

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время химические лаборатории есть на многих предприятиях, учебных учреждениях, проектных институтах. В таких лабораториях используется большой ассортимент химических реактивов, качество которых во многом определяет точность проводимых анализов. Сроки годности и хранения реактивов определяются действующими ТНПА. Если срок годности реактива истёк и его свойства изменились, то он переходит в разряд лабораторных отходов. Одна из проблем, которая возникает при обращении с реактивами с истёкшим сроком годности, заключается в том, что отходы образуются в небольших количествах, но в большой номенклатуре наименований.

В Республике Беларусь в соответствии с действующим ОКРБ 021-2019 «Общегосударственный классификатор Республики Беларусь. Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь» 40 наименований отходов относятся к лабораторным. Это отходы, образующиеся в медицинских лабораториях, в производственных лабораториях, которые контролируют качество текстильной продукции, лабораторные отходы, образующиеся в научных, учебных и других лабораториях.

В стране функционирует три объекта по использованию отходов: ОАО «Могилевхимволокно» и ООО «Солярис» г. Могилев; НПЧУП «Старт», г. Минск. При этом от сторонних организаций принимают только лакокрасочные отходы. В Республике Беларусь функционирует 352 объекта обезвреживания отходов. Обезвреживанием занимается 63 организации, при этом только 5 из них принимают отходы от других организаций, остальные обезвреживают только собственные отходы.

При обращении с лабораторными отходами в первую очередь необходимо проверить их пригодность к применению в лаборатории. Если они пригодны, то их применяют для выполнения измерений. Для не пригодных отходов применяют следующие способы обращения: обезвреживание в местах образования, термическая обработка, переработка, захоронение.

Результаты выполненной работы показывают, что из лабораторного отхода ацетата никеля, являющегося реактивом с истекшим сроком годности, можно получать пигменты.