

# Высокопрочный и легкий бетон на основе магматических горных пород создают в НИ ИрГТУ

Кафедра строительных конструкций НИ ИрГТУ изучает использование магматических горных пород – сынныритов и их разновидностей – для получения инновационных сортов бетона и других строительных смесей.

Как сообщается на сайте вуза, сынныриты предлагают использовать в виде высокоэффективной минеральной добавки в высококачественных, высокопрочных и легких бетонах, покрытиях полов, штукатурках, гидроизоляционных составах, сухих строительных смесях.

Сыннырит – это магматическая горная порода, похожая на гранит. Он содержит все необходимые компоненты, которые хорошо сочетаются с цементом, улучшая его свойства. Сырье характеризуется высоким содержанием оксида калия и значительными концентрациями глинозема.

В России известны только два месторождения сынныритов – в Бурятии и Забайкальском крае: Сыннырское и Сакунское месторождения.

До настоящего времени сынныриты применялись в качестве облицовочного строительного материала, при производстве фарфора, а также как бесхлорное калийное удобрение.

Однако в НИ ИрГТУ выяснили и доказали, что сыннырит значительно улучшает «живучесть» бетонных смесей и удешевляет строительную продукцию. При введении добавки в количестве 30% от массы вяжущего, экономия цемента возрастает на 26,5%, что позволяет уменьшить стоимость изделия в 1,5 -2 раза. Кроме того, улучшается внешний вид бетонных изделий, повышается его пластичность, непроницаемость, морозостойкость, химическая стойкость и устойчивость к трещинам. Прочность бетонов или растворов возрастает на 20–30%.

Авторы проекта планируют предложить технологию применения добавки «многокомпонентный сыннырит» строительным организациям Байкальского региона.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

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

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](https://t.me/kras24_link_bot)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

## **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](https://t.me/babrobot_bot)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

## **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

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

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)