

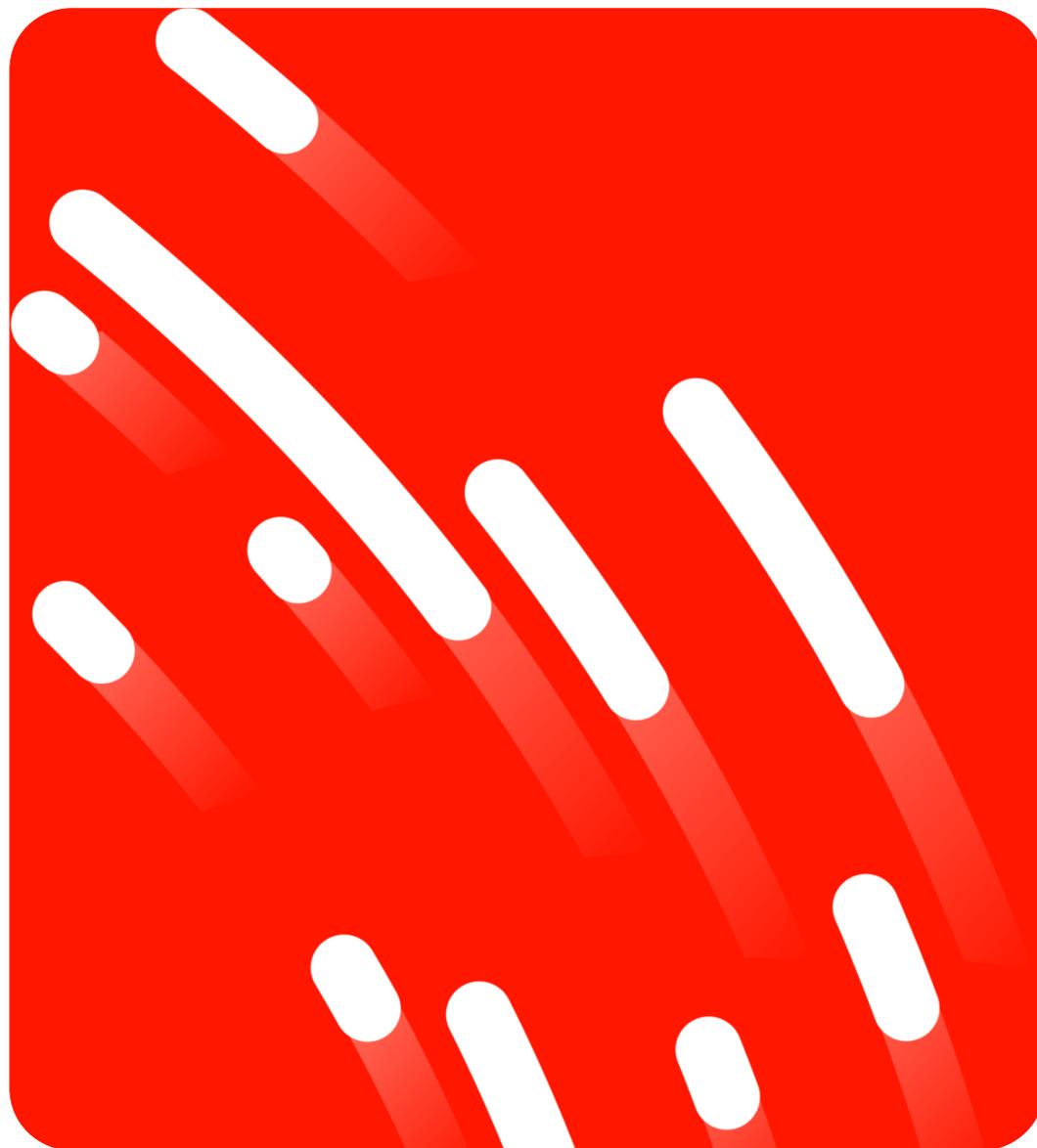


АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
РАЗВИТИЮ

# Об Агентстве

федеральная практика

18 июня 2024 г.



# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## Агентство по технологическому развитию

создано в целях повышения конкурентоспособности отечественных предприятий за счет их вовлечения в процессы модернизации

### НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Экспертная деятельность
- Обратный инжиниринг
- Образовательные программы

**МАЙ 2016**

Агентство создано по распоряжению Правительства Российской Федерации

**МАЙ 2019**

Создан центр компетенций импортозамещения в топливно-энергетическом комплексе

**ФЕВРАЛЬ 2022**

Агентство назначено оператором программы обратного инжиниринга комплектующих

**АПРЕЛЬ 2022**

Агентство назначено оператором программы разработки стандартных образцов

**СЕНТЯБРЬ 2023**

Агентство назначено оператором программы обратного инжиниринга комплектующих для беспилотных авиационных систем

# КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Отраслевая / производственная
- Научно-техническая
- Технологическая
- Финансово-экономическая

## ОБЪЕКТЫ ОЦЕНКИ

- Научно-техническая перспективность
- Производственная реализуемость
- Коммерческий потенциал

## ПАРТНЕРСКАЯ СЕТЬ

**>450** организаций

## Результаты 2024\*, ед.



**101**

экспертиза в 2023

## ЗАКАЗЧИКИ

-  Правительство (СПИК)
-  Предприятия ж/д отрасли
-  Фонд развития промышленности

\* Данные на 06.2024

# ПРОГРАММА ОБРАТНОГО ИНЖИНИРИНГА КОМПЛЕКТУЮЩИХ: УСЛОВИЯ

1

## Потребитель

критически важных комплектующих, производитель готовой продукции

Подача заявки о потребности в комплектующем

2

## Оператор

программы поддержки - Агентство по технологическому развитию

Отраслевая экспертиза заявки потребителя на критичность комплектующего и реализуемость проекта

Проведение конкурса, определение исполнителя

3

## Исполнитель

инжиниринговый центр, который будет проводить обратный инжиниринг, получатель гранта

Разработка конструкторской документации (КД), передача ее Оператору

4

## Производитель

организация, которая будет производить критически важные комплектующие по разработанной КД

Организация серийного выпуска комплектующих

*Конкурсный отбор на право реализации проекта проводится среди квалифицированных исполнителей*

## ЦЕЛЬ

стимулирование разработки КД для серийного выпуска критически важных комплектующих

# 24

 МЕС.

максимальный срок разработки КД, производства и испытания образцов

# ≤ 100

 МЛН РУБ.

размер гранта на разработку КД и образцов комплектующих (20% - внебюджетные средства)

# 4

 ГОДА

срок по реализации продукции на сумму, превышающую в 2 раза размер гранта



# ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ПОДДЕРЖАННЫХ ПРОЕКТОВ

2022-2023 гг.

221

проект

10 МЛРД РУБ.

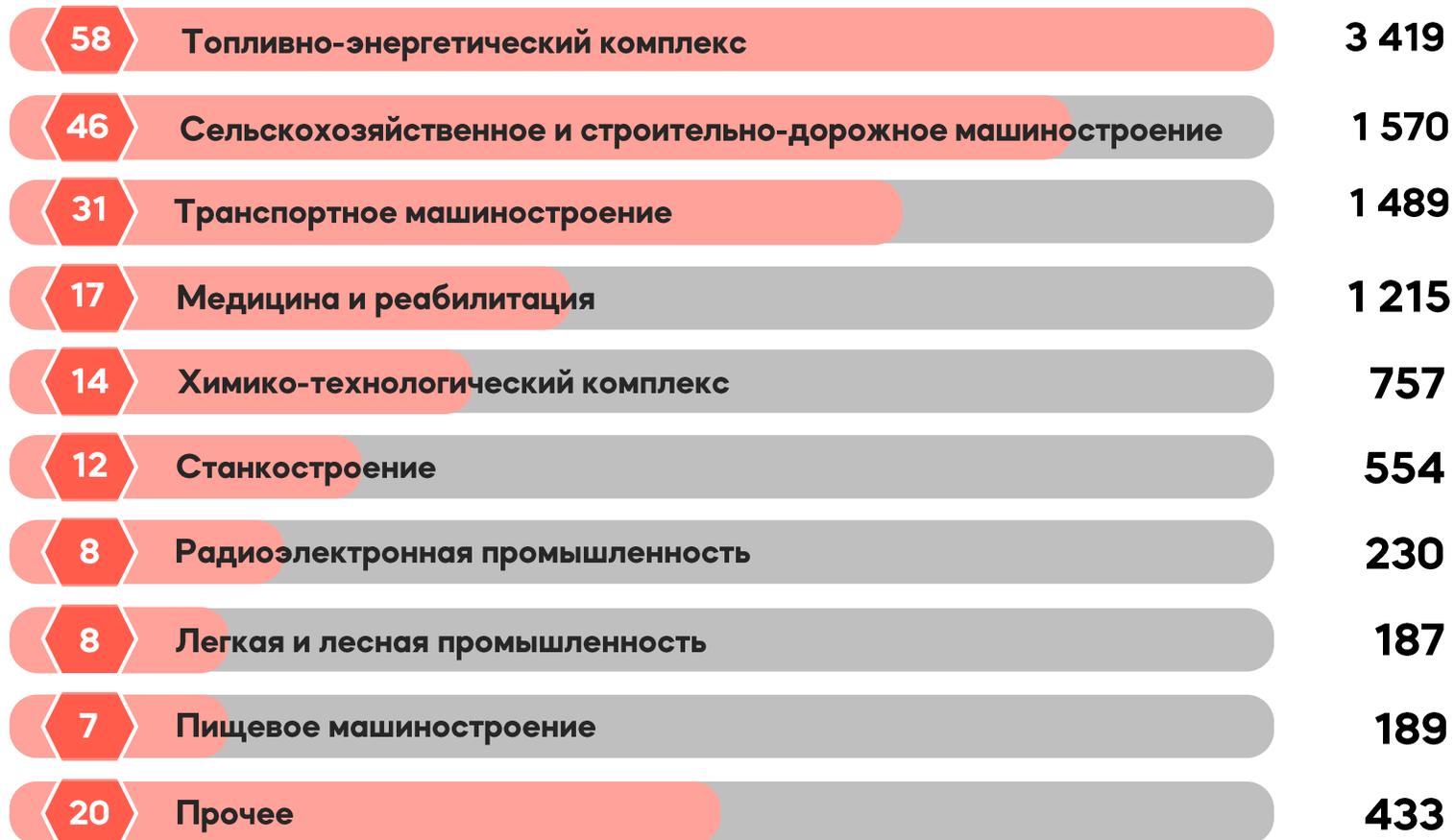
общий объем грантов

>20 МЛРД РУБ.

объем новой продукции

Количество проектов, шт.

Объем поддержки, млн руб.



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНТОПОЛУЧАТЕЛЕЙ ПО РЕГИОНАМ РОССИИ

**91** грантополучатель:

**25** регионов  
представляют  
грантополучатели

Количество грантополучателей, ед.



- |                                  |                                |                              |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <b>3</b> Свердловская область    | <b>2</b> Самарская область     | <b>1</b> Орловская область   |
| <b>3</b> Челябинская область     | <b>2</b> Удмуртская республика | <b>1</b> Приморский край     |
| <b>2</b> Калужская область       | <b>1</b> Волгоградская область | <b>1</b> Республика Мордовия |
| <b>2</b> Кировская область       | <b>1</b> Вологодская область   | <b>1</b> Саратовская область |
| <b>2</b> Краснодарский край      | <b>1</b> Ленинградская область | <b>1</b> Томская область     |
| <b>2</b> Пермский край           | <b>1</b> Нижегородская область | <b>1</b> Ульяновская область |
| <b>2</b> Республика Башкортостан | <b>1</b> Новосибирская область | <b>1</b> Ярославская область |

