



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

СИЛЬВИНИТ

(ОАО «Сильвинит»)



**СОЛИКАМСКОЕ КАЛИЙНОЕ
РУДОУПРАВЛЕНИЕ №2
(СКРУ-2)**

ул. Мичурина, 1, г. Соликамск, Пермская обл., 618540
Тел.: (34253) 7-01-84, 5-15-18. Факс: (34253) 5-42-41
Телегайн 634736 VESNA RU,
E-mail: post@ru2.silvinit.ru WWW.silvinit.ru
ОКПО 05778557, ОГРН 1025901972447,
ИНН/КПП 5919470097/590150001

Генеральному директору
ЗАО «ГАЛУС» А.П.Казакову

30.06.2006 № 922/02/06-018-033
Об эффективности программы
«АРМ для управления Энергосбережением»

На Ваш запрос по поводу эффективности программы «АРМ для управления энергосбережением» можем сообщить следующее (на примере электроэнергии).

1. Снижение удельного расхода показано на рисунке в приложении 1. Если не считать естественную экономию энергоресурсов от роста выпуска продукции (эта экономия “отсекается” пунктирным трендом), то собственно реальная экономия достигла максимума в 2005 году (21,1 %) в сравнении с начальной точкой отсчета – 1997 годом.
2. Не всю реальную экономию следует связывать с работой программы. В первые годы после внедрения с 1998 по 2001 год программа позволяла определять и контролировать оптимальный регламент загрузки оборудования по всей цепочке: добыча сырья – отгрузка продукции и контролировать соблюдение регламента. То есть были задействованы административный фактор (использование программы на оперативках), психологический фактор (подразделения и бригады сравнивались между собой с дискретностью одна смена), игровой фактор (почасовой контроль способствовал инициативе: сделал – сразу же увидел). То есть в этот период системе принадлежит основная роль в энергосбережении.
3. С 2001 по 2003 года реальная экономия по удельному расходу остановилась на уровне 15-17 %, так как мероприятия по пункту 2 себя исчерпали. Однако программа позволяла удерживать удельный расход на достаточно низком уровне благодаря контролирующим и прогнозным функциям.
4. В 2004 году, часть средств, сэкономленных с 1998 по 2003 год, была пущена на техническую модернизацию (частотные приводы и т.д.). В результате реальная экономия в 2004-2005 годах составила более 21 % по удельному расходу. Система при этом продолжала выполнять контролирующие и прогнозные функции.

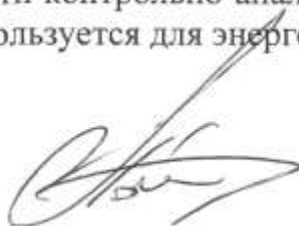
5. С 2003 года было введено стимулирование персонала по вкладу в энергосбережение. Этот вклад оценивался с помощью программы. Однако оценить отдельно эффект от стимулирования проблематично.
6. Следует отметить также Вашу удачную разработку – программу пятиминутного контроля часов максимума по предприятию и подразделениям. Заявленные значения мощности выбираются минимально возможными, а отслеживать соблюдение лимитов с помощью такой наглядной программы не составляет труда.

Таким образом, максимальная реальная экономия по удельному расходу от внедрения программы оценивается в 15-17 %. При дальнейшем увеличении экономии программа играет вспомогательную роль. Срок окупаемости – не более 1 года.

В настоящее время функции программы существенно расширены как по объему учета (все виды ТЭР), так и в части контрольно-аналитических возможностей. Программа по-прежнему активно используется для энергосбережения.

Главный инженер

*Костин А.С.,
6-84-70*



А.Л. Березин

Экономия электроэнергии на РУ-2 по годам, коммерческий учет, удобрения в пересчете на К2О

