«Ырғыз орталық аудандық ауруханасының ғимаратын күрделі жөндеу. Мекенжайы: Ақтөбе облысы, Ырғыз ауданы, Ырғыз ауылы, Әбілқайыр хан көшесі, 2-үй»
жұмыс жобасы бойынша
06.11.2019 ж. № 04-0236/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Нұр» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ырғыз орталық аудандық ауруханасының ғимаратын күрделі жөндеу. Мекенжайы: Ақтөбе облысы, Ырғыз ауданы, Ырғыз ауылы, Әбілқайыр хан көшесі, 2-үй» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0236/19 от 06.11.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания Иргизской центральной районной больницы. Адрес: Актюбинская область, Иргизский район, с. Иргиз, ул. Абилхаир хана,2»

ЗАКАЗЧИК:
ГКП «Иргизская центральная районная больница» на ПХВ
ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области»,
село Иргиз

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Нур»,
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт здания Иргизской центральной районной больницы. Адрес: Актюбинская область, Иргизский район, с. Иргиз, ул. Абилхаир хана,2»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания Иргизской центральной районной больницы. Адрес: Актюбинская область, Иргизский район, с. Иргиз, ул. Абилхаир хана, 2».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №060140005381/190142/00 (181) от 27.08.2019 года, между РГП «Госэкспертиза» и ГКП «Иргизская центральная районная больница» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП «Иргизская центральная районная больница» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области», с. Иргиз.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Нур», государственная лицензия №002983 от 05.02.2001 года, выданная Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан, приложение к лицензии от 24.05.2012 года, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, категория лицензии – II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное главным врачом ГКП «Иргизская центральная районная больница» на ПХВ от 12.04.2019 года;

архитектурно-планировочное задание №11 от 24.06.2019 года, утвержденное главным архитектором Иргизского района;

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

дефектный акт, утвержденный главным врачом ГКП «Иргизская центральная районная больница» на ПХВ от 01.08.2019 года;

техническое заключение по обследованию зданий, утвержденное директором ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» от 05.11.2018 года (аттестат №KZ85000VJE27379 от 08.06.2017 года, свидетельство об аккредитации №00071 от 13.06.2018 года);

письмо №1-8/393 от 15.04.2019 года о выделении средств на проведение госэкспертизы капитального ремонта здания, выданное заказчиком;

письмо №1-8/832 от 25.06.2019 года о том, что проектные решения по капремонту лифтовой шахты и лифта будут выполнены отдельным проектом, выданное заказчиком;

письмо №1-8/833 от 25.06.2019 года о том, что проектные решения по пожарной сигнализации, внутренней телефонизации, охранной сигнализации, телевидения предусматриваются отдельным проектом, выданное заказчиком;

письмо №1-8/859 от 02.07.2019 года о том, что в подвале здания больницы постоянного прибывания людей не будет, выданное заказчиком;

письмо №1-8/1257 от 07.10.2019 года о том, что начало строительства запланировано во II квартале 2020 года, выданное заказчиком.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;

общая пояснительная записка;

рабочие чертежи марки АР, ЭО, ОВ;

проект организации строительства;

заявление об экологических последствиях к рабочему проекту, разработанное ТОО «Нур»;

сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства:

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

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Ремонтируемое здание расположено по ул. Абилхаир хана, 2 в с. Иргиз Иргизского района.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- IIIB;
скоростной напор ветра	- 0,56 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 29ºС;
расчетная снеговая нагрузка	- 1,8 кПа;
нормативная глубина сезонного промерзания грунта	- 1,2 м;
сейсмичность района строительства	- 5 баллов.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Данным рабочим проектом согласно технического заключения по обследованию зданий и дефектного акта предусмотрен капитальный ремонт по следующим видам работ:

Медицинский центр (литер А), пристройка (литер А1), галерея (литер А2)

Блоки дверные

Предусмотрена замена наружных дверных блоков на металлические утепленные ГОСТ 31173-2003; внутренних дверей на металлопластиковые ГОСТ 30970-2014.

Полы 1 и 2-го этажей

Разборка покрытия полов из керамической плитки, линолеума и плинтусов.

