A glowing incandescent light bulb is the central focus, set against a vibrant green background. The bulb's glass is translucent, revealing the internal filament and support structure. The light it emits creates a warm, golden glow that illuminates the surrounding area. The background is a solid, bright green, which makes the white and yellow light of the bulb stand out prominently. The overall composition is simple and visually striking, symbolizing ideas, innovation, and energy.

Исследовательская работа на тему «История развития электроэнергетики в Александров-Гай»

Выполнили: Обучающийся 3 курса 32
группы

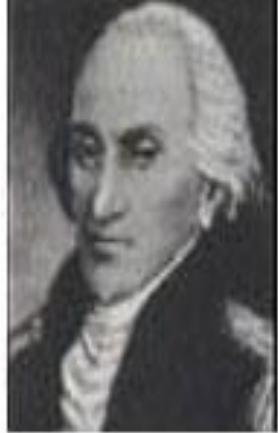
по профессии «Электромонтер»

Гатаулин Канат

Нысангалиев Нуржан

Руководитель: Искалиев Т.М.

История развития электроэнергетики.



Ш. Кулон
1736 - 1806



А. Вольта
1745 - 1827



К.Ф. Гаусс
1777 - 1855



Г. Ом
1787 - 1854



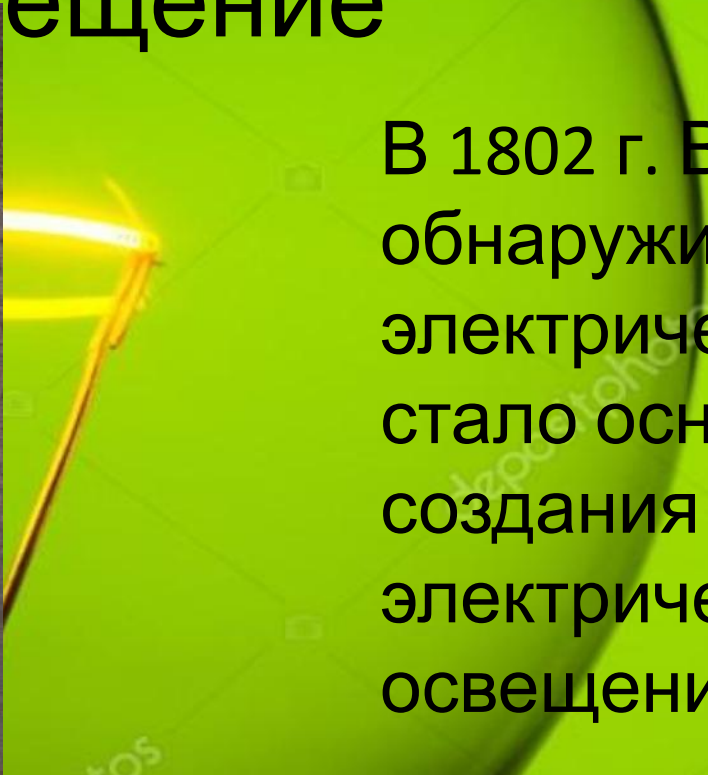
М. Фарадей
1791 - 1867



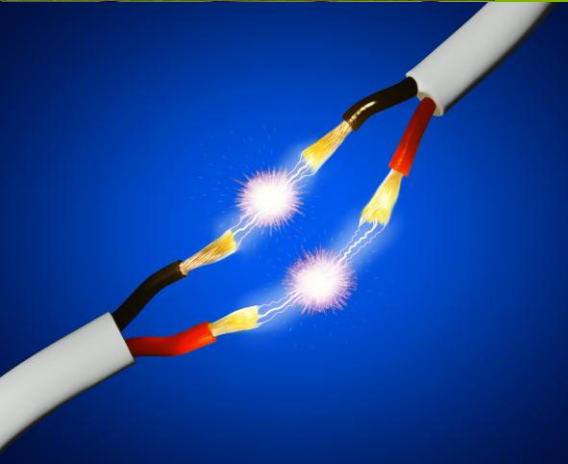
Э.Х. Ленц
1804 - 1865

Электричество (от греч. Янтарь) совокупность явлений, в которых обнаруживается существование, движение и взаимодействие заряженных частиц. Отцами основателями данной отрасли науки стали: Кулон, Вольт, Гаусс и др.

