



# СТАНОВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ БЕЛАРУСИ

*От первых опытов по электроосвещению в Минске до масштабных энергетических строек XXI столетия прошло больше века.*

*Однако юридически создание Белорусской энергосистемы было закреплено 80 лет назад. Вся история развития энергетики страны уместилась в одну человеческую жизнь.*

**Виноградова  
Екатерина, 10 «Б»**

# Белорусской энергосистеме – 80 лет

- **Белорусская энергетическая система – это сложный комплекс, включающий электростанции, котельные, электрические и тепловые сети, которые связаны общностью режима их работы на территории всей республики.**
- **Управляет электроэнергетическим комплексом Министерство энергетики Республики Беларусь.**
- **Функции управления хозяйственной деятельностью Белорусской энергосистемы осуществляет Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго».**

# Электростанции Беларуси

В Беларуси энергетика состоит из электростанций одного типа – тепловых.

- ✓ ГРЭС (государственные районные электростанции) - вырабатывают только электрическую энергию.
- ✓ ТЭЦ (теплоэлектроцентрали) - вырабатывают электрическую и тепловую энергии.
- ✓ Также в республике имеются и гидравлические электростанции - ГЭС

# История появления электроэнергетики в Беларуси

- Электроэнергетика Беларуси начала свое существование с 1889г. После строительства небольшой (1,2 тыс. кВт) электростанции в Добруше на местной бумажной фабрике, котлы которой работали на угле и дровах.
- Еще меньшим по мощности и слабейшим по технической вооруженности были электростанции в Минске, Витебске, Могилеве, Гомеле, Жлобине, Гродно.
- Общая мощность всех электростанций Беларуси в 1913 г. составила только 5,3 тыс. кВт, что позволяло получать 3 млн. кВт\*ч электроэнергии. Этого количества энергии едва хватало на освещение центральных улиц крупных в то время городов и работу нескольких небольших кинотеатров. В промышленности электричество почти не использовалось.

- **Большая энергетика республики начиналась с реализации плана ГОЭЛРО.**
- **В 1913 году мощность всех электростанций на территории Беларуси составляла всего 5,3 МВт, а годовое производство электроэнергии – 4,2 млн. кВт·ч.**
- **К концу 30-х годов установленная мощность Белорусской энергосистемы уже достигла 129 МВт при годовой выработке электроэнергии 508 млн. кВт·ч.**
- **В 2008 году в республике было потреблено 36,8 млрд. кВт·ч электроэнергии, или 74,9 % от уровня 1991 года (49,1 млрд. кВт·ч).**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

