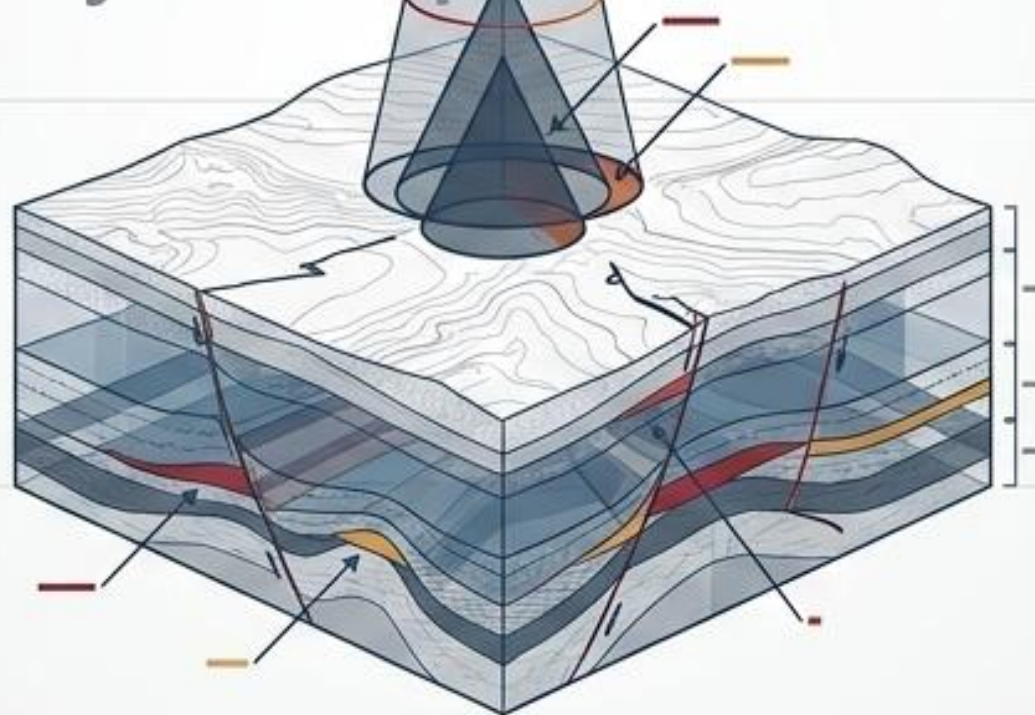




**RSS NMR**  
THE SIMPLE WAY OF EXPLORATION  
© 2005 - Fands-llc

# Derisking E&P

The Simple Way of Exploration

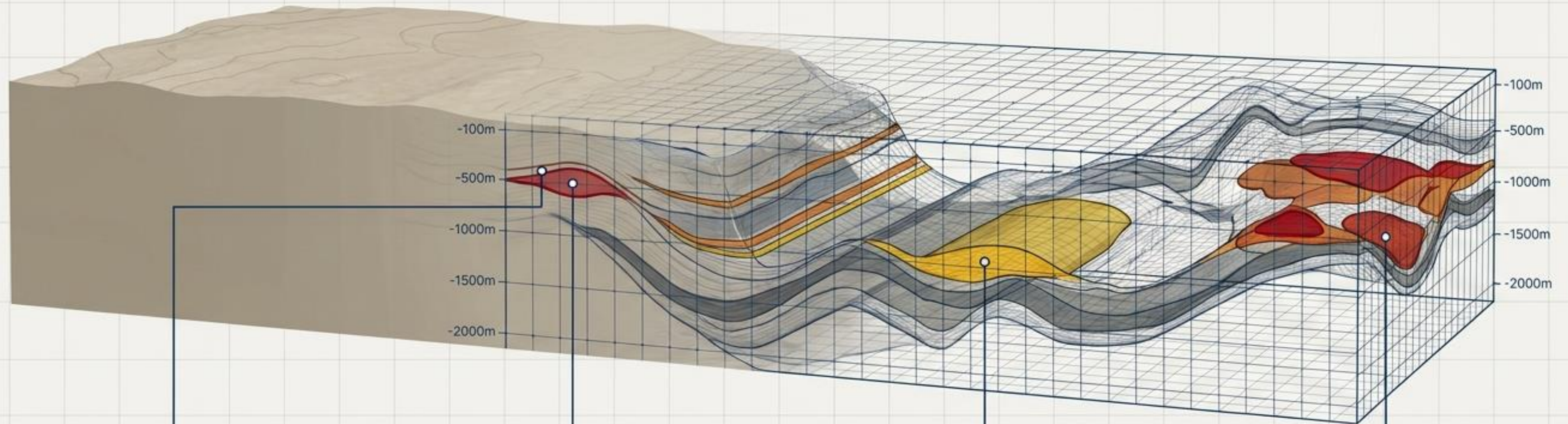


**RSS NMR**  
THE SIMPLE WAY OF EXPLORATION



**GROUP  
POISK**

# Closing the Exploration Intelligence Gap



## Identification & Delineation

Pinpointing exact hydrocarbon anomaly boundaries without ground disruption.

## Depth Profiling

Mapping gas and oil horizons with high-resolution depth charts.

