**«Атырау облысы, Құрманғазы ауданы, Ганюшкино а., Бекмұхамедов к., 9 ғимарат мекен-жайында орналасқан Атырау облысы Денсаулық сақтау басқармасының «Құрманғазы аудандық орталық ауруханасы» ШЖҚ КМК ауысымда 250 адам қабылдайтын емхана ғимаратын күрделі жөндеу»**
жұмыс жобасы бойынша
09.04.2020 ж. № КСА-0017/20
(оң)

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
Атырау облысы Денсаулық сақтау басқармасының
«Құрманғазы аудандық орталық ауруханасы»
ШЖҚ КМК,
Атырау облысы
Құрманғазы ауылы

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«Диана-Л» ЖШС,
Қарағанды қ.

Нұр-Сұлтан қаласы

Комплект Сервис Астана

## АЛҒЫ СӨЗ

**«Атырау облысы, Құрманғазы ауданы, Ганюшкино а., Бекмұхамедов к., 9 ғимарат мекен-жайында орналасқан Атырау облысы Денсаулық сақтау басқармасының «Құрманғазы аудандық орталық ауруханасы» ШЖҚ КМК ауысымда 250 адам қабылдайтын емхана ғимаратын күрделі жөндеу»** жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

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

Комплект Сервис Астана

# З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ КСА-0017/20 от 09.04.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
**«Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница», Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с.Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области»**

**ЗАКАЗЧИК:**
КГП на ПХВ «Курмангазинская центральная районная больница»
Управления здравоохранения Атырауской области,
Атырауская область
с. Курмангазы

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «Диана-Л»,
г. Караганды

город Нур-Султан

Комплект Сервис Астана

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница», Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с.Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

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

Комплект Сервис Астана

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница», Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с. Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №214 от 20 ноября 2019 года между ТОО «Комплект Сервис Астана» и КГП на ПХВ «Курмангазинская центральная районная больница» Управления здравоохранения Атырауской области».

**2. ЗАКАЗЧИК:** КГП на ПХВ «Курмангазинская центральная районная больница» Управления здравоохранения Атырауской области.

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью «Диана-Л» (государственная лицензия на проектную деятельность №170139927 от 03 августа 2017 года, приложение к государственной лицензии № 001 от 03 августа 2017 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Карагандинской области», I категория), г. Караганда.

**ГИП** – Путилина И.А. (приказ от 24 октября 2019 года № 48).

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

программа финансирования:

253 – Управление здравоохранения области;

033 – Капитальные расходы медицинских организации здравоохранения;

015 – За счет трансфертов из местного бюджета;

423 – Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений государственных предприятий

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование от 23 октября 2019 года, утвержденное заказчиком;

акт на право постоянного землепользования площадью 2,0000 га, делимый, кадастровый номер 04-063-014-1116, целевое назначение – для эксплуатации и обслуживания здания районной поликлиники, местоположение – Атырауская область, Курмангазинский район, с.Ганюшкино, аул Безымянный, ул.Шафхат Бекмухамедова, д.9, изготовленный Курмангазинским районным кадастровым центром ДГП «АтыраУНПЦзем» №128352 от 4 июня 2012 года (запись в книге № 3617);

решение акима Ганюшкинского сельского округа Курмангазинского района Атырауской области №45 от 31 мая 2012 года, «О предоставлении права постоянного землепользования земельному участку для использования и содержания здания районной поликлиники»;

дефектный акт от 10 апреля 2018 года, утвержденный заказчиком;

Комплект Сервис Астана

технический паспорт недвижимости, кадастровый номер 04:063:014:1116 изготовленный Курмангазинским филиалом РГКП «Центр по недвижимости по Атырауской области»;

техническое заключение по техническому обследованию, оценка технического состояния, строительных конструкций здании и сооружении объекта: «Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница», Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с. Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области» от 2019 года, выполненный ТОО «Техэксперт-Эко», 2019 год, (свидетельство об аккредитации № 00035 от 12 мая 2018 года, выданные Комитетом по делам строительства и жилищно-комунального хозяйства; Аттестат эксперта Картимов Т. №KZ39VJE00027916 от 28 февраля 2012 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области»);

*Письма:*

письмо заказчика №1253 от 23 октября 2019 года об источнике финансирования;

письмо заказчика №1253 от 23 октября 2019 года о сроках начала строительства.

**5.2 Согласования заинтересованных организаций**:

Акимат Атырауской области, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное от 02 марта 2020 года №KZ06VDD00140047.

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу**

Том 1

06/18-3-ПЗ – Общая пояснительная записка

Том 2. Рабочие чертежи:

06/18-3-АР – Архитектурно-строительные решения;

06/18-3-ВК – Водопровод и канализация;

06/18-3-НК – Наружные сети канализации;

06/18-3-ОВ – Отопление и вентиляция;

06/18-3-ЭО – Электроснабжение и освещение;

06/18-3-СМ – Сметная документация.

06/18-3-ПОС – Проект организации строительства.

06/18-3-ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду.

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**

Капитальный ремонт поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница», расположенной в селе Ганюшкино, Курмангазинского района Атырауской области предусмотрен с целью продления срока эксплуатации здания и создания благоприятных условий для врачебной деятельности.

Комплект Сервис Астана

**5.5 Существующее положение**

Характеристика существующего объекта

Обследуемое здание – трехэтажное, без подвала, состоящее из трех смежных блоков прямоугольной формы в плане с габаритными размерами в осях: крайние 30х36, средний 18х30 м.

На территории расположены здания: основное здание поликлиники (литер А), вспомогательного зданий котельной (литер Г), КТП (литер Г1) и др.

На момент обследования здание эксплуатируется.

Мощность поликлиники – 250 посещений в смену.

Высота этажа – 4,2 м.

На первом этаже расположено: инфекционное отделение, лаборатория, стерилизационное, детская консультация, отделение врачебной практики, отделение профилактики, ВТЭК, травматология постирочная.

На втором этаже находятся: врачебное отделение, физиотерапевтическое отделение, женская консультация, лаборатория глазного протезирования, лаборатория контактных линз.

На третьем этаже расположено: хирургическое отделение, лучевая диагностика, ортопедическая стоматология, хирургическая стоматология, терапевтическая стоматология, дневной стационар.

*Основные технические показатели (согласно техпаспорта):*

Поликлиника (литер А)

| | |
|---|---|
| общая площадь | – 7547,3 кв.м; |
| площадь застройки | – 2850 кв.м; |
| строительный объем | – 25650 куб.м; |
| год постройки | – 2011 год. |

Котельная (литер Г)

| | |
|---|---|
| площадь застройки | – 102,0 кв.м; |
| строительный объем | – 244,8 куб.м; |
| год постройки | – 2012 год. |

*Конструктивные решения*

Конструктивная схема здания – рамная каркасная с жесткими узлами ригелей с колоннами.

Пространственная жесткость и устойчивость обеспечивается в горизонтальной плоскости работой ригелей, плит перекрытия, в вертикальной плоскости системой колонн.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Результаты технического обследования объекта

Техническое состояние конструкций по несущей способности и эксплуатационной пригодности определено, в соответствии со СН РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений» и СН РК 1.04-26-2004 «Организация и проведение реконструкции, ремонта и технического обслуживания жилых зданий и объектов коммунального и социально-культурного назначения».

