

## Специализированная поточная сушилка для КОНОПЛИ.

### Описание.

Необходимая температура сушки 38 - 39 С, это температура продукта, а температура агента сушки может быть немного повыше.

Данная поточная сушилка оборудована тремя горячими вентиляторами и по мере просушки продукта, температура в камере меняется автоматически на разных этапах.

То есть при входе продукта в сушилку при наивысшей влажности 80 %, мы можем уставить 70 градусов, во второй секции 55 градусов и в последней 40 градусов, плюс охлаждение.

Таким образом растение конопли гарантировано не перегреется и сохранит все нужные нам вещества.

В прошлом году такая сушилка была установлена в Болгарии для сушки конопли и дальнейшего получения каннабиноидов cbd. На площадке у клиента был получен блестящий результат. Секрет успеха заключается в том, что данная поточная сушилка была разработана специально для решения вопросов конопли.

Английская сушилка будет наиболее эффективна для такого проекта относительно всех конкурентов с точки зрения энергозатрат на 1 кг готового продукта и простоты её работы. Нужно будет только загружать коноплю в приёмный бункер (к примеру фронтальным погрузчиком) и выгружать (к примеру ленточным транспортёром).

Например, сушилка CD50300 при усреднённой температуре сушки в 55С (70, 55, 40), с влажностью продукта 80%-15% примет примерно 1.7 т/ч сырой конопли (на входе).

Тепловое потребление сушилки - примерно 1800 – 4000 МВт, в зависимости от погодных условий и температуры сушки. Если сушить только коноплю при 15С, то нужно минимум 1800 кВт.

По расходу газа. Для сушилки CD50300 испарительная способность 1360 кг/ч при средней температуре просушки 55С. Для испарения 1 кг влаги нужно примерно 4 МДж энергии. Калорийная ценность сжиженного газа примерно 45 МДж на кг, солярки 43 МДж на л, природного газа 34 МДж на м3. Путём нехитрых расчётов Вы получаете расход топлива в час.