



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР  
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
RUSSIAN POWER SYSTEM OPERATOR

Филиал АО «СО ЕЭС»  
«Объединенное  
диспетчерское управление  
энергосистемы Центра»



**12.07.2022**

## **Потребление электроэнергии в энергосистеме Смоленской области в июне 2022 года снизилось на 21,4 % по сравнению с июнем 2021 года**

*По оперативным данным Филиала Системного оператора – Смоленское РДУ (осуществляет функции оперативно-диспетчерского управления объектами электроэнергетики на территории Смоленской, Брянской и Калужской областей) потребление электроэнергии в энергосистеме Смоленской области за июнь 2022 года составило 388,0 млн кВт·ч, что на 21,4 % (105,7 млн кВт·ч) меньше объема потребления за июнь 2021 года.*

Выработка электроэнергии в июне 2022 года составила 954,1 млн кВт·ч, что на 56,8 % меньше, чем за тот же месяц 2021 года.

Потребление электроэнергии за январь – июнь 2022 года составило 3239,5 млн кВт·ч, что на 2,0 % меньше аналогичного показателя 2021 года.

Выработка электроэнергии за январь – июнь 2022 года составила 11710,3 млн кВт·ч, что на 2,1 % меньше, чем за такой же период 2021 года.

Избыток производства электроэнергии на территории энергосистемы Смоленской области передавался по межсистемным линиям электропередачи в смежные энергосистемы. Сальдо перетоков электроэнергии из энергосистемы Смоленской области по межсистемным линиям электропередачи за январь – июнь 2022 года составило 8470,8 млн кВт·ч, в том числе по межгосударственным линиям передано 868,9 млн кВт·ч. В июне 2022 года этот показатель составил 566,2 млн кВт·ч, при этом по межгосударственным линиям принято 6,1 млн кВт·ч. (Сальдо перетоков энергосистемы – алгебраическая сумма перетоков по всем межсистемным связям энергосистемы с другими энергосистемами. Сальдо перетоков не является величиной экспорта-импорта электроэнергии).

### **Информация о Филиале АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ**

Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Смоленской, Брянской и Калужской областей» (Смоленское РДУ) осуществляет функции оперативно-диспетчерского управления объектами электроэнергетики на территории Смоленской, Брянской и Калужской областей. Входит в зону операционной деятельности Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра. Филиал создан в 2003 году. Территория операционной зоны расположена на площади 114,5 тыс. кв. км с населением 3,1 млн чел. В операционную зону Смоленского РДУ, по состоянию на 01.07.2022, входят объекты генерации общей установленной мощностью 4160 МВт. Наиболее крупной является Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция». На территории операционной зоны Смоленского РДУ расположено 307 объектов электроэнергетики 110–750 кВ. К объектам диспетчеризации Смоленского РДУ относятся 4 линии электропередачи класса напряжения 750 кВ, 7 линий электропередачи класса напряжения 500 кВ, 11 линий электропередачи класса напряжения 330 кВ, 52 линии электропередачи класса напряжения 220 кВ, 221 линия электропередачи класса напряжения 110 кВ. Установленная трансформаторная мощность объектов электроэнергетики, расположенных в операционной зоне Смоленского РДУ, составляет 28 251,5 МВА.

### **Информация о Филиале АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра**

Филиал АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Центра» обеспечивает надежное функционирование и развитие ЭЭС России в пределах операционной зоны Центра, в которую входят регионы: Белгородская, Брянская, Владимирская, Вологодская, Воронежская, Ивановская, Калужская, Костромская, Курская, Орловская, Липецкая, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Тульская и Ярославская области, а также Москва и Московская область.

Электроэнергетический комплекс образуют 141 электростанция мощностью 5 МВт и выше, 2262 электрических подстанций 110–750 кВ и 2766 линий электропередачи 110–750 кВ общей протяженностью 88696 км. Суммарная установленная мощность электростанций ОЭС Центра составляет 50551 МВт (по данным на 01.07.2022). Площадь территории операционной зоны ОДУ Центра – 795,9 тыс. кв. км, в городах и населенных пунктах, расположенных на ней, проживает 40,4 млн человек.

### **20 лет Системному оператору**

Компания ведет отсчет своей деятельности с 17 июня 2002 года. В этот день основано ОАО «Системный оператор – Центральное диспетчерское управление Единой энергетической системы» – первая из инфраструктурных организаций новой российской электроэнергетики. Впервые в отечественной истории функция оперативно-диспетчерского управления электроэнергетическими

объектами была сосредоточена в отдельной специализированной компании, что оказало определяющее влияние на весь облик современной российской электроэнергетики. Одним из основных принципов, заложенных в основу новой системы оперативно-диспетчерского управления, стала независимость Системного оператора от влияния одного или нескольких субъектов отрасли при выполнении основных функций — управления электроэнергетическими режимами, обеспечения технологической инфраструктуры энергетических рынков, планирования развития энергосистемы. Такой статус Системного оператора создает условия для справедливой конкуренции на энергетических рынках, обеспечивает технологически обоснованный подход к развитию энергосистемы, повышает адаптивность и надежность электроэнергетического комплекса при внедрении инновационных технологий производства, передачи и потребления электроэнергии.