение сети рабочего 220В, ремонтного 36В. Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СН РК 2.04.05-2002*.

Управление освещением производится местными выключателями

Распределительная сеть выполняется кабелем марки ВВГнг-LS, который прокладывается скрыто в гибких гофрированных трубах ПВХ в бороздах стен под штукатурку.

Все электрооборудование выбрано в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Предусмотрен ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0.25, для подключения переносных светильников напряжением 36В.

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

Для освещения помещений использованы светильники с креплением на поверхность потолка. Подключение светильников выполнить трехпроводным (L+N+PE). Нулевой рабочий проводник (N) и нулевой защитный проводник (PE) не должны подключаться под один зажим.

Групповая сеть выполнен кабелем марки ВВГнг-LS-0,66, который прокладывается скрыто в гибких гофрированных трубах ПВХ в бороздах стен под штукатурку, открыто в технических помещениях.

Щитки освещения установлен на высоте 1,5 м от уровня чистого пола до низа щитка. розетки установлены на высоте 0,7м, выключатели на высоте 1,5м.

Для защиты групповых линий, питающих штепсельные розетки для переносных электроприемников, предусмотрено установка дифференциальных автоматов с током утечки 30мА.

*Электроснабжение электроустановок*

Проектом предусматривается электроснабжение электроустановок 0,4 кВ приточной и вытяжной вентиляции здания морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ по адресу: Актюбинская область, город Хромтау, проспект Абая, 11д.

Потребителями электроэнергии являются электрооборудование, электродвигатели вентиляторов.

По степени надежности электроснабжения, электроприемники здания морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ-II категория.

Питание электроприемников предусмотрено на напряжение 380/220В.

Для ввода и распределения энергии и защиты токоприемников предусматривается установка шкафа распределительного ШР. Силовая сеть выполнен кабелем марки ВВГнг-LS, проложенным открыто по строительным конструкциям с креплением скобами, в трубах в подготовке пола и скрыто.

*Электроснабжение электроустановок вытяжной вентиляции*

Потребителем электроэнергии является электродвигатели вентиляторов вытяжной и приточной установки, установленных в здании. Питание электродвигателей

предусмотрено на напряжение 380В от щита распределительного. Кабель прокладывается по стене на высоте 2,5м с креплением скобами.

Для управления вентилятором предусмотрен щит управления ЩУВ-2. Щит управления устанавливается на стене на высоте Н=1,5м в коридоре.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электроустановки заземляются. В качестве заземлителей используются металлические трубы электропроводки, нулевые жилы кабеля.

### 6.3 Охрана окружающей среды

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве объекта являются пересыпка пылящих материалов, сварочные работы покрасочные работы.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период строительства составляет – 0.360774т/год.

Нормативы ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве представлены в таблице №1.

