



АТОМФЛОТ  
РОСАТОМ

# 64 года атомному ледокольному флоту. Итоги и дальнейшее развитие.

Научно-историческая конференция «Отечественное Ядерное общество для атомных вузов страны в условиях новых вызовов»

**Решетова Кристина Алексеевна**

Начальник отдела по развитию предприятия – заместитель  
руководителя Представительства ФГУП «Атомфлот» в г. Москве

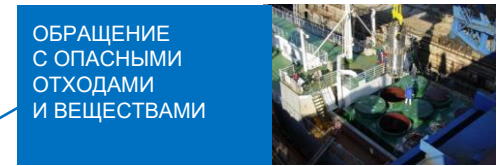
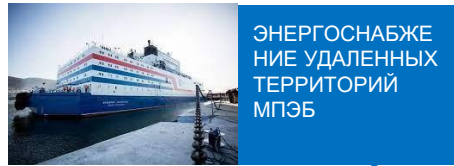
**13.05.2024**

# Атомный ледокол «Ленин» - 03 декабря 1959 г.







- Первое в мире надводное судно с ядерной силовой установкой. Введен в эксплуатацию в 1959 году.
- Провел во льдах Арктики тысячи судов, сам прошел при этом 654 400 морских миль, что в три с лишним раза превосходит по длине расстояние от Земли до Луны. Выведен из эксплуатации в 1989 году.
- В 2016 году признан объектом культурного наследия федерального значения и включен в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

# АТОМФЛОТ: КЛЮЧЕВОЙ ПАРТНЕР ПРОЕКТОВ В РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ



# ДЕЙСТВУЮЩИЕ СУДА С ЯЭУ

| ФОТОГРАФИЯ  | НАЗВАНИЕ СУДНА      | ПРОЕКТ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ | МОЩНОСТЬ ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ | ДАТА НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ | ДАТА ОКОНЧАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ |
|---|---------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|   | А/Л «ТАЙМЫР»        | РЕАКТОР<br>ТИПА КЛТ 40      | 36 МВт<br>(50 000 Л.С.)    | 30.06.1989               | <b>2029/2030</b>            |
|   | А/Л «ВАЙГАЧ»        | РЕАКТОР<br>ТИПА КЛТ 40      | 36 МВт<br>(50 000 Л.С.)    | 25.07.1990               | <b>2030</b>                 |
|   | А/Л «ЯМАЛ»          | 2 РЕАКТОРА<br>ТИПА ОК-900А  | 55 МВт<br>(75 000 Л.С.)    | 28.10.1992               | <b>2030/2032</b>            |
|  | А/Л «50 ЛЕТ ПОБЕДЫ» | 2 РЕАКТОРА<br>ТИПА ОК-900А  | 55 МВт<br>(75 000 Л.С.)    | 23.03.2007               | <b>2041</b>                 |



## ДЕЙСТВУЮЩИЕ СУДА С ЯЭУ (ЛК – 60, 175 x 34 м)

Головной УАЛ  
«Арктика»



ЗАКЛАДКА НА СТАПЕЛЕ:  
01.11.2013

СПУСК НА ВОДУ:  
16.06.2016

ПОДПИСАНИЕ ПРИЕМНОГО АКТА:  
21.10.2020

1-й серийный УАЛ  
«Сибирь»



ЗАКЛАДКА НА СТАПЕЛЕ:  
26.05.2015

СПУСК НА ВОДУ:  
22.09.2017

ПОДПИСАНИЕ ПРИЕМНОГО АКТА:  
24.12.2021

2-й серийный УАЛ  
«Урал»



