**День энергетика**

**22 декабря**

День энергетика - это профессиональный праздник всех работников промышленности, охватывающей выработку, передачу и сбыт потребителям электрической и тепловой энергии, который они отмечают в один из самых коротких световых дней в году — 22 декабря. Трудно переоценить значение работы энергетиков, чьим неустанным трудом создается одно из самых необходимых благ — тепло, которое обеспечивает комфорт в домах, школах, больницах, офисах. История этого праздника берет свое начало 23 мая 1966 года, когда Указом Президиума Верховного Совета СССР был установлен День энергетика в память о дне принятия Государственного плана электрификации России (ГОЭЛРО). План ГОЭЛРО был принят на VIII Всероссийском съезде Советов, проходившем 22 декабря 1920 года.

Позднее по Указу Президиума Верховного Совета СССР № 3018-Х от 1 октября 1980 года «О праздничных и памятных днях», в редакции Указа Президиума Верховного Совета СССР № 9724-XI от 1 ноября 1988 года «О внесении изменений в законодательство СССР о праздничных и памятных днях», День энергетика в Советском Союзе стал отмечаться в третье воскресенье декабря. В настоящее время во многих организациях День энергетика по-прежнему отмечается в третье воскресенье декабря. День энергетика — это праздник всех тех, кто когда-либо был причастен к созданию и обслуживанию энергетических систем. Это также праздник тех, кто и сегодня остается на ответственном посту работника энергетической отрасли. Наконец, День энергетика — праздник всех, для кого понятия «тепло» и «свет» — это не просто слова, а целая эпоха. Свой праздник энергетики отмечают в один из самых коротких световых дней в году.

В последние годы невероятно возрос интерес к экологически чистым источникам энергии (воздух, солнечная энергия), в связи с чем потенциал энергетической отрасли будет стремительно возрастать. 22 декабря наряду с энергетиками России этот профессиональный праздник отмечают и в Армении, Беларуси, Кыргызстане, Украине. По доброй многолетней традиции, лучших представителей энергетической отрасли в этот день отмечают высокими наградами, почетными грамотами и ценными подарками. А из всех праздничных пожеланий можно отметить самое главное и актуальное на сегодня:

**«Дорогие энергетики!**

**Постарайтесь, чтобы в каждом**

**доме, в каждой семье всегда**

**были свет и тепло».**





**Мы живем в городе энергетиков.**



**Рязанская ГРЭС**(иногда называемая «Новомичуринская ГРЭС») — [тепловая электрическая станция](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F). Располагается в г.[Новомичуринск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA) [Пронского района](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD" \o "Пронский район) [Рязанской области](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8F%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) (в 80 км к югу от Рязани), на берегу реки [Проня](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%8F_(%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%9E%D0%BA%D0%B8)" \o "Проня (приток Оки)). Входит в состав ОАО «[ОГК-2](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%E2%84%96_2)».

Рязанская ГРЭС  входит в пятерку крупнейших российских электростанций по установленной мощности. В составе станции 6 [энергоблоков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA). Четыре из них (первая очередь строительства) — блоки с [турбоагрегатами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%BE%D0%B0%D0%B3%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D1%82) типа К-300-240. Два блока (вторая очередь) — К-800-240-3. Для охлаждения [конденсаторов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80_(%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0)) турбин используется вода из [водохранилища](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%89%D0%B5) сооруженного на реке [Проня](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%8F_(%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%9E%D0%BA%D0%B8)" \o "Проня (приток Оки)). Установленная электрическая мощность [ГРЭС](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%A0%D0%AD%D0%A1) — 3 070 [МВт](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D1%82%D1%82), установленная тепловая мощность — 180 [Гкал](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F)/час. Основное топливо станции — уголь, природный газ; резервное — мазут. Станция работает в составе [объединенной энергетической системы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%8D%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0) (ОЭС) Центра и осуществляет выдачу мощности в сети 500 и 220 [кВ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%82" \o "Вольт).

**Рязанская ГРЭС — одна из крупнейших в России.**



**История создания и работы станции**

* Строительство Рязанской ГРЭС было начато в [1968 году](https://ru.wikipedia.org/wiki/1968_%D0%B3%D0%BE%D0%B4). Была размечена будущая стройплощадка и установлена табличка с надписью «Здесь будет построена Рязанская ГРЭС».
* [1971 год](https://ru.wikipedia.org/wiki/1971_%D0%B3%D0%BE%D0%B4). Начата укладка бетона в основание главного корпуса станции. В одну из клеток арматуры установлена капсула с обращением к молодежи [2000 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/2000_%D0%B3%D0%BE%D0%B4).
* [1972 год](https://ru.wikipedia.org/wiki/1972_%D0%B3%D0%BE%D0%B4). Начато возведение высотной дымовой трубы высотой 320 метров.
* [1973 год](https://ru.wikipedia.org/wiki/1973_%D0%B3%D0%BE%D0%B4). Осуществлено окончательное перекрытие русла р. Прони для создания водохранилища. Окончено строительство дымовой трубы. 2-го декабря вступил в строй энергоблок № 1, 21-го декабря — № 2. Проектное топливо — [подмосковный уголь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B1%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%B9%D0%BD).
* В июне [1974 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/1974_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) полностью введена в работу первая очередь ГРЭС, установленная мощность 4 блоков станции достигла 1 200 МВт.
* [1974 год](https://ru.wikipedia.org/wiki/1974_%D0%B3%D0%BE%D0%B4). Начаты работы по строительству второй очереди станции.
* 22 декабря [1980 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/1980_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) вступил в строй энергоблок № 5.
* 31 декабря [1981 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/1981_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) введен в эксплуатацию энергоблок № 6.
* В конце [1984 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/1984_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) энергоблоки № 5 и № 6 переведены на газ. Котлы П-59 1-й очереди переведены на совместное сжигание угля и природного газа.
* К [2008 году](https://ru.wikipedia.org/wiki/2008_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) реконструировано основное оборудование первой очереди, выработавшее проектный ресурс. На блоках 2-й очереди проведена реконструкция с введением новых систем [АСУ ТП](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%A1%D0%A3_%D0%A2%D0%9F)

Две железобетонные дымовые трубы Рязанской ГРЭС высотой по 320 метров входят в число сверхвысоких строений, каждая из них является [28-й по высоте дымовой трубой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%85_%D0%B2%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%85_%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B1) в мире. Две металлические дымовые трубы имеют высоту по 180 метров и обе оснащены динамическими гасителями колебаний.

