

Этапы энергосбережения ОАО «АПЗ»



ЛАВРИЧЕВ
Олег Вениаминович,
генеральный директор
ОАО «Арзамасский
приборостроительный
завод»

ОАО «Арзамасский приборостроительный завод» – один из лидеров авиационной промышленности Нижегородской области, градообразующее предприятие для 100-тысячного Арзамаса. Сегодня на АПЗ работает около 6 тысяч человек, станочный парк предприятия насчитывает около 1500 единиц оборудования, в инфраструктуру завода входит котельная мощностью 114 мВт. На балансе предприятия также находится профилакторий «Морозовский», расположенный в живописном уголке природы, на берегу каскада рукотворных прудов.

«Были определены лимиты потребления и установлены приборы учета в цехах. Мы потратили на это около 3,5 млн рублей, провели целый ряд энергосберегающих мероприятий. Политика в области энергосбережения тесно перекликается у нас с техпереворужением. Сегодня одна из главных наших задач – обновить станочный парк, причем мы приобретаем оборудование высокопроизводительное и энергоэкономичное. Отмечу, что энергосбережение – один из главных элементов реинжиниринга предприятия наравне с опережающей политикой модернизации производства, политикой глобальной информатизации и автоматизации бизнес-процессов, политикой привлечения, мотивации и стимулирования персонала к эффективному и высококвалифицированному труду», – продолжает О.В. Лавричев.

В 2010 г. на АПЗ проведена большая работа по организации учета энергоресурсов. Было дополнительно установлено 182 электросчетчика в подразделениях завода и на ТП, смонтированы три тепловые узла учета в цехах завода. Всего на эти цели было затрачено около 3,5 млн рублей. ▶

«Проблемой энергосбережения на предприятии озадачились около трех лет назад. «В 2008 г. с переходом в 2009-й, когда мы почувствовали на себе холодное дыхание кризиса, мы практически без затрат научились экономить электроэнергию, поскольку ее физическое потребление резко сократилось, хотя план в 2009 г. выполнили больше, чем в 2008 г. почти на 10%», – рассказывает генеральный директор ОАО «АПЗ» О.В. Лавричев.

Следующим шагом на пути энергосбережения стал проведенный в 2009 г. энергоаудит АПЗ. В результате был разработан энергетический паспорт предприятия, обновлены схемы инженерных сетей, намечены мероприятия по энергосбережению.

Ежегодное потребление электроэнергии АПЗ составляет около 30 млн кВт/ч.

«Проблемой энергосбережения на предприятии озадачились около трех лет назад. «В 2008 г. с переходом в 2009-й, когда мы почувствовали на себе холодное дыхание кризиса, мы практически без затрат научились экономить электроэнергию, поскольку ее физи-

✓ Справка

Полвека в числе лидеров

Арзамасский приборостроительный завод был создан в 1957 г. как предприятие по выпуску датчиков и приборов для авиации. Сегодня это современное производство с развитой инфраструктурой, разрабатывающее и производящее продукцию специального и гражданского назначения, быстро реагирующее на изменения условий рынка. Арзамасский приборостроительный завод входит в состав вертикально-интегрированных структур ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей», ЗАО «Военно-промышленная компания».

ОАО «Арзамасский приборостроительный завод» является лауреатом премии «Российский национальный Олимп» в номинации «Промышленность и производство». На Всероссийском конкурсе «Лучшие российские предприятия» завод получил награду как один из самых динамично развивающихся в России. Коллектив ОАО «АПЗ» неоднократно награждался Штандартом губернатора за большой вклад в социально-экономическое развитие области. Предприятию присвоено звание «Лидер бизнеса Поволжья».

ОАО «АПЗ» является градообразующим предприятием для Арзамаса, на сегодняшний день здесь работают 5875 человек. Ежегодно в городской бюд-



жет перечисляется более 100 млн рублей налогов, всего же – более 700 млн каждый год в различные бюджетные и внебюджетные фонды.

Исторически так сложилось, что завод, начиная с 1958 г., производит приборы расходомерии – счетчики воды и тепла. Сегодня это существенная актуализация гражданского сектора АПЗ. Кроме того сегодня создано новое подразделение – Бюро сервисного обслуживания – проводится весь комплекс работ, начиная от проектирования и установки счетчиков до их последующего сервисного обслуживания. Министерство ЖКХ Нижегородской области рекомендовало приборы АПЗ для распространения по всему региону. На протяжении многих лет существования АПЗ приоритет отдавался производству спецтехники, а «гражданка» была лишь фоновой загрузкой. Сегодня акценты смещены, и производству гражданской продукции уделяется должное внимание.

Анализируя эффективность потребления энергоресурсов в 2010 г. в сравнении с 2009 г. на 1 рубль произведенной продукции, получаем экономию по воде – 29,5%; экономию по газу – 11%, экономию по электроэнергии – 0,8%.

Также в конце 2010 г. была введена в эксплуатацию блочная газовая котельная в профилактории «Морозовский», которая заменила устаревшую угольную. Прогнозируемая годовая экономия электроэнергии в связи с этим составит около 800 тыс. рублей. Также в профилактории была заменена трансформаторная подстанция, что повысило надежность электроснабжения данного подразделения.



«Задача на этот год – снизить физическое потребление электроэнергии на предприятии на 7% по сравнению с 2010 г. с учетом пропорции к увеличению товарного выпуска, – говорит О.В. Лавричев. – Задача сложная, но актуальная. В условиях повышения энерготарифов затраты валовообразно: если в конце 2008 г. мы платили за электроэнергию максимум 6-7 млн рублей в месяц, то сегодня мы стабильно платим минимум 10,5 млн рублей в месяц. Поэтому в плане энергосбережения нам есть здесь к чему стремиться – мы имеем серьезные намерения снизить энергопотребление до 30% от существующей величины (табл. 1). В 2011 г. мы планируем продолжить работы по модернизации системы снабжения предприятия воздухом низкого и среднего давления, заменим два котла центральной котельной, разработаем и внедрим систему интегрированного учета энергоносителей. Особо хочу подчеркнуть, что для решения этих задач мы будем обращаться за помощью к региональному правительству для участия в областных целевых программах». ■

Таблица 1. Реализация программы по энергосбережению на ОАО "АПЗ" в 2011 году

№	Наименование мероприятия	Затраты в 2011 г. тыс.руб.	Экономический эффект тыс.руб.	Годовой экономический эффект тыс.руб.
1	Замена котлов ТВГ – 8М на водогрейные котлы с газомазутными горелками с КПД не ниже 93%.	20300	10000	5000
2	Децентрализация воздушоснабжения	15000	20898	10449



Нижегородская область, г. Арзамас, ул 50 лет ВЛКСМ, д. 8А,
<http://www.oaoapz.com/>, e-mail: apz@oaoapz.com