

ТГУ поможет восстановить реку, пострадавшую от разлива нефти в Коми

В мае 2021 года у границ города Усинска в республике Коми из трубопровода компании «Лукойл» на землю и в реку Колву попало около 90 тонн нефти. В ближайшее время в рамках соглашения с «ЛУКОЙЛ-Коми» биологи ТГУ обследуют Колву и разработают программу ее восстановления с помощью технологии «Аэрошуп».



Черный лед, радужная пленка и пятна нефти, движущиеся к Баренцеву морю – так выглядела река Колва в начале мая прошлого года. Первоначально объем вылившегося топлива оценивали в шесть-семь тонн, однако позже в «Лукойл-Коми» признали, что на землю и в реку попало 90 тонн нефти, девять из них – в акваторию Колвы. Вскоре был организован сбор разлившегося топлива, организованный «Лукойлом», а СК возбудил уголовное дело по статье о нарушении правил охраны окружающей среды при производстве работ. Однако из-за сильного ледохода нефть быстро спустилась вниз по течению и начала загрязнять более крупные реки – Усу и Печору.

Из-за изношенности нефтепровода и отсутствия автоматики, которая могла бы отключить подачу нефти сразу после аварии, нефть под большим давлением выбрасывалась из трубы в воду в течение шести часов. В результате площадь загрязнения превысила 12 тысяч квадратных километров, при этом большая часть нефти осела на берегах Колвы.

«После того как углеводороды попали в реку, производился оперативный сбор мобильной нефти с поверхности воды. Однако существует вероятность, что часть сырья в таких случаях может опуститься на дно, поэтому компанией «ЛУКОЙЛ-Коми» было принято решение детального обследования Колвы, – говорит директор Биологического института ТГУ Данил

Воробьев. – Для проведения намеченных работ будет использоваться технология «Аэрошуп», которая позволяет осуществлять экспресс-оценку степени загрязненности и автоматически картографировать обследуемые участки».

«Аэрошуп» – уникальная технология, созданная в ТГУ для обследования донных отложений и их очистки от нефтепродуктов. Она позволяет проводить экспресс-диагностику и автоматически картировать загрязненные участки. Особенностью технологии является возможность очистки дна без выемки грунта и использования экологически вредных препаратов.

Наряду с экспресс-оценкой загрязненности ученые возьмут более 600 образцовых донных отложений, сотни проб макрозообентоса (животных, обитающих на дне водных объектов) и зоопланктона на протяжении всего рабочего маршрута. Представители речной фауны выступают как биоиндикаторы, их анализ наряду с лабораторными исследованиями поможет оценить уровень загрязненности участков и степень его влияния на экосистему.

«Река имеет динамичную среду, поэтому загрязняющие вещества обычно накапливаются в придаточных водоемах – старицах, заливах, – поясняет Данил Воробьев. – Поэтому на них будет обращено особое внимание. По итогам обследования и результатам лабораторно-аналитических исследований мы предоставим «ЛУКОЙЛ-Коми» полный отчет о состоянии объекта. В случае обнаружения загрязненных участков будет разработана программа их комплексной реабилитации. Планируется, что работы по обследованию Колвы начнутся в июне 2022 года».

Добавим, что разливы нефти из-за изношенности трубопроводов происходят в Коми регулярно. До майской катастрофы нефть в Колве видели всего лишь за семь месяцев, в октябре 2020 года.

Автор: Пепел © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТОМСК, РОССИЯ 👁 25154
24.02.2022, 18:32 📄 727

URL: <https://babr24.com/?IDE=225406> Bytes: 3440 / 3252 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: **Пепел**.

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
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: 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](#)