

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ТБО

на действующих ТЭС и ТЭЦ, с применением
передовой технологии сжигания топлива

Группа компаний “Новорос”
ООО “ПК “Карботехпром”
Серхель Денис Михайлович

На сегодняшний день:



Сокращение природных ресурсов



Ухудшающаяся экологическая ситуация



Глобальные изменения климата



Быстро-растущая урбанизация



колоссальный рост объёма
твёрдых бытовых отходов



На территории России скопилось **более 31 миллиарда тонн** неутилизированных отходов. И их количество ежегодно увеличивается более чем на **60 миллионов тонн**



Переизбыток твердых
бытовых отходов



Недостаток энергетических
ресурсов

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ
ТБО

Статистика переработки ТБО в мире



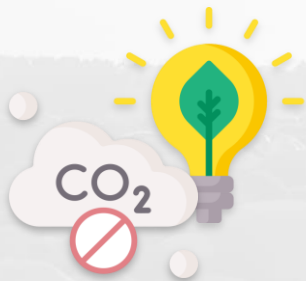
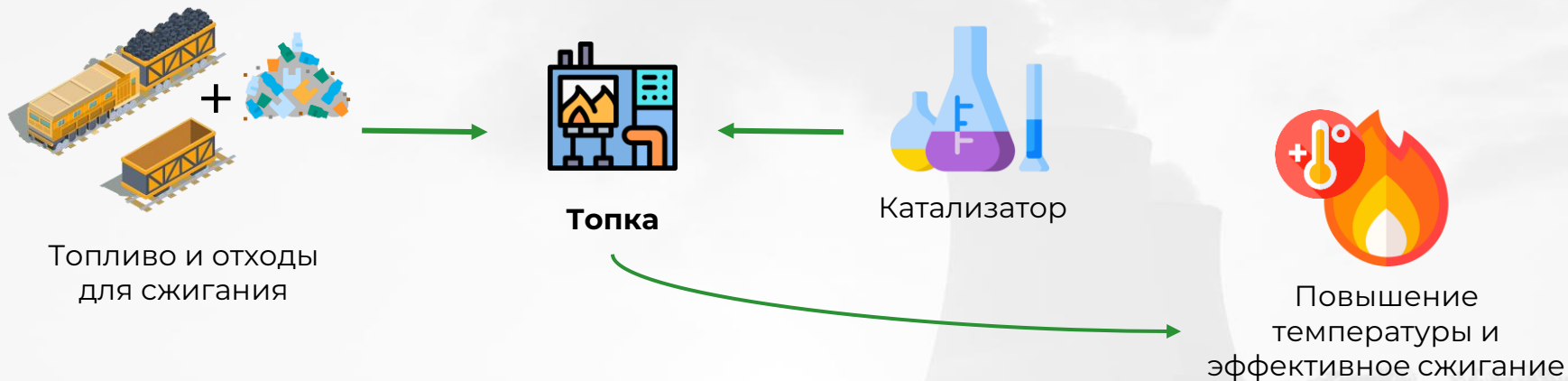
Наша концепция:

Вместо существенных затрат на строительство новых полигонов, **использовать** существующую инфраструктуру **действующих ТЭС и ТЭЦ**, в местах складирования золоотвалов, с последующим сжиганием отсортированной части отходов на существующих мощностях.

экономия средств и оптимальное использование ресурсов за счет передовой технологии сжигания топлива, с использованием **катализатора горения**, на основе модифицированного полтитаната калия.



Структура действия технологии **катализатора**



В результате мы получаем **“зеленую” энергию** и **минимизацию вредных выбросов** в атмосферу

Преимущества технологии сжигания, с применением катализатора

- ← применимо на **любых типах** и модификациях котлов на твердом топливе;
 - ← внедрение данного катализатора на одной станции, подобной Новочеркасской ГРЭС, позволяет **экономить порядка 450 млн. руб. в год.** - с одного котла (в Министерстве энергетики России проект получил **статус Национального**);
 - ← **упрощает** и сокращает запуск самого комплекса во временном промежутке;
 - ← **сокращение вредных выбросов в атмосферу**, в процессе сжигания;
 - ← **схема** использования катализатора **проста** и не требует никаких конструктивных изменений в существующей схеме котлоагрегатов;
- * наличие действующей компании (**ПК Карботехпром**), с практическим опытом производства и поставок запатентованной топливной смеси, с применением катализатора.

“ В информационном поле много "правильных" докладов и статей об инновационных зеленых технологиях.”

Наша группа компаний, совместно с энерго-генерирующими компаниями и представителями науки, используя совершенные технологии, готова принять активное участие в реализации данного проекта в роли оператора



Благодарим за внимание