

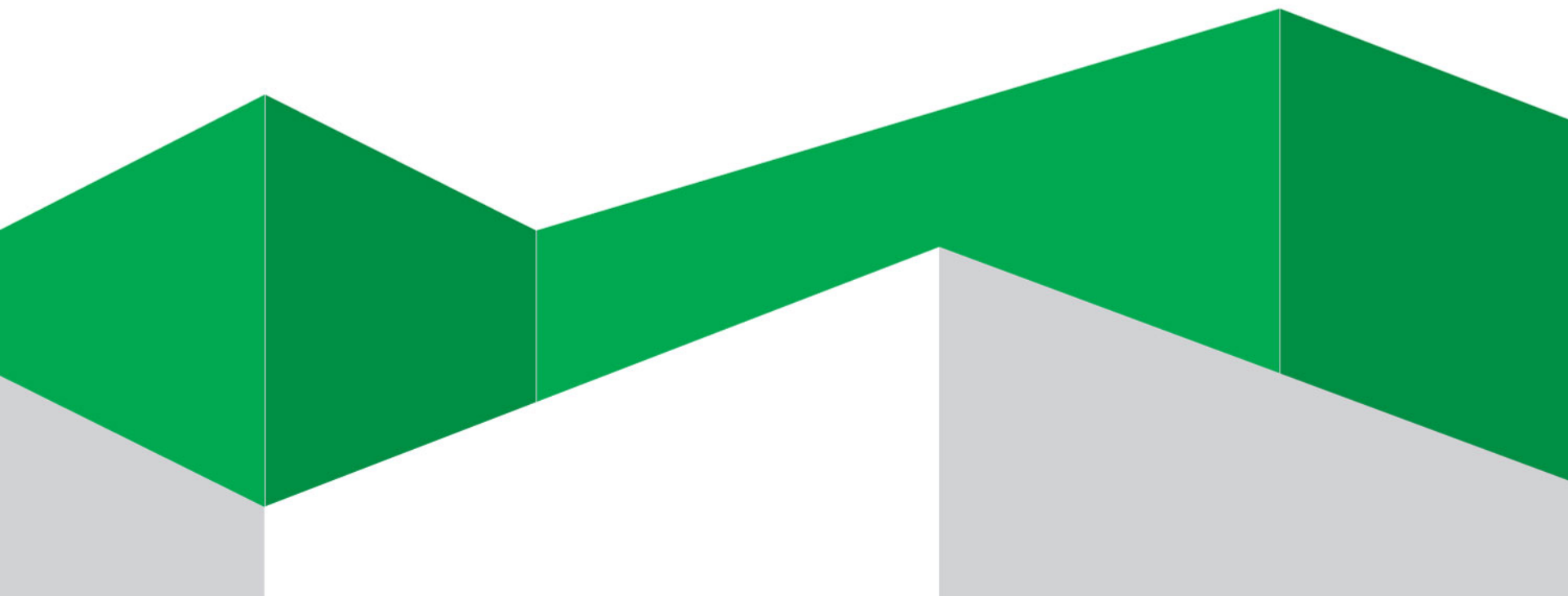


**ingenix
group**

responsible upstream
solutions

О компании

Март 2016 г.

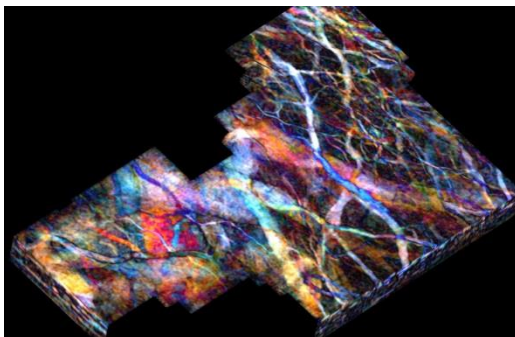


НАШИ УСЛУГИ



Технико-экономическая оценка (ТЭО) нефтегазового проекта

- Экспресс-оценка проектов на ранней стадии
- Детализированное многовариантное ТЭО с углубленным изучением геологии проекта
- Оценка CAPEX/OPEX на базе собственного ПО



Геолого-технологические решения*

- Сопровождение обработки и углубленная интерпретация данных 2D/3D сейсморазведки и ГИС
- Создание геологических моделей. Оценка запасов/ ресурсов. Анализ геологических рисков
- Проектирование разработки месторождений



