

Расчетная длительность горения котлов различной мощности (приведены минимальные теоретические данные)

При расчетах принято во внимание, что, несмотря на удельный вес угля порядка 1300 кг/м³, в топку объемом 1 м³ фактически можно загрузить (с учетом рыхлости) только около 800 кг угля.

Максимальный объем загрузки топлива		Снегирь 8 кВт				Длительность горения при различной теплопроизводительности (часы, сутки)			
Марка угля	Загрузка угля, кг	Калорийность угля, ккал/кг	Мощность полной загрузки, кВт	Расход угля в час, кг		2 кВт*ч	4 кВт*ч	6 кВт*ч	8 кВт*ч
				Минимум	Максимум				
ТР (тощий рядовой) СС (слабо спекающийся)	56	7000	342	0,7	2,5	85 3,6	57 2,4	43 1,8	23 0,9
ДР	56	5630	275	0,8	3,1	69 2,9	46 1,9	34 1,4	18 0,8
ДРОК (1,2,3)	56	4700	230	1,0	3,7	57 2,4	38 1,6	29 1,2	15 0,6

Максимальный объем загрузки топлива		Снегирь 15 кВт				Длительность горения при различной теплопроизводительности (часы, сутки)			
Марка угля	Загрузка угля, кг	Калорийность угля, ккал/кг	Мощность полной загрузки, кВт	Расход угля в час, кг		4 кВт*ч	6 кВт*ч	8 кВт*ч	15 кВт*ч
				Минимум	Максимум				
ТР (тощий рядовой) СС (слабо спекающийся)	88	7000	537	0,7	2,5	134 5,6	90 3,7	67 2,8	36 1,5
ДР	88	5630	432	0,8	3,1	108 4,5	72 3,0	54 2,3	29 1,2
ДРОК (1,2,3)	88	4700	361	1,0	3,7	90 3,8	60 2,5	45 1,9	24 1,0

Максимальный объем загрузки топлива		Снегирь 20 кВт				Длительность горения при различной теплопроизводительности (часы, сутки)			
Марка угля	Загрузка угля, кг	Калорийность угля, ккал/кг	Мощность полной загрузки, кВт	Расход угля в час, кг		6 кВт*ч	8 кВт*ч	15 кВт*ч	20 кВт*ч
				Минимум	Максимум				
ТР (тощий рядовой) СС (слабо спекающийся)	120	7000	733	1,0	3,3	122 5,1	92 3,8	49 2,0	37 1,5
ДР	120	5630	589	1,2	4,1	98 4,1	74 3,1	39 1,6	29 1,2
ДРОК (1,2,3)	120	4700	492	1,5	4,9	82 3,4	61 2,6	33 1,4	25 1,0

Максимальный объем загрузки топлива		Снегирь 25 кВт				Длительность горения при различной теплопроизводительности (часы, сутки)			
Марка угля	Загрузка угля, кг	Калорийность угля, ккал/кг	Мощность полной загрузки, кВт	Расход угля в час, кг		8 кВт*ч	15 кВт*ч	20 кВт*ч	25 кВт*ч
				Минимум	Максимум				
ТР (тощий рядовой) СС (слабо спекающийся)	144	7000	879	1,3	4,1	110 4,6	59 2,4	44 1,8	35 1,5
ДР	144	5630	707	1,6	5,1	88 3,7	47 2,0	35 1,5	28 1,2
ДРОК (1,2,3)	144	4700	590	2,0	6,1	74 3,1	39 1,6	30 1,2	24 1,0