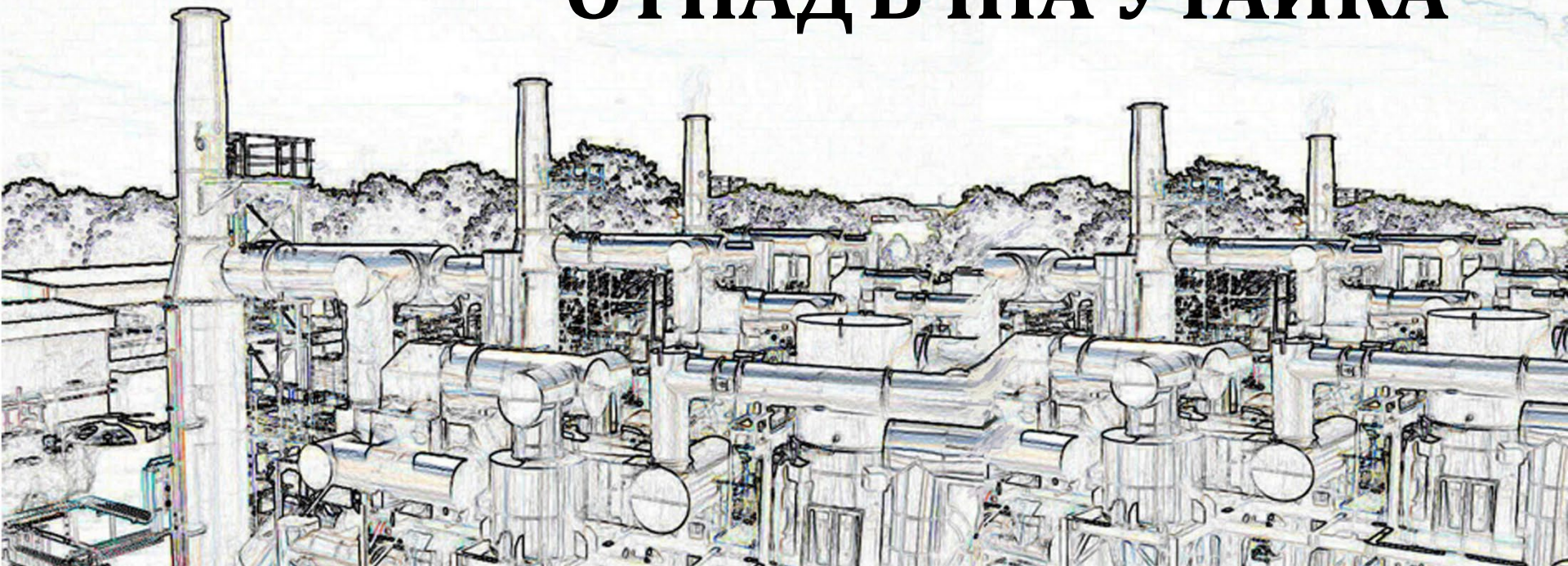




СУШЕНЕ И ИЗГАРЯНЕ НА ОТПАДЪЧНА УТАЙКА



Established in 1915



株式
會社

大和三光製作所

YAMATO SANKO MFG. CO., LTD.

**КОМПАНИЯ****Yamato Sanko Co.**www.yamato-sanko.co.jp**Дата на
основаване**

1915

Служители

Над 100

Център

Токио, ЯПОНИЯ

Завод

Фукушима, Фукушима-кен

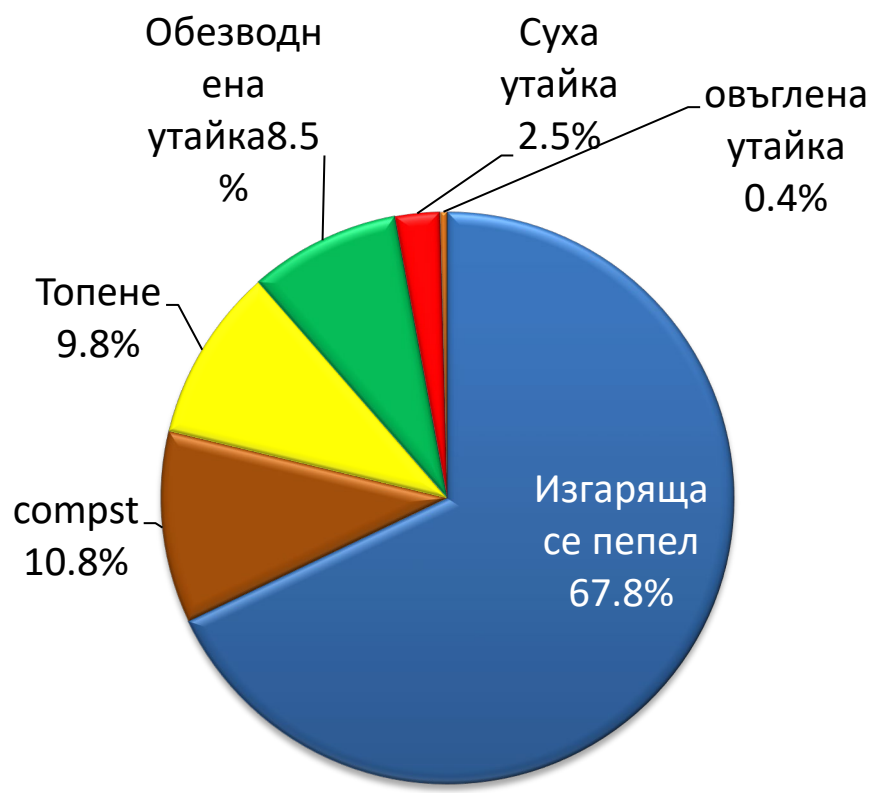
ПродукцияОборудване за сушене ,изгаряне на
отпадъчна утайка и производство на
електроенергия, инцинератор**Партнер****NIKUTEK ENGINEERING LTD.CO**

