

Ростех

Ростех обеспечит контроль чистоты воды озера Байкал

26 ноября 2018

Пресс-релиз

В Иркутске успешно прошли первые испытания системы гидрохимического мониторинга озера Байкал. Автоматизированный экологический контроль воды в озере является частью масштабного проекта «Безопасный город», который в Иркутской области внедряют структуры Ростеха - концерн «Автоматика» и Национальный центр информатизации. В перспективе такие системы мониторинга могут быть использованы для контроля крупнейших водохранилищ страны.

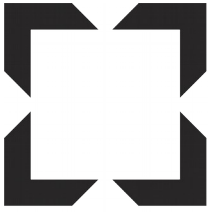
Система контроля представляет собой два плавающих буя, оснащенных датчиками и модулем интеграции с аппаратно-программным комплексом «Безопасный город». Система автономна и работает от аккумуляторов и солнечных батарей.

Испытания первого комплекса прошли на реке Ангара. После проведения всех испытательных работ наблюдательные буи установят на озере Байкал напротив поселка Култук в Слюдянском районе и напротив деревни Сарма в Ольхонском районе. Рабочий пуск постов на воду планируется после вскрытия Байкала ото льда в апреле 2019 года.

«Защита уникальной экосистемы озера Байкал – важная государственная задача. Современные технологии помогут нам оперативно реагировать на чрезвычайные ситуации - найти источник загрязнения и предотвратить ЧС. Планово антропогенная нагрузка будет снижаться за счет строительства и усовершенствования очистных сооружений», - рассказал **губернатор Иркутской области Сергей Левченко**.

Устройства в режиме реального времени будут собирать информацию о химическом составе озера, анализируя концентрацию в воде 15 веществ, а также измеряя температуру воды, чистоту, проводимость и ряд других параметров. Все эти данные в режиме онлайн будут передаваться в центр оперативного реагирования. Если в воде будет обнаружено превышение предельно допустимой концентрации вредных веществ, специалисты увидят оповещение системы в течение 10 минут.

«Система контроля вод озера Байкал внедряется в рамках комплексного проекта «Безопасный город». Для того, чтобы создать высокотехнологичные средства мониторинга мы объединили экспертизу Ростеха, входящих в него концерна «Автоматика» и Национального центра информатизации, а также опыт отечественных разработчиков программного обеспечения. Мы уверены, что такие системы будут применяться и на других водных объектах страны, к примеру – для контроля состояния водохранилищ», - отметил индустриальный **директор радиоэлектронного кластера Госкорпорации Ростех Сергей Сахненко**.



Ростех

Пилотные внедрения элементов АПК «Безопасный город» проходят в Иркутске и пяти муниципалитетах Иркутской области: в Братске, Ангарске, Братском, Киренском и Тайшетском муниципальных образованиях. Благодаря масштабному проекту в регионе появится центр оперативного реагирования, который будет обрабатывать всю информацию, полученную в том числе с систем видеонаблюдения, фотовидеофиксации нарушений ПДД, а также комплексного мониторинга окружающей среды и гидрохимического мониторинга Байкала.

Национальный Центр Информатизации (НЦИ) - интегратор комплексных высокотехнологичных решений для цифровой экономики. НЦИ создает экосистемные проекты и комплексные продукты в интересах развития цифровой экономики, а также занимается их продвижением как на внутреннем, так и международном рынках. Миссия НЦИ - инициировать, координировать и реализовывать проекты национального и отраслевого масштаба по информатизации российской экономики для повышения качества жизни граждан России. В портфеле компании - ряд масштабных проектов и востребованных IT-продуктов.

АО "Концерн "Автоматика" – крупнейшее предприятие РФ, специализирующееся на проблемах информационной безопасности, разработке и производстве технических средств и систем засекреченной связи, защищенных информационно-телекоммуникационных систем, а также систем автоматизированного управления специального назначения. Входит в состав Госкорпорации Ростех.

Госкорпорация Ростех – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В её состав входят более 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано 11 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 4 – в гражданских отраслях промышленности, а также более 80 организаций прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, "Вертолёты России", ВСМПО-АВИСМА, Уралвагонзавод и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 100 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2017 году достигла 1 трлн. 589 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль – 121 млрд. рублей, а EBITDA – 305 млрд. рублей. Заработная плата в среднем по Корпорации в 2017 году составила 46 800 рублей. Согласно стратегии Ростеха, основной задачей Корпорации является обеспечение технологического преимущества России на высококонкурентных мировых рынках. Одной из ключевых задач Ростеха является внедрение нового технологического уклада и цифровизация российской экономики.

Пресс-служба

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru