

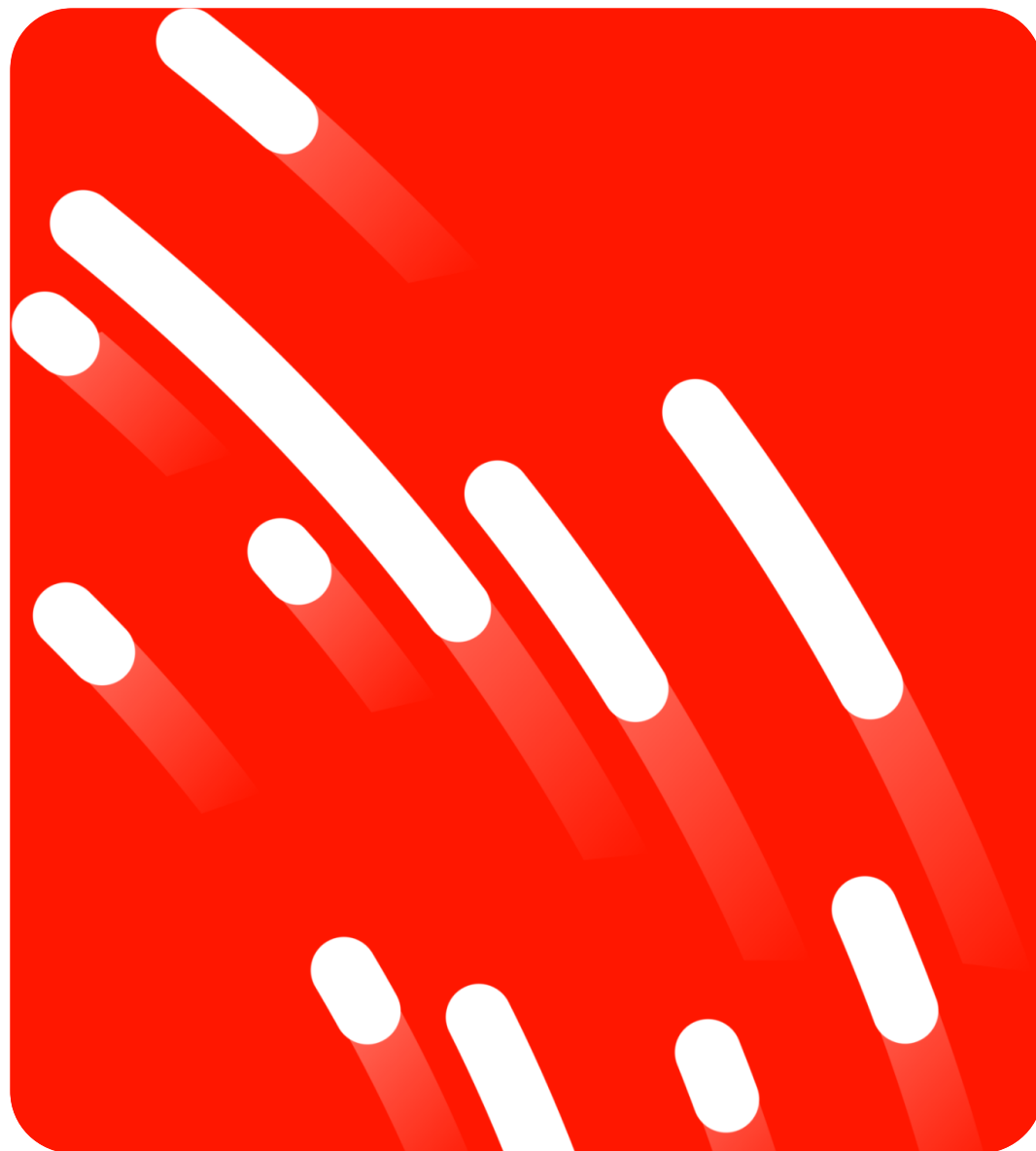


АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
РАЗВИТИЮ

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.

