



АТОМФЛОТ
РОСАТОМ

64 года атомному ледокольному флоту. Итоги и дальнейшее развитие.

33-я ежегодная научно-историческая конференция отечественного Ядерного общества «Атомная энергетика на море»

Головинский Станислав Акимович

Заместитель генерального директора по развитию предприятия –
руководитель Представительства ФГУП «Атомфлот» в г. Москве

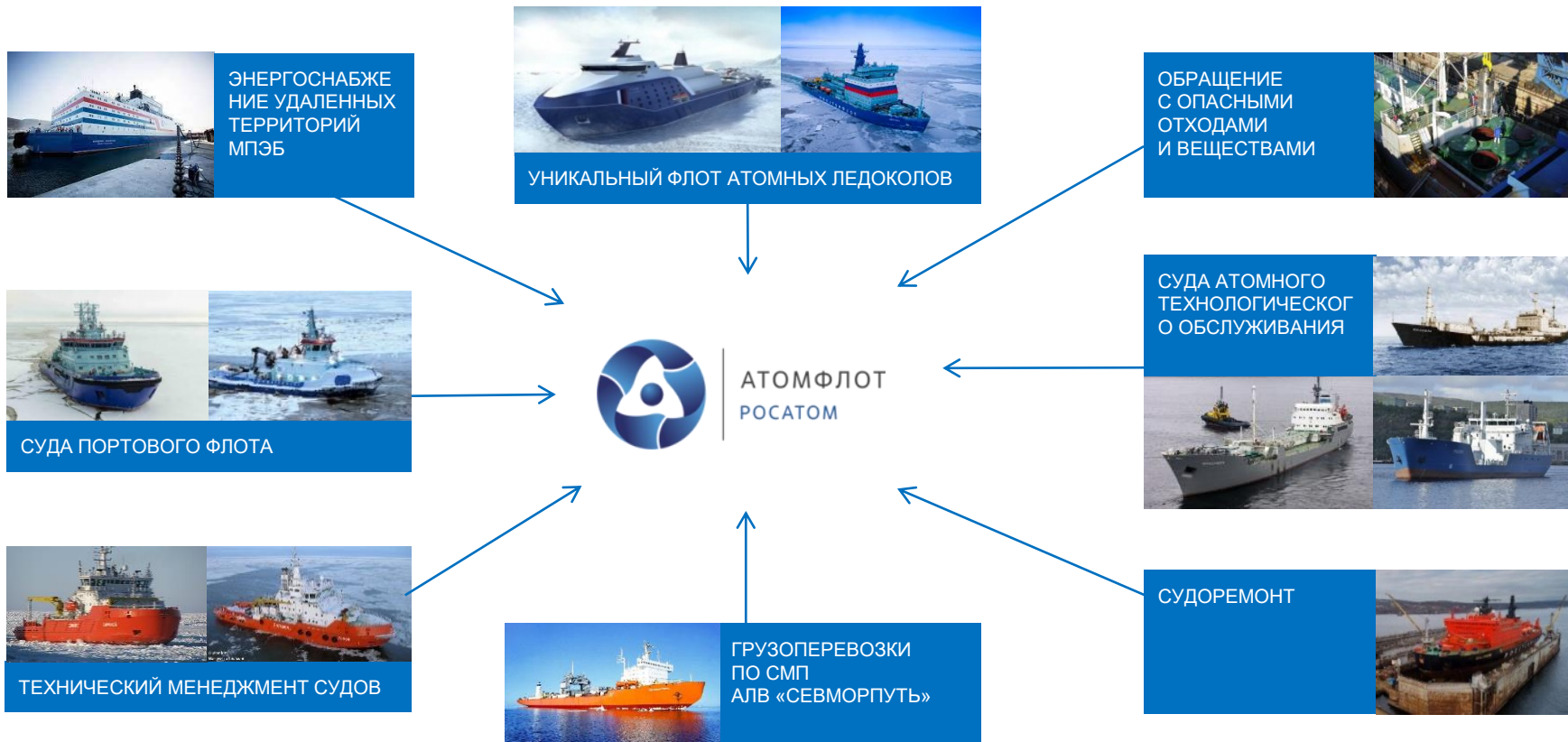
18.12.2023

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

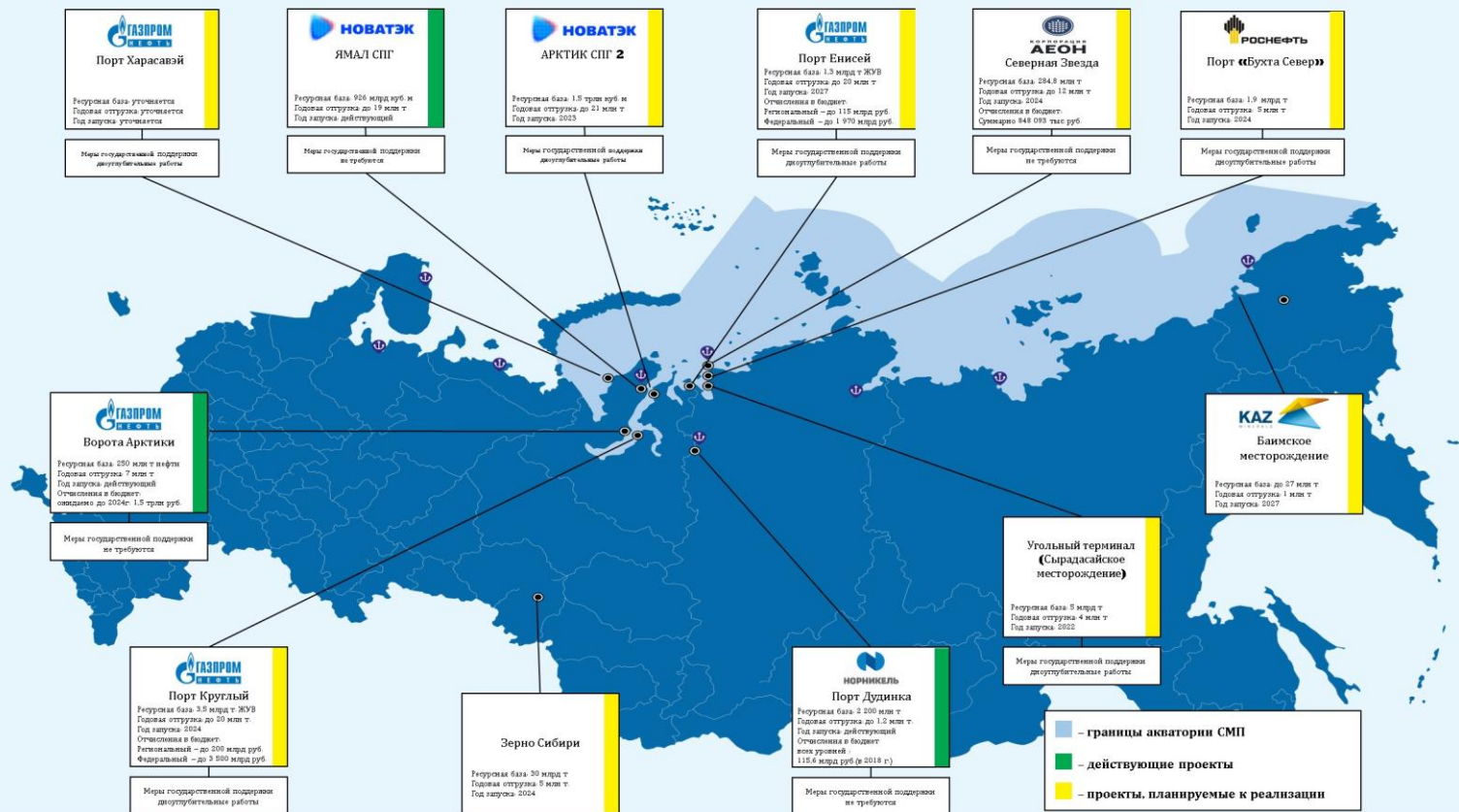
АТОМФЛОТ: КЛЮЧЕВОЙ ПАРТНЕР ПРОЕКТОВ В РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ




АТОМФЛОТ: КЛЮЧЕВОЙ ПАРТНЕР ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ В АКВАТОРИИ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ



АТОМФЛОТ
РОСАТОМ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ СУДА С ЯЭУ

	НАЗВАНИЕ СУДНА	ПРОЕКТ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ	МОЩНОСТЬ ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ	ДАТА НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	ДАТА ОКОНЧАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
	А/Л «50 ЛЕТ ПОБЕДЫ»	2 РЕАКТОРА ТИПА ОК-900А	55 МВТ (75 000 Л.С.)	23.03.2007	2041
	А/Л «ЯМАЛ»	2 РЕАКТОРА ТИПА ОК-900А	55 МВТ (75 000 Л.С.)	28.10.1992	2030/2032
	А/Л «ТАЙМЫР»	РЕАКТОР ТИПА КЛТ 40	36 МВТ (50 000 Л.С.)	30.06.1989	2029/2030
	А/Л «ВАЙГАЧ»	РЕАКТОР ТИПА КЛТ 40	36 МВТ (50 000 Л.С.)	25.07.1990	2030
	АЛВ «СЕВМОРПУТЬ»	РЕАКТОР ТИПА КЛТ 40	29 МВТ (40 000 Л.С.)	30.12.1988	2024

