



**ДИРЕКЦИЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ  
ПРОГРАММ**

# **О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО ФОРМИРОВАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ НА НИР ИСХОДЯ ИЗ ПОТРЕБНОСТЕЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ЗАКАЗЧИКА**

**2025**

# ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



**ПОРУЧЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РФ ПО ИТОГАМ ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РФ ПО НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИЮ 8 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА**

ОТ 20 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА № ПР-800 (ПУНКТ 3 «Б»)

- предусмотреть в приоритетном порядке финансирование научных исследований, тематика которых непосредственно связана с реализацией стратегических инициатив Президента РФ в научно-технологической сфере и которые имеют критическое значение для обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации



**КОМПЛЕКС МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И РАЗРАБОТКАМИ В ГРАЖДАНСКОЙ СФЕРЕ, УТВЕРЖДЕННЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ Д.Н. ЧЕРНЫШЕНКО**

ОТ 5 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № ДЧ-П8-3358

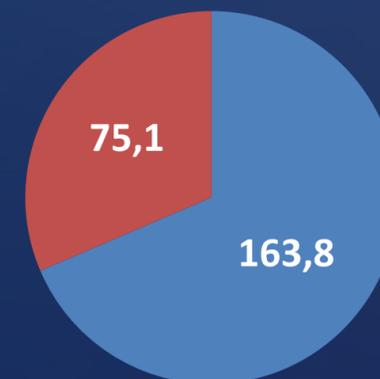
- формирование государственного задания на выполнение работ по проведению научных исследований осуществляется с учетом модели «квалифицированного заказчика» и востребованности результатов

## ДИНАМИКА РАСХОДОВ НА ГЗ В ЧАСТИ НИР, МЛРД РУБ.

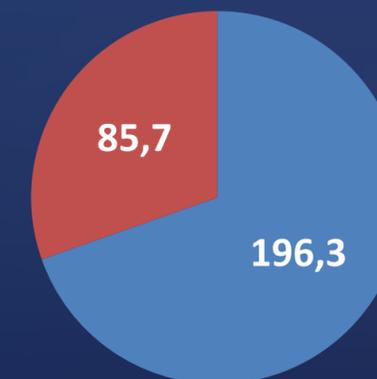


## СТРУКТУРА РАСХОДОВ НА ГЗ, МЛРД РУБ.

2024, факт



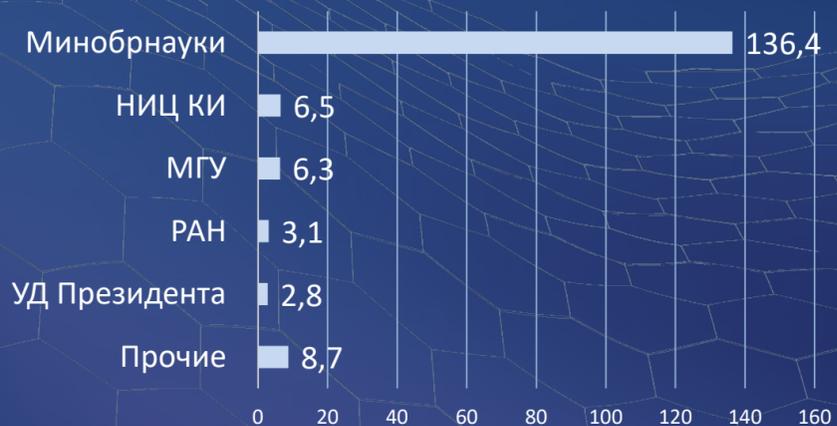
2025, план



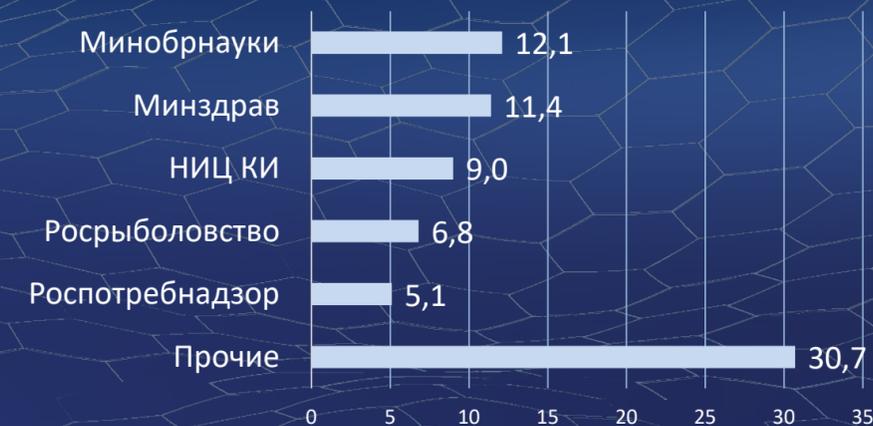
● фундаментальные исследования ● прикладные исследования