Продажа Программного обеспечения (ПО)

- Продажа прав пользования ПО для оценки капитальных затрат на строительство нефтегазовых объектов (Ingenix Cost Evaluator, Ingenix Cost Viewer, Ingenix Cost Manager)

* Подробности см. в Приложении №1



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Многопрофильная команда профессионалов** с опытом работы более 15 лет в следующих областях:
 - Сейсморазведка
 - Петрофизика
 - Геология
 - Разработка
 - Обустройство
 - Экономика

- **Значительный практический опыт** в комплексной технико-экономической оценке (ТЭО) нефтегазовых активов от анализа геолого-геофизической информации до расчетов эффективности инвестиций на любой стадии проекта

- **Линейка собственных программных комплексов на основе базы данных стоимости 1 500 объектов нефтегазового строительства** для оценки затрат и эффективности нефтегазовых проектов

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ КОМАНДА

- > 20 профессионалов*
- Средний стаж работы в отрасли – 15 лет
- 3 кандидата наук, 1 доктор наук



Опыт работы в ведущих компаниях:



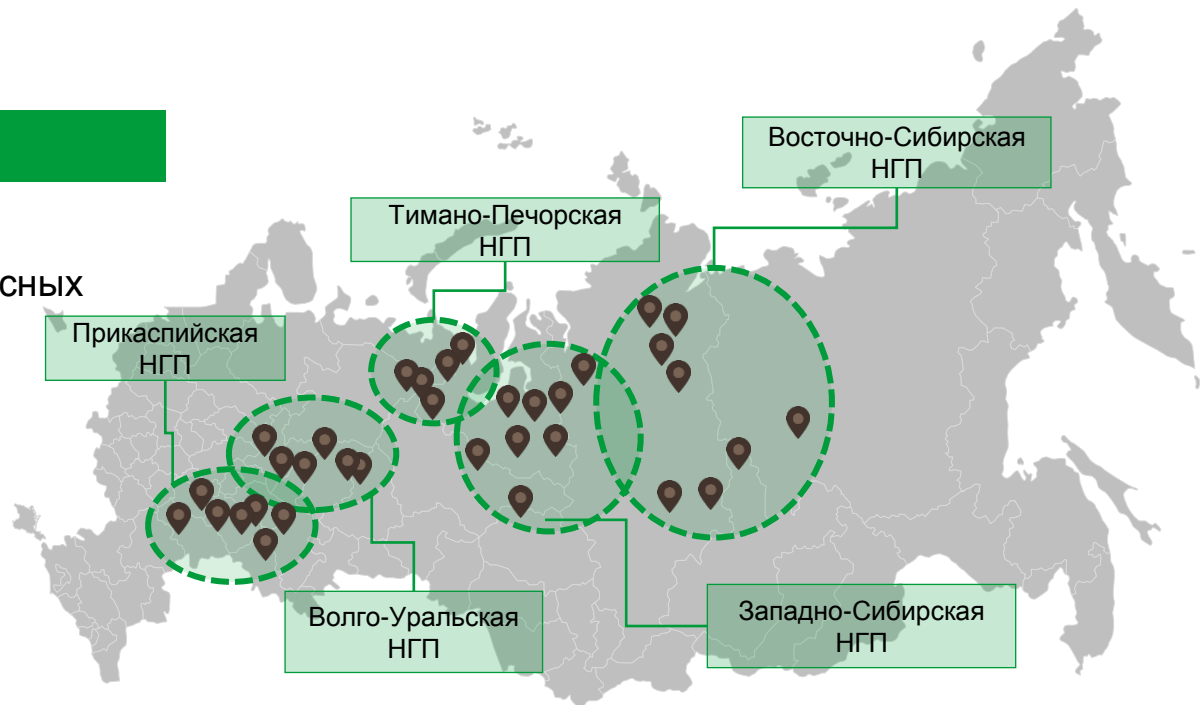
Членство в профессиональных сообществах:



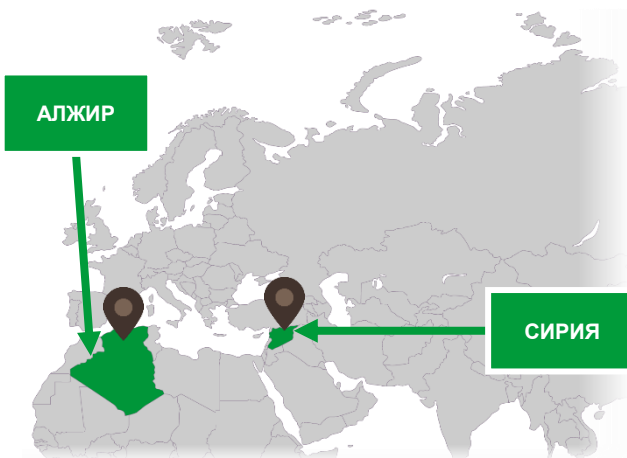
ОПЫТ

Опыт в России*

Свыше **120** проектов в различных нефтегазоносных провинциях России



Опыт в мире*



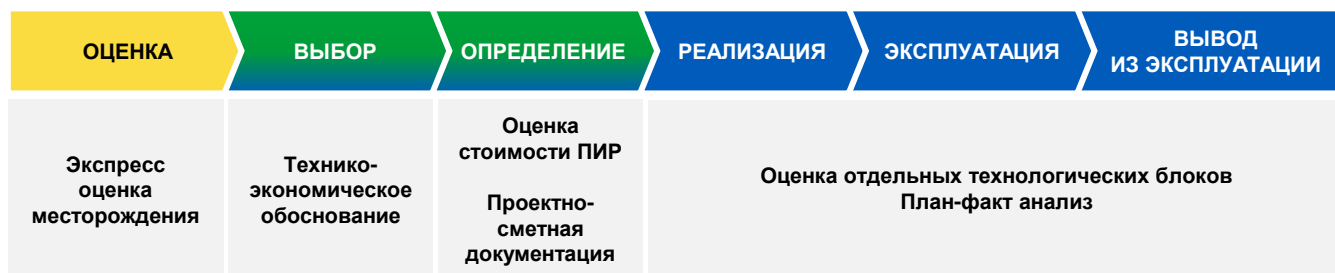
СРЕДИ НАШИХ КЛИЕНТОВ:



* Подробности см. в Приложении №2

ЛИНЕЙКА СОБСТВЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ

- **Ingenix Cost Evaluator (ICE)** – комплексная экспресс-оценка эффективности развития нефтяных проектов на ранней стадии (от запасов до экономики)
- **Ingenix Cost Viewer (ICV)** – доступ к базе данных стоимостей типовых объектов
- **Ingenix Cost Manager (ICM)** – детальная оценка стоимости строительства методом аналогов и оценка эффективности инвестиций



Ingenix Cost Evaluator



Ingenix Cost Viewer



Ingenix Cost Manager

1 500 типовых объектов по **18** основным нефтегазодобывающим регионам РФ*

* Подробности см. в Приложении №3



Живые данные

- Экспертиза результатов структурной и динамической интерпретации на реальных данных
- Экспертиза результатов интерпретации данных ГИС
- Экспертиза трехмерных геологических моделей
- Подбор месторождений-аналогов



Фокусировка внимания

- Анализ региональной информации
- Современные технологии
- Выявление ошибок и несоответствий в отчетных документах



Независимый взгляд

- Вероятностный и сценарный подходы
- Оценка рисков и неопределенностей
- Планирование ГРП



Вариативность и оптимизация

- Разработка сценарных подходов
- Выбор систем разработки

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ИЗ ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ

№ п/п	Год	Предмет договора	Регион деятельности**
1	2015	Специальные исследования полевых сейсморазведочных данных и комплексный интегрированный анализ сейсмической, промыслово-геофизической и геологической информации в продуктивных пластах тюменской свиты и фундаменте месторождения X	Западно-Сибирская НГП
2	2015	Предварительное технико-экономическое обоснование обустройства лицензионных участков	ХМАО
3	2015	Экспертиза запасов участка недр У	Западно-Сибирская НГП
4	2015	Описание технологий и перспектив применения технологического оборудования для обустройства нефтегазовых месторождений	РФ
5	2015	Выработка рекомендаций по программе геолого-разведочных работ (ГРП) месторождения X	Западно-Сибирская НГП
6	2015	Формирование плана разработки на базе постоянно действующих геолого-технологических моделей продуктивных пластов Б2 бобриковского горизонта и В1 турнейского яруса месторождения X	Волго-Уральская НГП
7	2014	Технико-экономическая оценка освоения лицензионного блока	Томская область
8	2014	Разработка методики пересчета сметной документации по объектам компании с учетом ТСНБ регионов Российской Федерации»	17 регионов РФ
9	2014	Формирование производственной программы по реконструкции и техническому перевооружению существующих объектов подготовки и транспортировки газа» (для крупного газового промысла)	ЯНАО
10	2014	Технико-экономическая оценка освоения лицензионного блока	Сирия
11	2014	Разработка проекта разведки (доразведки) месторождения нефти	Тимано-Печорская НГП
12	2014	Подготовка проекта разведочных работ на нефтяном месторождении	Западно-Сибирская НГП
13	2013	Комплексная интерпретация данных, полученных в результате работ по геологическому изучению недр части Астраханского ГКМ	Прикаспийская НГП
14	2013	Экспертиза сводного сметного расчета и локальных смет для проекта строительства месторождения, Фаза 3, куст скважин EP2	ХМАО

