

# ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ СЖИГАНИЯ РУЛОНОВ ИЗ СОЛОМЫ И ДРЕВЕСИНЫ ФИРМЫ HERLT

## ОТОПЛЕНИЕ

Одним из конечных продуктов уборки зерновых культур являются рулоны, которые легко транспортируются и могут храниться под открытым небом.

Источником тепла может быть солома любых зерновых культур. Пшеничная солома отличается особенно равномерным сгоранием, но от нее почти не остаются рожь, тритикале, ячмень и овес. Сильно прессованные, тяжелые, жесткие, хорошо сохраняющие форму рулоны лучше всего природны для хранения и сжигания.



Фирма HERLT строит газогенераторные системы, позволяющие сжигать рулоны целиком.

Солома зерновых культур – это очень энергоемкая биомасса. Она является превосходной альтернативой традиционному горючему топливу. Содержание энергии в 1 м<sup>3</sup> природного газа и в 2,4 кг соломы одинаковое. Один рулон соломы диаметром 1,8 м и весом 330 кг заменяет минимумом 140 л дизельного топлива или 140 м<sup>3</sup> природного газа.

Одним из направлений использования газогенераторных систем на основе сжигания рулонов из соломы является получение горячего воздуха для сушки зерна.

В ЗАО «Заря» Киреевского района Тульской области смонтирована газогенераторная система HERLT HSV 800, производящая горячий воздух для сушки зерна в зерносушилке А1-ДСП50 Карловского машзавода. За период сушки зерна в объеме 7,0 тысяч тонн без использования дизельного топлива затраты были снижены не менее чем на 30000 евро.

## СУШКА ЗЕРНА



Системы на основе сжигания рулонов из соломы предназначены для:  
сушилок для древесины  
птицефабрик  
свиноферм  
рыбных хозяйств  
теплиц  
жилых поселков  
гостиниц, больниц  
фирм, школ  
и т.д.

В Республике Беларусь в Минской области на 1-ой Минской птицефабрике была смонтирована установка HERLT HSV 1300, которая используется в комплексе с зерносушилкой М-819 польского производства.

Установка этой системы позволила отказаться от использования традиционного вида топлива – природного газа.



# ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ СЖИГАНИЯ РУЛОНОВ ИЗ СОЛОМЫ И ДРЕВЕСИНЫ ФИРМЫ HERLT

Соединяют достоинства современных технологий с традиционным, выгодным по ценам, экологически чистым видом топлива (соломой и древесиной), оптимальным процессом горения и минимальным выбросом вредных веществ.

Начиная с 1993 года, немецкая фирма HERLT разработала и стала выпускать котлы, на которые имеется всемирный патент WO2005/040680A1.

## Преимущества газогенераторных систем HERLT:

- экономичность
- удобство и простота в эксплуатации
- индивидуальная комплектация
- высокое качество
- техническая долговечность
- оказание услуг по инсталляции системы и обучению пользователя
- оперативное сервисное обслуживание
- использование природосберегающих технологий

В комплекте с правильно подобранным водяным аккумулятором тепла объемом от 9000 до 200000 литров эти котлы образуют высокоэффективные и экономичные системы.

При использовании топлива как высокого, так и низкого качества установки HERLT в процессе эксплуатации достигают максимально возможного КПД 92%. В настоящее время нет отопительных систем, работающих с таким показателем.

За счет увеличенного объема камеры сгорания и объема водяного теплоаккумулятора загружать газогенераторные системы HERLT можно значительно реже, чем обычные котлы. Это позволяет пользователям сэкономить свои силы и средства и продлить срок службы установок.

Широкий модельный ряд выпускаемых газогенераторных систем HERLT мощностью от 89 кВт до 4 МВт позволит каждому заказчику подобрать для себя максимально выгодное предложение.



## HERLT



SonnenEnergieSysteme

HERLT SonnenEnergieSysteme  
Dipl. Ing. Christian Herlt  
An den Buchen 2  
17194 Vielitz / Germany

Tel.: +49.3991.16 79 95

Fax: +49.3991.16 79 96

info@herlt.eu

www.herlt.eu

