



РОСАТОМ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
СЕТЬ

«Роль атомной энергетики в достижении целей устойчивого развития. Поддержка молодежных инициатив»

Левицкий Станислав Григорьевич,
директор странового офиса Госкорпорации «Росатом» в Беларуси

Приоритеты реализации целей устойчивого развития:

- ✓ Повышение качества жизни людей;
- ✓ Ответственное отношение к окружающей среде;
- ✓ Технологическое развитие;
- ✓ Высокие социальные стандарты

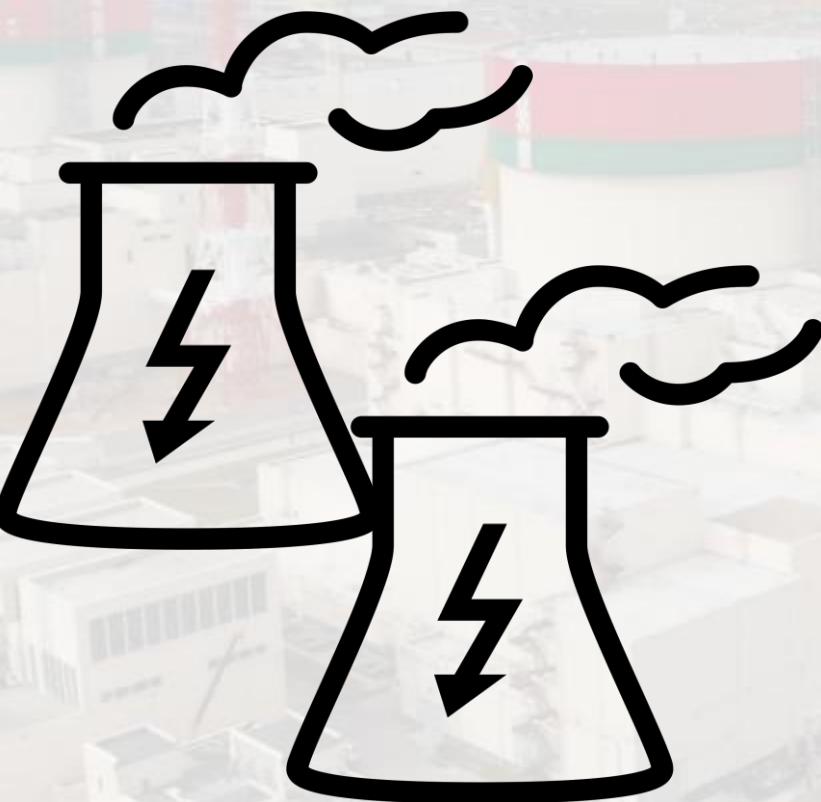


АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА – СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО

Энергетический и экологический эффекты атомной отрасли



РОСАТОМ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
СЕТЬ

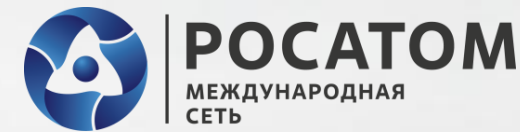


Более **200 млрд. кВтч**
электроэнергии вырабатывают
российские АЭС ежегодно



Около **100 млн. тонн**
вредных выбросов CO₂ в год не
попадают в окружающую
среду благодаря работе
атомных станций

По данным МАГАТЭ всего в мире



417

реакторов
эксплуатируется

78

реакторов находятся
на этапе строительства



«РОСАТОМ» – лидер на мировом рынке ядерных технологий



РОСАТОМ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
СЕТЬ



Стратегическая цель – сооружение
50 блоков
большой и малой мощности.
Один из них будет построен в
Беларуси. Это третий энергоблок
Белорусской АЭС

Проект Белорусской АЭС



Показатель	Значение
1. Установленная мощность АЭС	2400 МВт
2. Объем производства электрической энергии АЭС в год	около 18 млрд. кВт*ч
3. Снижение объемов потребления природного газа в год в сопоставимых условиях	около 4,5 млрд. м ³
4. Снижение выбросов в атмосферу углекислого газа (CO ₂) в год	более 7 млн. тонн

Принцип глубокоэшелонированной защиты

В основу обеспечения безопасности в проекте Белорусской АЭС заложен принцип глубокоэшелонированной защиты — применение системы барьеров на пути распространения ионизирующих излучений и радиоактивных веществ в окружающую среду и системы организационных мер по защите барьеров и сохранению их эффективности и непосредственно по защите населения.

