

**Выступление М. Д. Прохорова на совместном заседании Президиума РАН и
Правления ОАО «ГМК «Норильский никель»
9 декабря 2003 года**

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
ВЕРНЕТ РОССИИ СТАТУС ВЕЛИКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕРЖАВЫ**

Свое выступление я хотел бы начать с благодарности в адрес Российской Академии Наук за тот энтузиазм, с которым ученые включились в совместную работу по развитию водородной темы и топливной энергетики.

Я сегодня остановлюсь подробнее на стратегии России в области развития водородной энергетики и топливных элементов.

К сожалению, Россия на сегодняшний день потеряла статус ведущей экономической державы. Мы находимся сегодня во второй десятке развитых стран и при этом серьезно зависим от экспорта. Я считаю, что в этих условиях перспектива нашего дальнейшего развития зависит именно от высоких технологий.

Мы ставим перед собой смелые и амбициозные цели – к 2010 году войти в десятку ведущих экономически развитых стран. Но, на мой взгляд, при росте экономики 10% в год, мы этой цели не достигнем, а лишь немного сократим разрыв. Если же, к примеру, рост нашей экономики будет составлять 8% в год, а в Америке – только 1%, то мы решим поставленную задачу только через 236 лет.

Сотрудничество с Российской Академией Наук привело нашу компанию к одному очень интересному выводу. Мы считаем, что активные работы в области развития водородной энергетики и топливных элементов – это уникальная возможность для России попасть в число ведущих мировых держав. Приведу аргументы, подтверждающие этот тезис.

Сегодня мир стоит на пороге новой технической революции, перед переходом промышленности на новый технологический этап. Мы знаем некоторые ошибки в недавней истории России. Например, в 60-е годы в СССР была, по сути, упущена возможность совершить технологический прорыв и в результате, к концу 80-х годов техническое отставание нашей промышленности от западной стало уже практически непреодолимым. При этом, в условиях перехода на новый технологический этап, те страны, которые сейчас «на коне», могут, пропустив нужный момент технологического перевооружения, в последующем критически отстать в развитии необходимой современной инфраструктуры.

Сегодня у нашей страны есть возможность попытаться сразу сделать прорыв в новую экономику. Я даже уверен, что у нас просто нет другого выбора. Основной целью разработки водородных технологий является снижение зависимости от существующих энергоносителей – нефти и газа. Это как раз то, что сейчас является ядром нашей экономики, основой нашего бюджета. Если через 15 лет в результате внедрения новой экономики удастся снизить потребление нефти и газа, то Россию ждет депрессионная модель развития. Мы можем и должны начать активную разработку водородной энергетики.

Для того, чтобы конкурировать в сфере высоких технологий, необходимо конкурентное преимущество. И у России в данном случае, это конкурентное преимущество налицо. Это - наличие фундаментальных разработок РАН и запасы необходимого для производства водородного двигателя металла - палладия. При этом Россия контролирует около 50% мирового производства этого металла. Этот фактор дает мне возможность сделать вывод, что **практически у нас в руках находится историческая возможность предложить Президенту и Правительству РФ рассмотреть программу развития водородной энергетики в качестве национальной экономической идеи по возврату России в статус великой экономической державы. И**

это надо делать, на мой взгляд, с помощью Совета высоких технологий при Президенте РФ.

Какие требования будет предъявлять мировая экономика к нашим разработкам? Во-первых, мы должны опережать развитие мирового рынка. Почему? К сожалению, наш рынок пока не развит в этом направлении. И в начале наша продукция должна реализовываться на западном рынке. Это значит, что мы должны тщательно проанализировать аналогичные западные разработки для того, чтобы наша продукция была приемлема и даже лучше, а соответственно – востребована рынком. Во-вторых, чтобы сразу сделать качественный прорыв мы должны смотреть в будущее, в перспективы рынка 2010-2012 гг.

Важнейшая задача – организация финансирования разработок в сфере водородной энергетики. Естественно, только средств «Норильского никеля» не хватит для того, чтобы профинансировать все работы в этой области. Для того, чтобы осуществить прорыв, необходимо привлечение государственных ресурсов и создание центральных программ, а также привлечение ресурсов нефтяных и газовых компаний, занимающихся энергетикой. При этом, на мой взгляд, недостаточно просто иметь средства на финансирование дальнейших разработок. Необходимо разработать четкий государственный заказ на внедрение, потому что, как правило, новая экономика внедряется крайне тяжело в связи с неподготовленностью инфраструктуры. Поэтому, я считаю, что по внедрению тех продуктов, которые мы с вами совместно разрабатываем должна быть отдельная программа. Это неизбежно коснется и образования – необходимо готовить кадры для новой системы экономических отношений.

Несколько слов по поводу нашей совместной комплексной программы. В рамках реализации этой программы мы хотели бы создать целую цепочку непосредственно от первоначальных научных исследований до опытно-документальных работ. Вторая задача, которая, на мой взгляд, очень важна, – это правильно выбрать ключевые направления развития водородной энергетики. Третья задача – это эффективная координация нашей деятельности. Скажем так, притирка менталитетов. И в этом очень большая роль отводится Совету РАН. Наконец, мы рассчитываем на создание «Палладий центра», который позволил бы в ближайшее время форсировать разработки в сфере применения этого металла.

Заканчивая свое выступление, мне хотелось бы еще раз обратить ваше внимание на то, в чем я лично абсолютно убежден: у нас в руках находится ключ к созданию национальной программы по возврату нашей страны в ряды ведущих экономических стран мира. Почти историческая задача. Будущее должно энергично работать. Спасибо большое.