Электрическое освещение



В 1802 г. В.В Петров обнаружил явление электрической дуги- это стало основой для создания средств электрического освещения



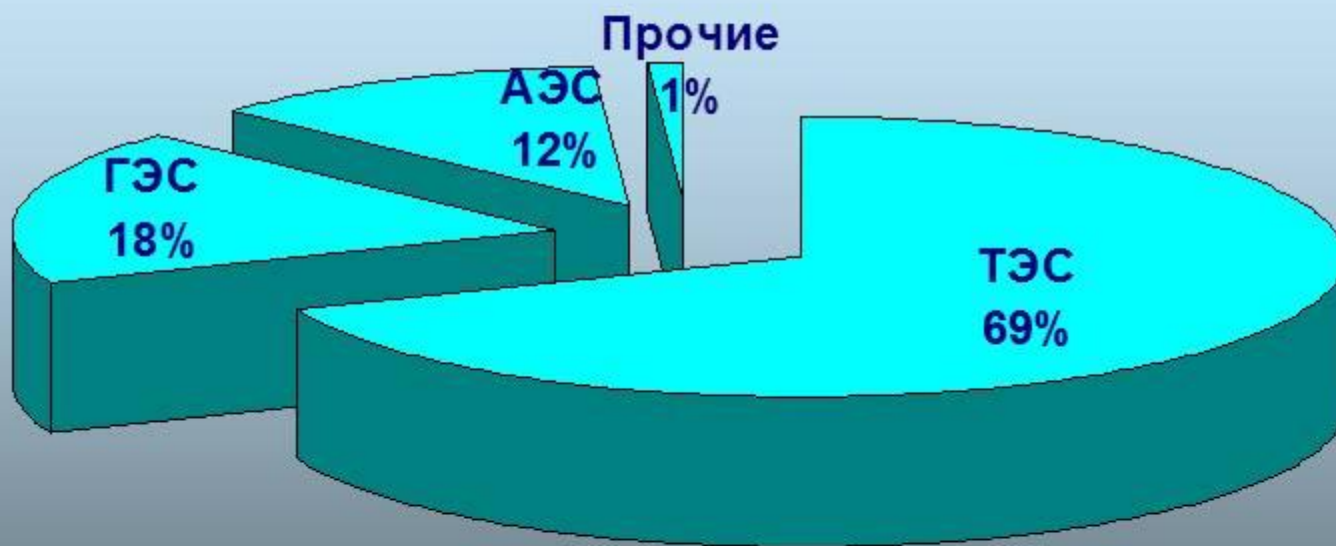
Использование электричества в конце XIX века