Комплект Сервис Астана

Оценка технического состояния несущих ограждающих конструкций по результатам технического обследования производилась по категориям несущей способности и эксплуатационной пригодности. Несущие строительные конструкции фундаментов и стен находятся в работоспособном состоянии, при этом несущая способность конструкций достаточна для восприятия существующих нагрузок.

При техническом обследовании выявлено следующее:

фундаменты – столбчатые, монолитные железобетонные из бетона класса В20, связанные ленточными перекрестными монолитными железобетонными участками. Под подошвой фундаментной плиты выполнена бетонная подготовка из бетона В7,5 толщиной 100 мм. Боковая гидроизоляция мало заметна. Плотность грунта под отмосткой 1,34 т/куб.м;

цоколь – из сборных бетонных блоков типа ФБС, выявлены искривление, увлажнение стен без признаков увеличения осадочных деформаций. Требуется частичный демонтаж и замена штукатурки, усиление части цоколя, усиление цоколя из кирпича;

каркас – монолитный железобетонный;

колонны – сечением 400х400 мм, монолитные железобетонные из бетона класса В25 по прочности. Выявлены трещины, отколы и выбоины, физический износ 7%, требуется заделка трещин, отколов и выбоин;

ригели - размером сечения 400х450(h) мм, монолитные железобетонные из бетона класса В25 по прочности, выявлены отдельные трещины в растянутой зоне, физический износ 7%, восстановление путем инъекции цементного раствора;

перекрытия и покрытие – из сборных железобетонных плит по серии 1.141-1 вып.64 по монолитному рамному каркасу из ригелей и колонн;

лестницы по стальным косоурам – выявлены трещины в ступенях, отсутствие местами облицовочных плит, физический износ 9%, требуется ремонт;

лестницы монолитные железобетонные (наружные) - из бетона класса В25 по прочности, марши и площадки имеют проступи, трещины, ограждение местами отсутствует, физический износ 50%, требуется усиление маршевых плит, простенков, замена проступей;

лифтовые шахты - монолитные железобетонные из бетона класса В25 по прочности;

наружные самонесущие стены – известняк-ракушечник на цементно-песчаном растворе с армированием, утеплитель жесткая минплита, снаружи облицовочный керамический кирпич. Выявлены трещины неглубокие, выветривание швов и выбоины, физический износ 11%. Требуется ремонт расшивки швов, ремонт карниза, перекладка облицовки на уровне третьего этажа по оси1, Ж-Е;

внутренние стены – известняк – ракушечник толщиной 380 мм. Техническое состояние относится к категории «Б» (работоспособное состояние);

перегородки 1 этаж – кирпичные, выявлены глубокие трещины на поверхности, физический износ 51%, требуется полная замена перегородок в квадрате: по осям 13-14, Д-Е. 17-18, Е-Ж;

Комплект Сервис Астана

перегородки 2 и 3 этажи – кирпичные, выявлены неглубокие трещины на поверхности, физический износ 37%, требуется расчистка поверхности и расшивка трещин;

козырьки – мелкие повреждения, следы увлажнения, физический износ 58%, требуется замена гидроизоляции, усиление плит, замена козырьков;

крыши – деревянные, выявлено ослабление креплений, повреждение слуховых окон, требуется ремонт;

кровля – металлочерепица, физический износ, требуется постановка заплат и заделка свищей;

полы цементно-песчаные, бетонные, мозаичные - требуется полная замена покрытия первого этажа;

полы керамические - требуется частичная замена;

окна – металлопластиковые – требуется ремонт;

двери – деревянные, металлические, из ПВХ – требуется ремонт, местами полная замена;

внутренняя отделка – требуется ремонт;

отмостка – асфальтобетонная, выявлены сколы, трещины м осадки, физический износ 48%. Требуется замена по всему наружному периметру.

*Инженерные сети*

водоснабжения и канализация – требуется частичная замена системы;

отопление – центральное, в качестве нагревательных приборов установлены чугунные радиаторы, физический износ 40%. Требуется ремонт системы и замена отопительных приборов;

вентиляция – естественная, физический износ 50%, требуется частичная замена системы;

электроснабжение, слаботочные устройства – от районной сети через ВРУ, требуется ремонт;

система ПС и видеонаблюдения – подлежит полному восстановлению после ремонта.

Выводы технического заключения:

перегородки кирпичные, бетонные полы первого этажа, система отопления и вентиляции – относятся к категории «Б», имеют недопустимое состояние, характеризующееся снижением несущей способности и эксплуатационных характеристик (необходимо проведение страховочных мероприятий и усиление конструкций);

отмостка, цокольная часть, лестницы железобетонные наружные, козырьки, полы, двери, отделочные работы, все системы инженерного оборудования (кроме ОВ), элементы благоустройства, котельная, септики, пандус – относятся к категории «Б», имеют ограниченно работоспособное состояние, при котором имеются дефекты и повреждения, приведшие к некоторому снижению несущей способности, но отсутствует возможность внезапного разрушения;

фундаменты, стены, колонны, ригеля, балки, перегородки, лестницы внутренние, кровля, крыша, окна – относятся к категории «Б», имеют работоспособное состояние;

Комплект Сервис Астана

Согласно результатам и выводам технического заключения, техническое состояние здания поликлиники на 250 посещений в селе Ганюшкино, Курмангазинского района Атырауской области имеет категорию 3 – ограниченно-работоспособное состояние, пригодно для дальнейшей эксплуатации только при условии проведения капитального ремонта, так как нынешнее состояние объекта не позволяет полноценного оказания услуг населению.

Сметной документацией предусмотрены общестроительные ремонтные работы, согласно заключению по обследованию технического состояния здания, выполненного ТОО «Техэксперт-Эко» и дефектного акта.

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНЯ

### 6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Примыкающая к участку территория в достаточной мере благоустроена, озеленена и обеспечена асфальтобетонными автодорогами и проездами. Рельеф участка спокойный. План организации рельефа участка увязан с существующим рельефом. Отвод поверхностных вод с территории бассейна открытого типа осуществляется за счет поперечных и продольных уклонов.

***Природно-климатические условия района строительства***

Климат в Атырауской области резко-континентальный. Засушливый.

Атырауская область находиться в основном в пределах обширной Прикаспийской низменности. Рельеф территории - волнообразная равнина, незаметно повышающаяся с побережья Каспийского моря. Значительная часть Прикаспийской низменности занята грядовыми и барханными песками (Нарын, Тайсойган, Каракум). Лето сухое, продолжительное, жаркое; зима малоснежная, холодная.

