

Пересматриваем взгляды
на сложившийся мир технологии
моделирования. Стараемся сделать
его более удобным, гибким
к запросам специалистов.



ИНГЕОСЕРВИС
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
обработка и интерпретация геолого-
геофизической информации

ООО «ИНГЕОСЕРВИС» — один из лидеров
российского рынка сервисных услуг в области
геолого-геофизического моделирования
и разработчик специализированного ПО.

Resource Modelling (RM)[®] — специализированное
программное обеспечение для оценки ресурсов
и подсчета запасов нефтяных, газовых и газо-
конденсатных месторождений.

ВАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ В РАБОТЕ:

геологов | специалистов по геологическому
моделированию | специалистов по оценке
ресурсов и геологических рисков | специалистов
по подсчету запасов

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС RESOURCE MODELLING (RM)[®] УСПЕШНО ПРИМЕНЯЕТСЯ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ

ОТ НОВЫХ ЗНАНИЙ
К НОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

ОТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
К НОВЫМ ОТКРЫТИЯМ

625019, г. Тюмень,
ул. Республики, 211
Т +7 (3452) 215-295
Ф +7 (3452) 215-294

119311, г. Москва,
пр-т Вернадского д. 8А,
Т +7 (495) 775-50-55

info@ingeos.info
www.ingeos.info



IngeosRM

Оценка ресурсов углеводородов

Resource Modelling (RM)[®] – оценка ресурсов
и подсчет запасов нефтяных, газовых и газо-
конденсатных месторождений в соответствии
с российскими и зарубежными стандартами

Патент № 2022668857 от 12 октября 2022 года
Единый реестр № 16980 от 21 марта 2023 года



10 ПРЕИМУЩЕСТВ RESOURCE MODELLING (RM)®

01

Оценка ресурсов всех типов флюида УВ – нефть, газ, газоконденсат и их сочетания

02

Методики оценки, признанные в России и за рубежом – вероятностная оценка, объемный и другие детерминистские методы

03

При стохастическом моделировании методом Монте-Карло, в реальном времени (менее 1 минуты) формируются сотни тысяч моделей, позволяющие получить надежные вероятностные оценки анализируемых параметров

04

Возможность построения статистических моделей с использованием теоретических зависимостей при минимуме априорной информации, а также с учетом априорной информации по месторождениям-аналогам

05

Возможность учета функциональных и корреляционных связей между параметрами

06

Получение вероятностных оценок с учетом геологических рисков

07

Оценка вероятности успешности освоения многопластовых объектов и участков с несколькими залежами УВ

08

Представление результатов работы в виде таблиц и графиков. Экспортные форматы, позволяющие использовать полученные результаты в отчетных материалах

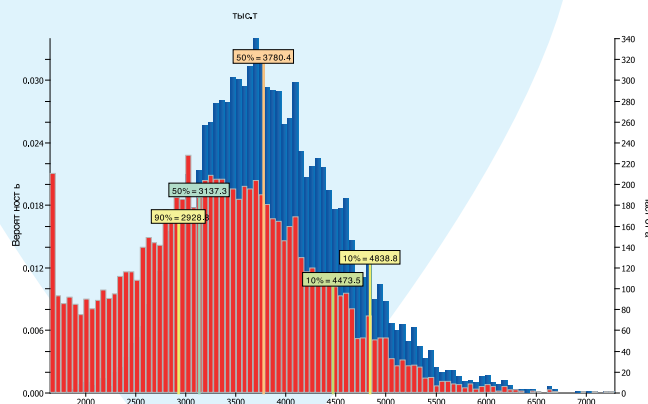
09

Возможность сохранения рабочих сессий и их восстановление для дальнейшего анализа. Русский и английский языки интерфейса и результирующих материалов

10

Постоянное развитие и техническая поддержка ПО, в том числе расширение функционала по заявкам пользователей

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ НЕФТИ



СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО

	Ед. изм.	P90	P50	P10
Объем продуктивной части залежи	млн.куб.м	94.2	119.2	149.0
с учетом рисков		40.6	99.0	139.0
Геол. ресурсы нефти	тыс.т	2928.8	3780.4	4838.8
с учетом рисков		1269.4	3137.3	4473.5
Извлек. ресурсы нефти	тыс.т	1748.1	2265.2	2916.0
с учетом рисков		759.2	1876.8	2686.4
Геол. ресурсы раствор. газа	млн.куб.м	175.3	226.9	291.8
с учетом рисков		76.0	188.1	268.9
Извлек. ресурсы раствор. газа	млн.куб.м	104.6	136.1	175.3
с учетом рисков		45.3	112.9	161.6

1 т = 7.14 барр. (стандартные условия - 20С, температура приведения - 60F)
Вероятность геологической успешности 0.989