Предусмотрено устройство цементной стяжки толщиной 30 мм и покрытий из антистатического линолеума ГОСТ 18108-80, плинтусов поливинилхлоридных ГОСТ 19111-2001 на мастике КН-2 ГОСТ 24064-80; устройство цементной стяжки толщиной 30 мм и покрытий из керамической плитки ГОСТ 6787-2001 на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях, плинтусов из керамической плитки ГОСТ 6141-91; устройство цементной стяжки толщиной 30 мм и финишного слоя Элакор ЭД наливного пола ГОСТ 31358-2007. В подвале полы предусмотрены бетонные.

Внутренняя отделка

Предусмотрено снятие старой штукатурки, набела стен.

Стены и перегородки – высококачественная штукатурка машинного нанесения, окраска моющейся дисперсионной краской, в рентгеновских помещениях - баритовая штукатурка, сплошное выравнивание растворами из сухих строительных смесей, окраска моющейся дисперсионной краской, во влажных помещениях облицовка керамической плиткой ГОСТ 6141-91 высотой 1,8 и 2,0 м.

Таблица №1

Технические показатели здания (литер А, А1, А2)

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Этажность	этаж	2
2	Площадь застройки	м²	2828,7
3	Общая площадь	м²	3221,4
4	Строительный объем	м³	14356,4

Медицинская клиника (литер Б)

Блоки дверные

Предусмотрена замена наружных дверных блоков на металлические утепленные ГОСТ 31173-2003; внутренних дверей на металлопластиковые ГОСТ 30970-2014.

Полы 1 и 2-го этажей

Разборка покрытия полов из керамической плитки, линолеума и плинтусов.

Предусмотрено устройство цементной стяжки толщиной 30 мм и покрытий из антистатического линолеума ГОСТ 18108-80, плинтусов поливинилхлоридных ГОСТ 19111-2001 на мастике КН-2 ГОСТ 24064-80; устройство цементной стяжки толщиной 30 мм и покрытий из керамической плитки ГОСТ 6787-2001 на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях, плинтусов из керамической плитки ГОСТ 6141-91; устройство цементной стяжки толщиной 30 мм и финишного слоя Элакор ЭД наливного пола ГОСТ 31358-2007. В подвале полы предусмотрены бетонные.

Внутренняя отделка

Предусмотрено снятие старой штукатурки, набела стен.

Стены и перегородки – высококачественная штукатурка машинного нанесения, сплошное выравнивание растворами из сухих строительных смесей, окраска моющейся дисперсионной краской, во влажных помещениях облицовка керамической плиткой ГОСТ 6141-91 высотой 1,8 и 2,0 м.

Таблица №2

Технические показатели здания (литер Б)

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Этажность	этаж	2
2	Площадь застройки	м²	545,6
3	Общая площадь	м²	734,7
4	Строительный объем	м³	4092,0

Гараж (литер В)

Блоки дверные

Предусмотрена замена наружных дверных блоков на металлические утепленные ГОСТ 31173-2003; внутренних дверей на металлопластиковые ГОСТ 30970-2014.

Полы

Разборка покрытия полов из керамической плитки, линолеума и плинтусов.

Предусмотрено устройство цементной стяжки толщиной 30 мм и покрытий из керамической плитки ГОСТ 6787-2001 на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях, плинтусов из керамической плитки ГОСТ 6141-91; устройство цементной стяжки толщиной 30 мм и финишного слоя Элакор ЭД наливного пола ГОСТ 31358-2007. В гараже и технической мастерской полы предусмотрены бетонные.

Внутренняя отделка

Предусмотрено снятие старой штукатурки, набела стен.

Стены и перегородки – высококачественная штукатурка машинного нанесения, сплошное выравнивание растворами из сухих строительных смесей, окраска моющейся дисперсионной краской, во влажных помещениях облицовка керамической плиткой ГОСТ 6141-91 на всю высоту.

Таблица №3

Технические показатели здания (литер В)

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Этажность	этаж	1
2	Площадь застройки	м²	768,0
3	Общая площадь	м²	695,7
4	Строительный объем	м³	2358,0

6.2.2 Конструктивные решения

Существующее положение

Согласно технического заключения по обследованию здание - двухэтажное (галерея, гараж-котельная - одноэтажные) 1975 года постройки, с пристройкой 2009 года постройки.

Медицинский центр (литер А)

Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков ФБС.

