

удк 69:66.012.3

О.В. БОГОМОЛОВ, генеральный директор,
 ЗАО «Инженерная компания «ИНТЕРБЛОК» (Москва)

Реальный инструмент энергосбережения на предприятиях стройиндустрии

Экономический эффект от внедрения парогенераторов ЗАО «Инженерная компания «ИНТЕРБЛОК» в технологические процессы производства железобетонных и бетонных изделий подтверждается не только расчетами, но и результатами, достигнутыми российскими и зарубежными предприятиями.

До 2011 г. ООО «ЗЖБИ-500» (г. Магнитогорск), использовало традиционную котельную на базе паровых котлов серии ДКВР. Устаревшее затратное котловое оборудование потребовало модернизации паросилового хозяйства предприятия. В мае 2012 г. ЗАО «Инженерная компания «ИНТЕРБЛОК» завершило ввод в эксплуатацию автономной децентрализованной системы теплоснабжения с использованием парогенераторов серии ST.

В таблице приведены фактические сравнительные данные, представленные ООО «ЗЖБИ-500», по производству железобетонных изделий и потреблению природного газа в мае–сентябре 2011 и 2012 гг.

Анализ результатов показывает, что в 2011 г. расход природного газа на 1 м³ изделия составлял 62,7 м³; после модернизации паросилового хозяйства в 2012 г. расход природного газа на 1 м³ изделия составил 20,2 м³; потребление природного газа на тепловлажностную обработку сократилось более чем в три раза.

Лидер в области энергосбережения в стройиндустрии России – ЗАО «Инженерная компания «ИНТЕРБЛОК» совершила технологический прорыв, обеспечивший сокращение в несколько раз потребления природного газа на предприятиях строительного комплекса. Тем самым доказано, что мы не только самая богатая страна в мире, но способны сохранять это богатство за счет рационального его использования. Энергосберегающее теплоэнергетическое оборудование ЗАО «Инженерная компания «ИНТЕРБЛОК» заслуженно пользуется повышенным спросом предприятий промышленности страны.

В течение многих лет парогенераторы серии ST успешно работают на более чем 300 предприятиях России, Канады, США, Англии, Норвегии, Польши, Китая, Южной Кореи, Украины, Казахстана, Белоруссии. В настоящее время парогенераторы серии ST являются одним из самых экономичных в своем классе видов оборудования и составляют основу теплоэнергетики нового поколения для предприятий строительной индустрии.

Ключевые слова: парогенератор, паросиловое хозяйство предприятия, энергосбережение.

Сравнительный расход газа на тепловлажностную обработку железобетонных изделий

Месяц	2011 г.		2012 г.	
	Расход газа, тыс. м ³	Производство продукции, м ³	Расход газа, тыс. м ³	Производство продукции, м ³
Май	364,443	4915,28	244,087	8596,71
Июнь	298,861	4973,53	197,715	7893,58
Июль	272,85	4484,83	132,736	7320,28
Август	288,731	4773,52	114,27	8118,18
Сентябрь	307,261	5281,1	115,002	7804,91
ИТОГО	1 532,15	24 428,3	803,81	39 733,66

Основным направлением деятельности ЗАО «Инженерная компания «ИНТЕРБЛОК» является модернизация паросилового хозяйства заводов ЖБИ, КПД и других предприятий стройиндустрии России, создание автономных, децентрализованных теплоэнергетических систем и комплексов. По исходным данным, получаемым от заказчиков, выполняются теплотехнические расчеты и разрабатываются рекомендации по выбору типа и мощности парогенераторов или паровых котлов для обеспечения тепловлажностной обработки бетонных и железобетонных изделий в пропарочных камерах, каскетах, автоклавах, линиях безопалубочного формования и т. п.; прогрева инертных материалов на складах и в бункерах, нагрева воды; на технологические и бытовые цели. В результате предприятия получают обоснованные технико-коммерческие предложения на поставку

современного теплоэнергетического оборудования с уникальными характеристиками.

Экономический эффект, получаемый предприятиями от внедрения предлагаемых технологий, исчисляется десятками миллионов рублей. Технологии ЗАО «Инженерная компания «ИНТЕРБЛОК» позволяют сократить расходы на производство пара на 50–70%, а в некоторых случаях в несколько раз. Так, например, переход к децентрализованному теплоснабжению с применением парогенератора мгновенного действия ST-502 позволил сэкономить Кировскому ДСК Калужской области 16,5 млн р. в год. Экономический эффект от применения децентрализованной системы теплоснабжения на базе парогенераторов серии ST на предприятии ЗЖБИ-500 в Магнитогорске составил более 50 млн р. в год.



ИНТЕРБЛОК
 ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ

107078, Москва, ул. Новая Басманная, д. 23, стр. 1А
 Тел. (495) 722-72-86, 728-92-93, факс (495) 656-07-00
 info@interblock.ru www.interblock.ru