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



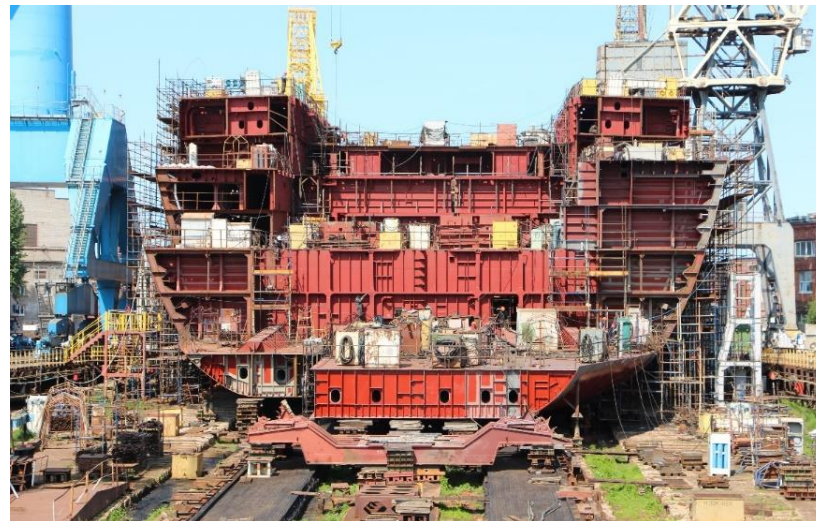
3-Й СЕРИЙНЫЙ УАЛ «ЯКУТИЯ»

ЗАКЛАДКА НА СТАПЕЛЕ: 26.05.2020

СПУСК НА ВОДУ: 22.11.2022

ПОДПИСАНИЕ ПРИЕМНОГО АКТА: 20.12.2024

ТЕХНИЧЕСКАЯ ГОТОВНОСТЬ НА 04.12.2023: 67,86%



4-Й СЕРИЙНЫЙ УАЛ «ЧУКОТКА»

ЗАКЛАДКА НА СТАПЕЛЕ: 16.12.2020

СПУСК НА ВОДУ: 25.10.2024

ПОДПИСАНИЕ ПРИЕМНОГО АКТА: 20.12.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ ГОТОВНОСТЬ НА 04.12.2023: 31,35%

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ГОТОВНОСТЬ НА 04.12.2023: 11,14%

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

ПОРТОВЫЙ ФЛОТ ДЛЯ ПРОЕКТА «ЯМАЛ СПГ»

ЛЕДОКОЛЬНЫЙ
БУКСИР ПРОЕКТА
Т3687 «НАДЫМ»,
МОЩНОСТЬ 6,4 МВТ



ПОРТОВЫЙ
ЛЕДОКОЛ ПРОЕКТА
AKER ARC 124
«ОБЬ», МОЩНОСТЬ
12 МВТ



ПОРТОВЫЙ БУКСИР
ПРОЕКТА Т3150А
«ПУР», «ТАМБЕЙ»,
МОЩНОСТЬ 3,8 МВТ



ЛЕДОКОЛЬНЫЙ
БУКСИР ПРОЕКТА
Т40105 «ЮРИБЕЙ»,
МОЩНОСТЬ 7 МВТ



МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЛАВУЧИЙ ЭНЕРГОБЛОК ПРОЕКТА 20781 (МПЭБ)



ЗАКЛЮЧЕНИЕ СОГЛАШЕНИЙ С АО «АТОМЭNERГОМАШ»
И ООО «ГДК БАИМСКАЯ» В РАМКАХ ПРОЕКТА ПО
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ БАИМСКОЙ РУДНОЙ ЗОНЫ ЗА СЧЕТ
МПЭБ: **03.09.2021**.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ: В РАЙОНЕ МЫСА НАГЛЕЙНЫН

МПЭБ №1	МПЭБ №2	МПЭБ №3	МПЭБ №4
2027 г.		2028 г.	2031 г.

