



**Судостроительный
инновационный территориальный
кластер Архангельской области**





Архангельская
область

КЛЮЧЕВЫЕ УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА



ЗАО «Промышленные
технологии»

Северный
рейд

НИПТБ «ОНЕГА»

Северное
производственное
объединение
«Арктика»

Центр
судоремонта
«Звездочка»

Производственное
объединение
«Севмаш»

САФУ

Архангельский
научный центр
УрО РАН

НП «Красная
Кузница»

АРХАНГЕЛЬСК

СЕВЕРОДВИНСК



Валовой региональный
продукт — **379 333,8** млн руб.



Среднемесячная заработная плата
одного работника — **42 012** руб.



Население — **1 148 760** человек



Площадь — **431,1** тыс. кв. км



Якорные участники:

- ОАО «ПО «Севмаш»
- ОАО «ЦС «Звездочка»
- ОАО «СПО «Арктика»
- ОАО «Северный рейд»
- ЗАО «Промышленные технологии»
- НП «Красная кузница»
- Судоремонтный завод «Красная кузница»
- ООО «Альбатрос-Норд»
- ООО «Северная судостроительная корпорация»
- ООО «МРТС Терминал»
- ООО «НПК «Морсвязьавтоматика»
- ООО «Технотранс»
- ООО «Волна-С»
- ООО «Вальма»

Органы власти:

- минэкономразвития АО
- минпромстрой АО
- минобрнауки АО
- муниципальное образование «Северодвинск»

УЧАСТНИКИ КЛАСТЕРА

Научно-исследовательское и проектно-конструкторское ядро:

- САФУ им. М.В. Ломоносова
- Архангельский научный центр УрО РАН
- ОАО «НИПТБ «Онега»
- ООО «Хотча» Морское проектирование»
- ОАО «КБ «Рубин-Север»
- ЗАО «Биус»

Образовательное ядро:

- САФУ имени М.В. Ломоносова
- Техникум судостроения и машиностроения
- Архангельский техникум водных магистралей
- Северодвинский техникум судостроения и судоремонта

Инфраструктурное ядро:

- АО «Корпорация развития Архангельской области»
- Центр коллективного пользования оборудованием «Арктика» САФУ
- Центр пропульсивных систем ОАО «ЦС «Звездочка»
- ГАУ АО «Архангельский региональный бизнес-инкубатор»
- Управление ФСИН по Архангельской области



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КЛАСТЕРА

Цель: повышение конкурентоспособности и экономического потенциала судостроительной отрасли России за счет реализации эффективного взаимодействия предприятий, научных учреждений и органов власти для расширения доступа к инновациям, технологиям, высококвалифицированным кадрам, а также для снижения транзакционных издержек, обеспечивающих формирование предпосылок для реализации совместных кооперационных проектов, продуктивной конкуренции и сохранение первенства в области атомного судостроения

Задачи:

- Повышение конкурентоспособности и экономического потенциала участников кластера
- Создание широкого доступа к инновациям и новым технологическим решениям, обеспечение трансфера технологий
- Создание условий для привлечения высококвалифицированных кадров
- Модернизация и комплексное развитие инфраструктуры кластера
- Создание возможностей для запуска совместных инвестиционных проектов
- Содействие развитию малого и среднего предпринимательства в кластере
- Внешнеэкономическая интеграция, в том числе содействие в продвижении проектов кластера на российском и зарубежном рынках



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ

Равномерная загрузка мощностей и увеличение выпуска высокотехнологичной продукции гражданского назначения, в т.ч. направленные на освоение Арктических территорий

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Создание судостроительно-судоремонтного комплекса с высоким уровнем технической и технологической оснащенности

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ К 2020 ГОДУ



Загрузка мощностей **до 90%**



Рост производительности труда по видам производств **до 5 раз**



Сокращение времени стапельного производства **в 1,5 раза**



Удельный вес технологического оборудования с возрастом до 10 лет эксплуатации к общему количеству оборудования: **75%**



Сокращение сроков строительства кораблей и судов не менее, чем **в 1,5 раза**



Снижение трудоемкости изготовления одной тонны корпусных конструкций: **до 60 чел. час**

57895235256246578
5256789874533221
5345624682925219
87947898745332215
63456224657895235
78987453322155326
62246982925281946
94246982922465246
95235256789874533
55326345622469829
81946487478952352
89874533221553263
62465772528194648
45332214879424657
29252198987453322
5332215246982925
7895235
2155326
5281946
2465246
9874533
2469829
8952352
1553263
8194648
9424657
7453322
6982925



КРУПНЕЙШИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ КЛАСЕТРА



Модернизация производственных мощностей
в обеспечение крупноблочного строительства заказов

Модернизация и развитие производственных мощностей
для обеспечения строительства наплавных энергоблоков

