

Инновационное климатическое решение

КЛИМАТИЧЕСКИ УСТОЙЧИВАЯ СИСТЕМА САНИТАРИИ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНО ХОЛОДНЫХ РЕГИОНОВ

Проверено в реальных зимних условиях

Докладчик: **KINDLE HOPE**



Проблема



144 992 выгребные ямы

- Замерзают зимой
- Загрязняют грунтовые воды
- Небезопасны для семей

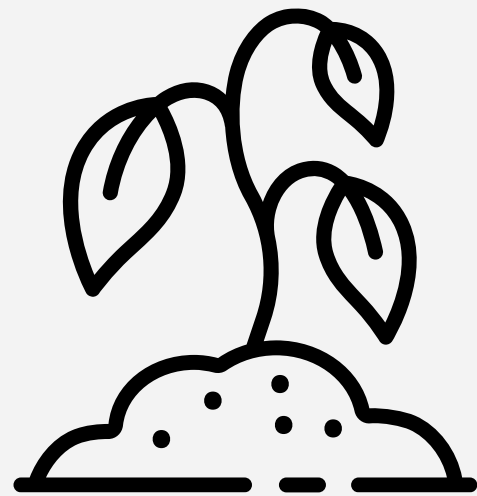


Почему это важно?

Почва

88%

почвы загрязнено

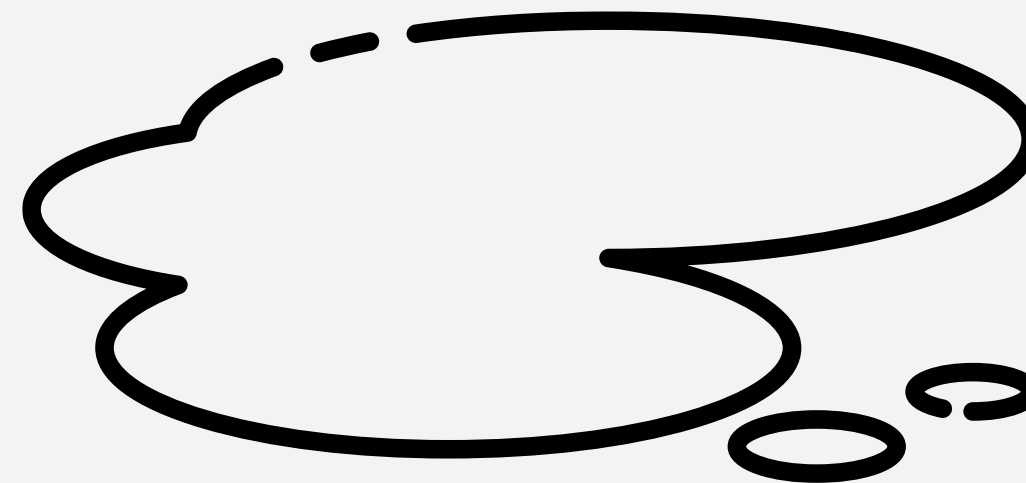


1,2 млн тонн отходов
уходит в почву каждый
год

Вода

65%

почвы содержит кишечную
палочку (E. coli)

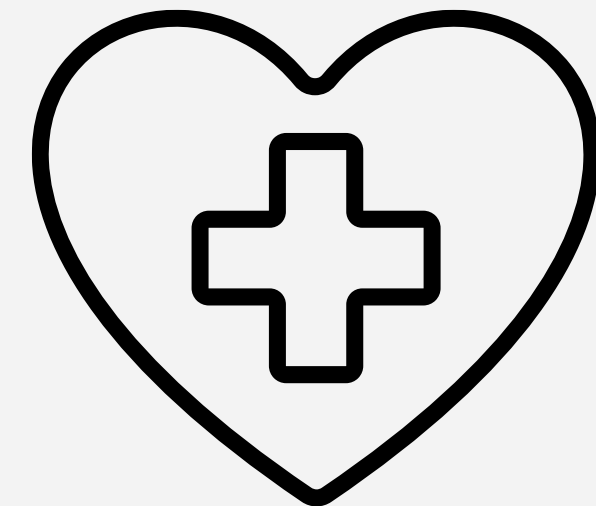


E. coli заражает
почву и воду

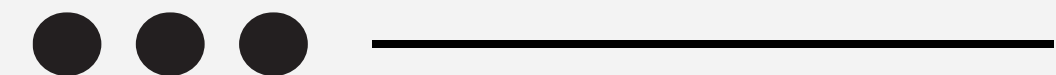
Здоровье

в 3–5 раз

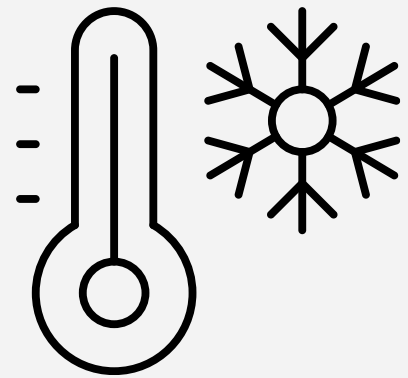
выше риск заболеваний



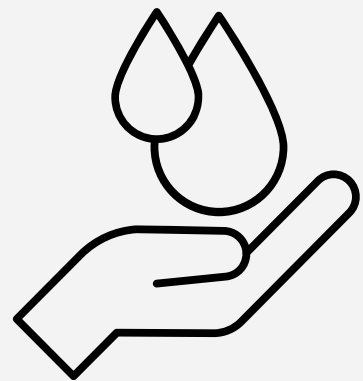
Диарея, гепатит А и
дизентерия



Наше решение



Работает при -40°C



Использует 0,5 литра воды



Вырабатывает 1 460 л удобрений в
ГОД

Создано для экстремального
ХОЛОДНОГО КЛИМАТА



Создано для реалий

**Не требует
инфраструктуры**



Без ям.
Без септических
систем.

