

# ЦИТ

ЦИФРОВЫЕ  
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ



# ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ФГАУ «ЦИТ» ЗА 2025 ГОД

Москва



## **1. Введение**

- 1.1 Об учреждении **4**
  - 1.2 Ключевые направления деятельности **5**
- 

## **2. Поддержка разработки и внедрения ИИ-технологий **6****

- 2.1 Стандартизация ИИ для промышленности **7**
  - 2.2 Экспериментально-правовой режим (ЭПР) **8**
  - 2.3 Аналитическая деятельность **9**
  - 2.4 Экспертные сессии **10**
  - 2.5 Информационная поддержка **11**
- 

## **3. Масштабирование решений на базе технологий ИИ **12****

- 3.1 Корпоративный поиск Минпромторга России **13**
  - 3.2 Система электронного документооборота госучреждений **14**
  - 3.3 Платформа больших языковых моделей **15**
  - 3.4 Пилотирование системы мониторинга реализации мер государственной поддержки **16**
  - 3.5 Пилотирование системы протоколирования совещаний с ИИ **17**
- 

## **4. Содействие импортозамещению ПО в промышленности **18****

- 4.1 Развитие отрасли БАС **19**
  - 4.2 Развитие САПР электроники и микроэлектроники **20**
  - 4.3 АСУ ТП **21**
  - 4.4 ИЦК **22**
- 

## **5. Развитие компетенций в сфере ИИ **23****

- 5.1 Обучение госслужащих и сотрудников предприятий **24**
- 5.2 Повышение общего уровня компетенций в сфере цифровой трансформации и ИИ **25**



## **6. Содействие экспорту российских цифровых решений 26**

6.1 Проектный офис Службы «цифровой атташе» 27-28

---

## **7. Развитие технологий для медицины 29**

7.1 Единая цифровая платформа интеграции данных об изделиях медицинской техники 30

7.2 НИОКР и ОКР 31-32

---

## **8. Развитие ИТ-инфраструктуры и ЦКП Минпромторга России 33**

8.1 Информационная безопасность и развитие ИТ-инфраструктуры 34

8.2 Внутренний информационный портал 35

8.3 Развитие Центра коллективного пользования Минпромторга России 36-37

8.4 Импортозамещение цифровых продуктов и решений 38-39

---

## **9. Стратегические партнеры 40**

10. Итог 41

11. Контакты 42



**Федеральное государственное автономное учреждение «Цифровые индустриальные технологии» (ФГАУ «ЦИТ», Цифровые индустриальные технологии)** – экспертно-аналитический центр компетенций в области цифровизации промышленности.

ФГАУ «ЦИТ» оказывает методическую, аналитическую и проектную поддержку цифровой трансформации промышленности, способствует внедрению цифровых решений, включая технологии искусственного интеллекта, в деятельность промышленных предприятий.

## Миссия центра

**Содействие технологическому развитию и цифровой трансформации промышленной России**

100+

Высококвалифицированных специалистов

50+

Направлений деятельности

70+

Технологических партнеров

200+

Стратегических проектов

С 29 мая 2025 года федеральное государственное автономное учреждение «Федеральный центр прикладного развития искусственного интеллекта» (ФГАУ «ФЦПР ИИ») переименовано в федеральное государственное автономное учреждение «Цифровые индустриальные технологии» (ФГАУ «ЦИТ»).

Переименование связано с расширением задач и стратегических направлений деятельности учреждения: теперь основное внимание уделяется не только разработке и внедрению решений на основе искусственного интеллекта, но и комплексному развитию цифровых индустриальных технологий для промышленного сектора.



## Ключевые направления деятельности



Поддержка разработки и внедрения ИИ-технологий



Масштабирование решений на базе технологий ИИ



Содействие импортозамещению ПО в промышленности



Развитие компетенций в сфере ИИ



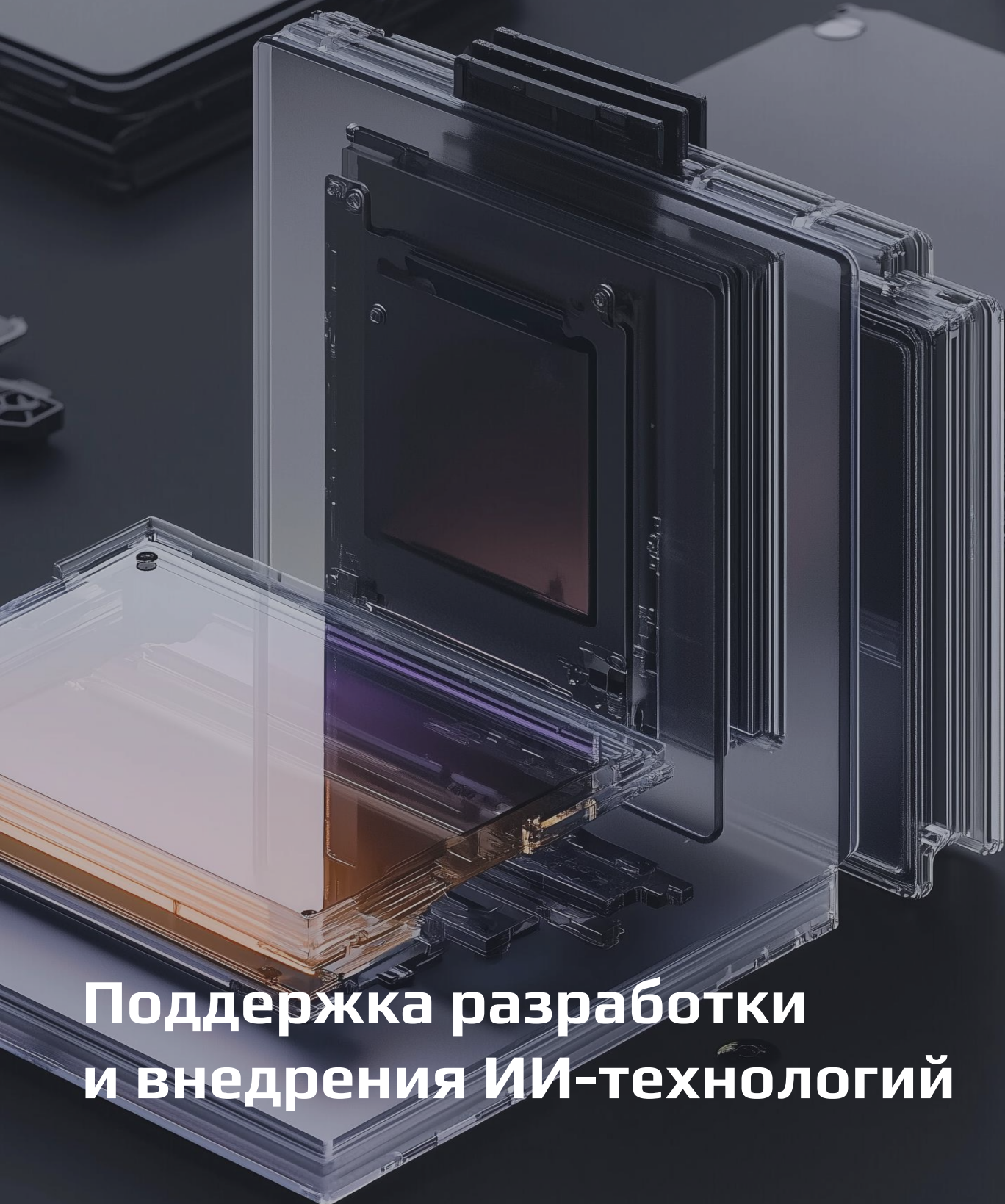
Содействие экспорту российских цифровых решений



Развитие медицинских технологий



Развитие ИТ-инфраструктуры и ЦКП Минпромторга России



**Поддержка разработки  
и внедрения ИИ-технологий**



## Стандартизация ИИ для промышленности

### Разработаны 4 предварительных национальных стандарта в области ИИ для промышленности.

- Проекты согласованы с заинтересованными сторонами и одобрены по итогам рассмотрения.
- Определены потенциальные разработчики для внедрения предварительных национальных стандартов ИИ в промышленности.