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

КЛАСС РЕГИСТРА:

KE□[2□AUT2-ICS✳BERTH-CONNECTED SHIP (S)
FLOATING POWER PLANT.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- МОЩНОСТЬ НЕ МЕНЕЕ **106 МВт** КАЖДЫЙ
- ДЛИНА НАИБОЛЬШАЯ **144,2 М**
- ШИРИНА НАИБОЛЬШАЯ **30 М**
- ОСАДКА ПО КВЛ **ДО 5,5 М**



ТВЭЛ
РОСАТОМ



АТОМЭNERГОМАШ
РОСАТОМ



ЭЛЕРОН
РОСАТОМ



x 4



АТОМФЛОТ
РОСАТОМ



АТОМЭNERГОРЕМОНТ
РОСАТОМ



ОКБМ
АФРИКАНТОВ
РОСАТОМ



НИТИ
РОСАТОМ



СНИИП
РОСАТОМ

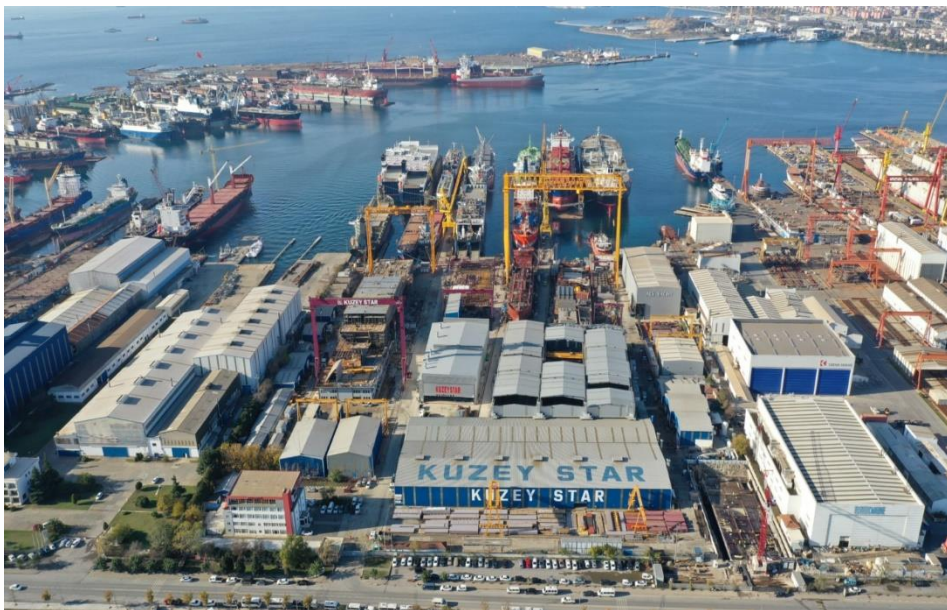
ПЛАВУЧИЙ ДОК ПРОЕКТА FD05



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН МОРСКИМ ИНЖЕНЕРНЫМ БЮРО,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

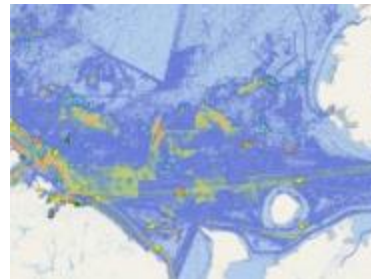
15 МАРТА 2022 Г. В СТАМБУЛЕ ЗАЛОЖЕН КИЛЬ

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЗАВЕРШАЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО В ТУРЦИИ

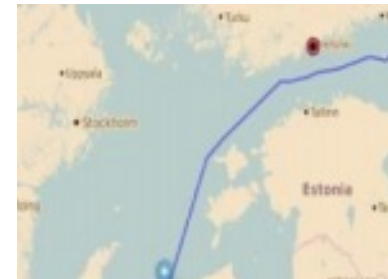


ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА СМП

СОСТОИТ ИЗ 4 НАПРАВЛЕНИЙ: ЕПЦС (ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ ДЛЯ СМП, ЯВЛЯЕТСЯ РАЗВИТИЕМ АСУ ШМО), БИКИ (БОРТОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС), БПЛА (БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ) И ИФД (ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ДАННЫХ).



