




**С ДНЁМ
ЭНЕРГЕТИКА!**

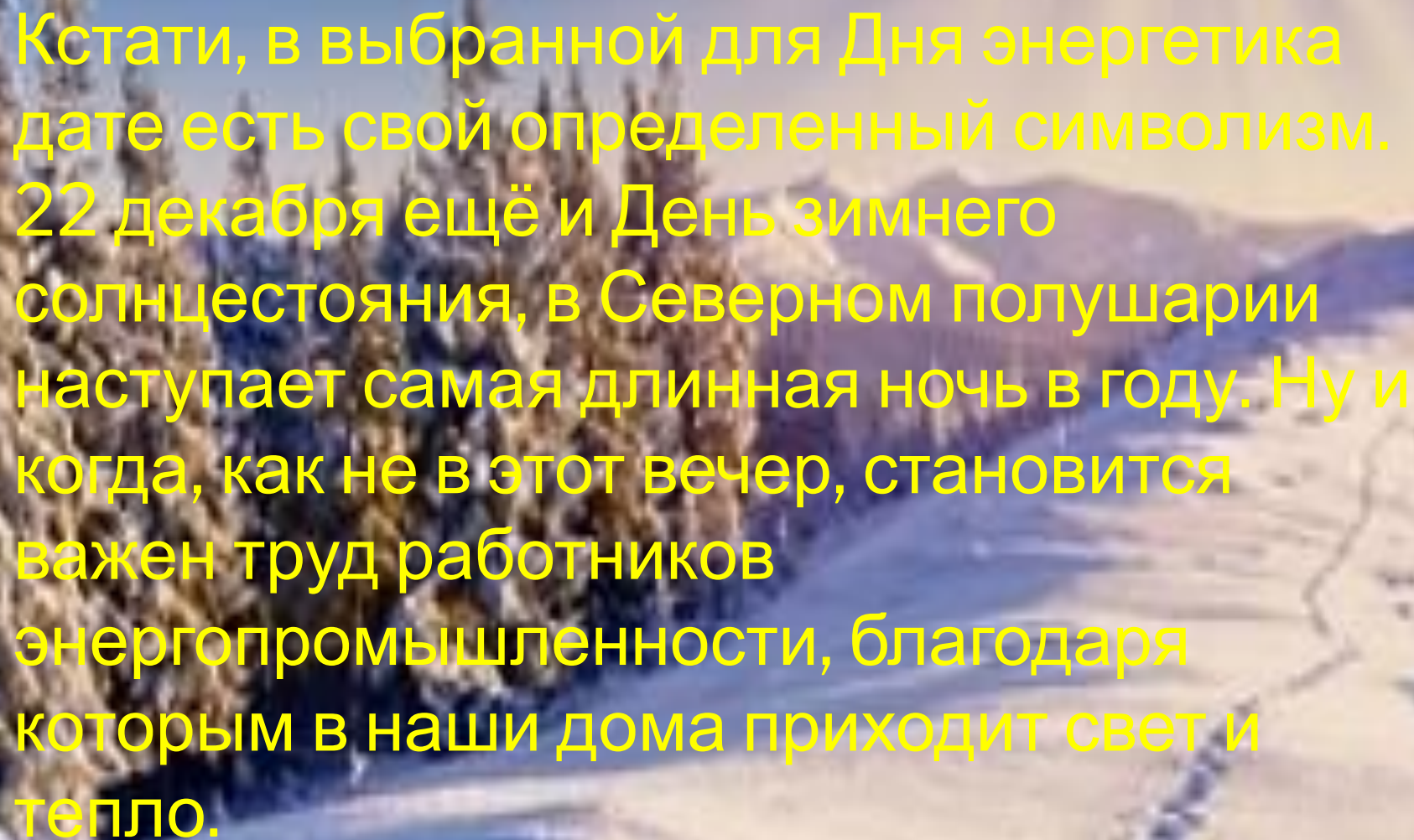
ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА 2019: ИСТОРИЯ И ТРАДИЦИИ ПРАЗДНИКА

Когда стали отмечать День энергетика.