*Характеристика условий:*

| | |
|---|---|
| климатический район | IVГ; |
| преобладающее направление ветра | В; |
| район по ветру | III (0.55 кПа); |
| район по снеговой нагрузке | I (0.5 кПа); |
| расчетная максимальная скорость ветра | 20 м/с; |
| средняя годовая температура воздуха | +10,7 °С; |
| абсолютный максимум температуры воздуха | +45,0 °С; |
| абсолютный минимум температуры воздуха | - 38,0 °С; |
| расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки | - 21 °С; |
| годовая сумма осадков | 149 мм; |
| нормативная глубина промерзания грунта: | 1,7 см. |

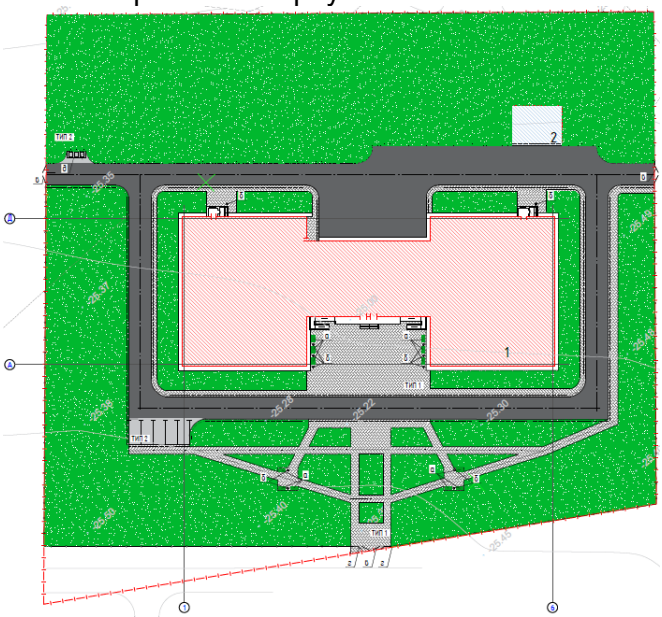
Сейсмичность района работ согласно СНиП РК 2.03-30-2006 оценивается 5 баллов. Категория грунтов, на площадке строительства, по сейсмическим свойствам II.

### 6.2. Проектные решения

#### 6.2.1 Генеральный план

Комплект Сервис Астана

Земельный участок под поликлинику площадью 2,0000 га расположен в селе Ганюшкино, Курмаганзинского района Атырауской области.



Экспликация зданий и сооружений

1. Здание поликлиники
2. Здание котельной

**Рис. 1 – Ситуационная схема**

Система высот - городская. Система координат - местная.

На отведенном участке размещено: основное здание поликлиники, вспомогательное здание котельной площадка для ТБО с навесом.

Все планировочные элементы соединены между собой транспортными и пешеходными связями.

Планировка участка обеспечивает возможность свободного перемещения маломобильных групп населения по территории и доступ в здания при помощи пандусов.

Автомобильные дороги и пожарные подъезды к реконструируемому зданию существующие поверхность площадки ровная, спланированная.

Благоустройством территории предусмотрено в виде групповых посадок кустарников и деревьев, устройство газонов.

Схема организации проездов на территории позволяет осуществить подъезд пожарных машин к зданиям и к пожарным водоисточникам со всех сторон.

Въезд на территорию осуществлен со всех сторон участка, для обеспечения свободного доступа как для посетителей, так и для работников рынка. По периметру здания предусмотрен пожарный проезд.

По обеспечению возможности беспрепятственного доступа в здание маломобильных групп населения предусматриваются пандусы

Комплект Сервис Астана

Благоустройство территории выполнено с минимальными изменениями рельефа (с учетом вертикальной планировки), пешеходные связи и дорожки из брусчатки.

Проектом предусмотрена установка малых архитектурных форм на территории: предусмотрена установка скамеек и урн для мусора.

Таблица 1

**Основные технические показатели генерального плана**

| № п/п | Наименование | Единица измерения | В границах отведенного участка |
|---|---|---|---|
| 1 | Площадь земельного участка по акту | га | 2,0000 |
| 2 | Площадь застройки | кв.м | 2975 |
| 3 | Площадь асфальтобетонного покрытия проездов | кв.м | 115,9 |
| 4 | Существующее асфальтобетонное покрытие | кв.м | 2660 |
| 5 | Площадь покрытия тротуаров | кв.м. | 1885 |
| 6 | Площадь озеленения | кв.м | 11542 |

Проектом предусмотрены следующие виды работ:

демонтаж поребрика – 942 м.п.;

демонтаж тротуарного покрытия – 2050 кв.м.

**6.2.2 Архитектурно-строительные решения**

*Согласно дефектному акту, предусмотрено выполнение следующих работ:*

замена гидроизоляции козырька с устройством цементного пола, ремонт сливов, усилить плиты и консоли, монтаж козырьков;

внутренние отделочные работы согласно ведомости отделки;

замена напольного покрытия согласно экспликации полов;

замена дверных блоков;

замена существующих плинтусов;

частичный демонтаж (по месту) и замену штукатурки и монолитного бетонного защитного слоя цокольной части здания, устранение повреждений участков цоколя в монолитном бетоне, отделочного слоя цоколя по всему наружному периметру здания, часть цоколя подлежит усилению;

затирка трещин фундаментов;

заделка единичных трещин, затирка усадочных трещин плит перекрытия;

ремонт креплений и деталей слуховых окон;

постановку заплат и заделка свищей в местах повреждений, крепление кляммерами;

отмостка по периметру здания;

расшивка швов, очистка фасадов, заделка трещин и выбоин;

ремонт карниза;

заделка трещин и выбоин лестниц по стальным косоурам.

*Внутренняя отделка:*

Во внутренней отделке помещений, с учетом их назначения, санитарно-гигиенических и противопожарных требований, используются современные отделочные материалы:

Комплект Сервис Астана

стены – окраска водоэмульсионной краской, керамическая плитка, известковая покраска;

потолок – водоэмульсионная покраска, известковая покраска;

пол – керамическая плитка, ламинат, антистатическое полиуретанове покрытие, линолеум.

*Наружная отделка:*

цокольная часть – штукатурка;

стены – окраска фасадной краской.

*Конструктивные решения*

окна – металлопластиковые ПВХ-профили с двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 30674-99;

двери – внутренние деревянные по ГОСТ 6629-88,

двери наружные - металлические утепленные по ГОСТ 31173-2003, ПВХ-профили по ГОСТ 30674-99;

двери - наружные металлические утепленные по ГОСТ 31173-2003, ПВХ-профили по ГОСТ30674-99;

отмостка – бетонная.

*Мероприятия по защите строительных конструкций*

Защита строительных конструкций от коррозии выполнена в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Стальные части, входящие в состав сварных соединений, имеют защитное антикоррозионное покрытие – эмальюПФ-115ГОСТ 5631-79, по грунтовке ГФ–021 ГОСТ25129-82*.

**6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы**

Согласно Техническому заключению по техническому обследованию, оценке технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений объекта «Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница», Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с.Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области» от 2018 года, выполненного ТОО «Техэксперт-Эко» рекомендуется:

восстановление изоляции трубопроводов (местами), замена отопительных радиаторов системы отопления, износ - 40%;

система естественной и принудительной вентиляции не работает, оборудование раскомплектованно, предусмотреть устранение неплотностей вентиляционных коробов, шахт;

неисправность системы водопровода и канализации, повсеместные повреждения санитарных приборов, следы ремонтов (хомуты), износ - 41%, предусмотреть полную замену систем.

