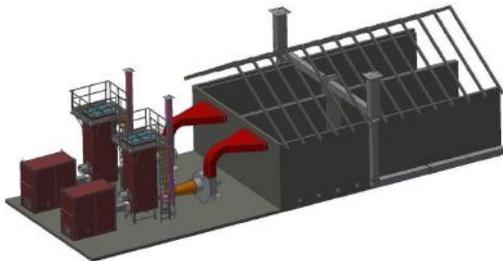


Установка для сушки каминных дров

Сушка дров подразумевает ряд особенностей, вызванных необходимостью ускорить процесс удаления влаги из колотой древесины.

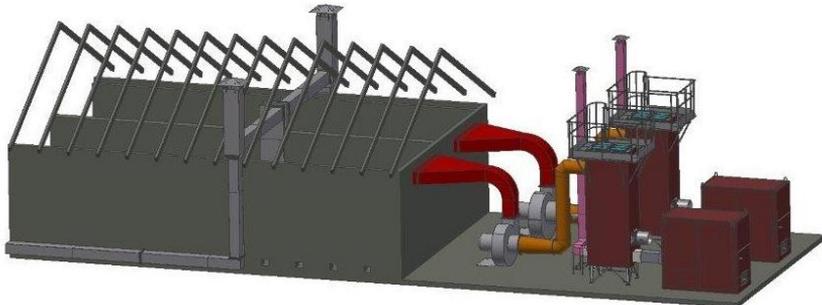
Главным отличием сушки дров от сушки пиломатериалов является более высокая температура сушильного агента, необходимая для увеличения скорости испарения влаги с поверхности дров.



Высокий КПД мы добились благодаря совершенно новому принципу сушки дров: непосредственному контакту дров с движущимся с большой скоростью теплоносителем. При этом благодаря тому, что сырье перемещается в вагонетках, делается возможным максимально эффективно использовать рабочее пространство камеры.

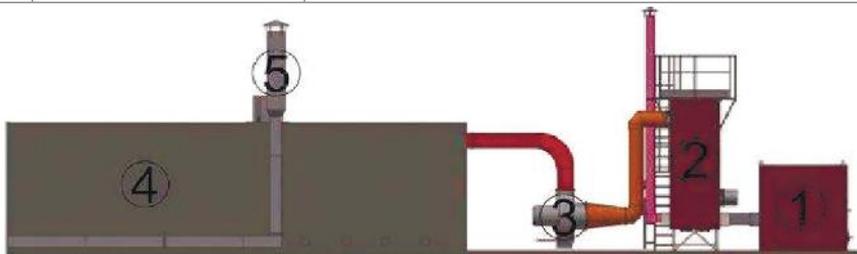
Функции контроля температуры теплоносителя на выходе из тепло-генератора и на входе в камеру позволяет избежать такого явления как «цементирование древесины». Сушильные камеры компании GreenPower оснащены тепловым насосом, другими системами рекуперации тепла и конденсации.

Основной принцип сушки состоит в функционировании систем приточного и отходящего воздуха. Нагретый воздух направляется на вагонетки с дровами и отдает им тепло, затем насыщается паром, выделяемым из дерева, и замещается на новую порцию воздуха.



Комплектность установки

№	Наименование	Описание
1	Газогенератор	Обеспечивает нагрев сушильного агента (воздуха) для сушки. В качестве топлива используются дрова, опилки и т.д.
2	Теплогенератор	
3	Дымосос ДН-9	Мощность двигателя, 11 кВт, Производительность 8000 м ³ /час, вес 540 кг
4	Камера для сушки дров	Может быть изготовлена с применением различных материалов, а также различного объема
5	Дымовая труба с изоляцией и дефлектором	Высота не менее 12 м/п. Материал обычная сталь/лист н/ж
6	Вагонетка для сырья	Может быть изготовлена различного объема. На колесах и без



Применение дров колотых из дуба:

- для отопления помещения;
- для каминов;
- для саун, бань и т. п.;
- для приготовления пищи на открытом огне;
- для отопления промышленных помещений (цех, теплица, пр.).

Среди их основных преимуществ можно выделить следующие: дрова легче загораются, лучше горят и практически не дают дыма.

Основные характеристики установки для сушки каминных дров

№	Наименование	Характеристики
1	Количество камер сушки	1-2
2	Количество вагонеток	По согласованию
3	Рабочий объем вагонеток	По согласованию
4	Производительность по сухому сырью, в зависимости от влажности и размеров	10-15 м ³ /сутки
5	Загрузочный объем теплогенератора	0,3 м ³
6	Расчетный расход дров для теплогенератора	35 кг/час
7	Время сушки до 20% влажности	В зависимости от объема камеры, начальной влажности
8	Температура сушильного агента	180-200 °С
9	Схема циркуляции теплоносителя	Коллекторная
10	Тип загрузки	Рельсовый на роликах / С использованием
11	Материал стенки камеры	Оцинкованный / нержавеющий лист
12	КИП и аварийная сигнализация	Есть
13	Потребляемая мощность	12 кВт