

**05.07.2022****Специалисты портфельной компании «РОСНАНО» – «Профотек» приступили к модернизации цифрового полигона «РусГидро» на Нижегородской ГЭС**

Это первый в России инновационный программно-технический комплекс на базе технологии «цифровой подстанции», использующий оптические трансформаторы тока и напряжения для целей релейной защиты и автоматики, а также коммерческого учета.

Измерительные цифровые трансформаторы тока были установлены на одном из гидроагрегатов станции в 2017 году. Первый этап их опытно-промышленной эксплуатации позволил наметить пути дальнейшего совершенствования оборудования.

После глубокой модернизации электронных и оптических компонентов, а также программного обеспечения, обновленные трансформаторы позволят существенно расширить диапазон и точность измерений, повысить помехозащищенность работы цифровых систем и обеспечить более быструю работу систем релейной защиты и противоаварийной автоматики.

Окончание модернизации запланировано на август 2022 года.

Трансформаторы «Профотек» – полностью цифровая и информационная основа для создания интеллектуальных сетей, источник максимально точных данных для устройств автоматизации, контроля, коммерческого учета и релейной защиты энергообъектов.

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnanoinfo>.

\*\*\*

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:  
Пресс-служба Группы «РОСНАНО»  
Тел. +7 (495) 988-5677, [press@rusnano.com](mailto:press@rusnano.com)