



**MORE
АГРО
БИО
ТЕХ**

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ
«МОРЕАГРОБИОТЕХ»

Инициаторы создания центра – город Севастополь, Республика Крым

ДОКЛАДЧИК:

Губернатор города Севастополя
Михаил Владимирович Развожаев

9 июля 2021 г.

Общая информация о центре, его участниках.

Цели и задачи создания центра

9

университетов

9

научных
организаций

16

организаций
реального сектора
экономики

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ

Создание экосистемы опережающего инновационного развития региона, обеспечивающей разработку, производство и вывод на рынок продуктов глобальной конкурентоспособности в морской сфере деятельности и агробιοтехнологий.

ЗАДАЧИ ЦЕНТРА

- Реализация прорывных технологических проектов по направлениям деятельности НОЦ и создание эффективной системы трансфера технологий
- Создание устойчивой системы кооперации образовательных организаций высшего образования, научных организаций и промышленных партнеров
- Формирование интегрированной системы поддержки сектора исследований и разработок
- Повышение узнаваемости и влияния НОЦ на глобальном рынке высоких технологий

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

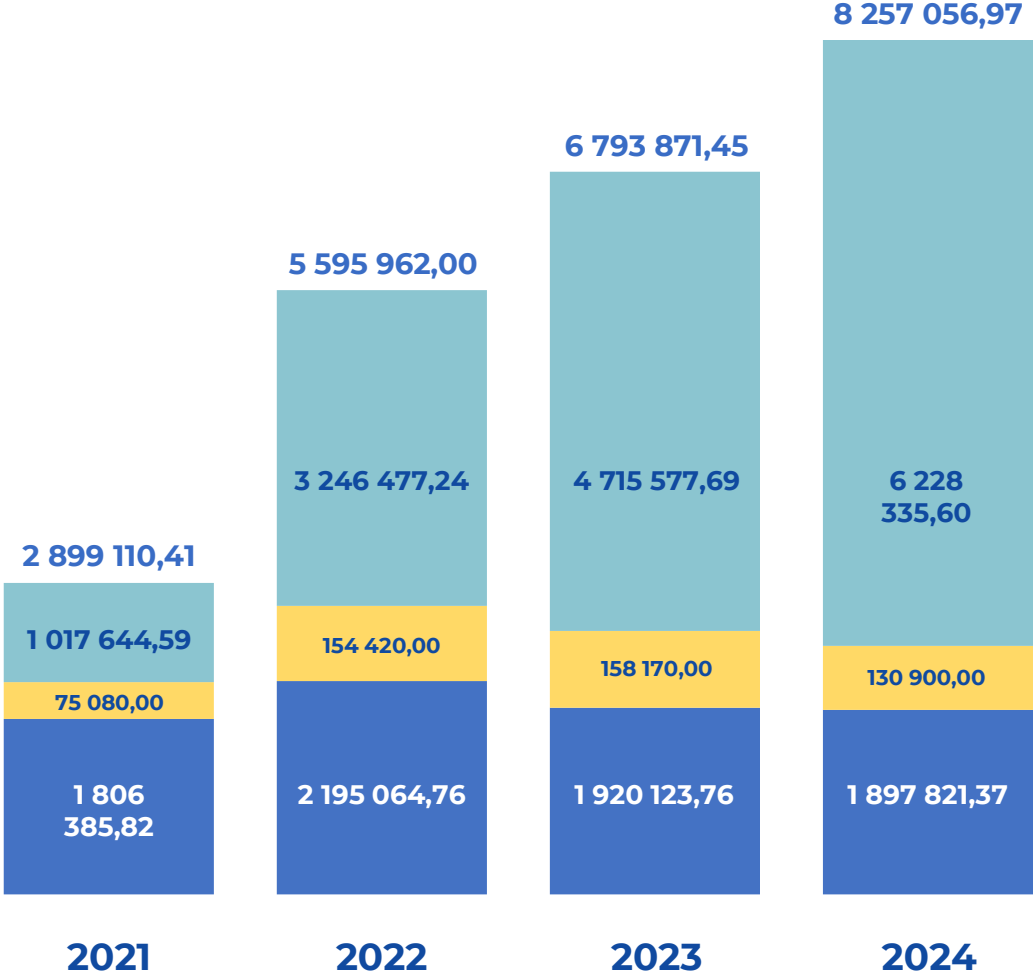
- Развитие и трансфер технологий инновационного судостроения, цифровой навигации и освоения ресурсов Мирового океана
- Развитие и трансфер агробιοтехнологий
- Развитие и трансфер биомедицинских технологий
- Развитие человеческого капитала высокой добавленной стоимости для рынков «Маринет», «Фуднет», «Хелснет» и смежных высокотехнологичных рынков

Стоимость реализации программы деятельности центра
(млн. руб.) с указанием источников и объемов финансирования



- Федеральный бюджет
- Региональный бюджет
- Внебюджетные источники

Динамика финансирования



Технологические проекты центра и их целевые рынки, вызовы на которые отвечает создание центра