Наружные ограждающие стены – кирпичные.

Несущие конструкции перекрытий и покрытия – деревянные балки. Крыша – чердачная. Покрытие кровли – профилированные листы по деревянным конструкциям.

Пристройка (литер А1)

Фундаменты – ленточные из монолитного железобетона.

Наружные ограждающие стены – кирпичные.

Перекрытие – сборные железобетонные плиты.

Несущие конструкции покрытия – деревянные балки. Крыша – чердачная. Покрытие кровли – профилированные листы по деревянным конструкциям.

Галерея (литер А2)

Фундаменты – ленточные из монолитного железобетона.

Наружные ограждающие стены – кирпичные.

Несущие конструкции покрытия – деревянные балки. Крыша – чердачная. Покрытие кровли – профилированные листы по деревянным конструкциям.

Медицинская клиника (литер Б)

Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков ФБС.

Наружные ограждающие стены – кирпичные.

Несущие конструкции перекрытий и покрытия – сборные железобетонные плиты. Крыша – чердачная. Покрытие кровли – профилированные листы по деревянным конструкциям.

Гараж (литер В)

Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков ФБС.

Наружные ограждающие стены – кирпичные.

Несущие конструкции покрытия – деревянные балки. Крыша – чердачная. Покрытие кровли – профилированные листы по деревянным конструкциям.

Согласно технического заключения по обследованию состояния несущих конструкций зданий, выполненного ТОО «Инжиниринговый центр Азия Эксперт» в 2018 году, выявлено следующее:

техническое состояние железобетонных конструкций (фундаменты, плиты перекрытий и покрытия) согласно СП РК 1.04-101-2012 относится к II категории (работоспособная конструкция);

техническое состояние каменных конструкций (наружные и внутренние стены) согласно СП РК 1.04-101-2012 относится к I категории (исправная конструкция);

техническое состояние стальных конструкций (закладные детали лифтовой шахты) согласно СП РК 1.04-101-2012 относится к III категории (аварийная конструкция).

Согласно вывода и рекомендации технического заключения по обследованию предусмотрен капитальный ремонт по дефектному акту и рабочему проекту.

Основные работы по техническому заключению: замена покрытий полов, замена дверных блоков, ремонт отделки стен, ремонт электрической сети и системы вентиляции.

Согласно письма заказчика №18/832 от 25.06.19 года капитальный ремонт лифта и лифтовой шахты будет разрабатываться отдельным проектом.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

На основании дефектного акта и технического заключения по обследованию состояния несущих конструкций зданий рабочим проектом предусмотрена частичная замена системы вентиляции.

Рабочий проект частичной замены вентиляции больницы разработан в соответствии с чертежами марки АС и требований:

СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

СП РК 3.02-113-2014 «Лечебно-профилактические учреждения»;

СП РК 3.02-121-2012 «Объекты общественного питания».

Расчетная температура наружного воздуха для отопления минус 31°С, для вентиляции минус 31°С, продолжительность отопительного периода - 203 сутки.

Согласно технического заключения предусмотрена замена общеобменной системы вентиляции в столовой и буфете. Вентиляция принята с естественным и механическим побуждением. Для удаления тепловлаговыделений и запахов от технологического оборудования предусмотрена механическая местная вытяжная система вентиляции с устройством вытяжных зонтов и с установкой вытяжного канального вентилятора марок КЕ (КТ) 40-20/20-4Е (система В1). Приток организованный с установкой приточного агрегата Ventus VS10 (П1).

Воздуховоды предусмотрены из тонколистового оцинкованного металла по ГОСТ 14918-80.

Воздуховоды изолируются изоляцией K-FLEX толщиной 10 мм для предотвращения образования на них конденсата.

Электротехнические решения

Электротехническая часть

<u>Медицинский центр (литер А), пристройка (литер А1), галерея (литер А2)</u>

Раздел рабочего проект выполнен на основании:

дефектного акта, утвержденного заказчиком;

архитектурно-строительной части проекта;

задания на проектирование, утвержденного заказчиком.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники больницы относятся к потребителям I (аварийное освещение, лифт, прибор ПС, щиты ЩРА для питания медицинского оборудования операционной и палат интенсивной терапии) и II категории (остальные электроприемники).

