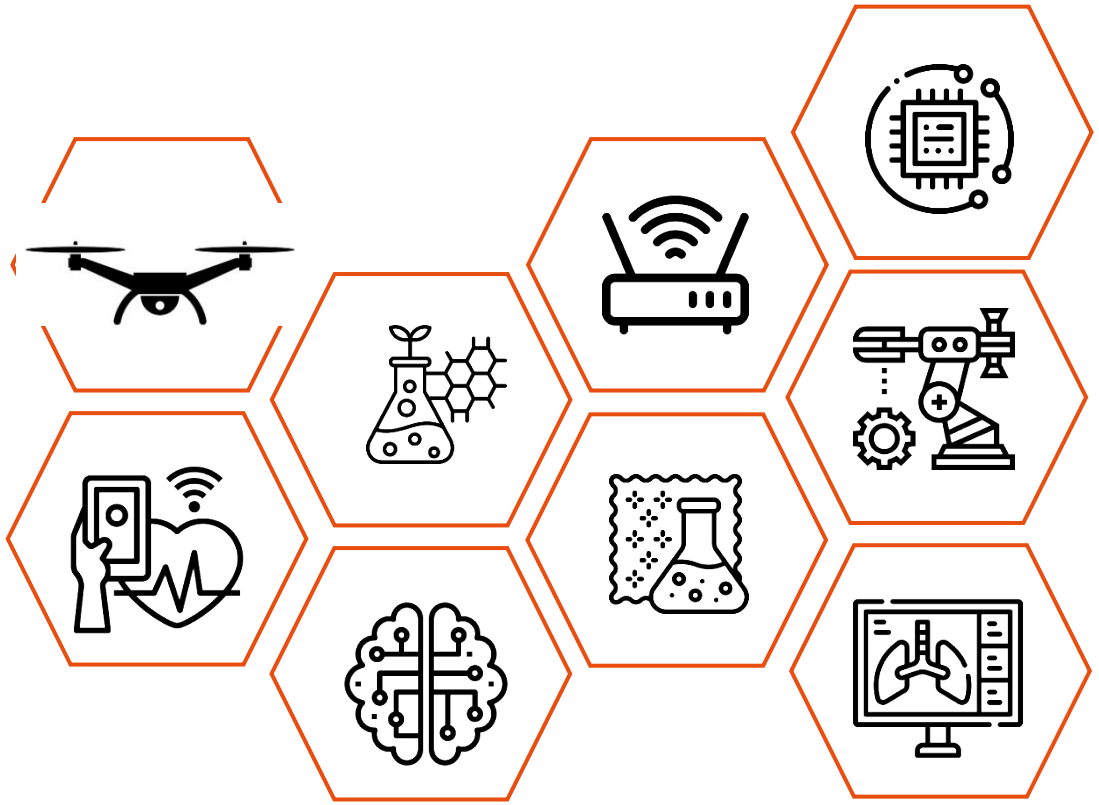
Инструменты поддержки НТИ по решению критически важных задач и преодолению технологических барьеров

ФОНД
СУВЕРЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
НТИ



© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

СПУТНИК – УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ НТИ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА (НТИ) —ОРГАНИЗАЦИЯ, СОЗДАННАЯ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БИЗНЕСА И ЭКСПЕРТНЫХ СООБЩЕСТВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ В РОССИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЫНКОВ И ОТРАСЛЕЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ СТАТЬ ОСНОВОЙ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ВОЗМОЖНОСТИ НТИ:

ПОДДЕРЖКА ВЫХОДА НА РЫНОК

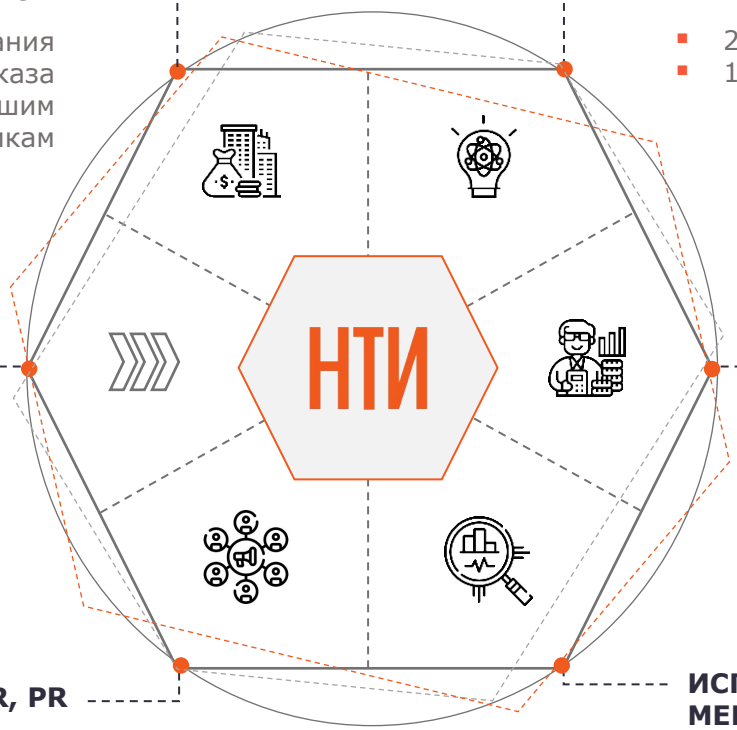
- Поддержка формирования государственного заказа
- Представление продукта крупнейшим отраслевым заказчикам

ОТРАСЛЕВАЯ / ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

- 24 центра компетенций НТИ
- 12 инфраструктурных центра НТИ

БЕСШОВНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ФИНАНСИРОВАНИЯ

- Поддержка проектов инструментами НТИ: с seed фазы до фазы роста
- Полная информированность о проекте инвесторов более поздней стадии



- Заинтересованность GP в достижении результата
- Опыт создания 20 фондов у менеджмента GP

GR, PR

- Поручения Президента
- Информирование руководства страны о прорывных проектах

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕР ПОДДЕРЖКИ НТИ

- Акселератор / Архипелаг
- Форум сильных идей
- Субсидии

© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

НТИ ОБЛАДАЕТ ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ИНСТРУМЕНТОВ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПОДДЕРЖКУ ПРИОРИТЕТНЫХ ПРОЕКТОВ

ИНСТРУМЕНТЫ НТИ:

1 **ФОРУМ «СИЛЬНЫЕ ИДЕИ ДЛЯ НОВОГО ВРЕМЕНИ»**

ежегодный форум, аккумулирующий общественно значимые инициативы и проекты граждан со всей страны для развития России

СИЛЬНЫЕ ИДЕИ ДЛЯ НОВОГО ВРЕМЕНИ

2 **СЕТЬ ТОЧЕК КИПЕНИЯ**

167 площадок от Калининграда до Камчатки, которые действуют в интересах технологического развития страны

точка кипения

3 **КРУЖКОВОЕ ДВИЖЕНИЕ**

всероссийское сообщество технологических энтузиастов, которое охватывает более 500 000 школьников, студентов и наставников во всех регионах с целью обеспечения кадрового потенциала технологического развития страны

Кружковое движение

4

- **ПРОФИЛЬНЫЕ ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
- **БЫСТРЫЙ ЗАПУСК ПРОЕКТОВ В РЕГИОНАХ**
- **УПРАВЛЕНИЕ ЛИДЕРСКИМИ ПРОЕКТАМИ**

АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ

Национальная технологическая инициатива

Настоящее будущее

© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

РЫНКИ НТИ — ЭТО ИНСТРУМЕНТ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ И РАЗВИТИЯ УСТОЙЧИВОГО ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА В РОССИИ. ПОДХОД К СОЗДАНИЮ И РАЗВИТИЮ РЫНКОВ НТИ ОСНОВАН НА ПРИНЦИПАХ ОТКРЫТОСТИ, КОНКУРЕНЦИИ И ПРИВЛЕЧЕНИИ ИНВЕСТИЦИЙ

РЫНКИ НТИ:

- AutoNet — Национальная Технологическая Инициатива
- NeuroNet — Национальная Технологическая Инициатива
- TechNet — Национальная Технологическая Инициатива
- GameNet — Национальная Технологическая Инициатива
- AeroNet — Национальная Технологическая Инициатива
- HealthNet — Национальная Технологическая Инициатива
- FoodNet — Национальная Технологическая Инициатива
- WearNet — Национальная Технологическая Инициатива
- HomeNet — Национальная Технологическая Инициатива
- EnergyNet — Национальная Технологическая Инициатива
- MariNet — Национальная Технологическая Инициатива
- SportNet — Национальная Технологическая Инициатива
- EduNet — Национальная Технологическая Инициатива
- SafeNet — Национальная Технологическая Инициатива
- EcoNet — Национальная Технологическая Инициатива