General Geshevo,9

Dzhebel,Kardzhali,BULGARIA

Tel:+359-895-106530**www.nikutek.com**

Преработване на утайките и съдържание

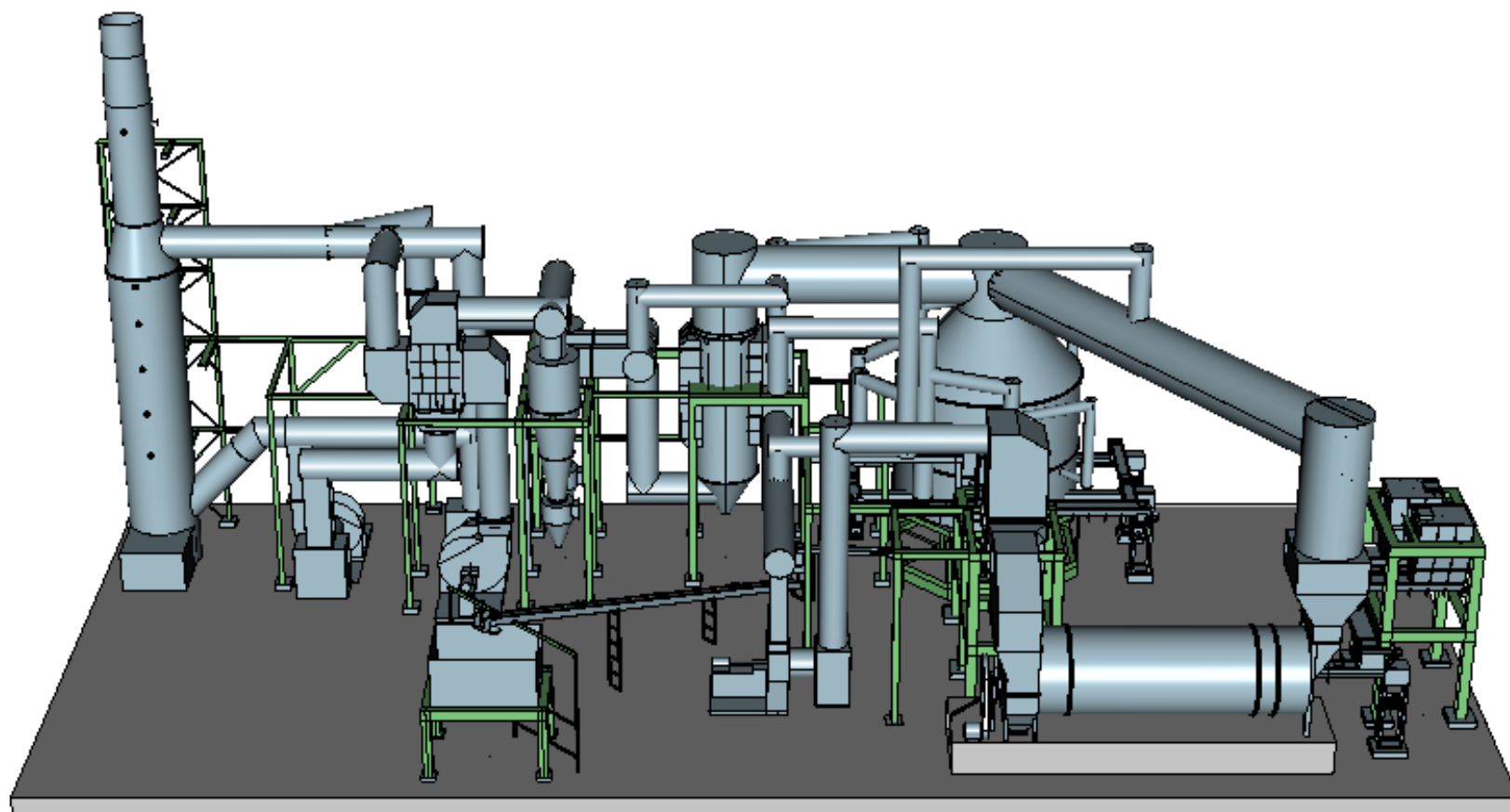


引用資料: 2007年日本の下水道、下水汚泥の処理及び処分状況(汚泥発生時乾燥重量ベース)

