

Текст · 22 июля 2024, 14:49

Ольга Ромашова,

Волна отключений. На юге России этим летом то и дело пропадает электричество

Южные регионы России и оккупированные украинские территории переживают массовые отключения электричества. После аварии на Ростовской АЭС без света остались 2,5 млн человек. Перебои со светом уже стали причиной стихийных уличных протестов в Краснодарском крае. Два года назад Всемирная метеорологическая организация предупреждала, что мировой энергосистеме будет трудно адаптироваться к изменениям климата, но в России экстремальная жара накладывается на другую проблему — износ оборудования.

В июле жители южных регионов России столкнулись с масштабными отключениями электричества. 9 июля Минэнерго сообщило, что почти 600 тысяч человек в Ростовской области, Краснодарском крае и Адыгее остались без света из-за «аномально высоких температур».

16 июля на Ростовской АЭС аварийно отключился один из энергоблоков «из-за неполадок на турбогенераторе», [сообщили](#) в «Росатоме». «В условиях повышенных нагрузок на энергосистему с целью сохранения устойчивости энергосистемы введены временные графики ограничения потребления на 1,5 ГВт», — сказали в госкорпорации.

«Донэнерго» в тот же день [написало](#) об аварийных отключениях электричества «в связи с экстремальным ростом температуры наружного воздуха (до +39 и выше)». Из-за жары оборудование испытывает большие нагрузки, объяснили в компании.

Сбой на Ростовской АЭС [затронул](#) более 2,5 млн человек. Без электричества частично остались Дагестан, Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария, Ростовская область, Краснодарский и Ставропольский края, аннексированный Крым и оккупированная Запорожская область.

В Краснодаре 17 июля [ввели](#) график аварийного отключения электричества, в других городах — Ростове-на-Дону, Батайске, Азове — электричество [отключали](#) без предупреждений. Замминистра энергетики Евгений Грабчак, как и местные власти, [связал](#) перебои с жарой и «максимумами потребления».

Embed Wrapper Not Realised

Embed Wrapper Not Realised

Embed Wrapper Not Realised

Embed Wrapper Not Realised

Embed Comment Not Realised

Долгие перебои привели к стихийным митингам в Краснодарском крае. 20 июля жители нескольких многоэтажных домов в микрорайоне Россинского перекрыли улицу из-за отключений электричества и воды во время жары. Силовики задержали нескольких человек. На стихийный сход приехал мэр города Евгений Наумов. Он пообещал не уезжать, пока электроснабжение не восстановят.

Embed Wrapper Not Realised
Embed Wrapper Not Realised
Embed Wrapper Not Realised
Embed Wrapper Not Realised
Embed Comment Not Realised

В тот же день люди протестовали и в Анапе. Жители перекрыли проезжую часть на пересечении улиц Шевченко и Ивана Голубца. Они жаловались, что света нет уже третий день. По сообщениям местных блогеров, после митинга на место подвезли генераторы, а на подстанции начали устанавливать новый трансформатор.

Embed Wrapper Not Realised
Embed Wrapper Not Realised
Embed Wrapper Not Realised
Embed Wrapper Not Realised
Embed Comment Not Realised

Российские власти объясняют перебои с электричеством экстремальной жарой. В последние годы специалисты действительно говорят о том, что изменение климата угрожает энергетической безопасности во всем мире.

Так, в октябре 2022 года Всемирная метеорологическая организация опубликовала

доклад о необходимости удвоить выработку электроэнергии из чистых источников и ограничить глобальное повышение температуры, иначе мировая энергосистема окажется под угрозой из-за «изменения климата, более экстремальных погодных явлений и дефицита воды».

С подобными проблемами сталкиваются энергосистемы в странах по всему миру от Албании до США, [пишет Bloomberg](#). Жара приводит к росту спроса на охлаждение: потребители на полную мощность включают холодильники и кондиционеры, это перегружает электросети. Модернизация энергетической инфраструктуры не поспевает за изменениями климата.

«Вся энергосистема была построена и спроектирована в одну климатическую эпоху, а теперь ей приходится работать в другую климатическую эпоху, — говорит профессор энергетики Техасского университета в Остине Майкл Уэббер. — Это просто означает, что еще больше вещей может пойти не так».

Но на энергосистему в России значительно влияет не только экстремальная жара. Эксперты по энергетике говорят и о старении оборудования.

«Физический износ электросетей значительно выше мирового уровня и составляет для распределительных сетей около 70%, для магистральных — около 50%, — [сказал](#) генеральный директор АО "Трансэнерком" Олег Шевцов "Новым известиям". — На состояние электросетей влияют также экстремальные погодные условия в отдельных

регионах и недостаток инвестиций в модернизацию и обслуживание инфраструктуры».

Редактор: Дмитрий Ткачев