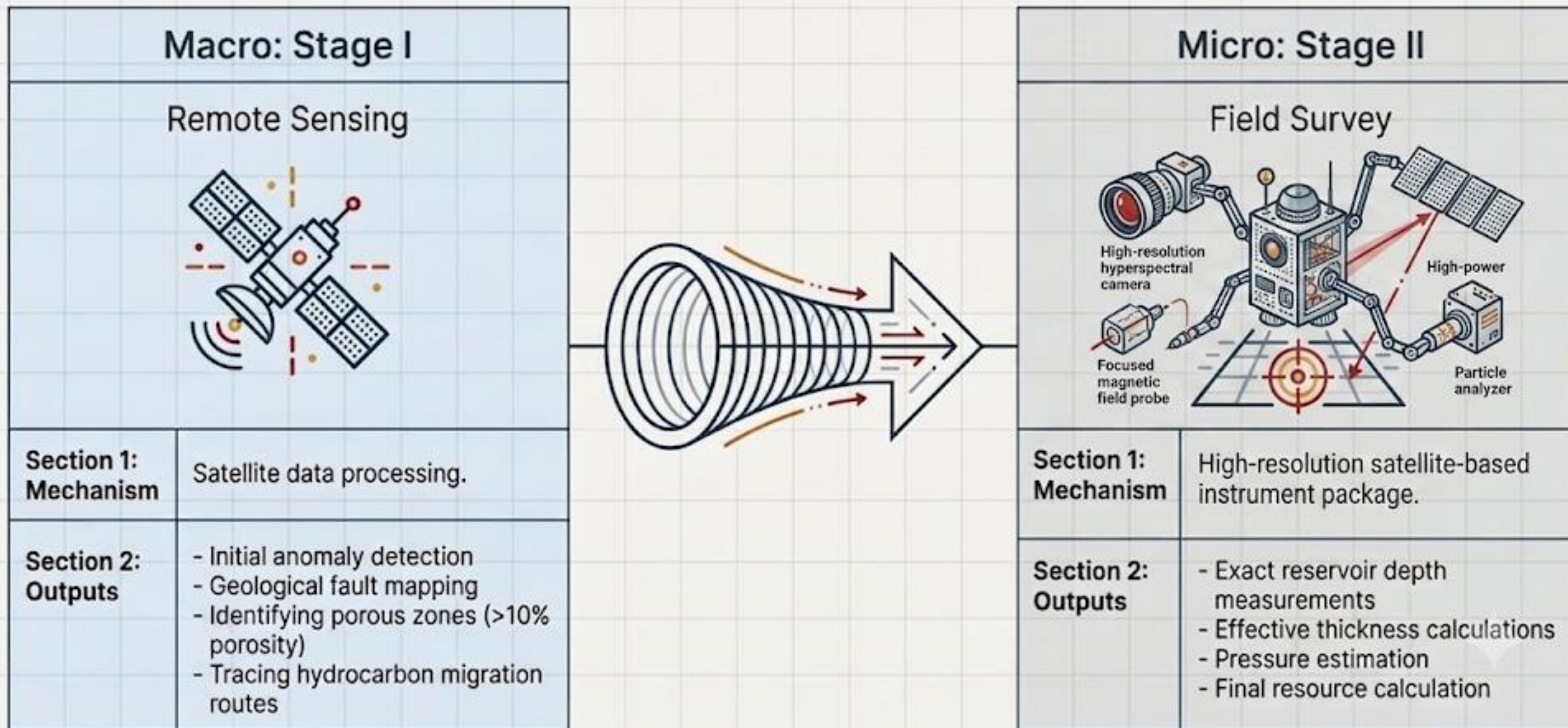
## Reservoir Properties

Calculating effective thickness, porosity, and internal pressures.

