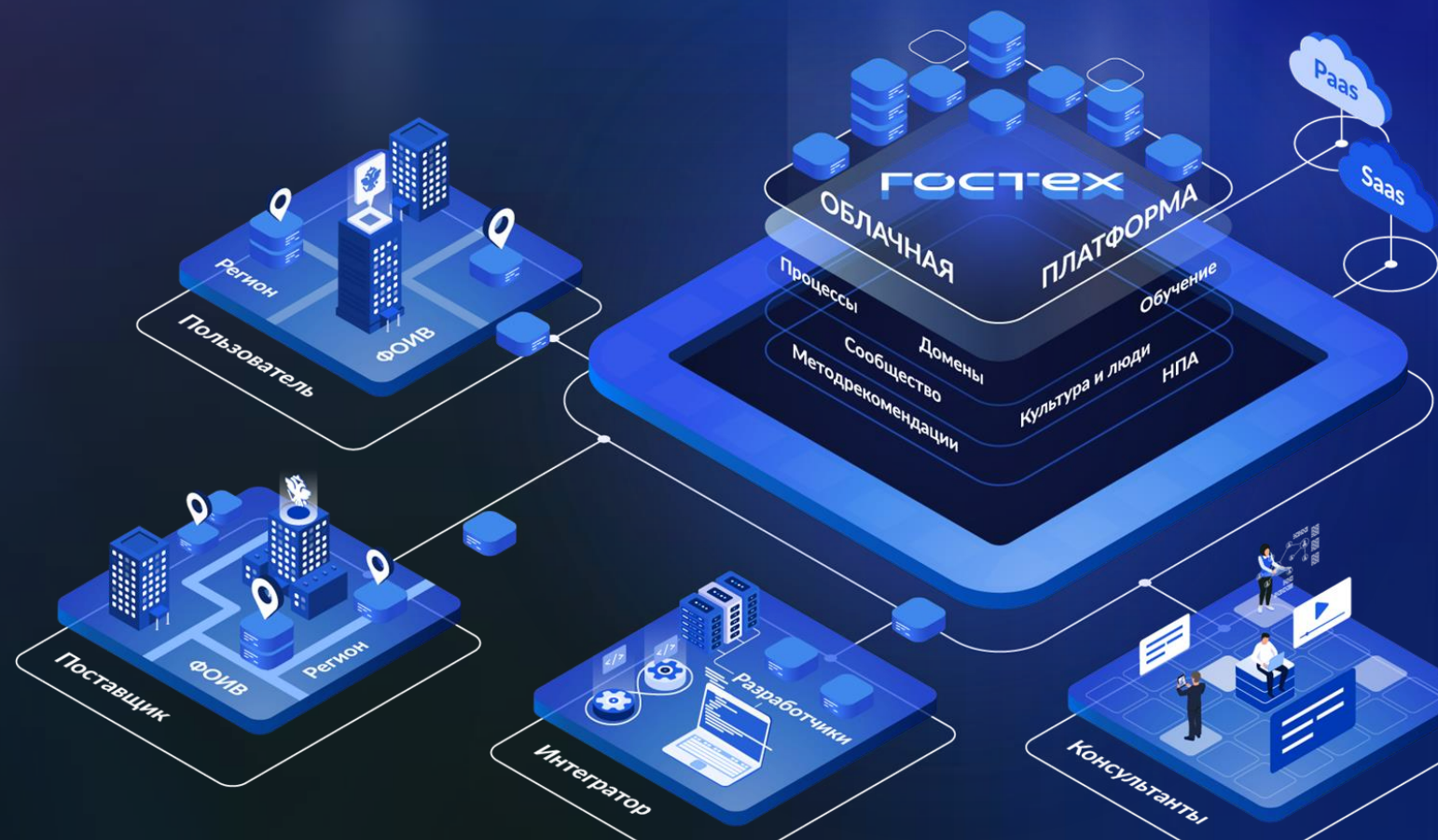


ГОСТех

Развитие платформы ГосТех

Василий Слышкин
Директор ФКУ «ГосТех»



Платформа ГосТех сегодня

22
ФОИВ



13
РОИВ



24



Компании-разработчика

Более 2,5 ТЫС. разработчиков
реализуют 86 проектов



Каталог услуг платформы — 301 услуга

БАЗОВЫЕ СЕРВИСЫ

33 услуги

- > Сервис IAM
- > Сервис транзакционной СУБД
- > СУБД аналитических витрин данных
- > Шлюз ЕСИА
- > Витрина данных НСУД

ИНФРАСТРУКТУРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

224 услуги

- > IaaS
- > Сервисы контейнеризации
- > Сервисы каналов связи
- > ПАК высокопроизводительных БД

СЕРВИСЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

44 услуги

- > Межсетевое экранирование
- > Обнаружение вторжений
- > Криптозащита каналов связи
- > Аттестация ГИС на платформе ГосТех

В каталог платформы добавили более 80 продуктов в 2023 году



ПАК высоко-производительных БД

Arenadata, Postgres Pro, Скала-Р

более 40 продуктов



Сервисы СУБД ClickHouse, GreenPlum

СБЕР

2 продукта



Сервис формирования и проверки электронной подписи

Код Безопасности

3 продукта



Сервисы защиты информации

Yadro, Инфотекс, Код Безопасности, Positive Technologies, Лаборатория Касперского и др.