Комплект Сервис Астана

***Отопление и вентиляция***

Согласно Техническому обследованию от 2018 года, выполненного ТОО «Техэксперт-Эко» подключение предусмотрено в существующем тепловом пункте, источник теплоснабжения - собственная автономная котельная, параметры теплоносителя в существующей системы теплоснабжения - 95/70°С. Присоединение системы отопления к тепловым сетям выполнено по зависимой схеме.

Расчетная температура наружного воздуха в зимний период минус 24,9°С.

*Отопление*

Параметры теплоносителя в системе отопления - 80/70°С.

Существующая система отопления – двухтрубная, с П-образными стояками, с нижней разводкой подающей и обратной магистралей. Согласно технического обследования, выполненного ТОО «Техэксперт-Эко», предусмотрена замена нагревательных приборов на биметаллические радиаторы типа Bilux plus R500 по ГОСТ 31311-2005.

Воздух из системы отопления удаляется кранами конструкции Маевского, устанавливаемых у отопительных приборов верхнего этажа.

*Вентиляция*

Проектом предусмотрена замена приточного и вытяжного оборудования, замена трубопроводов системы теплоснабжения калориферов приточных установок.

Трубопроводы систем теплоснабжения приточных установок предусмотрены из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 и стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. Трубопроводы, изолированы тепловой изоляцией типа к-флекс толщиной 9 мм. Перед изоляцией металлические трубопроводы покрываются грунтовкой ГФ-021 в один слой и краской в два слоя.

*Основные технические показатели:*
расход тепла на отопление - 360 975 Вт;
расход тепла на вентиляцию - 372 950 Вт.

***Водоснабжение и канализация***

Предусмотрено устройство следующих систем:
-водопровод хозяйственно-питьевой;
-противопожарный (существующая система в рабочем состоянии);
-горячее водоснабжение;
-канализация бытовая.

*Водопровод хозяйственно-питьевой*

Комплект Сервис Астана

Система хозяйственно-питьевого водопровода предназначена для подачи воды к санитарным приборам. В рабочем проекте капитального ремонта представлены решения по замене разводки трубопроводов от существующего ввода.

Трубопроводы систем холодного водоснабжения выполнены из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75* и труб напорных из полиэтилена по ГОСТ 18599-2001.

Трубопроводы хозяйственно-питьевого водопровода, за исключением подводок к санитарно-техническим приборам, изолированы гибкой трубчатой изоляцией типа к-флекс.

*Внутреннее пожаротушение*

Система внутреннего пожаротушения - существующая, в рабочем состоянии.

*Горячее водоснабжение*

Приготовление горячей воды предусмотрено в автономной котельной, подключение системы горячего водоснабжения (Т3) и циркуляции горячего водоснабжения (Т4) - существующее, в тепловом пункте здания.

Для циркуляции воды в системе горячего водоснабжения предусмотрен циркуляционный трубопровод.

Трубопроводы систем горячего водоснабжения выполнены из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75* и труб напорных из термопластов по ГОСТ 32415-2013.

Трубопроводы горячего водоснабжения, за исключением подводок к санитарно-техническим приборам, изолированы гибкой трубчатой изоляцией типа к-флекс.

*Канализация бытовая*

Канализация бытовая предназначена для отвода бытовых стоков от санитарных приборов в наружную сеть бытовой канализации.

Система канализации запроектирована из труб и фасонных частей из полиэтилена для систем внутренней канализации по ГОСТ 22689-89.

Для прочистки канализационных сетей установлены ревизии и прочистки.

Вытяжная часть канализационных стояков выведена на 0,5 м от уровня кровли и на 0,1 м от обреза сборной вентиляционной шахты.

*Основные технические показатели:*

расход воды (В1) – 3,75 м$^3$/сут.,

в том числе на горячее водоснабжение - 1,5 м$^3$/сут.,

расход стоков – 3,75 м$^3$/сут.

***Электротехнические решения***

Комплексный Сервис Астана

Внутреннее электрическое освещение

Рабочий проект предусматривает замену электрической проводки электроосвещения на трех этажах.

*Электроосвещение*

Проектом предусматривается рабочее, аварийное (безопасности, эвакуационное, дежурное) ремонтное освещения. Напряжение сети рабочего и аварийного освещения 220В, ремонтного 24В. Питание сетей освещения осуществляется от щитов освещения марки ЩРВ.

Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты согласно СПРК 2.04-104-2012 и СП РК 4.04-106-2013.

В проекте применены светодиодные светильники марки OLPS/U LED, ETANJ LED, светильники НПП1101 для светодиодных ламп.

Проектом также предусмотрено установка ящиков с понижающими трансформатором ЯТП-0,25.

Управление освещением производится выключателями по месту. Управление освещением в коридорах предусмотрено с двух мест.

Высота установки выключателей принята на высоте 1,5 м от чистого пола. Установка штепсельных розеток принята 0,7 м от уровня чистого пола. Расчетная мощность принята 40Вт.

В коридорах и конференц-зале предусмотрена установка розеток для подключения уборочных механизмов.

В проекте применено сечение кабелей выбранное в соответствии с гл. 1.3ПУЗ РК 2015 по условию нагрева длительным расчетным током и проверено по потере напряжения сети.

Групповая сеть выполнена трехпроводным (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники) кабелем марки ВВГнг-066, прокладываемым скрыто по стенам, в штрабах под слоем штукатурки, в гофрированных трубах из ПВХ-пластиката.

Для защиты персонала и посетителей от электрического потенциала предусмотрена защита в качестве установки дифференциальных автоматических выключателей с устройством защитного отключения 30мА в розеточных группах.

*Защитные мероприятия*

Все металлические не токоведущие части электрооборудования (каркасы щитов, эл. аппаратов, корпуса светильников и т.д. подлежат занулению путем металлического соединения с нулевым защитным проводом сети. Рабочим проектом предусмотрено присоединение всех щитов с главной заземляющей шиной (ГЗШ) установленой в электрощитовой.

*Молниезащита*

Существующая система молниезащиты. В качестве молниеприемника использована молниеприемная сетка, уложенная поверх кровли. Токоотводы от молниеприемной сетки соединены с существующим наружным контуром заземления, уложенным по периметру.

*Основные технические показатели:*

расчетная мощность - 64,6 кВт.

Комплект Сервис Астана

**6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций**

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан:

Закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 года № 19-I (с внесенными изменениями и дополнениями от 13 января 2014 года), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

**6.4 Оценка воздействия на окружающую среду**

Материалы разработаны: *ТОО «Диана-Л»*

Заказчик материалов проекта: *КГП на ПХВ «Курмангазинская центральная районная больница» Управления здравоохранения Атырауской области*

На рассмотрение экологической экспертизы представлены: ОВОС, Рабочий проект.

*Общие сведения*

Проектом предусматривается произвести капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПХВ «Курмангазинская центральная районная больница», которое представляет собой 3-х этажное здание и расположено по адресу: ул.Бекмухамедова, здание 9, с. Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области.

Продолжительность проведения строительных работ составляет 7 месяцев. Начало работ состоится в мае 2020 года и планируется завершить в ноябре 2020 года.