Первые Электростанции
появились в 70-х годах XIX
века

В 1884 году в Англии была
пущена первая
электростанция

Структура электроэнергетики России

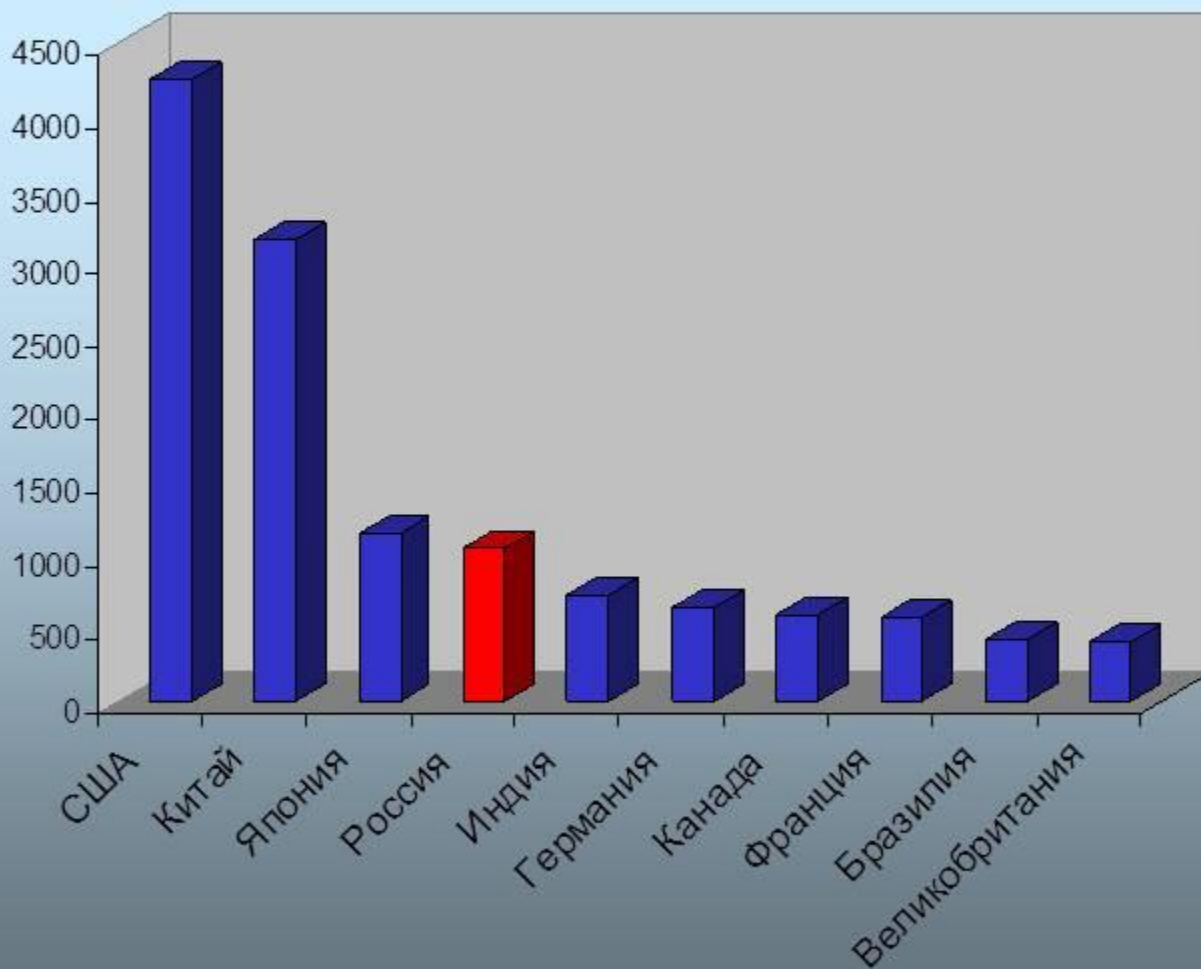


Крупнейшие электростанции



- Тепловые
- Атомные
- Гидравлические
- Приливная
- Геотермальная

Производство электроэнергии по странам мира, млрд. кВт/час (2009 г.)



