

Для повышения основности хромового дубителя (экстракта), в дубильный раствор необходимо добавить карбонат натрия Na_2CO_3 , его количество вычисляют по формуле: $K=2,09 \cdot C$, где K-количество карбоната натрия, % от массы оксида хрома, C-повышение основности, %. Например, для повышения основности на 5% необходимое количество карбоната натрия составит, процентов от массы оксида хрома: $K=2,09 \cdot 5=10,45\%$.

Для понижения основности дубителя для выделки шкур, пользуются формулой: $A=1.936 \cdot D$, где A-количество 100% раствора серной кислоты, процентов от массы оксида хрома, D-снижение основности, %. Например, приготовили экстракт основностью 42%, а необходима основность 40%, следовательно, на 2% требуется её понизить. Количество серной кислоты, необходимое для этого, составит, %:
 $A=1.936 \cdot 2=3.87\%$. Следовательно, надо добавить 3,87% серной кислоты от массы оксида хрома.