



GEOS complex

— комплексное цифровое решение
для нефтегазовой отрасли



Проектирование электроники и программного обеспечения



Математические модели и 3D моделирование



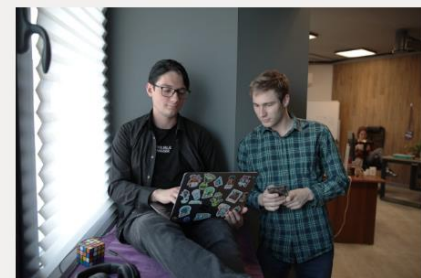
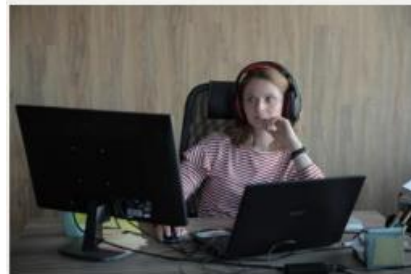
Управляющая компания, подготовка специалистов



Компьютерное зрение, искусственный интеллект и машинное обучение



Нейронные сети и искусственный интеллект



О нас

Опыт успешной работы с **крупными корпорациями и государственными заказчиками**

Соглашения о сотрудничестве и договора консорциума с **ведущими университетами и профильными компаниями**

Привлечение **лучших** специалистов в проекты

Команда на рынке **12 лет**

70+ сотрудников в штате

+35 сотрудников по ГПХ

65% сотрудников квалификации **middle и senior**

Аккредитация/сертификация
рекомендации

Реализовано более 70
проектов

Продукты из реестра отечественного ПО

Наши компетенции



IDE:



Платформы:



Технологии

- AI/ML (искусственный интеллект)
- Блокчейн
- Цифровые платформы
- Веб и мобильная разработка
- CRM
- AR и VR
- 3D-моделирование

Компетенции

- Промышленный дизайн
- Разработка электроники
- Разработка встроенного программного обеспечения
- Математические алгоритмы



Опыт работы
команды в
отрасли **12 лет**



Знаем все **проблемы**
производственного
цикла компаний



Говорим **на одном
языке** с нашими
клиентами

Как мы работаем?

Аналитика 1

Собираем требования для
вашего проекта, и переводим
их на язык разработки

Прототип 2

Исходя из требований, создаем
прототип для будущего проекта

Разработка 3

Создаем безопасную
систему, готовую к
испытанию временем

Тестирование 4

Тестируем проект в процессе
разработки и перед внедрением

Внедрение 5

Внедряем проект и обучаем
сотрудников / пользователей

Поддержка 6

Вторая и третья линия
поддержки круглосуточно

Программный продукт, охватывающий производственный цикл добычи нефти и газа от геологоразведки и трехмерного моделирования до контроля над производством добычи, планирования и управления данными.

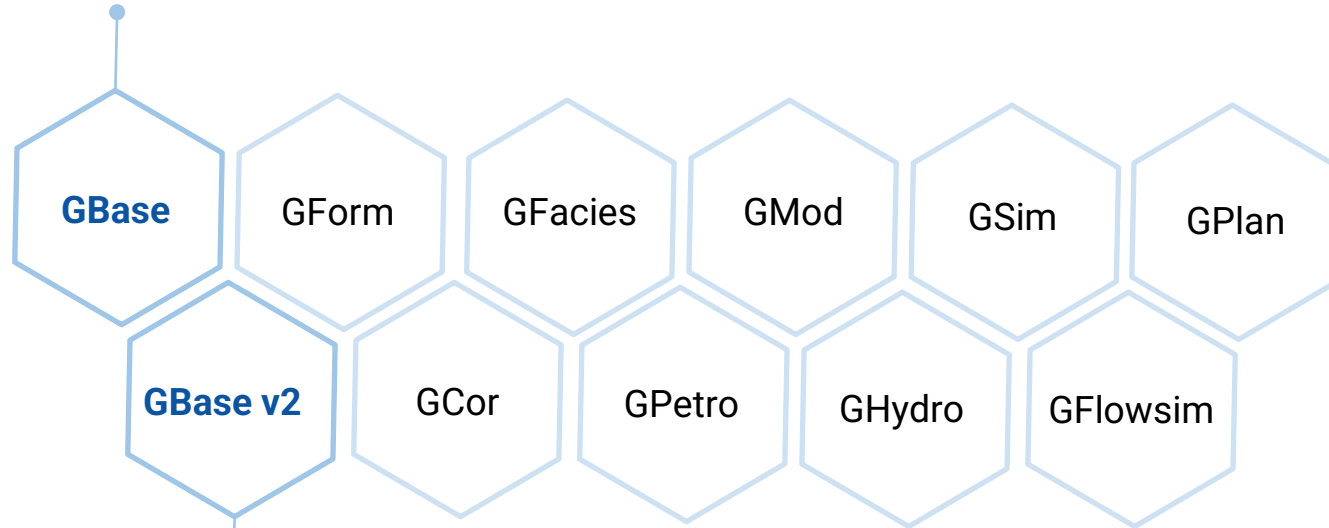
- Вносить данные о месторождениях и автоматически рассчитывать их
- Моделировать трехмерные изображения месторождений и оптимизировать работы по скважинам
- Анализировать данные и предсказывать изменения в запасах нефти и газа в зависимости от различных факторов, таких как температура, давление, состав грунта и т.д.
- Спрогнозировать оптимальные пути развития нефтяных и газовых месторождений и помочь снизить затраты на добычу
- Создавать трехмерные модели месторождений, проводить анализ данных, определять резервы месторождений, симулировать процессы добычи

