

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі
Министерство национальной экономики Республики
Казахстан

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің
2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген №
017 /е нысанды медициналық құжаттама

Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік
органының атауы
Наименование государственного органа санитарно-
эпидемиологической службы
Қостанай облысы бойынша тұтынушылардың құқықтарын
қорғау департаменті республикалық мемлекеттік мекемесі
Республиканское государственное учреждение "
Департамент по защите прав потребителей Костанайской
области"

Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена
приказом Министра национальной экономики Республики
Казахстан от 30 мая 2015 года № 415

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ Р.20.X.KZ43VBS00036414

Дата: 20.07.2016 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов Рудненской промышленной площадки АО «ССГПО» на период 2017-31.12.2026гг.

(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 01.07.2016 17:47:19 № KZ65RBP00035685**

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күн, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) **Акционерное общество Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение."**

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.

(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

подготовка, обогащение руды и вспомогательные работы

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **ТОО «Проектсервис» гослицензия № 01290Р от 26.02.09 г. 100000, г. Караганды, район имени Казыбек би, ул. Алиханова, д. 5, офис 423 директор Ярошенко О.Ю. тел: 8(7212) 911031 projekt_krg@mail.ru**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **1. заявление АО «ССГПО» №KZ65RBP00035685 от 01.07.2016г. (вх. №120 от 04.07.2016г.); 2. Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов Рудненской промышленной площадки АО «ССГПО» на период 2017-31.12.2026гг.**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции)

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются)
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, ү технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг условий, технологий, производств, продукции))



Промышленная площадка рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов АО «ССГПО» располагается в промышленной зоне города Рудный Костанайской области Республики Казахстан в 35 - 40 км юго-западнее г. Костанай. Основной производственной деятельностью рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов Рудненской промышленной площадки АО «ССГПО» является подготовка, обогащение руды и вспомогательные работы. Площадь землепользования Рудненской площадки составляет около 2172,067 га.

На территории промышленной площадки находятся следующие участки и производства: В Рудненскую площадку входят следующие подразделения и участки АО «ССГПО»:

- 1) Фабрика рудо подготовки и обогащения (ФРПО);
- 2) Фабрика по производству окатышей (ФПО);
- 3) Управление ремонтов технологического оборудования (УРТО).

В УРТО входят следующие подразделения:

- 3.1) Ремонтно-механический завод (РМЗ);
- 3.2) Управление ремонтов подвижного состава (УРПС);
- 3.3) Управление ремонтов горного и технологического оборудования (УРГТО), в которое входят следующие участки:

- участок РЦФ (ремонтный цех фабрик);
- участок РМО (участок по ремонту механического оборудования);
- участок ЦРГО (цех по ремонту горного оборудования);
- участок ЦРГЭО (цех по ремонту горного электрооборудования);
- участок ЦРПО (цех по ремонту подземного оборудования);

- 3.4) Авторемонтное управление (АРУ);

- 4) Автотранспортное управление (АТУ);

- 5) Управление горного железнодорожного транспорта (УГЖДТ);

- 6) Управление путевого хозяйства и сооружений (УПХиС);

- 7) Управление буровых и взрывных работ (УБиВР);

- 8) Строительно-монтажное управление (СМУ);

- 9) ТЭЦ АО «ССГПО»;

- 10) Цех подготовки производства и складского хозяйства (ЦППиСХ).

В ЦППиСХ входят следующие участки: - участок складского хозяйства;

- участок ГСМ (бывший СРиКДН);

- 11) Цех сетей и подстанций (ЦСиП);

- 12) Металлопрокатный завод (МПЗ);

- 13) ПТУ «Рудоавтоматика»;

- 14) Отдел технического контроля (ОТК);

- 15) Сарбайский и Соколовский участки ПВО и ВШТ шахты «Соколовская»;

- 16) Термодеструкционная установка (ТДУ);

Транспорт.

Фабрика производства окатышей (ФПО). Фабрика по производству окатышей (ФПО), включает следующие основные здания и сооружения: главное здание, корпуса сортировок № 1 и № 2, шламовая насосная станция, склад готовых окатышей, склады для компонентов шихты и отсева окатышей, погрузочные бункеры окатышей №№ 1, 2, 3. На фабрике производства окатышей имеются следующие источники: промежуточный склад сухой добавки (ист. 6064), промежуточный склад глины у ФРПО (ист. 6065), расходные склады сухой добавки, глины, известняка (ист. 6066, 6067, 6068), участок сырых окатышей (ист. 0258-0265, ист. 0183, ист. 0180-0182, 0184-0186, ист. 0187-0197, 0199-0216, участки обжига и сортировки (ист. 0267, 0268, 0269, ист. 0217-0239, 0241-0247, 0249-0257, 0350), склад готовых окатышей (ист. 6072-6077), склад готовой продукции станции Железрудная (ист. 6046), весовая станция "Комбинатская" (ист. 6055-6056), склад отсева окатышей (ист. 6060), склад известняка (ист. 6063), лакокрасочные работы (ист. 0266), сварочные, газорезочные и наплавочные работы, заточные станки (ист. 6078), деревообрабатывающие станки (ист. 0292), металлообрабатывающие станки (ист. 0314), склад ГСМ (ист. 6082). От данных источников выделяются пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, этилцеллозольв, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, фториды, сернистый ангидрид, оксид углерода, хрома (VI) оксид, оксид меди, ванадий, сажа (углерод черный), азота диоксид, азота оксид, пары масел.

Рудненская ТЭЦ. Теплоэлектроцентр является энергетическим предприятием, предназначенным для выработки и отпуска производственным и коммунально-бытовым потребителям двух видов энергии: тепловой - в виде горячей воды или водяного пара и электрической. На ТЭЦ имеются следующие источники: паровые котлы №1-6 (ист. 0950), котельный цех (ист. 0951), водогрейные котлы №1-5 (ист. 0952), пульпопровод (ист. 6800), золошлакоотвал (ист. 6801), Васильевский испаритель-золоотвал (ист. 6802), топливно-транспортный цех (ист. 6803). склад угля (ист. 6804, 6805), разгруз-сарай (ист. 6806), химический цех (место разгрузки соли (ист. 6810), помещение гашения извести (ист. 6811), склад



недопала (ист. 6957), пруд-отстойник (разгрузка автосамосвала (ист. 6958)), сварочные работы, резка металла (ист. 6813), сварочные работы (ист. 0956), топливная лаборатория (ист. 0957, 0958), водная лаборатория (ист. 0957, 0959), электроцех (промывка, пропитка и сушка электродвигателей (ист. 6816)), лакокрасочные работы (ист. 6817), аккумуляторные (ист. 6818), деревообрабатывающие станки (ист. 0964), металлообрабатывающие станки (ист. 0965). От данных источников выделяются: пыль неорганическая SiO₂ менее 20%, пыль неорганическая SiO₂ 20-70%, оксид углерода, азота диоксид, оксид кальция, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, фториды, сернистый ангидрид, оксид углерода, хрома (VI) оксид, оксид никеля, сажа (углерод черный), азота оксид, нефрас-С2-80/120 (уайт-спирит), соляная кислота, щелочи, кислота серная, аммиак, спирт н-бутиловый, ксилол, спирт изобутиловый, сольвент, бутилацетат, этилацетат, спирт этиловый, толуол, ацетон, этилцеллозольв, аэрозоль краски, пыль древесная, абразивная пыль, взвешенные частицы. Фабрика рудоподготовки и обогащения (ФРПО). Основной целью ФРПО является переработка доставленной руды с получением товарной продукции в виде концентрата. В состав фабричного рудоподготовительного комплекса в настоящее время входят дробильно-обогащительная фабрика (ДОФ - 3), дробильно-обогащительная фабрика (ДОФ - 2), корпус мокрой магнитной сепарации, камнедробильная фабрика.