При проведении строительных работ будет задействовано 7 человек.

С севера – на расстоянии 100 метров до ближайшего жилого массива; с востока – 100 метров до ближайшего жилого массива; с запада – пустырь; с юга – 50 метров до ближайшего жилого массива. Минимальное расстояние до ближайших жилых домов более 50 метров.

Согласно представленным сведениям в проекте ОВОС, ближайшим водным объектом является река Ерик Безымянный, расстояние от поликлиники до реки 392 м. К материалам ОВОС прилагается письмо РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 29.01.2020 г. № 18-13-02-05/43 о согласовании проекта, в частности, в письме указано, что намечаемая деятельность и принятые решения в проекте не противоречат нормам водного законодательства РК. 23 декабря 2019 года на проект ОВОС были проведены общественные слушания (протокол общественных слушаний прилагается).

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденной

Комплект Сервис Астана

приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 г., на период строительства и эксплуатации санитарной классификации объект не классифицируется.

*Оценка воздействия на атмосферный воздух*

При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате поступления в него выбросов от работы спецтехники, сварочных работ, лакокрасочных работ, компрессорной установки, при разгрузочно-погрузочных работах и т.д.

На период строительства на проектируемой территории будут находиться 13 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 – организованный и 12 – неорганизованных.

Валовый выброс на период строительства составляет - 0,286277164 т/пер.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения строительных работ являются:

Источник № 0001 – битумный котел;
Источник № 6001 – работа спецтехники;
Источник № 6002 – сварочные работы;
Источник № 6003 – покрасочные работы;
Источник № 6004 – газовая сварка;
Источник № 6005 – резка металла;
Источники № 6006 - компрессорная установка;
Источник № 6007 – слив битума;
Источник № 6008 – нанесение битума на поверхность;
Источники № 6009 – компрессорная установка 2;
Источники № 6010 – работа станка;
Источник № 6011 – погрузочно-разгрузочные работы;
Источник № 6012 – склад хранения.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства в атмосферу представлены в таблице 2:

Таблица 2

| Производство цех, участок | Номер источника выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2020 год | | С мая 2020 по ноябрь 2020 года | | П Д В | | год достижения 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 |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | |
| площадка | 0001 | | | 0.004703 | 0.0010157 | 0.004703 | 0.0010157 | 2020 |

Комплект Сервис Астана

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | |
| площадка | 0001 | | | 0.0007642 | 0.0001651 | 0.0007642 | 0.0001651 | 2020 |
| (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | |
| площадка | 0001 | | | 0.0005729 | 0.0001238 | 0.0005729 | 0.0001238 | 2020 |
| (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | |
| площадка | 0001 | | | 0.0136111 | 0.00294 | 0.0136111 | 0.00294 | 2020 |
| (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | |
| площадка | 0001 | | | 0.0321615 | 0.0069469 | 0.0321615 | 0.0069469 | 2020 |
| Итого по организованным источникам: | | | | 0.0518127 | 0.0111915 | 0.0518127 | 0.0111915 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274) | | | | | | | | |
| площадка | 6002 | | | 0.001105 | 0.0016245 | 0.001105 | 0.0016245 | 2020 |
| | 6005 | | | 0.02025 | 0.002187 | 0.02025 | 0.002187 | 2020 |
| (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | | | | | | | | |
| площадка | 6002 | | | 0.0000867 | 0.00012833 | 0.0000867 | 0.00012833 | 2020 |
| | 6005 | | | 0.0003056 | 0.000033 | 0.0003056 | 0.000033 | 2020 |
| (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | |
| площадка | 6004 | | | 0.00001333 | 0.000001015 | 0.00001333 | 0.000001015 | 2020 |
| | 6005 | | | 0.00867 | 0.000936 | 0.00867 | 0.000936 | 2020 |
| | 6006 | | | 0.000915556 | 0.0118336 | 0.000915556 | 0.0118336 | 2020 |
| | 6009 | | | 0.157013333 | 0.0384 | 0.157013333 | 0.0384 | 2020 |
| (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | |
| площадка | 6004 | | | 0.000002167 | 0.000000165 | 0.000002167 | 0.000000165 | 2020 |
| | 6005 | | | 0.001408 | 0.000152 | 0.001408 | 0.000152 | 2020 |
| | 6006 | | | 0.000148778 | 0.00192296 | 0.000148778 | 0.00192296 | 2020 |
| | 6009 | | | 0.025514667 | 0.00624 | 0.025514667 | 0.00624 | 2020 |
| (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | |
| площадка | 6006 | | | 0.000055556 | 0.0007371404 | 0.000055556 | 0.0007371404 | 2020 |
| | 6009 | | | 0.010222222 | 0.0024 | 0.010222222 | 0.0024 | 2020 |
| (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | |
| площадка | 6006 | | | 0.000305556 | 0.00387 | 0.000305556 | 0.00387 | 2020 |
| | 6009 | | | 0.024533333 | 0.006 | 0.024533333 | 0.006 | 2020 |
| (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | |
| площадка | 6005 | | | 0.01375 | 0.001485 | 0.01375 | 0.001485 | 2020 |
| | 6006 | | | 0.001 | 0.0129 | 0.001 | 0.0129 | 2020 |
| | 6009 | | | 0.126755556 | 0.0312 | 0.126755556 | 0.0312 | 2020 |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.001296 | 0.00144632 | 0.001296 | 0.00144632 | 2020 |
| (0620) Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.00028 | 0.000267 | 0.00028 | 0.000267 | 2020 |

Комплект Сервис Астана

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0621) Метилбензол (349) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.0262 | 0.0283745 | 0.0262 | 0.0283745 | 2020 |
| (0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | | | | | | |
| площадка | 6006 | | | 0.000000001 | 0.0000000172 | 0.000000001 | 0.0000000172 | 2020 |
| | 6009 | | | 0.000000245 | 0.000000066 | 0.000000245 | 0.000000066 | 2020 |
| (1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.00786 | 0.00856778 | 0.00786 | 0.00856778 | 2020 |
| (1048) 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.000003694 | 0.00000678 | 0.000003694 | 0.00000678 | 2020 |
| (1061) Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.00524 | 0.00567 | 0.00524 | 0.00567 | 2020 |
| (1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.00419 | 0.00454411 | 0.00419 | 0.00454411 | 2020 |
| (1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.00524 | 0.00567474 | 0.00524 | 0.00567474 | 2020 |
| (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | |
| площадка | 6006 | | | 0.000011906 | 0.0001474298 | 0.000011906 | 0.0001474298 | 2020 |
| | 6009 | | | 0.002453333 | 0.0006 | 0.002453333 | 0.0006 | 2020 |
| (1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.00367 | 0.00398027 | 0.00367 | 0.00398027 | 2020 |
| (2750) Сольвент нафта (1149*) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.0001554 | 0.0001695 | 0.0001554 | 0.0001695 | 2020 |
| (2752) Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | |
| площадка | 6003 | | | 0.0228 | 0.02479503 | 0.0228 | 0.02479503 | 2020 |
| (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10) | | | | | | | | |
| площадка | 6006 | | | 0.000285714 | 0.0036857106 | 0.000285714 | 0.0036857106 | 2020 |
| | 6007 | | | 0.00411 | 0.0000057 | 0.00411 | 0.0000057 | 2020 |
| | 6008 | | | 0.01211 | 0.00044 | 0.01211 | 0.00044 | 2020 |
| | 6009 | | | 0.059288889 | 0.0144 | 0.059288889 | 0.0144 | 2020 |
| (2902) Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | |
| площадка | 6010 | | | 0.00278 | 0.00046 | 0.00278 | 0.00046 | 2020 |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) | | | | | | | | |
| площадка | 6011 | | | 0.01518 | 0.02647 | 0.01518 | 0.02647 | 2020 |
| | 6012 | | | 0.00325 | 0.02333 | 0.00325 | 0.02333 | 2020 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | | | 0.568460536 | 0.275085664 | 0.568460536 | 0.275085664 | |
| **Всего по предприятию:** | | | | **0.620273236** | **0.286277164** | **0.620273236** | **0.286277164** | |