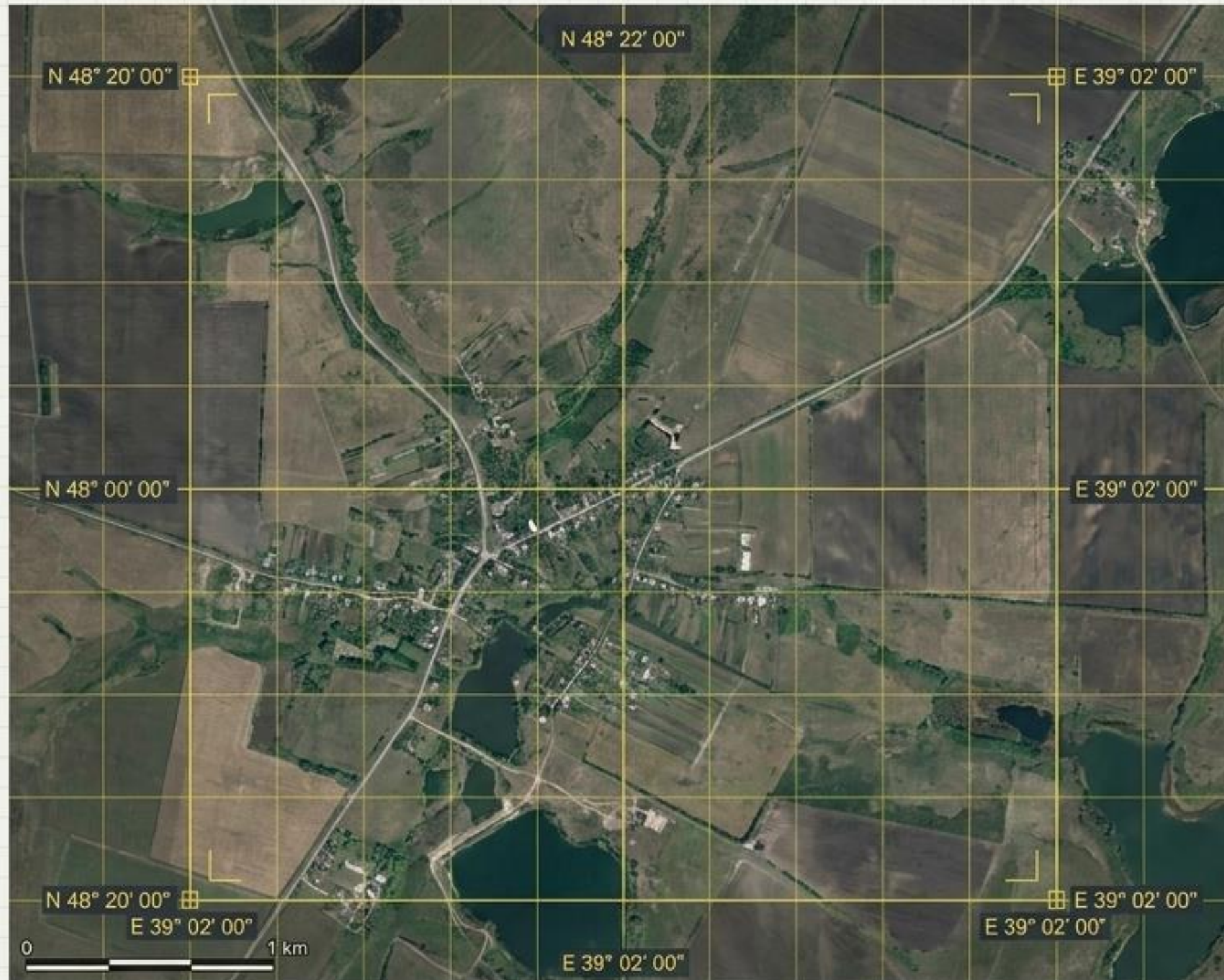
## Resource Estimation

Generating highly accurate recoverable volume calculations prior to drilling.