Дробильно-обогащительная фабрика (ДОФ - 3) предназначена для переработки руды с получением промпродукта и состоит из корпуса крупного дробления; корпуса среднего и мелкого дробления; корпуса сухой магнитной сепарации; склада сухих хвостов; склада промпродукта. Весь технологический процесс на фабрике сопровождается выделением пыли. Основными источниками пыления являются грохоты, дробилки, сепараторы, узлы пересыпок на конвейеры, в бункера, открытые склады, погрузка материала экскаватором в железнодорожный транспорт (ист. 0001 - 0013, 0016 - 0021, 0024 - 003, ист. 6968, ист. 6012). На участке сушки производится отгрузка сухого и влажного концентратов (ист. 0291, ист. 0291, ист. 7048, ист. 7048). При лакокрасочных работах используется краска ПФ-115, ПФ - 226, НЦ - 132, ХС-010, ГФ-021, Уникор, лак БТ-577, лак ХВ-784. Выделения органических веществ, образующихся при проведении лакокрасочных работ выбрасываются в атмосферный воздух без очистки (ист. 0321). Образующиеся хвосты после всех сепараторов объединяются и подаются на склады хвостов №№ 1, 2 (ист. 6031, 6034), где загружаются в железнодорожный и автомобильный транспорт и вывозятся с территории фабрики. При перегрузке хвостов организованы аспирационные отсосы с очисткой запыленного воздуха в аппаратах мокрой и сухой очистки, после чего очищенный воздух выбрасывается в атмосферу (ист. 0040 - 0049). Промпродукт с Куржункульского карьера доставляется составами из 20 думпкаров и разгружается на открытом складе (ист. 6037, 6090). На участке погрузки расположены промежуточные склады руды и глины. (ист. 6043). Сварочные работы, газорезка (6001, 6002, 6003, 6004, 6007-6011, 1506, 0321, 6030, 0274, 0289, 0290, 0294, 6081, 0309-0313, 0316). Газовая резка ведется керосинорезами (78 ед.), пропан-бутановой смесью (1 ед.) и ацетиленовой смесью (2 ед.). Механическая обработка металлов. В цехах и участках фабрики установлены следующие металлообрабатывающие станки: токарные, сверлильные, настольно-сверлильные, вертикально-сверлильные. Данные станки в процессе эксплуатации обрабатывают только стальные детали, не используют СОЖ и не выделяют в атмосферу частицы менее 10 мкм. Дробильно-обогащительная фабрика (ДОФ - 2). Третий приемный бункер (I очередь строительства) Объекты третьего приемного бункера предназначены для приема и дробления (крупного и среднего) 20 млн тонн руды в год. В комплекс входят следующие сооружения: корпус крупного дробления (№21.0) с узлом приема руды; корпус среднего дробления (№22.0); конвейерные тоннели и галереи (№21.1, 22.1, 22.1.1, 22.1.2, 22.3); перегрузочные узлы (№21.2, 22.2, 22.4) с узлом подачи цельнодробленной руды на действующие конвейеры №3, 4 фабрики ДОФ-3. Руда карьерной добычи крупностью 1200 мм из карьера железнодорожным транспортом подается в приемный бункер - корпуса крупного дробления. Ссыпка материала производится открытой струей в бункер, открытый с 2-х сторон. При разгрузке руды из думпкаров в приёмный бункер происходят выбросы пыли через проёмы участка приёма руды (ист. 7050). В корпусе крупного дробления ДОФ-2 из приемного бункера руда поступает в конусную дробилку крупного дробления ККД1500. Разгрузка крупнодробленной руды крупностью 300 мм осуществляется через промежуточный бункер (21BN02), пластинчатый питатель (21FE01) и далее с помощью ленточных конвейеров (21CV01, 21CV02) транспортируется в распределительный бункер корпуса среднего дробления. Корпус крупного дробления оборудован АТУ-21-01 с сухим циклоном СИОТ№8 и скоростным промывателем СИОТ№7 (ист. 1500). Перегрузочный узел 21.2 предназначен для перегрузки руды крупностью 300 мм с шахты Соколовская через проектный конвейер на конвейер 21CV02 (ист. 1502). В корпусе среднего дробления ДОФ-2 из приемного бункера 22BN01 крупнодробленная руда фр. 300 мм поступает на предварительное грохочение. Грохочение осуществляется на вибрационных грохотах-питателях 22SC01/02 (2шт.) LF2450DX, SANDVIK. Надрешетный продукт поступает на 2-ю стадию дробления в конусные дробилки 22FC01/02 (2 ед.) Hydrocone CH880EC, SANDVIK. Среднедробленый (0-70 мм) и подрешетный продукт грохочения собираются ленточным конвейером 22CV01 и системой конвейеров 22CV02 транспортируются к месту выгрузки на существующие конвейеры №3 и №4 ДОФ. Корпус среднего дробления оборудован АТУ-22-01 с рукавным фильтром КЕМ324х2 (ист. 1505). Перегрузочный узел 22.2 предназначен для перегрузки



руды крупностью 70 мм с конвейера 22CV03 на конвейер 22CV04. Оборудован АТУ 22-04 с сухим циклоном СИОТ№10 и скоростным промывателем СИОТ№6 КПД очистки 95,4% (ист. 1507). Также источник выбросов оборудован рециркуляционной установкой электростатического пылеподавления КПД очистки 95,0% (ист. 1509). Перегрузочный узел 22.4 предназначен для перегрузки руды крупностью 70 мм с конвейера 22CV04 на конвейер 22CV05. Оборудован АТУ 22-05 с рециркуляционной установкой электростатического пылеподавления КПД очистки 95,0% (ист. 1508). Вулканизационные прессы (ист. 1501). Для обработки резинотехнических изделий на фабрике применяются вулканизационные прессы (5 ед.). Вулканизационные прессы являются организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 1501). Установки для разлива и плавки цинковых сплавов (ист. 1506). На фабрике имеются 2 установки для и плавки и разлива цинковых сплавов. Размещаются в корпусах крупного и среднего дробления. Корпус мокрой магнитной сепарации. Корпус мокрой магнитной сепарации предназначен для мокрого магнитного обогащения промежуточного продукта СМС и производства тонкоизмельченного концентрата, применяемого для производства окатышей и частично для продажи потребителям. Запыленный воздух проходит очистку в мокрых пылеуловителях, после чего выбрасывается в атмосферу (ист. 0164 - 0179, 0320). Товарный концентрат влажностью около 10 % в теплый период непосредственно отгружается потребителю, а в холодный период сушится в сушильных барабанах (всего 6 шт.) и после этого отгружается потребителю. Основными источниками пыления являются узлы пересыпки материала с конвейера на конвейер и сушильные барабаны. Запыленный газ от сушильных барабанов и запыленный воздух от мест пересыпок очищаются в мокрых пылеуловителях и далее выбрасываются в атмосферный воздух (ист. 0150 - 0163). При отгрузке концентрата потребителю запыленный воздух очищается в емком укрытии (типа пылевой камеры) (ист. 0291). Хвостовое хозяйство. Участок хвостового хозяйства представляет собой комплекс сооружений систем гидравлического транспорта и гидравлической укладке хвостов, обратного водоснабжения ФРПО и удаления избытка воды на испаритель. Основным объектом загрязнения атмосферного воздуха является хвостохранилище, на котором происходит пыление с поверхности пляжа и откосов (ист. 6061), Формирование хвостов на хвостохранилище и копания производится бульдозером и экскаватором (ист. 6062). Транспортировка хвостов с копаней, каналов и ниток пульпопровода до хвостохранилища, а также транспортировка ПСП осуществляется автомобильным транспортом (ист. 6975). Камнедробильный участок предназначен для дробления скальных вскрышных пород Соколовского карьера и получения из них щебня для строительных работ. Источниками выделения пыли на камнедробильном участке являются процессы дробления, сортировки, транспортировки горной массы. В местах выделения пыли выполнены аспирационно-технологические установки с очисткой запыленного воздуха в центробежных сухих циклонах (ист. 0275, 0287, 0288) и мокрых пылеуловителях (ист. 0276 - 0286). Пылевыведение при приеме и хранении руды (ист. 6043), а также при транспортировке и хранении скальной породы и щебня происходит через неорганизованные источники (ист. 6013 - 6029). Печи обогрева ФРПО (ист. 1278-1290). На ФРПО и на хвостохранилище в зимнее время года используются печи (3 шт. на ФРПО и 10 - на хвостохранилище). Печи отапливают пункты обогрева. Кроме того, в печах сжигаются следующие отходы: отработанная промасленная ветошь, паромасляные фильтры, воздушные фильтры, топливные фильтры, замазанные опилки, опилки и древесина. При сжигании дров в печах выделяются оксиды углерода и азота, сернистый ангидрид, пыль неорганическая SiO₂ 20-70%, сажа. Котельная ЦЭРТЭО (ист. 0270). На ЦЭРТЭО используются 2 котла ДКВР 6,5/13. Котлы используются для производства пара и обеспечения горячего водоснабжения производственных помещений. В качестве топлива используется природный газ. Мастерская кислородной станции ЦЭРТЭО (ист. 6008, 1291) оборудована участком лужения и пайки. Тигель для лужения использует хлористый цинк и припой ПОС-60. В процессе пайки происходит выделение паров олова и свинца (ист. 6008). Кроме того, в мастерской имеется комната обезжиривания, оборудованная ванной 40x70 см. Ванна для обезжиривания оборудована вытяжной трубой высотой 3 м и диаметром устья 0,26 м (ист. 1291). Резервуары ГСМ ЦЭРТЭО (ист. 6976) На ЦЭРТЭО имеются подогреваемые резервуары для хранения ГСМ. Для хранения ДТ - 2 резервуара емкостью 14 м³ и 24 м³, для хранения масла - 1 резервуар - 24 м³. ГСМ завозится автоцистерной. Все резервуары наземные горизонтальные. Остальные ГСМ хранятся в 0,18 м³ бочках в гараже. Столярная мастерская ФРПО (ист. 1291) Столярные мастерские находятся в Хозучастке и оборудованы следующими деревообрабатывающими станками: станок БДС-4, станок круглопильный, станок КСМ, станок фрезерный, станок наждачный. Склад ГСМ ФРПО (ист. 6977). На ФРПО имеется склад для хранения ГСМ (ДТ, масла, керосина). ГСМ завозится автоцистерной. Ремонтно-механический завод (РМЗ). Предприятие является специализированным по выпуску литья для ремонта технологического оборудования горно-обогатительных комбинатов. Производственная структура РМЗ представляет собой три основных взаимосвязанных между собой подразделения: литейный цех; электроремонтные цеха (№ 1, 2); ремонтно-механический цех. Литейный цех специализируется на выпуске стальных и чугунных отливок, а также цветного литья. В состав литейного цеха входит несколько участков и отделений. На участке цветного литья расположены индукционные печи (рабочая и резервная), машины центробежного литья (рабочая и 1 резервные) и печь электродуговая (ист. 1089,1090). Выброс от индукционной печи