Модернизация производственных мощностей изготовления
контейнеров для отработанного ядерного топлива

Модернизация производственных мощностей
для изготовления судовых подшипников



ЦЕНТР СУДОРЕМОНТА
ЗВЕЗДОЧКА

Модернизация
и развитие производства

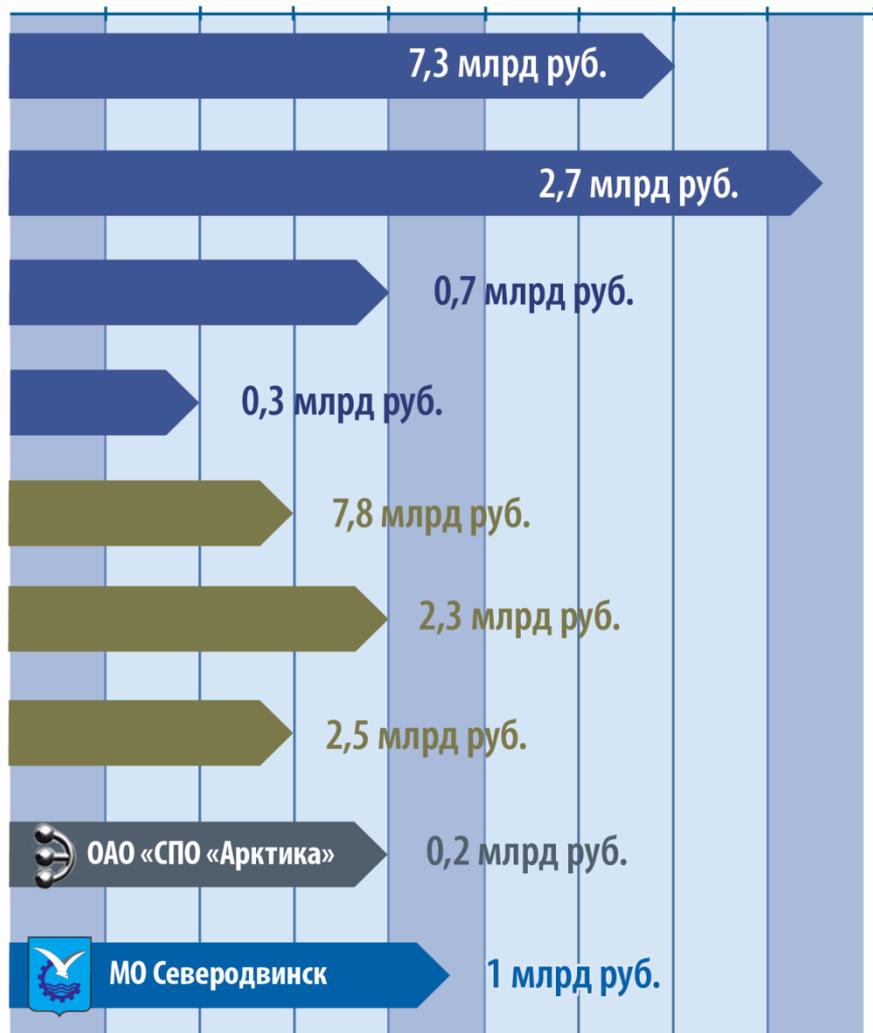
Повышение энергоэффективности
инфраструктуры

Развитие винтообрабатывающего
производства

Модернизация и развитие мощностей производства
распределительных щитов для жилого фонда

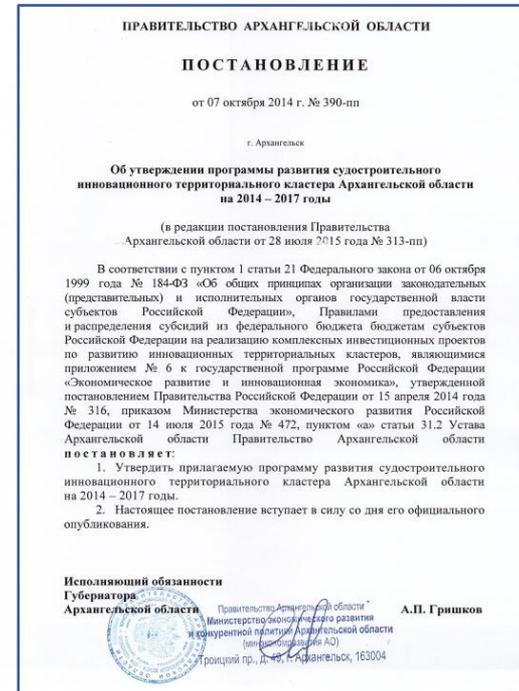
Проекты социально-инженерной
инфраструктуры