Технологические проекты



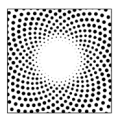
Инновационное судостроение (MariNet)

Разработка технологий безэкипажных судов



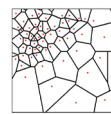
Морское приборостроение (MariNet)

Разработка технологий морского «интернета вещей» и мониторинга



Агротехнологии (FoodNet)

Развитие инновационной сельскохозяйственной долины «Агрополис»



Персонализированная медицина и реабилитация (HealthNet)

Разработка и трансфер технологий в рамках развития распределенного реабилитационного консорциума

Партнерство



Целевой рынок

\$ 10 млрд/год

\$ 10 млрд/год

\$ 30 млрд/год

\$ 50 млрд/год

Результаты по годам

2021

Спуск на воду 1-го в РФ судна категории БЭС-ready

2024

Создан прототип 1-го в мире безэкипажного научно-исследовательского судна

2030

Создан ресурсный центр мирового уровня технологий безэкипажного судовождения

2021

Создан прототип системы контроля пресноводных ресурсов

2024

Создана интегрированная оперативная система комплексного контроля и прогноза состояния морской среды

2030

Доля РФ на мировом рынке наблюдательных систем

2021

Создан инжиниринговый центр «Генетические и клеточные биотехнологии».

2024

Создан Центр коллективного пользования «Прививочный комплекс»

2030

Создан центр Киберагрономии с системой мониторинга агросектора Республики Крым

2021

Создана научно-исследовательская платформа для разработки инновационных реабилитационных программ «полного цикла» в рамках направлений рынка «Хелснет»

2024

Создан Центр геномных технологий и биомедицинских исследований

2030

Доля мирового рынка клеточных, генетических и реабилитационных продуктов

Вызовы

Отсутствие РФ на быстрорастущем рынке инновационного судостроения

Риск остановки развития гражданской навигации РФ. Зависимость от импорта

Отсутствие в РФ развитых производств безвирусного посадочного материала

Увеличение средней продолжительности жизни в РФ до 82 лет

Модель достижения центром статуса мирового уровня. Сопоставимые и основные конкуренты в мире

Механизм опережающий инновационное развитие

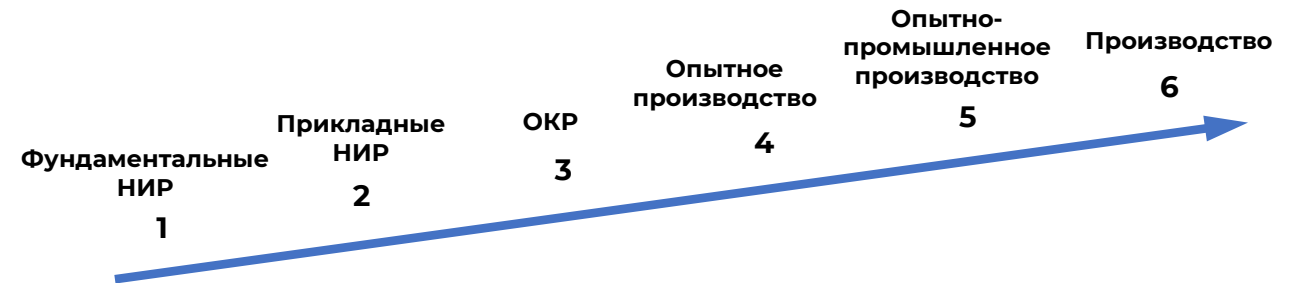
РЫНОК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ



Фронт-офис НОЦ в г. Москве

РЫНОК ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ИНДУСТРИЙ

Модель достижений



ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТЫ

Рынок MariNet
>300 млрд долл./год



Рынок MariNet
> 1 трлн долл./год



Рынок HealthNet
> 2 трлн долл./год



Планируемый социально-экономический эффект для субъектов от реализации программы деятельности центра

2021

1% доля
высокотехнологич-
ного сектора
экономики

8% мирового рынка
объем продаж
морских
буйковых систем

+300 Высокотехнологич-
ных рабочих мест

2024

28% рост ВРП

ТОП-20 рейтинг
инновационного
развития регионов

2x кратный рост доли
РФ на мировом
рынке морских
наблюдательных
систем

10% увеличение доли РФ на
мировом рынке агро- и
биомедицинских ДНК-
технологий

+450 высокотехнологичных
рабочих мест

+1000 новых рабочих мест

2030

5% ВРП доля
высокотехнологичного
сектора экономики

Импортозамещение
морское приборостроение,
мидийно-устричное производство,
агропроизводство,
производство морских РТК
здоровье сберегающих технологий

**Комплекс технологий глобальной
конкурентоспособности в областях:**

морской интернет вещей,
технологии жидкостного
дыхания, Технологии мало- и
безэкипажного судоходства,
Технологии генетических и
клеточных продуктов