## ТОП-5 ГРБС С НАИБОЛЬШИМ ОБЪЕМОМ РАСХОДОВ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ В 2024 Г., МЛРД РУБ.

### НА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



### НА ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



# ПРОЕКТ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ НА НИР ИСХОДЯ ИЗ ПОТРЕБНОСТЕЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ЗАКАЗЧИКА

## ЦЕЛЬ

содействие технологической модернизации российской экономики с использованием научного, кадрового и инфраструктурного потенциала научных учреждений и образовательных организаций высшего образования

## СТАРТ

с 2024 г.

## ФОРМИРОВАНИЕ ТЕМАТИК РАБОТ

с 2024 г.

## ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА



Минобрнауки России



Российская академия наук

# СЕРВИС «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАПРОСЫ ОТ БИЗНЕСА» ДОМЕНА «НАУКА И ИННОВАЦИИ» (БЮДЖЕТНЫЙ ЦИКЛ 2026–2028 ГГ.)

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАПРОСЫ: 7 ПРИОРИТЕТОВ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗОМ ПРЕЗИДЕНТА РФ № 529

**ВСЕГО**  
**379**



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ  
И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ  
ЭНЕРГЕТИКА

**179**



БЕЗОПАСНОСТЬ  
ПОЛУЧЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ,  
ПЕРЕДАЧИ И ОБРАБОТКИ  
ИНФОРМАЦИИ

**25**



ПРЕВЕНТИВНАЯ  
И ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ  
МЕДИЦИНА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ЗДОРОВОГО ДОЛГОЛЕТИЯ

**20**



ВЫСОКОПРОДУКТИВНОЕ  
И УСТОЙЧИВОЕ  
К ИЗМЕНЕНИЯМ  
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ  
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

**5**



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ  
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ, ВКЛЮЧАЯ АВТОНОМНЫЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

**112**



УКРЕПЛЕНИЕ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ  
ИДЕНТИЧНОСТИ РОССИЙСКОГО  
ОБЩЕСТВА И ПОВЫШЕНИЕ  
УРОВНЯ ЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**4**



АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЯМ  
КЛИМАТА, СОХРАНЕНИЕ И  
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

**34**

# СЕРВИС «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАПРОСЫ ОТ БИЗНЕСА» ДОМЕНА «НАУКА И ИННОВАЦИИ» (БЮДЖЕТНЫЙ ЦИКЛ 2026–2028 ГГ.)

## ОТКЛИКИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАПРОСЫ

**ВСЕГО**  
**631**



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ  
И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ  
ЭНЕРГЕТИКА

**285**



БЕЗОПАСНОСТЬ  
ПОЛУЧЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ,  
ПЕРЕДАЧИ И ОБРАБОТКИ  
ИНФОРМАЦИИ

**39**



ПРЕВЕНТИВНАЯ  
И ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ  
МЕДИЦИНА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ЗДОРОВОГО ДОЛГОЛЕТИЯ

**27**



ВЫСОКОПРОДУКТИВНОЕ  
И УСТОЙЧИВОЕ  
К ИЗМЕНЕНИЯМ  
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ  
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

**18**



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ  
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ, ВКЛЮЧАЯ АВТОНОМНЫЕ  
ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

**171**



УКРЕПЛЕНИЕ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ  
ИДЕНТИЧНОСТИ РОССИЙСКОГО  
ОБЩЕСТВА И ПОВЫШЕНИЕ  
УРОВНЯ ЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**14**



АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЯМ  
КЛИМАТА, СОХРАНЕНИЕ И  
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

**77**

### ОСНОВНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ

- ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н.Э. Баумана»
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
- ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
- ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»
- ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
- ФГАОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»
- ФГАОУ ВО «Пензенский государственный университет»

# КОМПАНИИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ПРОЕКТЕ (ОБА ЦИКЛА)

## Топ-10 компаний по числу технологических запросов

АО «ОДК»

