

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ ПОЛЫХ МИКРОСФЕР**

Гизатулина Д.Б.

научный руководитель канд. тех. наук Комонов С.В.

Сибирский федеральный университет

В России около 70% всей электроэнергии вырабатывается при сжигании твердого топлива, в результате чего по данным Всероссийского теплотехнического научно-исследовательского института (ВТИ), образуется около 50 млн. т в год отходов. При этом их переработка не превышает 12-15% от объема образования. На сегодняшний день золошлаков в золоотвалах накоплено порядка 1,5 млрд. тонн. Если такая тенденция сохранится, то к 2030 году накопленные отходы превысят 2,0 млрд. т.

Таблица 1 – Сводная таблица образования и накопления золошлаковых отходов в энергосистемах России по состоянию на 2013 г. (данные ВТИ)

АО-энерго ТЭС	Образовано ЗШО к 2013 году, тыс. т	Накоплено ЗШО к 2013, тыс. т
ОЭС «Центрэнерго»	2138,199	246379,197
ОЭС «Волгаэнерго»	58,124	8071,263
ОЭС «Севзапэнерго»	840,933	43418,577
ОЭС «Уралэнерго»	10184,263	468400,381
ОЭС «Сибирьэнерго»	9411,521	600595,59
ОЭС «Востокэнерго»	19285,314	141940,263
ОЭС «Южэнерго»	861,721	47046,021
ИТОГО:	48180,075	1555851,292