осуществляется через трубу диаметром 0,8 м, высотой 9,7 м (ист. 1089). Выброс от машины центробежного литья и печи электродуговой осуществляется через трубу диаметром 0,5 м, высотой 9,7 м (ист. 1090). На землеприготовительном участке производится приготовление стержневых смесей в смешивающих бегунах. Транспортирование формовочных песков, готовых смесей горелой земли осуществляется системой непрерывного транспорта (ленточными конвейерами и элеватором). Участок оснащен аспирационно-технологическими установками (ист. 1067-1077) которые оборудованы пылеочистным оборудованием (ЦС-8, ЦВП-6, ЦС-6) и являются организованными источниками выбросов. Выделяется пыль неорганическая SiO₂ 20-70% и взвешенные вещества. Работа барабанного сушила обусловлена выделением в атмосферный воздух пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 20-70% и газовыми выбросами (азота диоксид, оксид азота, углерода оксид, ангидрида серы), образующимися при сжигании природного газа. Барабанное сушило оснащено аспирационно-технологической установкой (ист. 1078) которая оборудована пылеочистным оборудованием (ЦС-8) и являются организованными источниками выбросов. В формовочно-заливочном отделении осуществляется формовка крупного литья на плацу в опоках с помощью пневмотрамбовок. На участке расположены дуговые электропечи ДСП-1,5-2ед., ДСП-5МТ и ДСП-6Н2. Выбивка форм ручной формовки и формовочных машин осуществляется на инерционных выбивных решетках. Отделение оснащено аспирационно-технологическими установками (ист. 1079-1088) которые оборудованы пылеочистным оборудованием (ЦС-8, СИОТ№8, СИОТ№5) и являются организованными источниками выбросов. Выделяется взвешенные вещества, оксиды азота и оксид углерода. В обрубно-очистном отделении осуществляется очистка и термообработка литья на специальном оборудовании. Обрубка, зачистка крупного и среднего литья производится с помощью пневмомолотков. Для окончательной (ист. 1055-1056, 1058-1059) зачистки литья применяют обдирочно-шлифовальные станки, стол отрезной литниковой системы (ист. 1060, 1062-1065). Отделение оснащено аспирационно-технологическими установками, которые оборудованы пылеочистным оборудованием (СИОТ №8, ЦН-11, ЦС, СИОТ №7) и являются организованными источниками выбросов. Выделяется взвешенные вещества и абразивная пыль. Термообработка стального литья осуществляется в газовых термических печах. Работа печей обусловлена выделением в атмосферный воздух газовых выбросов (азота диоксид, оксид азота, углерода оксид, ангидрида серы), образующимися при сжигании природного газа. Выброс загрязняющих веществ от термопечи №1 осуществляется через трубу (ист. 1091), термопечи №2 и 3 - через трубу (ист. 1092), термопечи №4 - через трубу (ист. 1093). Источники выбросов организованные. В технологическом процессе присутствуют конвейера не оборудованные аспирационными системами. Источник выбросов неорганизованный. Выделяются взвешенные вещества. В модельном участке для изготовления форм используются деревообрабатывающие станки (ист. 1054). Источники выбросов организованные. Выделяется пыль древесная. Для заточки инструмента используются точильно-шлифовальные станки. Источники выбросов организованные. Выделяется пыль абразивная и взвешенные вещества. На участке для обработки стальных деталей, без применения СОЖ, используют сверлильные станки. На плавильном участке в работе находится следующее оборудование: сушила ковшей, сушило стопоров, печи для сушки стержней. Работа сушил обусловлена выделением в атмосферный воздух газовыми выбросами (азота диоксид, оксид азота, углерода оксид, ангидрида серы), образующимися при сжигании природного газа (ист. 1094, ист. 1095, ист. 1096, ист. 1097, ист. 1098). Выделяется железа оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, пыль неорганическая, фториды, диоксид азота, оксид углерода. Для вспомогательных работ на участке расположены металлообрабатывающие и заточной станки. Выделяется пыль абразивная и взвешенные вещества. Электроремонтный цех № 1. Цеха предназначены для ремонта двигателей различных мощностей и имеет следующие источники: покрасочная камера №1 (ист. 1108), пропиточная ультразвуковой установки (ист. 1109), сушильные печи №1 и №2 (ист. 1110-111), стационарный сварочный пост (ист. 1112), моечная ванна №1 (ист. 1113), заточное оборудование (ист. 1116), пост лужения (ист. 1218), продувочная камера (ист. 1119). При работе данных источников выделяется: бутилацетат, этилацетат, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, толуол, спирт н-бутиловый, ксилол, уайт-спирит, спирт изобутиловый.. железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, пыль неорганическая, фториды, диоксид азота, оксид углерода, уйт-спирит ,взвешенные вещества и пыль абразивная, пыль древесная,свинец и его соединения олова оксид.

Электроремонтный цех №2. Цеха предназначены для ремонта двигателей различных мощностей и имеет следующие источники: покрасочная камера №1 (ист. 1120), пропиточная ванна (ист. 1121), пропиточная ультразвуковая установка (ист. 1227), сушильные печи №1 -5 (ист. 1122), стационарный сварочный пост (ист. 1123), пост лужения (ист. 1261), машина для автоматической наплавки проволоки (ист. 1262), моечные машины 2 ед. (ист. 1263), моечная ванна (ист. 1387), продувочная камера (ист. 1128). При работе данных источников выделяются следующие вещества: бутилацетат, этилацетат, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, толуол, спирт н-бутиловый, ксилол, уайт-спирит, спирт изобутиловый, взвешенные вещества, абразивная пыль, свинец и его соединения, серная кислота, олова оксид, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, пыль неорганическая, карбонат натрия, уайт-спирит.



Ремонтно-механический цех предназначен для капитального ремонта технологического оборудования и состоит из трех участков: участок металлоконструкций, участок мехобработки, участок капитального ремонта горного оборудования. Ремонтно-механический цех имеет следующие источники: гальванические работы (ист. 1133), сварочные работы, металлообрабатывающие станки, участок мехобработки, закалочные ванны, участок металлоконструкций (кузнечное отделение (ист. 1149), установка коррундирования (ист. 1151), установка плазменной резки (ист. 1152), участок капитального ремонта горного оборудования, заточные станки, пост лужения (ист. 1162), машина автоматической наплавки (ист.1163), моечные ванны большая и малая (ист. 1165, 1166). При работе данных источников выделяется: оксид хрома, кислота фосфорная, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, пыль неорганическая, диоксид азота, оксид углерода, минеральное масло, сернистый ангидрид, оксиды азота, углерода оксид, пыль абразивная, взвешенные вещества, серная кислота, свинец и его соединения, олова оксид, натрия карбонат. Отделение главного механика. В отделении два стационарных сварочных поста, металлообрабатывающие станки, заточные станки, при работе которых выделяется пыль абразивная, взвешенные вещества. Отделение главного энергетика. В отделении два стационарных и один передвижной сварочный пост (ист. 6961), металлообрабатывающие станки. При работе которых выделяется железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, взвешенные вещества и пыль абразивная. Склад кокса (ист. 6962). От склада выделяется пыль неорганическая SiO_2 менее 20%. Перегрузочный склад ферросплава (ист. 6963). От склада выделяется взвешенные вещества. Склад ферросплава (ист. 6964). От склада выделяется взвешенные вещества. Склад ГСМ (ист. 6966). Заполняются резервуары автоцистернами, слив нефтепродуктов самотеком. В результате эксплуатации склада ГСМ выделяются пары масла. Пост пайки (ист. 1269), аккумуляторная (ист. 6967). В атмосферный воздух выделяется свинец и его соединения, олова оксид, серная кислота и натрия гидроокись. Разгрузка АТУ (ист. 6973) осуществляется в автотранспорт, в помещении. Узел пересыпки открыт с одной стороны. Выделяются взвешенные вещества.

Управление ремонтов горного и технологического оборудования (УРГТО). В управлении ремонтов горного и технологического оборудования выполняется текущий ремонт технологического и вспомогательного оборудования. В УРГТО входят: ремонтный цех фабрики (РЦФ) (ист. 0298, ист.0301, ист. 0315, ист.0301-0308, ист.1331-1333, ист. 6603); участок по ремонту механического оборудования (УРМО) (ист.1335); цех по ремонту горного оборудования (ЦРГО) Сарбайская промплощадка (ист. 0506, ист. 6216, 6217); цех по ремонту горного оборудования (ЦРГО); Соколовская промплощадка (ист. 0512, ист. 6228, ист. 1308, ист. 6981); цех по ремонту подземного оборудования (ЦРПО) (ист. 0525 ист. 0526, ист. 1311, ист. 6984, ист. 1312); цех по ремонту горного электрооборудования (ЦРГЭО) (ист. 0503). При работе УРГТО выделяются взвешенные вещества, эмульсол, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, пыль неорганическая (SiO_2 20-70%), фториды, диоксид азота, оксид азота, сернистый ангидрид, оксид углерода, оксид хрома, пыль абразивная, взвешенные вещества, черный углерод (сажа), взвешенные вещества, свинец и его соединения, олова оксид, оксид хрома, натрия карбонат, спирт этиловый, фенол, углеводороды предельные $\text{C}_{12}\text{-C}_{19}$, сероводород, аммиак, органические кислоты, изопрен, дивинил, алифатические предельные углеводороды, пропилен, дибутилфталат, водород хлористый, изобутилен, пропилен оксид, этилен, хлорпрен, альфа-метил-стирол, стирол, нитрил акриловой кислоты, ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол, спирт н-бутиловый, этилцеллозольв, эмульсол.