### Организованы научные публикации в журналах, индексируемых в российских и международных системах.

Интегрированный подход к обеспечению качества промышленных данных для решений на основе искусственного интеллекта



Оценка мультипликативных эффектов от проектов цифровой трансформации обрабатывающих отраслей промышленности, относящихся к сфере деятельности Минпромторга России



ИИ как модификатор технологий



Искусственный интеллект как инструмент трансформации инженерного образования в условиях цифровой экономики



Формирование подходов к разработке отечественных САПР СБИС



### Подготовлены предложения в Перспективную программу стандартизации на 2026-2030 гг.



## Экспериментально-правовой режим (ЭПР)



Скорректирована программа ЭПР, определен пул организаций и роли участников.



Проведены согласительные совещания по устранению разногласий по доработке ЭПР.



Направлена обновленная инициативная заявка на установление ЭПР в Минэкономразвития России.



## Аналитическая деятельность

Подготовлены 9 аналитических отчетов.

### О технологическом ПО

**01** Отечественная электронная компонентная база (ЭКБ) для вычислительных задач

**02** Применение АСУ ТП в отраслях промышленности

**03** САЕ-системы

**04** Специализированные платформы «Биржи мощностей»

**05** САМ-системы

**06** Технологии PLM

### О внедрении технологий ИИ в отрасли

**07** Химическая промышленность

**08** Робототехника

**09** Спутникостроение

Отчеты размещены [на сайте ФГАУ «ЦИТ»](#).

Сформирован и направлен в Минпромторг России годовой аналитический отчет.

Осуществлен сбор данных о текущих и перспективных потребностях промышленных предприятий.

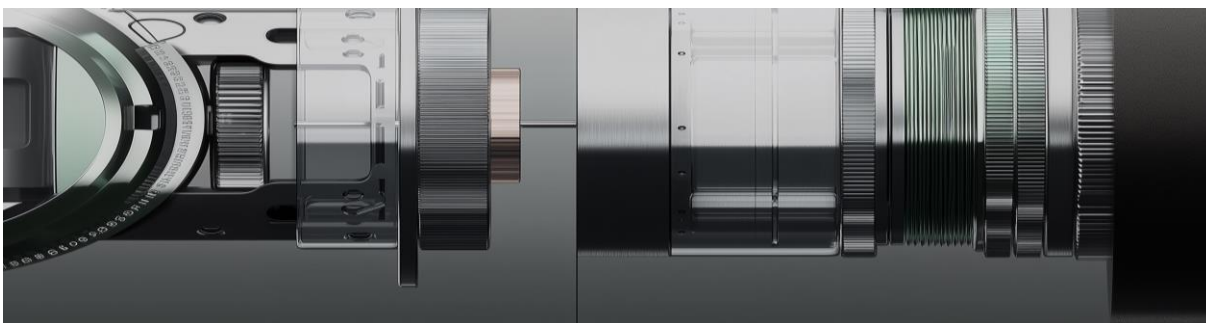




## Экспертные сессии

**Для 15 промышленных предприятий организованы выездные экспертные сессии.**

- Проведены совещания и встречи, направленные на обмен опытом, согласование решений и формирование единых подходов к развитию ИИ.
- Сформированы рабочие группы.
- Проведены консультации по выбору ИИ-инструментов.



**Экспертная сессия — аудит производственных и бизнес-процессов предприятия.**

Проведение экспертных сессий с участием разработчиков цифровых решений и промышленных предприятий – взаимодействие с сотрудниками и всестороннее изучение действующих процессов.

По итогам формируется **перечень цифровых сервисов и решений**, при помощи которых могут быть автоматизированы отдельные производственные и управленческие процессы.



## Информационная поддержка

### Проведена актуализация Реестра цифровых решений и Перечня лучших практик

#### Реестр цифровых решений

Портфель уникальных и инновационных решений, подтвердивших свою функциональную сопоставимость с заявленными характеристиками

**65+ решений**

---

#### Перечень лучших практик

Банк решений из Реестра цифровых решений, которые уже показали свою эффективность на конкретных промышленных предприятиях

**15+ практик**

---

### Создан Реестр отраслевых моделей машинного обучения и наборов данных

#### Реестр отраслевых моделей машинного обучения и наборов данных

Цифровая платформа, объединяющая отраслевые датасеты и открытые модели искусственного интеллекта для практического применения, обучения и совместной разработки

