

Пленарное заседание научно-технической конференции
«Индустрия холода для продовольственной, энергетической и экологической безопасности»

Москва, Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 2, конференц-зал С.
07 февраля 2013 г., 13.30-13.45

Доклад Дубровина Ю.Н.

Условия и перспективы развития холодильной промышленности России

Самочувствие холодильной промышленности, ее развитие или упадок всецело зависят от состояния экономики страны и, в первую очередь, от состояния дел в отраслях – основных потребителей холода.

Состояние и перспективы экономики России активно обсуждались на Давосском Экономическом Форуме в конце января. К сожалению, оценки экспертов различались от шокирующе нелестной Джорджа Сороса до умеренно пессимистичной – А. Кудрина и Г. Грефа.

Премьер-министр Д.А. Медведев, характеризуя риски для экономики России, заявил, что «в силу сохраняющейся зависимости нашей экономики от экспорта сырья, угроза ухудшения конъюнктуры глобальных сырьевых рынков остается одной из ключевых».

По мнению отечественных специалистов в ближайшие 2-3 года угроза ухудшения конъюнктуры на рынке энергоносителей из категории возможной скорее всего станет реальностью.

Таким образом, вследствие отмеченного на Форуме замедления темпов развития мировой экономики (до 2,4% вместо ожидаемых 3%) и ослабления экономики России из-за возможного снижения цен на энергоносители, нас ожидает перспектива постепенного снижения инвестиционной активности как государства, так и частных компаний и более активного проникновения на рынки России зарубежных компаний, в том числе холодильных.

Важнейшим событием прошедшего года, которое окажет определяющее влияние на экономику нашей страны в течение ближайших 5-7 лет, является вступление России во Всемирную торговую организацию.

Одним из условий присоединения к ВТО является снижение ввозных таможенных пошлин, ограничение поддержки ряда отраслей, что может привести к росту конкурентоспособности иностранных товаров.

К числу холодопотребляющих производств, интересы которых связаны с изменением таможенных тарифов, в первую очередь должны быть отнесены организации и предприятия агропромышленного комплекса. В целом снижение средневзвешенной ставки таможенной пошлины от текущего состояния до конечного уровня связывания в части сельхозтоваров и продовольствия составит 4,4% или 30% от действующего уровня.

Соглашение предусматривает уровень внутренней поддержки производителей сельхозпродукции в объеме 9 миллиардов долларов США, но только на 2013 год. Затем Россия обязана снижать уровень поддержки и довести её до 4,4 миллиардов долларов США к 2018 году.

Мнения специалистов отраслей агропромышленного комплекса, высказанные на ряде совещаний и круглых столов, проведенных в государственной Думе РФ, в Торгово-промышленной палате России в период до 22 августа 2012 года, свидетельствуют, что российское сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность в ближайшем будущем будут первой жертвой присоединения к ВТО.

Говоря о прямом влиянии присоединения к ВТО применительно к холодильной промышленности, необходимо четко разделять два аспекта:

- первый – инжиниринг – создание холодильных агрегатов и холодильных систем для конкретных объектов;
- второй – холодильное машиностроение – отечественное производство основного холодильного оборудования и комплектующих.

В соответствии с графиком ВТО по большинству позиций импорта компрессорных агрегатов ставка таможенной пошлины с действующей в настоящее время – 15% - будет снижена, начиная с августа текущего года и до 2015 года до 5%, то есть в три раза.

Снижаются таможенные пошлины также и на другие комплектующие холодильных агрегатов и систем.

В связи с этим представляется, что определенные преимущества от присоединения России к ВТО получат на первом этапе те российские холодильные компании, которые занимаются проектированием, изготовлением и монтажом холодильных систем, а также производят типовые холодильные машины на основе импортных комплектующих.

Системы холодоснабжения носят, как правило, индивидуальный характер, и зарубежным конкурентам будет очень не просто занять этот сегмент российского холодильного рынка.

За последние годы отечественные инжиниринговые компании, используя лучшие достижения зарубежных производителей холодильного оборудования и компонентов, создают установки и системы, имеющие показатели не ниже, а подчас и выше европейского уровня, что позволяет успешно конкурировать в этом сегменте с зарубежными компаниями.