Авторемонтное управление (АРУ) имеет следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: сварочный пост №1 цех УТО и ТР и кузовной бокс стационарный (ист. 0600); сварочный пост №2 цех УТО и ТР и кузовной бокс стационарный (ист. 7034); сварочный пост №1 цех АРЦ стационарный (ист. 0601); сварочный пост №2 цех АРЦ стационарный (ист. 0602); сварочный пост №1 цех ГДМ стационарный (ист. 0603); сварочный пост №2 цех ГДМ стационарный (ист. 7035); газорезка цехов АРЦ, УТО и ТР, ЦГДМ (ист. 7036-7038); металлообрабатывающие станки цех УТО и ТР (ист. 7039); заточные станки цехов АРЦ, УТО и ТР, ГДМ бокс ремонта колесной техники, ГДМ бокс ремонта гусеничной техники, ГДМ токарное отделение, ГДМ агрегатное отделение (ист. 0604, 0605, 7042, 7043, 7044, 7045); столярная мастерская (ист. 7046); кузня (ист.0606); пост лужения (ист.0607); медницкая (ист. 0608); моечная машина №2 (ист. 0610); станок вулканизационный №1 и №2 (ист. 0611, ист. 7047); аккумуляторная (ист. 0612). При работе данных источников выделяется: пыль неорганическая SiO_2 70-20%, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, фториды, сернистый ангидрид, оксид углерода, пыль металлическая, пыль абразивная, пыль древесная, серная кислота свинец и его соединения олова оксид, паров олова и свинца, натрия карбонат, натрия гидроокись.

Автотранспортное управление (АТУ) обеспечивает перемещение автосамосвалами и бульдозерами горной массы внутри Сарбайского и Соколовского карьеров, на отвалах Сарбайского и Соколовского карьеров. Для выполнения текущего ремонта автотранспорта в специально оборудованных помещениях установлено оборудование для мехобработки металла и выполнения заточных и сварочных работ. От оборудования загрязненный воздух выбрасывается в атмосферу без очистки (ист. 0614 ÷ 0618). От данных



видов работ выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, фториды, сернистый ангидрид, оксид углерода, пыль металлическая, пыль абразивная.

Управление горного железнодорожного транспорта (УГЖДТ) организует работу железнодорожного транспорта по перемещению технологических грузов и грузов вспомогательного назначения. Для текущего ремонта технологического оборудования установлено оборудование по механической обработке металла, сварочные и газорезательные посты (ист. 6565, ист. 1293, ист. 6565). УГЖДТ обслуживают пункты по обработке думпкаров (ист. 6978).

Управление ремонта подвижного состава (УРПС) Служба по ремонту подвижного состава осуществляет текущее содержание и ремонт подвижного состава (магистральные и маневровые локомотивы, железнодорожные краны, путевые машины и путевые дрезины), а также поддержание вагонов, думпкаров и железнодорожных путей в рабочем состоянии. Локомотивно-вагонное депо для проведения ремонтных работ располагает токарными, фрезерными, сверлильными, заточными станками и сварочными постами. Сварочные работы ведутся на посту Северный (ист. 6050), вагонозаготовительном участке (0657, 0658, 0660), локомотивном депо (0686 , 6982), на участке по ремонту колесных пар (0683-0685), на участке по ремонту электровозов (0667-0671, 1307), на посту Сарбай (ист. 6508), на посту Предотвальный (ист. 1306, 6507, 0675), на ст. Комбинатская (ист. 6564), в тепловозном депо (ист. 0704, 0705). Для газовой резки используется керосинорезы (ист. 6501-6504, 6506, 6983, 0659). Столярные мастерские находятся в Хозучастке и тепловозном депо и оборудованы деревообрабатывающими станками (ист. 0692); тепловозное депо (ист. 6983). Основное пылевыведение происходит при приеме, формировании, хранении кокса и угля на станциях «Предотвальная» и «Сарбай» (ист. 6562, 7501-7503, 6555). Уголь используется как топливо в печах для сушки песка, в результате чего образуется зола, диоксиды серы и азота, оксид углерода. Отходящие газы выбрасываются в атмосферу без очистки (ист. 0702, 0703). Пескосушилка на п. Предотвальный (ист. 0702) оснащена пескосушильной печью работающей на дизельном топливе. (ист. 0693). Пескосушилка на п. Сарбай (ист. 0703) оснащена пескосушильной печью работающей на угле. Высушенный песок из пескосушилки подается под давлением по пескопроводу в бункера песка и далее поступает при помощи рукавов в емкости для хранения сухого песка в тяговой агрегат. Выбросы пыли неорганической SiO₂ более 70% будет происходить при ссыпке песка в бункер (ист. 1319)) и 71,2 м3 (ПТО п.Сарбай (ист. 1320)). Реактивная дизельная стационарная установка на п. Север предназначена для очистки полувагонов и думпкаров сжатым теплым воздухом. В качестве топлива установка использует дизельное топливо (ист. 0677). В процессе очистки выделяется пыль неорганическая. Продув вагонов является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6505). На п. Предотвальный имеется склад для хранения ГСМ (ист. 6566). Кузницы оборудованы горнами, которые работают на коксе. п. Север (ист. 2012), Вагонозаготовительный участок (ист. 2013; локомотивное депо (ист. 2014); ВРД п. Предотвальный (ист. 0676); тепловозное депо (ист. 1316) Закалочная ванна в кузнице тепловозного депо предназначена для закалки металлических изделий. Закалка производится в масле. Выброс загрязняющих веществ производится через цеховую вентиляцию (ист. 0704). Печь для плавки свинцового баббита (ист. 0672). Печь работает на электричестве. На постах лужения происходит травление и затем лужение наконечников проводов. Конец провода опускается в емкость с серной кислотой, после погружается в емкость с расплавленным припоем, остужается. (локомотивное депо - ист. 1317 и участок по ремонту электровозов - ист. 0668). Для пайки деталей используется паяльная лампа на бензине. В процессе пайки происходит выделение паров олова и свинца (ист. 0672). Машины моечные предназначены для мойки деталей, узлов и агрегатов при ремонте в условиях депо. Мойка происходит в растворе кальцинированной соды (ист. 1321-1322) и МС-37 (ист. 1323, 6994). Участок по ремонту электровозов (ист. 1321; тепловозное депо (ист. 1322); участок по ремонту колесных пар (ист. 6994); участок по ремонту колесных пар (ист. 1323). Аккумуляторное отделение предназначено для ремонта и зарядки аккумуляторных батарей (локомотивное депо (ист. 1323) тепловозное депо (ист. 0689). Пескоструйная обработка предназначена для холодной абразивной обработки поверхности металлических изделий (камня) путём повреждения её поверхности песком (участок по ремонту электровозов (ист. 1335)), локомотивное депо (ист. 1336)). Посты по нанесению клея. В Локомотивном депо (ист. 6995), участку по ремонту электровозов (ист. 6996), участку ПТО (ист. 6997) производятся работы по нанесению клея 88СА для устранения течи масла при сборке КМБ, для устранения течи атмосферных осадков при сборке крыш тяговых агрегатов. Обдувочная камера Участка по ремонту электровозов предназначена для очистки запыленных деталей от пыли (ист. 1338). В малярном отделении (ист. 0665) при лакокрасочных работах используется краска ПФ-115, ХВ-785, НЦ - 132, растворитель 646 , Лак БТ-577, Растворитель уайт-спирит. Также при лакокрасочных работах используется краска ХВ-784 (ист. 0675), МЛ-92 (ист. 6507). В процессе функционирования подразделения УРПС для перевозки оборудования и персонала применяется ряд автомобильной с дизельными и бензиновыми двигателями внутреннего сгорания (ДВС) (ист. 6993).

Управление путевого хозяйства и сооружений (УПХиС) предназначено для текущего ремонта технологического оборудования. Сварочные работы (ист. 0701). От сварочных работ выделяется пыль



неорганическая SiO₂ 70-20%, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, фториды, сернистый ангидрид, оксид углерода. Также ведутся лакокрасочные работы используется краска ПФ-115, ХВ-785, НЦ-132 (ист. 0701). газорезка (ист. 6550) Источник выбросов неорганизованный. В результате резки металла выделяется железа (II) оксид, марганец и его соединения, сернистый ангидрид, оксид углерода, сажа (углерод черный), азота диоксид, азота оксид. Сварочные работы: участок энергоснабжения навесной сварочный агрегат на тракторе Т-40АМ (ист. 7016), участок энергоснабжения п. Рудничный (ист. 1371), участок Депо подвижного состава, съемный сварочный агрегат АДД №246 (ист. 7017), участок Депо подвижного состава (ист. 1372, участок депо подвижного состава, съемный сварочный агрегат АДД № 250 (на путевой машине для работы на путях (ист. 7018)), участок депо подвижного состава сварочный пост стационарный (ист. 7019), участок УПХиС Соколовский участок, шпалопроектировка (ист. 7020). На участках расположены металлообрабатывающие станки (ист.7021-7028); заточные станки (ист. 1373-1376); деревообрабатывающие станки (ист. 7029, ист. 1377); кузня (ист. 1378); аккумуляторная (ист. 7014). От сварочных работ выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, фториды, сернистый ангидрид, оксид углерода. При зарядке аккумуляторных кислотных батарей в атмосферный воздух выделяется серная кислота.