5 ГРУПП ЦЕНТРОВ КОМПЕТЕНЦИИ [1] НТИ:

ПО ОБЛАСТЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

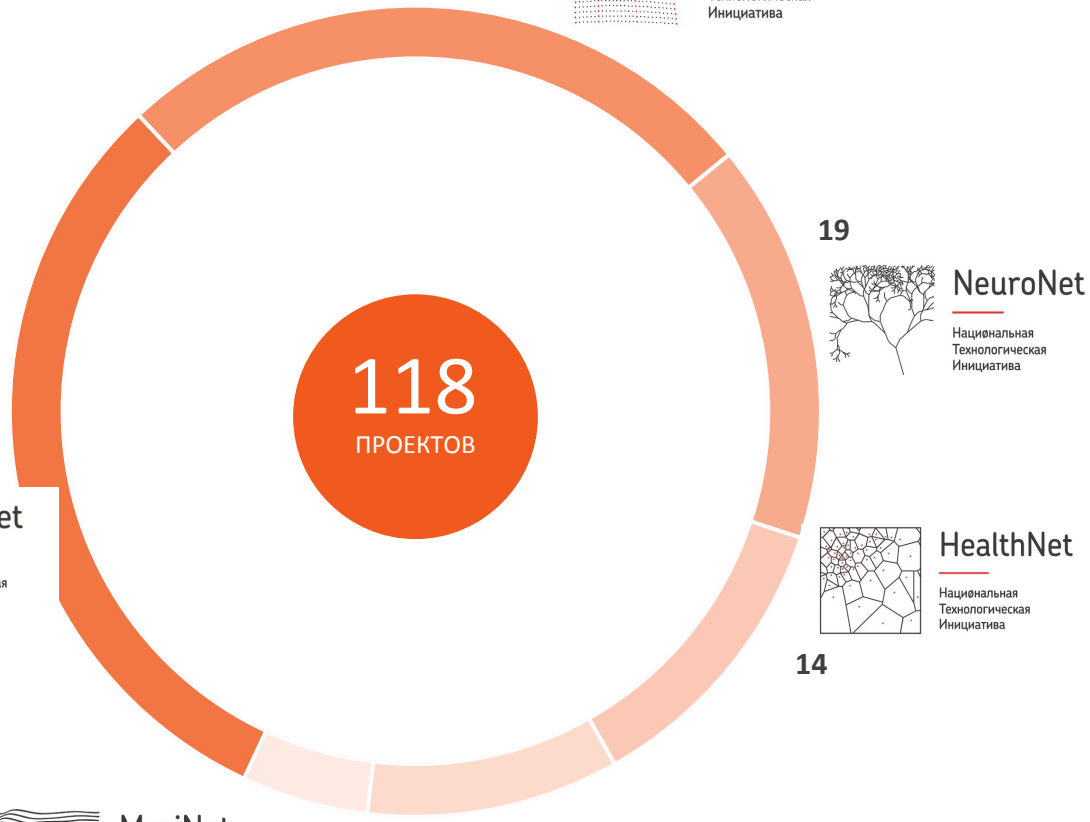
1) подразделение на базе вуза или научной организации, развивающее сквозную технологию НТИ

© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

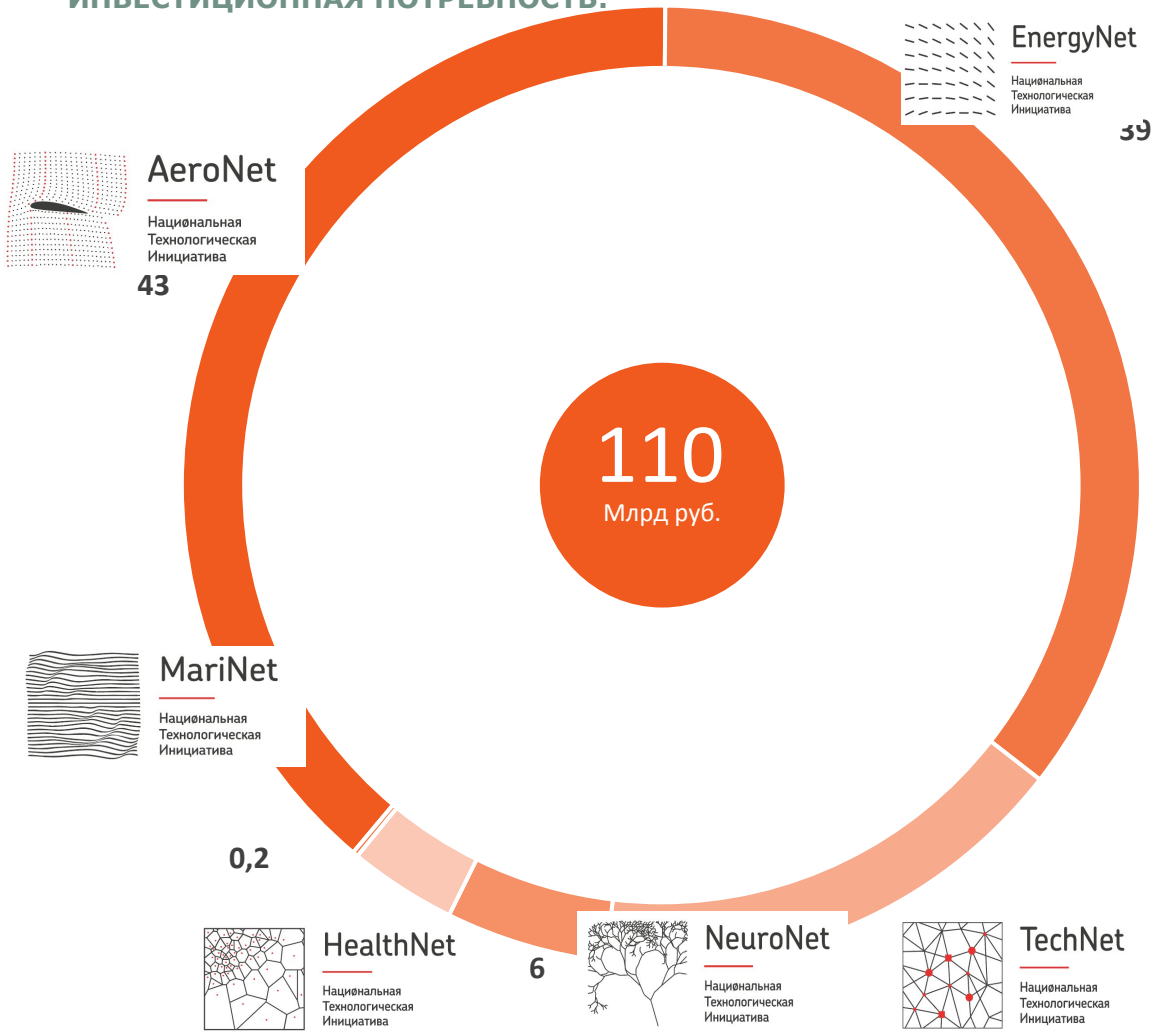
СПУТНИК – УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ НТИ

ОБЩИЙ ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТНЫХ ИНИЦИАТИВ ФОНДА ВКЛЮЧАЕТ 118 ПРОЕКТОВ С СУММАРНЫМ ОБЪЕМОМ ИНВЕСТИЦИЙ 110 МЛРД РУБ.

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ:



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ:



© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

СПУТНИК – УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ НТИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНКУРСЫ НТИ

UP GREAT

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНКУРСЫ UP GREAT

стартовали в 2018 г. Команды инженеров и ученых пытаются преодолеть технологические барьеры в различных отраслях и найти решения нерешенных нигде в мире технологических задач

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

- Публичные испытания
- Открытость
- Сохранение IP за участником
- Формирование сообщества разработчиков
- Поддержка после конкурса

AI'M DOCTOR

СППВР для формулировки заключительного клинического диагноза больных легочными нозологиями

175 млн рублей
2021-2024
Идет прием заявок

АЭРО-ЛОГИСТИКА

Беспилотная аэродоставка груза массой 50кг на 1000 км
в сложных погодных условиях с многочисленными промежуточными посадками

418 млн рублей
2021-2024
Идет прием заявок

НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Два конкурса по диагностике сахарного диабета:
- Не инвазивный мониторинг уровня глюкозы
- Мониторинг гликированного гемоглобина по капле крови

