*ТОО «СевСтройНадзор»*

**«СҚО, Ғабит Мүсірепов атындағы аудан, Новоишим селосы мекенжайы бойынша «СҚО әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «Ғабит Мүсірепов атындағы ауданның орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК бір қабатты қойма ғимаратын күрделі жөндеу»**
жұмыс жобасы бойынша

13.08.2019 ж. № ССН-0096/19

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «Ғабит Мүсірепов атындағы ауданның орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«АПБ Ген Проект» ЖШС

**ЖОБАЛАУШЫ**:
«Муржанов и К» ЖШС

Петропавл қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«СҚО, Ғабит Мүсірепов атындағы аудан, Новоишим селосы мекенжайы бойынша «СҚО әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «Ғабит Мүсірепов атындағы ауданның орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК бір қабатты қойма ғимаратын күрделі жөндеу»**

жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық корытындысы
«СевСтройНадзор» ЖШС берілді.

**Бұл сараптамалық қорытындыны «СевСтройНадзор» ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.**

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ССН-0096/19 от 13.08.2019 г.

по рабочему проекту
**«Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г. Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: СКО, район им. Г. Мусрепова, с. Новоишимское»**

**ЗАКАЗЧИК:**
КГП на ПХВ «Центральная районная больница
района имени Габита Мусрепова»
КГУ «Управление здравоохранения
акимата Северо-Казахстанской области»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «АПБ Ген Проект»

**ПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «Муржанов и К»

г. Петропавловск

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту:
**«Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г.Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: СКО, район им. Г.Мусрепова, с.Новоишимское»**
выдано ТОО «СевСтройНадзор»

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г.Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: СКО, район им. Г.Мусрепова, с.Новоишимское».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 08.02.2019г. №47 заключенным между ТОО «СевСтройНадзор» и КГП на ПХВ «Центральная районная больница района имени Габита Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области».

**2. ЗАКАЗЧИК:** КГП на ПХВ «Центральная районная больница района имени Габита Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области».

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «АПБ Ген Проект» (лицензия ГСЛ № 0001498 от 15.12.2017 года, проектная деятельность - II категория, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны»)

**ПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Муржанов и К» (лицензия № 17010662 от 12.06.2017 года, проектная деятельность - III категория, выдана КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области»)

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** бюджетная программа 253-033-423 «Капитальные расходы медицинских организаций здравоохранения «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений государственных предприятий»

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основания для разработки:**

задание на проектирование, утвержденное Главным врачом КГП на ПХВ «Центральная районная больница района имени Габита Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» Аймановым Н.Б. от 22.05.2017г.;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ00VUA00068561 от 26.03.2019г., выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»;

акт на право постоянного землепользования № 0830936, кадастровый номер – 15-165-002-2278, площадью – 2,6300 га;

эскизный проект, согласованный с КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»;

отчет по техническому обследованию состояния объекта, выполненное ТОО «Стадия» в 2016 году (свидетельство об аккредитации №00006);

дефектный акт от 15.07.2017г., составленный по результатам проведенного технического обследования состояния объекта, утвержденный главным врачом КГП на ПХВ «Центральная районная больница района имени Габита Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» Аймановым Н.Б.

технический паспорт здания;

письмо заказчика от 12.03.2019г. № 05-03/1341 о проведении экспертизы рабочего проекта, источнике финансирования и планируемых сроках строительства.

**5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу**:
Том I – Общая пояснительная записка
Том II – Чертежи
Том III - Паспорт проекта
Том IV – Проекта организации строительства
Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС)
Состав тома II
Альбом 1 – Архитектурно - строительные решения
Альбом 2 – Электроосвещение

**5.3 Цель и назначение объекта строительства**
Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ.

**5.4 Существующее положение**
Здание склада одноэтажное, прмоугольной формы с размерами в крайних осях 20,82х10,44м, высота этажа – 3,1 м.

Конструктивная схема здания – бескаркасного типа с несущими наружными и внутренними кирпичными стенами.

Общая площадь – 274,0 м$^2$;
Основная площадь – 258,2 м$^2$;
Вспомогательная – 15,8 м$^2$.
Фундаменты – сборные, железобетонные, ленточные;
Стены – кирпичные, толщиной 640 мм и 380 мм;
Перекрытие – балки деревянные 200х200мм, деревянный настил;
Крыша – чердачная двухскатная, с деревянной стропильной системой;
Кровля – волнистые асбестоцементные листы по деревянной обрешетке;
Окна – деревянные;
Двери – деревянные;

На момент обследования объекта выявлено, что здание находится в ограниченно работоспособном состоянии. Требуется выполнить работы по капитальному ремонту и реконструкции здания.