На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

Валовый выброс от передвижных источников не нормируется, выбросы от автотранспорта оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, а т.к. данные передвижные источники не являются собственностью данного объекта, валовый

Экспертиза Строго Летчик

выброс от передвижных источников не учитывается, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассевания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на ОС.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен с использованием Унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «Эра», версии 2.0.

Результаты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительных работ показали отсутствие превышений на границе с жилой зоной по всем индивидуальным веществам и группам суммаций.

*Оценка воздействия на водные объекты*

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения служат существующие сети.

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит 36,75 м3/пер.

Водоснабжение для технических нужд на период строительства, согласно сметной документации составляет 628,8 м3/год.

Водоотведение технической воды на период строительство не образуется – безвозвратные потери. Сброс канализационных стоков планируется в хозяйственно-бытовые сети. Общее водоотведение на период строительства составит 36,75 м3/пер.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается.

Таким образом, загрязнение поверхностных и подземных вод в период строительства и эксплуатации не прогнозируется.

*Отходы производства и потребления*

В период строительства образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, строительный мусор, тара из-под ЛКМ, огарки сварочных электродов, ветошь, лом кабеля.

Нормативы размещения отходов на период строительства приведены в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование отходов | Образование, т/год | Размещение, т/год | Передача сторонним организациям, т/год |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Всего** | **55,82** | **-** | **55,82** |
| в т.ч. отходов производства | 55,52 | - | 55,52 |
| отходов потребления | 0,302 | - | 0,302 |
| Янтарный уровень опасности | | | |
| Тара ЛКМ | 0,02119 | - | 0,02119 |
| Ветошь | 0,3296 | - | 0,3296 |
| Зеленый уровень опасности | | | |
| ТБО | 0,302 | - | 0,302 |
| Огарки сварочных электродов | 0,00238 | - | 0,00238 |
| Строительный мусор | 55,15 | - | 55,15 |
| Лом кабеля | 0,016 | - | 0,016 |
| Красный уровень опасности | | | |

Комплект Сервис Астана

| |
|---|
| Не образуются |

Все отходы, образующиеся при строительстве и при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности, планируются передавать сторонним специализированным организациям для утилизации или захоронения.

При соблюдении условий сбора, хранения и утилизации отходов воздействие на почву оценивается как допустимое.

*Оценка воздействия на растительность и животный мир*

Так как работы по строительству носят кратковременный характер и будут соблюдаться все санитарные и экологические нормы и правила, отрицательного воздействия на растительный и животный мир отсутствует.

*Вывод:* Экологическая экспертиза, рассмотрев раздел ОВОС к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПХВ «Курмангазинская центральная районная больница» отмечает, что проект выполнен в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан.

**6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам**

Характер производства работ на период строительных работ не требует применения в своей деятельности оборудования, материалов, приборов и т.д., содержащих радиоактивные элементы. Уровень шума по эквивалентному уровню звука на рабочих местах незначителен. Уровень звукового давления и вибрации установленного оборудования не превышает допустимого для производственных и жилых территорий.

Уровень ЭМП не превышает допустимого для производственных и жилых территорий в соответствии СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации радиоэлектронных средств и условиям работы с источниками электромагнитного излучения». Вредное воздействие этих факторов на людей будет иметь кратковременный характер, по значимости - незначительное.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница» Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с.Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области» соответствует требованиям санитарных правил, утвержденных и.о. Министра национальной экономики РК № 125 от 24 февраля 2015 года «Санитарно – эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года.

Комплект Сервис Астана

**6.6 Организация строительства**

Нормативная продолжительность строительства определена, в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» таблица В.4) составляет 7,0 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

Продолжительность строительства может уточняться в ППР, согласно графику реализации проекта.

Начало строительства – второй квартал (май месяц) 2020 года, по письму заказчика №1253 от 23 октября 2019 года.

**6.7 Сметная документация**

Сметная документация составлена в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в РК, введенному в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, «Порядку разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011), введенному в действие приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15 августа 2012 года № 411, заданию на проектирование, проектным решениям.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство или за счет средств субъектов квазигосударственного сектора, в соответствии с Разделом 2 Основные требования пункт 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в РК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (Версия 2019.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2019 года.

Сметная стоимость определена в ценах 2019 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы» с МРП 2525 в 2019г. и с МРП 2651 в 2020г.

При составлении смет использованы следующие сборники с учетом изменений и дополнений:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015), с учетом изменений и дополнений;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015), с учетом изменений и дополнений;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2018), с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2018) с учетом изменений и дополнений;

Экспертиза Сервис Астана

сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2018) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2018) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен на перевозку грузов железнодорожным транспортом в (СЦПГ РК 8.04-12-2018) с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018), с учетом изменений и дополнений;

перечень инженерного оборудования, материалов, изделий поставки подрядчика с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком согласно Приложения 1 и пунктов 55-57 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК к приказу № 249-нқ от 14 ноября 2017 года.

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 Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) с изменениями и дополнениями на 14.12.2018г.;

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20 Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор, экспертизу проектно-сметной документации, осуществление авторского надзора определяются по нормативам утвержденным приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 мая 2018 года № 102 НҚ.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства.

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

***Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы.***

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте составляет 69,94%.

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Комплект Сервис Астана

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Комплект Сервис Астана» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница», Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с.Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Представить техническое заключение с указанием категории и критерии оценки технического состояния строительных конструкций согласно приложения Ж СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений».

2. Откорректировать использованную литературу согласно действующих норм в техническом обследовании.

3. Откорректировать уровень функциональной пожарной опасности в общих данных.

4. Представить материал кладки и марку перегородок в соответствии с ГОСТ.

5. Откорректировать недействующие ссылки на нормативные документы согласно действующих норм.

Отопление и вентиляция

6. Указаны параметры теплоносителя в системе теплоснабжения калориферов приточных установок.

7. Отопительные приборы применены с учетом требования отечественного производителя.

8. В штампах выполнены даты.

9. Представлен энергетический паспорт и гидравлический расчет системы отопления.

10. Предусмотрены отопительные приборы с гладкой поверхностью согласно п.4.5.3.8 СП РК 3.02-113-2014.