Система барьеров включает:

- топливную матрицу;
- оболочку ТВЭЛ;
- границу контура теплоносителя реактора;
- герметичное ограждение локализующих систем безопасности.

Система технических и организационных мер состоит из пяти уровней защиты:



Белорусская АЭС стала драйвером инновационного развития – более **40** проектов в смежных отраслях



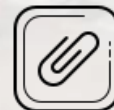
Аддитивные технологии



**Электротранспорт и системы
накопления энергии**



Цифровые тренажеры



Ядерная медицина

«Росатом» открыл в Беларуси первый зарубежный Центр аддитивных технологий

➔ Центр оснащен технологически независимыми российскими установками: SLM-принтеры RusMelt 300M и 600M, ВJ-принтер, FDM-принтеры и 3D-сканер.

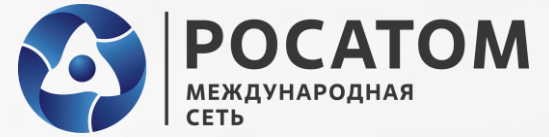
➔ Центр не только печатает, но и обеспечивает полный цикл - от 3D-сканирования и реверс-инжиниринга до финишной механической обработки изделий.

➔ За первые полгода работы Центр выполнил более 15 заказов и изготовил партии компонентов и деталей для ведущих предприятий промышленности и энергосистемы.



Развитие города атомщиков Островца

Введены в эксплуатацию новые жилые дома для молодых специалистов, районная больница, учреждения образования, спортивные комплексы, ледовая площадка





РОСАТОМ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
СЕТЬ

Около **30 %** работников Белорусской АЭС –
молодые люди в возрасте до 32 лет



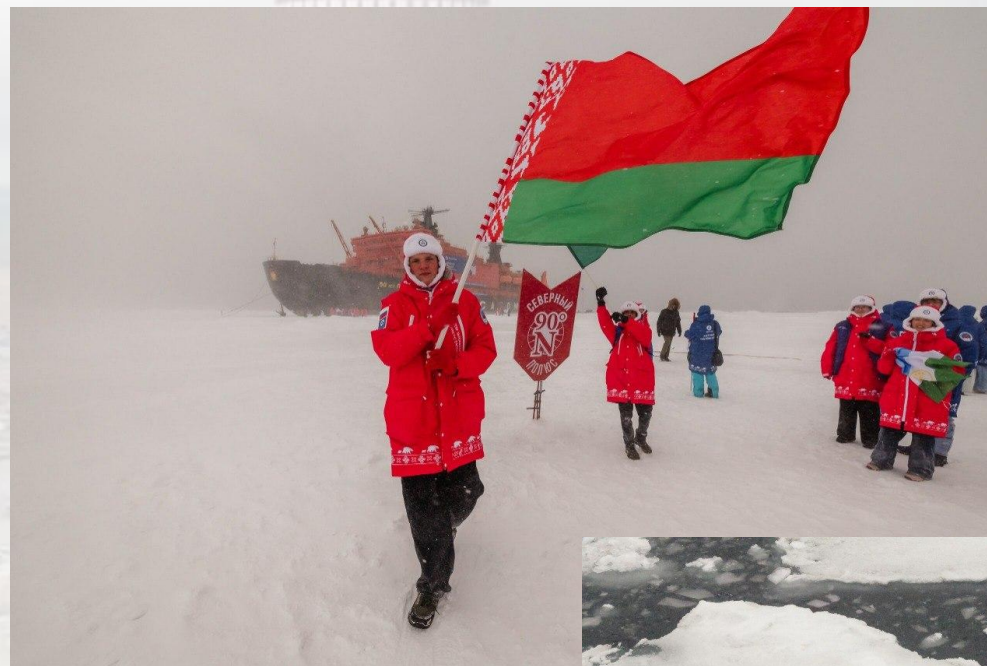
Средний возраст
персонала –

37 лет

Белорусский школьник Тихон Корнеев представлял Беларусь в международной экспедиции на Северный полюс на «Ледоколе знаний»