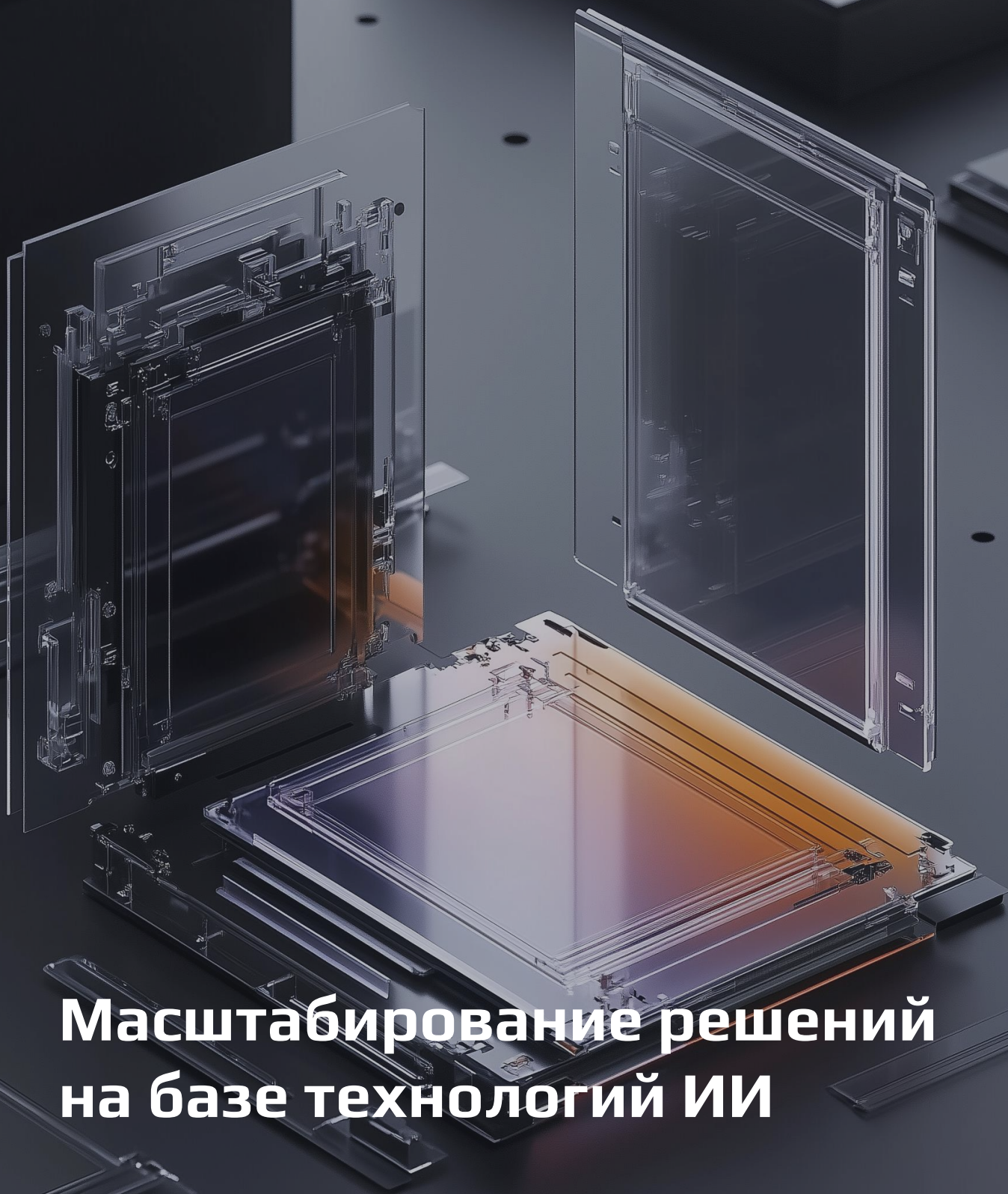
**85+ наборов данных**

**30+ моделей машинного обучения**

---

**Разработана концепция цифровой платформы «Асгард»**

**Создан «Навигатор цифровых технологий в промышленности»**



**Масштабирование решений  
на базе технологий ИИ**



## Развитие интеллектуального поиска внутри ведомства

### Проектирование и требования

---

Сформированы требования к развитию системы

Разработано техническое задание на развитие системы

### Реализация

---

Завершен первый этап работ по развитию

Проведены предварительные испытания системы

### Задачи

---

#### Полнотекстовый поиск

Полнотекстовый поиск по полному содержанию документа

#### Аналитика НПА

Мониторинг внутренних НПА на предмет изменений в связанных внешних НПА

#### Пересечения документов

Выделение текстовых пересечений между документами

#### Отчетность

Выгрузка аналитических отчетов по результатам поиска

#### Семантика

Поиск с учетом онтологической модели предметной области

## Функционал

---

**01 Поиск по нечеткому запросу на естественном языке**  
Поиск по смыслу, а не по вхождению в документ последовательности символов

**03 Классификация документов**  
Алгоритмы, позволяющие автоматически относить документы и разделы документов к одной или нескольким категориям

**02 Анализ совпадения текстов**  
Выявление признака наследования между документами, обнаружение контекстной взаимосвязи, формирование версионности и отслеживания изменений

**04 Тегирование**  
Автоматически присвоенные документам теги позволяют понять суть содержания без необходимости открытия каждого файла



# Система электронного документооборота госучреждений

## Система защищенного централизованного информационного взаимодействия

Решение предназначено для внедрения в подведомственные Минпромторгу России организации, не имеющие своего электронного документооборота, и упрощения обмена документами между ними.

### Реализация

---

Внедрена прямая интеграция поручений от Минпромторга России

Внедрен Р7 офис для работы пользователей

Настроен модуль МЭДО (межведомственный электронный документооборот) и получен статус оператора для обмена документов с федеральными органами исполнительной власти

К системе подключены 7 подведомственных Минпромторгу России организаций

К МЭДО подключена 1 подведомственная организация

Решение разработано и настроено на ОС семейства Linux и соответствуют нормам импортозамещения

Включена конкурентная лицензия на 350 одновременных подключений

### Перспективы

---

Переработка интеграции с Минпромторгом России, в том числе для обмена ДСП документами

Внедрение отчета по неисполненным поручениям

Перенастройка ролевой модели для использования ДСП

Получение статуса оператора МЭДО, готового к обмену ДСП документами

Внедрение почтовых уведомлений



# Платформа больших языковых моделей

## Создание защищенного ИИ-контура для работы с текстами

### Проектирование и требования

---

Сформированы требования к платформе.

Разработано техническое задание на создание платформы.

### Реализация

---

Выполнены работы по созданию сервиса.

### Задачи

---

Обучение больших языковых моделей

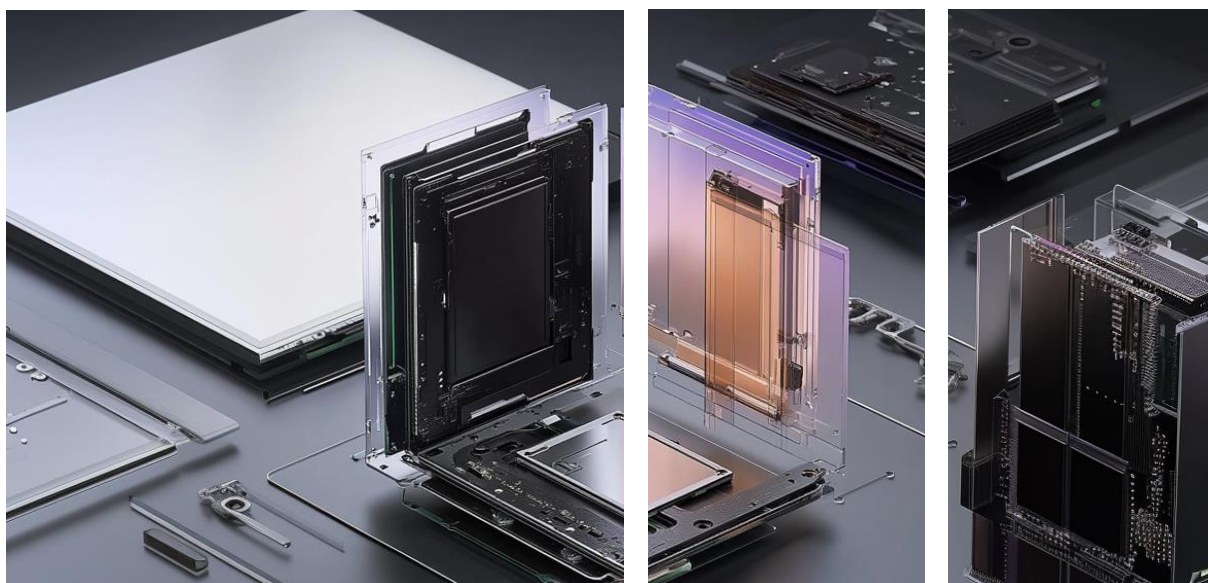
Создание собственных ботов-ассистентов

Анализ данных и выявление тенденций

Оптимизация бизнес-процессов

Автоматизация рутинных задач

Улучшение управления ресурсами





## Пилотирование системы мониторинга реализации мер государственной поддержки

### Автоматизация контроля за распределением и эффективностью субсидий

#### Проектирование и требования

---

Сформированы требования к системе

Создан макет

Разработан проект концепции и ТЗ на создание системы

#### Реализация

---

Проведены пилотное тестирование и эксплуатационные испытания

Сформирована оценка результатов пилотного внедрения и подготовлены рекомендации по развитию