При принятии соответствующего проектного решения по капитальному ремонту и реконструкции здания, учитывающего данные технического обследования, действующие НД и другие принципы проектирования капитального ремонта и реконструкции объектов по их функциональному назначению, выполнение по нему строительно-монтажных работ специализированной организацией и специалистами имеющими соответствующую квалификацию, имеется возможность дальнейшей нормальной эксплуатации объекта по его назначению.

техническим заключением рекомендовано разработать проектную документацию по капитальному ремонту и реконструкции здания, в которой учесть следующее:

- восстановить отмостку по периметру здания;
- усилить фундамент по левому боковому фасаду помещения №3;
- усилить стены по левому боковому фасаду помещения №3;
- усилить углы стены по главному фасаду помещения №5;

- отвод поверхностных вод от здания путем разуклонки асфальтобетонного покрытия примыкающего к зданию;
- капитальный ремонт крыши, в том числе замениа покрытия на профилированный лист и стропильной системы до 40%, восстановление утеплителя согласно режиму эксплуатации здания;
- заменить крышу с деревянной стропильной системой с углом наклона ската соответствующему нормативам и с соответствующей несущей способностью стропильных ног, в помещении №3;
- заменить деревянные продольные балки в помещении №4;
- заменить деревянные покрытия в помещении №4;
- заменить деревянный пол;
- досыпать грунтовый пол до ровной горизонтальной поверхности;
- восстановить штукатурку в местах отслоения и растрескивания от стен;
- заменить внутреннюю отделку стен помещений (эмалевая, водоэмульсионная окраска), на соответствующую санитарным нормам, предъявленным к данному назначению помещений;
- ремонт малярных слоев с шпатлеванием поверхностей потолков;
- заменить деревянные окна на современные энергосберегающие с выполнением оцинкованных сливов, подоконных досок и утепленных откосов;
- заменить ворота в гараже;
- заменить систему электроснабжения на соответствующую ПУЭ РК и ПБ РК.

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

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

Здание склада расположено на собственной территории по адресу: Северо-Казахстанская область, район имени Габита Мусрепова, с. Новоишимское, ул. Мира, 1.

Территория благоустроена, огорожена забором. Доступ к участку работ осуществляется автомобильным транспортом.

*Природно-климатические условия района строительства:*

климатический район строительства – 1, подрайон – 1В;

средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36$^0$С;

вес снегового покрова – 0,7 кПа;

скоростной напор ветра – 0,3 кПа;

нормативная глубина промерзания грунтов основания – 1,9 м;

господствующее направление ветров – юго-западное.

### 6.2 Проектные решения

#### 6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Рабочим проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:

восстановление отмостки по периметру здания с уклоном 0,03 от здания;

усиление угла стен по главному фасаду;

отвод поверхностных вод от здания путем разуклонки асфальтобетонного покрытия, примыкающего к зданию;

капитальный ремонт крыши с заменой покрытия на профилированный лист и заменой стропильной системы на 40%, а также восстановление утеплителя;

замена деревянных продольных блоков;

замена деревянных покрытий.

замена деревянных полов;

усиление стен способом установки стальных шпонок;

восстановление штукатурки в местах ее отслоения и растрескивания;

замена внутренней отделки помещений.

ремонт молярных слоев со шпатлеванием поверхностей;

замена деревянных окон на энергосберегающие с выполнением оцинкованных сливов.

замена дверей

прочие сопутствующие работы.

*Антикоррозийная защита*

Защита строительных конструкций здания производится в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом БН70/30 за два раза.

Все деревянные конструкции крыши антисептируются и подвергаются глубокой пропитке антипиренами.

Деревянные элементы в местах соприкосновения с кирпичной кладкой обертываются 2-мя слоями рубероида.

Все металлические элементы защищаются от коррозии покраской эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-75* в 2 слоя по грунтовке ПФ 0142 ТУ 6-10-1698-78.

### 6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

*Электротехнические решения*

Рабочим проектом предусматривается монтаж электроосвещения.

Электроснабжение сети освещения выполняется от существующей вводно-распределительного устройства.