Vortex изсушител на утайка & Incinerator

1970	Начало на производството на Vortex изсушителя и инцинератора
1974	Патент
1977	Основаване на първия завод . В момента работят над 200 станции на фирмата
2008	Построяване на станцията в Сингапур
2009	Получаване на сертификат за протокола Кьото

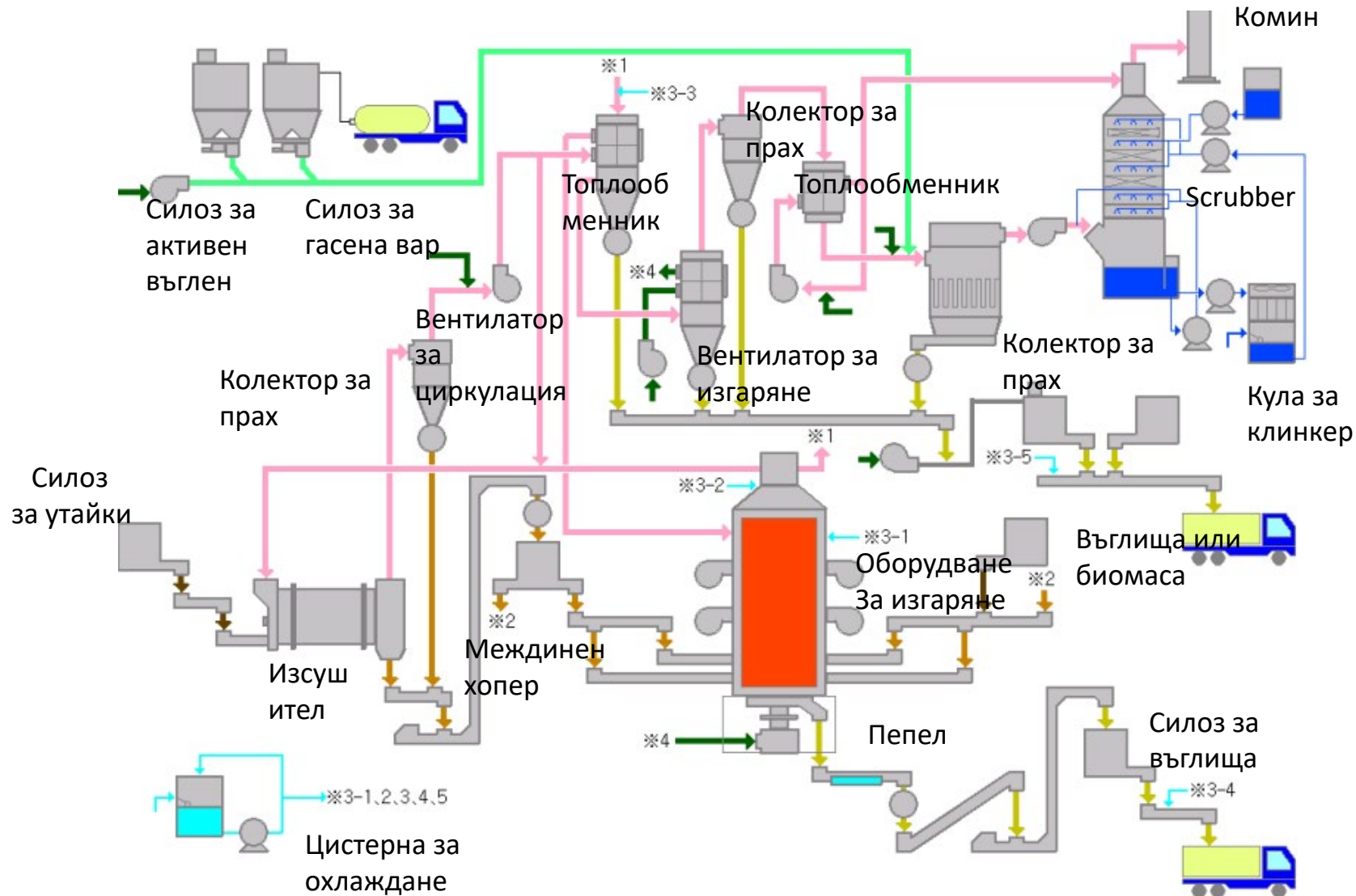




Техн. спецификация

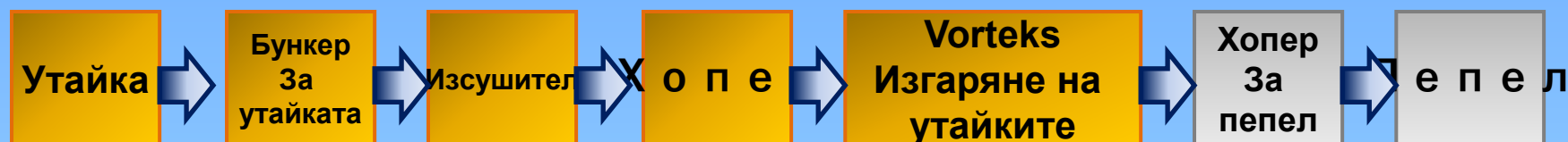


Диаграма

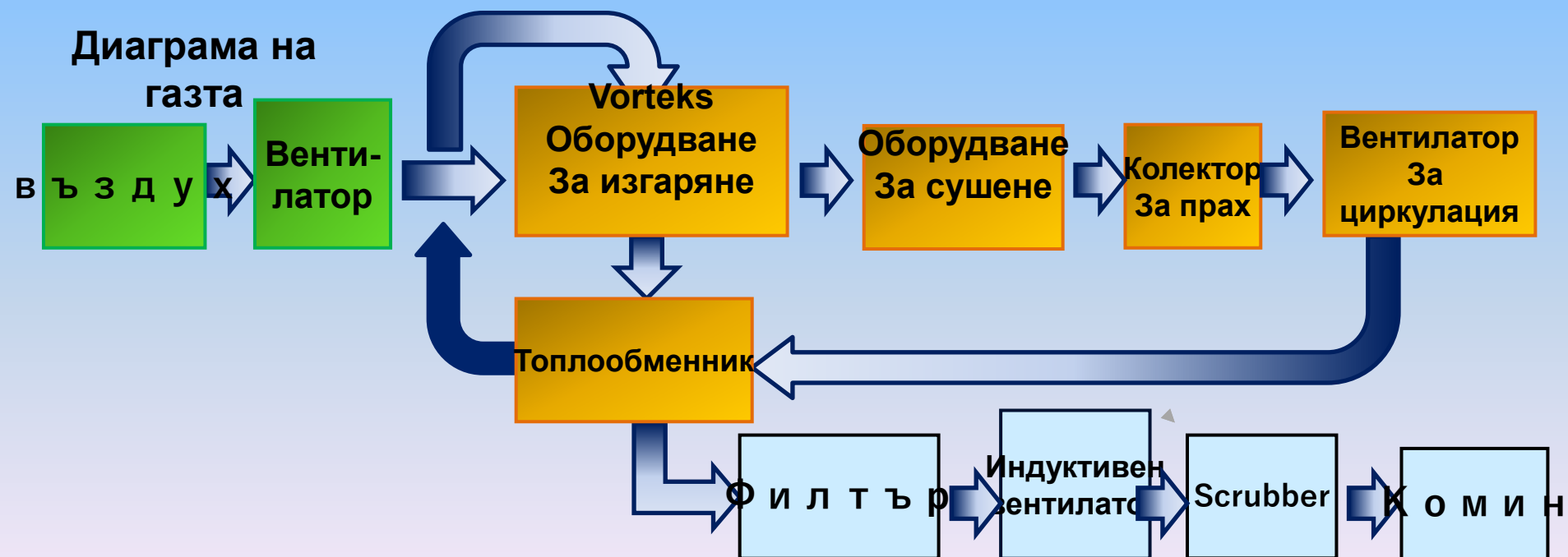


Диаграма

Преработка на утайките

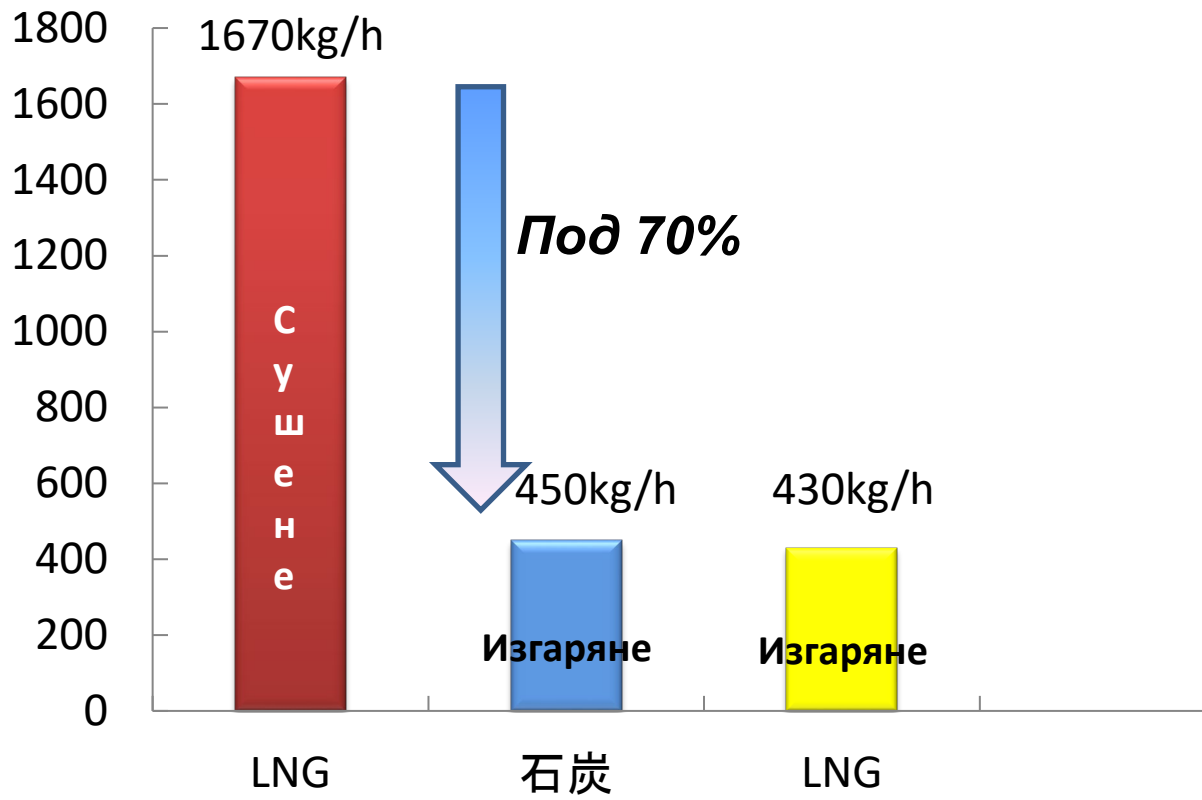


Диаграма на газта



Намаляване масата на преработената утайка

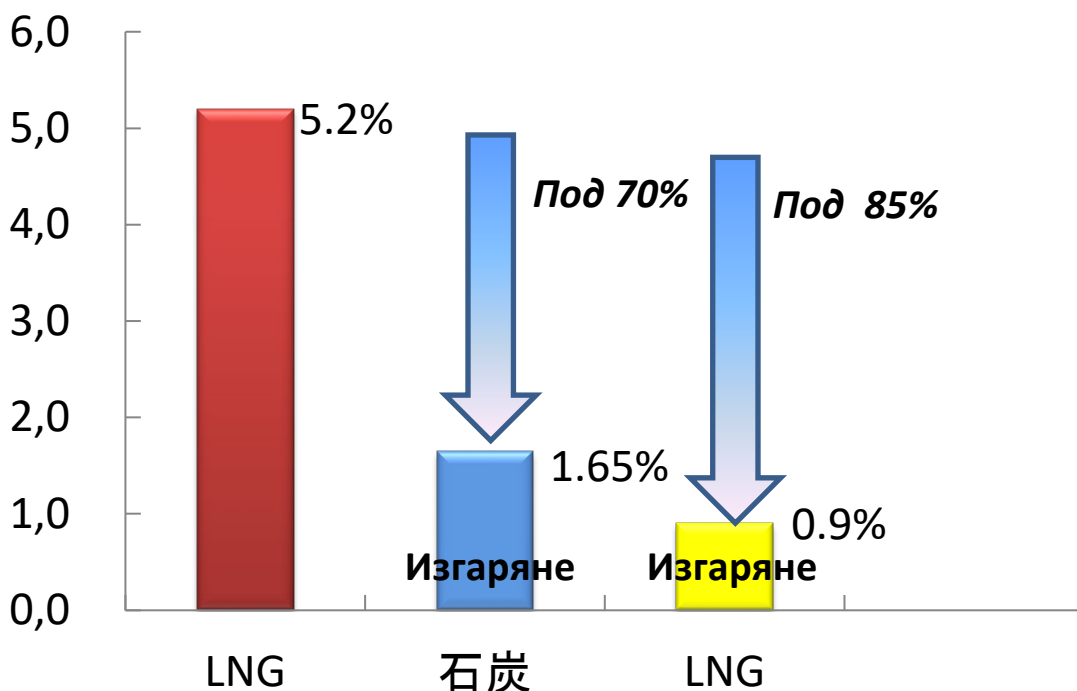
Намаляване масата на утайките чрез сушене и изгаряне



К-во преработена утайка	5000kg/h
Водно съдържани е преди сушене	80%
Водно съдържани е след сушене	40%
Процент утайкова пепел	42.4%
Калорийна стойност	3000kcal/kg•ds
Влажност на въглищата	19%
Въглищна пепел	8.7%
Калорийна	5000kcal/kg•

