

# **КУРСКАЯ АЭС**



**Выполнила:  
учитель физики  
МОУ «СОШ № 9»  
г. Курска  
Терехова Валерия  
Алексеевна**



- **Курская АЭС** расположена в 40 км юго-западнее Курска на левом берегу Сейма.
- **Строительство АЭС** началось в 1971 году.

# Курская АЭС – важнейший узел Единой энергетической системы

России



- Основной потребитель — энергосистема «Центр», которая охватывает 19 областей.
- Доля Курской атомной станции в установленной мощности всех электростанций Черноземья составляет 52%.

# Устройство



- На АЭС эксплуатируются четыре энергоблока с канальными реакторами.
- Каждая очередь АЭС состоит из двух блоков. Каждый блок имеет отдельные помещения для реакторов и их вспомогательного оборудования, систем транспортировки топлива и пультов управления реакторами.
- Установленная мощность каждого энергоблока 1000 МВт.

# Модернизация



- Энергоблок №3 Курской АЭС скоро будет выведен в плановый капитальный ремонт
- В настоящее время строится 5-ый энергоблок третьей очереди. Основное оборудование 5-ого энергоблока по составу и типам аналогично оборудованию действующих энергоблоков, однако имеет улучшенные технические характеристики.



- На Курской АЭС началось внедрение уран-эрбиевого топлива повышенного обогащения. Использование этого топлива развивает активную зону реакторов, повышает уровень безопасности и уменьшает воздействие АЭС на природную среду.

**Новые технологии повысят конкурентоспособность Курской АЭС на рынке электроэнергии. Будем надеяться, у нашей атомной электростанции большое будущее!**

