

# РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

1



# Геоинформационная система



Сбор, хранение и использование картографических данных



Сокращение времени выполнения работ, снижение количества перетрассировок



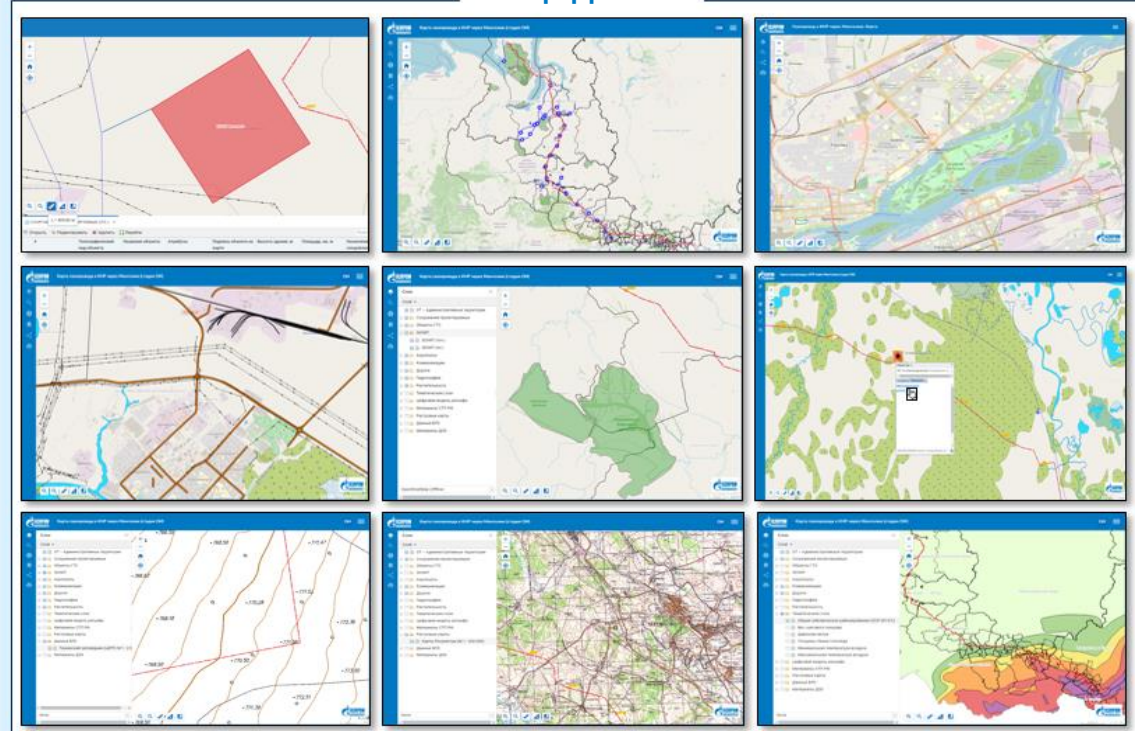
Повышение качества проектных решений и отчетных материалов



Разграничение доступа пользователей к различным видам данных



## ЦОД-М



## Единое корпоративное ГИС-решение

Унификация  
классификаторов

Совместная  
работа САД - ГИС

Доработка ИТ-  
архитектуры, ПОИБ

Интеграции с ИС  
ПАО и ГПП

Доступ к данным  
из ПАО, ГИ, ГПП

Базовые геоданные  
на территорию РФ

Автоматизация  
процессов ПИР

Новые функции  
веб-портала

Развитие ИЦММ

Модуль  
оптимизации трасс

Модуль контроля  
границ ДПТ

Модуль цифрового  
паспорта



*Пользователи Газпром проектирование, ПАО Газпром, Газпром Инвест*

# Цифровые модули ГИС

На базе ГИС реализуются модули для автоматизации бизнес-процессов на разных стадиях жизненного цикла проектов Компании