Намаляване CO2

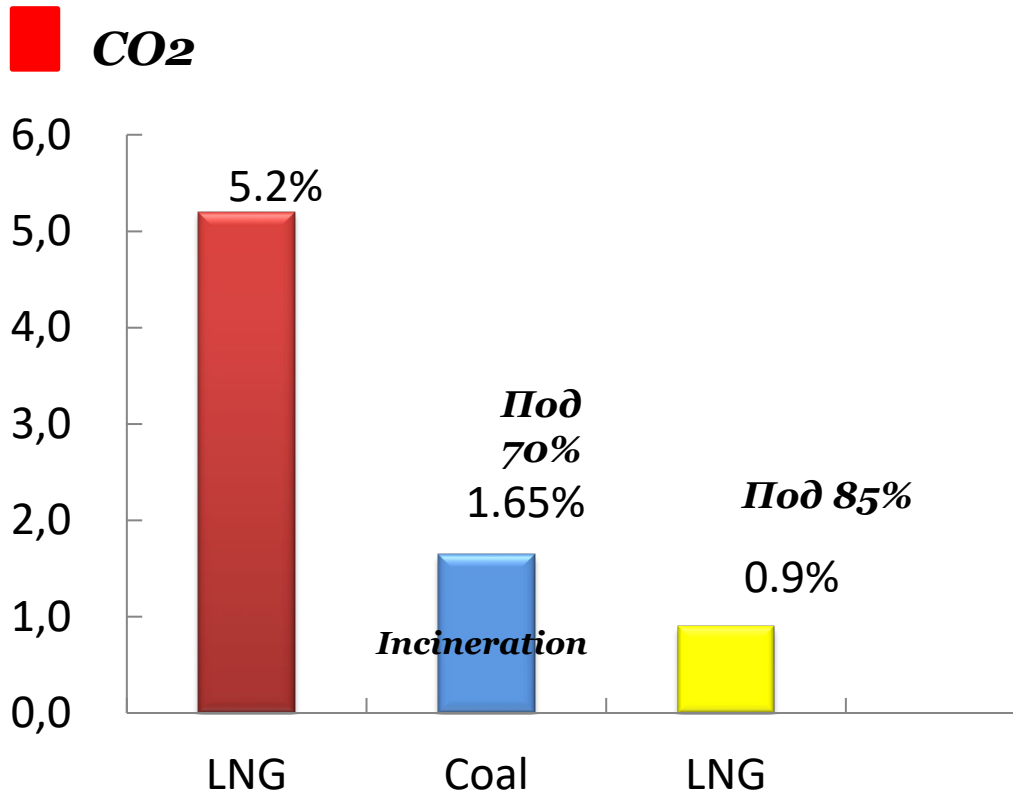
Със сушенето и изгарянето на утайките намаляване на CO2



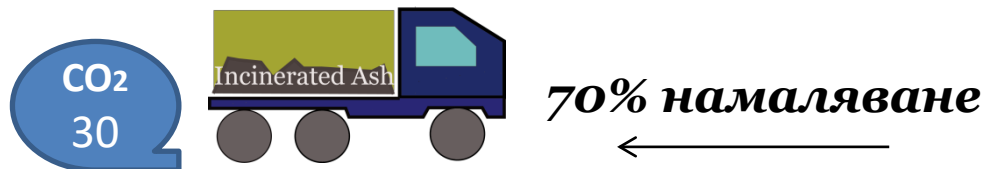
Преработен о к-во	5000kg/h
Водно съдържание преди сушене	80%
Водно съдържание след сушене	40%
Пепелно съдържание	42.4%
Калорийна стойност	3000kcal/kg·ds
Водно съдържание на въглища	19%
Съдържание на пепел във въглищата	8.7%
Калорийна стойност на въглищата	5000kcal/kg·ds

Намаляване на CO₂

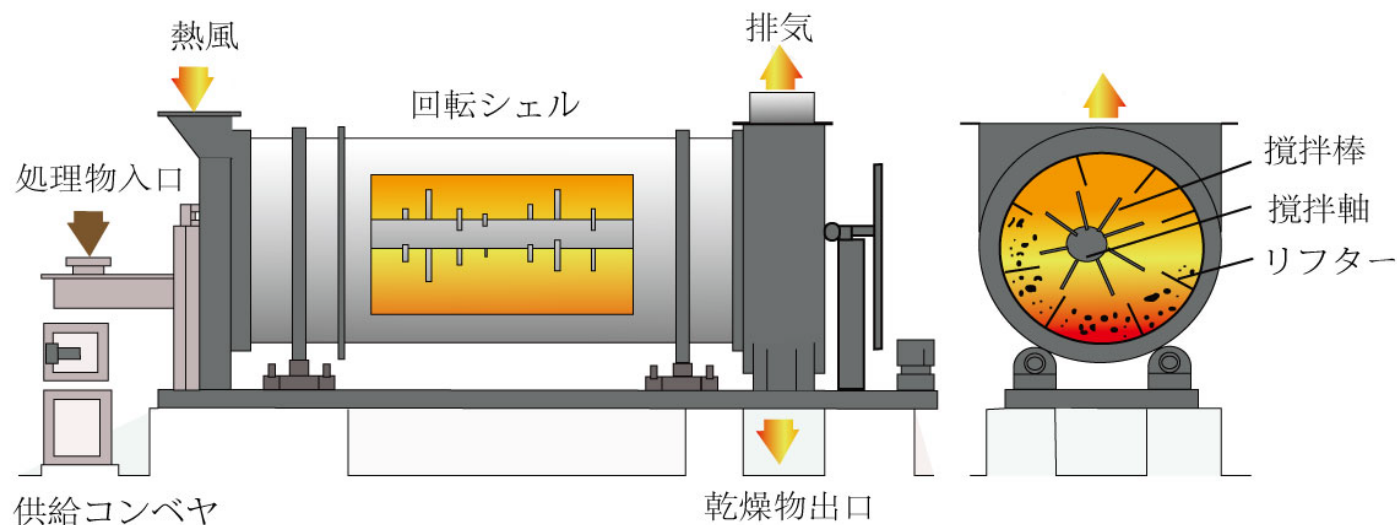
Информация за преработка



Преработено к-во	5000kg/h
Водно съдържание преди сушене	80 %
Водно съдържание след сушене	40 %
Съдържание на утайкова пепел	42.4 %
Калорийна стойност на утайките	3000kcal/kg · ds
Водно съдържание на въглища	19 %
Пепел от въглища	8.7 %
Калории на въглищата	5000kcal/kg · ds