Основные показатели:

напряжение сети, В	380/220;
установленная мощность, кВт	177,53;
расчетная мощность, кВт	163,33;
расчетный ток, А	272,22;
максимальная потеря напряжения, %	3,71;
коэффициент мощности, cos φ	0,92.

Электроснабжение выполнено от проектируемых ВРУ-0,4 кВ, установленных в электрощитовой здания.

Распределение электроэнергии выполнено через распределительные щиты: ЩОА, ЩО и ЩС.

Для электропитания групп электроприемников I категории резервное электроснабжение осуществлено от ДЭС, установленного в помещении здания (Литер Б), распределение от щита аварийного распределительного ЩРА-3, установленного в электрощитовой здания больницы.

Рабочим проектом предусмотрено три вида освещения: рабочее, аварийное и ремонтное.

Весь объем демонтажных работ предусмотрен согласно дефектного акта.

Напряжение рабочего и аварийного освещения 220 В. Величина освещенности принята в соответствии с нормами электрического освещения. Питание рабочего освещения осуществлено от щитков освещения ЩО. Питание аварийного освещения осуществлено от щитка аварийного питания ЩОА.

Для распределения электроэнергии применены щиты со степенью защиты IP54. Для защиты электросетей и электрооборудования щиты комплектуются автоматическими выключателями и дифференциальными выключателями с комбинированной защитой.

Магистральная сеть выполнена силовым кабелем с виниловой изоляцией, не поддерживающим горение, с пониженным дымогазовыделением марки ВВГнг-LS, ВВГнг-LS-П с сечением 5х4 мм², 5х6 мм², 5х10 мм², 5х16 мм², 5х35 мм², групповая сеть освещения выполнена кабелем ВВГнг-П-3х1,5 мм², групповая силовая сеть кабелем ВВГнг-LS-П-3х 2,5 мм². Прокладка кабелей группового освещения и розеточных кабелей осуществлена под слоем штукатурки, в бороздах строительных конструкций, стяжке пола и пустотах плит перекрытия.

Электроосвещение выполнено с использованием светильников с люминесцентными и светодиодными лампами. Технические характеристики осветительных приборов и электроустановочных изделий, принятых рабочим проектом, соответствуют характеру окружающей среды и функциональному назначению помещений, в которых они установлены.

Защитные меры электробезопасности

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия, обеспечивающие электробезопасность и пожарную безопасность. К таким мероприятиям относятся:

применение устройства защитного отключения;

заземление;

защитное зануление.

В помещениях с электрооборудованием предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов.

Для защиты от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусмотрено зануление всего электрооборудования по системе T-N-CS и система уравнивания потенциалов.

Медицинская клиника (литер Б)

Электроснабжение выполняется от проектируемого щита ЯВУ-0,4 кВ, установленного в электрощитовой здания.

Основные показатели:

категория электроснабжения	I, II;
напряжение сети, В	380/220;
установленная мощность, кВт	69,2;
расчетная мощность, кВт	63,66;
расчетный ток, А	106,1;
максимальная потеря напряжения, %	3,38;
коэффициент мощности, cos φ	0,92.

Распределение электроэнергии выполняется через распределительные щиты: ЩОА, ЩО и ЩР.

Рабочим проектом предусмотрено три вида освещения: рабочее, аварийное и ремонтное.

Весь объем демонтажных работ предусмотрен согласно дефектного акта.

Напряжение рабочего и аварийного освещения - 220 В. Величина освещенности принята в соответствии с нормами электрического освещения. Питание рабочего освещения осуществлено от щитков освещения ЩО. Питание аварийного освещения осуществлено от щитка аварийного питания ЩОА.

Аварийное электропитание (аварийное освещение, прибор ПС, биохимический анализатор в помещении лаборатории) принято от проектируемой ДЭС-0,4 кВ, распределение от щитов аварийных распределительных силовых ЩРА 1 и ЩРА 2, установленных в здании (Литер Б).

Для распределения электроэнергии применены щиты со степенью защиты IP54. Для защиты электросетей и электрооборудования щиты комплектуются автоматическими выключателями и дифференциальными выключателями с комбинированной защитой.

