

Свалка на углеродном рынке: Монголия превращает мусор в климатический ресурс

Городской мусор наконец стал полезным ресурсом. Монголия и Южная Корея собираются сократить выбросы метана на крупнейших мусорных полигонах Улан-Батора, тем самым уменьшив воздействие на климат. Для этого понадобится улавливать газ, образующийся при разложении отходов, и сжигать его.



Южная Корея предлагает Монголии расширить сотрудничество в борьбе с изменением климата. На октябрьской встрече в Улан-Баторе представитель южнокорейской корпорации Судоквон Ха Чоль Юн предложил проект по улавливанию и сжиганию метана **на полигоне Нарангийн энгэр**. Инициативу он обсудил с начальником Управления стратегического планирования Минэкологии Монголии М. Намхайринчэном. По данным монгольского министерства, также планируется создать систему мониторинга выбросов.

Проект особенно интересен тем, что его можно совместить со статьёй 6.2 Парижского соглашения. Благодаря этому механизму страны могут передавать друг другу подтверждённые результаты сокращения выбросов. Но прежде чем говорить о международном климатическом сотрудничестве, стоит разобраться, почему сама свалка представляет интерес для экологов.

Справка: Судоквон (Sudokwon Landfill Site Management Corporation) – государственная корпорация в Южной Корее, специализирующаяся на управлении отходами и технологиях их переработки.



Нарангийн энгэр принимает отходы с 2009 года. При проектировании полигона использовали полуаэробную схему: воздух должен проникать в толщу мусора, ограничивая образование метана. В обычных условиях, когда органические отходы разлагаются без доступа кислорода, этот газ образуется активнее. Поэтому правильно устроенная система вентиляции способна уменьшить выбросы ещё на этапе разложения мусора.

Однако полевые исследования южнокорейских специалистов, опубликованные в 2019 году, показали, что реальная ситуация на Нарангийн энгэр оказалась иной. Соотношение метана и углекислого газа в свалочном газе было ближе к показателям анаэробных полигонов, где кислорода недостаточно для эффективного ограничения образования метана.

Одной из причин исследователи называли сезонные особенности обращения с отходами. Зимой мусор в Монголии покрывают золой, доля которой в отходах заметно возрастает.

Такой слой мешает проникновению воздуха внутрь полигона и создаёт условия для образования метана. То есть даже инженерная схема, рассчитанная на снижение выбросов, не может дать результата без учёта местного климата и реальной эксплуатации свалки.

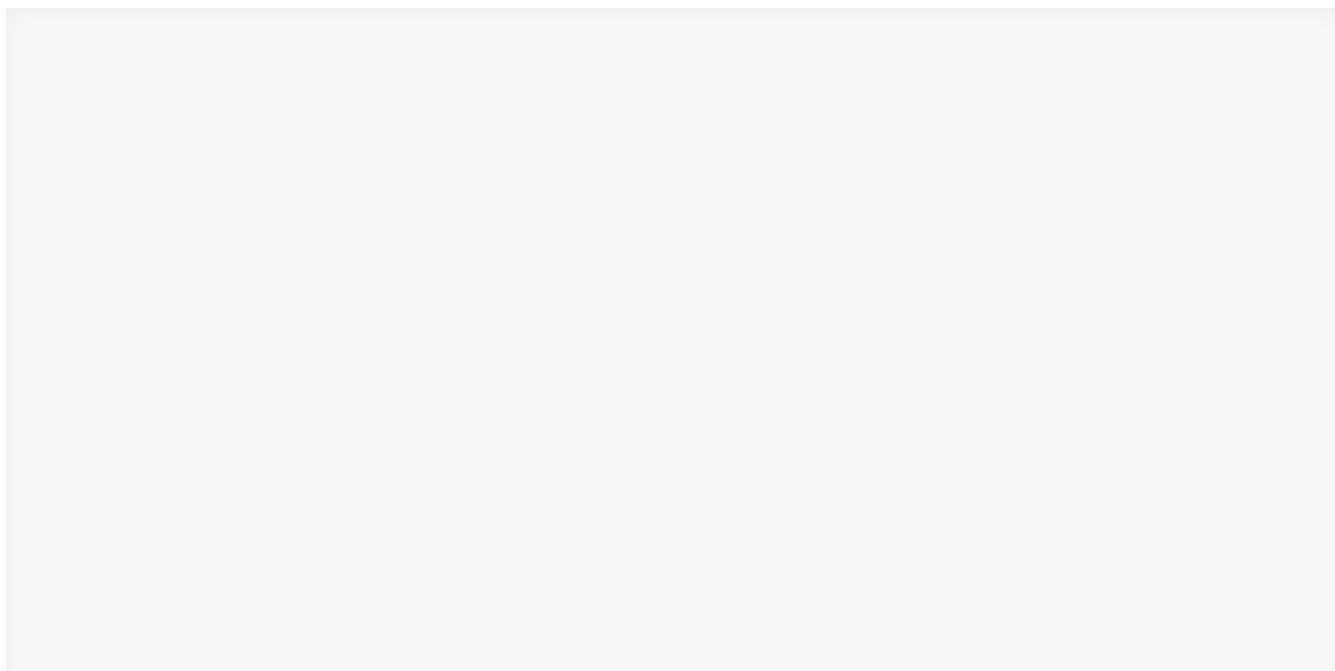




Схема утилизации свалочного газа для выработки тепловой и электрической энергии

Для Улан-Батора это существенная проблема. Город сосредоточивает значительную часть населения Монголии, а вместе с ним растёт и объём отходов. Нарангийн энгэр принимает значительную долю городского мусора, поэтому сокращение выбросов на этой площадке способно дать заметный эффект для всего сектора обращения с ТБО.

Потенциал данного полигона изучали задолго до осенней встречи. Ещё в 2018 году южнокорейские исследователи оценивали перспективы строительства электростанции, работающей на свалочном газе. По их расчётам, установка могла бы составить не менее 2,7 МВт.

Специалисты также предполагали, что к 2030 году использование такой технологии способно обеспечить сокращение выбросов, эквивалентное 24,1% прогнозируемого сокращения в секторе отходов Монголии.

Свалочный газ действительно можно использовать как ресурс. Его либо сжигают, чтобы сократить выбросы метана, либо направляют на производство энергии. Второй вариант позволяет получать электричество, но требует стабильного сбора газа, оборудования и постоянных расходов на обслуживание.



При этом сжигание не избавит столицу Монголии полностью от парниковых выбросов. Климатический эффект от проекта будет зависеть от объёма собранного газа, эффективности самих установки и утечек. Более того, было бы правильным со стороны местного правительства продвигать сортировку отходов и их переработку: чем больше органических отходов продолжает поступать на свалку, тем дольше она остаётся источником метана.

Фото: МОНЦАМЭ, IKON.MN

Автор: Есения Линней © Babr24.com ЭКОНОМИКА, ЭКОНОМИКА, ЖКХ, МОНГОЛИЯ, КОРЕЯ 16.10.2026, 19:22 118

URL: <https://babr24.com/?IDE=298414> Bytes: 4497 / 4038 Версия для печати

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Монголии:

bur.babr@gmail.com



Автор текста: **Есения Линней**,
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1459**
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
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@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](#)