



Самарский государственный технический университет

Технология производства вторичного сырья на основе нефтесодержащих отходов

Возрастание объёмов нефтесодержащих отходов в результате производственной деятельности при добыче, транспортировке и переработке нефти требует проведения утилизации данного вида отходов, что является в настоящее время одной из наиболее актуальных экологических задач России.

Одним из перспективных направлений переработки нефтешламов является их использование в качестве сырья для получения товарных продуктов.

Разработана технология производства вторичных нефтепродуктов на основе нефтешламов - битумов и углеводородов дизельной фракции.

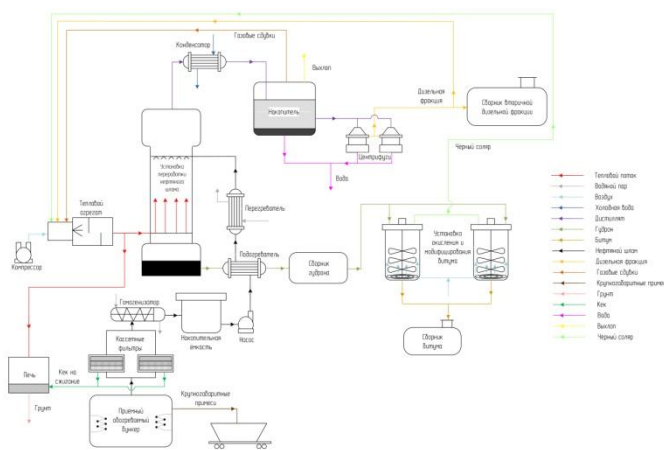


**Объект размещения
нефтесодержащих отходов**

Полученные из нефтесодержащих отходов дизельные фракции являются компонентом сырья установок гидроочистки дизельных топлив на нефтеперерабатывающих заводах.



**Лабораторная установка
переработки нефтешламов**



**Технологическая схема переработки
нефтешламов**

Кубовые остатки выделения дизельной фракции нефтешламов находят применение в качестве компонентов дорожных битумов; экспериментально доказано, что плотная асфальтобетонная смесь, произведённая на продукте компаундирования смеси кубовых остатков со стандартным нефтяным дорожным битумом БНД 90/130 в соотношении 1:1, соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 по физико-механическим показателям.