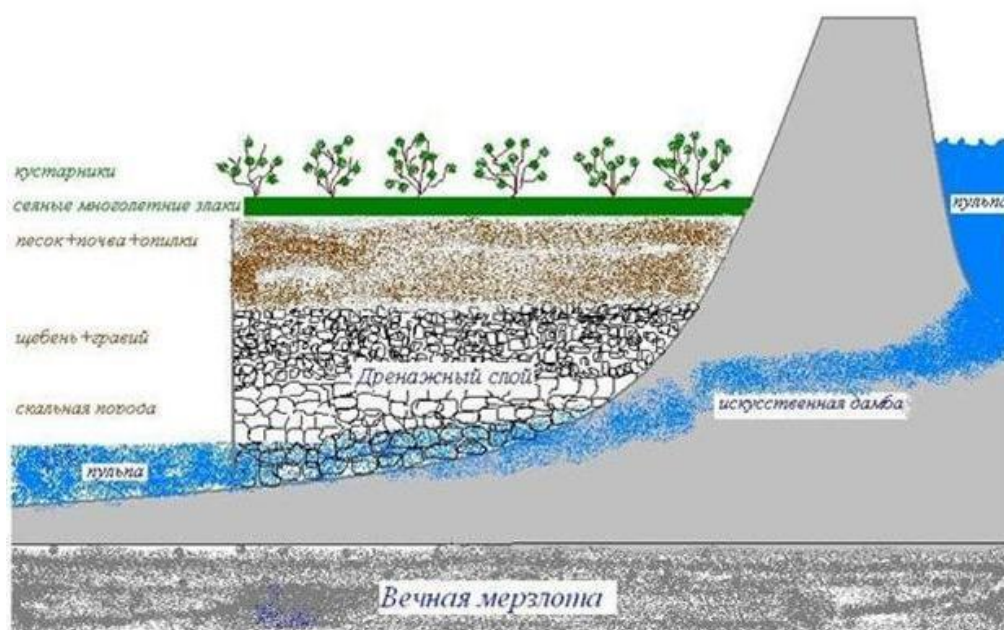


Благодаря кропотливому труду и командной работе, коллектив ученых НИИСХ и ЭА ФКНЦ СО РАН во главе с Сариевым Абибуллой Ханбиевичем, разработал способ восстановления плодородности почвы в условиях Субарктики - биологической рекультивации поверхности техногенно нарушенных земель. Представленная разработка позволяет создать в короткий период времени продуктивный почвенно-растительный покров, на техногенно нарушенных землях хвостохранилищ.

Согласно запатентованной технологии рекультивация проводится в несколько этапов, и достигается путём создания на поверхности техногенно нарушенного участка дренажного слоя из частиц скальных пород, щебня и гравия, затем нанесения слоя искусственного субстрата, состоящего из песка, почвы и/или опилок, гранулированного шлака и угольного порошка, торфа.

Для закрепления искусственного субстрата высаживаются древесно-кустарниковая растительность и производится посев многолетних трав с внесением минеральных удобрений. Травостой препятствует развитию водной и ветровой эрозии. Дренажный слой не дает пульповым массам выходить на поверхность почвы, тем самым сохраняет плодородный слой.



Предлагаемая технология биологической рекультивации имеет высокую экологическую и социальную значимость, так как направлена на решение таких проблем как:

- восстановление плодородия пахотных земель без нанесения плодородного слоя;
- возвращение в землепользование техногенно и антропогенно нарушенных земель для использования их под кормовые угодья;
- оздоровление санитарной и экологической обстановки в районе рекультивации.

Сейчас, как никогда актуален вопрос восстановления растительного покрова природных ландшафтов, создание искусственных ландшафтов и озеленение урбанизированных территорий Крайнего Севера.

НИИСХ и ЭА ФКНЦ СО РАН готов к сотрудничеству с заинтересованными организациями и выполнению работ по биологической рекультивации нарушенных земель на основе собственной оригинальной и запатентованной разработки.

**«Мы готовы создать для вас зеленый ландшафт и плодородные почвы!»**