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве**

Таблица №2

| Производство цех, участок | Номер источника выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | год достижения ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение | | на 2018 год | | ПДВ | | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6002 | - | - | 0.00463 | 0.0005 | 0.00463 | 0.0005 | 2018 |
| | 6003 | - | - | 0.00148 | 0.00001 | 0.00148 | 0.00001 | 2018 |
| | 6004 | - | - | 0.00222 | 0.00052 | 0.00222 | 0.00052 | 2018 |
| | 6016 | - | - | 0.0006 | 0.00002 | 0.0006 | 0.00002 | |
| (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6002 | - | - | 0.00053 | 0.00006 | 0.00053 | 0.00006 | 2018 |
| | 6003 | - | - | 0.00016 | 0.000001 | 0.00016 | 0.000001 | 2018 |
| | 6004 | - | - | 0.00055 | 0.000129 | 0.00055 | 0.000129 | 2018 |
| | 6016 | - | - | 0.00001 | 0.0000004 | 0.00001 | 0.0000004 | |
| (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6016 | - | - | 0.0003 | 0.000012 | 0.0003 | 0.000012 | 2018 |
| | 6017 | - | - | 0.0033 | 0.000003 | 0.0033 | 0.000003 | 2018 |
| | 6018 | - | - | 0.0027 | 0.00017 | 0.0027 | 0.00017 | 2018 |
| (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6005 | - | - | 0.00000001 | 0.00000088 | 0.00000001 | 0.00000088 | 2018 |
| | 6016 | - | - | 0.0004 | 0.000015 | 0.0004 | 0.000015 | 2018 |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6006 | - | - | 0.1 | 0.000514 | 0.1 | 0.000514 | 2018 |
| | 6007 | - | - | 0.05 | 0.00067 | 0.05 | 0.00067 | 2018 |
| (0621) Метилбензол (349) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6008 | - | - | 0.000647 | 0.000005 | 0.000647 | 0.000005 | 2018 |
| | 6009 | - | - | 0.017222 | 0.000069 | 0.017222 | 0.000069 | 2018 |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6006 | - | - | 0.1 | 0.000514 | 0.1 | 0.000514 | 2018 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6007 | - | - | 0.05 | 0.00067 | 0.05 | 0.00067 | 2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| (0621) Метилбензол (349) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6008 | - | - | 0.000647 | 0.000005 | 0.000647 | 0.000005 | 2018 |
| | 6009 | - | - | 0.017222 | 0.000069 | 0.017222 | 0.000069 | 2018 |
| (1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6008 | - | - | 0.000447 | 0.000002 | 0.000447 | 0.000002 | 2018 |
| | 6009 | - | - | 0.003333 | 0.000013 | 0.003333 | 0.000013 | 2018 |
| (1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6008 | - | - | 0.000968 | 0.000003 | 0.000968 | 0.000003 | 2018 |
| | 6009 | - | - | 0.007222 | 0.000029 | 0.007222 | 0.000029 | 2018 |
| (0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6005 | - | - | 0.00000001 | 0.00000038 | 0.00000001 | 0.00000038 | 2018 |
| (2752) Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6007 | - | - | 0.05 | 0.00067 | 0.05 | 0.00067 | 2018 |
| | 6010 | - | - | 0.222222 | 0.00128 | 0.222222 | 0.00128 | 2018 |
| (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6011 | - | - | 0.08164 | 0.0111663 | 0.08164 | 0.0111663 | 2018 |
| | 6012 | - | - | 0.0735 | 0.003251 | 0.0735 | 0.003251 | 2018 |
| (2902) Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6006 | - | - | 0.037 | 0.00019 | 0.037 | 0.00019 | 2018 |
| | 6007 | - | - | 0.0367 | 0.00049 | 0.0367 | 0.00049 | 2018 |
| (2868) Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная (1435*) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6015 | - | - | 0.0000055 | 0.00000046 | 0.0000055 | 0.00000046 | 2018 |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6001 | - | - | 1.04001 | 0.33675 | 1.04001 | 0.33675 | 2018 |
| | 6003 | - | - | 0.00004 | 0.00000014 | 0.00004 | 0.00000014 | 2018 |
| | 6004 | - | - | 0.00012 | 0.0000292 | 0.00012 | 0.0000292 | 2018 |
| (2936) Пыль древесная (1039*) | | | | | | | | |
| Строительные работы | 6014 | - | - | 0.078 | 0.0042 | 0.078 | 0.0042 | 2018 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | - | - | 1.815655 | 0.360774 | 1.815655 | 0.360774 | |
| **Всего по предприятию:** | | - | - | **1.815655** | **0.360774** | **1.815655** | **0.360774** | |

*Воздействия на поверхностные и подземные воды*

Для строительных работ используются существующие водопроводные сети. Для строительных работ используются существующие канализационные сети

Общий объем водопотребления при строительстве объекта- 47,691901 м3.

Общий объем водоотведения при строительстве объекта- 2,3002м3

При реализации проекта загрязнение поверхностных и подземных вод не ожидается.

*Воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир*

При реализации проекта негативные воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир не ожидается.

*Отходы*

В период проведения работ образуются следующие отходы: строительный мусор, тара из -под ЛКМ, огарки сварочных электродов, отходы деревообработки, промасленная ветошь и твердые бытовые отходы.

Общий объем образующихся отходов производства и потребления, согласно расчетным данным составляет –79,68083т/год:

- твердые бытовые отходы- 0,136т/год;
- строительный мусор- 79,157344т/год;
- огарки сварочных электродов - 0,000506т/год;
- тара из-под ЛКМ - 0,000651т/год;

- отходы деревообработки- 0,3702 т/год;
- промасленная ветошь- 0,016129 т/год.

Все образующиеся в результате отходы производства и потребления будут передаваться сторонним организациям на основании соответствующих договоров.
Твердые бытовые отходы будут собираться в контейнеры, далее они будут вывозиться на полигоны ТБО в соответствии с заключенными договорами. Тара из-под ЛКМ, ветошь, огарки сварочных электродов, строительный мусор отходы деревообработки будут храниться на площадках временного хранения отходов с дальнейшей передачей в специализированные организации.