Сушене на утайки Барабанен вид оборудване за сушене



➡ **Бързо изгаряне**

➡ **Висока топлинна
производителност**

➡ **Малко к-во на
Отделящите се
газове**

➡ **Годен за утайки с високо водно
съдържание, вискозитет и
лепливост**

➡ **Гъвкавост за различни утайки**

➡ **Размери на сушените утайки
1~5mm**

Оборудване за сушене

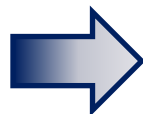
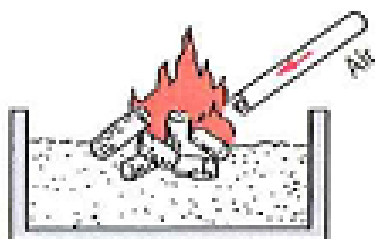


**Външен
изглед**

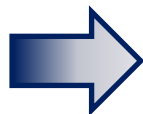


Вътрешен изглед

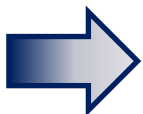
Vortex Incinerator



Бързо изгаряне



Малко к-во пепел



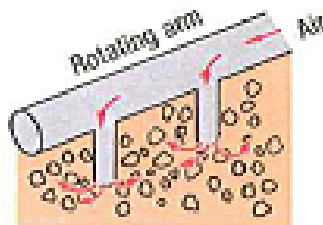
**Висока топлинна производителност
Малко к-во на образуване на клинкер**



**Интегриран със системите
На изгаряне и дезодорация**

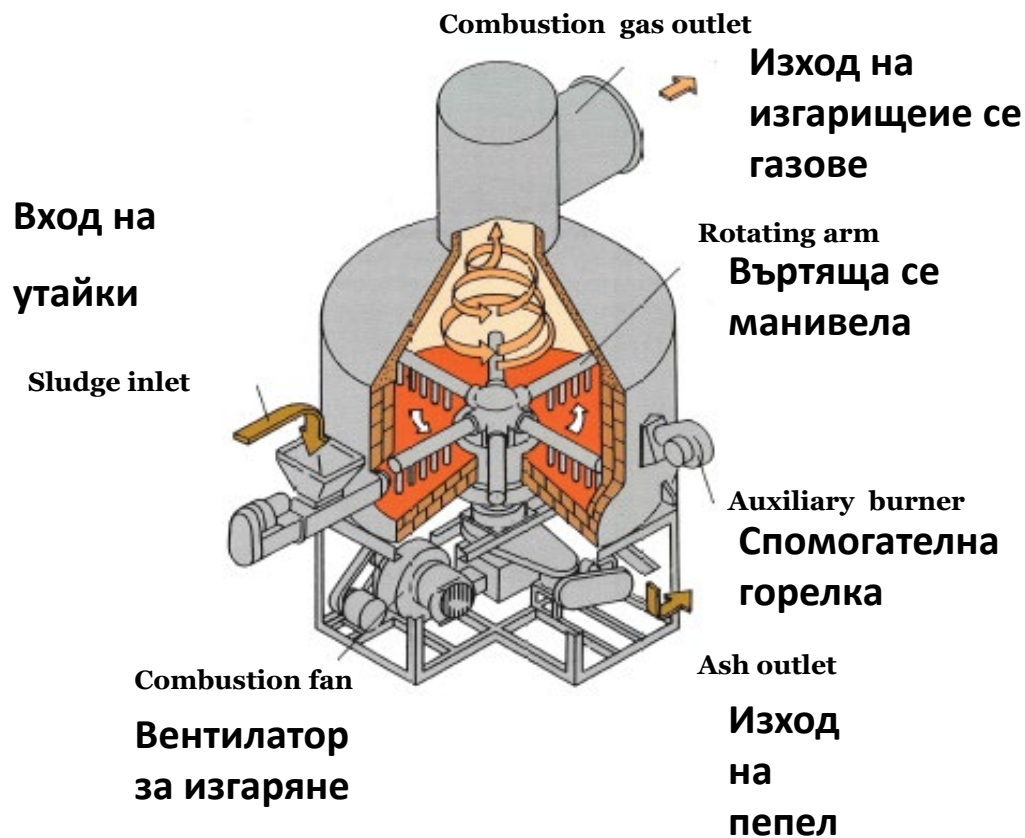


**Валът и изготвен от специална
стомана**



Vortex Incinerator

Оборудване за изгаряне



Оборудване за изгаряне



■ Станция в Сингапур

Най-голямата станция в Югоизточна Азия за сушене и изгаряне на утайки

Място	Сингапур
Пускане в експлоатация	2009
К-во преработена утайка	29200kg/h
Водно съдържание в утайките	80%(W.B.)
Стойност на изгаряне	4000kcal/kg-DS
Incinerator	20m ²
Изсушител	33m ³
Линии	6