Возможности программного продукта GEOS complex

1. Геологические и геофизические исследования для определения структуры и свойств месторождений нефти и газа
2. Создание геологических моделей месторождений на основе данных из различных источников
3. Интерпретация геофизических данных и построение сейсмических моделей для определения размеров и формы месторождений
4. Определение качественных и количественных характеристик нефтегазоносных пластов.
5. Оценка запасов нефти и газа в месторождении
6. Определение оптимальной стратегии добычи нефти и газа в зависимости от геологических, технических и экономических факторов
7. Разработка технологических решений для увеличения эффективности добычи нефти и газа
8. Моделирование процессов добычи нефти и газа для оптимизации работы скважин и месторождения в целом
9. Анализ и прогнозирование изменений свойств месторождения в процессе добычи
10. Разработка мероприятий по сокращению негативного воздействия добычи на окружающую среду
11. Стохастическое моделирование пространственных распределений петрофизических свойств (поля пористости, проницаемости и начальной насыщенности)

Модули GEOS complex

Основа ПО GEOS complex. Содержит следующие функциональности: ввод и вывод данных. (База данных и внутреннее ядро визуализации)



2D/3D визуализация, моделирование разломов, построение трехмерных сеток, анализ данных, 3D интерполяция, использование трендов, создание карт на основе распределения трехмерных параметров