Магистральная сеть выполнена силовым кабелем с виниловой изоляцией, не поддерживающим горение, с пониженным дымогазовыделением марки ВВГнг-LS с сечением 5х4 мм², 5х10 мм², 5х25 мм², 5х50 мм², групповая сеть освещения выполнена кабелем ВВГнг-LS-3х1,5 мм², групповая силовая сеть кабелем ВВГнг-LS-3х2,5 мм². Прокладка кабелей группового освещения и розеточных кабелей осуществлена открыто в кабельном канале.

Электроосвещение выполнено с использованием светильников с люминесцентными и светодиодными лампами. Технические характеристики осветительных приборов и электроустановочных изделий, принятых рабочим проектом, соответствуют характеру окружающей среды и функциональному назначению помещений, в которых они установлены.

Защитные меры электробезопасности

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия, обеспечивающие электробезопасность и пожарную безопасность. К таким мероприятиям относятся:

применение устройства защитного отключения;

заземление;

защитное зануление.

В помещениях с электрооборудованием принята дополнительная система уравнивания потенциалов.

Для защиты от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусмотрены зануление всего электрооборудования по системе T-N-CS и система уравнивания потенциалов.

Гараж (Литер В)

Электроснабжение приемников выполнено от проектируемых распределительных щитов, установленных в электрощитовой здания больницы и здания (Литер Б).

Распределение электроэнергии выполняется через распределительные щиты: ЩОА, ЩО и ЩР.

Для электропитания групп электроприемников I категории резервное электроснабжение осуществлено от ДЭС через щит ЩРА, установленных в помещении ДЭС здания (Литер Б).

Основные показатели:

категория электроснабжения	I, II;
напряжение сети, В	380/220;
установленная мощность, кВт	26,3;
расчетная мощность, кВт	24,2;
расчетный ток, А	40,4;
максимальная потеря напряжения, %	2,52;
коэффициент мощности, cos φ	0,92.

Рабочим проектом предусмотрено три вида освещения: рабочее и аварийное.

Весь объем демонтажных работ предусмотрен согласно дефектного акта.

Напряжение рабочего и аварийного освещения - 220 В. Величина освещенности принята в соответствии с нормами электрического освещения. Питание рабочего освещения осуществлено от щитков освещения ЩО. Питание аварийного освещения осуществлено от щитка аварийного питания ЩОА.

Для распределения электроэнергии применены щиты со степенью защиты IP54. Для защиты электросетей и электрооборудования щиты комплектуются автоматическими выключателями и дифференциальными выключателями с комбинированной защитой.

Магистральная сеть выполнена силовым кабелем с виниловой изоляцией, не поддерживающим горение, с пониженным дымогазовыделением марки ВВГнг-LS сечением 5х4 мм², 5х10 мм², групповая сеть освещения выполнена кабелем ВВГнг-П-3х1,5 мм², групповая силовая сеть кабелем ВВГнг-П-3х2,5 мм². Прокладка кабелей группового освещения и розеточных кабелей осуществлена под слоем штукатурки, в бороздах строительных конструкций, стяжке пола и пустотах плит перекрытия.

Электроосвещение выполнено с использованием светильников с люминесцентными и светодиодными лампами. Технические характеристики осветительных приборов и электроустановочных изделий, принятых рабочим проектом, соответствуют характеру окружающей среды и функциональному назначению помещений, в которых они установлены.

Защитные меры электробезопасности

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия, обеспечивающие электробезопасность и пожарную безопасность. К таким мероприятиям относятся:

применение устройства защитного отключения;

заземление;

защитное зануление.

В помещениях с электрооборудованием принята дополнительная система уравнивания потенциалов.

Для защиты от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусмотрены зануление всего электрооборудования по системе T-N-CS и система уравнивания потенциалов.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект разработан в соответствие СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания. В отделке помещений рабочим проектом максимально предусмотрены несгораемые отделочные материалы.

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия, обеспечивающие электробезопасность и пожарную безопасность.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Заявление об экологических последствиях разработано ТОО «Нур».

Выбросы загрязняющих веществ на период капитального ремонта осуществляются от следующих источников: №6001 – бетоносмеситель, №6002 – гидроизоляция, №6003 – сварочные работы, №6004 – антрикоррозийная защита, №6005 – агрегат для сварки полиэтиленовых труб, №6006 – спецтехника, №0001 – компрессоры передвижные, №0002- котлы битумные. Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта приведены в таблице №4.