В проекте принят шкаф и автоматические выключатели, конструкция которых предусматривает их блокировку при помощи навесного блокиратора безопасности (бирки безопасности электрика).

Осветительная арматура и освещенность выбраны в соответствии с назначением помещений и характера производимых в них работ.

Распределительные сети выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ. Распределительные сети выполнены кабелями марки АВВГнг. Марки и сечения для каждого типа проводки указаны в расчетной схеме. Сечения кабелей выбраны по допустимому току и проверены по нормируемой потере напряжения.

Для заземления используется специальная заземляющая жила кабеля. Шины N и PE присоединяются к существующему контуру заземления.

### 6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных мероприятий

Реализацию проект предусмотрено выполнять в соответствии с СНиП РК 2.02.05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Строительная площадка должна быть обеспечена необходимыми средствами пожаротушения. Проезды и подъездные дороги, а также проходы для работающих, должны содержаться в исправном состоянии и не загромождаться установленные правила хранения различных групп материалов, при этом особое внимание обращается на хранение баллонов с газом, красок и других легковоспламеняющихся веществ.

**6.4 Оценка воздействия на окружающую среду**

Проект Оценка воздействия на окружающую среду II стадия к рабочему проекту «Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г. Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Г. Мусрепова, с. Новоишимка», разработан ТОО «АльянсПроект СК».

Рабочим проектом предусматривается выполнение следующих видов работ:

1. Восстановление отмостки по периметру здания
2. Выполнить усиление угла стен по главному фасаду (помещение №5).
3. Выполнить капитальный ремонт крыши с заменой покрытия на профилированный лист (426,1 м²) и заменой стропильной системы на 40%, а также восстановление утеплителя.
4. Выполнить замену деревянных продольных балок (помещение №4) - 2 шт.
5. Выполнить замену деревянных покрытий (помещение №4) - 136,5 м².
6. Замена деревянных окон на окна ПВХ с оцинкованными сливами.
7. Замена деревянных дверей.

На период капитального ремонта:

Загрязнение атмосферного воздуха обусловлено выбросами загрязняющих веществ образующихся в результате работы временных источников в период капитального ремонта.

Источниками загрязнения воздушного бассейна на период проведения капитального ремонта являются: земляные работы, пересыпка и склады пылящих материалов, сварочные работы, участок металлообработки, деревообработки, малярные работы.

Расход материалов и загрузка оборудования

Период строительства

Предполагается использовать следующие материалы:

- Сварочные работы производятся с помощью электросварочного аппарата, электродами марки АНО-6, расход электродов 1 кг/час, 0,43 кг. Газорезка функционирует 0,033489 часа.
- Для подсыпки используется щебень фракций 5-10 мм – 0,561564 м3, 10-20 мм – 35,8128 м3, 40-70 мм – 1,92 м3. Разгрузка производится на открытых с 4-х сторон площадках. Высота пересыпки 2 метра.
- На работах по гидроизоляции используется битум и битумная мастика, в количестве 0,052328 тонн и 412,05 кг соответственно.
- Окраска поверхностей осуществляется посредством окрасочного аппарата высокого давления, с расходом материала: ГФ-021 – 0,00003409 тонн, МА-15 – 15,5 кг, шпатлёвка клеевая – 349,24 кг, лак БТ-123 – 5,5008 кг, уайт-спирит – 0,00009416 тонн, Р-4 – 0,00072 тонн, ПФ-115 – 0,00006818 тонн, Э-318 – 0,024 кг, эмаль ХВ-161 – 2,453508 кг.
- Пайка соединений происходит с использованием припоя ПОС-30 – 0,000955 тонн.
- Восстановление асфальтового покрытия происходит асфальтобетоном в количестве 0,3619908 тонн.
- Вспомогательные работы осуществляются следующим оборудованием: металлообработка - дрель – 2,5791325 часа, шлифовальная машина – 0,0624225 часа; деревообработка – пилы – 18,0426875 часа, станок для строжки деревянных полов – 6,699375 часа, фреза столярная – 0,28917часа.
- Количество рабочих на период проведения строительных работ – 10 человек. Продолжительность строительства – 2 месяца (2019 год).

Период эксплуатации:
На период эксплуатации источники загрязнения окружающей среды отсутствуют.

