

Настройка стратегии оптимизации

Параметры оптимизации

	Название схемы
1	Мин. обрезок (получается больше полезных обр
2	Мин. обрезок + используй больше из склада обр
3	Минимальное количество балок (большой % обр
4	Режь из обрезков (большой % обрезков)

1 Мин. длина полезного обрезка

2 Оптимальная длина полезного обрезка

3 Макс. длина бесполезного обрезка

4 Натдаток на резку (толщина пилы)

5 Кол-во балок использовано в разных пачках

6 Использование полезных обрезков

Мин. (реж с обрезков) Макс. (большой склад обрезков)

Дерево - не оптимизируй

OK Отмена

1. Обрезкам указанной или бОльшей длины будет присваиваться номер и они будут сохраняться на складе полезных обрезков для дальнейшего использования.
2. По возможности программа будет стремиться делать обрезки, близкие к указанному размеру.
3. Обрезки указанной и меньшей длины выбрасываются. Обрезки в диапазоне, большем, чем в п.3, но меньшем, чем в п.1 создаваться не будут.
4. Толщина пропила на одну сторону.
5. Если получается оптимизация, разделенная на пачки по условиям размещения в тележках, то обрезок, полученный при порезке первой пачки, уйдет во второй и получит отрицательный номер. Параметр "Кол-во балок использовано в разных пачках" влияет на максимальное количество таких обрезков на границах пачек по каждому артикулу.
6. Определяет уровень использования склада полезных обрезков. Крайние положения означают, как будет вести себя программа при выборе - взять ли со склада обрезок (возможно, при этом несколько увеличится процент отхода) или же взять новую балку и, за счет увеличения количества полученных полезных обрезков, уменьшить отход.

Пример:

Есть обрезок длиной 1500 мм, и у нас установлено, что максимальный бесполезный обрезок – 50 мм, толщина пилы - 2 мм. Если надо отрезать 1496 - тут все понятно, а если надо отрезать 1450 - то тут спорно - можно взять этот обрезок и выкинуть 46 мм (+ 2 пропила) - около 3 процентов отход или можно взять новую балку, отход нулевой, но на склад добавится обрезок 4500 мм длиной.

Это два граничных случая - бегунок определяет баланс между ними - чтобы и склад не раздувался, и отход был в пределах нормы.