



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007138914/22, 22.10.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.10.2007

(45) Опубликовано: 20.02.2008 Бюл. № 5

Адрес для переписки:
117638, Москва, ул. Сивашская, 6-1-191, И.И.
Петрову

(72) Автор(ы):

Белопотапов Олег Федорович (RU),
Вощинин Сергей Александрович (RU),
Гнеденко Валерий Герасимович (RU),
Горячев Игорь Витальевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Гнеденко Валерий Герасимович (RU),
Горячев Игорь Витальевич (RU)

(54) ЭНЕРГОУСТАНОВКА

(57) Формула полезной модели

Энергоустановка, содержащая блок плазменной переработки твердых бытовых отходов, энергоблок электроснабжения и теплоснабжения, газоочистки и газового выброса с газотурбинной и паротурбинной установками с электрическим генератором, отличающаяся тем, что установка содержит двухконтурный котел-утилизатор и выполнена на основе, по крайней мере, на одной спаренной линии, содержащей общий узел первичной сортировки твердых бытовых отходов, по крайней мере, один плазменный реактор, соединенный с реактором-дожигателем, и узел водоподготовки, выходы реакторов-дожигателей соединены со вторым контуром котла-утилизатора, энергоблок электроснабжения и теплоснабжения выполнен, по крайней мере, на спаренной линии, содержащей воздухопроводы, в которых последовательно установлены компрессор, теплообменник и газотурбинная установка с газотурбинным электрогенераторами, первый котел-утилизатор, второй котел-утилизатор, паротурбинную установку с паротурбинным электрогенератором, выходы газотурбинных установок соединены с входами первых котлов-утилизаторов, выходы которых соединены с входами дымососов, выходы вторых котлов утилизаторов последовательно соединены с газоочисткой и входами дымососов, а выходы дымососов соединены с входом узла выброса газов.

RU
70963
U1

RU
70963
U1

