



Для почтовых отправок: Россия, 141402, Московская обл., г. Химки, Ул. Спартаковская, д. 5/7
For items of mail: Spartakovskaia str., h. 5/7, Khimki c., Moscow reg, 141402, Russia
тел./факс: +7 (495) 545-02-39; e-mail: tk-114@kmtg.ru

№ ТК/01-04/94 от 21 июня 2017 г.

(О состоянии дел в отрасли криогенной техники,
и обороту технических газов в России)

Председателю Правительства Российской Федерации,
Председателю Правительственной комиссии
по контролю за осуществлением иностранных
инвестиций в Российской Федерации
Медведеву Д.А.

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

В конце июня 2017г., секретариат ТК114 «Кислородное и криогенное оборудование» передал в Росстандарт свое экспертное заключение (см. приложение №2) по обращению директора ООО «Тверьгазсервис» - Гришина В.Н. на имя Президента Российской Федерации, которое в настоящее время находится на контроле в Управлении делами Президента (№А26-09-56010511 от 8.06.2017 г.). Данное обращение (см. приложение №1) имеет эмоциональную окраску, однако, в нем поднимаются очень серьезные вопросы о состоянии дел в отрасли криогенной техники и кислородного оборудования России. Эти вопросы, ТК114 и его базовая организация - АО «Кислородмонтадж», уже неоднократно поднимали перед профильными министерствами и ведомствами России, начиная с 2015 года. Своевременное и профессиональное решение данных вопросов призвано обеспечить национальную и технологическую безопасность России в целом. Мы, считаем необходимым, донести важность решения этих вопросов, до Вас, и руководимой Вами, Правительственной комиссии, по контролю за осуществлением иностранных инвестиций в Российской Федерации.

Продукты разделения воздуха - технические газы (кислород, азот, аргон) широко используются во всех областях промышленности: металлургии, атомной отрасли, ВПК, ракетно-космической отрасли, медицине, и т.д. В настоящее время, без их масштабного использования, промышленность не может нормально развиваться. В России отрасль криогенной техники и кислородного оборудования была создана почти 100 лет назад трудами выдающегося советского ученого, нобелевского лауреата - Капицы П.Л. За эти годы были созданы многочисленные отечественные предприятия, которые проектировали, изготавливали, и вводили в эксплуатацию полный спектр данного оборудования, любого вида сложности и производительности. Это надежное и качественное оборудование до сих пор работает на многих стратегически важных предприятиях, не только России, но и в странах СНГ, а также в странах третьего мира.

После перестройки, на промышленный рынок России зашли инофирмы, мировые лидеры по изготовлению и продвижению данного технологического оборудования: «Linde» (Германия), «Air Liquide» (Франция), «Praxair» и «Air products» (обе из США). Используя свои финансовые возможности, дешевые заводские площадки в Китае, а также проводя агрессивную маркетинговую политику, они начали активно внедряться в России, вовлекая в сферу своего монопольного влия-

ния целые сектора отечественного рынка промышленности, включая регионы и конкретные предприятия. К примеру, одна только фирма «Linde» имеет сейчас в Европейской части России целую сеть из более, чем 100 станций, по реализации технических газов конечным потребителям. И в то же время, готовится масштабная мировая сделка (60 млрд. евро) по поглощению этой немецкой транснациональной химической компании американским концерном «Praxair» США, который планирует вести дела (в том числе и в России) прямо из США, Дэнберри, штат Коннектикут.

В России, со времен СССР, действовали крупные региональные кислородно-азотные заводы, которые в настоящее время официально переходят (продаются) в полную собственность западных и американских компаний (как «он-сайт» проекты), под благовидным предлогом полной модернизации и реконструкции старых заводов, с расширением производства.

В последние годы, (не взирая на запреты по международным санкциям), резко возрос масштаб «он-сайт» проектов по созданию крупных кислородных производств, в реальности являющихся собственностью западных и американских компаний, в том числе и на территории стратегических предприятий России, особенно в металлургии, и в смежных отраслях промышленности. Эта распространенная финансовая модель захвата рынка оборота технических газов в России, который составляет по годовому обороту - порядка 2,8 млрд. долларов США. Эта модель применяется в основном для своей экспансии в слаборазвитых странах третьего мира, где исторически отсутствуют собственные технологические, интеллектуальные и финансовые ресурсы. В результате такой масштабной реализации «он-сайт» проектов, в первую очередь, американские компании, получают полный контроль над стратегическими промышленными объектами в России, через поставки технических газов непосредственно в технологическую цепочку производства. Практически, вся выручка от таких реализаций, в законном порядке, уходит за границу, так как основной затратный ресурс - бесплатный воздух. Стоимость конечной продукции таких отечественных предприятий очень сильно зависит от колебаний валютных рынков, не в пользу наших потребителей. При этом, редкие газы (неон, криптон, ксенон), которые производятся только на установках большой производительности, как побочные продукты, также становятся собственностью зарубежных партнеров. Эти газы определяют развитие фундаментальных наук, электроники и оборонного сектора, и цена их на мировом рынке, на много порядков дороже цены на технические газы (кислород, азот, аргон). Они полностью вывозятся за рубеж, и затем российские потребители вынуждены покупать у них же втридорога.

Необходимо, претворяя в жизнь соответствующие законодательные инициативы, и обеспечивая государственную поддержку, восстанавливать свою отечественную инфраструктуру производителей криогенного оборудования и технических газов. Помогать и защищать интересы отечественных производителей на этом важном стратегическом рынке, который имеет устойчивый положительный рост и перспективу, не смотря на спады в экономике.

