

# АНТИКРИЗИСНЫЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОЙИНДУСТРИИ



О.В.БОГОМОЛОВ, доктор техн. наук, профессор, генеральный директор ЗАО Инженерная компания «ИнтерБлок»

**В статье отмечается, что одним из основных направлений инвестиционной политики в сложившихся условиях в российской экономике должна быть модернизация теплоэнергетического хозяйства предприятий за счет создания автономных децентрализованных теплоэнергетических комплексов, в том числе на основе применения в технологических процессах современных, недорогих высокоэффективных промышленных парогенераторов.**



Богомолов Олег Владимирович

В современных условиях кризисы в рыночной экономике являются неизбежным следствием функционирования глобальной экономической системы. Изучению кризисных явлений, их воздействия на промышленное производство посвящено немало научных трудов.

В настоящее время основными причинами кризиса, наблюдаемого в российской экономике, являются давние и хронические перекосы в ее экономике (сырьевая ориентированность), слабая индустриализация и переработка, доминанта финансового и спекулятивного капитала, резкое снижение цен на углеводороды на мировом рынке.

Оказали влияние и экономические санкции Запада. В совокупности их воздействие на экономику страны и производственную деятельность предприятий носит негативный характер. Руководство страны уже принимает энергичные меры по нивелированию отрицательного влияния на экономические показатели. Как снизить отрицательное воздействие кризисных явлений на деятельность предприятий железобетонного производства как основы домостроения в нашей стране?

Последствия санкций и других кризисных факторов наша экономика ощутит в полной мере в 2015-2016 гг. Поэтому уже сейчас руководителям промышленных предприятий стройиндустрии необходимо разработать антикризисные программы, основными целями которых должны быть: экономия ресурсов, в первую очередь энергетических, снижение затрат и издержек, накопление материальных резервов — сырья, материалов, комплектующих и др., недопущение сокращения объемов производства.

Очевидно, что в условиях падения курса рубля нецелесообразно хранение финансовых

средств на депозитах или счетах предприятия. Опыт рыночной экономики показывает, что надо освобождаться от обесценивающейся валюты. Возникает вопрос, куда инвестировать рубль? Целью инвестиций должно быть обеспечение существенного снижения себестоимости производимой продукции и, как следствие, повышение ее конкурентоспособности. По нашему глубокому убеждению, одним из основных направлений инвестиционной политики должна быть модернизация теплоэнергетического хозяйства предприятий за счет создания автономных децентрализованных теплоэнергетических комплексов на основе применения в технологических процессах современных, недорогих высокоэффективных промышленных парогенераторов ИнтерБлок серии ST.

Исследования, проведенные специалистами инженерной компании «ИнтерБлок» в рамках обследования паросиловых хозяйств на нескольких десятках заводов ЖБИ в России, Белоруссии, Казахстане и Украине, выявили значительный перерасход природного газа для производства тепловой энергии, характерный для подавляющего большинства предприятий. Низкая эффективность обусловлена, как правило, устаревшими паровыми котлами и другим теплоэнергетическим оборудованием. В силу конструктивных и эксплуатационных особенностей паровые котлы не могут эффективно регулировать подачу пара в зависимости от требуемого расхода, что также ведет к его перерасходу. Даже при отсутствии потребности в паре производитель сборного железобетона вынужден принимать пар на свою производственную площадку, останавливать собственные котлы или переводить их в неэффективный режим минимальной производительности. Все перечисленные варианты равносильны простому выбрасыванию пара в атмосферу. В результате только один завод ЖБИ средней производительности может бесполезно сжигать природный газ на несколько миллионов рублей в год. Учитывая, что подобных предприятий в стране около 10 тыс., ежегодные потери могут исчисляться десятками миллиардов рублей.

