

## **ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОАО «МУРОМСКИЙ РАДИОЗАВОД» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Любимова Т.С.

*Муромский институт Владимирского государственного университета*

*Муром, Россия*

## **INFLUENCE KINDS OAO «MUROM RADIO FACTORY» ON ENVIRONMENT**

Ljubimova T.S.

Murom institute of Vladimir state university

Murom, Russia

Основными видами деятельности ОАО «Муромский радиозавод» («МРЗ») являются производство различных видов радиотехнической и электротехнической продукции, изготовление и продажа товаров народного потребления.

«МРЗ» оказывает следующие виды воздействия на окружающую среду:

1. Выброс вредных веществ в атмосферу от стационарных источников (от производственных участков, цехов). Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферный воздух, являются диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода.

2. Сбросы вредных веществ со сточными водами в канализацию. Стоки гальванического производства идут на заводские очистные сооружения, где очищаются от вредных веществ до пределов установленных лимитов ПДК и ПДС, далее в городскую канализацию и на городские очистные сооружения биологической очистки. Слив сточных вод осуществляется по 3-м стокам: кислотно-щелочному, хромовому и цианистому, после чего стоки поступают в соответствующие накопители очистных сооружений. Далее идет химическое обезвреживание в реакторах.

После очищения по утвержденным технологическим процессам стоки поступают в вертикальный отстойник, где вода отстаивается и выходит в канализацию. Кисло-щелочные стоки нейтрализуют друг друга. Цианистые стоки нейтрализуют гипохлоритом натрия, хромистые стоки нейтрализуют бисульфитом натрия, а осаждение тяжелых металлов идет добавлением известкового молока 5% и полиакриламида 0,1%. Осадок с очистных сооружений вывозится на заводской полигон, расположенный на городской свалке.

3. Размещение отходов. На ОАО «Муромский радиозавод» образуются отходы двух типов: производства и потребления. Отходы потребления вывозятся с территории предприятия как твердые бытовые отходы. Отходы производства лимитированы. Часть из

них складироваться на промышленных площадках и вывозится сторонней организацией по договору. Другая часть производственных отходов утилизируется по разработанным технологиям, часть идет на вывоз другим предприятиям. Также часть отходов производства нейтрализуется на заводских очистных сооружениях и сжигается в заводской котельной (например, отходы масла, ветошь промасленная).