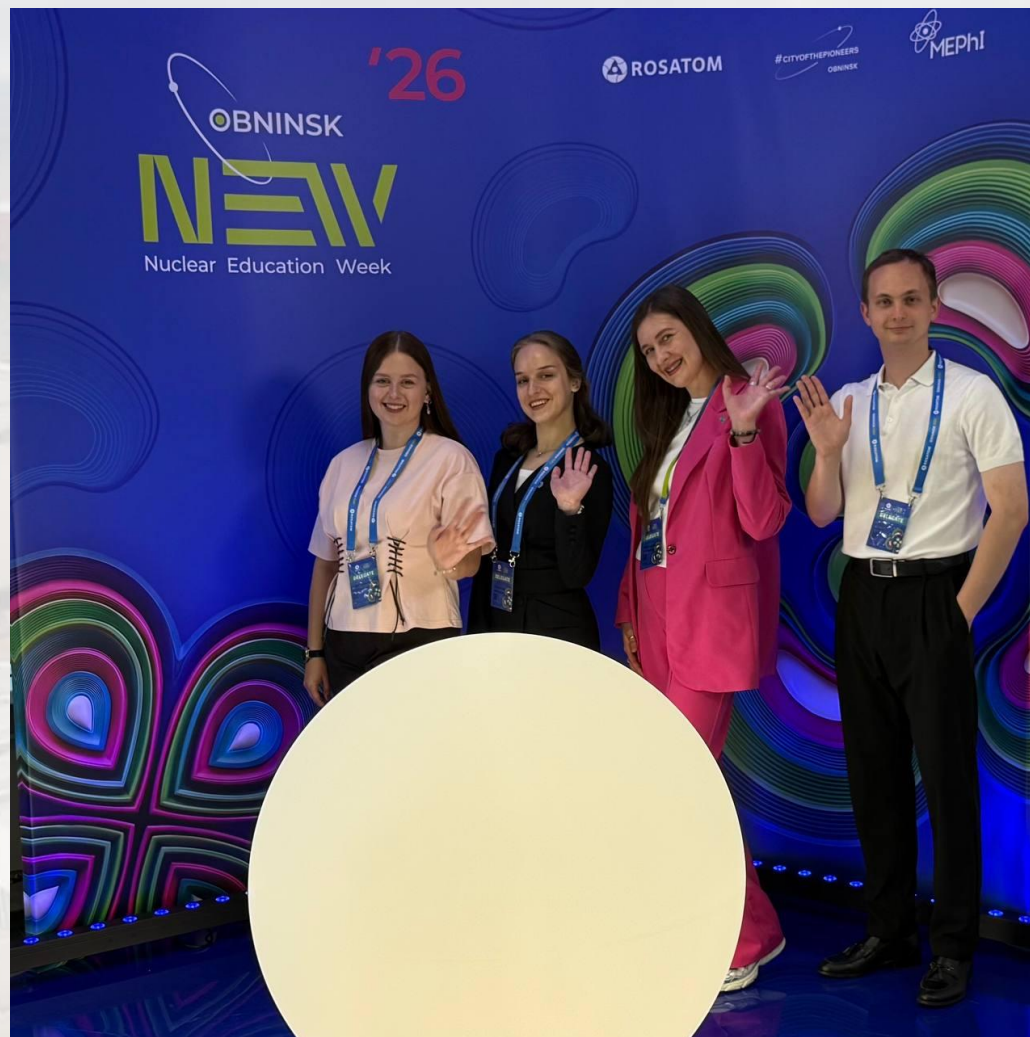
РОСАТОМ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
СЕТЬ



Молодые специалисты Белорусской АЭС в 2026 году приняли участие в международных форумах «Обнинск NEW» и «Форсаж»



РОСАТОМ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
СЕТЬ





РОСАТОМ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
СЕТЬ

Спасибо за внимание