



Инструменты поддержки технологических и социальных инноваций в стратегиях развития регионов

**Екатеринбург
14 ноября 2019 г.**



• НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛИ ПО УСКОРЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

2

**УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА
Российской Федерации
№204 от 07 мая 2018 года**
«е) ускорение технологического
развития Российской
Федерации, увеличение
количества организаций,
осуществляющих
технологические инновации,
до 50 процентов от их общего
числа»

Расширение
масштабов
научных
исследований,
коммерциализаци
я технологий в
научном секторе
(НОЦ)

НП
«Наука»

Развитие механизмов
непрерывного
образования

НП
«Образова
-ние»

НП
«Цифровая
экономика»

НП
«Произво
дительность
труда»

Внедрение
сквозных
цифровых
технологий

Цифровая
трансформац
ия гос.
компаний

НП
«Поддержк
а экспорта»

Внедрение
организационных
и управленческих
инноваций

НП «МСП»

Развитие инфраструктуры и масштабов
поддержки экспорта

Расширение поддержки малого и среднего
предпринимательства, посевного
финансирования

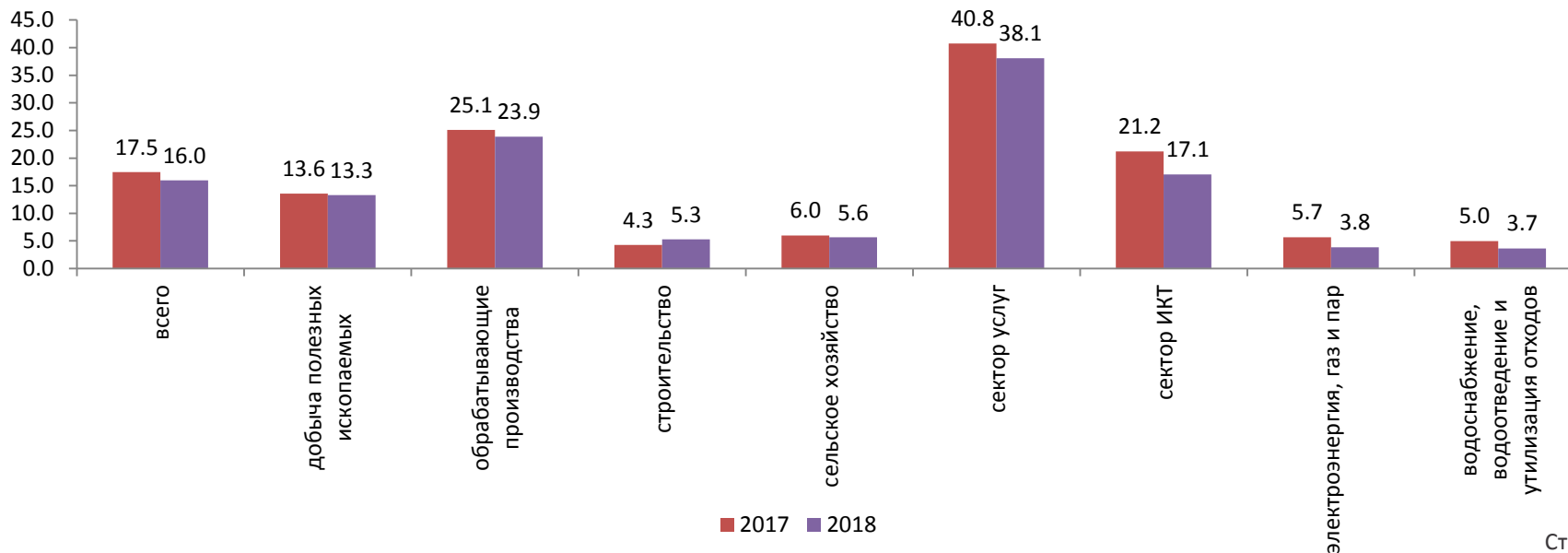


Показатели инновационной деятельности

Показатели инновационной деятельности	2016	2017	Динамика %
Объем инновационных товаров, работ, услуг в % от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в т.ч. в обрабатывающей промышленности	8,4	6,7	- 20,2
	10,9	8,6	- 21,1

Показатели инновационной деятельности	2016	2017	Динамика %
Затраты на технологические инновации в % от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг Количество вновь созданных высокотехнологичных предприятий, имеющих выручку, тыс (по данным РАНХиГС на основе базы СПАРК)	1,8	1,7	- 5,6
	16,8	14,9	- 11,2

Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации





Возможности поддержки развития технологических инноваций в регионах

Поддержка создания и развития стартапов

- **Запуск масштабной акселерационной программы** с учетом опыта ФРИИ 4
- **Расширение поддержки высокотехнологических стартапов** - использование инструментов Фонда содействия инновациям («Старт», «Развитие», «Экспорт», «Кооперация»)
- **Получение статуса резидента Сколково** (с учетом экстерриториальности)

Развитие механизмов поддержки быстрорастущих высокотехнологических компаний

- **Предоставление льготного заемного финансирования**
 - Субсидирование процентных ставок по кредитам и облигационным займам
 - Предоставление гарантий по кредитам
 - **Предоставление софинансирования расходов на НИОКР** (Опыт Пермского края, программа международных исследовательских групп)
 - **Предоставление комплексной консультационной поддержки** быстрорастущих высокотехнологических компаний, содействующей их ускоренному росту и экспансии на внешних рынках
 - **Инновационные закупки в бюджетном секторе**

Поддержка инновационной активности среднетехнологических компаний

- **Поддержка запуска корпоративных программ технологических инноваций** (с учетом Национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости»)
- **Реализация массовых образовательных программ** в области осуществления технологических инноваций на действующих предприятиях, в т.ч. дистанционных
- **Встраивание в региональные отраслевые программы** механизмов поддержки технологических инноваций в действующих компаниях

Развитие региональной инновационной инфраструктуры

- **Создание и развитие ИНТЦ**
- **Технопарки** (программа МСП)
- **Центры кластерного развития** (программа МСП)



Участники проекта «Инновационные кластеры – лидеры инвестиционной привлекательности мирового уровня»

5

1. Инновационный кластер «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области
2. Инновационный кластер Красноярского края Технополис «Енисей»
3. Инновационный территориальный кластер машиностроения и металлообработки Липецкой области «Долина машиностроения»
4. Консорциум инновационных кластеров Московской области
5. Научно-производственный кластер «Сибирский наукополис», Новосибирская область
6. Нефтехимический территориальный кластер Республики Башкортостан
7. Инновационный кластер Республики Мордовия
8. Камский инновационный территориально-производственный кластер Республики Татарстан
9. Инновационный территориальный аэрокосмический кластер Самарской области
10. Инновационный территориальный кластер «Smart Technologies Tomsk», Томская область
11. Инновационный кластер Ульяновской области
12. Инноград науки и технологий, г. Санкт-Петербург



ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИОРИТЕТНОГО ПРОЕКТА РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРОВ-ЛИДЕРОВ

6

12 кластеров

Эффективность производства

2016

2017

2018

Факт

2019

2020

Целевые показатели



Выработка на одного работника, % к уровню 2016г.

Рост на 14,2% (71%)*

Рост на 20 % к уровню 2016г.



Число высокопроизводительных рабочих мест, тыс.

99,5 (99,5 %)

100 тыс. за 2016-2020 гг.

Конкурентоспособность



Объем совокупной экспортной выручки от продаж несырьевой продукции, млрд долл. США

12,7 (67,1%)

Удвоение к уровню 2016г.

Инвестиции в развитие



Объем привлеченных инвестиций из средств внебюджетных источников, млрд руб.

557,8 (185,9%)

300 за 2016-2020гг.



Объем совместных работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, млрд руб.

43,3 (43,3%)

100 за 2016-2020гг.



Число зарубежных патентов на изобретения, ед.

236 (73%)

Утроение к уровню 2016г.



Число технологических стартапов, получивших инвестиции, ед.

754 (250%)

300 за 2016-2020гг.

*В скобках указан процент достижения плановых значений целевых показателей Приоритетного проекта по результатам 2018 года



Развитие приоритетных высокотехнологичных направлений

7

Соглашения с государственными компаниями

1. Технологии новых материалов и веществ (Росатом)
2. Квантовые вычисления (Росатом)
3. Технологии распределенных реестров (Ростех)
4. Квантовые сенсоры (Ростех)
5. Интернет вещей (Ростех)
6. Мобильные сети связи пятого поколения» (Ростелеком и Ростех)
7. Квантовые коммуникации (РЖД)
8. Искусственный интеллект (Сбербанк)