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

| Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества | Номер источника выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2019 год | | на период строительных работ 2019 год (2 мес) | | П Д В | | год достижения ПДВ |
| | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Организованные источники | | | | | | | | |
| Итого по организованным | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| (0008) Взвешенные частицы PM10 (116) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.0625 | 0.07943995 | 0.0625 | 0.07943995 | 2019 |
| | 6008 | | | 0.004 | 0.000002942 | 0.004 | 0.000002942 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0665 | 0.079442892 | 0.0665 | 0.079442892 | |
| (0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6001 | | | 0.02441 | 0.00030038 | 0.02441 | 0.00030038 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.02441 | 0.00030038 | 0.02441 | 0.00030038 | |
| (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6001 | | | 0.0007866 | 0.0000051808 | 0.0007866 | 0.0000051808 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0007866 | 0.0000051808 | 0.0007866 | 0.0000051808 | |
| (0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (454) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6008 | | | 0.0000743 | 0.0000002674 | 0.0000743 | 0.0000002674 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0000743 | 0.0000002674 | 0.0000743 | 0.0000002674 | |
| (0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (523) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6008 | | | 0.0001353 | 0.000000487 | 0.0001353 | 0.000000487 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0001353 | 0.000000487 | 0.0001353 | 0.000000487 | |
| (0301) Азота (IV) диоксид (4) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6001 | | | 0.01083 | 0.000157306 | 0.01083 | 0.000157306 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.01083 | 0.000157306 | 0.01083 | 0.000157306 | |
| (0337) Углерод оксид (594) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6001 | | | 0.01375 | 0.000199658 | 0.01375 | 0.000199658 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.01375 | 0.000199658 | 0.01375 | 0.000199658 | |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.1493 | 0.00338924 | 0.1493 | 0.00338924 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.1493 | 0.00338924 | 0.1493 | 0.00338924 | |
| (0621) Метилбензол (353) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.0485 | 0.000428 | 0.0485 | 0.000428 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0485 | 0.000428 | 0.0485 | 0.000428 | |
| (1042) Бутан-1-ол (102) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.0132 | 0.00000114 | 0.0132 | 0.00000114 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0132 | 0.00000114 | 0.0132 | 0.00000114 | |
| (1048) 2-Метилпропан-1-ол (387) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.0132 | 0.00000114 | 0.0132 | 0.00000114 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0132 | 0.00000114 | 0.0132 | 0.00000114 | |
| (1210) Бутилацетат (110) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.0654 | 0.000578 | 0.0654 | 0.000578 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0654 | 0.000578 | 0.0654 | 0.000578 | |
| (1401) Пропан-2-он (478) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.02907 | 0.0002567 | 0.02907 | 0.0002567 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.02907 | 0.0002567 | 0.02907 | 0.0002567 | |
| (2750) Сольвент нафта (1169*) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.0694 | 0.0873 | 0.0694 | 0.0873 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0694 | 0.0873 | 0.0694 | 0.0873 | |
| (2752) Уайт-спирит (1316*) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6002 | | | 0.278 | 0.0002263 | 0.278 | 0.0002263 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.278 | 0.0002263 | 0.278 | 0.0002263 | |
| (2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6007 | | | 0.0273 | 0.00046 | 0.0273 | 0.00046 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0273 | 0.00046 | 0.0273 | 0.00046 | |
| (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6003 | | | 0.018042 | 0.00044 | 0.018042 | 0.00044 | 2019 |
| | 6004 | | | 0.18952 | 0.005566 | 0.18952 | 0.005566 | 2019 |
| | 6005 | | | 0.040428 | 0.000394 | 0.040428 | 0.000394 | 2019 |
| | 6006 | | | 0.053 | 0.000019 | 0.053 | 0.000019 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.30099 | 0.006419 | 0.30099 | 0.006419 | |
| (2930) Пыль абразивная (1046*) | | | | | | | | |
| Строительная площадка | 6008 | | | 0.0026 | 0.000000584 | 0.0026 | 0.000000584 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.0026 | 0.000000584 | 0.0026 | 0.000000584 | |
| (2936) Пыль древесная (1058*) | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Строительная площадка | 6008 | | | 0.138 | 0.011 | 0.138 | 0.011 | 2019 |
| Итого: | | | | 0.138 | 0.011 | 0.138 | 0.011 | |
| Итого по неорганизованным | | | | 1.2514462 | 0.1901662752 | 1.2514462 | 0.1901662752 | |
| Всего по предприятию: | | | | 1.2514462 | 0.1901662752 | 1.2514462 | 0.1901662752 | |

Потребность в административных и санитарно-бытовых помещениях удовлетворяется за счет существующих в здании ЦРБ санитарно-бытовых помещений.

Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования и привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Для целей строительного производства предусматривается привозная вода в автоцистернах для воды. Обеспечение площадки капитального ремонта питьевой водой предусматривается с использованием покупной бутилированной питьевой воды в емкостях по 20 литров с использованием одноразовых стаканов.

В процессе проведения работ предполагается образование следующих видов отходов:

→ остатки и огарки стальных сварочных электродов;
→ твердо-бытовые отходы;
→ промасленная ветошь;
→ отходы деревообработки;
→ тара из под ЛКМ.

Специальных полигонов и свалок на строительной площадке нет. ТБО, отходы деревообработки временно складируются в специальные металлические контейнеры раздельно, расположенные на участке строительства. По мере накопления передаются предприятиям специализирующимся на приеме данных видов отходов, на основании договора заключенного по факту сдачи. Тара из под ЛКМ передается специализированным организациям. Огарыши электродов, промасленная ветошь складируются в металлические ящики.

По мере накопления отходы передаются предприятиям специализирующимся на приеме данных видов отходов, на основании договора заключенного по факту сдачи в срок не более 6 месяцев со дня образования.

В связи с краткосрочностью проводимых работ размещение отходов производства и потребления исключено.

Таблица 2

Нормативы размещения отходов на период строительства

| Наименование отходов | Образование, т/год | Размещение, т/год | Передача сторонним организациям, т/год |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Всего: | 25,16208525 | - | 25,16208525 |
| В том числе отходов производства: | 25,03708525 | - | 25,03708525 |
| В том числе отходов потребления: | 0,125 | - | 0,125 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Янтарный уровень опасности* | | | |
| Тара из под ЛКМ (AD 070) | 0,1109 | - | 0,1109 |
| Промасленная ветошь (AD 060) | 0,00263 | - | 0,00263 |
| *Зеленый уровень опасности* | | | |
| Твердо-бытовые отходы (GO 060) | 0,125 | - | 0,125 |
| Огарыши сварочных электродов (GA 090) | 0,00000645 | - | 0,00000645 |
| Отходы деревообработки (GL 010) | 2,762 | - | 2,762 |
| Строительный мусор (GG 170) | 22,1615488 | | 22,1615488 |
| *Красный уровень опасности* | | | |
| - | - | - | - |

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

Рабочий проект на «Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г. Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Г. Мусрепова, с. Новоишимка» разработан на основании задания на проектирование в составе проекта «Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ».

Здание прямоугольной конфигурации в тане, с размерами в осях 20, 82х10,44м.

Здание одноэтажное, высота этажа 3,1 метра. Целевое назначение — склад. Здание расположено с учетом требований инсоляции и естественного освещения согласно СН РК 204-02-2011.

Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями пунктов 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 187 от 23.04.2018г.

Представлены сведения об организации санитарно-защитной зоны. В связи с временным проведением строительных работ и неорганизованностью источников выбросов размер санитарно-защитной зоны не устанавливается.

На период эксплуатации размер СЗЗ данным проектом не устанавливается. В период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ, источники физического воздействия (шум, вибрация, неионизирующее излучение) отсутствуют.

Представили сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятым на капитальном ремонте, специальной одежды, специальной обуви в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью, что соответствует требованиям пунктов 108-110 СП № 177 от 28.02.2015г.

Указаны сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами для работающих, занятых на строительстве, что соответствует требованиям пунктов 123-133, 135 СП № 177 от 28.02.2015г.

**6.6 Организация строительства**

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 2,0 месяца.

Начало работ предусмотрено на апрель 2020 года.

Заделы по годам – 2020 год – 100%.

**6.7 Сметная документация**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений с учетом изменений согласно приказа №257 от 14.12.208г.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в редакции 2019г.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017) изменения и дополнения Выпуски 14);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года, утвержденные приказом № 251-нк от 10.12.2018г.

ССЦ РК 8.04-08-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции» 2019г (17 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2019г;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2019г.;

СЦЭМ РК 8.04-11-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2019г.;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен на перевозку грузов железнодорожным транспортом» 2019г.;

УСН РК 8.02-03-2018 «Сборник укрупнённых показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ»;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве(п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего и(прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34«Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с учетом изменений от 3 апреля 2018 года (протокол №14) с МРП 2019 года – 2525 тенге.