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ИЗ ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ (2)

№ п/п	Год	Предмет договора	Регион деятельности**
15	2013	Оценка стоимости технологических блоков типовых нефтяных и газовых месторождений	ХМАО
16	2013	Разработка раздела экономической эффективности для концепции использования нефти, газа, конденсата и воды, добываемых на нефтегазоконденсатном месторождении	ЯНАО
17	2013	Обобщение результатов проведенных геологоразведочных работ на лицензионном участке	Тимано-Печорская НГП
18	2013	Создание постоянно действующей геолого-технологической модели месторождения	Тимано-Печорская НГП
19	2013	Подсчет запасов и ТЭО КИН. Создание и мониторинг постоянно действующих геолого-гидродинамических моделей месторождений Алжира	Сахарская НГП (Алжир)
20	2013	Инверсионные преобразования и сейсмофациальный анализ материалов сейсморазведочных работ МОГТ-2Д на территории месторождения X	Западно-Сибирская НГП
21	2013	Экспертиза результатов интерпретации данных 3D сейсморазведки, ГИС, трехмерной геологической, гидродинамической моделей. Аудит бизнес-плана в части проекта доразведки и освоения залежей нефти в пермских отложениях и доразведки залежей в отложениях триаса и девона нефтяного месторождения X	Тимано-Печорская НГП
22	2013	Сопровождение сейсморазведочных работ на ЛУ (экспертиза полевых материалов, интерпретационное сопровождение обработки)	Западно-Сибирская НГП
23	2013	Экспертиза геолого-геофизической информации, разработка технико-экономического обоснования и финансово-экономической модели развития лицензионного участка, расположенного в Красноярском крае	Енисей-Хатангская НГО
24	2012	ТЭО доразведки и эксплуатации месторождений и перспектив лицензионных участков» (включая создание трехмерных геологических и гидродинамических моделей)	Западно-Сибирская НГП
25	2012	Оперативный подсчет запасов нефти и растворенного газа ачимовских отложений месторождения X	Западно-Сибирская НГП
26	2012	Подготовка отчета о геологических результатах геолого-разведочных работ по ЛУ на территории Надымского района ЯНАО	Западно-Сибирская НГП

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ИЗ ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ (3)

№ п/п	Год	Предмет договора	Регион деятельности**
27	2012	Подготовка отчета о геологических результатах геолого-разведочных работ на территории Пуровского района ЯНАО	Западно-Сибирская НГП
28	2012	Интерпретация сейсморазведочных материалов МОГТ-3D на территории ЛУ X	Тимано-Печорская НГП
29	2012	Инверсионные преобразования и сейсмофациальный анализ материалов сейсморазведочных работ МОГТ-3D (интервал отложений ордовикского возраста)	Сахарская НГП (Алжир)
30	2012	Структурная интерпретация, палеотектонический анализ и создание сейсмогеологической модели по данным 2D/3D сейсморазведки и ГИС на территории лицензионного участка	Сахарская НГП (Алжир)
31	2012	Оценка перспективности разработки месторождений и структур ЛУ	Западно-Сибирская НГП
32	2011	Экспертиза интерпретации данных 3D сейсморазведки, ГИС и трехмерной геологической модели месторождения	Западно-Сибирская НГП
33	2011	Структурная и динамическая интерпретация данных 2D сейсморазведки и ГИС, создание трехмерной геологической модели отложений ачимовской пачки на территории лицензионного участка	Западно-Сибирская НГП
34	2011	Структурная и динамическая интерпретация данных 3D сейсморазведки и ГИС, создание трехмерной геологической модели отложений ордовикского возраста месторождений X,У	Сахарская НГП (Алжир)
35	2010	Комплексная интерпретация данных 2D сейсморазведки и ГИС в пределах лицензионного участка (отложения юрского возраста)	Западно-Сибирская НГП