11. Указано расположение теплового пункта на плане, привязка ввода тепловой сети к координационным осям здания, представлены схемы системы отопления и вентиляции в соответствии ГОСТ 21.602.

12. Среднюю температуру поверхности нагревательных приборов приняли в соответствии п.4.5.3.5 СП РК 3.02-113-2014 (95оС).

13. Прокладку трубопроводов системы отопления через перекрытия и стены предусмотрены в гильзах п.4.5.3.12 СП РК 3.02-113-2014.

14. Для гидравлической устойчивости предусмотренаь установка регулирующей арматуры.

15. Откорректирована пояснительнаязаписка согласно замечаний.

16. Откорректированы спецификации с учетом замечаний и максимального применения материалов и оборудования казахстанского исполнения.

Водоснабжение и водоотведение

17. Трапы для сточной канализации в полу оснащаются с уклоном в помещениях для мытья и дезинфекции суден, для обработки уборочного инвентаря, основных цехов пищеблоков и прачечных - п.4.5.1.13 СП РК 3.02-113.

Комплект Сервис Астана

18. Представлены решения по водомерному узлу.
19. Представлен комплекс расчетов по ВК.
20. Планы и схемы системы канализации выполнены согласно ГОСТ 21.601-2011.
21. Откорректированы спецификации с учетом замечаний и максимального применения материалов и оборудования казахстанского исполнения.

Электротехническая часть

22. Предусмотрено подключение электроприемников в соответствии с разделом ОВ проекта. Откорректирована установленная и расчетная электрические мощности. Предоставлена схема отключения вентиляции при пожаре (СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» п.19.2).
23. На основании п.15.48 СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Привила проектирования» предусмотрена установка розеток для подключения уборочных механизмов в коридорах и конференц-зале.
24. На основании п.11.16 СП РК 4.04-106-2013 исключенаустановка выключателей освещения в помещениях раздевальных, гардеробных, моечных, комнате уборочного инвентаря, кладовых, на установку в смежных помещениях с нормальной окружающей средой.
25. По замечаниям откорректирована общая пояснительная записка.
26. Предусмотрен боковой штамп с согласованиями специалистов смежных разделов проекта (ГОСТ 21.101-97 форма3).
27. Лист 1. Указана расчетная мощность в таблице основных показателей проекта.
28. Лист 1. В тексте общие указания приведены сведения по обеспечения молниезащиты, указана категория согл. СП РК СП РК 2.04-103-2013 «Устройство молниезащиты зданий и сооружений»
29. Для подключения одноклавишных выключателей предусмотрен двухжильный кабель.
30. Выполнен перерасчет количество длины трубы гофрированной. Указано сечение трубы.
31. Исключены пустые листы пробелы между позициями в спецификации.

Охрана окружающей среды

32. Срок проведения строительных работ, откорректирован в ЗЭП.
33. В ЗЭП в разделе «Основные технологические решения» откорректированы.
34. В ЗЭП указаны количество организованных и неорганизованных источников.
35. Представлена информация по образованию загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации объекта.
36. Приложены ситуационная карта-схема, где наглядно видно расстояние до водного поверхностного источника.
37. Предоставлен проект ОВОС (для объектов расположенных в водоохранной зоне).
38. Представлена информация по расстоянию проводимых строительных работ до жилой застройки по сторонам света.
39. В таблице нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию указан точный срок строительства.

Комплект Сервис Астана

40. Выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от погрузки/разгрузке инертных материалов.

41. Выполнена сводная таблица результатов расчетов рассеивания в период строительства

42. Выполнен расчет рассеивания на период строительства на границе жилой зоны.

43. Расчет рассеивания произведен на границе ЖЗ с соответствующей подложкой с указанием ЖЗ. Предоставлены карты изолиний.

44. Представлена информация по водопотреблению и водоотведению

45. Выполнен расчет образования металлолома, указан согласно ПОС.

46. В таблице «Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства» предусмотрена ветошь.

47. Рассчитан объем образования ТБО.

48. Выполнена классификация строительного мусора и ветоши.

49. ЗЭП откорректирован согласно вышеуказанным замечаниям подписан и поставлена печать Заказчика проекта.

Санитарно-эпидемиологический профиль

50. Предусмотрена установка раковин с подводкой горячей и холодной воды во всех кабинетах приёма врачей, вспомогательных помещениях (комната персонала, сестры- хозяйки, сбора грязного белья, санитарных комнатах), в кабинетах, требующих соблюдение особого режима, перевязочных, процедурных, манипуляционных, прививочных, раковины оборудуются с установкой локтевых и бесконтактных кранов со смесителями – п. 20 гл.3 санитарных правил, утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31.05.2017 г. № 357 «Санитарно – эпидемиологические требования к объектам здравоохранения».

51. Помещение для хранения медицинских отходов класса «Б», «В», «Г» оборудованы вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, раковиной с подводкой горячей и холодной воды - п. 187 гл. 7 санитарных правил, утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31.05.2017 г. № 357 «Санитарно –эпидемиологические требования к объектам здравоохранения».

52. Предусмотрены требования по отделке помещения для временного хранения медицинских отходов – пол, стены, потолок помещения для временного хранения мед. отходов выполняются из материалов, устойчивых к моющим и дезинфицирующим средствам, согласно санитарных требований п. 82 параграф 2 от 23.04.2018 г. № 187 «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

53. Согласно требований санитарных правил, утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31.05.2017 г. № 357 «Санитарно – эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» - п. 26 гл. 4 – здания объектов здравоохранения, в которых оказывается амбулаторно–поликлиническая помощь, рассчитанная на 150 и более посещений в смену, оборудуются системами приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением.

Комплект Сервис Астана

54. Предусмотрена вытяжная система вентиляции с механическим побуждением без устройства организованного притока в душевых, сан. узлах, санитарных комнатах, помещениях для грязного белья, временного хранения отходов, кладовых для дезинфицирующих средств – п. 33 гл. 4 санитарных правил, утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31.05.2017 г. № 357 «Санитарно – эпидемиологические требования к объектам здравоохранения».

55. Предусмотрена самостоятельная систему приточно–вытяжной вентиляции с обогревом и кондиционированием воздуха для помещений: рентгеновских кабинетов, маммографического кабинета, бактериологической лаборатории – п. 37 гл. 4 санитарных правил, утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31.05.2017 г. № 357 «Санитарно–эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», п. 358 гл. 22 санитарные правила, утверждённые приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.03.2015 г. № 260 «Санитарно- эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам».

56. Стационарным средствам защиты (пол, стены, потолок, окна, двери) в рентген кабинетах и кабинете маммографии обеспечить защитную эффективность не ниже 0,25 мм по свинцовому эквиваленту - п. 367 гл.23 санитарные правила, утверждённые приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27.03.2015 г. № 260 «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам».

57. Полы в рентгенкабинетах и в кабинете маммографии предусмотрены из электроизоляционных материалов.

Сметная документация

58. Предоставлена ведомость Казсодержания - Приложение К (обязательное), согласно СН РК 1.02-03-2011, «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК».

