

Отрасль применения ЗШО

Эффект от применения ЗШО

СТРОИТЕЛЬСТВО

Стратегия развития строительной отрасли и ЖКХ 2030
Транспортная стратегия 2030



₽ **Снижение себестоимости** производства

🌿 **Сокращение выбросов парниковых газов** за счет уменьшения количества энергоемких операций при производстве цемента

⚙️ **Повышение прочности** и снижение усадки бетона

ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Стратегия экологической безопасности 2025



₽ **Экономичная замена** традиционных грунтов и песчано-гравийных смесей при рекультивации

⚙️ **Отсутствие существенных технологических ресурсозатрат** со стороны ТЭС на переработку и подготовку к утилизации

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Стратегия развития промышленности по обработке отходов 2030
Стратегия развития черной и цветной металлургии 2030



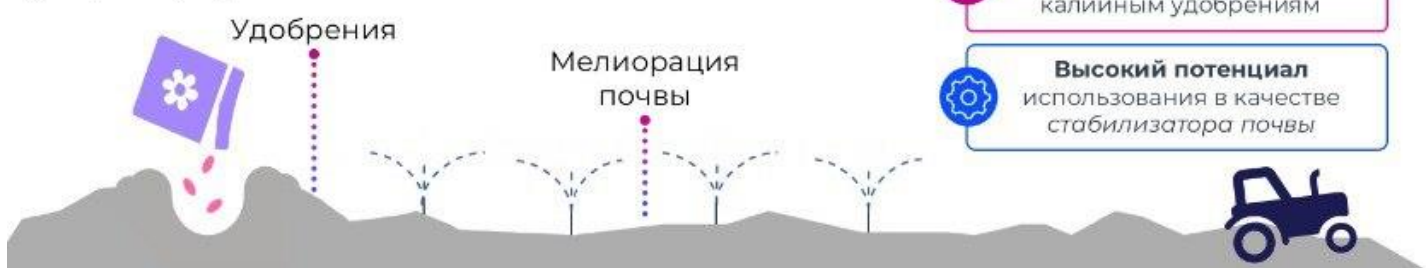
₽ **Извлечение металлов** (глинозем, железный концентрат, магний, редкоземельные металлы и др.)

₽ **Формирование потенциала** для создания индустрии переработки промышленных отходов



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Доктрина продовольственной безопасности



₽ **Экономически выгодная альтернатива** калийным удобрениям

⚙️ **Высокий потенциал** использования в качестве стабилизатора почвы

Условные обозначения:

₽ Экономический эффект

🌿 Экологический эффект

⚙️ Технологический эффект

www.arvis.online t.me/Arvis_circular

Материал составлен на основе статьи «Утилизация золошлаков ТЭС как новая кроссотраслевая задача» в журнале «Энергетическая политика» №7 (2020)