Управление буровых и взрывных работ (УБиВР). Управление организует прием и подготовку взрывчатых веществ для проведения взрывных работ на всех горнодобывающих объектах АО «ССГПО». Освобождающиеся при разгрузке аммонита полипропиленовые вкладыши мягких контейнеров, картонные коробки и ящики из ДВП из-под детонаторов сжигаются на специально предусмотренном полигоне для проведения испытаний и уничтожения взрывчатых материалов (ВМ) (ист. 6252), средств взрывания (СВ), мешкотары (биг-бэгов), картонных коробок и ящиков из ДВП. Полигон расположен от базисного склада на расстоянии 1 км в заглублении на 3 м от поверхности земли, имеет ровную площадку, грунтовую обволоку высотой 1,5 м и забор, высотой 2 м, по периметру полигона. Для доступа персонала и автотранспорта предусмотрены ворота. Также есть зона укрытия людей на расстоянии 40 м от границы места взрывания ВМ и СВ. Уничтожение ВМ и СВ происходит путем взрывания, сжигания и растворения в воде. При взрывании ВМ в атмосферный воздух будут выделяться оксиды углерода и азота. При растворении в воде выбросов загрязняющих веществ при уничтожении ВМ не ожидается. Сварочные работы уч.№2 ведутся на передвижном посту (ист. 6250) и на стационарном посту (ист. 0532). Сварочные работы на РММ Сарбайского карьера (ист. 1379), на РММ Соколовского карьера (ист. 1380). Для газовой резки используется керосинорез (ист. 6251). Для текущего ремонта технологического оборудования установлено оборудование по механической обработке металла: (станки сверлильные). Данные станки в процессе эксплуатации обрабатывают только стальные детали, не используют СОЖ и не выделяют в атмосферу частицы менее 10 мкм. Частицы оседают из воздуха практически сразу, поэтому данные станки как источник загрязнения атмосферного воздуха не рассматриваются. Кроме того, используются заточные станки без использования СОЖ: станок заточной (ист. 1383); станок заточной (ист. 1384). Для хранения ДТ используется наземный горизонтальный резервуар (ист. 7030). Аккумуляторное отделение предназначено для ремонта и зарядки аккумуляторных батарей. Зарядка аккумуляторов происходит в специальном шкафу, оборудованном вентиляцией, и сопровождается выделением паров серной кислоты. Пары загрязняющих веществ удаляются из помещения аккумуляторной через вытяжку в вентиляционную трубу (ист. 1386). При лакокрасочных работах на участке №2 используется краска ПФ-115 - 50 кг/год. Годовой фонд работы - 40 ч/год. НЦ - 132 - 50 кг/год (40 ч/год). Способ окраски - пневматический (ист. 0532). В процессе функционирования подразделения для перевозки оборудования и персонала применяется ряд автомобильной с дизельными и бензиновыми двигателями внутреннего сгорания (ДВС) (ист. 7031). Цех сетей и подстанций (ЦСиП). Задачами цеха сетей и подстанций являются: распределение электроэнергии между подразделениями АО «ССГПО»; эксплуатация и ремонт оборудования подстанций, которые осуществляют это распределение; эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередач; эксплуатация и ремонт подземных кабельных линий (ист. 6652, ист. 6653, ист. 7001, ист. 1354, ист. 1355-1357) от данных источников выделяется: взвешенные вещества, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, пыль неорганическая SiO₂ 20-70%, углерод (сажа), оксид углерода, азота диоксид, азота оксид, сернистый ангидрид, ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, этилцеллозольв, натрия карбонат, пары масел.

Металлопрокатный завод МПЗ. Предприятие является специализированным по выпуску литья для ремонта технологического оборудования горно-обогатительных комбинатов. Производственная структура МПЗ представляет собой три основных взаимосвязанных между собой подразделения: Электросталеплавильный цех (участок разделки металлолома и подготовки шихты ист. 6920, склад промышленного мусора ист. 6985, склад металлолома ист. 6986, передвижные источники (ист. 6987, сварочные посты 1 стационарный и 1 передвижной (ист. 1209, ист. 6990), склад ГСМ (ист. 6992), электродуговые сталеплавильные печи (№1, №2), ист. 1200), электродуговые сталеплавильные печи (№3, печь АКП) (ист. 1201, ист. 1202, 1203), стенд для сушки и нагрева промежуточных ковшей, стальковш, промковш, три машины непрерывного литья (ист. 1204). На участке энергоснабжения есть



сварочный пост передвижной (ист. 6988). Прокатный цех (сварочные посты 1 стационарный и 1 передвижной (ист. 1206) передвижного сварочного поста. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6989). На участке в работе находится следующее оборудование: печь нагрева заготовок, печь нагрева заготовок окно загрузки печи, индукционная печь (Россия) ШПС 30-60. Выброс загрязняющих веществ от печи нагрева заготовок осуществляется через трубу (ист.1210), печи нагрева заготовок окно загрузки печи осуществляется через трубу (ист.1211) индукционная печь (Россия) ШПС 30-60- через трубу(ист. 1313).Ремонтно-механический цех. В ремонтно-механическом цехе есть сварочные посты 1 стационарный (ист. 1212) и 1 передвижной (ист. 6991). Металлообрабатывающие станки (ист. 1213. При работе данных источников в атмосферу выделяются железа (II) оксид, марганец и его соединения, сернистый ангидрид, оксид углерода, азота диоксид, азота оксид ист. (6920), пыль неорганическая менее SiO₂ 20%, взвешенные вещества, пары масел, фтористые соединения газообразные, фториды, пыль абразивная.

Производственно-техническое управление (ПТУ) «Рудоавтоматика». Данное подразделение выполняет работы, способствующие осуществлению производственной деятельности АО «ССГПО». Для выполнения поставленных задач предназначены следующие подразделения: Центральная лаборатория автоматизации и метрологии; Цех технологической диспетчеризации и связи; Специальная лаборатория механизации трудоемких работ; Электротехническая лаборатория; Центр информационных технологий. Для осуществления производственной деятельности все подразделения располагают необходимыми приборами и оборудованием. Загрязняющими атмосферу веществами являются пыли металлообрабатывающих станков, эмульсол и загрязняющие вещества, образующиеся при сварочных и лакокрасочных работах, которые без очистки выбрасываются в атмосферный воздух (ист. 0750 ÷ 0757, 6600 ÷ 6603). При работе данных источников выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, фториды, сернистый ангидрид, оксид углерода, хрома (VI) оксид.

Цех подготовки производства и складского хозяйства (ЦППиСХ). В ЦППиСХ входят следующие участки:- участок складского хозяйства;- участок ГСМ (бывший СРиКДН). Участок складского хозяйства принимает необходимые для производственной деятельности подразделений материальные ценности, поступающие в адрес предприятия от поставщиков. Обеспечивает разгрузку, складирование и сохранность прибывающих ценностей, а также отгрузку их подразделениям. Основной задачей участка ГСМ является прием, хранение и отпуск нефтепродуктов (дизельного топлива, бензина и масла) всем подразделениям АО «ССГПО». Все горюче-смазочные материалы хранятся в наземных и подземных емкостях. В состав участка ГСМ входят: Центральная нефтебаза (ист. 0852); АЗС №1(ист. 0850); АЗС №2 (ист. 0850); АЗС №3 (ист. 0850); АЗС №4 ист. 0853; АЗС №5 (ист. 0851)Участок складского хозяйства ЦППиСХ принимает необходимые для производственной деятельности подразделений материальные ценности, поступающие в адрес предприятия от поставщиков. Цех обеспечивает разгрузку, складирование и сохранность прибывающих ценностей, а также отгрузку их подразделениям. На участке складского хозяйства ЦППиСХ ведутся сварочные, столярные, газорезательные работы. Сварочные, газорезательные и столярные работы являются неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6750). Для текущего ремонта технологического оборудования установлено оборудование по механической обработке металла (станки). Кроме того, используются заточной станок без использования и является организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 1339). Аккумуляторная предназначена для ремонта и зарядки аккумуляторных батарей. Зарядка аккумуляторов сопровождается выделением паров серной кислоты. Аккумуляторная является организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 1340).

Строительно-монтажное управление (СМУ). Основной деятельностью подразделения является осуществление капитального и текущего ремонта зданий и сооружений АО «ССГПО». Участки Бетонно-растворный узел №1 и №2, а также АБЗ Строительно-монтажного управления имеют поверхностные склады сыпучих материалов. Оборудование цеха стройматериалов БРУ оснащено аспирационной системой (АС-1 -ист. 1341), которая охватывается конвейеры, а также дозаторы цемента, песка, щебня. На СМУ ведутся сварочные (ист. 1343-1348) и газорезательные (ист. 7002) работы. Для текущего ремонта технологического оборудования в цехе металлообработки установлено оборудование по механической обработке металла (Станки токарные, сверлильные).Кроме того, для заточки и шлифования используются следующие заточные станки без использования СОЖ: Цех металлообработки (ист. 1358): Цех деревообработки (ист. 1359): Ремонтный бокс (ист. 1360). Столярная мастерская оборудована деревообрабатывающими станками (ист 1362, ист 1361). На СМУ имеется склад для хранения ГСМ (ист. 7003).В цехе металлообработки имеется кузня (ист. 1358).Для пайки деталей используется паяльная лампа на бензине (ист. 1363). Выброс пыли неорганической (SiO₂ 70-20%) в атмосферный воздух происходит в результате загрузки цемента в 4 бункера силосного типа пневмотранспортом из автоцементовозов (ист. 1364). Цемент погрузчиком перегружается в бункер-накопитель цемента. Выброс пыли неорганической (SiO₂ 70-20%) в атмосферный воздух происходит в результате падения материала в расходный бункер-накопитель. Производительность узла пересыпки составляет 1 тонна цемента в час, высота падения материала менее 0,5 м (ист. 7004). Моторное отделение



автотранспортного цеха оборудовано стендом для проверки топливной аппаратуры (ист. 1365). Аккумуляторный участок (ист. 1366), предназначен для ремонта и зарядки аккумуляторных батарей автотранспортной техники. Зарядка аккумуляторов сопровождается выделением паров серной кислоты.

