

ПАО «НПО «ЙОДОБРОМ»

г. Саки, Республика Крым

РЕЗОЛЮЦИЯ

III Международной научно-практической конференции

«ВОССТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЙОДОБРОМНОЙ ОТРАСЛИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Научно-практическая конференция «Восстановление и развитие йодобромной отрасли химической промышленности Российской Федерации» прошла в г. Саки, Республика Крым, РФ, в ПАО «НПО «Йодобром» в период с 14 по 17 сентября 2016 г. Данное мероприятие было поддержано Минпромторгом России, Департаментом химико-технологического и лесопромышленного комплекса Минпромторга России, Минпромполитики Крыма, Федерального Университета им. Вернадского и проведено при финансовой поддержке ПАО «НПО «Йодобром» и активном участии членов конференции.

Конференция приурочена к 90-летию образования ПАО «НПО «Йодобром».

На конференции были обсуждены следующие задачи:

- стратегия восстановления и развития йодобромной отрасли химической промышленности Российской Федерации, перспективы и пути её развития; координация деятельности предприятий этой отрасли и интеграции в неё ПАО «НПО «Йодобром», как бывшего головного НПО Минхимпрома СССР по йодобромной, марганцевой, магниезальной продукции и антипиренам.
- перспективы создания новейших материалов используемых в таких отраслях промышленности, как оборонная, металлургическая, радиотехническая;
- возможность создания отечественного производства антипиренов;
- расширение рынка фармацевтической промышленности в части, увеличения использования отечественных продуктов и их производных.
- участие в создании инновационных рабочих мест на НПО «Йодобром» и других предприятиях, а так же вопросы участия в подготовке профессиональных кадров.

В работе и подготовке конференции участвовали предприятия таких городов, как: Москва, Санкт-Петербург, Симферополь, Ставрополь, Махачкала, Томск, Новосибирск, Пермь, Альметьевск и Бугульма - это научно-исследовательские и отраслевые институты: специалисты, инженеры,

представители администрации промышленных и муниципальных предприятий, журналисты, всего - 153 человека.

В ходе подготовки конференции был выпущен сборник тезисов докладов, куда вошли работы в соответствии с вышеназванными темами. На конференции было сделано 27 докладов, в том числе 4 стендовых, проведено 2 заседания по секциям:

1. Создание йодных заводов на территории РФ
2. Антипирены

Большой интерес для участников конференции представили исследования свойств нового нетоксичного катодного материала с повышенными разрядными характеристиками для вторичных литиевых источников тока на основе использования не дефицитного и дешевого диоксида марганца, а также исследования в области новых материалов для выращивания монокристаллов, используемых в детекторах ионизирующих излучений.

Были доложены результаты исследования по созданию новых материалов для сцинтилляционных детекторов ионизирующих излучений.

Ряд сообщений был посвящен организации производств отечественных лекарственных субстанций, в том числе синтетических дженериков.

Особенностью данной конференции было – разнообразие тематик и вовлечение в ее работу не только ученых и специалистов-технологов, но также представителей предприятий, инженеров, практиков, связанных с проблемами обеспечения независимости Российской Федерации от импорта сырья и материалов, что позволило дополнительно изучить конъюнктуру рынка и получить информацию о потребностях йодобромной продукции и новых материалов в химической промышленности.

Заслушав и обсудив теоретические и практические вопросы **участники конференции отметили**, что:

1. Йодобромная отрасль - одна из важнейших отраслей химической промышленности, обеспечивающая выпуск продукции во многих отраслях народного хозяйства России находится на этапе восстановления и имеет все условия для дальнейшего успешного развития. Это значит, что она имеет перспективы по реализации больших инвестиционных проектов, поэтому необходимо общепромышленное объединение, (возможно в виде научно – производственного кластера, или в виде Индустриального парка), которое помогло бы компаниям, работающим в нашей отрасли осуществлять долгосрочное планирование и достижение совместных целей. Поскольку отличительной чертой кластеров является их инновационная ориентированность, и в качестве наиболее распространенных мотивов создания кластеров выступают:

- эффективное применение новых технологий;
- повышение инновационно-инвестиционной активности региона;
- подготовка квалифицированного персонала;
- создание дополнительных рабочих мест;
- диверсификация партнерских отношений, бизнеса, власти, общества;

2. Отметим, что за последние 60 лет не было построено ни одного предприятия йодобромной промышленности и, что в настоящее время индустрия находится под давлением ряда факторов, тормозящих её развитие. Замедление темпов роста мирового ВП и наличие санкций, применяемых к России, ставит перед отраслью определенные очень значимые задачи, а именно восстановление объемов инвестиций предприятий до уровня, достаточного для активного инновационно-технологического обновления.