200 млн рублей
2023-2024
Идет прием заявок

ЭКСТРЕННЫЙ ПОИСК

Экстренный поиск. Создание БВС для поиска заблудившихся людей

135 млн рублей
2023
Идет прием заявок

ПЯТЫЙ УРОВЕНЬ

Беспилотные грузовики на дорогах среднего качества
и в любую погоду

280 млн рублей
2023-24
Идет прием заявок

11
технологических конкурсов Up Great:
5 завершенных конкурса,
6 конкурсов реализуются

9
конкурсов-сателлитов

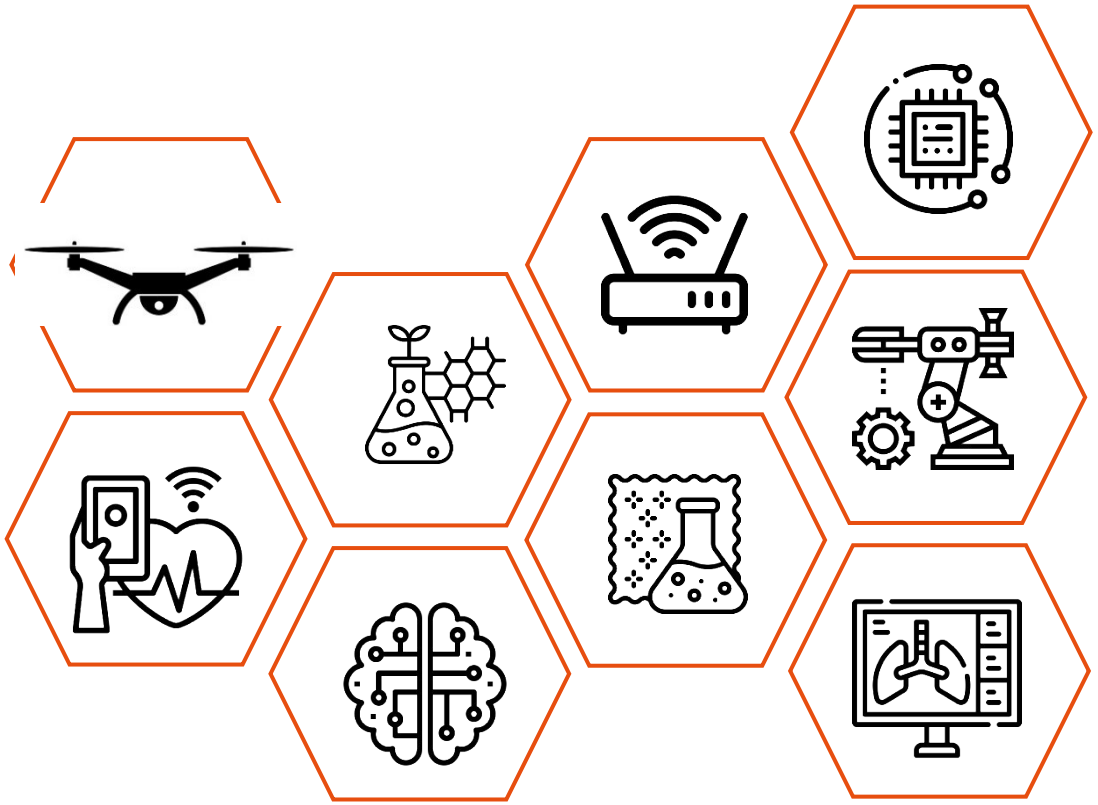
600
команд заявилось на участие в конкурсах, 58 команд прошли в финал,
22 команды стали призерами и победителями конкурсов

250 млн руб.
призовых выплачено победителям 12 конкурсов и сателлитов

© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

Экоситема венчурных фондов

ФОНД
СУВЕРЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
НТИ



© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

СПУТНИК – УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ НТИ

ВЕНЧУРНЫЕ ФОНДЫ ПОДДЕРЖИВАЮТ ПРОЕКТЫ ВО ВСЕХ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Беспилотные системы

- Поддержка разработки, изготовления и эксплуатации беспилотных систем (летательных, наземных, подводных)
- Развитие сервисов на основе беспилотных систем

Рынок БАС 2030 1000 млрд руб.

