ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В числе наиболее важных и актуальных задач в экономической повестке дня современной России значатся проблемы энергоэффективности и энергосбережения. Нерациональное использование энергоресурсов становится экономически невыгодным и характеризует промышленные предприятия не в их пользу: свидетельствует об излишней расточительности и технологической отсталости.
И наоборот, предприятия, активно разрабатывающие и внедряющие энергосберегающие технологии, стремящиеся к повышению эффективности энергоресурсов, можно смело назвать передовыми. Снижение энергоемкости производств оправдано экономически и, кроме того, позволяет снизить негативное воздействие на окружающую среду.

В организациях Группы «ЛУКОЙЛ», лидера нефтяной отрасли России, проблемы энергосбережения и энергоэффективности решаются посредством реализации комплексной программы.

Об энергосберегающих технологиях и мероприятиях, направленных на повышение энергоэффективности, осуществляемых в ООО «Пермнефтегазпереработка», рассказывает **главный инженер предприятия Владимир Няшин.**

– Вопросам энергоэффективности на нашем предприятии уделяется особое внимание: разрабатываются и внедряются современные технологии, осуществляется модернизация энергоемких производственных объектов, идеи по рационализации энергопотребления целенаправленно воплощаются в жизнь.

– Расскажите о конкретных мероприятиях.

– С 2001 года на предприятии эксплуатируются газопоршневые электростанции (ГПЭС). Две из них находятся в цехе приема сырья, хранения и отгрузки продукции), а четыре энергоблока – в цехе транспортировки газа на газокомпрессорной станции «Кокуй». Электроэнергия, вырабатываемая ГПЭС посредством использования природного и осушенного попутного нефтяного газа, направляется на производственные нужды.

Очевидный плюс от данных производственных объектов – это то, что использование газа, основного для нашего предприятия ресурса, позволяет снизить объемы закупаемой электроэнергии. Большой срок эксплуатации имеющихся ГПЭС обусловил необходимость их модернизации, что мы и планируем осуществить в следующем году. Замена отслужившего свой срок оборудования обеспечит нам увеличение вырабатываемой мощности.

В I полугодии текущего года мы осуществили перевод котельной газокомпрессорной станции «Кокуй» с попутного нефтяного на природный газ, установили новые водогрейные котлы. Дополнительные объемы ПНГ пошли на переработку. Это позволяет экономить энергоресурсы и создает положительный экологический эффект.

Продолжая тему энергосбережения, хочу отметить еще одно мероприятие: на газокомпрессорных станциях «Павловка», «Куеда», «Танып», обеспечивающих транспортировку газа с южных месторождений, была произведена замена пяти электродвигателей, в результате чего объемы транспортируемого газа возросли, а удельный расход электроэнергии сократился.