Таблица №4

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующ. положение		на 2020 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Капитальный ремонт	0001	0	0	0.0824	0.0376336	0.0824	0.0376336	2020
	0002	0	0	0.001032	0.000196	0.001032	0.000196	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Капитальный ремонт	0001	0	0	0.01339	0.00611546	0.01339	0.00611546	2020
	0002	0	0	0.0001677	0.00003185	0.0001677	0.00003185	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Капитальный ремонт	0001	0	0	0.007	0.003282	0.007	0.003282	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Капитальный ремонт	0001	0	0	0.011	0.004923	0.011	0.004923	2020
	0002	0	0	0.004	0.000759	0.004	0.000759	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Капитальный ремонт	0001	0	0	0.072	0.03282	0.072	0.03282	2020
	0002	0	0	0.00945	0.001794	0.00945	0.001794	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Капитальный ремонт	0001	0	0	0.00000013	0.0000000602	0.00000013	0.0000000602	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Капитальный ремонт	0001	0	0	0.0015	0.0006564	0.0015	0.0006564	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Капитальный ремонт	0001	0	0	0.036	0.01641	0.036	0.01641	2020
Итого по организованным		0	0	0.23793983	0.1046213702	0.23793983	0.1046213702	
Неорганизованные источники								
0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Капитальный ремонт	6003	0	0	0.001357	0.000576	0.001357	0.000576	2020

(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганце (IV) оксид/ (327)								
Капитальный ремонт	6003	0	0	0.0002403	0.000102	0.0002403	0.000102	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Капитальный ремонт	6005	0	0	0.0000056	0.00000108	0.0000056	0.00000108	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Капитальный ремонт	6003	0	0	0.0000556	0.0000236	0.0000556	0.0000236	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Капитальный ремонт	6004	0	0	0.015	0.39675	0.015	0.39675	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Капитальный ремонт	6005	0	0	0.0000024	0.00000047	0.0000024	0.00000047	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Капитальный ремонт	6004	0	0	0.00895	0.00204	0.00895	0.00204	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Капитальный ремонт	6002	0	0	0.002483	0.001788	0.002483	0.001788	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Капитальный ремонт	6001	0	0	0.0291	0.02393	0.0291	0.02393	2020
Итого по неорганизованным		0	0	0.0571939	0.42521115	0.0571939	0.42521115	
Всего по предприятию:		0	0	0.29513373	0.5298325202	0.29513373	0.5298325202	
Т в е р д ы е:		0	0	0.03769743	0.0278900602	0.03769743	0.0278900602	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.2574363	0.50194246	0.2574363	0.50194246	

Воздействия на поверхностные и подземные воды намечаемая деятельность не оказывает, поскольку работы проводятся в существующем здании.

Водопотребление в период капитального ремонта – привозное. Общий объем водопотребления за период капитального ремонта составит: на хозяйственно-питьевые нужды – 882 м^3, на производственные нужды – 402,3105 м^3. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет с последующим вывозом. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.

В период реализации намечаемой деятельности воздействие на геологическую среду не оказывается. В период проектируемых работ и эксплуатации объекта не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты. На территории объекта нет разведанных запасов минеральных и сырьевых ресурсов.

В процессе капитального ремонта образуются твердые бытовые и производственные отходы – огарки электродов, отходы лакокрасочных материалов, строительный мусор, в период эксплуатации – твердые бытовые отходы, медицинские отходы. Нормативы размещения отходов на период капитального ремонта приведены в таблице №5, на период эксплуатации – в таблице №6.

Таблица №5

Нормативы размещения отходов на период капитального ремонта

Наименование отходов	Образование, тонн	Размещение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
Всего:	168.62119	0	168.62119
В т.ч. отходов производства:	167.09119	0	167.09119
отходов потребления:	1.53	0	1.53
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски AD070	0.0903	0	0.0903
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы GO060	1.53	0	1.53
Огарыши сварочных электродов GA090	0.00089	0	0.00089
Строительный мусор GG170	167	0	167

Таблица №6

Нормативы размещения отходов на период эксплуатации

Наименование отходов	Образование, тонн в год	Размещение, тонн в год	Передача сторонним организациям, тонн в год
Всего:	30.79	0	30.79
В т.ч. отходов производства:	1.5	0	1.5
отходов потребления:	29.29	0	29.29
Янтарный уровень опасности			
Медицинские отходы AD010	1.5	0	1.5
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы GO060	29.29	0	29.29

Отходы собираются в специально отведенных местах и вывозятся согласно договоров со специализированными организациями.