При лакокрасочных работах (ист. 7005) в цехе металлоконструкций используется краска ХС-010, Р-646. В формовочном отделении (ист. 7006) выбросы загрязняющих веществ происходят при смазке форм маслами. АБЗ оборудован котельной, работающей на дизельном топливе (ист. 1367). АБЗ оборудован асфальтосмесителем ДС - 185. Работы проводятся только в теплый период (приблизительно 180 дней в год) Для снижения выбросов пыли неорганической отходящей от асфальтосмесителя, установлена трёхступенчатая система очистки (АС-1) (ист. 1368). Подогрев битума в установке осуществляется с помощью дизельного топлива (ист. 1369). Битумоплавильная установка предназначена для плавления битума и поддержания его в текучем состоянии. На предприятии имеется 2 установки производительностью 1,25 т битумной мастики в час (ист. 7015).

Отдел технического контроля (ОТК АО «ССГПО»). Отдел технического контроля (ОТК), включает: лабораторию исследования процессов окомкования и обжига (ЛИПОиО), лабораторию исследования процессов обогащения (ЛИПО), участок технологического и товарного контроля (УТТК), специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии (СЛООСиП). Лаборатория исследования процессов обогащения (ЛИПО). В помещении проборазделки на участке ММО расположены 3 проборазделочных шкафа (ист. 2000, ист. 2002, ист. 2003). Выделяется пыль неорганическая. В проборазделке здания хим.лаборатории расположены дробилка валковая, 2 щековые дробилки и лабораторная установка для сухой магнитной сепарации (ист. 2004). Выделяется пыль неорганическая. Лаборатория исследования процессов окомкования и обжига (ЛИПОиО). В помещении подготовки проб в главном здании ФПО расположены дробилка кулачковая, дробилка валковая, вращающийся барабан, проборазделочный шкаф (ист. 2010, ист. 2008). Источники выбросов организованные. Выделяется пыль неорганическая. Участок технологического и товарного контроля (УТТК). В помещении подготовки проб окатышей в здании погрузки ФПО расположены 2 кулачковые дробилки, грохот, проборазделочный вытяжной шкаф, вращающийся барабан, прободелитель, делитель желобчатый (ист. 2009). В помещении подготовки проб в корпусе сушки (центральная проборазделка) расположены дробилка валковая, дробилка щековая, проборазделочный шкаф (ист. 2006). В помещении подготовки проб в корпусе мокрой магнитной сепарации расположены дробилка валковая, проборазделочный вытяжной шкаф. Отходящий запыленный воздух, без очистки выбрасываются через АТУ (ист. 2001). В помещении подготовки проб в корпусе сухой магнитной сепарации расположены 2 щековые дробилки, 2 дробилки валковые, дисковый испаритель, проборазделочный вытяжной шкаф, делитель желобчатый.. Отходящий запыленный воздух, без очистки выбрасываются через АТУ (ист. 2005). В помещении подготовки проб в главном корпусе ФПО расположен проборазделочный вытяжной шкаф. Отходящий запыленный воздух, без очистки выбрасываются через АТУ (ист. 2011). В помещении подготовки проб и выполнения анализов в здании АБК КДУ расположены грохот, проборазделочный вытяжной шкаф, барабан полочный, дробилки щековая и валковая. Отходящий запыленный воздух, от грохота проборазделочного шкафа, без очистки выбрасываются через АТУ (ист. 2007).. Отходящий запыленный воздух, от щековой и валковой дробилок, без очистки выбрасываются через АТУ (ист. 1388). Выбросы осуществляются через трубы. Источники выбросов организованные Выделяется пыль неорганическая.

Лаборатории. На участке технического контроля используются следующие реагенты: кислота серная, кислота соляная, азотная кислота (ист. 1294). Источники выбросов организованные. В специализированной лаборатории ООС и промсанитарии (группа промсанитарии) используются следующие реагенты: кислота серная, азотная кислота (ист. 1295). Источники выбросов организованные. В специализированной лаборатории ООС и промсанитарии (водная группа) используются следующие реагенты: кислота серная, соляная кислота, азотная кислота (ист. 1296). Источники выбросов организованные. В специализированной лаборатории химико-аналитического контроля (экспресс зал) используются следующие реагенты: кислота серная, соляная кислота (ист. 1297). Источники выбросов организованные. В специализированной лаборатории химико-аналитического контроля (методическая группа) используются следующие реагенты: кислота серная, соляная кислота (ист. 1298). Источники выбросов организованные. В специализированной лаборатории химико-аналитического контроля (аналитический зал) используются следующие реагенты: кислота серная, соляная кислота и азотная кислота (ист. 1299). Источники выбросов организованные. В специализированной лаборатории химико-аналитического контроля (препараторская) используются следующие реагенты: кислота серная, соляная кислота (ист. 1300). Источники выбросов организованные. В специализированной лаборатории химико-аналитического контроля (комната фазового анализа) используются следующие реагенты: кислота серная, соляная кислота (ист. 1301). Режим работы 980 ч/год для каждого реагента. Источники выбросов организованные. Сварочные и лакокрасочные работы (ист. 6979) От сварочных и лакокрасочных работ выделяется: железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, этилцеллозольв.



Металлообрабатывающие станки (ист. 6980). Станки обрабатывающие сталь без эмульсола и анодно-механический станок не оказывают воздействие на атмосферу. Источник выбросов неорганизованный. Выделяются взвешенные вещества, абразивная пыль, эмульсол. Заточное оборудование (ист. 1302-1304). Источники выбросов организованные. Выделяются пыль неорганическая, взвешенные вещества, пыль абразивная.

Участки подземного водоотлива (ПВО) и внутришахтного транспорта (ВШТ). Сварочные работы (ист. 7009) ведутся по мере необходимости. Источник выбросов не организованный. Выделяется железа (II) оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные. Для вспомогательных работ на участке расположены металлообрабатывающие (заточные), столярные станки, при работе которых выделяются пыль абразивная и древесная. Склад ГСМ (ист. 7013). Заполняются резервуары авто либо ж/д транспортом, слив нефтепродуктов самотеком. Источник выбросов неорганизованный. В результате эксплуатации склада ГСМ выделяются пары масла, углеводороды предельные C12-C19, сероводород. Аккумуляторная (ист. 7014). В атмосферный воздух выделяется натрия гидроокись. На территории промплощадки расположена резервная дизельная электростанция, мощностью 200 кВт. Источник выбросов неорганизованный.

Сарбайский полигон токсичных отходов (ист. 6212). Отходы на полигон доставляется автотранспортом. Формируется полигон бульдозером. Годовая вместимость полигона 3500 м³. Занимаемая площадь на конец отработки 9,4 га. Источник выбросов неорганизованный. От внешнего склада выделяется пыль неорганическая SiO₂ менее 20%.

Соколовский полигон строительных и промышленных отходов (ист. 6227). Отходы на полигон доставляется автотранспортом. Формируется полигон бульдозером. Годовая вместимость полигона 27300 м³. Занимаемая площадь на конец отработки 21,9 га. Источник выбросов неорганизованный. От внешнего склада выделяется пыль неорганическая SiO₂ менее 20%.

Термодеструкционная установка (ТДУ) (6 шт.) (ист. 7032). Термодеструкционная установка предназначена для термической утилизации (сжигания) твердых бытовых и промышленных, в том числе нефтесодержащих, отходов и пестицидов, а также для обжига промасленного песка и промасленного щебня. Всего на территории промышленной площадки планируется эксплуатировать 6 термодеструкционных установок ТДУ Фактор-100. В установках (6 шт.) сжигаются следующие отходы: отработанная промасленная ветошь, масляные фильтры, воздушные фильтры, топливные фильтры, замазученные опилки, древесина, ТБО. Также с целью очищения от нефтепродуктов в установке производят обжиг замазученного (15% нефтепродуктов) щебня, песка. Обоженные щебень и песок повторно используются в производственных целях. Выделяются пыль неорганическая, сажа, сернистый ангидрид, оксиды азота, оксид углерода. Валовый годовой выброс от источников Рудненской промплощадки АО «ССГПО» составил 104049,7 т/год.

В проекте проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия программой ПК «Эра», версия 2.0. Расчет рассеивания был выполнен с исключением из фоновых концентраций (как для действующих предприятий). Расчет рассеивания был выполнен для всей промышленной площадки предприятия и представлен в приложении. В ходе анализа расчета рассеивания максимальных приземных концентраций превышений ПДК_{м.р} по загрязняющим веществам на границе расчетной санитарно-защитной зоны выявлено не было. На основании вышеизложенного, можно заключить следующее: рудоподготовительные, вспомогательные и ремонтные объекты Рудненской промышленной площадки АО «ССГПО» оказывают ограниченное негативное влияние на уровень загрязнения атмосферного воздуха, а также не создают превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ на границе СЗЗ и жилой зоны.