59. Откорректированы сумма экспертизы и ПИР.

60. Предоставлен утвержденный заказчиком Перечень оборудования и материалов, с двумя вариантами прайс-листов (согласно Прилож. 1 и п. 55-57 Нормативного документа. по определению сметной стоимости в РК к приказу № 249-нқ от 14ноября 2017г.).

61. Локальные сметы пересчитаны из цен 2018 года в цены 4 квартала 2019 года.

62. Сметный расчет пересчитан в прогнозные цены 2020 года.

63. Объемы работ и расценки в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями.

**7.2 Оценка принятых решений**

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями от 20 декабря 2016 года) «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Комплект Сервис Астана

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в

смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница», Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с.Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям применены импортозаменяющие 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 4

**Основные технико-экономические показатели**

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019г. и текущих ценах 2020г., всего:<br>в том числе: СМР<br>оборудование<br>прочие затраты | млн. тенге | 593,892<br>506,421<br>0<br>87,471 | 445,475<br>343,674<br>25,267<br>76,534 |
| | из них: | | | |
| 1.1 | Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019 г., (ПИР) | млн. тенге | 1,970 | 14,245 |
| 1.2 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020г., всего:<br>в том числе: СМР<br>оборудование<br>прочие затраты | млн. тенге | 591,922<br>506,421<br>0<br>85,501 | 431,23<br>343,674<br>25,267<br>62,289 |
| 3 | Продолжительность строительства | мес. | 7 | 7 |

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 148,417 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок.

## 8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект рабочий проект «Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница» Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с.Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Комплект Сервис Астана

| | | | |
|---|---|---|---|
| Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019г., в текущих ценах 2020г., всего | | – 445,475 | млн. тенге; |
| в том числе: | СМР | – 343,674 | млн. тенге; |
| | оборудование | – 25,267 | млн. тенге; |
| | прочие | – 76,534 | млн. тенге; |
| Нормативная продолжительность строительства | | – 7 | мес. |

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Курмангазинская центральная районная больница» Управления здравоохранения Атырауской области в соответствии с условиями договора №214 от 20 ноября 2019 года.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

**8. ТҰЖЫРЫМДАР**

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Атырау облысы, Құрманғазы ауданы, Ганюшкино а., Бекмұхамедов к., 9 ғимарат мекен-жайында орналасқан Атырау облысы Денсаулық сақтау басқармасының «Құрманғазы аудандық орталық ауруханасы» ШЖҚ КМК ауысымда 250 адам қабылдайтын емхана ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен 2019, 2020 жылғы, барлығы | | – 445,475 | млн.теңге, |
| соның ішінде: | ҚЖЖ | – 343,674 | млн. теңге, |
| | жабдықтар | – 25,267 | млн. теңге, |
| | басқа да шығында | – 76,534 | млн. теңге; |
| құрылыстың ұзақтығы | | – 7 | ай. |

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 20 қарашадағы №214 шартының талаптарына Атырау облысы Денсаулық сақтау басқармасының «Құрманғазы аудандық орталық ауруханасы» ШЖҚ КМК кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасы іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдарының мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуы қажет.

4. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Экспертный Центр Астана

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

**Информация об экспертах:**

эксперт Абилова М.Б. аттестат эксперта по специализации: конструктивная часть - №KZ52VJE00034278 от 19.01.2018г. (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Алтынбек Ж.Б. аттестаты эксперта по специализациям: специальные разделы проектов - №KZ81VJE00026578 от 24.05.2017г. технологическая часть - №KZ16VJE00025323 от 21.04.2017г. (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Белозёров С.А. аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы - №KZ43VJE00025322 от 21.04.2017г. (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Яблонская И. В. аттестат эксперта по специализации: санитарно-эпидемиологический профиль - №KZ31VJE00034850 от 06.02.2018 г. (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Бажанов Б.А. аттестаты эксперта по специализациям: градостроительство - №KZ01VJE00030152, технологическая часть - №KZ06VJE00030159, инженерные сети и системы - №KZ44VJE00030154, конструктивная часть - №KZ87VJE00030156 (выданы - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Усина А.М. аттестат эксперта по специализации: экологическая часть аттестат №KZ71VJE00031802 от 25.10.2017г. (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»).

**Руководитель экспертной группы** **Алтынбек Ж.Б.**

Белозёров С.А.

Генеральный директор

Усина А.М.

Эксперт

Комплект Сервис Астана

Яблонская И.В.

Эксперт

Бажанов Б.А.

Эксперт

Абилова М.Б.

Эксперт

Комплект Сервис Астана

Алтынбек Ж.Б.

Эксперт

Комплект Сервис Астана

Номер: KZ06VDD00140047

**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 «Курмангазинская районная больница» Управления здравоохранения Атырауской области» 060400, улица Шафхат Бекмухамедова, дом № 9

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 070240006206

Наименование производственного объекта: «Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница», Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с.Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области»

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Курмангазинский район село Курмангазы

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 управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

**Место выдачи:** г.Атырау **Дата выдачи:** 02.03.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

**Лимиты эмиссий в окружающую среду**

| Наименование загрязняющих веществ | Лимиты эмиссий в окружающую среду | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 |
| Лимиты выбросов загрязняющих веществ | | |
| Всего, из них по площадкам: | 0.620273235 | 0.2862771640 |
| «Капитальный ремонт здания поликлиники на 250 посещений в смену КГП на ПВХ «Курмангазинская центральная районная больница», Управления здравоохранения Атырауской области, расположенной по адресу: ул. Бекмухамедова, здание 9, с.Ганюшкино, Курмангазинского района, Атырауской области» | 0.620273235 | 0.2862771640 |
| 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) | 0.01843 | 0.0498 |
| Сера диоксид | 0.038449989 | 0.01281 |
| Пропан-2-он | 0.00367 | 0.00398027 |
| Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0003923 | 0.00016133 |
| Метилбензол | 0.0262 | 0.0283745 |
| Сольвент нафта | 0.0001554 | 0.0001695 |
| Формальдегид | 0.002465239 | 0.0007474298 |
| Этанол | 0.00524 | 0.00567 |
| Углерод оксид | 0.173667056 | 0.0525319 |
| Уайт-спирит | 0.0228 | 0.02479503 |
| Углерод | 0.010850678 | 0.0032609404 |
| Железо (II, III) оксиды | 0.021355 | 0.0038115 |
| Азота (IV) диоксид | 0.171315219 | 0.052186315 |
| Алканы С12-19/в пересчете на С/ | 0.075794603 | 0.0185314106 |
| Азот (II) оксид | 0.027837811 | 0.008480225 |
| 2-Метилпропан-1-ол | 0.000003694 | 0.00000678 |
| 2-Этоксиэтанол | 0.00419 | 0.00454411 |
| Бенз/а/пирен | 0.000000246 | 0.0000000832 |
| Винилбензол | 0.00028 | 0.000267 |
| Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров) | 0.001296 | 0.00144632 |
| Взвешенные частицы РМ10 (1) | 0.00278 | 0.00046 |
| Бутан-1-ол | 0.00786 | 0.00856778 |
| Бутилацетат | 0.00524 | 0.00567474 |
| 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;