Однако, в дальнейшем и на деятельности компаний, производящих холодильные системы, негативно отразится падение спроса на их продукцию со стороны отечественного агропромышленного комплекса.

Если же говорить об отечественном холодильном машиностроении и уж тем более о холодильной автоматике с использованием электроники, то здесь, как и в других машиностроительных отраслях, российский рынок окажется поглощен импортной продукцией, конкурировать с которой отечественная техника общепромышленного назначения в условиях мелкосерийного производства пока не в состоянии.

Таким образом, можно предположить, что в результате вступления России в ВТО в первую очередь будет окончательно прекращено отечественное производство основного холодильного оборудования, а в дальнейшем произойдет существенное усложнение условий работы отечественных предприятий – создателей холодильных систем.

Некоторую надежду на осознание государственными структурами ситуации, при которой отечественная экономика все в

большей степени становится зависимой от импорта зарубежной машиностроительной продукции, дает вывод, содержащийся в Государственной программе РФ «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», утвержденной Распоряжением Правительства от 27 декабря 2012 г. № 2539-р.

«В начале 2000-х годов стало очевидно, что без участия государства в решении ключевых задач инфраструктурного, инвестиционного и инновационного характера промышленность не сможет выйти на необходимый уровень конкурентоспособности и обеспечить реализацию конкурентных преимуществ на внешнем и внутреннем рынках. Таким образом, для развития этого важнейшего сектора экономики, выведения его на современный технологический, экономический и управленческий уровень необходимо выработать государственную промышленную политику, определяющую национальные цели и приоритеты в сфере промышленности, сформировать стратегии развития отраслей промышленности и инструменты их реализации».

Именно этого настойчиво добивается Российский союз предприятий холодильной промышленности в течение последних лет.

Мы считаем необходимым для обеспечения разработки государственной политики в области производства техники и совершенствования технологии генерации искусственного холода, координации стратегий применения искусственного холода во всех отраслях экономики страны, включение холодильной промышленности в сферу ведения Министерства промышленности и торговли РФ.

В своих обращениях к министру промышленности и торговли Д.В. Мантурову, к премьер-министру Д.А. Медведеву Союз предложил первоочередные меры по возрождению холодильной промышленности России:

1. Разработать концепцию технической политики для возрождения на передовом уровне холодильного

машиностроения в рамках реализации «Стратегии инновационного развития Российской Федерации до 2020 г.» и Государственной программы РФ «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», утвержденной Распоряжением Правительства от 27 декабря 2012 г. № 2539-р.

2. Для преодоления критической импортной зависимости в области холодильного машиностроения и прежде всего, в вопросе разработки и изготовления импортозамещающего холодильного оборудования двойного назначения, создать исследовательский и инжиниринговый центр по аналогии с государственным инжиниринговым центром «Станкин».

3. Разработать положение и предложить меры по обязательному применению в стратегических областях экономики и в оборонно-промышленном комплексе только отечественного холодильного оборудования.

4. Разработать предложения по государственной поддержке НИОКР и последующей организации производства на отечественных предприятиях нового поколения холодильного оборудования, использующего экологически безопасные рабочие вещества для обеспечения продовольственной и оборонной безопасности страны.

5. Провести анализ критических технологий государства и определение в количественном и качественном отношении «холодильного обеспечения», необходимого для их реализации.

6. Разработать комплекс регулирующих мер по улучшению экономического положения заводов-производителей отечественного холодильного оборудования, а именно рассмотреть целесообразность возврата льготы для предприятий отечественного машиностроения в виде использования всей прибыли, инвестируемой предприятиями в расширение и модернизацию собственного производства, на финансирование капитальных вложений производственного назначения, а также

на погашение кредитов банков, полученных и использованных на эти цели, включая проценты по кредитам.

7. Подготовить предложения по защитным мерам для отечественных производителей при импорте-экспорте холодильного оборудования и его компонентов в условиях вступления страны в ВТО.

8. Выйти с предложением получения Российской Федерацией в комитете Монреальского протокола квот на особое применение хладагентов R12 и R22 для обеспечения работоспособности холодильного оборудования специального назначения, работающего на этих веществах.

9. Разработать программу актуализации нормативно-технической документации холодильной отрасли.