Накопители энергии

- Разработка и производство систем накопления энергии, а также их переработки и утилизации
- ПО и сервисы способствующие повышению энергоэффективности промышленных объектов

Рынок 2027 1000 млрд руб.

Космические системы

- Сервисы на основе данных дистанционного зондирования Земли
- Малые космические аппараты и полезная нагрузка для них
- Сервисы и оборудование для передачи данных с использованием космической инфраструктуры

Рынок 2028-30[1] 200 млрд руб.

Новые материалы

- Материалы с заданными свойствами: композиты, полимеры, сплавы, наноуглероды, графены, порошковые материалы, полупроводники и другие

Рынок 2030 композитов 300 млрд руб.

Аддитивные технологии

- Производство 3D-принтеров
- Производство материалов для 3D-печати
- Разработка комплексного программного обеспечения для аддитивных систем

Рынок 2030 100 млрд руб.

Электроника и КИИ

- Развитие производства сетевого и телеком. оборудования, а также электронных компонентов и ПО для доверенных программно-аппаратных комплексов

Рынок 2030 радиоэлектроники 6300 млрд руб.

Технологии искусственного интеллекта

- Компьютерное зрение;
- Обработка естественного языка;
- Распознавание и синтез речи;
- Интеллектуальные системы поддержки принятия решений;
- Анализ данных для БАС

Эффект от внедрения 2025 800 млрд руб.

Нефтесервис

- Производство оборудования и ПО для геологоразведки, бурения скважин, добычи, логистики и сбыта углеводородов; эксплуатации месторождений, ремонта, консервации и утилизации нефтесервисного оборудования.

Рынок 2030 2400 млрд руб.

1) Объем выручки, полученный от реализации продукции в рамках ДК ВТН «Перспективные космические системы и сервисы»

© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

СПУТНИК – УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ НТИ

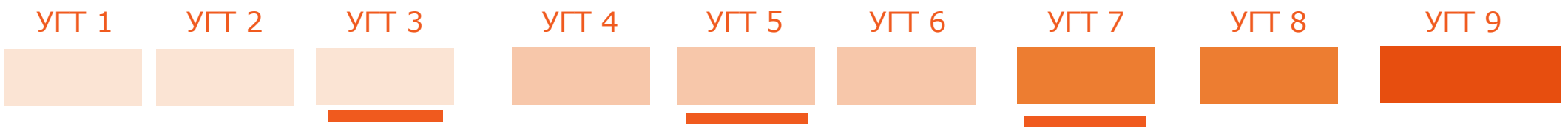
ИНСТРУМЕНТЫ ФОНДА И НТИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕСШОВНУЮ ПОДДЕРЖКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ЗРЕЛОСТИ

ПОСЕВ >>> **ВЕНЧУР** >>> **ВЫХОД**

Формирование продукта со стадии «идея»

Сопровождение и развитие стартапов с целью наращивания компетенций и рыночной капитализации

Выход из сделки



Получен макетный образец и продемонстрированы его ключевые характеристики

Изготовлен экспериментальный образец в реальном масштабе по полупромышленной технологии и испытан, проведена эмуляция основных внешних условий

Прототип системы продемонстрирован в составе системы в реальных условиях эксплуатации

Инструменты поддержки НТИ

- ППРФ 317
- Архипелаг/ акселератор
- Центры компетенций
- **Венчурные фонды**
  в т.ч. «Фонд суверенных технологий НТИ» и создаваемые суб-фонды
- Технологические конкурсы
- Фонд содействия инновациям

© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

ОПИСАНИЕ ВЕНЧУРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ПАРАМЕТРЫ ФОНДА / СДЕЛОК:

РАЗМЕР Венчурной Экосистемы НТИ:

40 **МЛРД РУБ.**

- Дата создания: начало 2023 г.
- MAX инвестиции в проект: 320 млн руб.;
- Сделка: Вклад в УК / Конвертируемый заём;
- Только «cash in».

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОКТАМ:

1. TRL не ниже 5;
2. Наличие статуса «проект НТИ»
3. Профессиональная команда (Бизнес / тех. компетенции);
4. Наличие неоспоримых конкурентных преимуществ технологии;
5. Содействие тех. лидерству или тех. суверенитету РФ / Соответствие дорожным картам НТИ;
6. IRR > 35%;
7. Прогнозируемый EXIT для Фонда.
8. Наличие соинвестора.

