

«Северсталь» продолжает реализацию мер по повышению энергоэффективности

В первом полугодии 2009 г. Череповецкий металлургический комбинат ОАО «Северсталь» продолжает снижение удельного потребления энергии на 1 тонну стали.

Общее использование энергоресурсов по предприятию, характеризующееся показателем «гигакалория на тонну сырой стали», составило в июле 5,57 Гкал на тонну (за 1 полугодие - 6,28). Несмотря на скачкообразный рост показателя в ноябре 2008г. в связи с резким снижением производства, к концу 1 полугодия 2009г. показатель энергопотребления снизился до уровня соответствующего периода прошлого года. Суммарная экономия от энергосберегающих мероприятий на ЧерМК «Северсталь» в 1-ом полугодии 2009 года составила более 650 млн. рублей.

По словам технического директора – главного инженера ЧерМК Андрея Луценко, энергетическая база ЧерМК всегда являлась конкурентным преимуществом предприятия. «Возвращение к прошлогоднему показателю говорит о высокой энергоэффективности, поскольку, в условиях снижения производства удельные затраты по энергоресурсам возрастают», - подчеркнул Андрей Луценко.

В основе высокой энергоэффективности – реализация энергосберегающих мероприятий, как крупных проектов, так и малозатратных и организационных.

В 1 полугодии 2009 года на снижение энергопотребления повлияли в первую очередь мероприятия, внедренные в предыдущие годы – вывод из эксплуатации неэффективных воздуходелительных установок после ввода в эксплуатацию воздуходелительной установки ALS, эксплуатация газопотребляющих бескомпрессорных турбин (ГУБТ) за доменными печами №№4 и 5.

Большое влияние на снижение энергопотребления оказали организационно-технические мероприятия по максимальной загрузке ТЭЦ-ПВС и ТЭЦ-ЭВС-2 в условиях дефицита вторичных газов.

Сокращение продолжительности ремонтов электрогенерирующего оборудования также способствовало увеличению доли собственной выработки электроэнергии до более чем 60%. Значительно повлияло на снижение нерационального использования энергоресурсов освоение уже внедренных этапов автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов – с одной стороны, и работа службы оптимизации энергопотребления по поиску утечек, сверхнормативных потерь, несоблюдению режимов работы топливопотребляющих агрегатов.

С начала 2009г. в ОАО «Северсталь-метиз» (входит в дивизион «Северсталь Российская Сталь») также наблюдается стабильная тенденция к снижению удельных расходов по всем энергоресурсам. Удельные энергозатраты на технологию снижены во 2 квартале 2009 года по сравнению с 1 кварталом на 8,6%, по сравнению с 4 кв. 2008 года на 6,2%. Снижение достигнуто при внедрении комплекса мероприятий: изменения графика работы оборудования большой установленной мощности; установки локальных усилителей давления сжатого воздуха на оборудование, снижающих общее давление в системе; замены на агрегатах патентирования сжатого воздуха на вентиляторный, снижающих расходы компрессорной станции, вторичного использования промывных и охлаждающих вод и других мероприятий в цехах и отдельных участках.

Дивизион «Северсталь Ресурс» также ведет активную работу по снижению издержек в области энергопотребления. Эксперты компании сейчас оценивают эффективность работы вентиляционных систем шахт «Воркутауголь» и разрабатывают предложения по сокращению расходов. Экономия может составить миллионы рублей. Это подтверждает опыт шахты «Комсомольская», где остановка вентилятора главного проветривания вентствала № 2 позволит сохранить около 30 миллионов рублей в год.