В настоящее время по решению Аппарата Председателя Правительства готовится совещание в Минпромторге с обсуждением вышеприведенных вопросов.

В решении указанной выше главной задачи – в подключении государственных органов к проблемам холодильной промышленности - Союз опирается на свое представительство в Комитете по промышленности в Государственной Думе (Председатель Правления Союза является членом Экспертного совета).

Большую помощь в этом вопросе нам оказывает заместитель Председателя Комитета Государственной Думы по промышленности Дорохин Павел Сергеевич, председатель Комитета по промышленному развитию Торгово-промышленной палаты России Платонов Валерий Михайлович.

Наши усилия по налаживанию взаимодействия с Минпромторгом приносят свои результаты.

При участии специалистов Союза разработано и вышло в свет Распоряжение Правительства РФ от 3 августа 2012 г. №1413-р «О поэтапном отказе от производства оборудования и изделий, в

которых используются озоноразрушающие вещества, и переходе на озонобезопасное оборудование».

Во исполнение этого распоряжения разработан, согласован и представлен в Минпромторг России комплект материалов, определяющих развитие озонобезопасного холодильного оборудования в ближайший период, для включения в новую федеральную целевую программу «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации на 2015-2020 годы». Тематика мероприятий включает разработку стратегии развития озонобезопасного холодильного оборудования и конкретные работы по его созданию.

В целях сокращения использования озоноразрушающих хладагентов по заданию Минпромторга в ОАО «ВНИИХОЛОДМАШ-Холдинг» проведена разработка модельного ряда современных малоаммиакоемких холодильных машин (чиллеров) для замены существующих крупнотоннажных аммиачных холодильных установок и систем.

Для исследований и испытаний нового специального и общепромышленного холодильного оборудования ведется строительство производственно-испытательного комплекса площадью 5000 кв. м., который предусматривает создание уникальных теплотехнических стендов для испытания холодильных машин, работающих на аммиаке и хладоне.

По заданию Минпромторга в ОАО «ВНИИХОЛОДМАШ-Холдинг» ведется разработка аппарата терапевтической гипотермии для профилактики неблагоприятных последствий инсульта и различных травм головного мозга для последующего перевооружения парка автомобилей скорой помощи России.

Ведутся разработки холодильных машин для кораблей ВМФ на базе центробежных компрессоров с прямым приводом от электродвигателя с регулируемой частотой вращения ротора и электромагнитными опорами, и на базе винтовых компрессоров со

встроенным электроприводом и маслосистемой.

В план государственной стандартизации включена разработка Россоюзхолодпромом четырех документов в развитие европейского стандарта EN 378 «Установки холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды» и стандарта «Оборудование холодильное. Агенты холодильные. Требования по применению и извлечению». Заканчивается в текущем году разработка стандарта «Оборудование холодильное торговое. Общие технические условия».

Неблагоприятная конъюнктурная ситуация и отсутствие поддержки со стороны государства не позволяет реализовать инновационные разработки многих организаций Россоюзхолодпрома и вузов России.

Союз владеет этим пакетом проектов, как правило, защищенных патентами. В числе этих работ:

- экологически безопасные аммиачные чиллеры (не имеющих аналогов) с дозированной заправкой хладагента;
- безмасляные малошумные центробежные компрессоры для чиллеров средней производительности;
- винтовые компрессоры для холодильных машин и тепловых насосов для сжатия диоксида углерода до давления 130 бар.;
- энергоэффективные теплонасосы, опреснители и дистилляторы воды;
- экологически безопасные тепловые насосы на диоксиде углерода с тепловой мощностью до 100 МВт;
- воздушные холодильные системы для шоковой заморозки продуктов;
- вакуумно-испарительные установки для производства бинарного льда (ледяной шуги);
- криогрануляторы для получения материалов с наноразмерами.

Все эти работы свидетельствуют о том, что интеллектуальный

и производственный потенциал отечественных ученых и специалистов достаточен, чтобы создавать конкурентоспособную продукцию.

Мы надеемся, что при слаженной работе государственных структур и организаций Россоюзхолодпрома Россия сохранит перспективы развития холодильного инжиниринга и холодильного машиностроения.

Благодарю за внимание.