**15**

конструкторских бюро  
крупных организаций

**62**

организации –  
субъекта МСП

**12**

ВУЗов и научных  
организаций

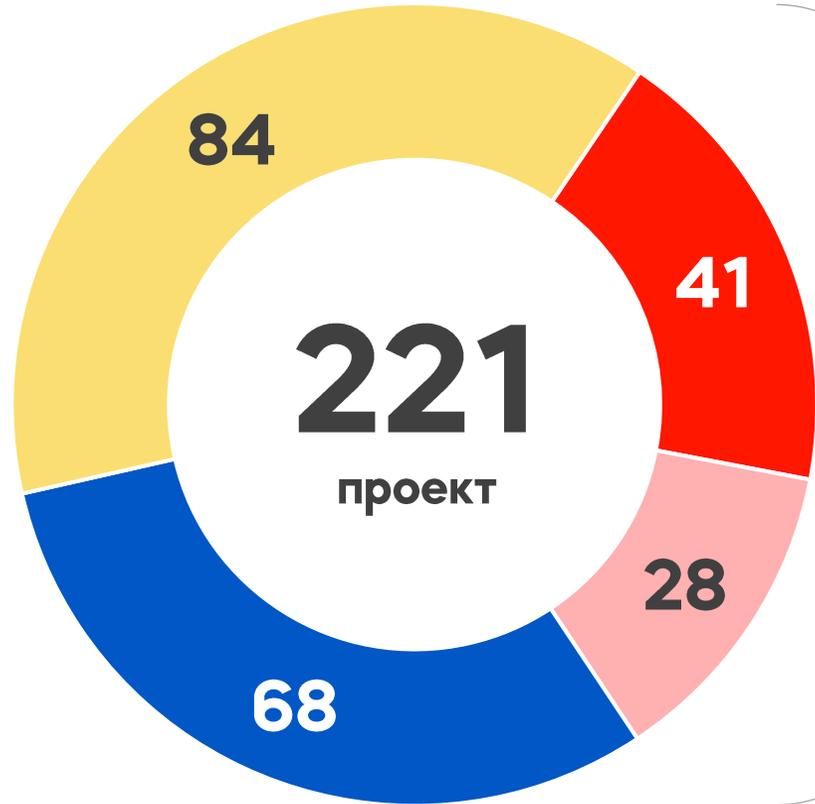
# СТАТУС ПОРТФЕЛЯ ПРОЕКТОВ

**14** МЕС.

средний срок  
разработки КД

**45,4** МЛН РУБ.

средний чек



- Серийное производство
- Подготовка производственных мощностей
- Изготовление опытного образца
- Разработка конструкторской документации

**69**

разработанных  
комплектов КД

\* Данные на 06.2024

# ПРИМЕР РЕАЛИЗОВАННОГО ПРОЕКТА

## КОМБИНАЦИЯ ПРИБОРОВ С TFT ДИСПЛЕЕМ

**> 10 000** ЕД. В ГОД

Компонент приборной панели  
пассажирского транспортного средства



Заккрытие потребности производителя  
грузовых автомобилей и автобусов

**2022**

год

— заявка от потребителя

**2023**

год

— разработана КД,  
передана в производство

**Потребитель**

ПАО «КАМАЗ» (респ. Татарстан)

**Разработчик**

ООО «МЭТТЭМ-М» (г. Москва)

**Производитель**

ООО «МЭТТЭМ-М» (г. Москва)

# ПРИМЕР РЕАЛИЗОВАННОГО ПРОЕКТА

## БЕТАПРОПИОЛАКТОН

> 10 КГ В ГОД

Универсальный инактиватор, сырье для производства вакцин для людей и животных



Заккрытие потребности разработчика и производителя вакцин

2022-2023 годы — заявки от потребителей

2024 год — разработана КД, передана в производство

**Потребитель**

ФГАНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова» (Ульяновская область)

ФКП «Щелковский биокомбинат» (Московская область)

**Разработчик**

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (Томская область)

**Производитель**

ООО «Инжиниринговый химико-технологический центр» (Томская область)

