



# Зэвний эсрэг цахилгаан систем Хөдөө аж ахуй



Давсгүй  
Химийн бодисгүй  
Урсгал зардалгүй





## Вулкан – химийн бодисгүй шийдэл

Өнгөрийн тунадас нь ус дамжуулах үйл ажиллагааг удаашруулж, урсгал зардлыг нэмэгдүүлдэг. Вулкан төхөөрөмж нь нийт шугам хоолойн системийн шохойн өнгөр, зэвийг арилгана. Өнгөр, зэв үүсэх процессыг зогсоож, гадагшлуулснаар аажимдаа шугам хоолой нь цэвэрлэгддэг.



## Вулкан ашиг тус

- ▶ Нийт шугам хоолойн системийн шохойн өнгөр, зэв устгана.
- ▶ Шүүлтүүрийн циклийг нэмэгдүүлнэ
- ▶ Ус зарцуулалт ба хаягдлыг бууруулна
- ▶ Эрчим хүчний зарцуулалтыг бууруулна
- ▶ Шугам хоолой, насосын эдэлгээг нэмэгдүүлнэ
- ▶ Засвар үйлчилгээний ажлыг багасгана

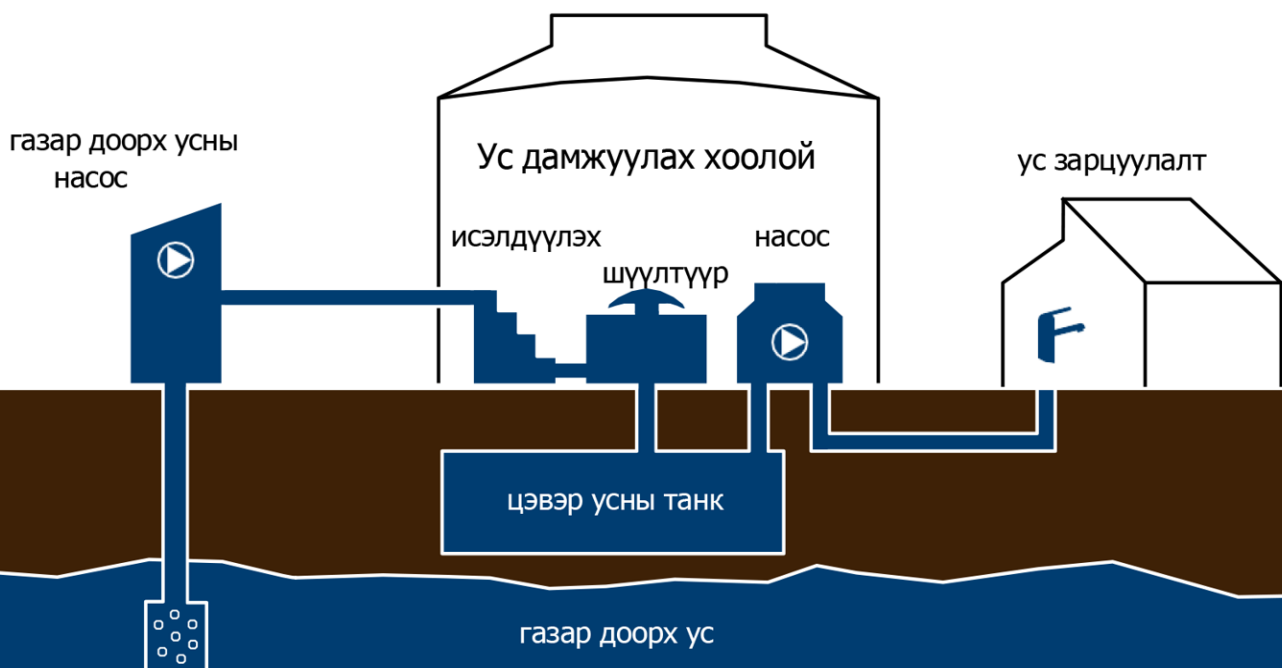


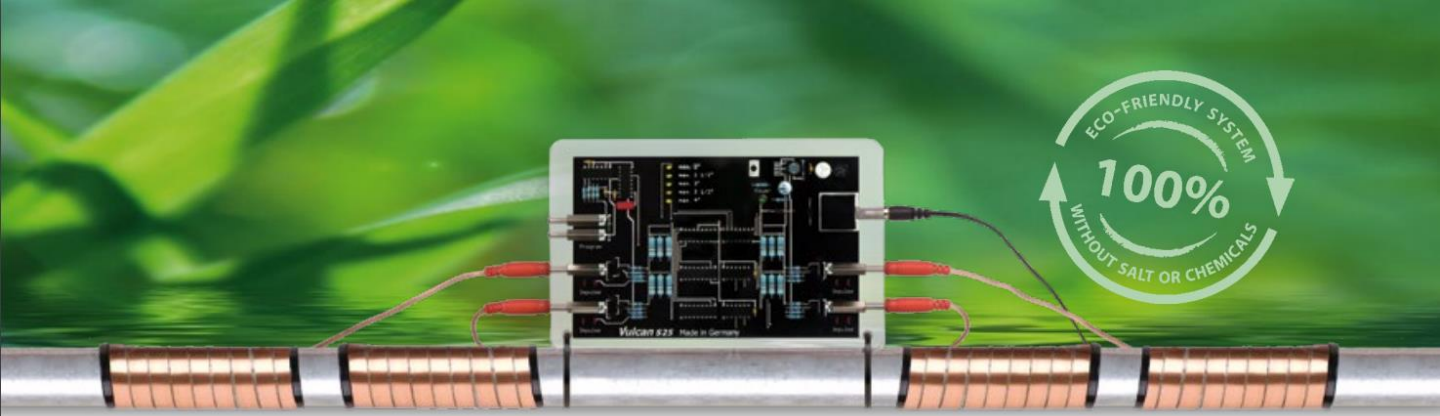
## Вулканы 3 нөлөө

- 1. Шугамад үүсэх өнгөр зэвийг бууруулж цэвэрлэнэ.** Вулкан төхөөрөмж нь электрофорезийн аргаар кальцийн талстыг саваа хэлбэртэй болгосноор барьцалдах чадварыг алдагдуулна. Ингэхдээ усны эрдэс бодисыг алдагдуулахгүй
- 2. Шугам хоолойг ариутгана.** Үүссэн өнгөрийг уусгаж цэвэрлэнэ.