#### Задачи

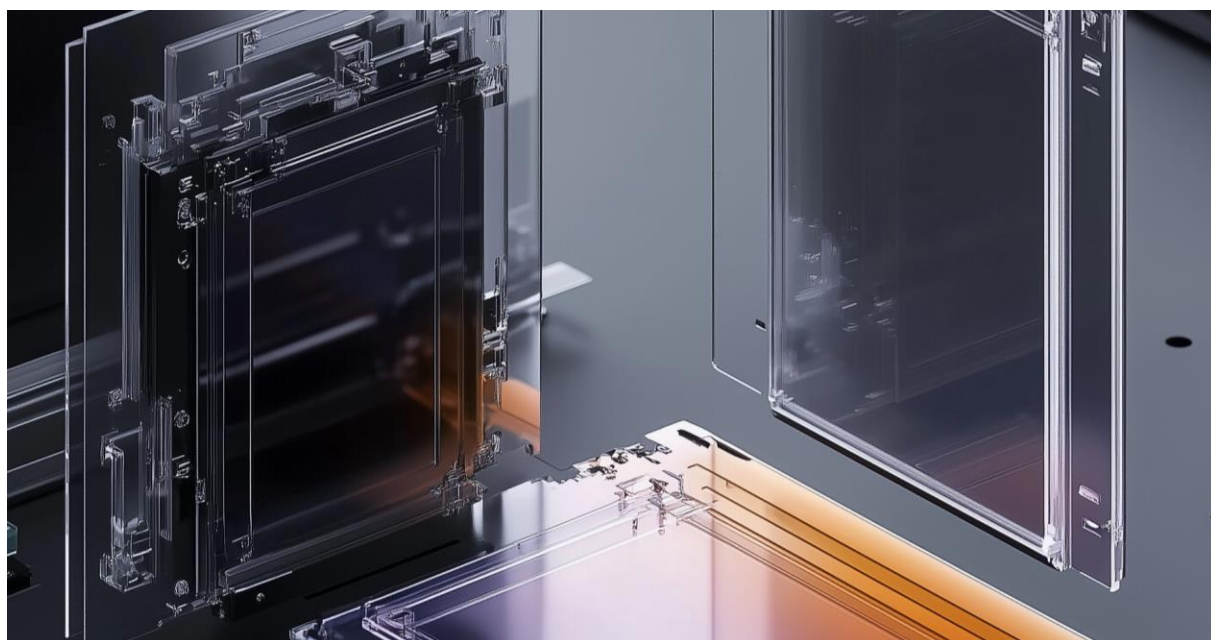
---

**Мониторинг выполнения условий соглашений о предоставлении субсидий**, включая контроль сроков, объем финансирования и целевого использования средств

**Упрощение доступа к информации о предоставленных субсидиях для сотрудников Минпромторга России**

**Формирование аналитических отчетов и справок для руководства Минпромторга России**

**Поддержка принятия управленческих решений**





# Пилотирование системы протоколирования совещаний с ИИ

## Автоматическая расшифровка и фиксация итогов встреч

### Проектирование и требования

---

Сформированы требования к системе

Разработано ТЗ на создание системы

### Реализация

---

Выполнены работы по пилотированию системы

Проведено заседание рабочей группы по оценке результатов пилотирования системы

### Задачи

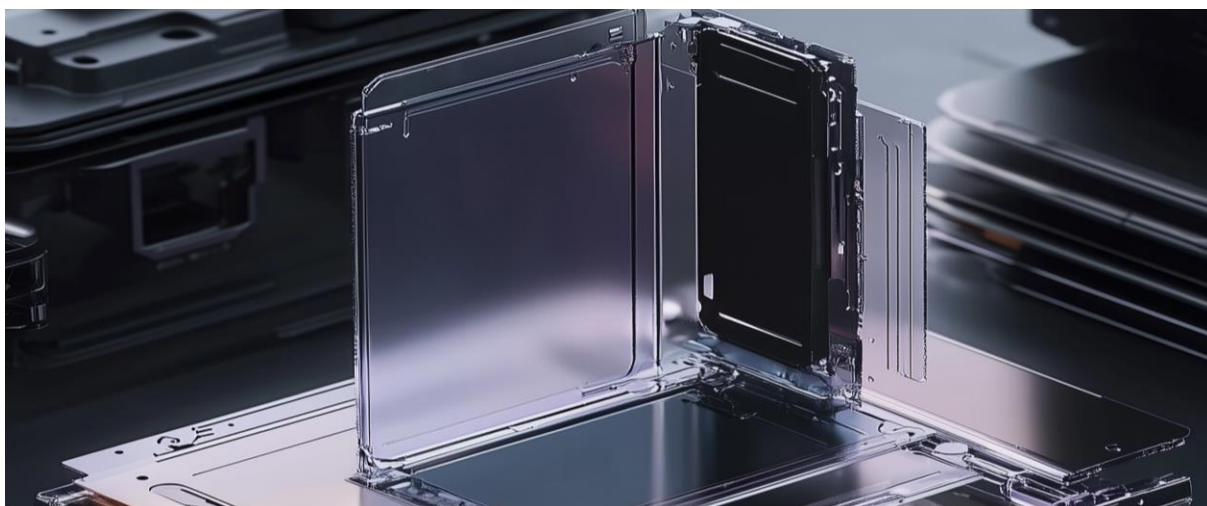
---


**Сокращение времени на формирование протоколов** за счёт автоматического создания стенограмм из аудио- и видеозаписей совещаний

**Снижение нагрузки на сотрудников, выполняющих рутинную подготовку протоколов**, за счёт автоматизации распознавания, диаризации и структурирования информации

**Повышение точности и достоверности протокольных решений** благодаря использованию локальной модели ИИ для суммаризации и коррекции текста

**Обеспечение единообразия оформляемых документов** в соответствии с корпоративным шаблоном Минпромторга России





## Содействие импортозамещению ПО в промышленности



## Развитие отрасли БАС

### 01

---

Проведено аналитическое исследование «Анализ востребованного ПО в сфере БАС: отечественные и зарубежные решения и их внедрение».

### 02

---

Создан портал отрасли БАС в Государственной информационной системе промышленности (ГИСП).

### 03

---

48 организаций отрасли БАС подключены к вычислительным ресурсам Центра коллективного пользования Минпромторга России для решения ресурсоемких вычислительных задач.





## Развитие САПР электроники и микроэлектроники

Проведено аналитическое исследование.

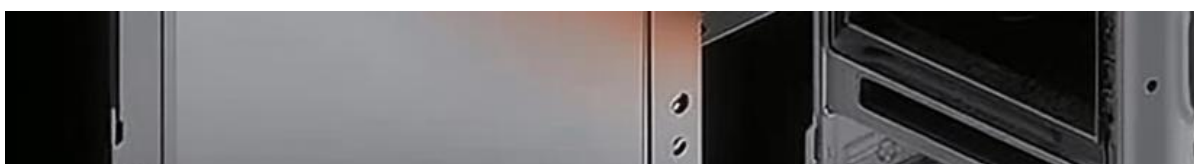
### Опытно-конструкторские работы (ОКР)

---

**3 ОКР**  
постановка

**7 ОКР**  
приемка

**3 ОКР**  
сопровождение



Обеспечение функционирования технического комитета по стандартизации «Системы автоматизированного проектирования электроники» (ТК 165).

Разработка предложений по внесению изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства российской промышленной продукции».

Создана рабочая группа по ЭКБ для ИИ.





## АСУ ТП

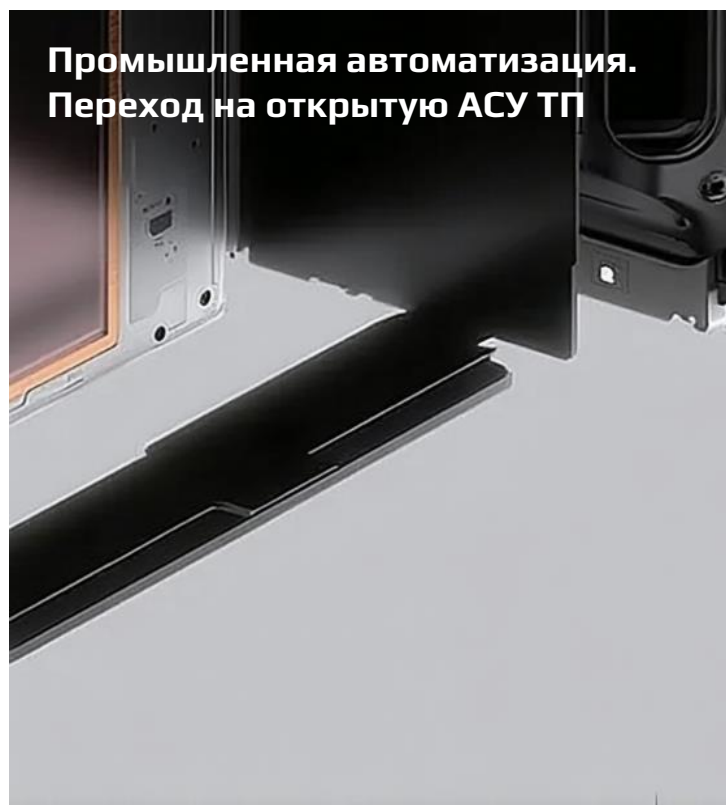
**5** предварительных  
национальных стандарта  
Разработаны в 2025 году.