Россия – 1040 млрд. квт.ч

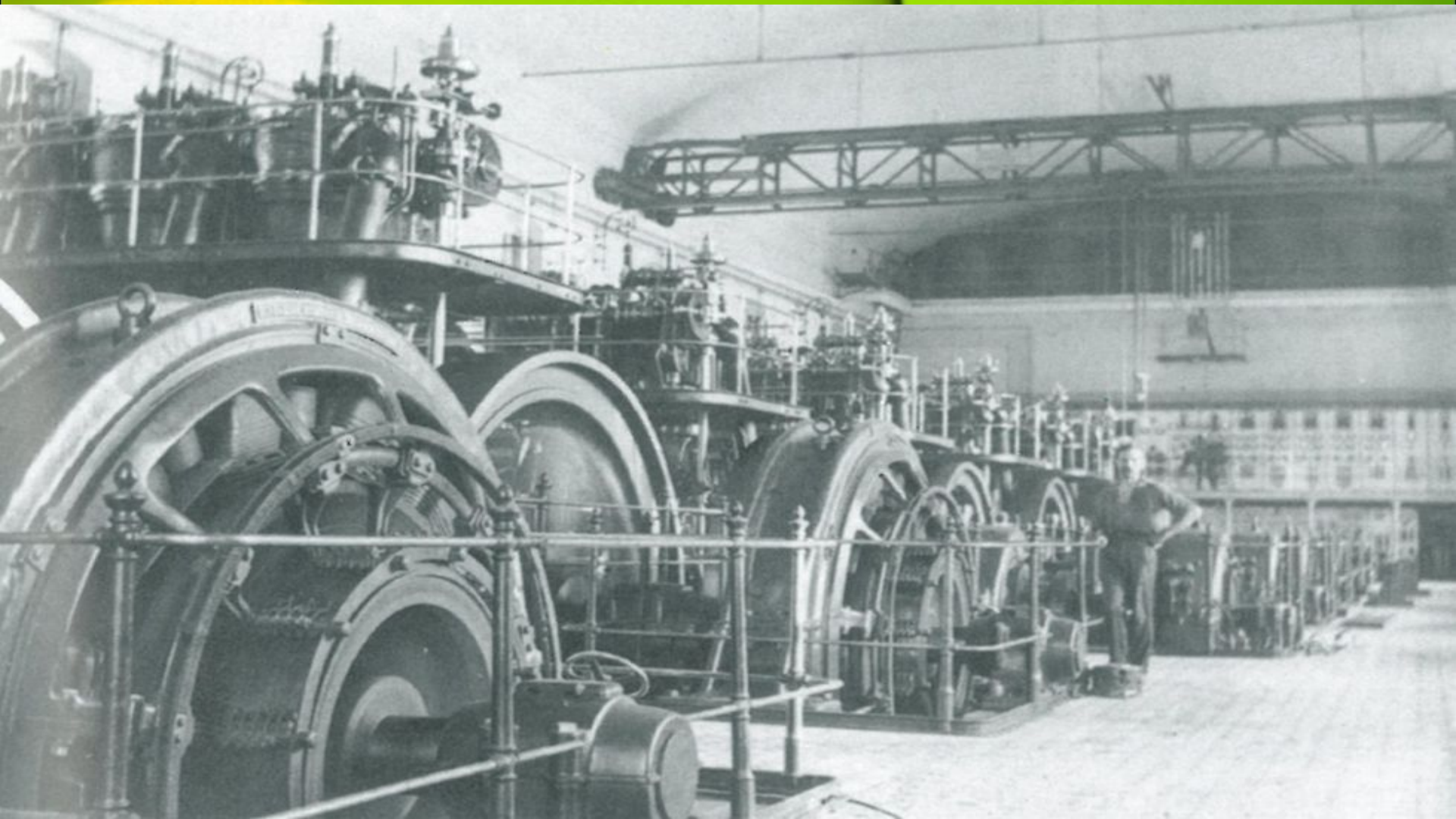
В Саратове первое электричество появилось в 1889 году, это было освещение внутреннего и внешнего интерьера гостиницы «Россия». Принято считать, что история электроэнергетики нашего города началась с появления на мельнице, принадлежавшей немецким мукомолам – братьям Шмидт, электроустановки мощностью в 15 кВт. В последующем сооруженные на некоторых предприятиях электрогенерирующие машины отличались сравнительно небольшой мощностью, достаточной только для собственной потребности предприятий. Введенной в конце описываемого века установки мощностью в 60 кВт хватило на освещение нескольких магазинов на центральной улице города.

Дальнейшие два десятилетия отличались стремительным ростом числа мелких электростанций (15 – 100 кВт), обеспечивающих работу соответствующих промышленных предприятий, однако все еще маломощных для освещения города.

Начало централизованного электроосвещения на постоянном токе улиц города и квартир горожан было положено введенной в эксплуатацию в 1908 году дизельной электростанцией мощностью в 3200 л.с. (ныне – пересечение улиц Б. Казачья и Рязань).



Машинный зал первой
дизельной
электростанции



Основные этапы развития электроэнергетики в Александрово-Гае

Когда-то наш район снабжала электричеством дизельная станция, из-за малой мощности далеко не все пользовались электроэнергией. В селах района также работали в определенные часы



С приходом, в середине 1960-х годов, в район электроэнергии из общей системы отпала необходимость в автономных дизельных станциях. Районная электростанция превратилась в организацию районные электрические сети (РЭС). С 1974 по 1984 годы РЭС руководил Г.Г. Харитонов. Сейчас в районе действуют более 200 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВт.

Заключени



Проделанная нами работа показала, что развитие энергетической отрасли в Александрово –гае прошло поэтапно и имело огромное значение для развития экономики всей саратовской области.

Каждый этап в масштаба Александрово-гай можно считать революционным, а все эти преобразования совершали люди- наши земляки. В своей будущей работе я хотел бы рассказать о людях, который выполняли эту сложную, но очень нужную для всех.



A glowing lightbulb is shown against a green background. The lightbulb is illuminated from within, casting a warm yellow glow. The text "Спасибо за внимание!!!" is overlaid in the center of the image in a bold, black, sans-serif font. The background is a solid green color with a faint, repeating watermark of the word "depositphotos" and a small camera icon.

**Спасибо за
внимание!!!**