ПРОЧЕЕ:

- Отсутствие задолженности по налогам / возврату субсидий;
- Стоимость чистых активов > Уставный капитал;
- Емкость доступного рынка > 1+ млрд руб. / год, CAGR > 15%+ / год;
- Экспортный потенциал (будет являться преимуществом).

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОКУС:

- БАС
- BIG DATA / ML / AI
- Нейротехнологии, AR / VR
- Связь и данные
- Биотехнологии
- Фармпрепараты
- Медтех
- Нейро технологии
- Нефтесервис
- Роботы
- Электроника
- Квантовые технологии
- Производств. технологии

© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

ОПИСАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ СУБФОНДОВ С УЧАСТИЕМ ФОНДА СУВЕРЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НТИ

1 ФОНД СУВЕРЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НТИ

Инвестиционный фокус: высокотехнологичные инновационные проекты в сфере БАС, робототехники, информационной безопасности, информационно-телекоммуникационных систем, энергетики, технического зрения, медицинских технологий и др.

- **Размер инвестиции в 1 проект:** до **320 000 000** руб.
- **Наличие соинвестиций:** Не менее 50% от суммы инвестиционного раунда, количество соинвесторов не ограничено
- **Стадии проектов:** Посевная (seed +), Ранний рост (early growth), Рост (growth), УГТ 5 и выше

2 ИТ «ФОНД БИО- И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НТИ»

Инвестиционный фокус: высокотехнологичные инновационные проекты для развития суверенных био- и фармацевтических технологий

- **Размер инвестиции в 1 проект:** до **120 000 000** руб.
- **Стадии проектов:** Посевная (seed +), Ранний рост (early growth), Рост (growth), УГТ 5 и выше

3 ИТ «ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО»

Инвестиционный фокус: квантовые технологии, новые материалы, искусственный интеллект, биомедицинские технологии, автоматизация и цифровизация в промышленности и строительстве и в других перспективных отраслях.

- **Размер инвестиции в 1 проект:** до **240 000 000** руб.
- **Стадии проектов:** Посевная (Seed+), Ранний рост (Early growth), УГТ 5 и выше

4 ИТ «ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО 2»

Инвестиционный фокус: квантовые технологии, новые материалы, искусственный интеллект, биомедицинские технологии, автоматизация и цифровизация в промышленности и строительстве и в других перспективных отраслях.

- **Размер инвестиции в 1 проект:** до **400 000 000** руб.
- **Стадии проектов:** Рост (growth)

© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

ОПИСАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ СУБФОНДОВ С УЧАСТИЕМ ФОНДА СУВЕРЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НТИ

5 ИТ «ФОНД ТЕХНОЛОГИЙ БУДУЩЕГО НТИ»

Инвестиционный фокус:

высокотехнологичные инновационные проекты в сфере БАС, электродвижения и сбережения, биотехнологий

- **Размер инвестиции в 1 проект:** до **200 000 000** руб.
- **Стадия проектов:** Посевная (seed +), Ранний рост (early growth), Рост (growth)

6 ИТ «ФОНД ЭРА НТИ»

Инвестиционный фокус:

высокотехнологичные инновационные проекты для государственной безопасности без узкой фокусировки

- Проекты, являющиеся **участником Технополиса «ЭРА»**
- **Размер инвестиции в 1 проект:** до **240 000 000** руб.
- **Стадии проектов:** Посевная (seed +), Ранний рост (early growth), Рост (growth)

7 ИТ «ЛОГИСТИКА ЭНЕРГИИ»

Инвестиционный фокус:

Высокотехнологические инновационные проекты в области электродвижения

- **Размер инвестиции в 1 проект:** до **300 000 000** руб.
- **Стадии проектов:** Посевная (seed +), Ранний рост (early growth), Рост (growth)

8 ИТ «ФОНД АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НТИ»

Инвестиционный фокус:

Высокотехнологические инновационные проекты в области аэрокосмических технологий

- **Размер инвестиции в 1 проект:** до **100 000 000** руб.
- **Стадии проектов:** Посевная (seed +), Ранний рост (early growth), Рост (growth)

© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»

КОНТАКТЫ

Россия, г. Москва, Кластер «Ломоносов»
Раменский бульвар, д. 1, этаж 7

info@popovradio.com

© ООО «Спутник – Управление активами НТИ»