

Бумагу из камня будут производить в Монголии

В Монголии решили открыть компанию по производству бумаги из отходов от добычи и обработки горных пород.

Бумага внешне ничем не будет отличаться от сделанной из древесины. Она подходит для письма и печати, изготовления пакетов, хозяйственных сумок, записных книжек, обложек журналов и форзаца, открыток, стикеров, постеров, наклеек и этикеток, ценников, багажных бирок и ярлыков для одежды, наружной рекламы и оформления стендов, а также почтовых конвертов, географических карт и пакетов для экспресс-почты.

Технология была разработана ещё в 1990 году в Тайване. Сейчас ей пользуются около 40 стран мира.

Главное экологическое преимущество - для её производства не требуются деревья.

Она состоит из карбоната кальция, который выбрасывают при добыче известняка, мрамора и другой строительной промышленности. Породу измельчают в пыль и добавляют синтетическую смолу HDPE.

HDPE - полиэтилен высокой плотности. Один из самых безопасных пластиков. Из него производят пластиковые пакеты, одноразовую посуду, пищевые контейнеры, пакеты для молока тары для моющих и чистящих средств. Может использоваться повторно.



В итоге бумага состоит на 80% из карбоната кальция и на 20% из полиэтилена. Для сравнения, яичная скорлупа состоит на 95% из карбоната кальция.

При этом она отличается жиростойкостью, водонепроницаемостью и прочностью. В ней не содержится кислот и хлора.

Монгольский Бренд называется «Монгол чулуун цаас», что дословно означает «Монгольская каменная бумага».

Источником компонентов для производства каменной бумаги является горно-обогатительный комплекс «Эрдэнэт», находящийся в одноименном монгольском городе

По словам исполнительного директора Б.Доржсурена, местные жители жаловались на пыль, исходящую от предприятия. Теперь её пустят на производство экологического материала.

Преимущества этого материала заключаются ещё и в том, что он впитывает на 20% меньше краски в сравнении с обычной бумагой, а это существенно снижает себестоимость конечного продукта и делает

процесс печати более эффективным. Запечатанная полисинтетическая бумага сохнет быстрее, чем обычная.

Способ изготовления каменной бумаги не производит никакого загрязнения воздуха и водных ресурсов.

Источник фото: econet.ru

Автор: iFox © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, ЭКОЛОГИЯ, МОНГОЛИЯ 👁 16173 17.10.2016, 04:41 📄 1951

URL: <https://babr24.com/?ADE=150868> Bytes: 2373 / 2244 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Монголии:

bur.babr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
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](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: 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

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](#)