

ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ ЭЛ.ЭНЕРГИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АГРЕГАТОВ КОНДЕНСАЦИОННОЙ СУШКИ ДРЕВЕСИНЫ

Агрегат конденсационной сушки АКС-15

Наименование	Номинальная мощность, (КВт)	Время работы, (час/сутки)	Мощность, затраченная за цикл сушки, КВ/час
Предварительный разогрев (ТЭНы)	7,8	24	187,2
Тепловой насос	2,75	312/13	858
Аксиальные вентиляторы	5X0,75	336/14	1 260
ИТОГО			2 305 ,2

(расчеты приведены для зимнего периода) Время сушки – 14 дней, толщина п/м – 50 мм
порода – сосна, от свежеспиленной (70%) до 8%
Затраты за цикл сушки на 1 куб.м. высушенной древесины составляют: $2\,305,2 / 15 = 153,6$
КВт/ч

Агрегат конденсационной сушки АКС-30

Наименование	Номинальная мощность, (КВт)	Время работы, (час/сутки)	Мощность, затраченная за цикл сушки, КВ/час
Предварительный разогрев (ТЭНы)	12	24	288
Тепловой насос	7,1	312/13	2 215,2
Аксиальные вентиляторы	6X1,1	336/14	2 217,6
ИТОГО			4 720,8

(расчеты приведены для зимнего периода) Время сушки – 14 дней, толщина п/м – 50 мм
порода – сосна, от свежеспиленной (70%) до 8%
Затраты за цикл сушки на 1 куб.м. высушенной древесины составляют: $4\,720,8 / 30 = 157$
КВт/ч



общество с ограниченной ответственностью
производственное предприятие
Ижевский Теплоагрегатный Завод

г. Ижевск, ул. К. Маркса, 1а, тел. \ факс (3412)50-59-06, тел (3412)47-35-02
<http://izhteploagregat.ru/> e-mail: it-zavod@izhteploagregat.ru

Агрегат конденсационной сушки АКС-40

Наименование	Номинальная мощность, (КВт)	Время работы, (час/сутки)	Мощность, затраченная за цикл сушки, КВ/час
Предварительный разогрев (ТЭНы)	18	24	432
Тепловой насос	10,1	312/13	3 151,2
Аксиальные вентиляторы	7X1,5	336/14	3 528,6
ИТОГО			7 111,2

(расчеты приведены для зимнего периода) Время сушки – 14 дней, толщина п/м – 50 мм
порода – сосна, от свежеспиленной (70%) до 8%
Затраты за цикл сушки на 1 куб.м. высушенной древесины составляют: $7\,111,2 / 40 = 177,7$ КВт/ч

Агрегат конденсационной сушки АКС-50

Наименование	Номинальная мощность, (КВт)	Время работы, (час/сутки)	Мощность, затраченная за цикл сушки, КВ/час
Предварительный разогрев (ТЭНы)	21	24	504
Тепловой насос	13,1	312/13	4 056,0
Аксиальные вентиляторы	6x4	336/14	8 064,0
ИТОГО			12 624,0

(расчеты приведены для зимнего периода) Время сушки – 14 дней, толщина п/м – 50 мм
порода – сосна, от свежеспиленной (70%) до 8%
Затраты за цикл сушки на 1 куб.м. высушенной древесины составляют:
 $12\,624 / 60 = 210,40$ КВт/ч