

УДК 621.357

А. В. Лихачева, доц., канд. техн. наук; Х. Д. Розыкулыев, студ.
(БГТУ, г. Минск)

СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ЛАБОРАТОРНЫМИ ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В Республике Беларусь в соответствии с действующим Классификатором отходов [1] 40 наименований отходов относятся к лабораторным. Это отходы, образующиеся в медицинских лабораториях, в производственных лабораториях, которые контролируют качество текстильной продукции, а также лабораторные отходы, образующиеся в научных, учебных и других лабораториях. В Республике Беларусь функционирует всего 3 объекта по использованию отходов [2]. При этом от сторонних организаций принимаются только лакокрасочные отходы. Из 40 видов отходов, образующихся в стране, на объектах по использованию используется только 4 вида.

В Республике Беларусь функционирует 352 объекта по обезвреживанию отходов. Обезвреживанием отходов занимается 63 организации, при этом только 5 из них принимает отходы от других организаций, остальные обезвреживают только собственные отходы. Но, на обезвреживание принимаются от сторонних организаций только 3 вида отходов. Собственники объектов по обезвреживанию обезвреживают только 5 видов отходов из 40, образующихся в стране. В основном это медицинские лабораторные отходы.

Таким образом, около 90% всех видов лабораторных отходов, образующихся в стране, не используются и не обезвреживаются.

В выполненной работе показано, что некоторые лабораторные отходы могут рассматриваться как альтернативные источники сырьевых ресурсов. Так, показано, что такой лабораторный отход, как ацетат никеля, являющийся реактивом с истекшим сроком годности, может использоваться для получения оксида никеля, который применяется в качестве катализаторов, как зелёный пигмент для стекла, керамики.

ЛИТЕРАТУРА

1. ОКРБ 021-2019 Общегосударственный классификатор Республики Беларусь. Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь. – Утвержден Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 9.09.2019 г. №3-Т. – 88 с.

2. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Реестры объектов использования, хранения, захоронения и обезвреживания отходов. Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/ru/objecty-ru/>. Дата доступа: 2.01.2021.