СОСТАВ

Более **1 500** объектов

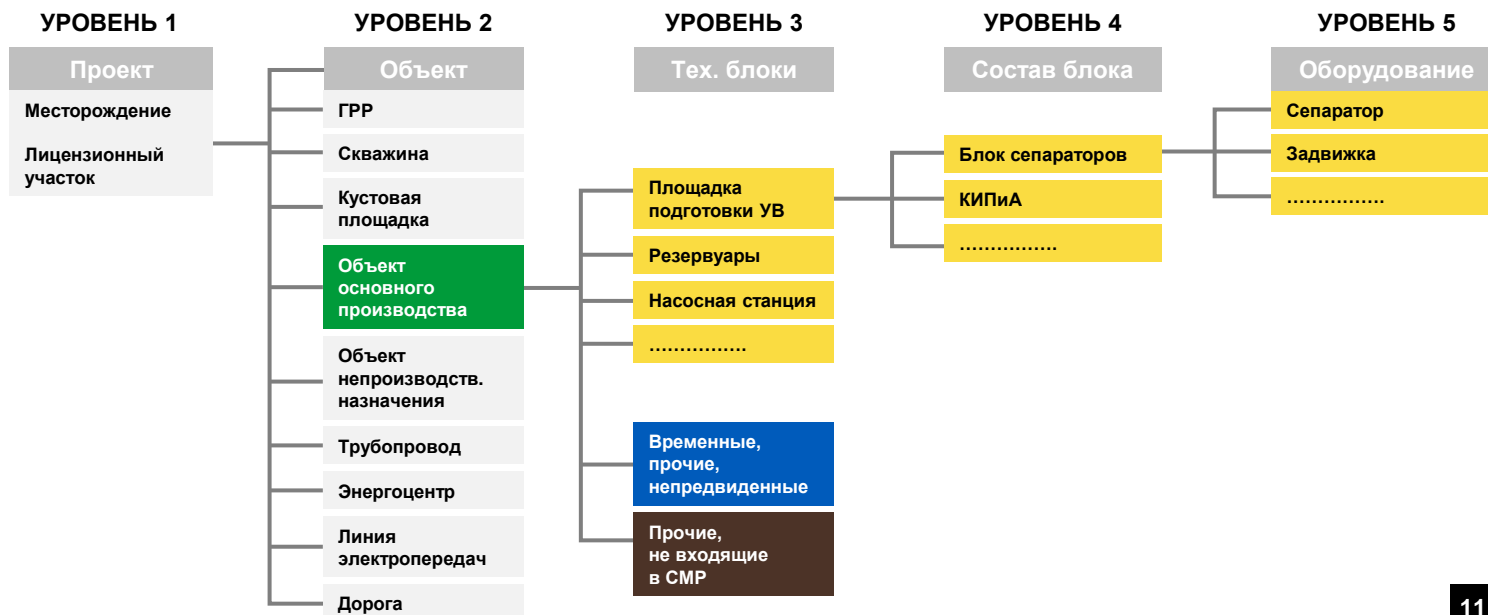
В **18** основных н/г регионах РФ:

Ханты-Мансийский АО, Ямало-Ненецкий АО, Ненецкий АО, Тюменская обл., Республика Коми, Республика Саха (Якутия), Томская обл., Красноярский край, Иркутская обл., Новосибирская обл., Пермский край, Удмуртская Республика, Республика Башкортостан, Республика Татарстан, Самарская обл., Саратовская обл., Волгоградская обл., Оренбургская обл.

Тип объекта	Количество объектов
Скважины	447
Кустовые площадки	150
Объекты основного производства	362
Объекты непроизводственного назначения	85
Трубопроводы	380
Линии электропередач	54
Дороги	89

СТРУКТУРА

Объекты на всех уровнях содержат технические и стоимостные характеристики:



Руновский пер, д. 10, стр. 1
Москва, 115184
Тел. +7 (495) 783-00-09

www.ingenix-group.ru

14.03.2016