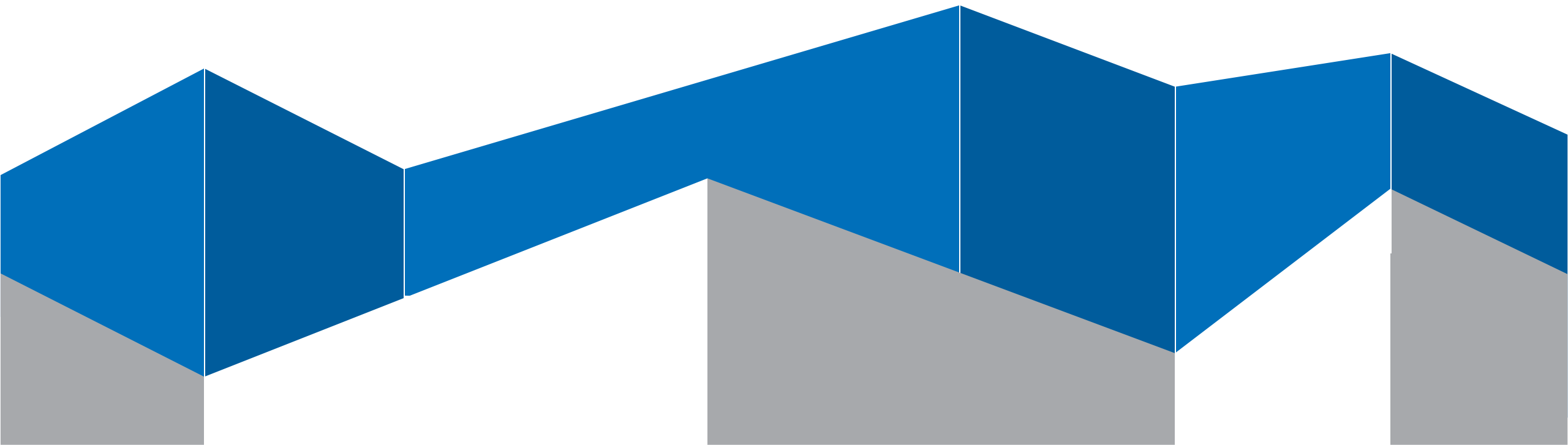




**ingenix  
group**

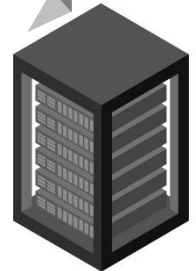
responsible upstream  
solutions

# АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ. Интеграция с отраслевым ПО



# ИНТЕГРАЦИЯ С ОТРАСЛЕВЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Web Server Ingenix  
Ingenix Cost Manager



Web Server  
Отраслевое ПО\_1



...



Web Server  
Отраслевое ПО\_N



REST API



REST API



REST API

Internet http/https

Пользователь  
интеграционного решения





# ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ. ИНТЕГРАЦИЯ С OIS PIPE

WEB разработка

Ingenix Cost Manager + ArcGIS Server (SOE) + OIS PIPE

## Задача

Разработать инструмент автоматизированного построения системы нефтесбора для выбранных кустовых площадок и объектов нефтепереработки. Вторым этапом должен быть расчет гидравлики, давления в точках врезки, а также выбором оптимального диаметра трубопровода.

## Особенности

- Интеграция REST API
- Подготовка данных сети нефтесбора
- Определение точек врезки и разбиением сети нефтесбора на участки
- Отображение рассчитанных данных гидравлики в интерфейсе
- Определение геодезического профиля объекта



