



г. Архангельск, ул. Октябрат, 31, телефон (8182)68-51-51, 295-295, 68-51-95, avto@avtorit.ru
г. Северодвинск, пр. Тепличный. 4, телефон (81842) 6-54-22, 6-49-27
ИНН 2902039507, р/с 40702810304010101300 в Архангельском ОСБ № 8637 г. Архангельска,
к/с 30101810100000000601 БИК 041117601
<http://www.avtorit.ru/>

Уважаемый Вячеслав Геннадьевич!

ООО «Авторитет» произвело промышленное внедрение Энергосберегающего стабилизатора переменного напряжения Нормэл®, промышленной серии ESSV .

При применении данной технологии, предприятие получило стойкое снижение затрат на потребление электроэнергии автосалона, в среднем на 17.2%. увеличился ресурс подключенного электрооборудования.

Выражаем свою благодарность ООО «ТСК-ЭНЕРГИЯ» - авторизованному партнеру группы компаний «НОРМЭЛ» (производство и продажа энергосберегающих стабилизаторов) - за помощь в приобретении и внедрении инновационных технологий. В ближайшее время предприятие планирует произвести установку данного оборудования на других своих объектах , надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Директор
ООО «Авторитет»



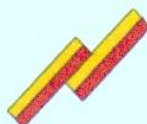
С.Н. Бессонов

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОПЛИВО СБЕРЕГАЮЩАЯ КОМПАНИЯ

ЭНЕРГИЯ

авторизованный партнёр
ООО "Торговый Дом «НОРМЭЛ»



НОРМЭЛ

163002, Россия, Архангельск, ул. Урицкого 1
тел./факс: (8182) 42-08-69; 42-13-90
e-mail: gektovat-29@mail.ru
ИНН 7725039953, КПП 290102001

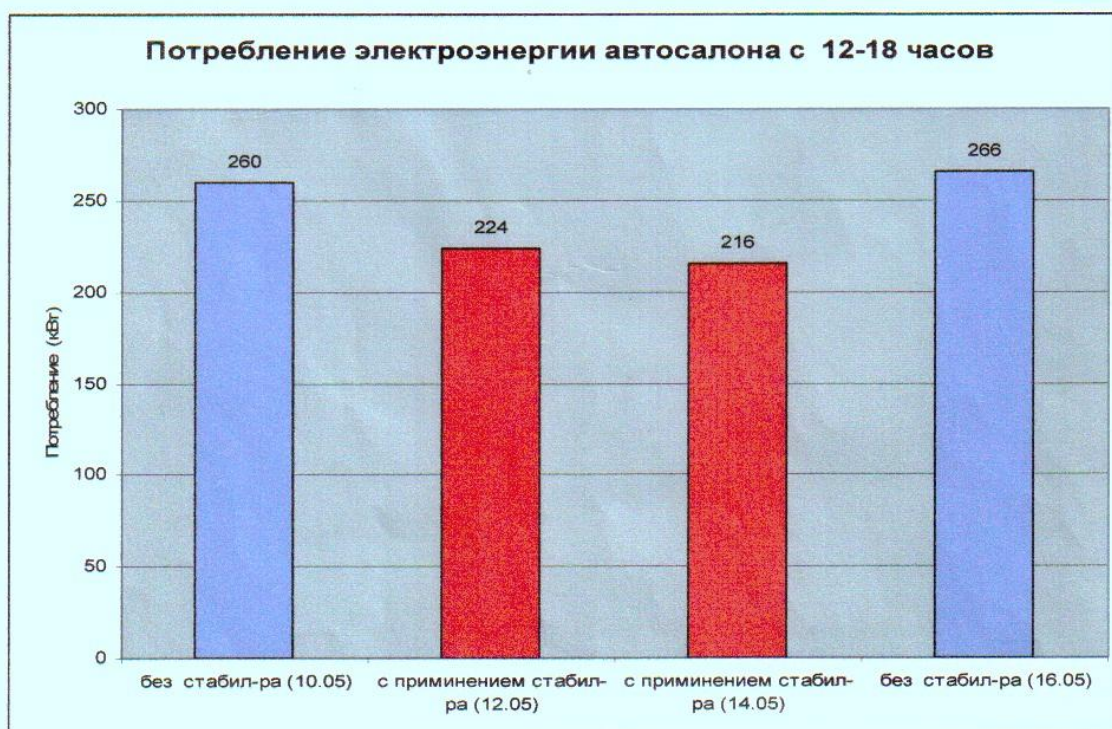
Отчет о промышленном внедрении Энергосберегающих стабилизаторов переменного напряжения Нормэл®, промышленной серии ESSV

В соответствии с условиями договора от 23 апреля 2012г. предприятием ООО «ТСК-ЭНЕРГИЯ». была произведена установка в автосалоне на предприятие ООО «Авторитет» энергосберегающего стабилизатора переменного напряжения серии ESSV-I (трехфазных одноступенчатых с контролем напряжения по каждой фазе).

Цель установки: предотвратить скачки напряжения, которые вызывают выход из строя электрооборудование, сократить затраты на электроэнергию.

Ход работ. После определения фактических замеров напряжения и токов в период максимальной и минимальной нагрузки в автосалоне, предприятие ООО «ТСК-ЭНЕРГИЯ» произвело установку энергосберегающего стабилизатора: ESSV-I 3.200-130-02

Заказчик оборудования имеет устойчивое потребление электроэнергии. Для сравнительного анализа изменения показателя «Сокращение потребляемой электроэнергии» были взяты четыре дня из них два дня энергообеспечение проводилось с отключенным стабилизатором и два дня с включенным стабилизатором. Время, замеров проводили с 12 часов 00 мин. до 18 часов 00 мин в период максимальной стабильной нагрузки.



Выводы. На основании полученных данных можно сделать следующее заключение: предприятие ООО «Авторитет» при энергообеспечении автосалона с энергосберегающим стабилизатором ESSV-I 3.200-130-02 получило стойкое снижение потребляемой электроэнергии в среднем на **17.2%**:

- Стоимость энергосберегающего стабилизатора с монтажом составила **203'753 рублей**. Предприятие за год потребляет в среднем 227'880 кВт. (тариф 4руб.37 коп. за 1 кВт/ч), следовательно затраты составят: $227'880 \cdot 4.37 = 995'835,60$ рублей)
- При энергообеспечении предприятия через стабилизатор затраты на потребление электроэнергии составят: $995'835,6 - 17,2\% = 824'551,80$ рублей, т.е. экономия за 1 год составит **171'283,70 рублей**.
- Срок окупаемости стабилизатора составит: $203'753 / 171283,70 = 1.19$ года (1 год 2 месяца).

Важно отметить, что за период эксплуатации данного стабилизатора полностью отсутствовали скачки напряжения на оборудовании, но расчёт данного экономического эффекта (увеличение срока службы оборудования) просчитать в рамках данного испытания не представилось возможным.

ООО «ТСК-ЭНЕРГИЯ»

Директор

Зыков Вячеслав Геннадьевич

Главный энергетик

Пашанюк Александр Васильевич.



ООО «АВТОРИТЕТ»

Директор

Бессонов Сергей Николаевич

Энергетик

Арсентьев Михаил Михайлович

