

### Филиалу Системного оператора ОДУ Центра – 25 лет

3 июля 1995 г. ОДУ Центра было выделено из состава ЦДУ ЕЭС России в статусе Дирекции оперативно-диспетчерского управления Центрального отделения РАО “ЕЭС России” – Объединенной энергетической системы Центра “Центрэнерго”. Генеральным директором новой структуры назначен Сергей Сюткин.

В рамках реформирования электроэнергетики 1 сентября 2002 г. из структуры ОАО РАО “ЕЭС России” было выделено ОДУ Центра как филиал ОАО “СО – ЦДУ ЕЭС”. Филиал Системного оператора принял функции диспетчерского управления энергетическими системами Объединенной энергосистемы Центра (ОЭС Центра).



С 2002 по 2003 г. были созданы региональные диспетчерские управления (РДУ) ОЭС Центра, которые приняли функции диспетчерского управления региональными энергосистемами Москвы и Московской области, Астраханской, Белгородской, Брянской, Владимирской, Волгоградской, Вологодской, Воронежской, Ивановской, Калужской, Костромской, Липецкой, Нижегородской, Орловской, Рязанской, Смоленской, Тамбовской и Ярославской областей. ОДУ Центра стало самым крупным по числу управляемых региональных энергосистем и плотности населения.

В рамках оптимизации трёхуровневой структуры диспетчерского управления в 2005 г. были изменены границы объединённых энергосистем: оперативно-диспетчерское управление Астраханской и Волгоградской энергосистемами были переданы в ОДУ Юга, а Нижегородской – в ОДУ Средней Волги.

В последующие годы оптимизация коснулась и региональных диспетчерских управлений: для совершенствования процесса оперативно-диспетчерского управления было реализовано укрупнение Смоленского РДУ, которому в 2006 г. передано управление электроэнергетическими режимами ЕЭС России на территориях Брянской и Калуж-

ской областей, Курского РДУ (в его состав в 2008 г. вошла территория Орловской области, а в 2017-м – Белгородской), Костромское РДУ, в 2013 г. принявшее в управление энергосистему Ивановской области, Липецкое РДУ (в 2013 г. приняло функции управления электроэнергетическим режимом Тамбовской энергосистемы). Для взаимодействия Системного оператора с субъектами электроэнергетики, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, территориальными органами Ростехнадзора, МЧС России в регионах, энергосистемами которых управляют укрупнённые региональные диспетчерские управления, созданы представительства АО “СО ЕЭС”.

Для повышения качества оперативно-диспетчерского управления в ОДУ Центра последовательно и планомерно велась работа по строительству новых зданий диспетчерских центров РДУ. К 2020 г. успешно реализованы территориальные инвестиционные проекты по созданию инфраструктуры и технологическому переоснащению диспетчерских центров 10 из 12 РДУ ОЭС Центра, а также самого ОДУ Центра. В рамках этих проектов были построены новые энергоэффективные здания с оснащением современными инженерными, информационными и телекоммуникационными системами, которые соответствуют современному мировому уровню развития технологий диспетчерского управления.

Каждый новый диспетчерский центр оборудован интегрированной системой безопасности и системой мониторинга функционирования инженерного оборудования. Надёжность диспетчерской связи и передачи данных обеспечивают волоконно-оптические линии связи. Для непрерывного и надёжного диспетчерского управления региональными энергосистемами предусмотрено бесперебойное гарантированное энергоснабжение от автономных источников питания всего оборудова-





ния средств диспетчерского и технологического управления и автоматизированной системы диспетчерского управления.

Ввод в эксплуатацию новых высокотехнологичных диспетчерских центров предоставил специалистам ОДУ Центра и РДУ современный инструментарий для обеспечения стабильного функционирования энергосистем закреплённых операционных зон и режимного сопровождения вводов новых генерирующих и электросетевых объектов. У филиалов появились дополнительные возможности для развития технологической инфраструктуры оперативно-диспетчерского управления и формирования высококвалифицированных и эффективных коллективов диспетчерских центров.

Сегодня филиал АО «СО ЕЭС» – ОДУ Центра – обеспечивает надёжное функционирование и развитие ЕЭС России в пределах закреплённой операционной зоны 18 энергосистем ОЭС Центра, расположенных на территории 19 субъектов Российской Федерации: города Москвы и Московской, Белгородской, Владимирской, Вологодской, Воронежской, Ивановской, Костромской, Курской, Орловской, Липецкой, Рязанской, Брянской, Калужской, Смоленской, Тамбовской, Тверской, Тульской, Ярославской областей. Площадь территории операционной зоны ОДУ Центра – 794,7 тыс. км<sup>2</sup>, в городах и населённых пунктах,

расположенных на ней, проживают 40,6 млн человек. Электроэнергетический комплекс образуют 141 электростанция единичной мощностью 5 МВт и выше, 2255 электрических подстанции 110 – 750 кВ и 2736 линий электропередачи 110 – 750 кВ общей протяжённостью 88 692 км. Суммарная установленная мощность электростанций ОЭС Центра составляет 52 798 МВт.

Филиал обеспечен высококвалифицированным персоналом и современными техническими средствами оперативно-диспетчерского управления, имеет эффективную организационную структуру. Осуществляя управление режимами энергосистем ОЭС Центра, специалисты и руководители ОДУ успешно решают задачи обеспечения баланса производства и потребления электрической энергии, управления эксплуатационным состоянием и технологическим режимом работы объектов диспетчеризации, планирования и управления ремонтами системообразующих линий электропередачи, оборудования и устройств подстанций и электрических станций, предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима работы ОЭС Центра, управления развитием ЕЭС России в операционной зоне ОДУ Центра, обеспечения вводов новых генерирующих мощностей и объектов электросетевого хозяйства субъектами электроэнергетики.