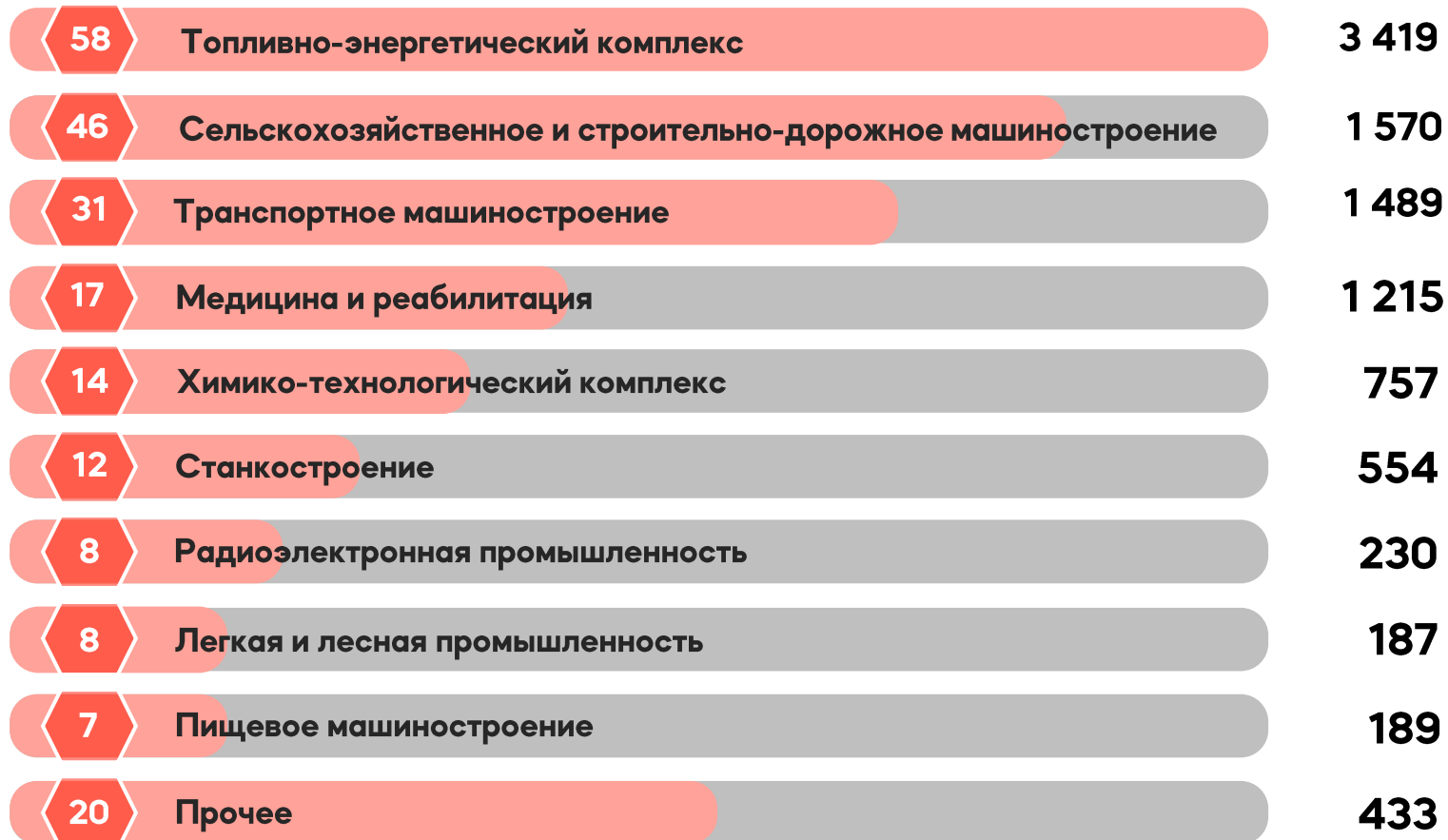
общий объем грантов

>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.



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

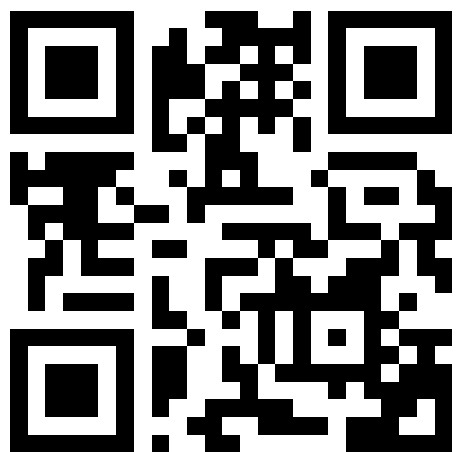
РЕЗУЛЬТАТЫ

≥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

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

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