

# Новый проект на 100 миллионов: иркутская технология вулканизаторов резины

Иркутские химики из Института химии Сибирского отделения Российской академии наук начали разработку отечественной технологии создания вулканизаторов резины. Этот проект получил поддержку государства. Для его реализации выделили грант в размере 100 миллионов рублей.

Разработка продлится два года, и в её рамках планируется создать партию вулканизаторов, а также документацию, необходимую для организации серийного производства. Вулканизаторы — это особые химические добавки, которые используются в производстве резины. Они позволяют улучшить её качество, придавая эластичность и нужную твёрдость. Без таких веществ производство резиновых изделий просто невозможно.



До недавнего времени российская промышленность получала эти добавки по импорту, в основном из-за границы. Но в последние годы, особенно с введением санкций, поставки таких важных химических компонентов стали затруднены, и это поставило отечественное производство в зависимость от зарубежных партнёров. А Иркутский институт химии СО РАН сумел получить право на разработку технологии среди множества других участников конкурса, включая крупные промышленные компании.

Очевидно, резина используется во множестве областей: от автомобильных шин до медицинских инструментов. Для каждого вида продукции требуется резина с определёнными характеристиками, а это значит, что к ней предъявляются разные требования по эластичности, твёрдости и износостойкости. В процессе производства резины и используется вулканизация — процесс, в ходе которого исходный материал

приобретает нужные свойства. Именно вулканизаторы позволяют резине сохранять гибкость и одновременно быть достаточно прочной, чтобы выдерживать нагрузки и воздействие окружающей среды.

В настоящее время проект находится на лабораторной стадии. Ученые исследуют различные химические соединения, тестируют их и отработывают формулы, которые позволят создать продукт, отвечающий всем современным требованиям. Кроме этого, перед командой стоит задача подготовить производственные и технические документы. По завершении лабораторной работы и создания опытной партии вулканизаторов будет организовано их масштабное производство, которое обеспечит потребности резиновой промышленности по всей России.

Проект требует значительных усилий и привлечения узкоспециализированных знаний, но у Иркутского института химии уже есть опыт в подобных исследованиях. Это сыграло ключевую роль в выборе именно этой команды разработчиков.

Переход на собственные технологии по производству вулканизаторов имеет огромное значение для промышленности страны. Проект Иркутского института химии СО РАН — это только одна из инициатив, направленных на импортозамещение. Агентство по технологическому развитию, которое курирует конкурс, подчеркивает, что в списке критически важных для России позиций — более 700 наименований, включая не только химические реагенты, но и сырьё и оборудование.

Фото: [ru.freepik.com](https://ru.freepik.com)

Автор: Анна Моль © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК 👁 23577  
06.11.2024, 20:21 📄 120

URL: <https://babr24.com/?IDE=266961> Bytes: 3075 / 2937 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:  
[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Автор текста: **Анна Моль**.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](https://t.me/bur24_link_bot)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](https://t.me/irk24_link_bot)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto: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](#)