

## В ФОКУСЕ – МАЛОТОННАЖНАЯ ХИМИЯ



6 декабря 2023 года Комитет Совета Федерации по экономической политике провел очередной круглый стол "О ходе мониторинга состояния производства малотоннажной химии в Российской Федерации". В дискуссии приняли участие заместитель директора Департамента координации деятельности научных организаций Министерства науки и высшего образования РФ Ирина Чугуева, президент Ассоциации нефтегазового сектора Виктор Хайков, исполнительный директор Российского Союза химиков Вячеслав Савинов, заместитель исполнительного директора Российского Союза химиков Леонид Фрейман, представители Министерства экономического развития РФ и отраслевые эксперты. Модератором мероприятия выступил член Комитета СФ Владимир Кравченко.

Целью заседания стала выработка рекомендаций, направленных на обеспечение развития производства продукции малотоннажной химии в Российской Федерации в условиях внешнего санкционного давления.

Заместитель директора департамента химической промышленности Минпромторга России Алексей Артемьев в ходе круглого стола сообщил, что в этом году впервые в сфере малотоннажной химии было использовано три инструмента господдержки: "Во-первых, субсидирование в рамках кластерной инвестиционной платформы – уже одобрено шесть проектов малой химии, на очереди еще несколько проектов. Во-вторых, предприятиям малотоннажной химии начали субсидировать процентную ставку по кредитам – 6 проектов получили поддержку. Третий инструмент, который раньше не активно использовался в малотоннажной химии – администрирование Агентства по технологическому развитию, инструмент так называемого реинжиниринга, позво-

ляющий поддерживать сравнительно небольшие проекты до 100 миллионов рублей".

Алексей Артемьев рассказал, что готовится мегапроект по развитию химической отрасли "Импортозамещение критической химической продукции", в рамках которого будет налажен выпуск компонентов для средств защиты растений, различных реактивов, сырья и добавок для композиционных материалов и фармацевтической отрасли, то есть продукции малотоннажной и среднетоннажной химии. По информации Минпромторга России, при разработке проекта применяется стратегия приоритетной поддержки организации производств базовых цепочек. Выделено 16 направлений для первоочередной проработки – это производство монохлоруксусной кислоты, фос-



Модератор круглого стола "О ходе мониторинга состояния производства малотоннажной химии в Российской Федерации" член Комитета СФ Владимир Кравченко

фора, гидразина и их переделов, полиуретанов, хлор-органических и кремнийорганических соединений, жирных кислот, муравьиной кислоты, волоконного полиэтилентерефталата, синтетических жирных спиртов, эпоксидных смол, арамидов, ацетилена и бутандиола, аминов и нитросоединений, продуктов фосгенирования и биотехнологических продуктов.

Работа по утверждению проекта будет завершена в первом квартале 2024 года. "Суммарный объем инвестиций, который мы рассчитали как потребность отрасли до 2030 года, составляет 2 трлн рублей. Из них непосредственно расходы федерального бюджета по всем возможным мерам мы оцениваем в районе 500 млрд рублей, то есть одна четверть совокупных инвестиционных вложений. Инвестиции в рамках мегапроекта подразумевают развитие географических кластеров, производственных цепочек – фосфорных, хлорных, которые раньше существовали, но потом фрагментировались за счет закрытия отдельных заводов, а также развитие отдельных продуктовых сегментов – химических средств защиты растений, сырья для производства фармацевтических субстанций и др. Суммарный объем господдержки малотоннажной химии в России в 2023 году составит около 16,5 млрд рублей, что чуть меньше, чем в прошлом году", – отметил Артемьев.

Докладчик также обратил внимание на проблему дефицита качественной информации относительно спроса отрасли в целом и потребностей отдельных субъектов. "Мы настолько далеко уже ушли от модели государственного планирования экономики, что собрать в одном месте эту информацию чрезвычайно тяжело".

