

## «Росатом» планирует выпуск батарейки со сроком службы в полвека

Технология основана на облучении в реакторе мишени с целью получения несуществующего в природе 63 изотопа никеля.

Этот элемент является чистым излучателем без сопутствующего вредного гамма-излучения и имеет период полураспада 100 лет, что делает применение изотопа безопасным для человека, утверждают эксперты.

Способ получения элемента будет представлен на международном салоне «Архимед-2016», который пройдет в Москве с 29 марта по 1 апреля. Первый образец батарейки планируется получить в начале 2017 года, сообщает [lenta.ru](http://lenta.ru).

Производством продукта будет заниматься «Горно-химический комбинат» (входит в «Росатом»).

Применять новый источник питания планируют в космической индустрии, подводных системах, медицине (в части кардиостимуляторов) и оборонной промышленности, в перспективе и в транспортной индустрии.

Основной минус разработки - высокая стоимость. По оценкам экспертов, изготовление одной батарейки может обойтись в несколько миллионов рублей. Сколько бюджетных средств будет израсходовано и возможно ли сделать проект рентабельным - пока не сообщается.

Фото. [www.3dnews.ru](http://www.3dnews.ru)

Автор: Катя Чернова © Babr24.com  
НАУКА И ТЕХНИКА, РОССИЯ

👁 4983 19.03.2016, 13:05 📄 1095

URL: <https://babr24.com/?ADE=143467>

Bytes: 1276 / 1098 Версия для печати

Скачать PDF



👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Катя Чернова**,  
редактор региональной  
информации.

На сайте опубликовано **233**  
текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

---

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

---

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

#### КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)