

Белоярская АЭС



Выполнили:
Бородина Анастасия,
Жаркой Юлия,
Висимских Диана,
Учащиеся 9«А» класса

Белоярская атомная электростанция им. И. В. Курчатова (БАЭС) — российская атомная электрическая станция, расположена в городе Заречный, в Свердловской области, вторая промышленная атомная станция в стране (после Сибирской), единственная в России АЭС с разными типами реакторов на одной площадке. Самая старая из действующих ныне атомных электростанций.



Строить Белоярскую АЭС начали в 1957 году, хотя официально датой начала строительства считается 1958 год. Просто сама ядерная тема являлась закрытой, и строительство официально считалось стройкой Белоярской ГРЭС. К 1959 году уже шло возведение корпуса станции, было построено несколько жилых домов и цех по изготовлению трубопроводов для будущей станции.



Станция сооружена в три очереди: первая очередь – энергоблоки №1 и №2 с реактором АМБ, вторая очередь – энергоблок №3 с реактором БН-600, третья очередь – энергоблок №4 с реактором БН-800.



В настоящее время на станции 2 действующих энергоблока: 3-й энергоблок с реактором БН-600 электрической мощностью 600 МВт, пущенный в эксплуатацию 8 апреля 1980 года — первый в мире энергоблок промышленного масштаба с реактором на быстрых нейтронах и 4-й энергоблок БН-800, он также является крупнейшим в мире действующим энергоблоком с реактором на быстрых нейтронах.



Установленная мощность двух действующих энергоблоков - 1 тыс. 480 МВт. В настоящее время Белоярская АЭС обеспечивает порядка 10% от общего объема электропотребления Свердловской энергосистемы.



Спасибо за внимание!