"Сейчас у нас рабочий вариант плана импортозамещения включает в себя уже более 700 позиций продукции химической промышленности", – сообщил Артемьев, отметив, что данный план представляет собой продукцию, которая нуждается в импортозамещении и перечень которой необходимо довести до промышленности и инициативных компаний. Отдельное внимание докладчик уделил мерам развития специальной химии для электронной промышленности.

В ходе заседания участники обсудили меры государственной поддержки организаций высшего образования и науки, обеспечивающих производство химической продукции, востребованной в малых объемах. Было отмечено, что законодательством Российской Федерации в области высшего образования предусмотрена возможность разработки и реализации программ, направленных на подготовку кадров в области неорганической химии, технологических извлечений, разделения и очистки веществ.

Заместитель директора Департамента координации деятельности научных организаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Ирина Чугуева сообщила о поддержке молодежных лабораторий, занимающихся малотоннажной химией. "Запланировано предоставление субсидий в 2024 году на выполнение государственного задания по созданию новых лабораторий в рамках реализации национального проекта "Наука и университеты", в которых будут проводиться научно-исследовательские работы по направлению востребованной малотоннажной промышленной химии. В настоящее время проводится отбор соответствующих заявок профильных подведом-



Заместитель директора департамента химической промышленности Минпромторга России Алексей Артемьев



*Заместитель директора Департамента координации деятельности научных организаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Ирина Чугуева*

ственных организаций. Особенностью создания лабораторий является ориентация на достижение результатов, востребованных организациями реального сектора экономики", – сказано в справочных материалах министерства.

Президент Национальной ассоциации нефтегазового сервиса, председатель Комиссии по вопросам инвестиционного климата и технологического раз-



*Президент Национальной Ассоциации нефтегазового сервиса, председатель Комиссии по вопросам инвестиционного климата и технологического развития Общественного совета Министерства экономического развития Российской Федерации Виктор Хайков*

вития Общественного совета Министерства экономического развития Российской Федерации Виктор Хайков рассказал о необходимых шагах для ускорения развития отечественных предприятий малотоннажной химии. Он отметил необходимость определения консолидированной отраслевой потребности по всем критическим химическим продуктам, гарантии достаточного спроса для начала их производства, а также защиты отечественных производителей от дешевого импорта. Кроме того, по его мнению, необходимо сократить сроки оплаты госкомпаниями своим поставщикам и подрядчикам до 7 рабочих дней, контролировать соблюдение ими сроков расчетов с предприятиями малого и среднего предпринимательства, которые в настоящее время часто нарушаются. В части деятельности существующих институтов развития, таких как Фонд развития промышленности, Фонд содействия инновациям и других, он предложилкратно сократить сроки рассмотрения заявок от бизнеса и сделать открытыми процедуры принятия решений. Отдельно докладчик выделил срочную задачу по закреплению кода ОКВЭД 20.59 "Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки" в ведение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, так как большинство продукции мало- и микротоннажной химии попадает под данный код, а действующие меры поддержки министерства исключают поддержку предприятий, ведущих деятельность по этому коду, что препятствует созданию критически важных химических продуктов для отечественной промышленности.

Директор ООО "ТрансИнвест" Сергей Малышев рассказал о проблемах стартапов предприятий малотоннажной химии, функционирующих на качественно новом технологическом уровне, на примере создания промышленного производства пектина и пищевых волокон.

Участники круглого стола отметили, что в настоящее время в целях государственной поддержки производства веществ и материалов в сфере мало- и среднетоннажной химии одновременно действует ряд программных документов, в том числе: Концепция технологического развития на период до 2030 года; Сводная стратегия развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года; направление "Развитие производства новых материалов" Перечня инициатив социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года; Дорожная карта по развитию высокотехнологичной области "Технологии новых материалов и веществ" и др. При этом указанные программные доку-

менты частично дублируют друг друга, а также имеют отдельные противоречия. В целом же описаны только механизмы поддержки делового оборота (бизнес-проектов).