Используя практику двойных стандартов, и прикрываясь положениями ВТО, вышеуказанные иностранные компании, поделив между собой сферу влияний на отечественном рынке технических газов, ведут свою деятельность в России, с полным игнорированием действующих федеральных законов, технических регламентов, национальных стандартов и других нормативных документов. При этом, используют свои внутренние документы (стандарты предприятий), которые никак не актуализированы в России должным образом.

Наши неоднократные попытки изменить ситуацию, с конкретными предложениями по разработке соответствующих программ и законодательных инициатив, пока остаются без должного внимания, и даже вызывают негативную реакцию со стороны отдельных ответственных лиц в Правительстве, и в профильных ведомствах.

Вот неполный перечень федеральных законов и технических регламентов, которые, в настоящее время обязаны соответствовать в полной мере интересам национальной и промышлен-

ной безопасности России. А также неукоснительно выполняться всеми участниками на ответственном рынке промышленного оборота криогенного оборудования и технических газов:

ФЗ-162 «О стандартизации в Российской Федерации». Документы всех инофирм, включая их стандарты предприятий, не актуализированы в России должным образом.

ФЗ-184 «О техническом регулировании». Все инофирмы поставляют свое оборудование (в основном - китайского производства), и ведут работы в России, с нарушением действующих нормативов.

ФЗ-116 «Промышленная безопасность опасных производственных объектов». Не выдерживаются полностью требования этого закона при эксплуатации оборудования, т.к. криогенное и кислородное оборудование в полном объеме относится к опасным производственным объектам.

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». Грубые и многочисленные нарушения всеми инофирмами, при оформлении сертификатов и деклараций соответствия на поставляемое ими оборудование по формату «секонд хэнда» или контрафакта.

ФЗ-149 «Об информации, информатизации и защите информации» и ФЗ-68 «О защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». В рамках своих «он-сайт» проектов, инофирмы устанавливают системы удаленного доступа, позволяющие электронными средствами по GPS каналам эксплуатировать оборудование из сервисного центра инофирмы, расположенного за границей, и даже на другом континенте. Инофирма, как хозяйствующий субъект и собственник данного оборудования, получает всю коммерческую и техническую информацию о работе не только своего оборудования, но также и о технологических процессах основного производства потребителей технических газов (особое внимание на объекты ВПК и градообразующие предприятия). Кроме того, инофирма получает возможность, при необходимости, непосредственно из своего офиса вносить недопустимые корректировки программ, срывающие работу не только своего собственного оборудования, но и оборудования основного производства потребителей газов, что может стать причиной полной остановки производства, или привести к возникновению аварийных ситуаций.

ФЗ-69 «О пожарной безопасности» и ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Требования этих документов особо обуславливаются наличием кислорода – чрезвычайно пожаро и взрывоопасного окисляющего газа, в присутствии которого многие негорючие вещества становятся чрезвычайно горючими и взрывоопасными. Разработанный нашим техническим комитетом ГОСТ Р 54892-2012, особое внимание уделил вопросам пожарной безопасности на данных объектах. Но наши ГОСТы, более требовательные к пожарной безопасности, чем западные аналоги, к сожалению, носят рекомендательный характер, и не обязательны для исполнения иностранными участниками в производстве технических газов в России.

ФЗ-35 «О противодействии терроризму», в том числе приказ Ростехнадзора №128 от 31.03.2008 г. «Общие требования по обеспечению антитеррористической защищенности опасных производственных объектов». Эти документы особенно касаются кислородных производств, рядом с которыми иностранные собственники располагают большие резервные емкости с жидким кислородом (до 3000 тонн жидкого кислорода). В письменном обосновании АО «Кислородмонтаж» для Минпромторга России, (см. приложение №3) дается подробное описание сценариев, от несанкционированного доступа в системы управления воздухоразделительных установок (контролируемых из-за границы) и до невозможных последствий при реализации таких угроз.

Все «он-сайт» проекты под эгидой инофирм, особенно в стратегических областях промышленности, ведут к подрыву технологической и национальной безопасности России. Юридически-правовой статус именно таких проектов необходимо пересматривать, и закреплять на федеральном уровне в них российский приоритет, в том числе и полный эксплуатационный кон-

троль. Из российских производителей подобные проекты делает только ПАО «Криогенмаш», но он не может закрыть все объекты сам (обеспечивает только 13% от общего объема, с тенденцией к сокращению). Сейчас стоимость современных ВРУ составляет десятки и сотни миллионов долларов, которых у предприятий на собственное техническое переоснащение нет. Поэтому, им приходится соглашаться на условия реализации «он-сайт» проектов с вышеуказанными иносфирмами, с последующим переходом в полную экономическую и техническую зависимость от иностранцев. В этом деле наш комитет, имеющий у себя в составе всех еще не многочисленных действующих российских разработчиков и изготовителей этого оборудования, может оказать помощь таким предприятиям. ТК114 совместно со своими членами готов проверить состояние остальных ВРУ, выработавших свой ресурс, и провести работы по их реконструкции, модернизации, или замене новым оборудованием, с обеспечением на них приоритета отечественного участия. Эти задачи необходимо реализовывать на базе отдельной подпрограммы по развитию отечественной отрасли криогенной техники и кислородного оборудования, разрабатываемой в рамках Государственной программы Минпромторга по импортозамещению. ТК114 готов активно участвовать в разработке этой подпрограммы, и практически организовать эффективные работы по ее выполнению.

Просим рассмотреть наше обращение и принять положительное решение.

С глубоким уважением и надеждой на понимание и помощь.

Приложение№1 Обращение ООО «Тверьгазсервис» Президенту России.

Приложение№2 Экспертное заключение ТК114 по обращению ООО «Тверьгазсервис».

Приложение№3 Обоснование АО «Кислородмонтаж» в Минпромторг России.



Председатель ТК114
академик МАХ
+7 916 670 8247

С.Н. Тюкульмин