# The Two-Stage RS-NMR Architecture



# Target Acquisition: Producing Field in Novonikolaevka, Russia



## Project Parameters

**Target Area** 32 km<sup>2</sup> licensed block


**Status** Existing producing gas condensate field

**Mission Objective** Identify, delineate, and calculate the volume of undiscovered hydrocarbon pools within the active licensed area.

# Stage I Execution: Orbital Anomaly Mapping

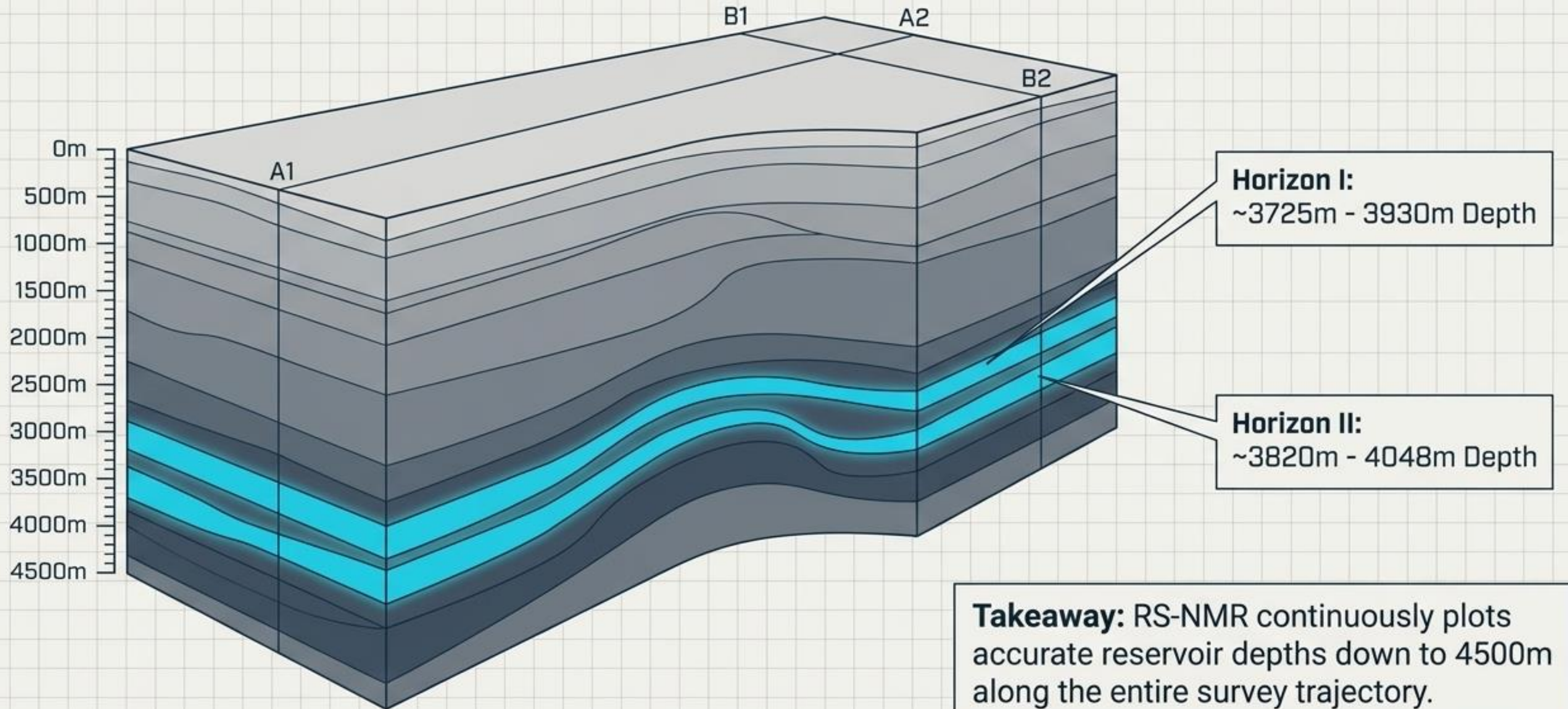


## Stage II Execution: Establishing Ground Truth



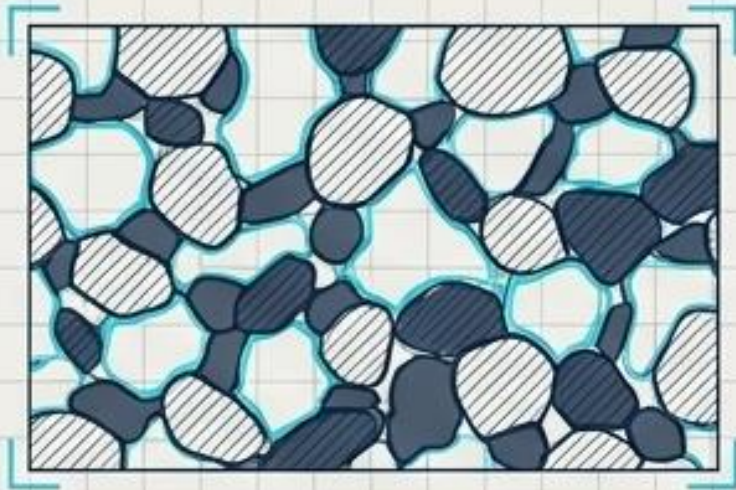
High precision satellite traverses paths A1-A2 and B1-B2 directly over anomaly to capture high-fidelity vertical cross-sections.

