

Полезное в массы! ТГУ выводит на поток свои изобретения

Чистое будущее не за горами! Изобретение Томского государственного университета «Аэрошуп» готовится выйти на серийное производство в 2024 году.

ТГУ совместно с компанией-партнером «Эринтек» (Москва) проведут в 2023 году инжиниринг и опытно-промышленные испытания комплекса «Аэрошуп», который предназначен для очистки водных объектов от нефти и нефтепродуктов. Об этом сообщил директор Биологического института (БИ) ТГУ Данил Воробьев.

Как мы рассказывали ранее, комплекс «Аэрошуп» был создан ТГУ в 2003 году. Его основная цель — очищение донных отложений водоемов от нефти и нефтепродуктов. Принцип работы комплекса следующий: устройство подаёт на дно водоема водовоздушную смесь, в результате этого действия образуются пузырьки, к которым прилипает нефть и вместе с ними поднимается на поверхность, где ее собирают другими устройствами. В общем, в комплексе использованы 25 запатентованных технологий и устройств.

«В настоящий момент инженеры работают над усовершенствованием комплекса. Поставлена задача довести оборудование до состояния, необходимого для запуска в серийное производство и продаж. Для реализации этого плана будет создано совместное научно-производственное предприятие, куда войдут ТГУ, ООО «Эринтек», ООО «Аэрошуп», — рассказал собеседник агентства.

Как



ранее сообщали в ТГУ, до появления «Аэрошупа» донные отложения либо вообще не очищали, либо поднимали из воды на сушу для очистки от нефти. Последний процесс занимал невероятно много времени и требовал много денег.

«В настоящий момент мы эффективно сотрудничаем с компанией «Эринтек» по инжинирингу комплекса «Аэрошуп». Планируем закончить эти работы и провести опытно-промышленные испытания в 2023 году, а в

2024 году выйти на серийный выпуск оборудования», — сказал Воробьев.

Директор БИ ТГУ пояснил, что многие нефтяные компании имеют свои службы ликвидации аварийных разливов нефти (ЛАРН) и не нуждаются в аналогичной услуге со стороны подрядчиков. Однако, несмотря на это, компаниям по-прежнему необходим целый список оборудования, в который как раз входит комплекс «Аэрощуп».

На данный момент ТГУ располагает тремя образцами мобильного комплекса «Аэрощуп», модули которого постоянно совершенствуются и испытываются на различных водоемах.

Впервые «Аэрощуп» был использован для очистки от нефти ручья Малый Войвож и озера Щучье в Республике Коми, в результате очистки в этот ручей вернулись рыбы. В 2024-2025 годах планируется использовать комплекс на реке Амбарная в Красноярском крае. В результате аварии на одном из предприятий «Норникеля» в эту реку попали тысячи тонн опасного топлива.

aeroprobe.ru

Автор: Соня Совушкина © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, ОБЩЕСТВО, ТОМСК 👁 23673
26.02.2023, 00:18 📄 460

URL: <https://babr24.com/?IDE=242157> Bytes: 2861 / 2606 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Соня
Совушкина.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/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: 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](#)