**65** промышленных компаний,  
интеграторов и вендоров.

Апробация  
компонентов на  
площадках  
Газпромнефти.



Промышленная автоматизация.  
Переход на открытую АСУ ТП





## ИЦК

**30 ОЗП**

– завершено

**25**

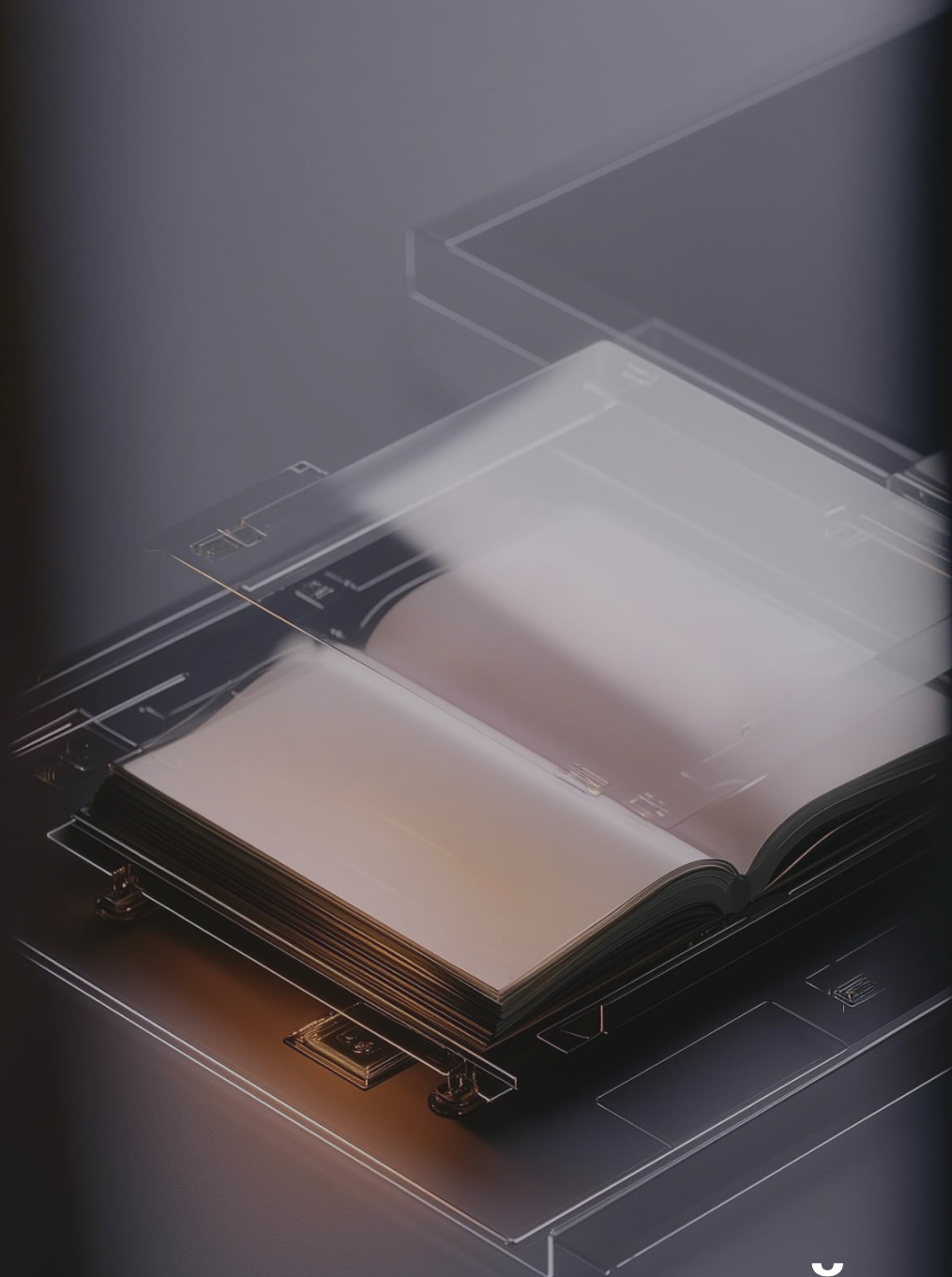
«Демо-дней» ИЦК –  
проведено

**69 ОЗП**

– сопровождается

### Активное тиражирование ИТ-решений – результатов особо значимых проектов индустриальных центров компетенций (ИЦК):

- ИЦК «Автомобилестроение»
- ИЦК «Железнодорожное машиностроение»
- ИЦК «Металлургия»
- ИЦК «Химия и фармацевтика»
- ИЦК «Торговля»



## Развитие компетенций в сфере ИИ



## Обучение госслужащих и сотрудников предприятий

### Проведен анализ потребностей в обучении.

Осуществлен сбор потребностей в обучении от ФОИВ и подведомственных учреждений, РОИВ и подведомственных учреждений, промышленных предприятий

Определены приоритетные направления обучения

### Совместно с вузами-партнерами созданы и реализованы курсы дополнительного профессионального образования (ДПО):

**01** «Государственное делопроизводство в цифровую эпоху: ИИ и деловая письменная коммуникация»  
*Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина*

---

**02** «CEDRIC RUDN – Russian IT Expansion (Российская ИТ-Экспансия) для «цифровых атташе»  
*РУДН*

---

**03** «Применение технологий искусственного интеллекта в процессах деятельности органов государственной власти и предприятий промышленности»  
*МФТИ*

### Обучены 100+ человек



### Создан Реестр программ обучения по профессиям ИТ в отраслях промышленности.



## Повышение общего уровня компетенций в сфере цифровой трансформации и ИИ

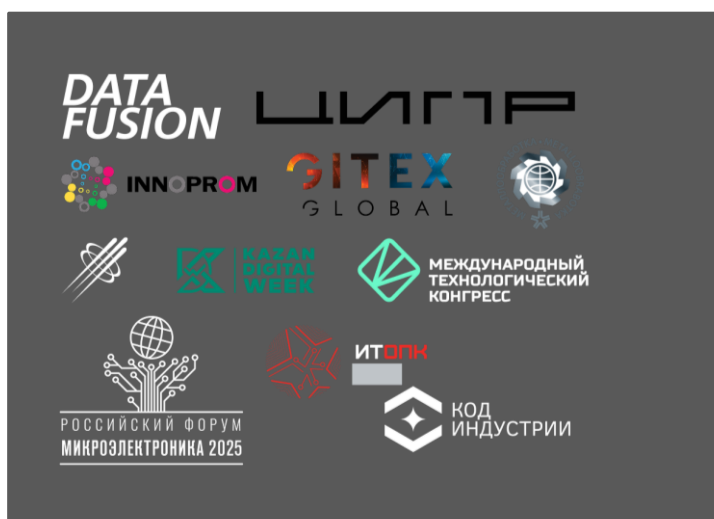
**5 разработанных образовательных модулей** по проектам ОЗП включены в профессиональные модули и междисциплинарные курсы профессиональных образовательных учреждений.