- 3. Зэв болон исэлдэл үүсэхээс хамгаална.** Цахилгаан имьпулсийг ашиглан шохойн өнгөрийг задалж зэврэлтийн эсрэг хамгаалтын үе үүсгэнэ.



"...бараг 6 сарын дараа шугамыг шалгахад шинээр өнгөр үүсээгүй байсан. Шугам дээр байсан бага хэмжээний өнгөр нь хуруугаараа арчихад арилчихсан. Тус үр дүнд тулгуурлан бид Вулканы үр дүнг баталж байна..."





## Өнгөр, зэвнээс хамгаална

- ✓ Шугам хоолойн зэврэлтийг арилгаж бөглөрөл үүсгэхгүй
- ✓ Хоолойг тайрахгүй гадна талаас нь суурилуулна
- ✓ 25 мм – 1000 мм хүртэлх бүх төрлийн ус дамжуулах шугам хоолойд суурилуулж болно
- ✓ Бүх төрлийн хоолойд тохирно
- ✓ Давс, химийн бодисгүй эко шийдэл
- ✓ Машин механизм болон тоног төхөөрөмжийн ажиллах хугацаа уртасна
- ✓ Хэрэгтэй эрдэс бодис нь усандаа хадгалагдан үлдэнэ
- ✓ Засвар үйлчилгээ шаардахгүй

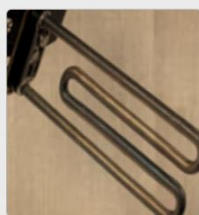
## Вулкан ус боловсруулах системийн үр дүн



троник



халаах элемент



хоолой дахь био хальс



## Чанар – Германд үйлдвэрлэв

- ▶ Үйлдвэрлэгч нь Christianni Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Физик ус боловсруулах салбарт 40 гаруй жилийн туршлага
- ▶ Дэлхийн 70 гаруй улсад амжилттай хэрэгжиж байна
- ▶ 25 жилийн үйлдвэрийн баталгаа