# High-Resolution Subsurface Depth Profiling



# The Reservoir Intelligence Dashboard

## Rock Characterization



**Porous Sandstone**

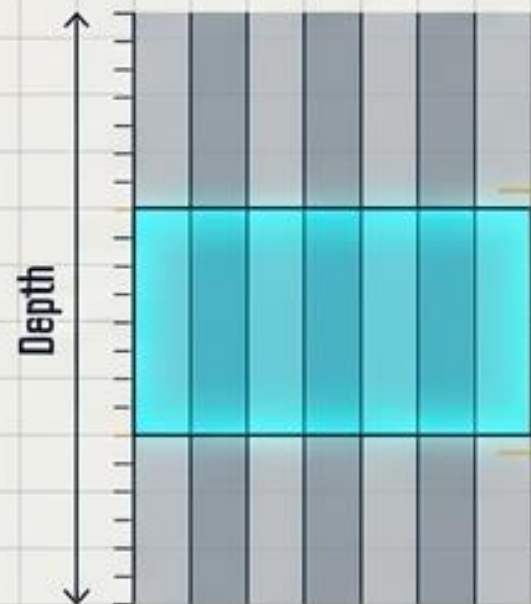
Integral Porosity Factor:  
12-15%

## Internal Pressure

**50-55 MPa**



## Effective Thickness



**10 - 30 Meters**

Pure gas-saturated reservoir

## Total Recoverable Resources

**$521.6 \times 10^6 \text{ m}^3$**

Calculated from total in-place volume of  $730.24 \times 10^6 \text{ m}^3$