Организована публикация в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования.

Проведен хакатон по искусственному интеллекту.

### Конгрессно-выставочная деятельность

**150+ мероприятий**



Проведена первая конференция по технологиям ИИ в промышленности «ИИПром-2025», которая станет ежегодным мероприятием.



## Содействие экспорту российских цифровых решений



## Проектный офис Службы «цифровой атташе»

### Поддержка Службы «цифровой атташе»

---

Проведен подбор кандидатов на должности «цифровых атташе» в Торговые представительства Российской Федерации

Оказано содействие в проведении вебинаров

Осуществлён мониторинг контактов компаний-участников информационных мероприятий с «цифровыми атташе», оказано содействие в разработке экспортных стратегий по запросу компаний

Оказано содействие в повышении квалификации «цифровых атташе»

Согласованы и проведены видео-лекции с восьмью консорциумами в сфере РЭП

Организованы семинары для «цифровых атташе»

**26**

вебинаров

**3**

видео-лекции с восьмью консорциумами в сфере РЭП

**2**

семинара

**8**

визитов «цифровых атташе» в российские компании

### Работа с российскими ИТ-компаниями

---

Организовано взаимодействие российских компаний с «цифровыми атташе»

Оказано содействие в проведении вебинаров

Оказано содействие в разработке экспортных стратегий

Сформированы списки участников отраслевых семинаров

### Результаты

---

60 консультаций российским компаниям

Проведена оценка экспортного потенциала участников бизнес-миссий



## Проектный офис Службы «цифровой атташе»

### Развитие экспортных возможностей

---

Оказано содействие в проведении 3 бизнес-миссий



Алжир



ОАЭ



Индия



Дополнительно организована бизнес-миссия в **Узбекистан**, включая оценку экспортного потенциала участников.

### Аналитическая и методическая работа

---

- 16** ИТ-ландшафтов стран присутствия «цифровых атташе»
- 14** Аналитических обзоров для: Азербайджана, Аргентины, Малайзии, Филиппин, Сербии, Армении, Киргизии, Алжира, ОАЭ, КНР, Узбекистана, Вьетнама, Кубы, ЮАР

### Работа с российскими ИТ-компаниями

---

Проведен анализ полученных из торговых представительств материалов по специфике рынков стран пребывания «цифровых атташе»

Подготовлен проект приказа Минпромторга России «Об утверждении методики оценки экспортного потенциала российских компаний в сфере информационных технологий и радиоэлектронной продукции»

Подготовлен проект методологии оценки экспортного потенциала российских компаний в сфере ИТ и РЭП

- Получены экспертные заключения
- Российский экспортный центр
  - Московский экспортный центр

# ЦИТ

ЦИФРОВЫЕ  
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ



## Развитие технологий для медицины

# Единая цифровая платформа интеграции данных об изделиях медицинской техники



## Развитие Единой цифровой платформы медицинской техники (ЕЦП МТ)

Разработано техническое задание на развитие платформы до уровня информационной системы

Определены требования к portalу развития отечественной медицинской промышленности и его сервисам

Разработаны модули и сервисы портала ЕЦП МТ

Платформа введена в промышленную эксплуатацию

## Интеграция с государственными системами

Разработано техническое задание на интеграцию ЕЦП МТ с ГИСП

Разработан модуль интеграционного взаимодействия ЕЦП МТ с ГИСП



**ЕЦП МТ** – каталог номенклатуры отечественной медицинской техники и ее производителей, созданный в целях прогноза госзакупок и планирования импортозамещения.



### Минпромторг России и ФОИВ



Производители

Потребители

### ЕЦП МТ содержит:

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>01</b> Ядро ЕЦП МТ</p> <p><b>02</b> Модули интеграции с внешними информационными системами и ФОИВ</p> <p><b>03</b> Модуль автоматизированной загрузки данных</p> <p><b>04</b> Личные кабинеты Производителя и Потребителя</p> | <p><b>05</b> Рубрикатор медицинской техники и компонентов</p> <p><b>06</b> Портал развития отечественной медицинской промышленности</p> <p><b>07</b> Аналитический модуль ЕЦП МТ <i>(в разработке)</i></p> |
|---|--|



## Разработка медицинских решений на основе искусственного интеллекта

Сформировано техническое задание в рамках разработки перспективных медицинских аппаратно-программных комплексов с применением ИИ

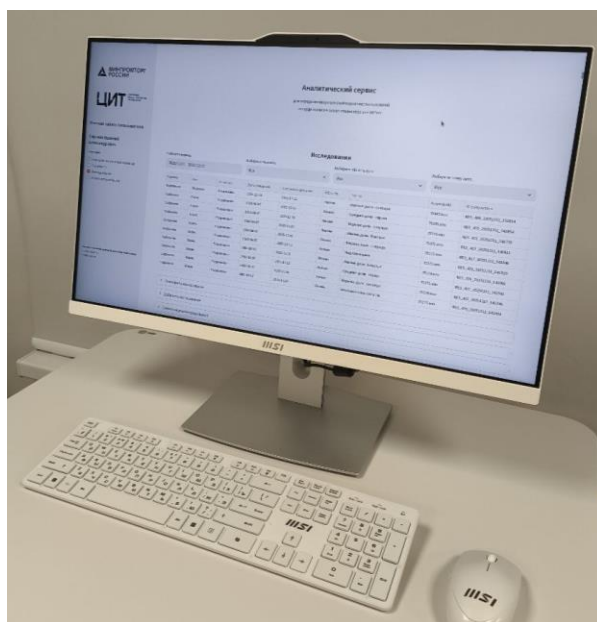
Сформированы доступные наборы данных, используемые для решения задач с применением технологий ИИ

Подана заявка на регистрацию нейросетевых решений в реестре программ для ЭВМ и БД

Сформированы наборы данных по направлению патоморфологии

Создан интерфейс рабочего места врача-патоморфолога для работы с искусственными нейросетями

## Создан ПАК по дистанционной аускультации



## Разработаны искусственные нейросети по патоморфологии

«Рак толстого кишечника»

«Рак легкого»



## НИОКР и ОКР

### В рамках разработки перспективных медицинских аппаратно-программных комплексов с применением искусственного интеллекта:

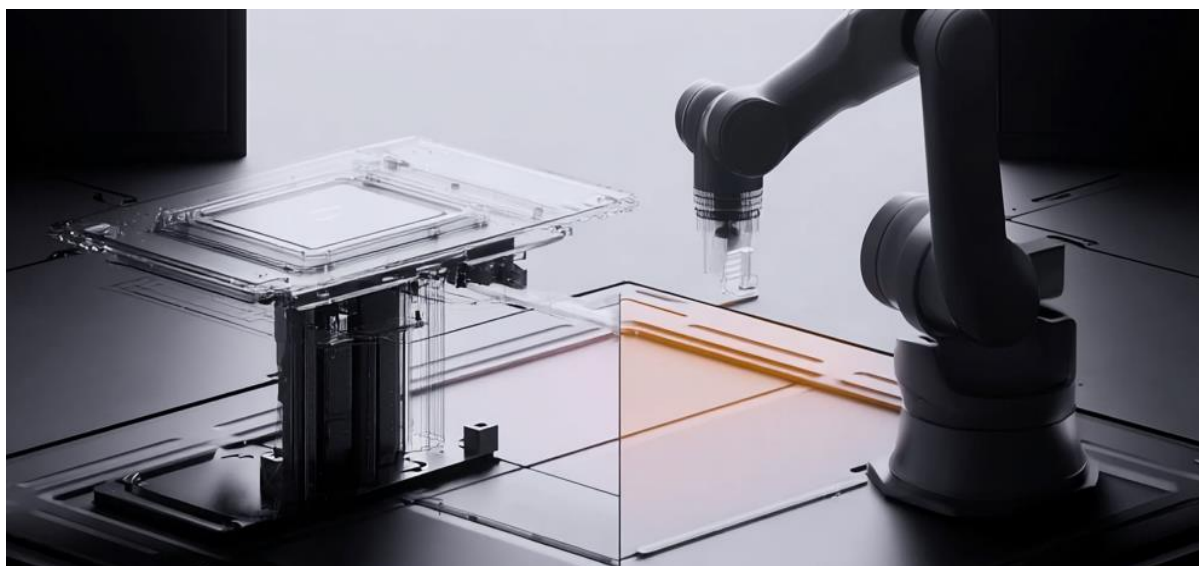
- |   |  |
|---|--|
| <b>01</b> Заключен договор на НИОКР   | <b>05</b> Проведены испытания работы искусственных нейросетей                    |
| <b>02</b> Проведены научно-технические исследования и информационно-патентный поиск | <b>06</b> Проведены научно-технические исследования и приемо-сдаточные испытания |
| <b>03</b> Сформировано частное техническое задание                                  | <b>07</b> Разработано руководство по эксплуатации                                |
| <b>04</b> Подана заявка на получение свидетельства на программу ЭВМ                 | <b>08</b> Разработаны модули сервиса   |

### Ключевые результаты

---

**3** Количество сформированных наборов данных по направлению патоморфологии

**2** Количество разработанных медицинских нейросетевых решений





## Развитие ИТ-инфраструктуры и ЦКП Минпромторга России



## В рамках мероприятий по обеспечению информационной безопасности и бесперебойного функционирования ИТ-инфраструктуры:

- Актуализированы модели угроз для ИС, в которых осуществляется обработка персональных данных
- Проведено обучение допущенного к работе с СКЗИ персонала правилам работы с ними и требованиям законодательства Российской Федерации о персональных данных
- Проведена оценка возможного вреда субъектам персональных данных
- Опубликована актуальная политика обработки персональных данных на официальном сайте
- Проведен внутренний аудит информационной безопасности
- Обеспечен контроль учетных записей, генерации и смены паролей, разграничения прав доступа пользователей
- Проведено пилотное тестирование решения класса FW/NGFW, решения для защиты от сложных, целенаправленных кибератак
- Реализованы мероприятия по импортозамещению программного обеспечения, проведен аудит корпоративной сети передачи данных и ИТ-инфраструктуры, осуществлен вывод из эксплуатации неиспользуемых информационных систем.

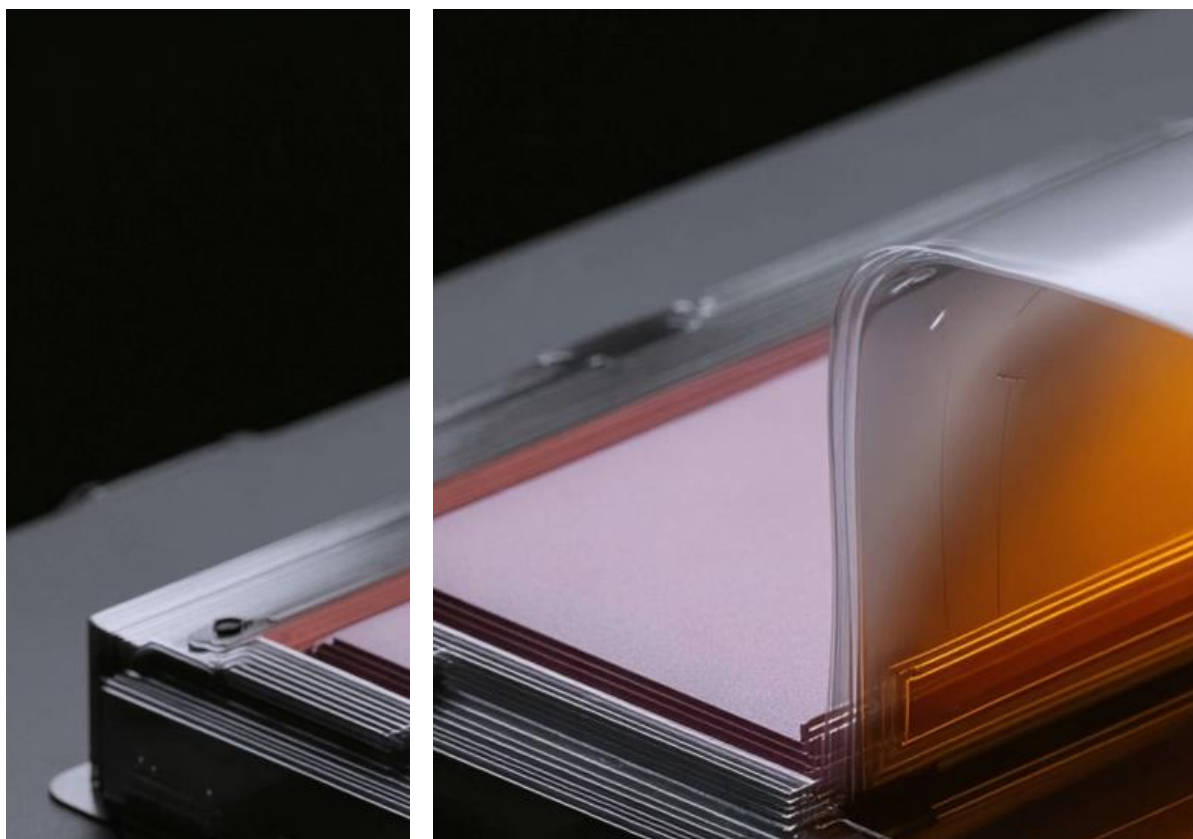




## Внутренний информационный портал

### **В рамках мероприятий по обеспечению информационной безопасности и бесперебойного функционирования ИТ-инфраструктуры:**

- Сформированы требования к внутреннему portalу
- Разработано техническое задание на создание внутреннего portalа
- Выполнены работы по созданию внутреннего portalа
- Проведены предварительные испытания внутреннего portalа
- Проведена опытная эксплуатация внутреннего portalа
- Организовано информационно-техническое взаимодействие между внутренним portalом и внешними информационными системами
- Проведены приемочные испытания внутреннего portalа





## Развитие Центра коллективного пользования Минпромторга России

### Обеспечено функционирование Центра коллективного пользования Минпромторга России «Межведомственная платформа моделирования и применения технологий искусственного интеллекта»

- 01** Проведено эксплуатационно-техническое обслуживание инженерных систем и высокопроизводительного вычислительного кластера
- 02** Проведено техническое обслуживание систем безопасности
- 03** Проведен контроль обеспечения расходными материалами и комплектующими серверного и коммутационного оборудования
- 04** Заключен договор на организацию отказоустойчивого канала передачи данных для доступа к сети Интернет
- 05** Разработана концепция испытательной лаборатории для тестирования и оценки отечественных решений

### Апробация и тестирование ИИ-решений

---

- 01** Проведен отбор ИИ-решений для апробации и тестирования
- 02** Создан тестовый стенд для апробации и тестирования ИИ-решений
- 03** Проведен анализ результатов и подготовлен отчет
- 04** Подготовлен перечень ИИ-решений для внедрения

