



РОСНАНО



ПРЕСС-РЕЛИЗ

23.09.2011

## РОСНАНО инвестирует в перспективную технологию производства возобновляемого топлива

Развивая направление альтернативной энергетики, РОСНАНО со-инвестировало 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

ОАО «РОСНАНО»

117420, Москва, Проспект 60-летия Октября, 10А Т: +7 495 9885388, Ф: +7 495 9885399

Пресс-служба: Т: +7 495 9885677, Е: [press@rusnano.com](mailto:press@rusnano.com)

[www.rusnano.com](http://www.rusnano.com)



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 наноиндустрии, 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](mailto:press@rusnano.com)

**Компания Joule Unlimited** развивает технологию *Liquid Fuel from the Sun*, которая по возможностям масштабирования, производительности и эффективности затрат превосходит любую из существующих альтернатив ископаемому топливу. Разработанная компанией платформа *Helioculture* 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](http://www.jouleunlimited.com).