НТИ – Сквозные технологии

1. Технологии хранения и анализа больших данных
2. Искусственный интеллект
3. Технологии распределенных реестров
4. Квантовые технологии
5. Технологии создания новых и портативных источников энергии
6. Новые производственные технологии TechNet
7. Технологии беспроводной связи и «интернета вещей
8. Технологии управления свойствами биологических объектов
9. Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей
10. Технологии компонентов робототехники и мехатроники
11. Технологии сенсорики
12. Технологии машинного обучения и когнитивные технологии
13. Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем
14. Технологии квантовой коммуникации

Национальная программа «Цифровая экономика» - сквозные технологии

1. Нейротехнологии и искусственный интеллект
2. Квантовые технологии
3. Новые производственные технологии
4. Компоненты робототехники и сенсорики
5. Системы распределенного реестра
6. Технологии беспроводной связи
7. Технологии виртуальной и дополненной реальности

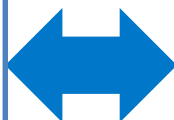


Обязательства госкомпаний и Правительства РФ по реализации дорожных карт, разрабатываемых в целях развития высокотехнологических направлений

8

Обязательства госкомпаний:

- Реализация **исследований и разработок**, создание и коммерциализации интеллектуальной собственности
- **Осуществление собственных инвестиций** и привлечение инвестиций заинтересованных организаций
- Привлечение **международных специалистов**
- **Производство и продвижение продукции** мирового уровня
- Создание одного или нескольких **центров компетенций**
- Организация или участие в деятельности **консорциумов**
- Реализация **акселерационных мероприятий**
- Осуществление **венчурных инвестиций** в высокотехнологичные стартапы
- **Привлечение партнеров** и иных заинтересованных лиц, координация взаимодействия между ними и представление их интересов во взаимодействии с Правительством РФ.



Обязательства Правительства РФ:

- Создание **комфортной регуляторной среды**, включая:
 - устранение **административных барьеров**
 - совершенствование технической **стандартизации и технического регулирования**,
 - установление **экспериментальных правовых режимов**
- Применения мер **налогового стимулирования, финансовой поддержки**
- Применения инструментов **государственных закупок** товаров и услуг в интересах стимулирования спроса на отечественную высокотехнологичную продукцию
- Создание необходимых условий для **подготовки соответствующих кадров**
- Привлечение **научных, научно-исследовательских и образовательных организаций** для реализации Соглашения



СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРЕДАЧИ СОНКО УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ В 2017 И 2018 гг.

Отрасли социальной сферы	Количество СОНКО, которым были переданы на исполнение услуги, предоставляемые за счет бюджета, единиц			Общий объем средств бюджетов субъектов РФ, фактически переданных СОНКО на оказание услуг, млн. руб.		
	2017 г.	2018 г.	Динамика,%	2017 г.	2018 г.	Динамика,%
Социальная защита и соц.обслуживание	874	944	8,0	5 823,2	11 289,3	93,9
Образование	1 297	1 330	2,5	7 424,4	8 182,2	10,2
Культура	732	834	13,9	3 853,2	2 894,3	- 24,9
Здравоохранение	95	125	31,6	644,7	353,0	- 45,2
Физкультура и массовый спорт	784	592	- 24,5	6 310,9	7 744,7	22,7
Молодежная политика	329	589	79,0	596,9	1 008,9	69,0
ИТОГО	4111	4414	7,3	24 653,3	31 472,7	27,7



Поддержка развития социальных инноваций

Поддержка создания новых СО НКО и социальных предприятий

Запуск акселерационных программ:

- Центры инноваций в социальной сфере (ЦИСС), в рамках программы МСП
- Фонд президентских грантов
- Фонд поддержки социальных проектов
- Региональные ресурсные центры НКО

10

Использование потенциала добровольцев

- **Региональные волонтерские центры – межбюджетные субсидии Росмолодежи** (федеральный проект «Социальная активность» национальный проект «Образование»)
- **Национальный совет по корпоративному волонтерству**

Трансфер технологий НКО в бюджетный сектор

- **Развитие системы долгосрочного ухода** – Национальный проект «Демография». Фонд «Старость в радость»
- **Развитие системы паллиативной помощи**
- **Профилактика социального сиротства** - Фонд поддержки детей в трудной жизненной ситуации
- **Механизмы ранней помощи, абилитация инвалидов** - поручение Правительства по разработке дорожной карты по обеспечению доступа НКО к предоставлению услуг в социальной сфере

Использование потенциала вузов

Университет – как нефинансовый институт развития –

- трансфер социальных технологий
- место базирования ЦИСС – социальный «бизнес-инкубатор»
- студенческое волонтерство
- проектное обучение студентов