Чисто и гигиенично



Без запаха.
Без мух и насекомых.

**Простое в
использовании и
обслуживании**

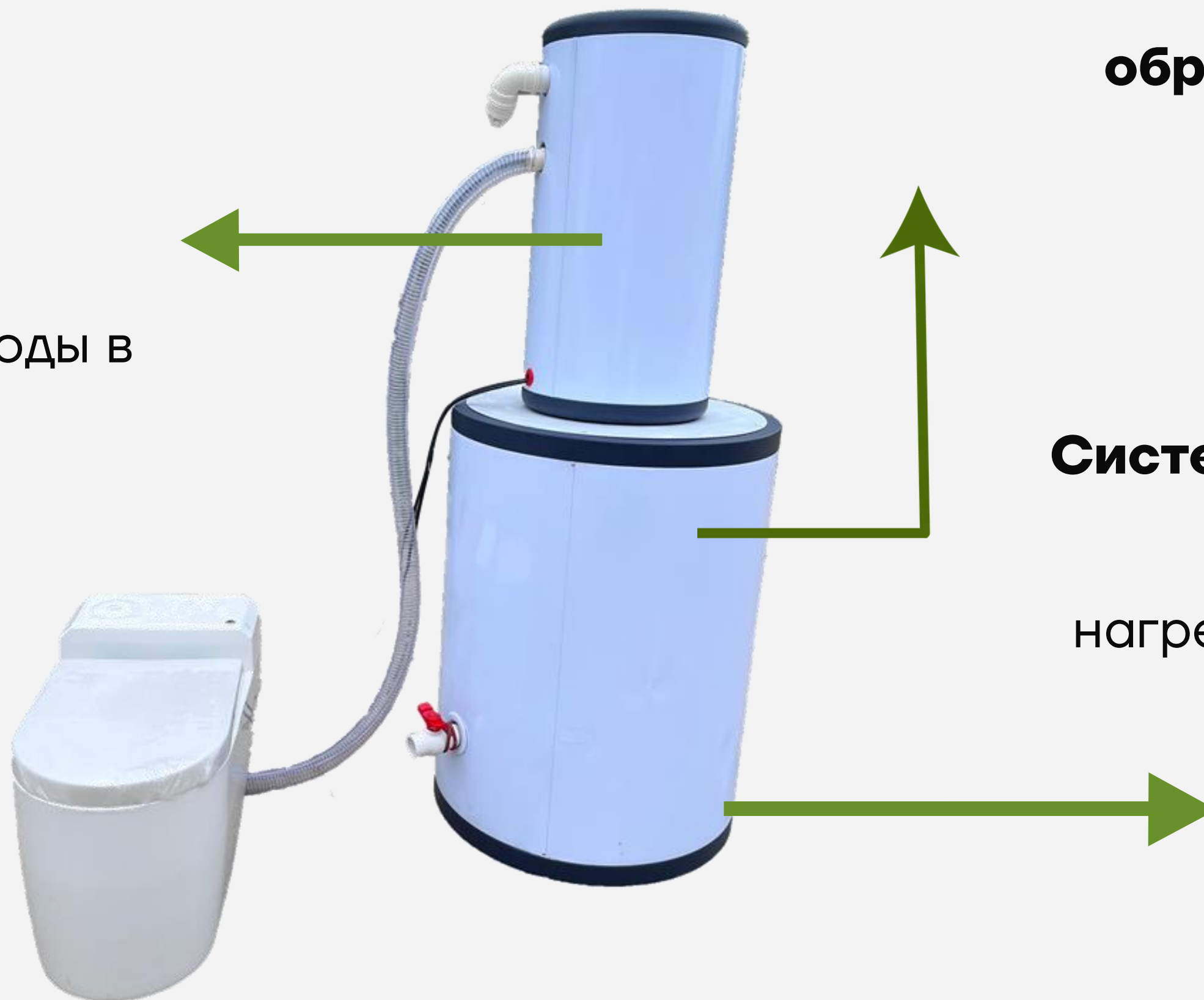


Переносится и легко
устанавливается.
Простое в уходе.
Для всех возрастов.

Внутри системы

**Установка со
всасывающим
насосом**

Перемещает отходы в
систему



**Утеплённый бак для
обработки на 500 л**
Биообработка и
хранение

Система теплозащиты
Пеноизоляция +
нагревательный кабель
предотвращают
замерзание

Как это работает.

01 

Отходы попадают в систему

Работает как обычный туалет внутри дома



02 

Полезные бактерии разлагают отходы
в тёплой контролируемой среде



03 

Превращаются в жидкое удобрение
Безопасный ресурс, который можно использовать повторно.



Реальные люди. Реальное воздействие.

Используется ежедневно при -40°C в домах в юрточных районах Монголии, в том числе пожилыми людьми и уязвимыми домохозяйствами.



Разработано для реальной жизни

Безопасно для детей ночью.

Достаточно простое, чтобы им мог пользоваться любой человек.

Подходит для пожилых людей и лиц с инвалидностью.



Больше не надо выходить наружу при -40°C .

Из Монголии в Центральную Азию

Протестировано в реальных условиях.

Хорошо зарекомендовало себя, но не идеально.

Мы здесь, чтобы учиться, обмениваться опытом и улучшаться вместе с вами.

Так как эта проблема – общая для всей
Центральной Азии.


Огромное спасибо!

Давайте построим это вместе.

Свяжитесь с нами

 +976-7000-8818

 @infoegeenanir@gmail.com

 IT Park Center, район Сүхбаатар, Улан-
Батор, Монголия