*Физическое воздействие*

Воздействие физических факторов ограничено границей стройплощадки. На объекте фактором физического воздействия является воздействие шума.

**6.4 Оценка соответствии проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам**

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

**6.5 Организация строительства**

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Нормативный срок строительства в соответствии со СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Основная продолжительность строительства определилась в количестве 4 месяца, в том числе подготовительный период.

**6.6 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 нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов 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 АВС-4 (редакция 2018.3) по выпуску сметной документации в ценах III квартала 2018 года.

При составлении смет использованы: сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-10); сборники сметных цен в текущем уровне

2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1-16; сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017; сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017; сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017; сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ); сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ); средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ); дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) (по необходимости); затраты 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 (расчетная) стоимость строительства определена в текущих ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протоколу РБК, Республики Казахстан от 31августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017–2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7).

Налог на добавленную стоимость принят в размере 12 %, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

## 7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «АКТЮБИНСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

**Охрана окружающей среды**

1. Расчеты выбросов ЗВ при строительстве откорректированы согласно ведомости потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования сметной документации.

2. Откорректирован ЗЭП согласно замечаниям.

3. Представлено заявление об экологических последствиях заверенное Заказчиком.

4. Обосновано принятое количество работников и срок строительства

5. Предоставлена Табл. Нормативы эмиссий ЗВ на период строительства согласно Приложению 5 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду.

6. Расчеты объёмом образования отходов откорректированы согласно внесенных изменений в проекте ОВОС.

**Общая часть**

7. Пояснительная записка предоставлена в полном объеме, выполнена в соответствие с нормативной документацией, предоставлена в читаемом редактируемом формате.

8. В паспорте проекта добавлены технико экономические показатели проекта.

9. Предоставлен дефектный акт утвержденный заказчиком в читаемом формате с датой утверждения.

**Электроснабжение**

10. Откорректирована ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

11. Угловые штампы откорректированы согласно с ведомостью основного комплекта рабочих чертежей.

**Архитектурно строительная часть**

12. Обоснована загрузку перекрытий стропильными стойками, предоставлен расчёт.

13. Спецификация материалов приведена в соответствие согласно принятому проектному решению.

14. Угловые штампы рабочего проекта приведены в соответствие, заполнены согласно правилам оформления чертежей ГОСТ 21.101-97.

15. в РП 3-18-АС л.2 в ведомости отделки фасада учтена площадь отделки фасада металлосайдингом, и вычтены площади оконных и дверных проемов.

16. в РП 3-18-АС предоставлены чертежи на устройство облицовки фасада, узлы крепления облицовки фасада со спецификацией расхода материалов;

**Сметная документация**

17. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.3), в текущих ценах 2018 года;

18. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком;

19. Сметный расчет стоимости строительства исправлен с учетом строительства в 2018 году, и продолжительности строительства согласно ПОС.

20. Откорректированы локальные сметы по замечаниям специалистов по разделам проекта и внесенным изменениям в рабочий проект;

21. Откорректирована стоимость экспертизы.

22. Предоставлен расчет стоимости проектных работ.

23. В сводном сметном расчете учтена расчетные стоимости ПИР и экспертизы согласно приказу №249-нк от 14.11.2018 г. п.78;

24. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей нормативной базе и принятые по прайс-листам, обоснована и согласована заказчиком, в соответствии СН РК 1.02-03-2011 (протокол согласования стоимости оборудования и материалов из 8 позиции, утвержденный заказчиком).

**7.2 Оценка принятых проектных решений**

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016г «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.15 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и соблюдением санитарно-эпидемиологических и противопожарных требований.

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

**В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту**

Таблица № 3

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | | Примечание (+увел. - умен.) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные до экспертизы | рекомендуемые к утверждению | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Общая площадь | $м^3$ | 474,4 | 474,4 | - |
| 2. | Площадь застройки | $м^3$ | 609,4 | 609,4 | - |
| 3. | Строительный объем | $м^3$ | 2947,2 | 2947,2 | - |
| 4. | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года<br>В т.ч. СМР | млн. тенге | 56,540<br>45,964 | 58,188<br>47,038 | +1,648<br>+1,074 |
| | оборудование | | 1,437 | 1,640 | +0,203 |
| | прочие затраты | | 9,139 | 9,510 | +0,371 |
| | Из них (ПИР и экспертиза) | | 2,346 | 1,154 | - 1,192 |
| 5. | Продолжительность строительства | мес. | 3,5 | 4 | +0,5 |

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года принята в сумме – 58,188 млн. тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 56,540 млн. тенге, общее **увеличение** сметной стоимости по объекту составило в сумме – 1,648 млн. тенге.