50



АЭРОКОСМОС



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ВКЛЮЧАЯ АВТОНОМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

АО «ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР «КРОНШТАДТ»

44



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ»

40



АРКТИКА



МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА



АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА, СОХРАНЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

ООО «СИБУР-ИННОВАЦИИ»

34



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА

АО «РЕШЕТНЁВ»

22



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ВКЛЮЧАЯ АВТОНОМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА



ВЫСОЭФФЕКТИВНАЯ И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ПАО «УФИМСКОЕ МОТОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»

21



ВЫСОЭФФЕКТИВНАЯ И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА

АО «КОМПОЗИТ»

18



ВЫСОЭФФЕКТИВНАЯ И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА

НИЦ «ИНСТИТУТ ИМЕНИ Н.Е. ЖУКОВСКОГО»

15



АЭРОКОСМОС

АО «ЦНИИМАШ»

13



АРКТИКА

ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИННОВАЦИИ»

13



ВЫСОЭФФЕКТИВНАЯ И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА



АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА, СОХРАНЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

ВСЕГО

80 КОМПАНИЙ

# СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ, ЗАКЛЮЧЕННЫЕ МЕЖДУ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ ЗАКАЗЧИКАМИ И ИСПОЛНИТЕЛЯМИ

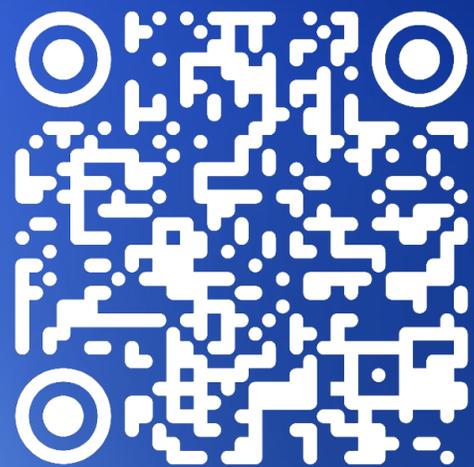
## Научные темы

- «Технологии выполнения работ и подбор конструкций дорожных одежд для арктических условий» (ООО «Газпромнефть-Научно-Технический Центр» и МГТУ им. Н.Э. Баумана);
- «Разработка метода получения диаграмм деформирования и трибологических свойств материалов на основе данных индентирования и склерометрии»; «Разработка технологии и методов автоматизированного проектирования композитных масштабных жезлов с заранее заданным температурным коэффициентом линейного расширения» (НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского» и МГТУ им. Н.Э. Баумана);
- «Акустика (акустика неоднородных сред)» (АО «ОДК» и Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН);
- «Проект «Фотон» (разработка и применение лазерных систем и технологий)» (АО «ОДК» и Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН);
- «Разработка элементной базы фотонных систем для задач телекоммуникаций и сенсорных применений» (НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского» и Пермский государственный национальный исследовательский университет);
- «Исследование физических основ управления равновесными и неравновесными газовыми течениями»; «Термогазодинамика высокоэнтальпийных газовых потоков»; «Разработка научных основ применения лазерного излучения для создания новых объемно-структурированных гетерогенных материалов с заданными свойствами и синхротронного излучения для определения их фазового состава»; «Численное моделирование неравновесных течений газа и плазмы на основе континуального и кинетического подходов»; «Механика высокоэнергетических процессов в гетерогенных материалах» (НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского» и Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН);
- «Связные процессы в многофазных твердых, жидких и газообразных средах и процессы переноса в микро- и нано-дисперсных средах. Многомасштабное моделирование» (НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского» и Институт прикладной механики РАН)

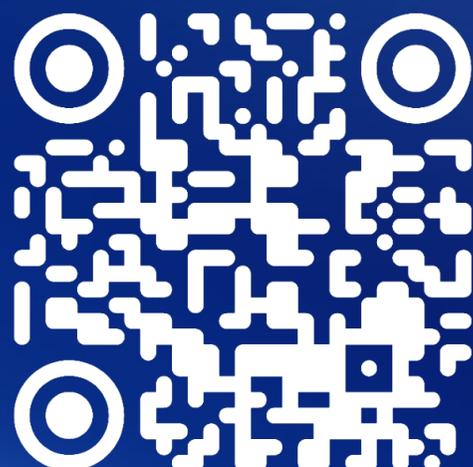
# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

Рабочая группа ГЗ 2.0



Дирекция на связи



Сайт Дирекции НТП