Профессиональному празднику работников энергетической промышленности уже больше полувека, его утвердили в 1966 году. Дату 22 декабря выбрали потому, что именно в этот день в 1920-м был принят Государственный план электрификации России (план ГОЭЛРО). С этого дня берет свое начало история энергетики нашей страны. Технологический прорыв, совершенный после утверждения плана ГОЭЛРО, был огромен. Так, уже к 1925 году был превзойден уровень производства электроэнергии, достигнутый накануне Первой мировой войны.




В 80-х праздник решили сдвинуть таким образом, чтобы он всегда приходился на выходной день, и выбрали третье воскресенье декабря. Но смысла в этом особого не было - новая дата не прижилась. Да и тем более у большинства специалистов отрасли воскресенье все равно выходным не являлось, ведь энергетики работают непрерывно. В итоге в 2015 году фиксированную дату вернули.



Кстати, в выбранной для Дня энергетика дате есть свой определенный символизм. 22 декабря ещё и День зимнего солнцестояния, в Северном полушарии наступает самая длинная ночь в году. Ну и когда, как не в этот вечер, становится важен труд работников энергопромышленности, благодаря которым в наши дома приходит свет и тепло.


ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА В РОССИИ

Единая энергетическая система России (ЕЭС России) состоит из 71 региональных энергосистем, которые, в свою очередь, образуют 7 объединенных энергетических систем: Востока, Сибири, Урала, Средней Волги, Юга, Центра и Северо-Запада. Все энергосистемы соединены межсистемными высоковольтными линиями электропередачи напряжением 220-500 кВ и выше и работают в синхронном режиме (параллельно).



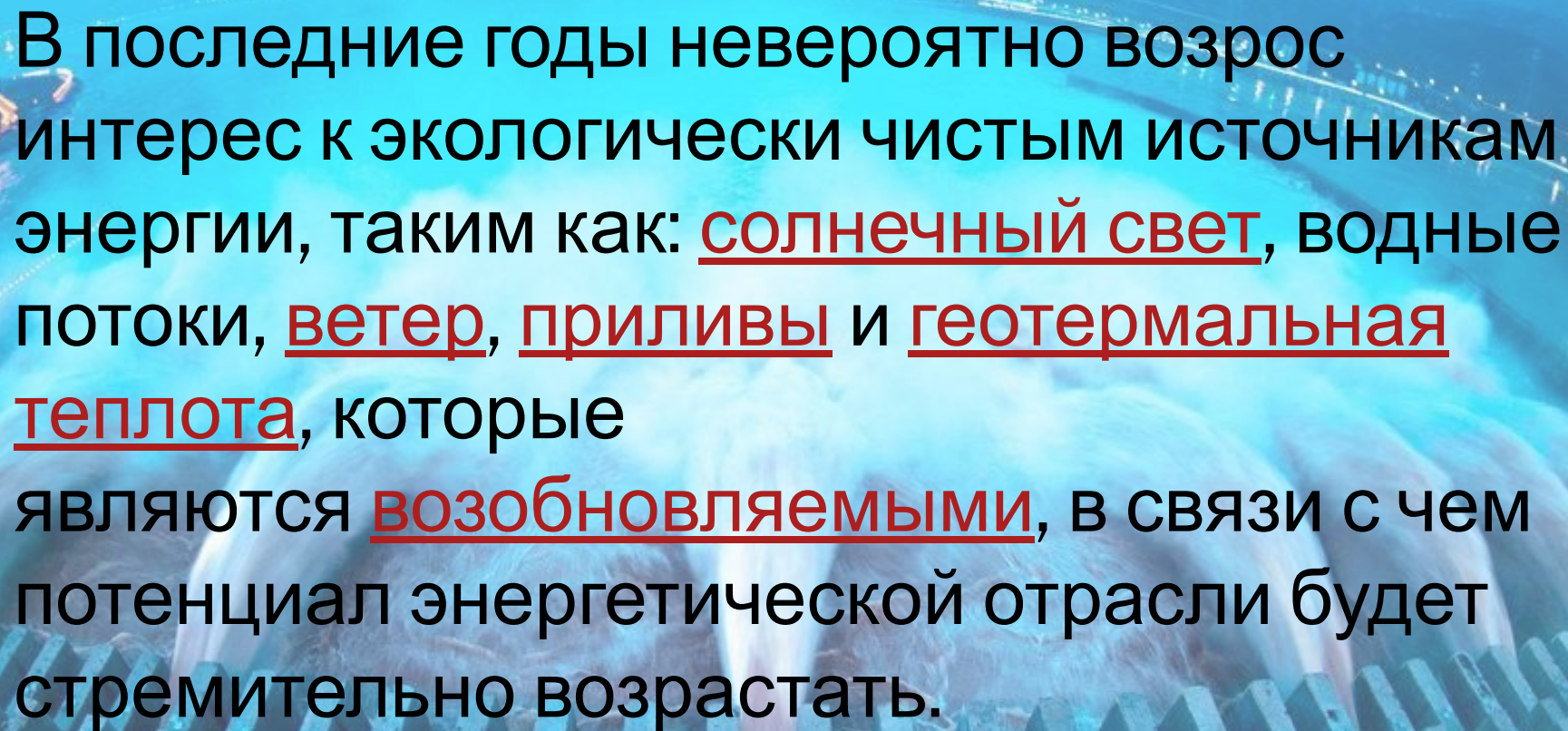
В электроэнергетический комплекс ЕЭС России входит 805 электростанций мощностью свыше 5 МВт. На 1 января 2019 года общая установленная мощность электростанций ЕЭС России составила **243 243,2 МВт.**

