

Отчет  
о проведении тестирования трехфазного нормализатора напряжения  
с функцией энергосбережения NORMEL

26.10.2012 г

На дробильно-обогадательной фабрике, участка хвостового хозяйства ОАО "Олкон" произведено тестирование трехфазного нормализатора напряжения с функцией энергосбережения, торговой марки "NORMEL".

Испытания проводились в период с 01 октября 2012г. по 16 октября 2012г. Тестирование проводилось без нормализатора и с нормализатором на дренажном насосе №2 пульпонасосной 1А.

Состав оборудования

1. Электродвигатель насоса WEG 22 - 37кВт
2. Нормализатор переменного напряжения Normel ESSV-I 3.200-080-02 (55кВА, 44кВт)
3. Многофункциональный счетчик электроэнергии Меркурий 230 ART-03.
4. Мультиметр APPA 39

По окончании тестирования были получены результаты, путем сравнения выше указанных работ

1. Снижение уровня питающего напряжения сети с 400 В до 380В;
2. Снижение потребления электрической мощности составило - 11,6%
3. Работа фильтрующих элементов - эффективное, устранение импульсных колебаний позволило избежать посадки напряжения при пуске землесосов мощностью 3150 кВт без посадки напряжения.

**Вывод:** считаем целесообразным применение нормализаторов напряжения в осветительных сетях, где происходят посадки напряжения, при пуске мощных силовых агрегатов, а так же в качестве решения вопросов по сбережению электроэнергии и повышению энергетической эффективности.

С уважением,  
Главный энергетик ДОФ

А.В. Помукчи

ОАО «Олкон»  
Ленинградский пр., 2,  
г. Оленегорск,  
Мурманская область,  
Россия, 284530

Т: +7 (81552) 5 5500  
Ф: +7 (81552) 5 8252  
asu@olcon.ru  
www.olcon.ru

ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК  
ОАО «ОЛКОН»  
Красов В.К.

Достичь большего вместе

Расчетный счет 40702810700010477396, ЗАО "ЮниКредит Банк",  
БИК 044525545, Корреспондентский счет 3010181030000000545, ОКПО 00186743, ОГРН 1025100675610,  
ИНН 5108300030, КПП 997550002