Ведомственной лабораторией АО «ССГПО» проводится ежеквартальный контроль за атмосферным воздухом на границе санитарно-защитной зоны по Рудненской площадке. Согласно представленного отчета за 2015 год: содержание вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны Рудненской площадки не превышает предельно-допустимые концентрации, уровни физического воздействия (шума, вибрации, неионизирующего и ионизирующего излучения) не превышают предельно-допустимые уровни.

Природоохранные мероприятия. Настоящим проектом предусматриваются природоохранные мероприятия, носящие профилактический характер: регулярно производить текущий ремонт и ревизию оборудования; не допускать складирования сыпучих материалов (руды, концентрата, щебня, окатышей и т.д.) вне специально отведенных мест, с нарушением технологии складирования или с увеличением запроектированных площадей; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети.



9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) Согласно приложения 1 к санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом Министра Национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 рудоподготовительные, вспомогательные и ремонтные объекты Рудненской промышленной площадки АО «ССГПО относятся к объектам 1 класса опасности с ССЗ от 50 м (ЦППиСХ) до 1000 м (Гл. 3, п.11, пп.2 «Горно-обогатительные производства»). Для производственных объектов расположенных на окраине промышленной площадки определен размер санитарно-защитной зоны согласно санитарной классификации: для теплоэлектроцентрали (ТЭЦ) г. Рудного, как для районных котельных тепловой мощностью 200 Гкал и выше, размер СЗЗ – не менее 500 м. Для ФПО, входящей в состав рудоподготовительного комплекса, как для производства по агломерированию руд черных металлов (Гл. 2, п. 6, пп.9), размер СЗЗ – не менее 1000 м. Для участка ГСМ ЦППиСХ, как для мест перегрузки и хранения сырой нефти, битума, мазута и других вязких нефтепродуктов (Гл. 12, п.52, пп.4), размер СЗЗ – не менее 500 м. Для АРУ УРТО, как для объектов по ремонту дорожных машин, автомобилей, кузовов, подвижного состава железнодорожного транспорта (Гл. 2, п.9, пп.8), размер СЗЗ – не менее 100 м. Для участка складского хозяйства ЦППиСХ, как для материальных складов (Гл. 10, п.44, пп.2), размер СЗЗ – не менее 50 м. Для УПХиС, как для объектов по ремонту дорожных машин, автомобилей, кузовов, подвижного состава железнодорожного транспорта (Гл. 2, п.9, пп.8), размер СЗЗ – не менее 100 м. Остальные подразделения предприятия находятся на территории, которая входит в состав СЗЗ рудоподготовительного комплекса с размером не менее 1000 м. В результате на промышленной площадке представлена единая санитарно-защитная зона, граница которой определена сопряжением нормативных СЗЗ основных технологических подразделений предприятия. СЗЗ выдержана.

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

Ситуационная карта-схема Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного производственного объединения М 1: 25 000; сводные таблицы результатов анализов проб воздуха по Рудненской промышленной площадке АО ССГПО» за 2015 год.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для рудоподготовительных, вспомогательных и ремонтных объектов Рудненской промышленной площадки АО «ССГПО» на период 2017-31.12.2026гг.

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы) соответствует санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 174; санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам черной металлургии», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 236; санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237; ГН «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 168.

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

сай (соответствует)
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

1. При эксплуатации объекта необходимо проводить натурные исследования и измерения (атмосферного воздуха, шума, вибрации, ионизирующего и неионизирующего излучения). Основание: п. 15 гл.2 санитарных



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

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу.

Қостанай облысы бойынша тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаменті республикалық мемлекеттік мекемесі

Қостанай Қ.Ә., Қостанай қ.

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)

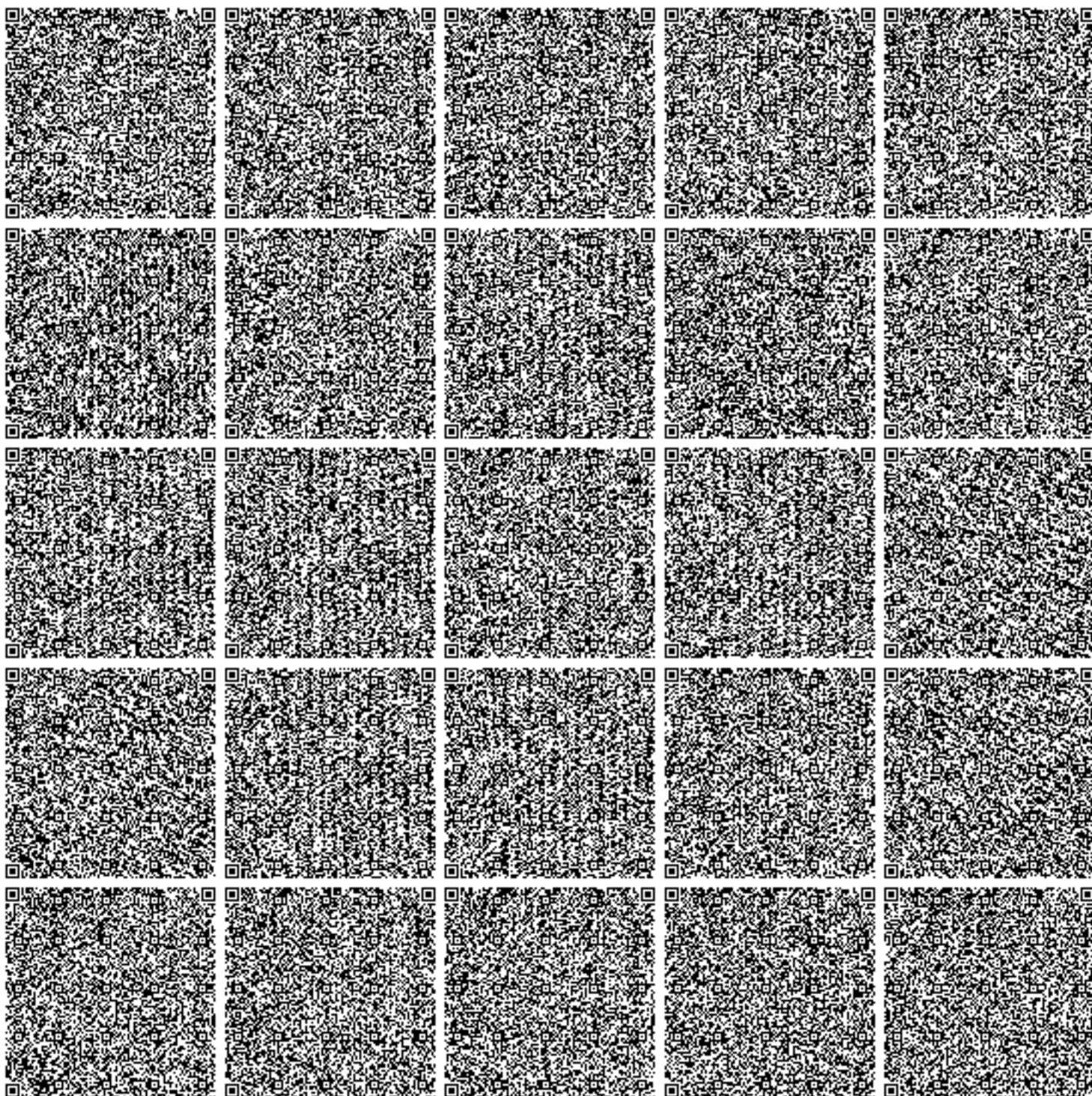
Республиканское государственное учреждение "Департамент по защите прав потребителей Костанайской области"

