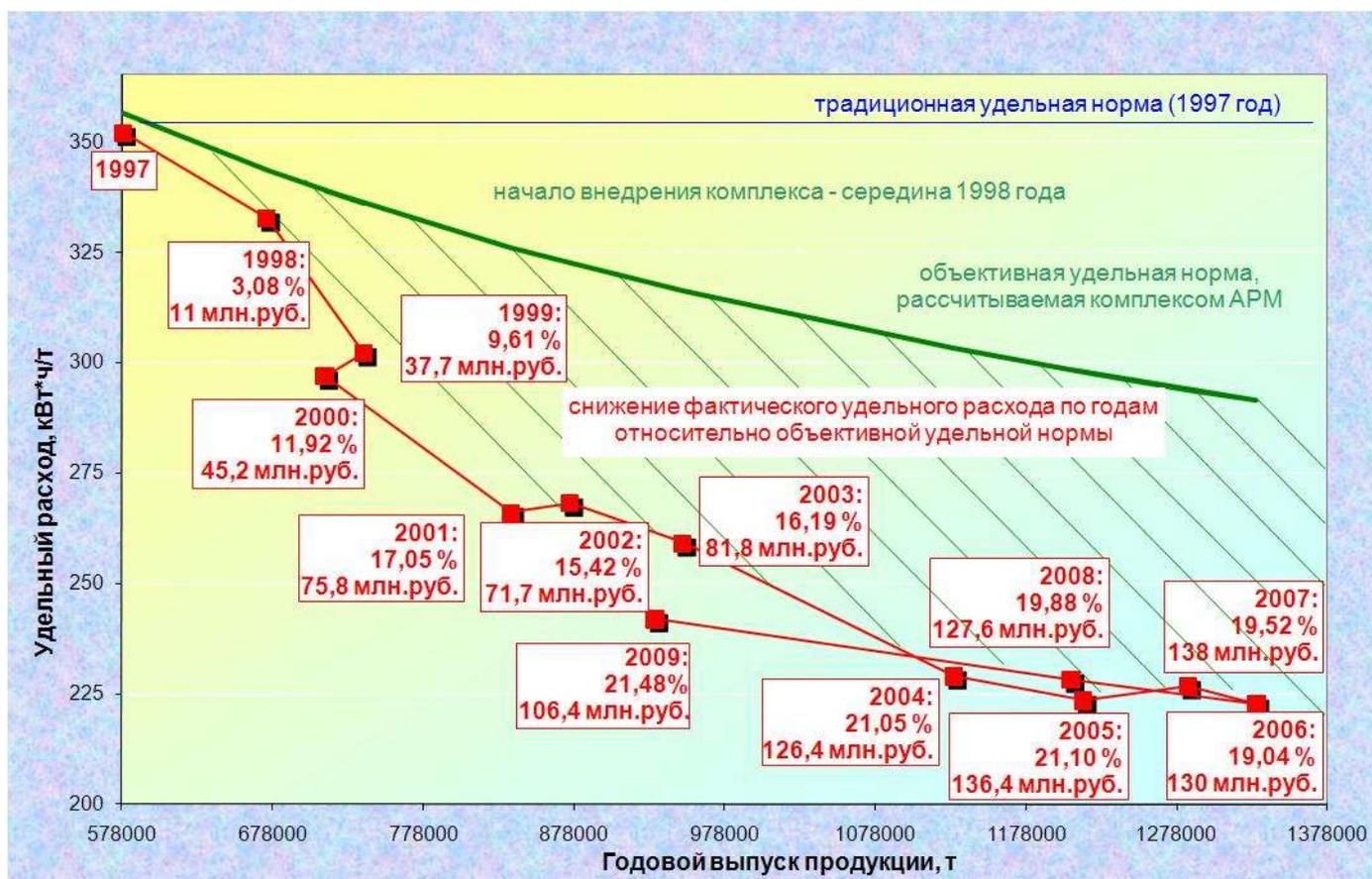


Механизм получения эффекта при внедрении комплекса программ «АРМ для управления энергосбережением»

На рисунке показано снижение фактического удельного расхода электроэнергии по годам для Второго Соликамского рудоуправления ОАО «Сильвинит»:

- в первый год после внедрения комплекса – на 9,61 %;
- во второй год – на 11,92 %;
- в третий, четвертый и пятый годы - на 15...17 % и остановилось на этом уровне, так как оперативные возможности комплекса АРМ себя исчерпали;
- далее - на 19-21 % , так как в 2004 году часть средств, сэкономленных с 1998 по 2003 годы, была направлена на техническую модернизацию (частотные приводы и т.п.), комплекс АРМ выполнял при этом контролирующие и прогнозные функции.

Следует заметить, что экономия рассчитывалась относительно объективной удельной нормы (плавная наклонная линия), то есть естественная экономия, связанная с изменением выпуска продукции, из расчета исключалась!



Экономический эффект от внедрения комплекса АРМ обеспечивается за счет:

- 1) объективности удельных норм;
- 2) заложенного в комплексе АРМ механизма побуждения каждого работника, руководителя, специалиста к сокращению удельного расхода ТЭР;
- 3) оперативного контроля рациональности энергопотребления и выявления непроизводительных энергозатрат;
- 4) диагностики утечек и потерь ресурсов, а также отклонений в работе и отказов технологического, отопительного и прочего оборудования;
- 5) объективного планирования расхода ТЭР;
- 6) снижения заявляемой мощности и исключения штрафов за её превышение;
- 7) оптимального внедрения систем учета ТЭР и выпуска продукции.