



13.08.2018

## Дмитрию Медведеву доложили о цифровой подстанции на базе оборудования «Профотек»

Руководитель «ФСК ЕЭС» **Андрей Муров** доложил Председателю Правительства об итогах работы организации, в том числе о внедрении цифровых технологий. В качестве успешного примера в этой области глава «ФСК ЕЭС» привел пуск первой в России цифровой подстанции сверхвысокого напряжения «Тобол» 500 кВ, которая обеспечивает электроснабжение комбината «ЗапСибНефтехим». При ее строительстве использованы электронно-оптические трансформаторы тока и напряжения, произведенные портфельной компанией РОСНАНО АО «Профотек» по собственной технологии в области фотоники.

«Мы в марте окончательно сдали подстанцию 500 кВ для нужд «СИБУРа». Огромный комбинат получил самую новейшую и первую в стране цифровую подстанцию сверхвысокого напряжения. Все объекты внутри подстанции общаются между собой на одном языке, управляются из единого центра. И что самое главное, там впервые применены оптические трансформаторы тока, напряжения российского производства — производства московской компании [Профотек], — подчеркнул в разговоре с Председателем Правительства **Андрей Муров**. По его словам, проект «Цифровая подстанция» - стратегический приоритет для «ФСК ЕЭС».

В апреле 2018 года в Тюменской области состоялся торжественный пуск комплекса объектов для электроснабжения крупнейшего в стране строящегося нефтехимического комплекса глубокой переработки углеводородного сырья «ЗапСибНефтехима». Ключевое звено — подстанция ПАО «ФСК ЕЭС» 500 кВ «Тобол» стоимостью 5,3 млрд рублей, является первым в России энергообъектом высокого класса напряжения, в котором комплексно реализованы цифровые технологии преимущественно отечественного производства.

«Развитие умных сетей (smart grid) в мире происходит семимильными шагами. Именно поэтому участие портфельной компании РОСНАНО «Профотек» в пилотном проекте по цифровизации подстанций сверхвысокого напряжения в России стало знаковым и, одновременно, ожидаемым событием для развития отечественной энергетики. — комментирует управляющий директор УК «РОСНАНО» **Сергей Вахтеров**. — Технология, реализуемая компанией «Профотек», входит в



пятерку лучших в мире. Мы ожидаем, что проект докажет перспективность внедрения отечественных инновационных решений на объектах сверхвысокого напряжения ЕЭС России, а оптические трансформаторы производства «Профотек» станут одной из базовых технологий в рамках программы цифровизации энергетики».

\* \* \*

**АО «Профотек»** (портфельная компания АО «РОСНАНО»), с 2010 года занимается разработкой и производством продукции: электронно-оптических трансформаторов тока и напряжения. На сегодняшний день компания «Профотек» является единственным российским производителем, обладающим собственной технологией и полным циклом производства данной продукции.

\* \* \*

**Акционерное общество «РОСНАНО»** создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». АО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию наноиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации. Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. Благодаря инвестициям РОСНАНО на данный момент открыто 95 заводов и R&D центров в 37 регионах России. Последние четыре года компания работает с прибылью.

Функцию управления активами АО «РОСНАНО» выполняет созданное в декабре 2013 г. **Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «РОСНАНО»**, председателем правления которого является **Анатолий Чубайс**.

Задачи по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются **Фондом инфраструктурных и образовательных программ**, также созданным в результате реорганизации госкорпорации.

Подробнее - [www.rusnano.com](http://www.rusnano.com)

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:

Пресс-служба УК «РОСНАНО»  
Фомичева Анастасия  
Тел. +7 (495) 988-5677  
[press@rusnano.com](mailto:press@rusnano.com)