Увеличение установленной мощности электростанций ЕЭС России за счет вводов нового, а также модернизации действующего генерирующего оборудования электростанций составило 5 086,9 МВт. Ввод новой мощности в 2018 году на электростанциях ЕЭС России с учетом электростанций промышленных предприятий составил 4 792,1 МВт. Выведено из эксплуатации 1 950,4 МВт неэффективного и устаревшего генерирующего оборудования.



Ежегодно все станции вырабатывают около одного триллиона кВт·ч электроэнергии. В 2018 году электростанции ЕЭС России выработали 1 070,9 млрд. кВт·ч (на 1,6% больше, чем в 2017 году).

Сетевое хозяйство ЕЭС России насчитывает более 10 700 линий электропередачи класса напряжения 110 – 1150 кВ.



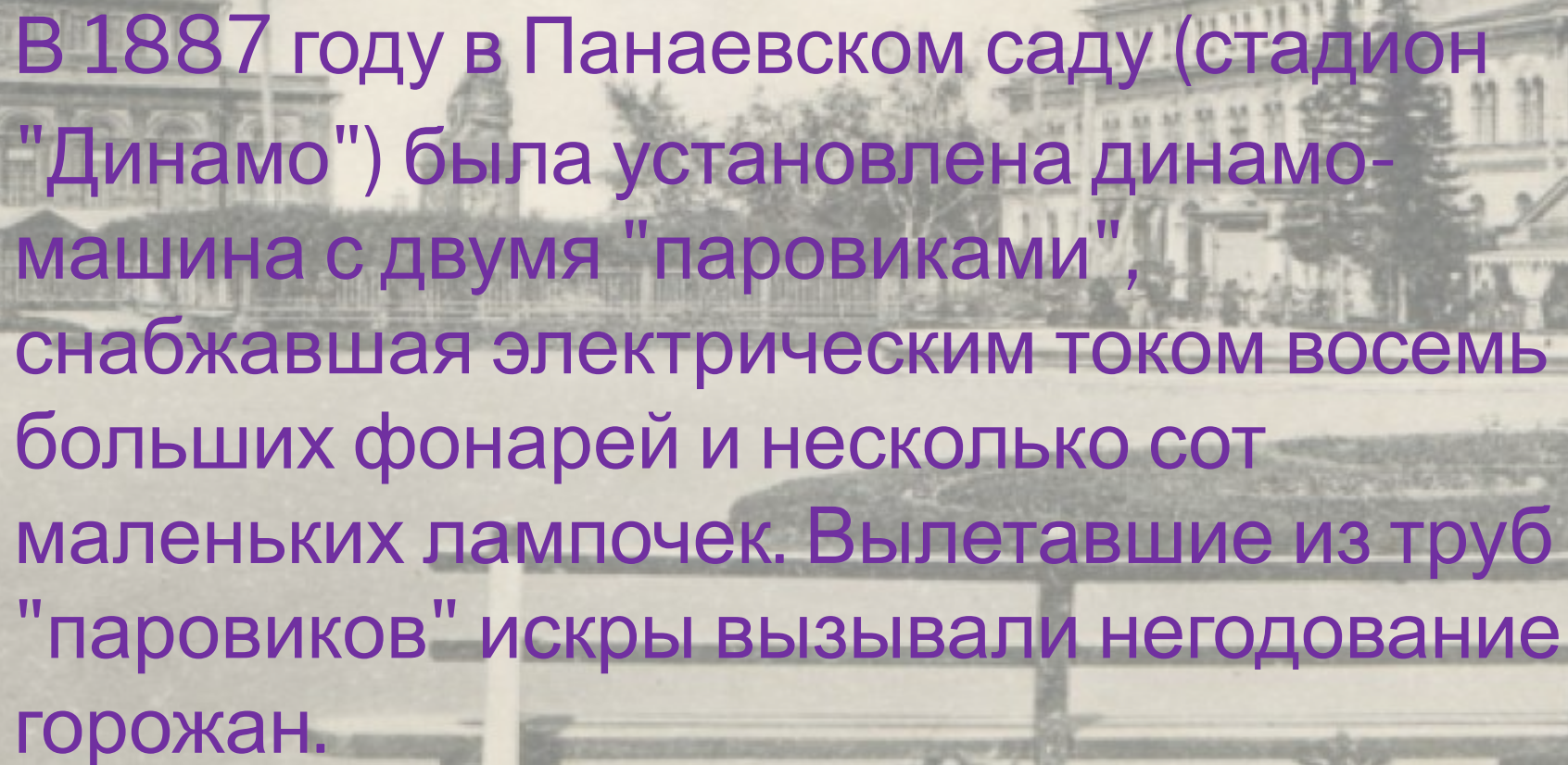
В последние годы невероятно возрос интерес к экологически чистым источникам энергии, таким как: солнечный свет, водные потоки, ветер, приливы и геотермальная теплота, которые являются возобновляемыми, в связи с чем потенциал энергетической отрасли будет стремительно возрастать.