**Увеличение** сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной доркументации по замечаниям специалистов по разделам проекта, в сметную документацию были добавлены объемы работ по кладке вентиляционных шахт, согласно предоставленных ценовых предложений на металлосайдинг и его комплектующие возросла стоимость изделий, сметная документация пересчитана с цен 1-го квартала на цены 3-го квартала 2018 года, внесены изменения согласно сборнику сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование согласно ССЦ РК 8.04-08.2018 изменения и дополнения, III квартал 2018 года.

**8. ВЫВОДЫ:**

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания морга при ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ в г.Хромтау Хромтауского района Актюбинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

- общая площадь - 474,4 $м^3$;
- площадь застройки - 609,4 $м^3$;

| | |
|---|---|
| - строительный объем | - 2947,2 м$^3$; |
| общая сметная стоимость строительства | |
| - в текущих ценах 2018 года, | - 58,188 млн. тенге; |
| - в том числе СМР | - 47,038 млн. тенге; |
| - оборудование | - 1,640 млн.тенге; |
| - прочие затраты | - 9,510 млн. тенге; |
| - продолжительность строительства | - 4 мес. |

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП «Хромтауская центральная районная больница» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области»» в соответствии с условиями договора №136 от 10.07.2018 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

**8. ТҰЖЫРЫМДАР:**

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Хромтау орталық аудандық ауруханасы»МКК жанындағы морг ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

| | |
|---|---|
| - жалпы алаңы | - 474,4 м$^2$; |
| - құрылыс салу алаңы | - 609,4 м$^2$; |
| - құрылыс көлемі | - 2947,2 м$^3$. |
| 2018 жылғы ағымдағы бағадағы | - 58,188 млн. теңге; |
| - оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары | - 47,038 млн. теңге; |
| - жабдықтар | - 1,640 млн. теңге; |
| - өзге шығындар | - 9,510 млн.теңге; |
| - құрылыстың ұзақтылығы | - 4 ай. |

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 10.07.2018 жылғы №136 келісім шартына сәйкес «Ақтөбе облысының денсаулық сақтау басқармасы» ММ ШЖҚ «Хромтау орталық аудандық аурухана» МКК кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» осы сараптама қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдаланылсын.

Шангирбаев К.Ю.

Директор

Карсакова А.К.

Эксперт

Шепетюк Ю.Ю.

Эксперт

Сулейменов С.С.

Эксперт

Багитов К.Д.

Эксперт

Лазарева Ю.С.

Эксперт

Номер: KZ35VDD00098591

**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:

Государственное коммунальное предприятие "Хромтауская центральная районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области" 031100, Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау, Проспект АБАЯ, дом № 11.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240006931

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания морга

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

И.о. руководителя управления Кубенов Асхат Иванович

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

**Место выдачи:** г.Актобе **Дата выдачи:** 25.08.2018 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: | 1,81595651 | 0,36077336 |
| Капитальный ремонт здания морга | 1,81595651 | 0,36077336 |
| в т.ч. по ингредиентам: | | |
| Алканы С12-19/в пересчете на С/ | 0,15514 | 0,0144173 |
| Уайт-спирит | 0,272222 | 0,00195 |
| Пропан-2-он | 0,00819 | 0,000032 |
| Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%, масло минеральное -2%) | 0,0000055 | 0,00000046 |
| Пыль древесная | 0,078 | 0,0042 |
| 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) | 1,04017 | 0,33677934 |
| | 0,0737 | 0,00068 |
| Бутилацетат | 0,00378 | 0,000015 |
| Азота (IV) диоксид | 0,0063 | 0,000185 |
| Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,00125 | 0,00019 |
| Железо (II, III) оксиды | 0,00893 | 0,00105 |
| Углерод оксид | 0,0004 | 0,00001588 |
| Хлорэтилен | 0,00000001 | 0,00000038 |
| Метилбензол | 0,017869 | 0,000074 |
| Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров) | 0,15 | 0,001184 |
| 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. 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
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.