

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЕСТАХ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ**

Тишковская Е. А., студент 3-го курса  
Научный руководитель – Басалай И. А., канд. техн. наук, доцент,  
доцент кафедры «Экология»

Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

Для обеспечения качественной и количественной сохранности нефти и нефтепродуктов используют специально оборудованные места хранения.

Одна из экологических проблем, существующих в местах хранения нефтепродуктов – это возникновение утечек или аварийных разливов из оборудования, резервуаров при погрузке и разгрузке. При этом происходит загрязнение почв и грунтовых вод. Также при утечке или аварийном разливе нефтепродуктов происходит выброс летучих органических соединений, негативно влияющих на окружающую среду и здоровье человека, вследствие своей токсичности. Осадок на дне резервуара – неорганические соли и добавки, шлам из сепараторов для отделения воды от нефти, а также материалы, использованные для очистки разливов, образующихся в местах хранения, представляют собой опасные отходы [1].

Для минимизации последствий аварийного разлива или утечки, резервуары должны иметь вторичную защитную оболочку (двойные стены и дно, обваловку). Резервуары обычно устанавливаются над землей, бывают также подземные, полуподземные и обвалованные.

Для предотвращения утечки или потери продукции в местах хранения необходимо проводить регулярные проверки всех сооружений для хранения основных запасов.

### **Список литературы**

1. Руководство по экологическим и социальным вопросам по отраслям. Хранение нефтепродуктов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.ebrd.com/downloads/about/sustainability/Petroleum\\_Storage\\_RU.pdf](http://www.ebrd.com/downloads/about/sustainability/Petroleum_Storage_RU.pdf). – Дата доступа: 14.02.2018.