Учитывая сложившуюся экономическую ситуацию в стране, своевременность и актуальность привлечения внимания к проблеме импортозамещения, в области малотоннажной химии законодательных, исполнительных органов власти, всего профессионального сообщества работников химической промышленности приобретает огромное значение.

С этой целью, ПАО «НПО «Йодобром», имея собственную научно-производственную базу, заинтересованных партнеров, и возможности государственной поддержки промышленных предприятий, предлагает приступить к разработке инновационных и инвестиционных проектов по созданию следующих малотоннажных производств:

- йода и йодида калия фармакопейной квалификации;
- безгалоидных антипиренов на основе аппретированной гидроокиси алюминия и органических галоидсодержащих антипиренов;
- щелочногалоидных сцинтилляторов, в том числе на основе новых материалов;
- высокоэффективного катодного материала на основе литий-марганцевой шпинели и электролита для литиевых химических источников тока (ХИТ).

Участники конференции подчеркивают необходимость восстановления и развития йодобромной отрасли химической индустрии России с учетом 100% обеспечения отечественными видами сырья для обеспечения импортонезависимости таких отраслей промышленности, как химическая, металлургическая, радиотехническая, медицинская и предприятий оборонно-промышленного комплекса.

С этой целью **рекомендовать:**

- учитывая стратегическую важность йода, в сжатые сроки создать новые производства йода кристаллического из гидроминерального сырья, для чего построить в России минимум 2 - 3 йодных завода на месторождениях Ставропольского, Краснодарского края, Астраханской области;
- в перечень приоритетных продуктов малотоннажной химии в рамках Дорожной карты по малотоннажной химии, которую планируется разработать до конца 2016 года, включить: йод, бром, их производные продукты (йодид и йодат калия, другие); щелочно-галоидные монокристаллы и материалы для их производства (йодид натрия осч, йодид цезия осч, йодид стронция осч, йодид и бромид бария осч, другие); антипирены; материалы для специальных литиевых химических источников тока, биологически активные вещества и субстанции для производства лекарственных препаратов (мельдония, йодоформа, кокарбоксилазы гидрохлорида).

- сырьевым источником для организации марганцевых продуктов использовать карбонатные марганцевые руды Уральского региона.
- в качестве сырья для производства мельдония применить технологию переработки подлежащего утилизации некондиционного гептила.
- учитывая стратегическую важность вопроса, обратиться к Правительству РФ о возможности разработки отдельной программы по развитию йодобромной промышленности.
- просить Минпромторг России содействовать включению в государственную программу «Развитие промышленности России и повышение её конкурентоспособности» и «Стратегию развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года, утвержденной приказом Минпромторга России и Минэнерго России от 8 апреля 2014 г. N 651/172» мероприятий по восстановлению йодобромной промышленности России, объединит предприятия России, позволит привлечь к выполнению этой задачи не только отечественных инвесторов, но и зарубежных, что благоприятно скажется на экономике этой отрасли.

Участники конференции считают целесообразным:

1. Признать положительным опыт проведения научно-практической конференции «Восстановление и развитие йодобромной отрасли химической промышленности Российской Федерации» и постановить, что намеченные задачи конференция выполнила.
2. Одобрить доложенные результаты теоретических и практических исследований и предложить авторам опубликовать их в ведущих российских, и международных научных периодических изданиях.
3. Учитывая острый недостаток квалифицированных молодых специалистов химиков, технологов и других технических специалистов предложить ведущим федеральным университетам Южного федерального округа (Крымский, Краснодарский, Ростовский, Ставропольский) ввести специальность «техническая химия» или «химик-технолог». Привлекать студентов и аспирантов для выполнения научно-исследовательских работ по согласованным с потенциальными работодателями темам. Отметить активную работу в этом направлении Крымского федерального университета им. В.И.Вернадского, представившего 5 научных докладов и подготовившего ряд ценных специалистов для ПАО «НПО «Йодобром».
4. Поздравить работников и ветеранов ПАО «НПО «Йодобром» с 90-летием его основания и пожелать успехов в восстановлении и развитии предприятия.
5. Выразить благодарность Организационному комитету за организацию и успешное проведение конференции и всем участникам за эффективную