\*ДПТ – документация по планировке территории

# Прототип Модуля оптимизации трасс в составе ГИС



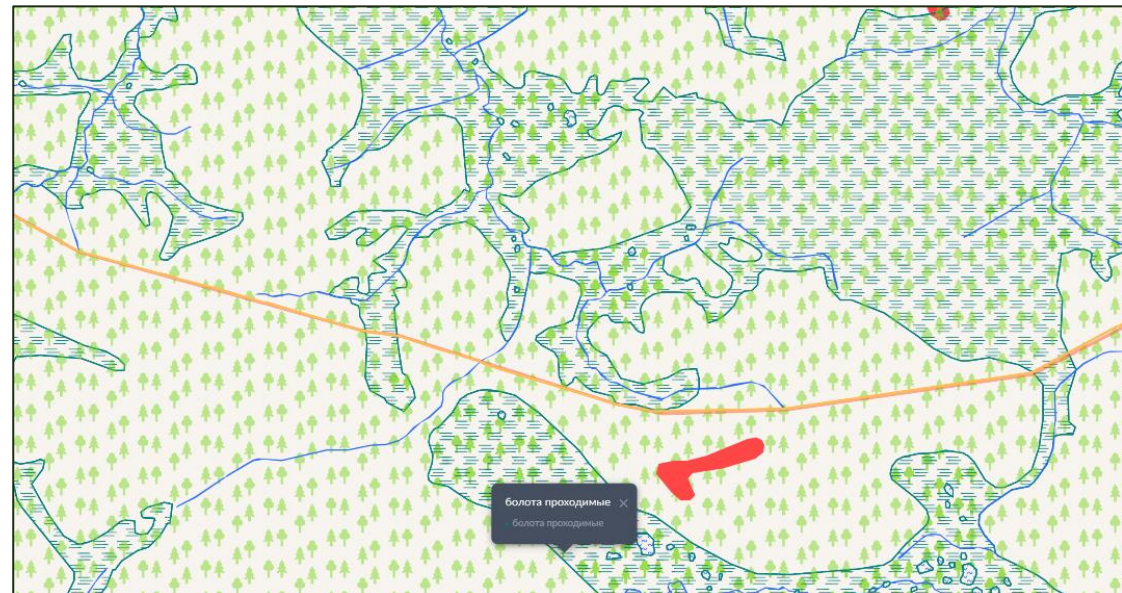
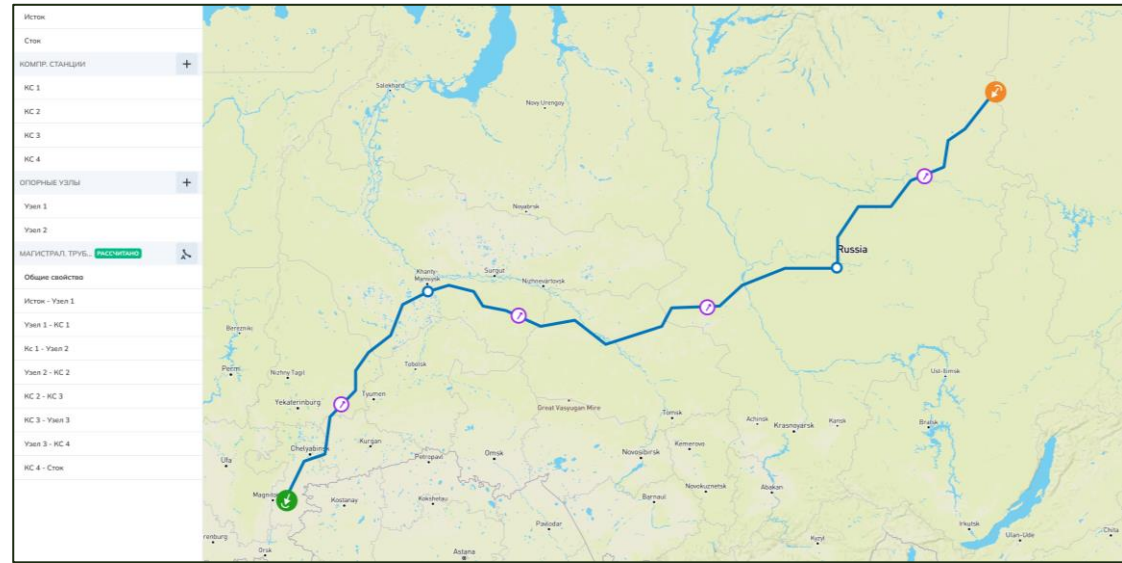
В рамках 2-ой очереди ГИС ГПП реализован прототип Модуля оптимизации трасс



Реализация модуля – до конца 2023 г.



В рамках модуля реализуется инструмент теплогидравлических расчетов газопроводов





# GIS как Единая база геопро пространственных данных и платформа интеграции

→ Единая база геопро пространственных объектов от проектирования до эксплуатации

→ Эффекты от интеграций:

- Оптимизация загрузки данных в ИС КПриООПИ
- Привязка земельных участков к объекту проектирования в ПИКЗУ
- Бесшовный обмен данными ГИС – Аэромониторинг