В то же время важнейшими предшественниками промышленного производства являются фундаментальные, форсайт- и не имеющие очевидного в будущем результата исследования и разработки. Их не будут финансировать или софинансировать ни промышленность, ни банки, ни инвесторы, ни любые фонды ни при каких мерах поддержки и гарантиях. Такие исследования и разработки должен финансировать федеральный бюджет через прозрачный, компетентный и ответственный механизм отбора, без излишних затрат на посредничество и избыточного администрирования.

В целях отбора возможно использовать действующие межведомственные экспертные комиссии и научно-технические советы, но с обязательным включением в них представителей Приоритетного технологического направления "Технологии материаловедения" с правом решающего голоса, так как материаловедение является основным заказчиком компонентной базы и ответственным за обеспечение материалами прогрессивных научно-технических решений.

Участники круглого стола отметили, что необходимо создание целевого межведомственного экспертного совета во главе с представителями Приоритетного технологического направления "Технологии материаловедения" по аналогии с положительно себя зарекомендовавшим себя на практике Межведомственным экспертным советом по федеральному проекту "Разработка и организация производства стратегических материалов для обеспечения производства продукции военного назначения" государственной программы Российской Федерации "Развитие оборонно-промышленного комплекса".

Если законодательно-нормативные меры для организации финансирования указанных исследований и разработок не будут приняты в ближайшее время (в обеспечение бюджетного процесса на 2025 год), учитывая сегодняшние темпы развития науки и техники, возможна потеря перспективных компетенций, которые в настоящее время неочевидны. Подтверждающие положительные примеры государственного финансирования прорывных разработок первой половины XX века – атомная энергия, лазер, космос, интернет.

По такому же механизму необходимо осуществлять и бюджетное финансирование промышленных проектов, не имеющих в настоящее время коммерческой перспективы, но позволяющих поддерживать технологический суверенитет страны в условиях санкцион-

ного давления. Существующие сегодня бизнес-решения проблем компонентообеспечения материаловедения и снабжения реального сектора экономики материалами (параллельный импорт, добывание специальными средствами) могут стать нереализуемыми для субъектов экономической деятельности.

Обсудив вышеизложенное, участники круглого стола рекомендовали Правительству Российской Федерации рассмотреть следующие меры для создания в сжатые сроки передовых российских технологических материалов и решений в сфере производства мало- и среднетоннажной химии, а также минимизирующие зависимость от иностранных материалов, технологий, оборудования:

- активизация работы по формированию в Российской Федерации полного цикла производства основных веществ; решение задачи создания на территории страны технологических цепочек полного цикла, включающих в себя производство сырья, организацию промежуточных переделов и выпуск конечной продукции;
- формирование механизма субсидирования процентных ставок по проектам малотоннажной химии;
- привлечение крупных организаций химической промышленности к реализации проектов по созданию технологических решений и развитию производства приоритетной химической продукции;
- привлечение инжиниринговых центров, функционирующих на базе профильных вузов с химическим уклоном, в целях научно-технологического и кадрового развития отрасли малотоннажной химии;
- использование механизма государственно-частного партнерства в целях обеспечения реализации проектов по производству необходимых для развития смежных отраслей экономики субстанций или химических компонентов, но являющихся нерентабельными или низкорентабельными;
- введение количественного ограничения (квоты) на ввоз в Российскую Федерацию средств защиты растений (пестицидов) в целях обеспечения загрузки производственных мощностей отечественных производителей в рамках программы импортозамещения для частного партнерства.

\* \* \* \*

Комитет Совета Федерации по экономической политике продолжит мониторинг состояния производства малотоннажной химии в Российской Федерации, включая выполнение рекомендаций, разработанных в ходе круглого стола.

*По материалам официального сайта СФ РФ [council.gov.ru](http://council.gov.ru)*