



Национальная ассоциация производителей
и потребителей золошлаковых материалов



О крупнотоннажной утилизации золошлаковых отходов угольных ТЭС

**Заместитель генерального директора ФГБУ «РЭА» Минэнерго России,
Президент «Национальной Ассоциации производителей и потребителей золошлаковых
материалов» Игорь Степанович Кожуховский**

**Круглый стол в рамках Национальной межотраслевой премии
«Путь инноваций»**

3 ноября 2015 г.

Объемы образования и использования ЗШО в 2014 году

В России 135 угольных ТЭС, 238 секций золоотвалов площадью 28 тысяч га

Накоплено
ЗШО в
золоотвалах на
конец 2014 года

~1,07 млрд. т



Годовой
выход ЗШО в 2014 г.

~22 млн
тонн

Переработка и
использование в 2014 г.

~3,7 млн тонн

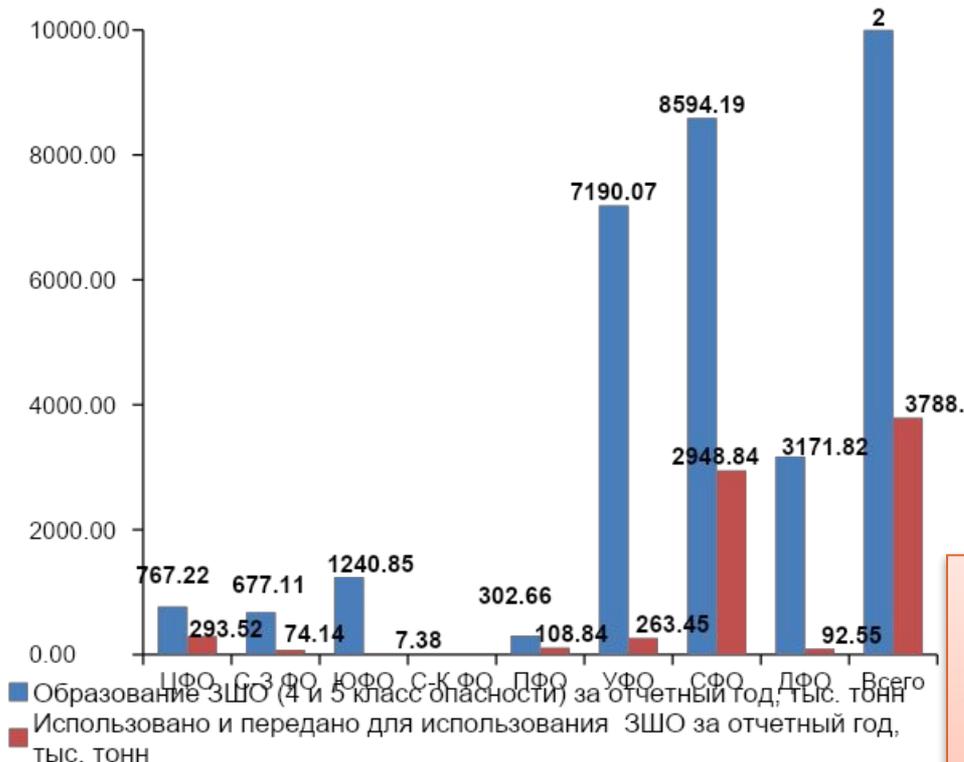
В золоотвалах ТЭС России в настоящее время накоплено ЗШО порядка 1,07 млрд.т.

В 2014 году было использовано на самих станциях или передано для использования сторонним потребителям более 16 % от годового выхода ЗШО.

Если такая тенденция сохранится, то к 2025 г. объём накопленных ЗШО превысит 1,25 млрд. т.

Существующая практика

Образование и использование ЗШО (4 и 5 класс опасности) за 2014 год, тыс. тонн



Использование ЗШО в СФО в 2014 году

Лидером по использованию ЗШО является Сибирский ФО.

Используется почти 3 млн.т. или 78% от общего объема по стране.

В 2013 году в округе использовано 2,7 млн.т. (75% общего объема по стране).

Крупнейшие компании и станции использующие

ЗШО в Сибири

Станции и компании	Образовано ЗШО, тыс. тонн		Использовано ЗШО, тыс. тонн	
	2013	2014	2013	2014
Березовская ГРЭС-1	224	193	407	729
Назаровская ГРЭС	153	184	625	834
ИРКУТСКЭНЕРГО	1649	1398	986	919

Основным направлением использования ЗШО на **Березовской ГРЭС-1** в 2013 и 2014 годах являлись работы по подготовке основания ложа 4-й секции золоотвала.

Основным направлением использования ЗШО на **Назаровской ГРЭС** в 2013 и 2014 годах являлись работы по рекультивации.

В **ИРКУТСКЭНЕРГО** в 2014 году 97% от общего объема использования пришлось на передачу сторонним организациям (ИРКУТСКЗОДОПРОДУКТ)

Действующее законодательство в сфере обращения с отходами

Приняты поправки в ФЗ №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (внесены Федеральным законом №458-ФЗ от 29.12.2014) .

Вступили в силу с 01.02.2015.

ФЗ №89-ФЗ Статья 1. Основные понятия

утилизация отходов - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);

Крупнотоннажное использование ЗШО трактуется природоохранными органами не как утилизация, а как повторное размещение!