# Ground Truth: The Drill-Proven Outcome

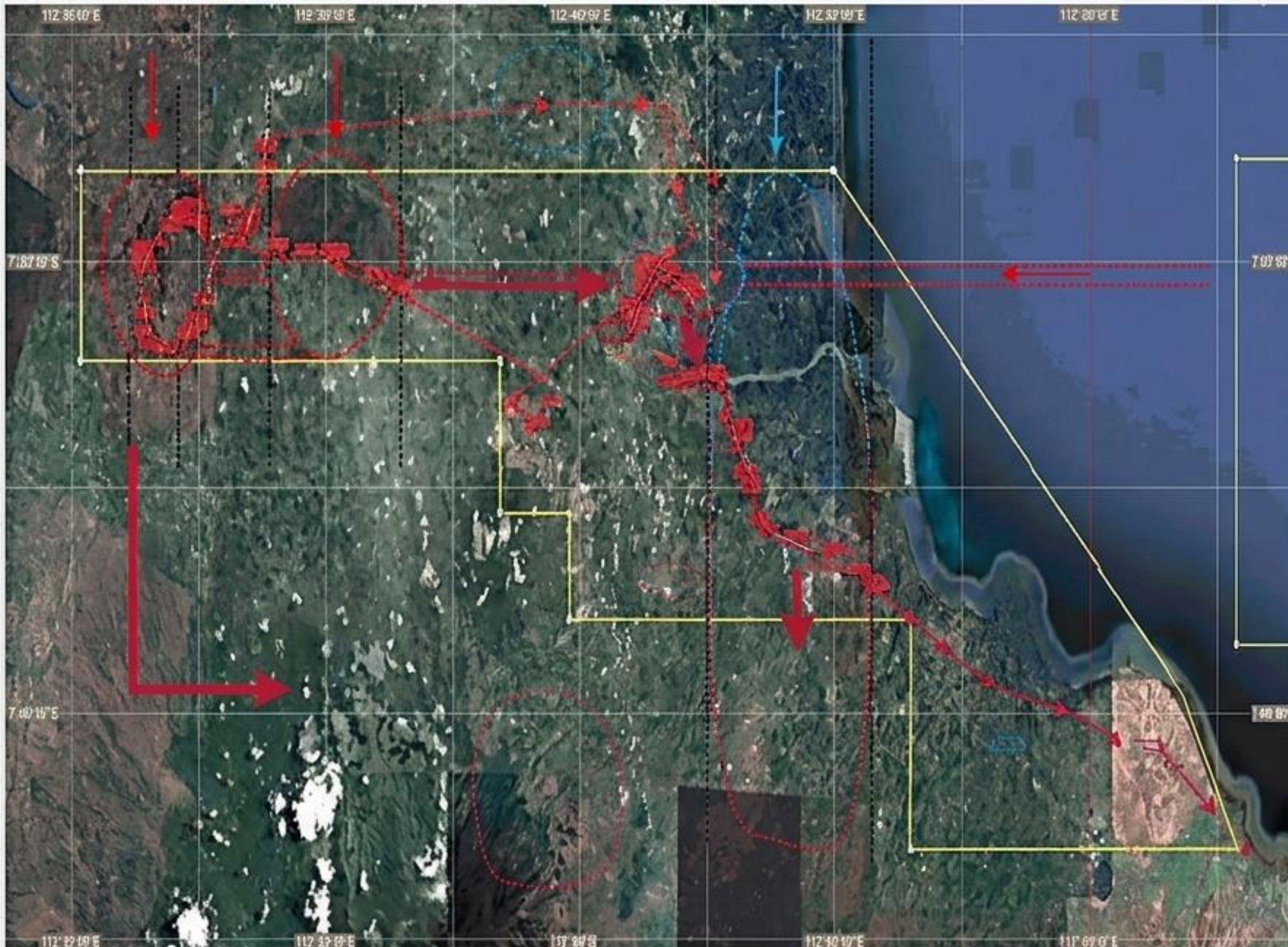


**Validation Achieved:** Wells drilled at the exact RS-NMR recommended locations produced immediate commercial gas inflow.



**Conclusion:** The comprehensive mathematical model—from orbital boundary mapping to specific pressure and volume estimations—was completely verified by physical extraction.