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

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г.Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: СКО, район им. Г.Мусрепова, с.Новоишимское» внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания:

откорректированы нормативные документы в «Ведомости ссылочных и прилагаемых документов» на действующие нормативные документы;

учтены требования ГОСТов на оформление чертежей;

откорректирована таблицы ТЭП в общих данных согласно СН РК 1.02-03-2011;

указанна ведомость спецификаций;

Архитектурно-строительные решения:

Откорректированы экспликации помещений;

АС-3 – узел 1 – указана ссылка на лист;

на планах проставлены все необходимые размеры;

откорректированы угловые штампы;

представлен план кровли, план стропил, предусмотрены вентиляционные и канализационные стояки;

АС-4-АС-5 на фасаде указаны восстановительные работы по усилению стены и фундаментов;

представлен разрез здания с указанием основания и конструкций кровли;

АС-6 – откорректирована спецификация;

указаны виды и сечения по усилению угла стены;

Сметная документация:

Пояснительная записка:

откорректирован процент затрат на временные здания и сооружения.

Сводный сметный расчет:

откорректирована стоимость проектных работ ПИР;

суммы затрат разделены по годам;

Сметный расчет:

откорректированы затраты на временные здания и сооружения;

ЛС 2-1-1:

П.25-26 принят 10,782 м$^2$;

П.27-28 принят 8,28мп;

П.29 принять 8шт;

П.30-38 отражено в РП;

П.39-40 отражено в РП материал ворот;

П.40 откорректирован по РП;

П.44-45 приняты только для деревянных;

П.46-49 отражено в РП;

П.50-53 откорректировано согласно рабочего проекта;

П.54-61 откорректировано согласно рабочего проекта;

П.62-72 откорректировано согласно рабочего проекта;

ЛС 2-1-2:

П.2-3 откорректировано согласно «Дефектного акта».

### 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 РК от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016г.) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г.Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: СКО, район им. Г.Мусрепова, с.Новоишимское» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

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

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

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены 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.

Проект «Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г. Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Г. Мусрепова, с. Новоишимка» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом №204-п от 28 июня 2007 года.

Рабочий проект «Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г. Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Г. Мусрепова, с. Новоишимка» соответствует требованиям Пунктам 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 187 от 23.04.2018г; Пунктам 108-110 123-133, 135 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонту и вводу, эксплуатации объектов строительства», утвержденным приказом МНЭ РК от 28.02.2015г № 177.

Таблица 3

Основные показатели по рабочему проекту

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные | Рекомендуемые к утверждению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Общая площадь здания | $м^2$ | 199,0 | 199,0 |
| | Строительный объем | $м^3$ | 1397,1 | 1397,1 |
| | Общая расчетная стоимость строительства в текущих (и прогнозных) ценах 2020 г., всего<br>в том числе:<br>СМР<br>оборудование<br>прочие | млн. тенге | 17,489<br><br>11,513<br>0,000<br>5,976 | 14,825<br><br>11,845<br>0,000<br>2,979 |
| | Нормативная продолжительность строительства | мес. | 2,0 | 2,0 |

## 8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт одноэтажного здания склада ЦРБ КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г.Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» по адресу: СКО, район им. Г.Мусрепова, с.Новоишимское» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

| | |
|---|---|
| Общая площадь здания | - 199,0 $м^2$ |
| Строительный объем | - 1397,1 $м^3$ |
| Общая расчетная стоимость строительства в текущих (и прогнозных) ценах 2020 г., всего | - 14,825 млн. тенге |
| в том числе: | |
| СМР | - 11,845 млн. тенге |
| оборудование | - 0,000 млн. тенге |
| прочие | - 2,979 млн. тенге |
| Нормативная продолжительность строительства | - 2,0 мес. |

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком КГП на ПХВ «Центральная районная больница района им. Г.Мусрепова» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» в соответствии с условиями договора от 08.02.2019г. №47.

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.

Мейрамгалиев Е.М.

Директор

Воропай П.А.

Эксперт

Мейрамгалиева С.К.

Эксперт

Гюнтер В.Г.

Эксперт

Баталов В.А.

Эксперт

Деменский В.Н.

Эксперт

Молдыбаев А.К.