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ. ИНТЕГРАЦИЯ С PIPESIM

WEB разработка

Ingenix Cost Manager + ArcGIS Server (SOE) + PIPESIM

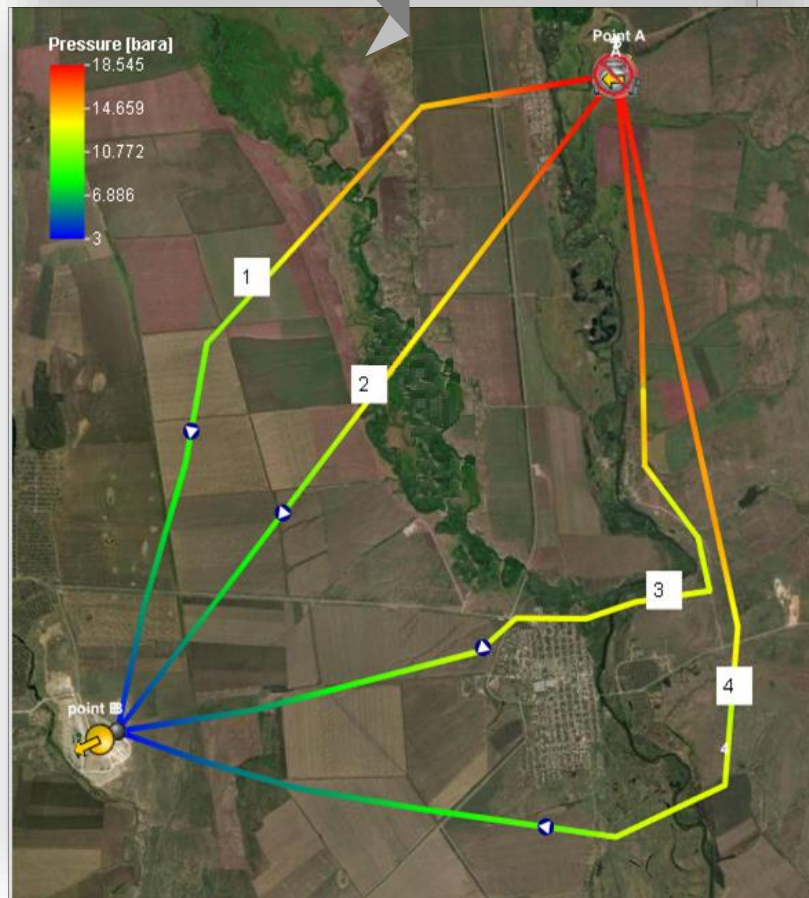
## Задача

Разработать инструмент автоматизированного расчета гидравлики и стоимости вариантов оценки трубопроводов. В качестве системы расчета гидравлики, необходимо использовать PIPESIM.

## Особенности

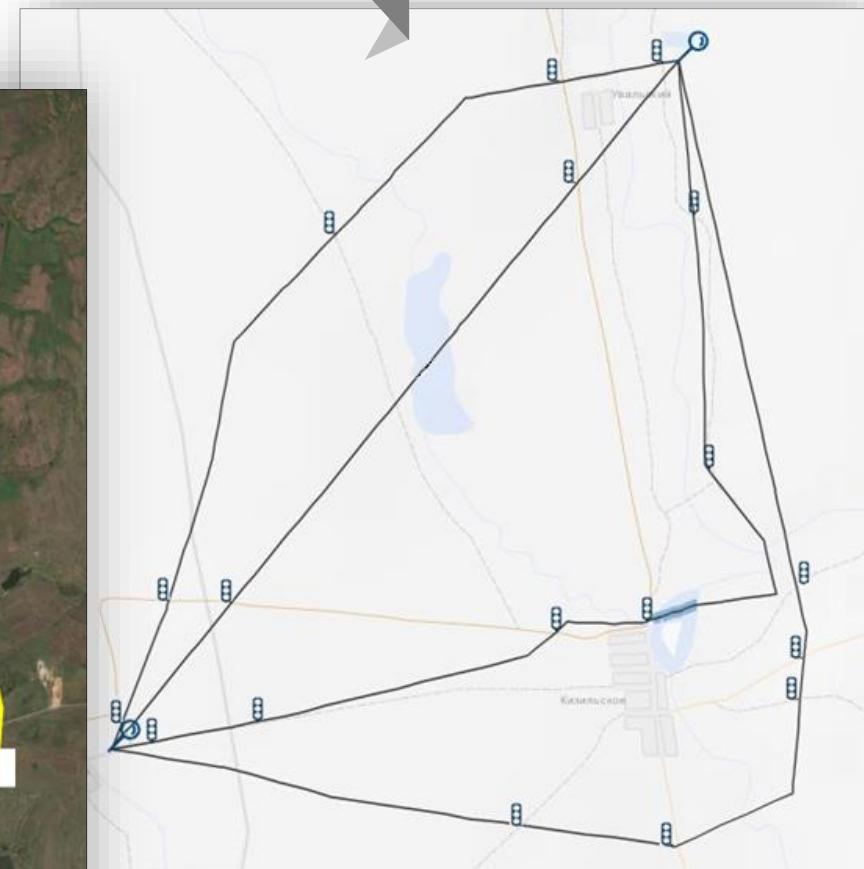
- Интеграция REST API
- Подготовка данных сети нефтесбора
- Определение точек врезки и разбиением сети нефтесбора на участки
- Отображение рассчитанных данных гидравлики в интерфейсе

Гидравлический расчет  
PIPESIM



Расчета стоимости + поиск реград

INGENIX COST MANAGER



Ленинский проспект, д. 15А  
Москва, 119071  
Тел. +7 (495) 783-00-09

[www.ingenix-group.ru](http://www.ingenix-group.ru)