

БЕЛОРУССКАЯ АЭС

строится по российскому проекту
с реактором ВВЭР-1200 «поколения 3+»



Беларусь развивает атомную энергетику, следуя самым строгим международным нормам безопасности в этой области, а строительство первой в Белоруссии АЭС можно считать одним из самых успешных проектов среди стран – «новичков» (Минск, апрель 2016)

Генеральный директор МАГАТЭ
Юкия Аmano



Нет выбросов
углекислого газа,
окислов азота,
окислов серы,
нет золы



Не загрязняет
атмосферу



IAEA
International Atomic Energy Agency

СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Широкое сотрудничество с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ). Оценочные миссии МАГАТЭ, в том числе INIR, IRRS, SEED. Совместные проекты с Всемирной ассоциацией операторов атомных электростанций (ВАО АЭС). Визиты зарубежных делегаций на Белорусскую АЭС, в том числе из МАГАТЭ, ВАО АЭС, из стран с развитой и развивающейся ядерной энергетикой. Международные семинары, рабочие встречи



Информационный центр БелАЭС

>100

групп посетителей из 10
стран мира ежегодно



Информирование во
Всемирной сети



Официальный сайт БелАЭС
<http://belaes.by/ru/>



Сочетание и
дублирование
активных и
пассивных систем
безопасности



24 часа автономной
работы
в случае полного
обесточивания



4 физических барьера
топливная матрица,
оболочка теплоделяющего
элемента, главный
циркуляционный контур,
контейнмент

РЕАКТОРНАЯ УСТАНОВКА НА БАЗЕ ВВЭР

18

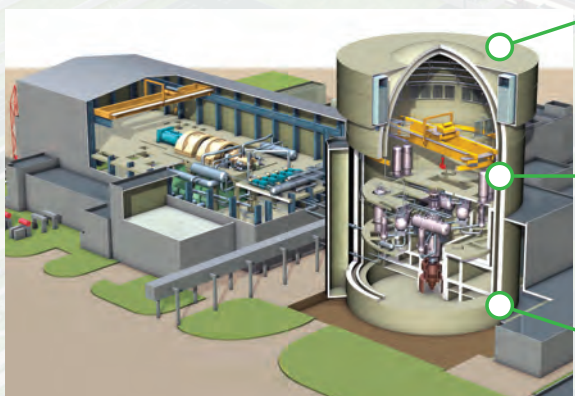
энергблоков в 5 странах ЕС
успешно прошли стресс-тесты

60

лет – проектный срок службы
основного оборудования

1500

реакторо-лет – суммарное
время безаварийной работы



Выдержит
землетрясение
до 7 баллов по
шкале MSK-64 /
до 6,2 по шкале
Рихтера



Двойная защитная
оболочка
выдерживает
внутреннее давление
до 7 кг/см²



Устройство локализации активной
зоны («ловушка расплава»),
предотвращает попадание в
окружающую среду
радиоактивных веществ даже в
случае аварии



Замкнутая система
охлаждения
исключает
загрязнение реки
Вилии и ее притоков



В месте забора
воды создаются
специальные
рыбозащитные
сооружения

БЕЗОПАСНОСТЬ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА АЭС

Островецкая площадка
признана приоритетной из 15
рассмотренных

Безопасность площадки
подтверждена в ходе миссии
СИИД (SEED) МАГАТЭ



Островецкая
площадка

Отсутствие запрещающих и
осложняющих факторов для
строительства АЭС на площадке

Отчет об оценке воздействия на
окружающую среду (ОВОС)
представлен к оценке
сопредельных стран