

«Нас не слышат»: экологи Хакасии пытаются восстановить отвалы

Ученые из Хакасии разработали дешевый метод рекультивации угольных отвалов. К сожалению, не все компании готовы их в этом поддержать. Возникает логичный вопрос: «Почему?». Проблема-то в регионе остается отстрой.

Отвалы породы после открытой добычи угля легко воспламеняются, и могут даже взорваться. Большинство компаний, в попытке сберечь «кровные», просто высаживают деревья по краям карьера. А толку-то? Саженцы умирают через некоторое время от нехватки воды и питательных элементов. В итоге правительственные деньги тратятся, а лучше не становится.

О технологии

27 апреля 2021 года НИИ аграрных проблем Хакасии при поддержке муниципалитета презентовал новую технологию рекультивации отвалов. Ее суть заключается в том, чтобы не выравнивать отвалы, а создавать большие борозды. Со временем в каналах скапливается влага и снег, а посевы донника создают плодородную почву, на которую уже высаживают деревья. Пример успеха - разрез «Черногорский». Спустя 10 лет на его отвалах разросся настоящий лес, где даже водятся зайцы и куропатки.

Приятный бонус: **рекультивация по разработанной технологии обходится всего в 80 тысяч рублей за гектар, что гораздо дешевле общепринятой (два миллиона за гектар)**. Ученые уже запатентовали новый метод восстановления угольных отвалов и получили все необходимые документы.



Странно, что с экологами работает только считанное число угольных компаний. Они не идеальны, но, в отличие от некоторых, заинтересованы в решении проблемы. Ученые же недоумевают, почему на конференцию не явились и другие угольные предприятия.

Горнодобывающая промышленность негативно воздействует на окружающую природу. Нарушенные земли

Руководитель группы по рекультивации земель института Алексей Лавриненко: «Это дешево, эффективно и экологично. Меня удивляет, почему многие угольные предприятия Хакасии этой технологией не пользуются. Где этой системы нет, ничего не растет».

загрязняют атмосферу, воду и почву, ухудшают санитарно-гигиенические условия жизни человека. Для восстановления экологии отвалы надо рекультивировать.

За границей рекультивацией никого не удивишь. Например, в Болгарии, Венгрии и Румынии используют методы сельскохозяйственной рекультивации с применением потенциально плодородных вскрышных пород. На восстановленных землях собирают неплохой урожай пропашных и зерновых культур. В Германии для создания максимально природного ландшафта в рекультивационный слой добавляют удобрения с посевом многолетних трав (для последующей запашки).

Пример иностранных коллег



Один из самых известных примеров рекультивации земель после добычи угля - озеро Кепвари в Австралии, в 10 километрах от западного городка Колли. Член Всемирной угольной ассоциации Yancoal, оператор компании Premier Coal, создал искусственный водоем на месте шахты Western Five. И это спустя 50 лет, как там началась открытая разработка ископаемых.

Восстанавливать Кепвари стали еще в далеких восьмидесятих годах, хотя сами горнодобывающие работы продолжались еще 16 лет. Ученые задались целью создать автономную экосистему, которая впишется в окружающий ландшафт. В 2003 году начались работы по созданию искусственного водоема. Потребовалось пять лет, чтобы заполнить озеро водой из реки Южная Колли. Затем еще двенадцать, чтобы создать полноценную инфраструктуру для отдыха (база кемпинга, сооружения для яхтинга). На все это правительство штата потратило около \$32 миллионов.

Зато теперь Кепвари - центр туризма и отдыха населения. Да и дополнительная прибыль для местной экономики, опять же новые рабочие места.

Так почему же у нас восстанавливают отвалы на авось? Что мешает применить технологии, если не иностранных экологов, то хотя бы отечественных ученых? Одни вопросы. Пока без ответов.

Фото: открытые источники

Автор: Виктория Британская © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, ХАКАСИЯ, РОССИЯ 👁 60479 30.04.2021, 16:07
👉 1309

URL: <https://babr24.com/?ADE=213360> Bytes: 4001 / 3732 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:
krsyar.babr@gmail.com



Автор текста: **Виктория Британская**, обозреватель.

На сайте опубликовано **581** 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: [@krs24_link_bot](#)
эл.почта: krsyar.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](#)