ИЗ ИСТОРИИ КАЗАНИ: ОСВЕЩЕНИЕ ГОРОДА

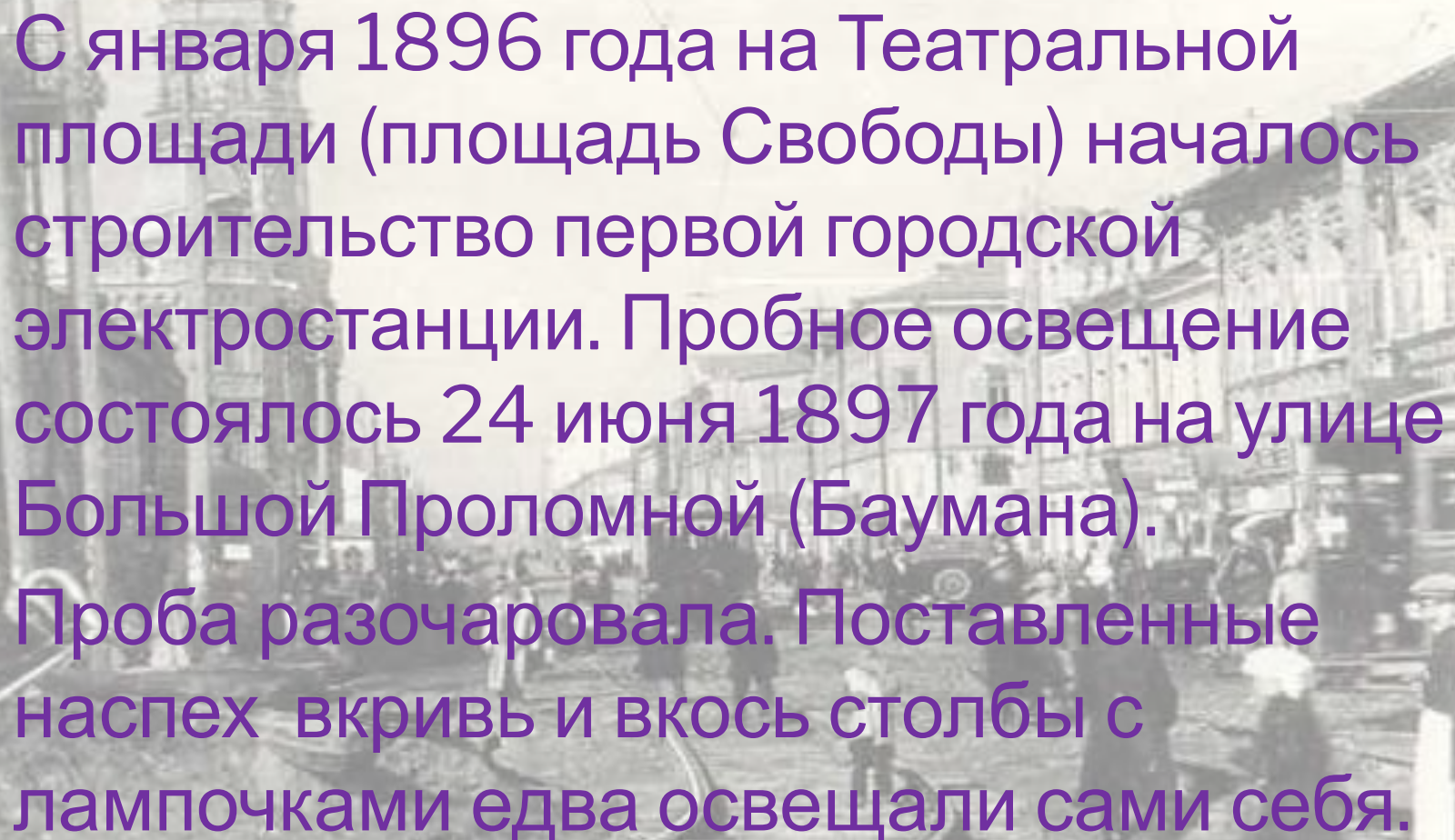
До 1840 года с наступлением вечера улицы города погружались во мрак. В 1840 году появились фонари, в которых ставились светильники с конопляным маслом, а в начале 60-х годов появились первые керосиновые фонари, которых к 1871 году было уже 1215, каждый мощностью 12 свечей (старая единица мощности освещения).

Фонари с "трескучим" газом, подводимым по подземным трубам, появились в 1874 году, но не вытеснили керосиновых собратьев, а успешно конкурировали с ними.

Известен трагический случай: в Русском театре после спектакля "Горе от ума" ламповщик, посчитавший, что в связи с газовым освещением он останется без работы, поджег театр.



В 1887 году в Панаевском саду (стадион "Динамо") была установлена динамомашинa с двумя "паровиками", снабжавшая электрическим током восемь больших фонарей и несколько сот маленьких лампочек. Вылетающие из труб "паровиков" искры вызывали негодование горожан.



С января 1896 года на Театральной площади (площадь Свободы) началось строительство первой городской электростанции. Пробное освещение состоялось 24 июня 1897 года на улице Большой Проломной (Баумана). Проба разочаровала. Поставленные наспех вкривь и вкось столбы с лампочками едва освещали сами себя.

Более удачную систему удалось создать на Воскресенской улице (Кремлевская). С пробы, проведенной на этой улице 6 октября 1897 года, началось регулярное освещение городских улиц электричеством. 18 ноября 1899 года на улицах Казани появился первый электрический трамвай. Вторая электростанция была построена в 1914 году на берегу Кабана, где сейчас стоит театр имени Г.Камала.



С Днем Энергетика!

Уважаемые коллеги!

Поздравляем вас с главным профессиональным праздником – Днем энергетика!

Желаем вам здоровья, процветания,
неиссякаемой энергии,
надежных результатов в работе и благополучия!