Физическое воздействие, оказываемое при реализации проекта на почвенно-растительный покров сводится, в основном, к механическим нарушениям. Необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт в результате капитального ремонта не ожидается.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на растительный и животный мир не ожидается в связи с проведением капитального ремонта на застроенной территории и в пределах существующего здания. Вырубка деревьев на площадке проектируемых работ не предусматривается.

Заявление об экологических последствиях соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 года №110-п, Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт здания Иргизской центральной районной больницы в Иргизском районе, с.Иргиз, ул.Абилхаир хана, 2.

Капитальный ремонт включает в себя следующие виды работ: монтаж наружных дверных блоков, установка металлопластиковых внутренних дверных блоков, замена внутренней электропроводки, замена электрооборудования, устройство полов из линолеума, устройство полов из керамической плитки, устройство полов из наливного пола, штукатурка внутренних стен с последующей отделкой, частичная замена системы вентиляции, ремонт подвальных помещений.

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

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания Иргизской центральной районной больницы. Адрес: Актюбинская область, Иргизский район, с. Иргиз, ул. Абилхаир хана, 2» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 31 мая 2017 года №357.

6.5 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 5 месяцев. Начало реализации проекта - II квартал 2020 года согласно письма заказчика 1-8/1257 от 07.10.2019 года.

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 сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 2019.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 (Выпуск 1) (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019 г. (Выпуск 1);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения выпуск 15;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2019 год, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 изменения и дополнения выпуск 15;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии п. 4 статьи 8 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2018-2020 годы» от 30 ноября 2017 года № 113 -VI, со статьей 8 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года №197-VI, с Приложением 1 «Прогноз социально-экономического развития на 2020 – 2024 годы», протокола заседания республиканской бюджетной комиссии от 29 апреля 2019 года №8 на 2019, 2020 годы:

2019 год – 2 525 тенге;

2020 год – 2 651 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

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

Оценка воздействия на окружающую среду

1. Приложено письмо филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по Актюбинской области от 10 октября 2019 года №21-01-18/1132 о том, что информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по районам Актюбинской области не выдается в связи с отсутствием стационарных постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

2. Установлены нормативы выбросов загрязняющих веществ от источников №0001-0002 на период проектируемых работ.

3. Представлена заявка на получение разрешения на эмиссию в окружающую среду.

Сметная документация

4. Откорректированы в сводном сметном расчете стоимости строительства стоимость экспертизы, проектно-изыскательских работ согласно расчета и договора.

5. Откорректированы объемы работ согласно принятым проектным решениям и изменениям в них по замечаниям.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными

приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

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

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

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

Таблица №7

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	Здания литер А, А1, А2			
1	Этажность	этаж	2	2
2	Площадь застройки	м²	2828,7	2828,7
3	Общая площадь	м²	3221,4	3221,4
4	Строительный объем	м³	14356,4	14356,4
	Здания литер Б			
5	Этажность	этаж	2	2
6	Площадь застройки	м²	545,6	545,6
7	Общая площадь	м²	734,7	734,7
8	Строительный объем	м³	4092,0	4092,0
	Здания литер В			
9	Этажность	этаж	1	1
10	Площадь застройки	м²	768,0	768,0
11	Общая площадь	м²	695,7	695,7
12	Строительный объем	м³	2358,0	2358,0
13	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2020 года в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	205,874 161,034 2,744 42,097	199,159 158,290 2,729 38,140
14	Продолжительность строительства	мес.	5	5

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания Иргизской центральной районной больницы. Адрес: Актюбинская область, Иргизский район, с. Иргиз, ул. Абилхаир хана, 2» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Здания литер А, А1, А2

этажность	- 1; 2 этажа;
площадь застройки	- 2828,7 м^2;
общая площадь	- 3221,4 м^2;
строительный объем	- 14356,4 м^3;

