

О ВЫБОРЕ МЕТОДА УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

В.Р. ВЕДРУЧЕНКО¹, д.т.н., профессор

Г.И. КОЗЛОВА¹, магистрант

А.В. ШТИБ², инженер

¹ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения», 644046, Россия, г. Омск, пр. Маркса, 35

²Омский институт водного транспорта филиал ФГБОУ ВО «СГУВТ», 644099, Россия, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, 4

Аннотация. Выполнен краткий анализ проблем образования твердых бытовых отходов (ТБО). Показана необходимость решения названной проблемы как задачи охраны окружающей среды. Приведена классификация методов переработки ТБО из числа других. Сделан вывод о перспективности такого метода с использованием средств теплоэнергетики.

Ключевые слова: твердые бытовые отходы, методы утилизации, котлоагрегат, обезвреживание, сжигание, защита окружающей среды.

ABOUT THE CHOICE OF THE METHOD OF SOLID HOUSEHOLD WASTE DISPOSAL

B.R. VEDRUCHENKO¹, D.Sc. (tech.)

G.I. KOZLOVA¹, master student

A.V. SHTIB², Engineer

¹Omsk State Transport University, 35, Marksa pr., Omsk, 644046, Russia

²Omsk Institute of Water Transport, branch of FSBEI «SGUVT», 4, Ivana Alekseeva str., Omsk, 644099, Russia

Abstract. A brief analysis of the problems of the formation of solid household waste (MSW) is carried out. The necessity of solving this problem as a problem of environmental protection is shown. The classification of methods of solid waste recycling from among others is given. The conclusion is made about the prospects of such a method using thermal power engineering means.

Key words: solid household waste, disposal methods, boiler unit, neutralization, incineration, environmental protection.