

УДИВИТЕЛЬНЫХ ФАКТОВ ОБ АТОМПРОМЕ 10



ИНТЕРЕСНЫЕ, НЕИЗВЕСТНЫЕ И УДИВИТЕЛЬНЫЕ ФАКТЫ ОБ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АТОМНОЙ ИНДУСТРИИ, КОТОРОЙ В ЭТОМ ГОДУ ИСПОЛНИЛОСЬ 75 ЛЕТ

www.atom75.ru

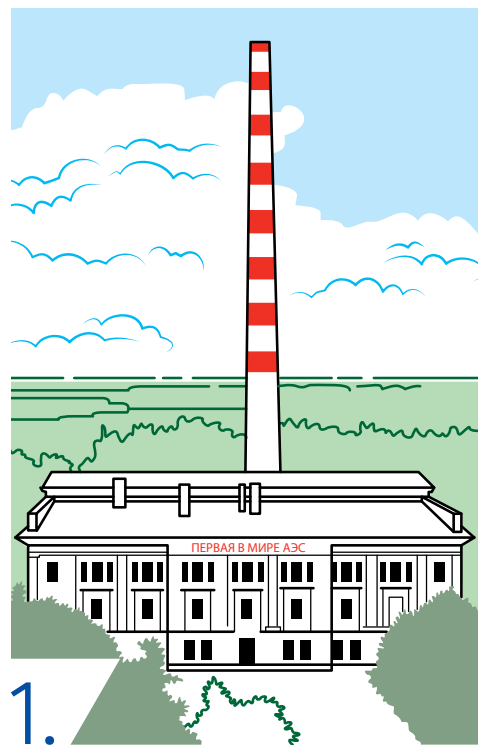


Атомный ледокол «50 лет Победы»

2.

Сломали лед

Наша страна создала **первый в мире** атомный ледокол («Ленин»), за 30 лет работы он прошел свыше 654,4 тыс. морских миль, что в три с лишним раза превосходит расстояние от Земли до Луны, и провел сквозь льды в общей сложности 3741 судно. Росатом – обладатель единственного в мире атомного ледокольного флота. Сегодня в составе Атомфлота – **четыре атомных ледокола** («Вайгач», «Таймыр», «Ямал» и «50 лет Победы») и единственный в мире атомный лихтеровоз «Севморпуть». В ближайшем будущем Атомфлот расширится: ведутся испытания головного ледокола «Арктика», строятся «Сибирь» и «Урал», в конце мая была заложена «Якутия», в ближайшее время начнется строительство еще одного атомного ледокола. Но и это еще не все: на очереди – строительство трех суперледоколов серии «Лидер» проекта 10510.



1.

Родина мирного атома

СССР – родина атомной энергетики: именно в нашей стране 27 июня 1954 года была запущена **первая в мире атомная электростанция**. Установленная мощность Обнинской АЭС составляла всего 5 МВт. Реактор безаварийно проработал 48 лет, на 18 лет превысив запланированный срок, и был заглушен в апреле 2002 года.

3.



Диана Киджи

Тут и женщины рулят

В Росатоме работает единственная в мире **женщина – штурман атомного ледокола**.

4. Чемпион по эффективности

Один килограмм низкообогащенного урана, используемого в ядерном топливе, выделяет энергию, эквивалентную сжиганию примерно **100 тонн высококачественного каменного угля** или **60 тонн нефти**.

5. Будьте здоровы

Всего 37 секунд требуется, чтобы стерилизовать коробку **медицинских масок** (980 штук) на линейном ускорителе УЭЛ 10-10, который использует АО «Стерисон» для обработки медицинской продукции.



Белоярская АЭС



ПАТЭС



Билибинская АЭС

6.

Непревзойденный результат

Многие атомные станции нашей страны **уникальны**: например, только на Белоярской АЭС работают промышленные реакторы на быстрых нейтронах, ПАТЭС на Чукотке – единственная в мире плавучая АЭС, а Билибинская АЭС – единственная в мире атомная станция, расположенная в зоне вечной мерзлоты.

7. Дышите глубже

За год работы одна АЭС (4 ГВт, 4 блока) по сравнению с ТЭС той же мощности **предотвращает выбросы CO₂** и сжигание кислорода, сравнимые с «работой» 10–12 млн га леса. Это примерно 2,6% площади лесов сибирской тайги и сопоставимо по площади с целыми странами – например, Венгрией или Грецией, если бы они сплошь представляли из себя лесной массив.

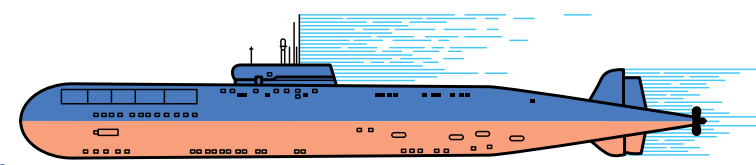
8. Главный по снабжению

Росатом занимает **первое место в мире** на рынке обогащения урана (38%), **второе** – по добыче урана (14%), **третье** – на рынке ядерного топлива (16%).

9.

Нас не догонишь

Самая быстрая в мире атомная подводная лодка была сделана в СССР – субмарину К-222 проекта «Анчар» прозвали «Золотой рыбкой» за блестящий титановый корпус. В 1972 году на глубине 100 метров подлодка разогналась до 44 узлов – это более 82 км/ч, что примерно в полтора раза быстрее обычных субмарин. **Мировой рекорд** «Золотой рыбки» не побит до сих пор.



10.

Надежная опора

Росатом – крупнейший в России производитель композитных материалов, которые используются при создании комплектующих для летательных аппаратов, спортивного инвентаря (например, **хоккейных клюшек**) и укрепления опор для ЛЭП.