Являясь одним из наиболее энергозатратных участков завода по производству ЖБИ,

пароконденсатное хозяйство обладает большим потенциалом энергосбережения, снижения себестоимости продукции и, как следствие, повышения ее конкурентоспособности в кризисных условиях. Наш 17-летний опыт исследований и внедрения показал, что реальную потребность производства ЖБИ в тепловой энергии можно снизить в несколько раз путем радикальной замены теплоисточников. Следует заметить, что традиционная модернизация оборудования по производству пара, в качестве которого преимущественно применяются котлы типа ДКВр, ДЕ, Е, путем замены горелочных устройств, установки систем контроля герметичности, регулируемых приводов, усовершенствования автоматики и т.п., конечно, повышает КПД, но лишь настолько, насколько позволяет конструкция самого котла. В результате, потратив весьма немалые деньги, предприятие продолжает эксплуатировать устаревшее низкоэффективное оборудование.

Одним из кардинальных решений задачи резкого сокращения затрат на энергоресурсы предприятий строительной индустрии, как указывалось выше, является применение в технологических процессах ЖБИ высокоэффективных промышленных парогенераторов ИнтерБлок серии ST. Эта технология производства технологического пара эффективно функционирует на более чем 50 заводах ЖБИ страны. Практика эксплуатации полностью подтвердила их высокую эффективность: достигнут уникальный результат – расход природного газа в технологических процессах производства ЖБИ на этих предприятиях сократился в среднем в 3 раза. Так, например, если до модернизации паросилового хозяйства ОАО «Магнитострой» (при использовании традиционных паровых котлов) для тепловой обработки 1 м<sup>3</sup> ЖБИ требовалось 62,7 м<sup>3</sup> природного газа, то после модернизации паросилового хозяйства и создания автономной децентрализованной системы теплоснабжения на базе 6 парогенераторов ИнтерБлок ST-502H его расход составил 20,2 м<sup>3</sup>. Потребление природного газа на 1 м<sup>3</sup> ЖБИ сократилось в 3 раза. Экономический эффект от модернизации позволил предприятию снизить себестоимость выпускаемой продукции и повысить ее конкурентоспособность.

Производство промышленных парогенераторов ИнтерБлок серии ST, не имеющих аналогов в России и в европейских странах, является основным направлением деятельности инженерной компании «ИнтерБлок», зарегистрированной в Москве в 1997 г. Сборочное производство парогенераторов развернуто на предприятии ООО «ИнтерБлок-Техно» в городе Старый Оскол Белгородской области. Структура производства включает заготовительный, сварочный, покрасочный, механосборочный, испытательный участки и склад готовой продукции. Годовая производительность предприятия – 50-80 парогенераторов (возможно увеличение их количества до 100-160 единиц). Монтажные



и пусконаладочные работы, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются специализированным подразделением «ИнтерБлок-Техно», гарантируя качество этих работ и надежную эксплуатацию оборудования.

Безусловно, наиболее безболезненно в кризисных ситуациях проведение модернизации с использованием заемных средств. Предоставление кредитными организациями недорогих денег создало бы хорошие предпосылки для успешного выполнения антикризисных программ предприятий. К сожалению, банки по-прежнему демонстрируют неспособность или нежелание обеспечивать предприятия промышленности недорогими финансовыми ресурсами. Необоснованно высокие проценты по кредитам препятствуют ускоренному развитию промышленного производства в России.

Сложившаяся неблагоприятная для промпредприятий ситуация в банковском секторе побудила нас к созданию лизинговой компании ООО «ИнтерБлок-Лизинг». Она предназначена в первую очередь для обеспечения потенциальным заказчикам комфортных финансовых условий для приобретения промышленных парогенераторов ИнтерБлок серии ST в лизинг на срок от 12 до 36 месяцев под 6-8% годовых с упрощенной процедурой оформления документов.

Таким образом, для реализации антикризисных программ предприятий строительной индустрии инженерная компания «ИнтерБлок» имеет возможность предложить не только высокоэффективные промышленные парогенераторы ИнтерБлок серии ST, но и беспрецедентно выгодные финансовые условия для их приобретения.

**ЗАО Инженерная компания «ИнтерБлок»**  
107078, Москва, ул. Новая Басманная, д. 23, стр. 1А  
Тел.: (495) 728-92-93, 722-72-86,  
info@interblock.ru, www.interblock.ru