Здания литер Б

этажность	- 2 этажа;
площадь застройки	- 545,6 м^2;
общая площадь	- 734,7 м^2;
строительный объем	- 4092,0 м^3;

Здания литер В

этажность	- 1 этажа;
площадь застройки	- 768,0 м^2;
общая площадь	- 695,7 м^2;
строительный объем	- 2358,0 м^3;
общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2020 года	- 199,159 млн.тенге;
в том числе: СМР	- 158,290 млн.тенге;
оборудование	- 2,729 млн.тенге;
прочие	- 38,140 млн.тенге;
продолжительность строительства	- 5 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП «Иргизская центральная районная больница» на ПХВ ГУ «Управление здравоохранения Актюбинской области» в соответствии с условиями договора от 27.08.2019 года №060140005381/190142/00 (181).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «Ырғыз орталық аудандық ауруханасының ғимаратын күрделі жөндеу. Мекенжайы: Ақтөбе облысы, Ырғыз ауданы, Ырғыз ауылы, Әбілқайыр хан көшесі, 2-үй» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

Литер А, А1, А2 ғимараттары

қабаттылығы	- 1; 2 қабат;
құрылыс салынатын алаң	- 2828,7 м^2;
жалпы ауданы	- 3221,4 м^2;
құрылыс көлемі	- 14356,4 м^3;

Литер Б ғимараты

қабаттылығы	- 2 қабат;
құрылыс салынатын алаң	- 545,6 м^2;
жалпы ауданы	- 734,7 м^2;
құрылыс көлемі	- 4092,0 м^3;

Литер В ғимараты

қабаттылығы	- 1 қабат;
құрылыс салынатын алаң	- 768,0 м^2;
жалпы ауданы	- 695,7 м^2;
құрылыс көлемі	- 2358,0 м^3;
2020 жылғы болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 199,159 млн.теңге;

оның ішінде: ҚМЖ - 158,290 млн.теңге;
жабдықтар - 2,729 млн.тенге;
өзге шығындар - 38,140 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы - 5 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 27.08.2019 жылғы №060140005381/190142/00 (181) шарт талаптарына сәйкес «Ақтөбе облысының денсаулық сақтау басқармасы» ММ ШЖҚ «Ырғыз орталық аудандық ауруханасы» МКК кепілдік етеді.

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

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

Ботенбаев Ж.Ж.

Директор

Кандыгулов К.К.

Заместитель директора

Каражаков А.С.

Эксперт

Алтаева А.Г.

Эксперт

Турмаганбетова А.Ю.

Эксперт

Кенжина А.С.

Эксперт

Кенжина Ж.К.

Эксперт

Калменов Б.К.

Эксперт

Бойченко Д.А.

Эксперт

Табылдин Т.Ж.

Начальник производственного отдела

Досмуратов Б.К.

Эксперт

Номер: KZ96VDD00130473

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 "Иргизская центральная районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области" 030400, Республика Казахстан, Актюбинская область, Иргизский район, Иргизский с.о., с.Иргиз, улица Абилхайыр Хана, дом № 2,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140005381

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания Иргизской центральной районной больницы. Адрес: Актюбинская область, Иргизский район, с. Иргиз, ул. Абилхаир хана, 2 (период строительство)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Иргизский район с.Иргиз

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.

Руководитель управления — Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 01.11.2019 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:	0,29513373	0,5298325202
Капитальный ремонт здания Иргизской центральной районной больницы. Адрес: Актюбинская область, Иргизский район, с. Иргиз, ул. Абилхаир хана, 2(период строительство)	0,29513373	0,5298325202
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,015	0,39675
Железо (II, III) оксиды	0,001357	0,000576
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,000102
Бенз/а/пирен	0,00000013	0,0000000602
Азот (II) оксид	0,0135577	0,00614731
Азота (IV) диоксид	0,083432	0,0378296
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,038483	0,018198
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)	0,0291	0,02393
Формальдегид	0,0015	0,0006564
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000556	0,0000236
Хлорэтилен	0,0000024	0,00000047
Углерод оксид	0,0814556	0,03461508
Сера диоксид	0,015	0,005682
Уайт-спирит	0,00895	0,00204
Углерод	0,007	0,003282
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.