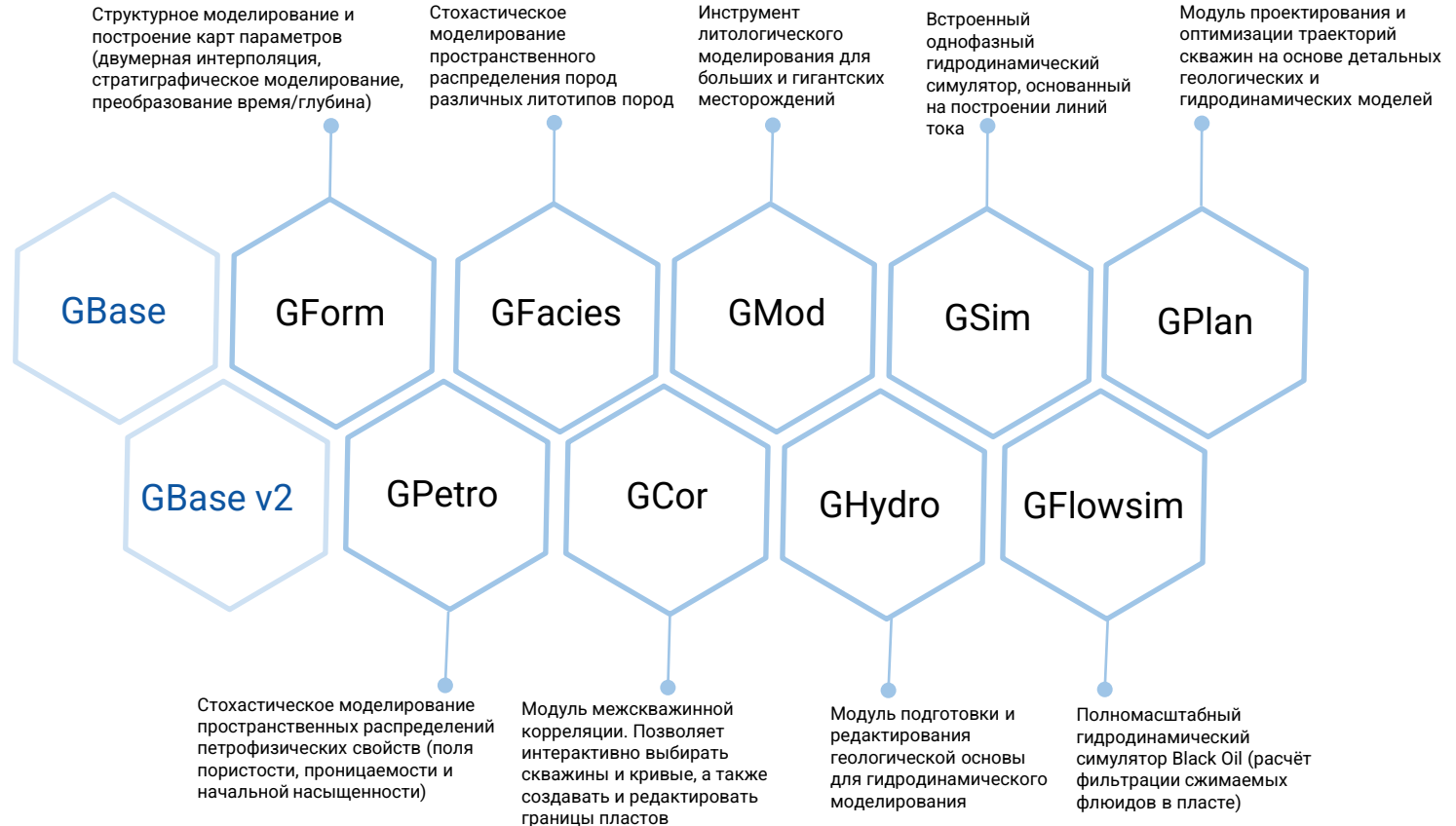
Срок реализации **GBase**: 3 мес.

Стоимость модуля: 15 млн.

Срок реализации **GBase v2**: 3 мес.

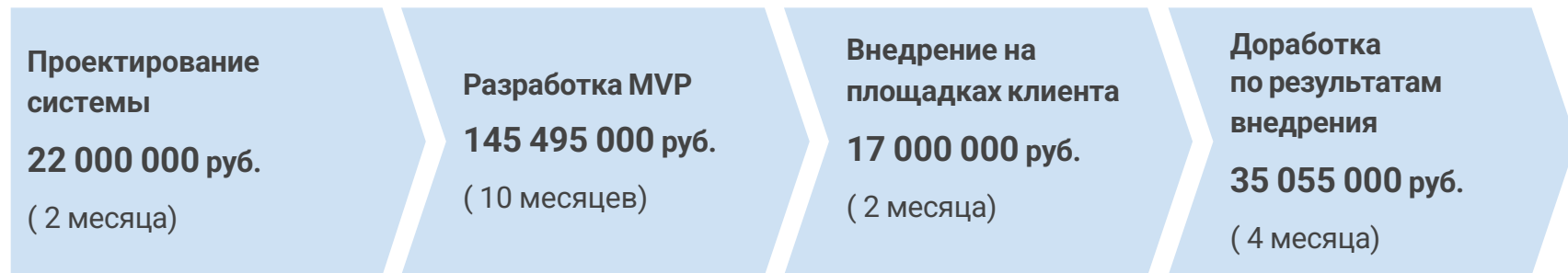
Стоимость модуля: 15 млн.