### Развитие облачной инфраструктуры

---

- 01** Сформированы требования и разработано ТЗ
- 02** Выполнены работы по созданию защищенной облачной инфраструктуры
- 03** Проведены предварительные испытания и опытная эксплуатация



# Развитие Центра коллективного пользования Минпромторга России

## Актуальность ЦКП Минпромторга России для вычислительных задач в сфере ИИ

 Централизованный доступ к суперкомпьютерным ресурсам:

**143** петафлопс суммарная производительность (fp16)

**192 GPU** с тензорными ядрами и общим объемом памяти **9216 Гб**

**1.7** петабайта система хранения данных

**44** терабайт оперативной памяти

**6-е** место среди суперкомпьютеров в России

 Модель предоставления услуг:

- «Суперкомпьютерные вычисления как сервис»
- «Программное обеспечение как сервис»
- «Данные как сервис»

### Миссия ЦКП Минпромторга России

Комплексная поддержка промышленности в использовании технологий ИИ

ЦКП Минпромторга России объединяет ресурсы, экспертизу и базу готовых решений, создавая условия для широкого и ускоренного внедрения искусственного интеллекта в промышленный сектор на основе отечественных технологий.

 Опорные направления:

**01** сокращение сроков внедрения

**03** методологическая и нормативная поддержка

**02** репозиторий моделей и датасетов

[Сайт ЦКП Минпромторга России](#)





# Импортозамещение цифровых продуктов и решений

## Разработка моделей машинного обучения

### Проведены работы по разработке моделей машинного обучения

---

#### Оценка нагруженности конструкций летательных аппаратов

##### В рамках работ выполнены:

- Сбор и обработка данных
- Подготовлено техническое задание
- Разработка и обучение модели
- Тестирование и оценка качества
- Разработан программный прототип
- Подготовлен комплект документации

#### Проактивное предоставления мер государственной поддержки

##### В рамках работ выполнены:

- Сбор и обработка данных
- Исследование и выбор архитектуры
- Настройка и обучение модели
- Тестирование и оценка качества
- Разработан программный прототип
- Подготовлен комплект документации

## Разработка платформ

### Проведены работы по созданию прототипа платформы анализа научно-технической и промышленной информации

---

**01** Сформированы требования к платформе

**03** Разработано техническое задание на создание платформы

**02** Разработан проект концепции платформы

**04** Выполнено эскизное проектирование платформы

### Определены требования к большой языковой модели для обработки мультимодальных данных и решения индустриальных задач



# Импортозамещение цифровых продуктов и решений

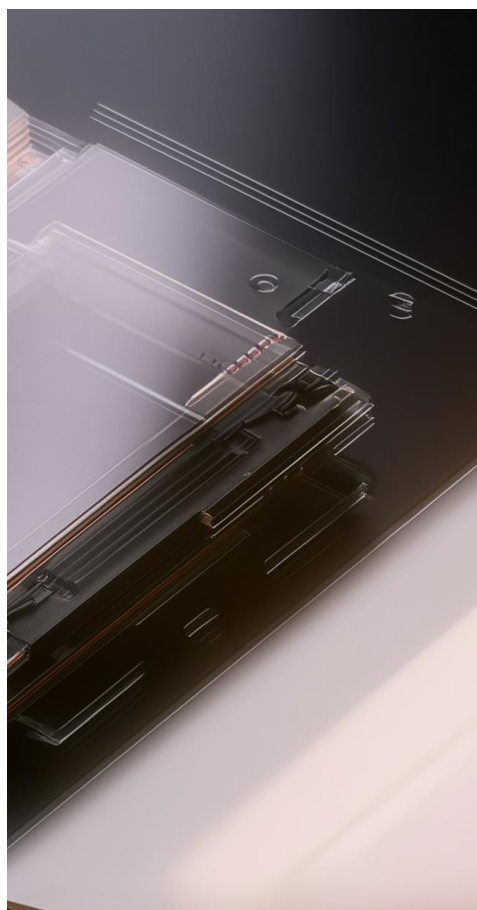
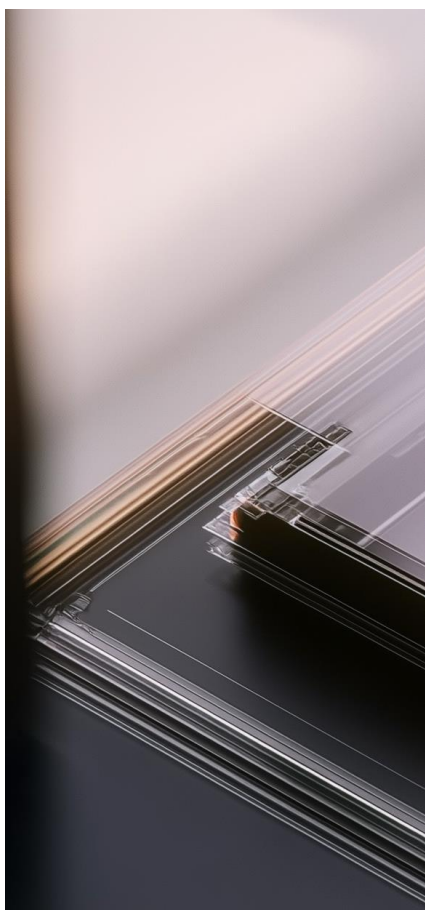
## Достигнутые показатели государственного задания

12

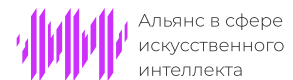
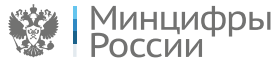
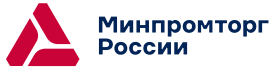
отраслевых дата-сетов, ML-моделей и нейронных сетей прошли оценку и размещены в репозитории Центра коллективного пользования.

10

ИИ-решений создаются, апробируются, тестируются и внедряются на базе Центра коллективного пользования в интересах Минпромторга России и отраслей промышленности.



# Стратегические партнеры





По итогам 2025 года деятельность ФГАУ «ЦИТ» по семи ключевым направлениям обеспечила переход от этапа внедрения ИИ-технологий к системному повышению уровня цифровой зрелости промышленности.

В результате аналитической деятельности были выявлены сохраняющиеся системные барьеры цифровизации:

- отсутствие стратегии внедрения технологичных решений;
- низкий уровень цифровой зрелости предприятий;
- недостаточная ИТ-инфраструктура;
- нехватка высококвалифицированных кадров;
- отсутствие единых стандартов;
- дефицит ресурсов.

Поддержка разработки и масштабирования решений на базе ИИ позволила сформировать портфель тиражируемых продуктов, направленных на снижение влияния барьеров. В сфере импортозамещения ПО завершен переход от восполнения критических ниш к обеспечению архитектурной конкурентоспособности отечественного промышленного софта.

Развитие компетенций в области ИИ способствовало росту кадрового потенциала отрасли, что, как и внедрение технологичных решений в медицине, направлено на повышение устойчивости социально значимых секторов экономики. Результатом содействия экспорту стало подтверждение экспортного потенциала российских цифровых продуктов на внешних рынках.

Таким образом, по итогам 2025 года учреждением обеспечена системная интеграция мер поддержки, направленная на преодоление барьеров цифровизации и достижение качественных изменений в уровне цифровой зрелости промышленности и смежных отраслей.

# Контакты



Эл. почта: [info@cit.gov.ru](mailto:info@cit.gov.ru)

Тел: 8 (495) 318-01-71

Адрес: г. Москва, ул. Сущёвский Вал, 18, 127018



[CIT.GOV.RU](http://CIT.GOV.RU)



Telegram



ВКонтакте



MAX



Rutube



Дзен