

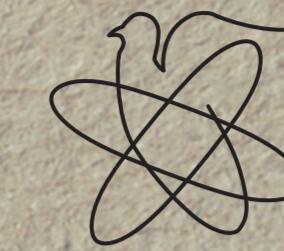


МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ  
НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ОБЪЕДИНЕНИЙ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ  
НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ОБЪЕДИНЕНИЙ

# 70 лет ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ



Общероссийская общественная организация  
**«ЯДЕРНОЕ ОБЩЕСТВО РОССИИ»**  
NUCLEAR SOCIETY of RUSSIA



Развитие атомной энергетики России: восстановление ресурсных характеристик и повышение мощности, а также продление эксплуатации действующих энергоблоков; проектирование и сооружение новых энергоблоков на действующих АЭС и строительство АЭС на новых площадках с ориентиром довести долю атомной энергетики в России до 25% в 2030 году.

10  
АЭС России  
генерируют свыше  
16%  
всей электроэнергии  
страны



Одна из основных составляющих атомной отрасли – атомная энергетика – сегодня важная часть электроэнергетики России, которая является решающим фактором для развития экономики страны. Атомная энергетика в мире является обязательным условием стабильной и безопасной работы мировой энергетической системы, обеспечивая потребителей электрической и тепловой энергией. Показатели работы отечественных АЭС – среди лучших мировых показателей по безопасной, надёжной и эффективной эксплуатации.



Сооружение АЭС за рубежом по отечественным технологиям (на фото – Тяньваньская АЭС в Китае): в дополнение к уже построенным в советские времена, идёт успешное наращивание портфеля заказов на зарубежное строительство АЭС по перспективным проектам. Преимущество отечественной атомной отрасли – в предложении полной линейки продуктов по всей технологической цепочке: от добычи природного урана до вывода АЭС из эксплуатации.

# ИЮНЬ

# 2015



Легенды  
Атомного  
Проекта

ВИНОГРАДОВ  
Александр Павлович

1895 – 1975



## ПЕРСОНА МЕСЯЦА



В 1910 году (дата рождения неизвестна) родился **Павел Яковлевич Мешик** – активный участник советского атомного проекта, генерал-лейтенант органов государственной безопасности СССР, один из руководителей контрразведки СМЕРШ во время ВОВ, заместитель начальника ПГУ. Обеспечивал полную секретность работ всего проекта, охрану объектов, формирование кадров. Организовал в 1946–1953 гг. закрытые зоны, города и посёлки, где проживали учёные, специалисты и другие работники атомной промышленности. Арестован в связи с арестом Л.П. Берия и расстрелян в декабре 1953 г.

## СОБЫТИЕ МЕСЯЦА

**27 июня 1954 года** – введена в эксплуатацию первая в мире АЭС в Обнинске (по сути был дан старт мировой атомной энергетики). Сейчас ещё больше видна значимость этого события – первого примера мирного использования атомной энергии в качестве промышленной установки, подключённой к сети Мосэнерго.

Свои соображения о возможности использования графитового реактора – наработчика плутония – и для производства электроэнергии первым изложил Курчатов. Приняв во внимание доводы ученых, Правительство 16 мая 1949 года выпустило постановление о создании первой атомной электростанции. Научным руководителем работ был назначен И.В. Курчатов, а главным конструктором реактора – Н.А. Доллежаль. В мае 1950 года вышло постановление Правительства страны о начале работ по строительству Первой АЭС. Водоохлаждаемый канальный уран-графитовый энергетический реактор станции имел мощность 5 Мвт. Он получил название АМ-1. Есть несколько мнений, что означает «АМ», но в основном читается как «атом мирный».



# 06

## ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

**21 апреля 1947 года** – Постановление Правительства СССР о создании полигона (Горная станция, Учебный полигон № 2, Семипалатинский испытательный полигон) для испытания атомной бомбы (начальник полигона – П.М. Рожанович, научный руководитель – М.А. Садовский).

**август 1947 года** – Решение Правительства СССР о создании специального управления (ныне – ФМБА России) Министерства здравоохранения СССР для организации медицинского обслуживания работников атомной промышленности (начальник – А.И. Бурназян).

**апрель 1949 года** – Запуск первого исследовательского реактора на природном уране и тяжелой воде (Теплотехническая лаборатория АН СССР, ИТЭФ).

**29 августа 1949 года** – успешное испытание первой советской атомной бомбы РДС-1.

**29 октября 1949 года** – Постановление СМ СССР и Указы Президиума Верховного Совета СССР о награждениях и премировании за выдающиеся научные открытия и технические достижения по использованию атомной энергии предусматривали присуждение Сталинских Премий различных категорий и награждение орденами СССР большого коллектива специалистов, внесших определяющий вклад в решение проблемы создания первой советской атомной бомбы.

**29 июля 1950 года** – Создание в ПГУ Специального отдела для руководства работами по использованию атомной энергии в мирных целях во главе с Б.С. Поздняковым (первые предложения были сформулированы в конце 1946 года).

**5 мая 1951 года** – Решение правительства СССР об организации работ по выяснению возможности получения самоподдерживающейся термоядерной реакции.

**18 октября 1951 года** – Проведено первое ядерное испытание со сбросом ядерной бомбы РДС-3 с самолета.

**5 марта 1953 года** – умер И.В. Сталин.