МОНИТОРИНГ И
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ
СУДОВ



ПРОВОДКА СУДОВ
ПО МАРШРУТАМ



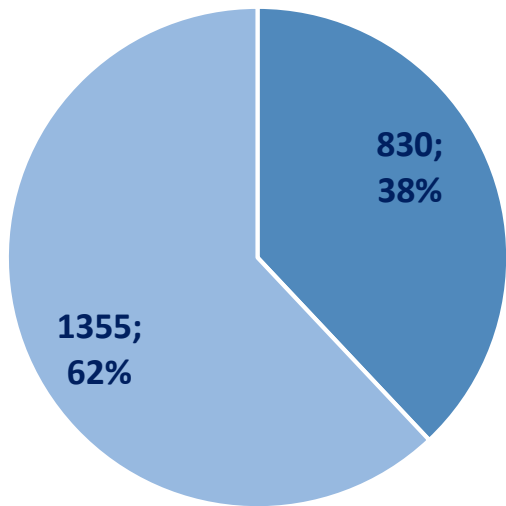
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
МАРШРУТИЗАЦИЯ



УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ
СОБСТВЕННОГО ФЛОТА

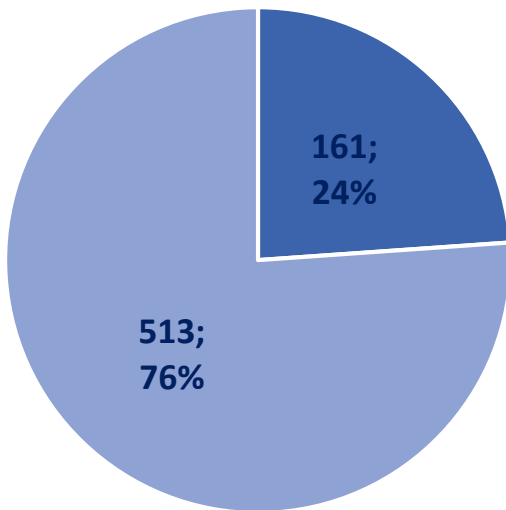
Информация по персоналу ФГУП «Атомфлот»

Списочная численность,
2185 чел.



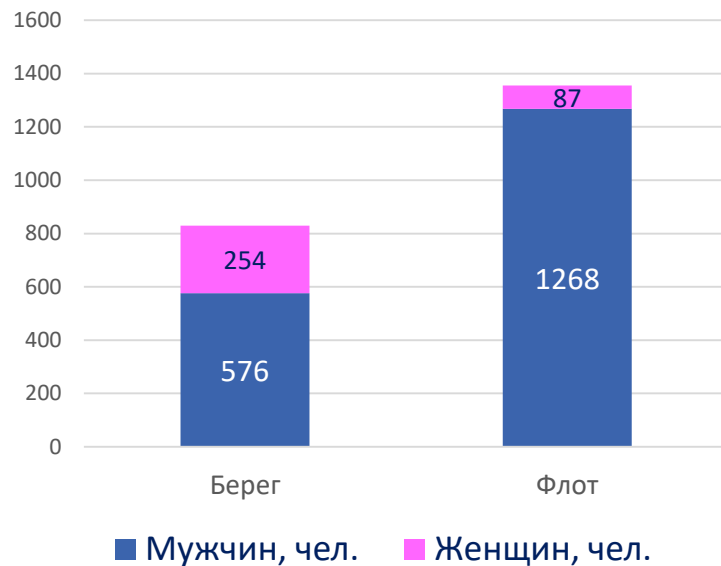
■ Берег ■ Флот

Работники до 35 лет
(молодежь), 674 чел.



■ Берег ■ Флот

Мужчин и женщин, чел.



План подготовки мероприятий к 65-летию атомного ледокольного флота



- Профориентационные мероприятия от АЛФ для разных категорий учащихся (школьников, студентов)
 - Конкурс детского рисунка - Традиционный всероссийский конкурс детского рисунка, главный приз - поездка на Северный Полюс
 - Радиоинформирование - Розыгрыш на радио, подводки за несколько недель/месяцев до мероприятия, поздравления сотрудников, воспоминания ветеранов, 65 пожеланий от горожан, 65 поздравлений от «атомфлотцев»
 - Фотовыставка в центре Мурманска - Проведение фотовыставки в г. Мурманске (уличной/в помещении), холл отеля/ Художественном музее
-
- Заседание Арктического совета в Санкт-Петербурге
 - Приемка СУАЛ «Якутия» (приемка и церемония подъема флага).
 - Часть программы научно-просветительской экспедиции Госкорпорации Росатом на Северный полюс «Ледокол знаний» будет посвящена юбилею ФГУП «Атомфлот»
 - Научно-практическая конференция совместно с Ядерным Обществом России













РОСАТОМФЛОТ

50 ЛЕТ ПОБЕДАМ

FEDOR LITKE

YAMAL LNG





Спасибо за внимание

Головинский Станислав Акимович

Заместитель генерального директора по развитию предприятия ФГУП «Атомфлот» -
руководитель Представительства в Москве

www.rosatomflot.ru

Моб. тел.: +7 (985) 921 72 50

E-mail: StAGolovinsky@rosatomflot.ru

18.12.2023