более 40 продуктов

Расширение каталога платформы

1С

Ускоренный порядок аттестации ГИС на платформе



Порядок аттестации утвержден протоколом Президиума Правкомиссии от 20.10.2023 № 47

Аттестации подлежат:

- ГИС и сегменты ГИС
- витрины НСУД
- иные объекты информатизации, размещаемые в контуре эксплуатации платформы ГосТех

ГОСТЕХ
оператор
платформы



Аттестат соответствия контура эксплуатации экземпляра платформы ГосТех



Приложение № 1
Перечень экземпляров, входящих в состав платформы ГосТех



Приложение № 2
Перечень ГИС, функционирующих на платформе ГосТех

Операторы ГИС



Технический паспорт экземпляра платформы ГосТех



Технический паспорт экземпляра платформы ГосТех № N



Дополнение к Техническому паспорту экземпляра платформы ГосТех в части нового ГИС 1



Дополнение к Техническому паспорту экземпляра платформы ГосТех в части сегмента существующего ГИС



Дополнение к Техническому паспорту экземпляра платформы ГосТех в части ГИС N



Дополнение к Техническому паспорту экземпляра платформы ГосТех в части нового ГИС N



Дополнение к Техническому паспорту экземпляра платформы ГосТех в части сегмента существующего ГИС



Дополнение к Техническому паспорту экземпляра платформы ГосТех в части ГИС N

Перечень аттестованных государственных информационных систем на платформе ГосТех

16 аттестованных систем, включая:

ФГИС «Спорт»	ГИС «Единая цифровая платформа «Физическая культура и спорт»
ФГИАС ЕСУГИ	ФГИАС «Единая система управления государственным имуществом»
ПГС 3.0	ФГИС «Единая система предоставления государственных и муниципальных услуг (сервисов)». Услуги и контрольная (надзорная) деятельность
ЕГИСУ НИОКТР	ЕГИСУ научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения
ИС ГАДН	Витрина сведений о специальных разрешениях на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов и сведений о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок
АИС ОГУ	Витрина учтенных Федеральным агентством воздушного транспорта беспилотных воздушных судов, воздушных судов, зарегистрированных в государственном реестре гражданских воздушных судов, выданных свидетельств авиационного персонала
ИС ПНУ	Витрина сведений о железнодорожном подвижном составе
АИС ФССП	Витрина сведений об исполнительном производстве
ГИС ПК АКУС ИК	Витрина сведений о гражданах, отбывающих наказание в виде обязательных работ, исправительных работ, ограничения свободы, ареста или лишения свободы, а также о поднадзорных лицах и условно осужденных лицах
Сбор ПИАО ФГИС «ЕИП НСУД»	Компонент сбора подсистемы информационно-аналитического обеспечения федеральной государственной информационной системы «Единая информационная платформа Национальной системы управления данными»

ЦОДы. Обеспечение катастрофоустойчивости

ЦОД Санкт-Петербург

258 стоек / 179 760 vCPU



179 760 vCPU

ЦОД Удомля

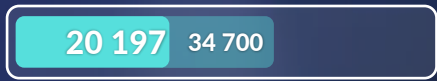
15 стоек / 6 000 vCPU



6 000 vCPU

ЦОД Химки

97 стоек / 55 000 vCPU



55 000 vCPU

ЦОД Сколково

92 стойки / 58 000 vCPU



58 000 vCPU



- Заказано на 01.01.2024
- Доступная мощность
- Макс. возможная мощность

- Введенные в эксплуатацию экземпляры платформы

Закреплены архитектурные требования

Постановление Правительства РФ от 3 апреля 2024 г. № 416



- Соответствует архитектуре домена
- Электронная модель архитектуры
- Проектируется с использованием инфраструктурных технологических сервисов, базовых сервисов платформы
- Микросервисная архитектура, обеспечивающая масштабирование
- Автоматизированный конвейер
- Проектируется с использованием облачных технологий и методик разработки на высокоуровневых языках программирования
- Повторное использование

ML Ops – инструменты

- Создание и управление жизненным циклом моделей машинного обучения
- Возможность подключения к компонентам хранения структурированных и неструктурированных данных
- Загрузка и подготовка данных, включая разметку датасетов
- Визуальная среда для интерактивной разработки алгоритмов машинного обучения и исследования данных
- Обучение моделей машинного обучения
- Валидация моделей машинного обучения
- Исполнение моделей машинного обучения
- Мониторинг моделей машинного обучения



ИИ на платформе ГосТех

Методические рекомендации

- Сервис ML Ops в методических рекомендациях по базовым сервисам
- Методические рекомендации по ИИ, включая требования к типовым ИИ, доп. сервисам

Инфраструктура

- Высокопроизводительные серверы с GPU внесены в реестр Минпромторга (20.02.24)
- Методические рекомендации по сервису VM с vGPU (июнь 2024 г.)
- Техническая готовность сервиса и возможность заказа (октябрь 2024 г.)

Типовые прикладные доп. сервисы

- Распознавание и синтез речи
- Цифровой ассистент
- Process mining
- Распознавание печатных и рукописных текстов
- Компьютерное зрение
- Системы поддержки принятия решения и др.

Набор библиотек для разработки моделей

- Базовая конфигурация содержит следующие предустановленные библиотеки и фреймворки: TensorFlow, PyTorch, Theano, Keras, NumPy, Pandas, Seaborn, SciPy, Plotly.
- Дополнительные тематические пакеты расширения содержат следующие библиотеки и фреймворки: CatBoost, Statsmodels, XGBoost, OpenCV, Gensim, TorchVision, TorchAudio, LightGBM, hdbscan, NLTK, spaCy, scikit-image, scikit-learn, scikit-multilearn и др.

Каталог моделей и датасетов

- Персонализированные и обезличенные датасеты
- Каталог готовых моделей ML

Спасибо за внимание!

гостех | 9

Подписывайтесь
и следите за новостями!



platform.gov.ru/



t.me/gosteh



vk.com/gostech