# ПРИМЕР РЕАЛИЗОВАННОГО ПРОЕКТА

## ШНЕК И СИТО ДЛЯ СЕПАРАТОРА

**> 200** ЕД. В ГОД  
(ПО КАЖДОМУ КОМПЛЕКТУЮЩЕМУ)



Комплектующие сепаратора для разделения тела на жидкую и твердую фракции

**2022** год

— заявки от потребителей

**2023** год

— разработана КД,  
передана в производство

**Потребители**

ООО «СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР» (Московская область)  
ООО «Мираторг-Курск» (Курская область)  
ООО «Черкизово-Свиноводство» (Липецкая область)

**Разработчик**

АО «АГРО-ОБОРУДОВАНИЕ»  
(Московская область)

**Производитель**

АО «АГРО-ОБОРУДОВАНИЕ»  
(Московская область)

# РАЗВИТИЕ ПРОГРАММЫ ОБРАТНОГО ИНЖИНИРИНГА

**2022 - 2023**

Грантовая программа

**2024**

Развитие программы

Беспилотные авиационные системы

Автокомпоненты

Сельскохозяйственное,  
пищевое и строительно-дорожное  
машиностроение

**Потенциальный эффект**

- 1** Поддержка проектов разного масштаба и степени сложности  
(средний чек, доля внебюджетных средств)
- 2** Разработка командами, подтвердившими отраслевой опыт
- 3** Акцент на эффективные консорциумы при тиражировании

**Базовая программа**



АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
РАЗВИТИЮ

# СЕТЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ

Фонд развития промышленности  
**Республики Татарстан**

Агентство по развитию кластерной  
политики и предпринимательства  
**Нижегородской области**

Технопарк Санкт-Петербурга  
**г. Санкт-Петербург**

Агентство инновационного развития -  
центр кластерного развития  
**Калужской области**

Фонд развития  
промышленности  
**Тульской области**

Центр компетенций развития  
промышленности  
**Ульяновской области**

Центр инновационного развития  
и кластерных инициатив  
**Самарской области**

Фонд развития промышленности  
**Челябинской области**

Корпорация развития  
**Удмуртской республики**

Фонд «Региональный центр инжиниринга»  
**Пермского края**

Новосибирской инновационный фонд  
**Новосибирской области**

Агентство по привлечению инвестиций  
**Свердловской области**

**12** Субъектов  
Российской  
Федерации

 **Заключены соглашения**



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

**ОЧНО-ЗАОЧНАЯ**  
форма обучения

**4 НАПРАВЛЕНИЯ**  
программы

**ДО 110 ЧАСОВ**  
обучения

**ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ**  
менеджмент и инженерно-технические работники

 Обратный инжиниринг  
в машиностроении

 Обратный инжиниринг  
в приборостроении

 Обратный инжиниринг  
в химической  
промышленности

 Обратный инжиниринг  
для руководителей

## ПАРТНЕРЫ



**МГТУ им. Н.Э. Баумана**  
Создаем инженеров



Инжиниринговый Центр  
Цифровых Технологий  
Машиностроения



**МИЭТ** НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



Национальный  
исследовательский  
Томский  
государственный  
университет

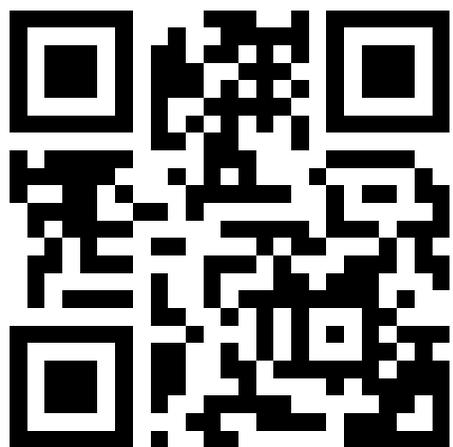
## РЕЗУЛЬТАТЫ

**≥100** обученных специалистов



АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
РАЗВИТИЮ

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



**По вопросам квалификации:**  
+7 495 280 12 00 (доб. 300, 305)  
[kval@atr.gov.ru](mailto:kval@atr.gov.ru)

**По общим вопросам:**  
+7 495 280 12 00 (доб. 326, 360)  
[208@atr.gov.ru](mailto:208@atr.gov.ru)

<https://208.atr.gov.ru/>