ЗАКЛАДКА НА СТАПЕЛЕ:  
25.07.2016

СПУСК НА ВОДУ:  
25.05.2019

ПОДПИСАНИЕ ПРИЕМНОГО АКТА:  
30.11.2022

# СТРОЯЩИЕСЯ УАЛ

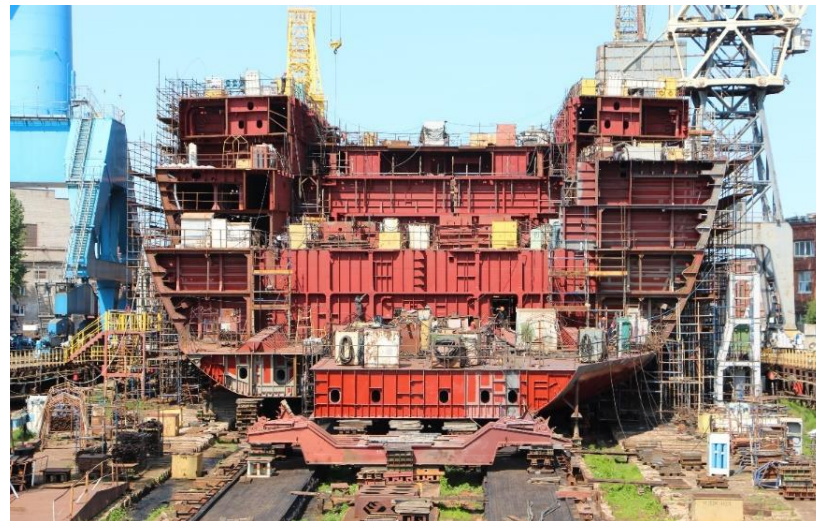


## 3-Й СЕРИЙНЫЙ УАЛ «ЯКУТИЯ»

ЗАКЛАДКА НА СТАПЕЛЕ: 26.05.2020

СПУСК НА ВОДУ: 22.11.2022

ПОДПИСАНИЕ ПРИЕМНОГО АКТА: 20.12.2024



## 4-Й СЕРИЙНЫЙ УАЛ «ЧУКОТКА»

ЗАКЛАДКА НА СТАПЕЛЕ: 16.12.2020

СПУСК НА ВОДУ: 25.10.2024

ПОДПИСАНИЕ ПРИЕМНОГО АКТА: 20.12.2026

## СТРОЯЩИЕСЯ УАЛ



5-Й СЕРИЙНЫЙ УАЛ



6-Й СЕРИЙНЫЙ УАЛ

**02.02.2023 ЗАКЛЮЧЕН ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО  
5-ГО И 6-ГО СЕРИЙНЫХ УАЛ**



# АТОМНЫЙ ТУРБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЛЕДОКОЛ ПРОЕКТА 10510 (ГАЛ «РОССИЯ», ЛК-120, 209 x 48 м)



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ** РАЗРАБОТАН АО «ЦКБ «АЙСБЕРГ»,  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

**СТРОИТЕЛЬСТВО** ВЕДЕТСЯ В ООО «ССК «ЗВЕЗДА»,  
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ (БОЛЬШОЙ КАМЕНЬ)

**НАЗНАЧЕНИЕ:** ПРОВОДКА ОДИНОЧНЫХ КРУПНОТОННАЖНЫХ  
СУДОВ, ЛИДИРОВАНИЕ КАРАВАНОВ КРУГЛОГОДИЧНО В АРКТИКЕ

**РАЙОН ЭКСПЛУАТАЦИИ:** (120 МВт)  
ЗАПАДНЫЙ И ВОСТОЧНЫЙ РАЙОНЫ АРКТИКИ КРУГЛОГОДИЧНО

**ЗАКЛАДКА НА СТАПЕЛЕ:** 24.11.2020

**СПУСК НА ВОДУ:** 01.09.2025

**ПОДПИСАНИЕ ПРИЕМНОГО АКТА:** 15.12.2027



# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СУДНО АТОМНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОЕКТА 22770



ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛНОГО КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ПЕРЕЗАРЯДКЕ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК АТОМНЫХ ЛЕДОКОЛОВ И ПЛАВУЧИХ СООРУЖЕНИЙ С ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ.

**22.05.2023 ЗАКЛЮЧЕН ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО СУДНА**



## ПЛАНИРУЕМЫЕ ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА:

**РАБОТЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ:**  
ПЛАНИРУЮТСЯ В АО «БАЛТИЙСКИЙ ЗАВОД»,  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

**ЗАКЛАДКА СУДНА:** НОЯБРЬ 2024

**СПУСК НА ВОДУ:** МАЙ 2027

**ЗАВЕРШЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА:**  
СЕНТЯБРЬ 2029

# В юбилейном году атомного ледокольного флота, запланирован ряд основных событий:



- окончание строительства, подписание акта приема-передачи и ввод в эксплуатацию 3-го СУАЛ проекта 22220 «Якутия»;
  - осуществление спуска на воду 4-го СУАЛ проекта 22220 «Чукотка»;
  - ввод в эксплуатацию плавучего дока грузоподъемностью 30000 тонн, приобретаемого в рамках инвестиционного проекта «приобретение плавучего дока для ремонта и обслуживания атомных ледоколов»;
  - подписание кредитно-обеспечительной документации в целях финансирования строительства 5-го и 6-го серийных универсальных атомных ледоколов проекта 22220, судна атомно-технологического обслуживания;
- 
- закладка многофункционального судна атомно-технологического обслуживания;
  - заключение долгосрочных договоров с партнерами ФГУП «Атомфлот»;
  - пятая арктическая экспедиция Госкорпорации «Росатом» «Ледокол знаний – 2024».





























# Спасибо за внимание

**Решетова Кристина Алексеевна**

Начальник отдела по развитию предприятия ФГУП «Атомфлот» - заместитель  
руководителя Представительства в Москве

[www.rosatomflot.ru](http://www.rosatomflot.ru)

Моб. тел.: +7 (985) 623 42 55

E-mail: [KAReshetova@rosatomflot.ru](mailto:KAReshetova@rosatomflot.ru)

**13.05.2024**