Эксперт

Номер: KZ49VDD00124723

**Акимат Северо-Казахстанской области**

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

**РАЗРЕШЕНИЕ**

**на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории**

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Районная больница района имени Габита Мусрепова" коммунального государственного учреждения "Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области" улица Мира, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990340007814

Наименование производственного объекта: КГП на ПХВ "Районная больница района имени Г. Мусрепова" КГУ "Управление здравоохранения акимата СКО"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, Новоишимский с.о., с.Новоишимское ул. Мира, 1

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 — Абугалиев Ерлан Бекетович

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

**Место выдачи:** г.Петропавловск

**Дата выдачи:** 13.08.2019 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: | 1,2514462 | 0,1901662752 |
| Капитальный ремонт одноэтажного здания склада РБ | 1,2514462 | 0,1901662752 |
| 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) | 0,30099 | 0,006419 |
| Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0,0001353 | 0,000000487 |
| Пыль абразивная | 0,0026 | 0,000000584 |
| Пыль древесная | 0,138 | 0,011 |
| Сольвент нафта | 0,0694 | 0,0873 |
| Углерод оксид | 0,01375 | 0,000199658 |
| Олово оксид (в пересчете на олово) | 0,0000743 | 0,0000002674 |
| Уайт-спирит | 0,278 | 0,0002263 |
| Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0273 | 0,00046 |
| Пропан-2-он | 0,02907 | 0,0002567 |
| Бутан-1-ол | 0,0132 | 0,00000114 |
| Бутилацетат | 0,0654 | 0,000578 |
| 2-Метилпропан-1-ол | 0,0132 | 0,00000114 |
| Азота (IV) диоксид | 0,01083 | 0,000157306 |
| Взвешенные частицы РМ10 (1) | 0,0665 | 0,079442892 |
| Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0007866 | 0,0000051808 |
| Метилбензол | 0,0485 | 0,000428 |
| Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров) | 0,1493 | 0,00338924 |
| Железо (II, III) оксиды | 0,02441 | 0,00030038 |
| 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

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.

1 - 3

Нөмірі: KZ49VDD00124723

**Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі**

«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

**IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат**

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "Ғабит Мүсірепов атындағы ауданның аудандық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны улица Мира, № 1 үй,

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 990340007814

Өндірістік объектінің атауы: СҚО әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы КММ Ғ. Мүсірепов атындағы аудандық аурухана КММ ШЖҚ

Өндірістік объектінің орналаскан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атын.ауданы, Новоишим а.о., Новоишим а. ул. Мира, 1

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданыска енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 және 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары Абугалиев Ерлан Бекетович

(жеке қолы) Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

**Берілген орны:** Петропавл қ. **Берілген күні:** 13.08.2019 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

## Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

| Ластайтын заттардың атауы | Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері | |
|---|---|---|
| | грамм/сек | тонна/жыл |
| 1 | 2 | 3 |
| Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері | | |
| Оның ішінде, барлығы | 1,2514462 | 0,1901662752 |
| Капитальный ремонт одноэтажного здания склада РБ | 1,2514462 | 0,1901662752 |
| Оның ішінде ингредиент бойынша: | | |
| Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (казақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.) | 0,30099 | 0,006419 |
| Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде) | 0,0001353 | 0,000000487 |
| абразивті тозаң | 0,0026 | 0,000000584 |
| Ағаш тозаңы | 0,138 | 0,011 |
| Сольвент нафта | 0,0694 | 0,0873 |
| Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары) | 0,01375 | 0,000199658 |
| Қалайы оксиді (калайыға кайта есептегенде) | 0,0000743 | 0,0000002674 |
| Уайт-спирит | 0,278 | 0,0002263 |
| С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептегенде) | 0,0273 | 0,00046 |
| Пропан-2-он | 0,02907 | 0,0002567 |
| Бутан-1-ол | 0,0132 | 0,00000114 |
| Бутилацетат | 0,0654 | 0,000578 |
| 2-Метилпропан-1-ол | 0,0132 | 0,00000114 |
| Азот (IV) диоксиді | 0,01083 | 0,000157306 |
| Жүзгін заттар РМ10(1) | 0,0665 | 0,079442892 |
| Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде) | 0,0007866 | 0,0000051808 |
| Метилбензол | 0,0485 | 0,000428 |
| диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары ) | 0,1493 | 0,00338924 |
| Темір (II,III) оксиді | 0,02441 | 0,00030038 |
| Ластаушы заттар төгінділер лимиттері | | |
| Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері | | |
| Күкірт орналастыруға арналған лимиттері | | |

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

## Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.