Модули GEOS complex



План реализации проекта GEOS complex

Комплексное цифровое решение для нефтегазовой отрасли



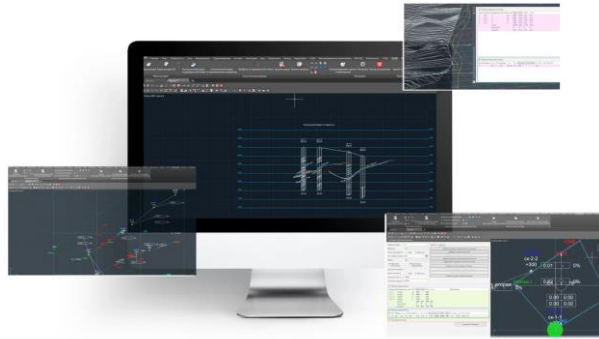
Сумма реализации проекта

219 550 000 ₪

Реализованные командой проекты

Кейс GEOS PRO

Автоматический подсчет запасов

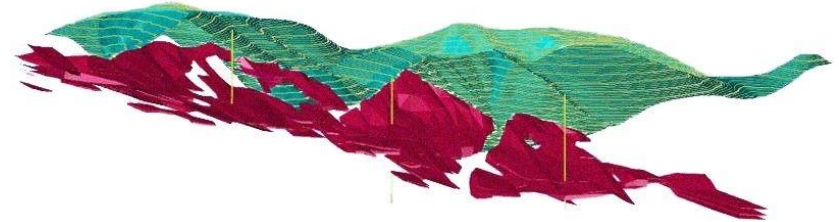


Результат внедрения

20% экономия трудозатрат геологов при подсчёте запасов угольных месторождений, за счёт автоматизации построения чертежей, генерации документации и расчётов.

Кейс GEOS 3D

3D-моделирование месторождений



Результат внедрения

44% экономия трудозатрат проектировщика за счёт автоматической генерации 3D модели на базе данных GEOS PRO.

Преимущества GEOS

1. Рекомендован к использованию Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых РФ
2. Входит в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин баз данных
3. Разработан с учетом методики подсчетов запасов, принятой на территории РФ

Интеграция с другими программными продуктами
и доработка под любые запросы заказчика

По обобщенным данным клиентов **окупается за 9 месяцев**



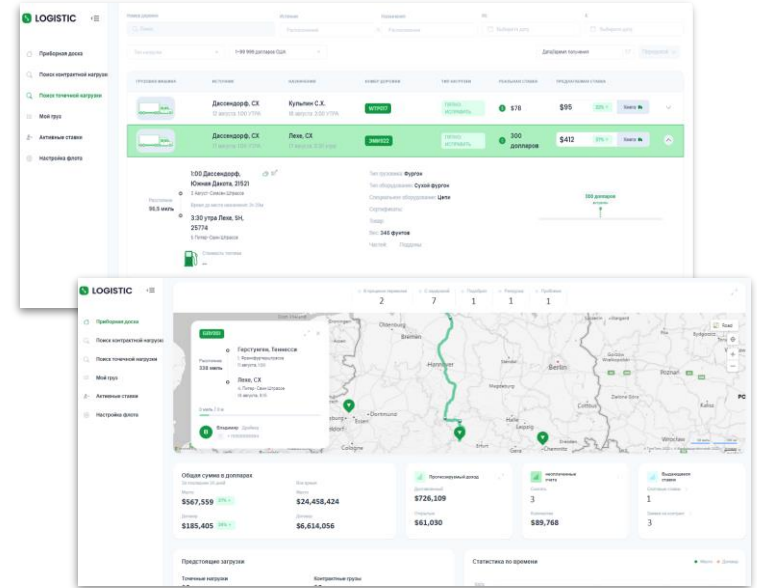
Логистическая платформа

Транзакционная система для управления грузоперевозками

С помощью системы происходит тщательная верификация пользователей для доступа к платформе только надежных исполнителей, создание заявок на грузоперевозки, поиск и бронирование грузов перевозчиками, а также проходить контроль всех этапов перевозки в режиме реального времени.

Результат внедрения:

- Поддержка 30 тысяч пользователей одновременно
- Поддержка до 4 миллионов транзакций в год
- Снижение стоимости грузоперевозок
- Построение оптимального и наименее затратного маршрута
- Актуальная база заявок для грузоперевозчиков
- 100% гарантия оплаты грузоперевозчику
- Высокая безопасность системы



ГГИС мобильная

Оперативная обработка пространственных данных на мобильных устройствах

Предназначена для оперативного доступа, обработки, анализа и визуализации пространственных данных на мобильных устройствах, позволяющая работать с данными непосредственно на местности.

Преимущества системы:

- офлайн-доступ к картографическим данным с использованием мобильного устройства;
- работа с атрибутивной и пространственной информацией об объектах на карте;
- выполнение поиска слоев;



Создаем IT-решения, которые делают вашу жизнь проще!

Комплексное цифровое решение для нефтегазовой отрасли

Райхольд Юлия Владимировна

+7 (903) 955 77-77

raihold@sputnikfund.ru