

Группа компаний «Изолятор»



**Светлана
Беспалова**

Руководитель
ИТ-департамента

Энергия прогресса: цифровизация электротехнического производства

В мире высоких напряжений и сложных инженерных решений, где каждый микрон изоляции определяет безопасность миллионов людей, скорость процессов так же важна, как и их эффективность.

Меня зовут Светлана Беспалова, и я руковожу ИТ-департаментом в Группе компаний «Изолятор», которая объединяет несколько предприятий, производящих высоковольтные вводы и кабельную арматуру для энергосистем России и мира.

Группа компаний «Изолятор» проектирует, производит, обслуживает и ремонтирует высоковольтные вводы постоянного и переменного тока и высоковольтную кабельную арматуру. Компания является официальным поставщиком крупнейших энергетических компаний, включая атомную энергетику.

Компания «Изолятор» основана в 1896 году, и за более чем 125-летнюю историю выпущено свыше 620 тысяч высоковольтных вводов, несущих службу на подавляющем большинстве энергообъектов России и стран ближнего зарубежья, а также в 30 странах мира. За вековую историю предприятия накоплен огромный опыт участия в самых масштабных национальных и международных энергетических проектах, опыт успешного решения сложных научно-технических и производственно-технологических задач.

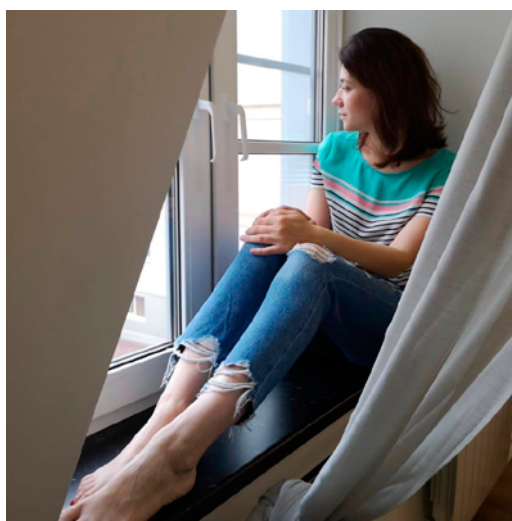
Мощный производственный потенциал группы обеспечен применением в изделиях инновационных и наиболее перспективных электроизоляционных материалов, передовыми технологиями и их постоянным совершенствованием, опережающим развитием технической мысли с детальным учётом актуальных запросов потребителей и новейших тенденций в электротехнике и электроэнергетике.

Я часто сравниваю работу своего подразделения с созданием нейронной сети. Мы не просто автоматизируем процессы – мы проектируем цифровое сознание предприятия. Наша цель – создать умное производство, где данные текут как электричество по проводам, решения принимаются на основе аналитики, ка-



чество продукции контролируется в реальном времени, а в перспективе роботы и люди работают в симбиозе.

На сегодняшний день мой основной проект – это внедрение ERP-системы. И это как пересадка сердца у живого организма. Нужно сделать всё филигранно, чтобы предприятие не остановилось ни на секунду. Мы не просто внедряем систему – мы учим её понимать специфику производства, где каждая муфта и каждый ввод – это произведение инженерного искусства.



Ещё одно важное направление работы – разработка и реализация стратегии цифровой трансформации предприятия. Это как составление карты сокровищ, где X обозначает место, где зарыты цифровые инновации. Мы не просто меняем процессы – мы создаём новый мир, где каждый изолятор имеет свой цифровой паспорт, а производственные процессы контролируются умными алгоритмами.

Я верю, что успешная трансформация – это не просто внедрение технологий. Это умение слышать потребности бизнеса, способность видеть возможности там, где другие видят только проблемы, готовность экспериментировать и умение вдохновлять команду на подвиги.

Мы живём в эпоху, когда новые технологии появляются практически каждый день и зачастую меняют правила «игры». Группа компаний «Изолятор» не просто производит оборудование – мы создаём будущее энергетики.

Я горжусь тем, что могу внести свой вклад в эту трансформацию, создавая надёжную

цифровую инфраструктуру для производства оборудования, от которого зависит энергетическая безопасность страны, соединяя высокое напряжение и высокие технологии. И я верю, что именно такие компании, как «Изолятор», станут примером того, как традиционные производства могут успешно трансформироваться в цифровые предприятия будущего.



ИЗОЛЯТОР
группа компаний

Группа компаний «Изолятор» – международная мультипродуктовая промышленная группа, объединяющая проектирование, производство, испытания, продажу, послепродажное техническое сопровождение и заводской ремонт высоковольтного изоляционного оборудования переменного и постоянного тока, а также полное сопровождение инженерно-технических проектов, исследовательскую, опытно-конструкторскую и образовательную деятельность.

Компании предоставлен статус ведущего научно-технического партнёра Российского национального комитета Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения (РНК СИГРЭ).

Также компания «Изолятор» является коллективным членом Академии электротехнических наук Российской Федерации, Международной ассоциации «Электрокабель», Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «Инженерно-технический центр УралЭнергоИнжиниринг».

В группу компаний «Изолятор» входят: Производственный комплекс «Изолятор-ВВ» по выпуску высоковольтных вводов на классы напряжения 10–1150 кВ производственной мощностью 12 тыс. вводов в год, завод кабельной арматуры на классы напряжения 110–500 кВ «Изолятор-АКС», компания МИМ по производству высоковольтных вводов в Индии, собственный научно-технический центр, сервисный центр «СВН-сервис», испытательный центр высоковольтного электрооборудования «Изолятор», корпоративный университет «Изолятор», а также Представительство в Республике Узбекистан.

mosizolyator.ru