****

**Экспедиция «Эковолна»:**

**Санкт-Петербург – Великий Новгород - Москва – Астрахань.**

Уникальная разработка российских инженеров, катамаран, работающий на электродвигателях и солнечных батареях, отправится в экспедицию по рекам России. Экспедиция «Эковолна» проходит в рамках проекта «Инженерные конкурсы и соревнования» дорожной карты Маринет Национальной технологической инициативы.

Катамаран на солнечной энергии отправится по маршруту Санкт-Петербург – Великий Новгород - Москва – Астрахань. За три месяца судно пройдет более 5000 километров через 20 регионов России. На судне четыре каюты, где могут разместиться восемь человек. Постоянный профессиональный экипаж: капитан, матрос, представитель оргкомитета. Остальные места в команде будут занимать пассажиры из разных городов маршрута, поочередно меняясь в портах. Среди них: ученые, экологи, инженеры, партнеры экспедиции, студенты и победители отборочных туров конкурса. О жизни на катамаране, ежедневных открытиях и ходе научных исследований будет идти видеотрансляция в сети интернет.

В рамках экспедиции проводится обширная научно-исследовательская работа в сотрудничестве с ведущими вузами страны МГУ имени М.В. Ломоносова, МГИМО, Институт географии РАН, которые по результатам изучения гидрохимических характеристик и качества воды по маршруту экспедиции, построят интерактивную экологическую карту. Помимо вузов в экспедиции участвует организация PORT 78, которая разработала методологию исследования инфраструктуры портов. Запланирован проект «Современная жизнь судостроения» по пути маршрута, направленный на актуализацию состояние верфей.

Более чем в 40 городах по пути следования будут проведены пресс-конференции, встречи со студентами и школьниками и местными жителями. Все желающие смогут осмотреть уникальное судно, узнать о возможностях и перспективах экологически чистых источников энергии на водном транспорте, инновационных разработках в области экологии и судостроения.

В 14 городах маршрута пройдет научно-технический фестиваль «Эковолна», в рамках которого будут организованы научно-популярные лекции, мастер-классы, конкурсы, викторины и квесты в области экотехнологий.

Организаторы проекта утверждают, что в случае успешного завершения экспедиции уже скоро экологичные суда, построенные по технологиям, использованным в катамаране, могут появиться в крупных городах страны. «В сентябре, к концу экспедиции, мы планируем запустить пилотный проект речных трамваев на 30 мест. Они будут построены на базе катамарана на солнечных батареях. Стартовой площадкой станут Москва и Санкт-Петербург», – рассказал руководитель экспедиции Евгений Казанов.

Подобное событие произойдет впервые в новейшей истории России, и оно символично. В 1703 году указом Петра Первого началось строительство Вышневолоцкой водной системы - основной судоходной речной артерии, которая соединила бассейны Волги и Балтийского моря. Петр верил, что ее создание расширит возможности для Российской Империи в военно-транспортном и торгово-экономическом направлениях.

Сегодня, 315 лет спустя, инновационный солнечный катамаран пройдет по этому историческому пути от Санкт-Петербурга до Астрахани, соединив в себе идеи великого государя, устремления к развитию высоких технологий и бережное отношение к природному достоянию страны.

*“Наша экспедиция призвана содействовать формированию экокультуры и бережного отношения населения к водным ресурсам России. Мы верим, что наше научно-просветительское путешествие не только привлечет внимание общественности, но и актуализирует вопрос развития внутреннего водного транспорта, речной инфраструктуры и экотуризма”,* - рассказывает руководитель экспедиции, директор АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований» **Евгений Казанов**.

**Города, в которых пройдет научно-технический фестиваль «Эковолна»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№** | **Крупные города (столицы)** | **Даты мероприятий** |
| 1. | Санкт-Петербург | 19.05.2018 |
| 2. | Великий Новгород | 26.05.2018 |
| 3. | Петрозаводск | 02.06.2018 |
| 4. | Череповец | 09.06.2018 |
| 5. | Москва | 24.06.2018 |
| 6. | Рязань | 01.07.2018 |
| 7. | Нижний Новгород | 14.07.2018 |
| 8. | Чебоксары | 22.07.2018 |
| 9. | Казань | 28.07.2018 |
| 10. | Ульяновск | 04.08.2018 |
| 11. | Самара | 11.08.2018 |
| 12. | Саратов | 18.08.2018 |
| 13. | Волгоград | 25.08.2018 |
| 14. | Астрахань | 01.09.2018 |

Фото-и видеоматериалы доступны по ссылке: <https://ecovolna.ru/ru/media/>