

23.09.2011**РОСНАНО инвестирует в перспективную технологию производства возобновляемого топлива**

Развивая направление альтернативной энергетики, РОСНАНО соинвестировало в развитие технологии производства возобновляемого топлива, разработанной и принадлежащей компании Joule Unlimited. Общий объем инвестиций РОСНАНО в проект составит до \$35 млн. Средства РОСНАНО будут направлены на совершенствование технологии, а также организацию в рамках международного развития компании Joule центра исследований и разработок в России.

В отличие от обычного биотоплива, для производства которого в качестве сырья используется биомасса, возобновляемое топливо по технологии Joule производится в непрерывном цикле непосредственно из углекислого газа под действием солнечного света, что позволяет достичь значительно большей эффективности по сравнению с существующими методами производства биотоплива. При этом масштабирование проекта не потребует использования значительных площадей сельскохозяйственных земель и больших объемов чистой воды. Дизельное топливо и этанол, полученные по технологии Joule не нуждаются в дополнительной обработке и полностью готовы к использованию в существующей инфраструктуре. В промышленных условиях технология Joule позволит получать с одного гектара в год до 140 000 литров дизельного топлива и 230 000 литров этанола со стоимостью, которая высоко конкурентоспособна в сравнении с обычным топливом.

В настоящее время Joule проводит в США опытные испытания технологии, запуск демонстрационного завода планируется в 2012 г., а старт коммерческого производства — в 2013 г.

«Альтернативная энергетика — одно из приоритетных направлений деятельности РОСНАНО, поэтому мы выбрали для наших инвестиций передовую технологию производства возобновляемого топлива, разработанную компанией Joule. Организация центра исследований и разработок и дальнейшая коммерциализация технологии в России позволит нашей стране стать одним из ведущих мировых игроков в этой области. Технология не только экономически эффективна, но имеет и экологическое значение, поскольку позволяет утилизировать промышленные выбросы углекислого газа», — подчеркнул управляющий директор РОСНАНО **Георгий Колпачев**.

«Мы признательны РОСНАНО за поддержку в период развития нашего глобального присутствия и коммерциализации технологии, — заявил **Билл Симс** (Bill Sims), президент и CEO компании Joule. — Для нас эта



поддержка отражает признание передовой технологии Joule, а возможность открыть в России центр исследований и разработок дополняет планы компании по расширению в Европе, на Ближнем Востоке и в Мексике».

Открытое акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». ОАО «РОСНАНО» реализует государственную политику по развитию nanoиндустрии, выступая соинвестором в нанотехнологических проектах со значительным экономическим или социальным потенциалом. 100% акций ОАО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Председателем правления ОАО «РОСНАНО» является **Анатолий Чубайс**.

Задачи государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации. Подробнее - <http://www.rusnano.com/>

Контактная информация:

117036, г. Москва, просп. 60-летия Октября, 10А. Тел. +7 (495) 988-5677, факс +7 (495) 988-5399, e-mail: press@rusnano.com

Компания Joule Unlimited развивает технологию *Liquid Fuel from the Sun*, которая по возможностям масштабирования, продуктивности и эффективности затрат превосходит любую из существующих альтернатив ископаемому топливу. Разработанная компанией платформа *Heliculture* позволяет напрямую и непрерывно преобразовывать солнечный свет и выбросы углекислого газа в дизельное топливо, этанол и другие востребованные рынком химические соединения без использования биомассы из растительного сырья, глубокой переработки и использования ценных природных ресурсов.

Joule Unlimited основана в 2007 г. компанией *Flagship VentureLabs* и является подразделением *Joule Global Holdings B.V.* В настоящее время компания со штаб-квартирой в Кембридже (США, штат Массачусетс) реализует планы глобального расширения. Дополнительную информацию о компании можно получить на сайте www.jouleunlimited.com.