Гориво	LNG、сушена утайка 10%
Стойности на отделящи се газове	
прах	1 mg/m ³ N
Сярна киселина	1 mg/m ³ N
Азотен оксид	1 mg/m ³ N
Азотен хлорид	0.5 mg/m ³ N
Dioxin	0.08 ng-TEQ/m ³ N

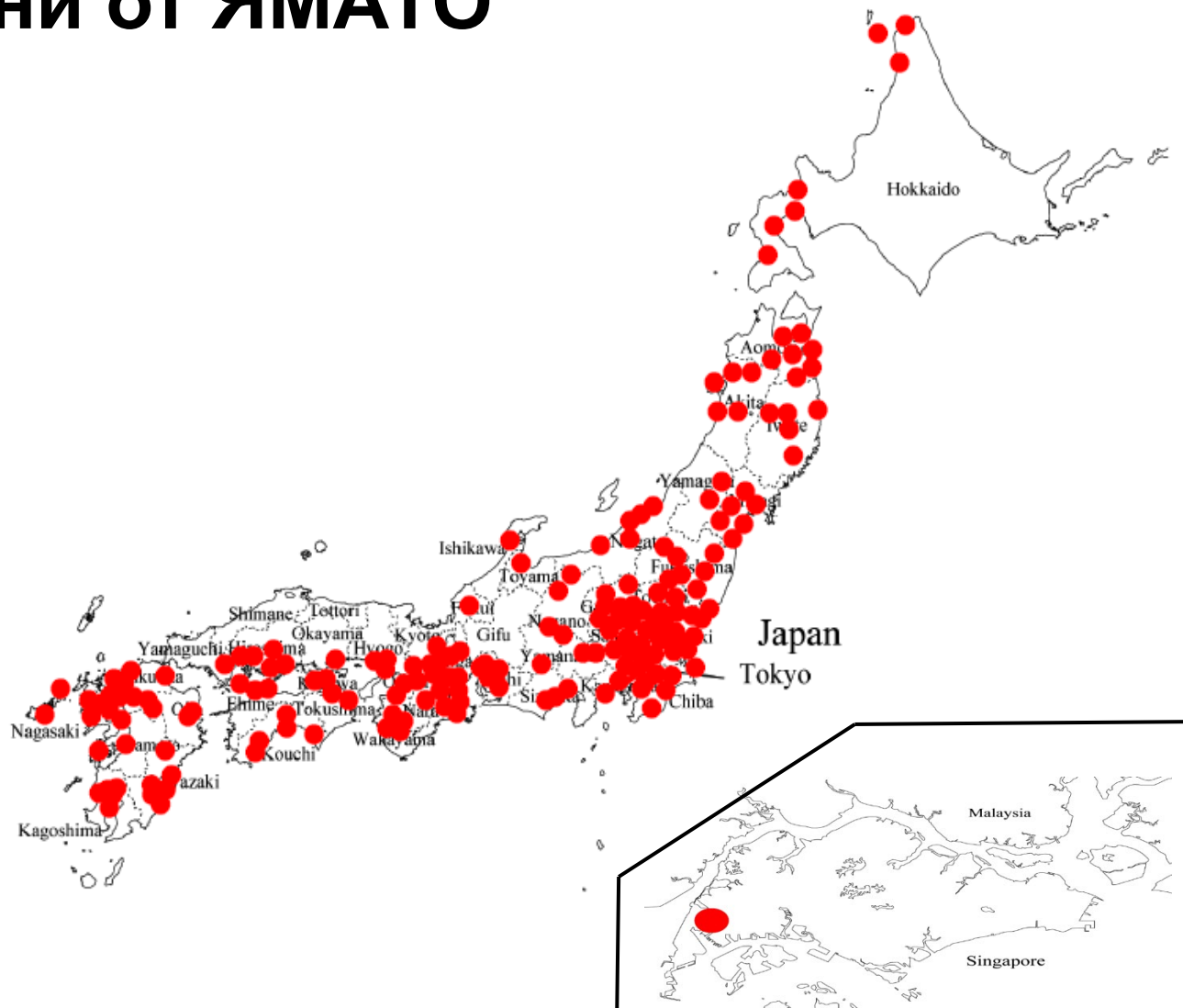
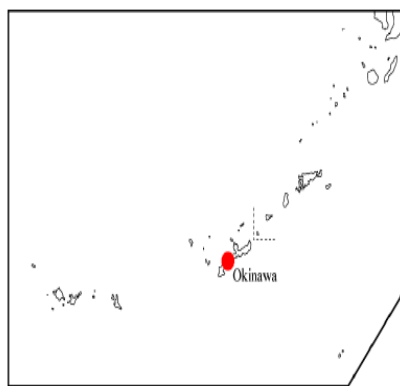
■ Станция Сингапур



Станция в Япония



Станции за сушене на утайки изградени от ЯМАТО



NIKUTEK ENGINEERING LTD.CO РЕГИОНАЛЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ



株式
會社

大和三光製作所

YAMATO SANKO MFG. CO., LTD.