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020





ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА



2012 год

Программа развития инновационного территориального кластера «Судостроительный инновационный территориальный кластер Архангельской области»

2014 год

Программа развития судостроительного инновационного территориального кластера Архангельской области на 2014-2017 годы, утвержденная постановлением Правительства Архангельской области от 07 октября 2014 года № 390-пп (с изменениями от 28.07.2015)



ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА К 2020 ГОДУ



Существенное увеличение доли российского рынка якорных компаний, и выход на международный рынок продукции, производимой предприятиями кластера



Рост инвестиций в новые производства на базе инновационных технологий, ориентированных на новые рынки гражданского судостроения, судообеспечения и добычи углеводородов в Арктике



Формирование устойчивого сегмента инновационных разработок и передовых научных исследований в кластере на различных уровнях



Создание и устойчивое функционирование комплексной системы подготовки и повышения квалификации кадров, занятых на предприятиях кластера



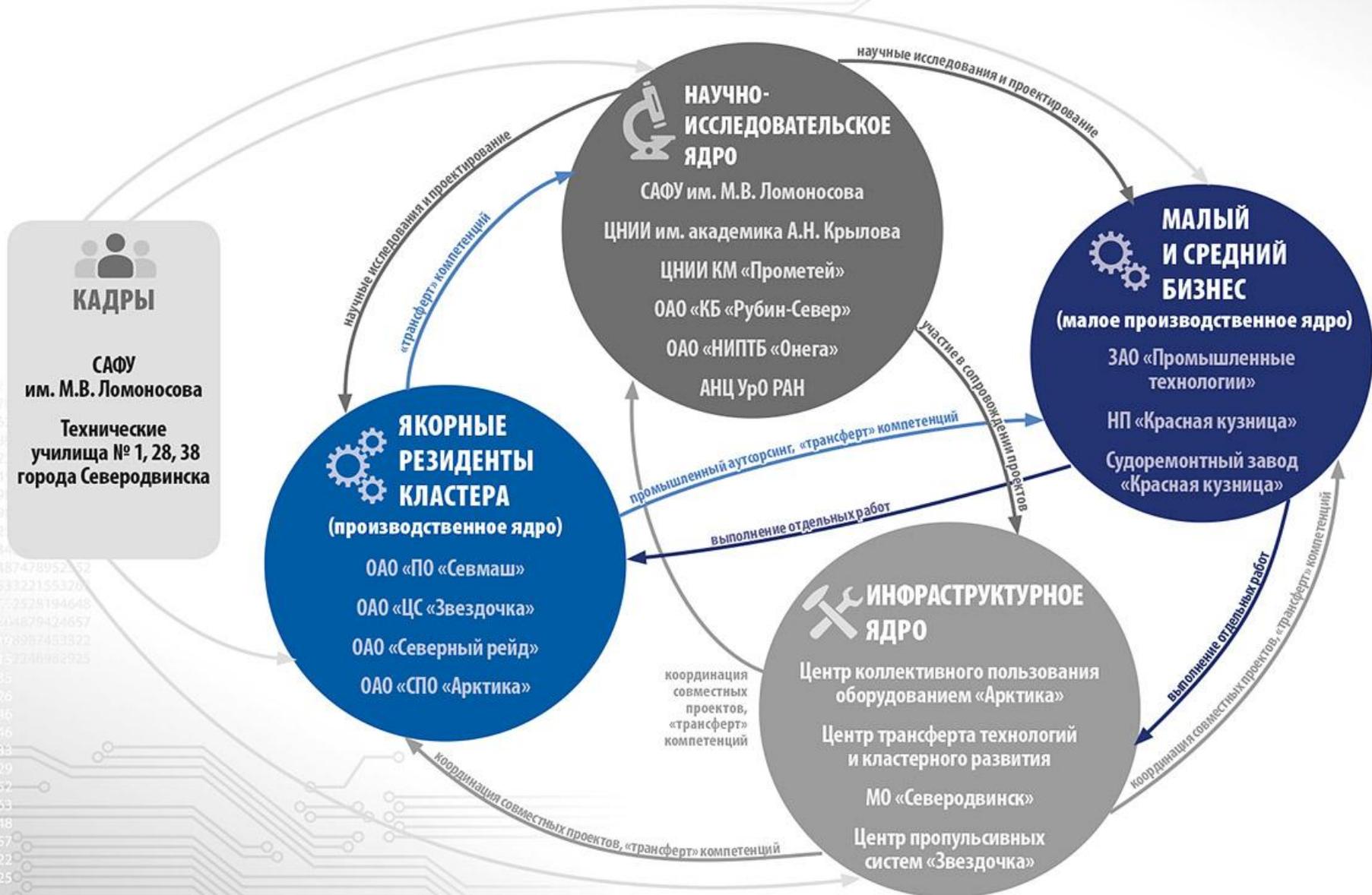
Обеспечение квалифицированных кадров, занятых во всех сегментах кластера, достойной оплатой и комфортными условиями труда, через достижение показателей:

1. Уровень оплаты труда выше, чем в Архангельской области, а для наиболее квалифицированных специалистов — выше среднего показателя по России;
2. Обеспечение жильем, социальной инфраструктурой, квалифицированным медицинским обслуживанием и разнообразным досугом.





НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ





Основополагающий документ:

Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию комплексных инвестиционных проектов по развитию инновационных территориальных кластеров, являющимися приложением № 6 к государственной программе Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 316

Объемы поддержки программ развития территориальных инновационных кластеров

в 2013 году	в 2014 году	в 2015 году
1,2 млрд рублей	2,5 млрд рублей	1,25 млрд рублей
11 кластеров	25 кластеров	27 кластеров

Потенциальная доля
Архангельской области (кластера) **более 6%** всего объема
(в 2015 году \approx 46,3 млн. рублей)



СУБСИДИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В 2014 ГОДУ НА РАЗВИТИЕ КЛАСТЕРА

**Общий объем полученной
федеральной субсидии в 2014 году**

69,3 млн. рублей

- АО «Корпорация развития Архангельской области»
- ОАО «Центр судоремонта «Звездочка»
- САФУ им. М.В. Ломоносова
- ГАУ АО «Архангельский региональный бизнес-инкубатор»

НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУБСИДИИ

5,8%

Обеспечение деятельности специализированной организации

1

1,1%

Обучение (переподготовка, повышение квалификации и проведение стажировок)

2

2,3%

Выставочно-ярмарочные мероприятия

3

90,2%

Развитие инновационной инфраструктуры кластера

4

ДОЛЯ ОТ ОБЩЕЙ СУММЫ СУБСИДИИ



РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОПУЛЬСИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Сумма выделенная на приобретение
оборудования в 2014 году
(федеральная и региональная субсидия)

65,8 млн. рублей

БАЗОВЫЕ УЧАСТНИКИ ПОЛНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

- Центр пропульсивных систем
ОАО «ЦС «Звездочка»
- ГАУ АО «Архангельский
региональный бизнес-инкубатор»

Наименование мероприятия:

Приобретение машин и оборудования научно-исследовательского и измерительного, испытательного, электронно-вычислительного и производственного назначения направленного на конструкторско-технологическое сопровождение и развитие производства импортозамещающей высокотехнологичной продукции – пропульсивных комплексов и их элементов для судов ледового класса

Цель мероприятия:

Оборудование направляется для усиления лабораторно-испытательной базы и базы для проектирования центра пропульсивных систем, которое будет направлено на развитие производств, способных обеспечить мировой уровень конкурентоспособности продукции организаций-участников кластера.



РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОПУЛЬСИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ основные цели и задачи

Приобретаемое оборудование направленно на ускоренное развитие и конструкторско-технологическое сопровождение производства импортозамещающей высокотехнологичной продукции (например – пропульсивных комплексов и их элементов для судов ледового класса), повышение качества, производительности технологического оборудования крупнейших судостроительных предприятий.

Развитие производства будет способствовать:

- повышению качества и производительности технологического оборудования, используемого непосредственно при производстве;
- обеспечению комплексной автоматизации и регулирования процессов управления производством на основе информационных технологий;
- обеспечению изготовления высокотехнологичных компонентов, ранее не изготавливающихся в Российской Федерации; повышению безопасности операций изготовления заготовок и обработки деталей за счёт применения современных технологий;
- снижению технологической трудоемкости изготовления изделий за счет повышения технического уровня и применения современного оборудования;
- повышению надёжности отечественного оборудования за счёт внедрения инновационных технологий контроля качества и диагностики.



СУБСИДИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ В 2015 ГОДУ НА РАЗВИТИЕ КЛАСТЕРА

Общий объем полученной
Архангельской областью
федеральной субсидии в 2015 году

33,16 млн. рублей

- АО «Корпорация развития Архангельской области»
- ГАПОУ АО «Архангельский техникум водных магистралей имени С.Н.Орешкова»
- ГБПОУ АО «Техникум судостроения и машиностроения»

ДОЛЯ ОТ ОБЩЕЙ СУММЫ СУБСИДИИ

НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУБСИДИИ

Обеспечение деятельности специализированной организации, в том числе:

- обучение (переподготовка, повышение квалификации и проведение стажировок)
- выставочно-ярмарочные мероприятия

22%

1

Развитие инновационной инфраструктуры кластера – **развитие образовательной инфраструктуры судостроительного инновационного территориального кластера Архангельской области**

78%

2



**Судостроительный
инновационный территориальный
кластер Архангельской области**