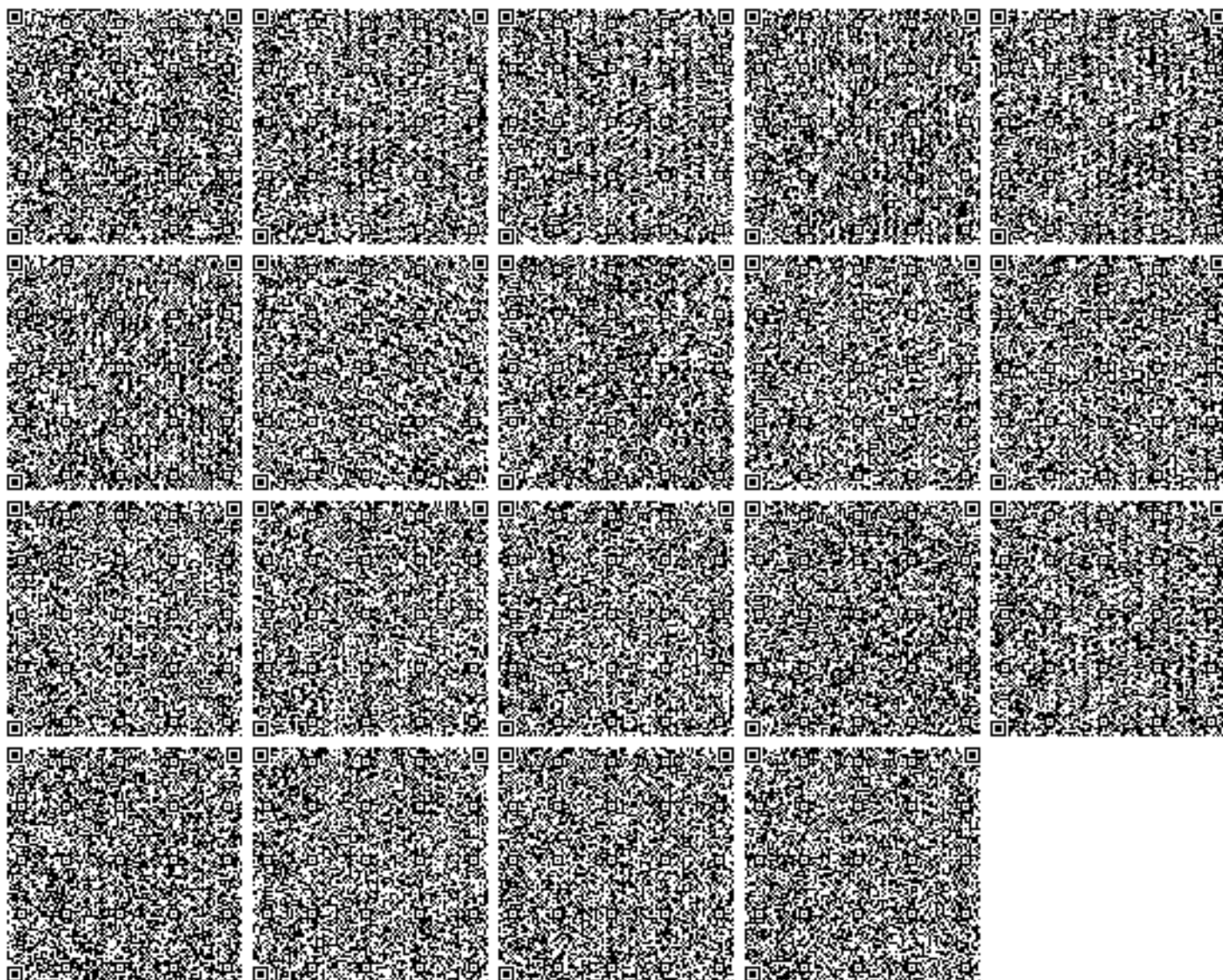
Қостанай Г.А., г.Костанай.

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Нечитайло Владимир Семенович

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)





Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау министрінің
2011 жылғы 20 желтоқсандағы № 902 бұйрығына
200 қосымша

Приложение 200
к приказу Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 20 декабря 2011 года № 902
Форма

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖК бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2011 жылғы 20 желтоқсандағы № 902 бұйрығымен бекітілген № 199 /е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 199/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2011 года № 902

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

№95

«04» сентября 2012 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза
«Проект организации и благоустройства санитарно-защитной зоны (СЗЗ) АО «ССГПО» Рудненская
площадка»

(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы
факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы)

(полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации,
реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ,
продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) обращение вх. № юл-к-398 от 21.08.2012 г. ГУ «УГСЭН по г. Рудный»
өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, немірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель) АО «ССГПО», г. Рудный, ул. Ленина, 26, 28916, и.о.
начальника ОКС и КР Коржов В. А.

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты,
колы,

(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон,
Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения
объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы

«Проект организации и благоустройства санитарно-защитной зоны (СЗЗ) АО «ССГПО» Рудненская
площадка»

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы
(вид деятельности)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ТОО «НПК
Экогеоцентр», лицензия № 01057Р от 31.07.2007 г. Система менеджмента качества СТ РК ИСО 9001-2009

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) № юл-к-398 от 21.08.2012 г., ГУ «УГСЭН по г. Рудный».
проект организации и благоустройства СЗЗ 1 этап, 2 этап

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) не представлены

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций если
имеются)

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции))

Материалы представлены на повторное согласование, при этом учтены замечания данные в санитарно-эпидемиологическом заключении №74 от 14.06.12г.

- Изменена технология проведение массовых взрывов на Южно-Сарбайском месторождении АО «ССГПО» (выписка из ОВОС к проекту «Строительства карьера на базе Южно-Сарбайского месторождения железных руд» СЗЗ стр. 113-115). В данном разделе представлены мероприятия, разработанные с целью сохранения условий проживания населения на ст. Железородная. Для того, чтобы значительно снизить воздействие на загрязнение атмосферного воздуха при проведении взрывных работ дополнительно предусматривается все количество взрывчатых веществ разделять на отдельные малые блоки, в которых будет заложено по 25 и 50 тонн ВВ. Для снижения загрязнения атмосферного воздуха на ст. Железородная необходимо выполнять массовые взрывы только при определенных метеоусловиях, т.е. при направлениях ветра, дующего со стороны жилого поселка (при ветрах юго-западного, южного, юго-восточного, восточного направлений). При данной технологии результаты проведенных расчетов показали, что на границе СЗЗ на период проведения массовых взрывов на Южно-Сарбайском месторождении (2015-2016гг), содержания вредных веществ в атмосферном воздухе во время взрывных работ не превышает 1 ПДК.
- Проектом представлена ситуационная схема СЗЗ основной Рудничной площадки с проектируемым озеленением. Процент озеленения на данный момент (около 35%) территории СЗЗ АО «ССГПО», с учетом планируемого дополнительного озеленения СЗЗ в районе ст. Железородная, пос. Горняцкий, вдоль трассы Рудный – Костанай, Рудный – Качар, процент озеленения планируется довести до 40 %. Озеленение планируется за счет древесно-кустарниковых насаждений (тополь, клен, карагач, акация и др.).
- В границе существующего земельного отвода АО «ССГПО» расположен жилой пос. Горняцкий, который был построен первостроителями в 50-60 годах прошлого столетия юго-восточнее Сарбайского карьера. Помимо Сарбайского карьера в настоящее время вблизи поселка расположены восточный сектор породного отвала Сарбайского карьера, на котором из-за прекращения складирования пустой породы произошло его полное самозаращение и объекты вспомогательного назначения технологических объектов АО «ССГПО». В результате установления СЗЗ от Сарбайского карьера радиусом 1000 м, работающей части породного отвала радиусом 500 м и вспомогательных объектов, из территории единой СЗЗ АО «ССГПО» выделена селитебная зона для пос. Горняцкий. СЗЗ АО «ССГПО» проходит по границам пос. Горняцкий, на границе СЗЗ АО «ССГПО» и вокруг поселка загрязнение атмосферного воздуха не превышает санитарные нормы.
- Представлен «Чертеж проекта АО «ССГПО» размещением оценочных зон и разделов на земельные участки», утвержденный и согласованный и. о. начальником ГУ «Рудненский городской отдел земельных отношений акимата г. Рудного» Пинигиной Н. А., на котором нанесена граница пос.ст. Железородной; представлены карты рассеивания вредных веществ на период массовых взрывов на Южно-Сарбайском месторождении с нанесением границы пос.ст. Железородной, от которого расстояние до контура карьера составляет 500 м.
- Представлены результаты контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ (точка В-2 по пыли) за 2009-2011 годы (под факелом ТЭЦ АО «ССГПО» таблица 2.1), проведенных ведомственной лабораторией СЛООСиП ОТК АО «ССГПО» за период 2009-2011 гг. где содержания пыли в атмосферном воздухе не превышает ПДК. Результаты подфакельных наблюдений выполнены лабораторией РГКП «КОЦ СЭЭ» КГСЭН МЗ РК, АО «ССГПО» объясняет внештатными или аварийными ситуациями. Планируется проведения совместного лабораторного контроля под факелом ТЭЦ силами двух лабораторий: РГКП «КОЦ СЭЭ» КГСЭН МЗ РК и СЛООСиП ОТК АО «ССГПО».

В Костанайской области АО «ССГПО» имеет 4 промышленные площадки: промплощадка г. Рудного; Качарский рудник; Куржуикульский рудник; Кзыл Жарский известняковый рудник. Данный проект рассматривает основную Рудненскую промышленную площадку. Рудненская

промплощадка АО «ССГПО» включает следующие подразделения: Сарбайское РУ; УРПО; ТЭЦ; РМЗ; АТУ; УГЖДТ; УРПС; взрывной цех; ЦСиП; ПТУ «Рудоавтоматика»; СР и КДН; ЦППиСХ. На промплощадке АО «ССГПО» находятся предприятия относящиеся как к 1 классу опасности (Соколовский Сарбайский карьеры, рудоподготовительный комплекс с участками дробления, сухой и мокрой сепарации, обогащения) СЗЗ размером 1000 м, так ко 2 классу опасности (подземный рудник, камнедробильная фабрика, отвалы, хвостохранилище, ТЭЦ) с СЗЗ 500 м, и к 3 классу опасности (РМЗ) с СЗЗ 300 м. Основная площадка находится к северу от г. Рудный в 35-40 км юго-западнее г. Костанай (35° северной широты) и занимает площадь более 14,3 кв.км.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
по «Проекту организации и благоустройства санитарно-защитной зоны (СЗЗ) АО «ССГПО» Рудненская площадка»

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)
(полное наименование объекта, хозяйствующего субъекта (принадлежность), отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, автотранспорта и т.д.)
(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде)

«Проект организации и благоустройства санитарно-защитной зоны (СЗЗ) АО «ССГПО» Рудненская площадка»

(на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

требованиям санитарных правил «Санитарно – эпидемиологические требования по установлению санитарно – защитной зоны производственных объектов», утв. постановлением Правительства РК от 17.01.2012г. № 93, СНиП РК 3.01-01-2008 Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

(нужное подчеркнуть)

соответствует

(указать)

Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар
На основании Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу



У. Сасыков

тегі, аты, әкесінің аты, қолы
(фамилия, имя, отчество, подпись)