

Вентилятор дутьевой центробежный ВД-2,8-3000		
Работа дутьевого вентилятора без частотного преобразователя		
Мощность электродвигателя	7,5	кВт
Кол-во часов работы в год	5424	час
Расход электроэнергии в год	32,544	тыс.кВт*ч
Тариф электрической энергии за 1 кВт*час	6,22	руб.
Потребление электроэнергии в денежном выражении в год	202,42	тыс.руб.

Работа дутьевого вентилятора с частотным преобразователем		
Мощность	7,5	кВт
Кол-во часов работы в год	5424	час
Расход электроэнергии в год, снижение потребления до 20%	26,04	тыс.кВт*ч
Тариф электрической энергии за 1 кВт*час	6,22	руб.
Потребление электроэнергии в денежном выражении в год	161,94	тыс.руб.
Затраты:		
Щит управления дутьевым вентилятором с ПЧ	76,00	тыс.руб.
Экономия в натуральном выражении	6,51	тыс.кВт*ч
Экономия в денежном выражении	40,48	тыс.руб.
Средний срок окупаемости	1,88	год

Дымосос центробежный ДН-8		
Работа дымососа без частотного преобразователя		
Мощность электродвигателя	15	кВт
Кол-во часов работы в год	5424	час
Расход электроэнергии в год	65,09	тыс.кВт*ч
Тариф электрической энергии за 1 кВт*час	6,22	руб.
Потребление электроэнергии в денежном выражении в год	404,85	тыс.руб.

Работа дымососа с частотным преобразователем		
Мощность	15	кВт
Кол-во часов работы в год	5424	час
Расход электроэнергии в год, снижение потребления до 20%	52,07	тыс.кВт*ч
Тариф электрической энергии за 1 кВт*час	6,22	руб.
Потребление электроэнергии в денежном выражении в год	323,88	тыс.руб.
Затраты:		
Щит управления дымососом с ПЧ	99,00	тыс.руб.
Экономия в натуральном выражении	13,02	тыс.кВт*ч
Экономия в денежном выражении	80,97	тыс.руб.
Средний срок окупаемости	1,22	год

Комплектация щитов управления дутьевым вентилятором и дымососом представлена в таблицах №3 и №4