# Validating Seismic Parity at Scale: Indonesia



## Project Parameters

- **Location:** Brantas Block, Java (Off-shore & On-shore)
- **Scale:** Massive 3050 km<sup>2</sup> survey area
- **Outcome:** 31 total hydrocarbon anomalies discovered

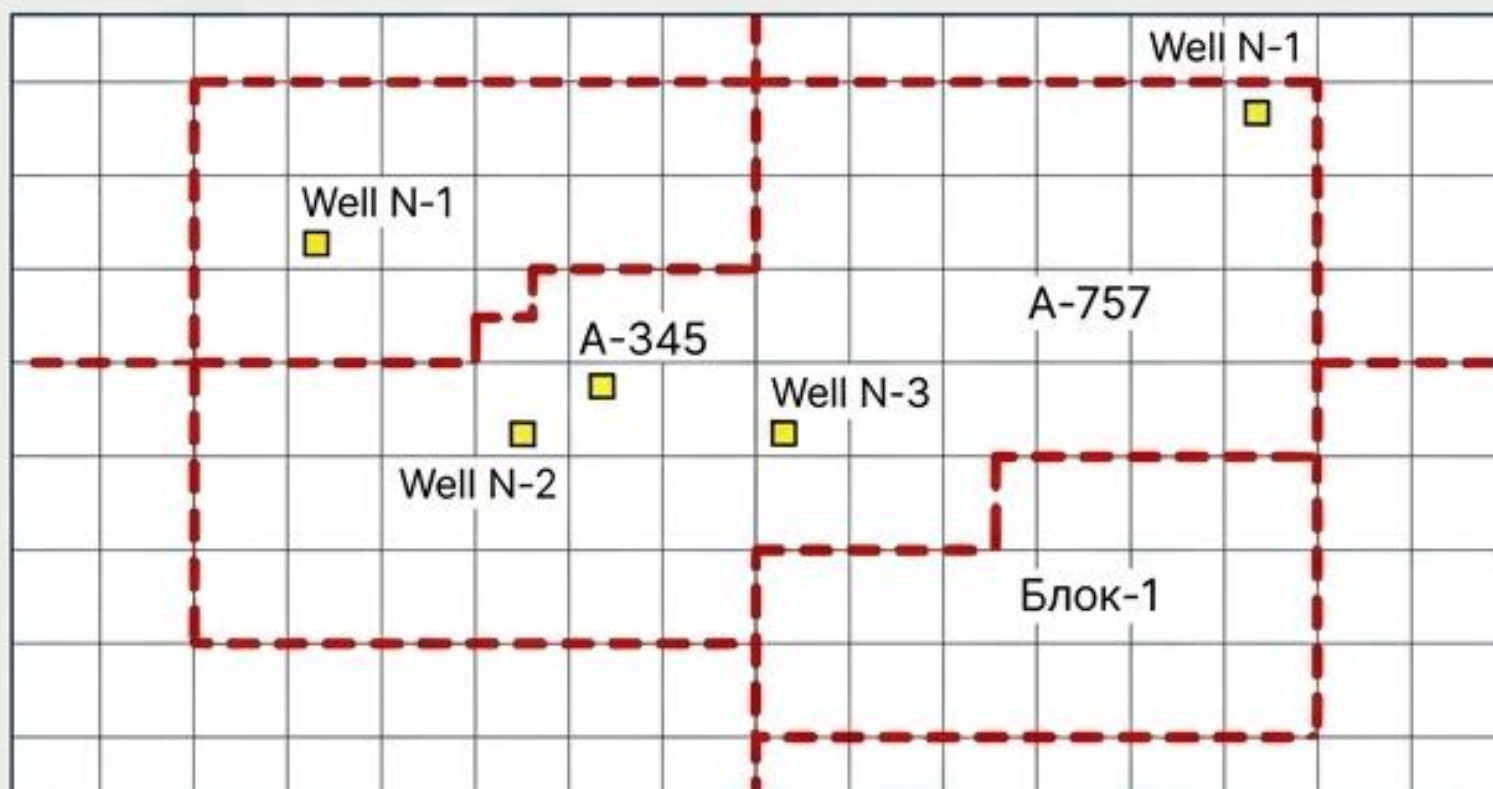
## Third-Party Validation

SBDRSS remote method was proven by compare with seismic data available... This method is cost effective and very accurate in depth and deposit result.

— CV RussTechno Indonesia

# Precision Under Extreme Conditions: United States

## Texas (500 km<sup>2</sup>)



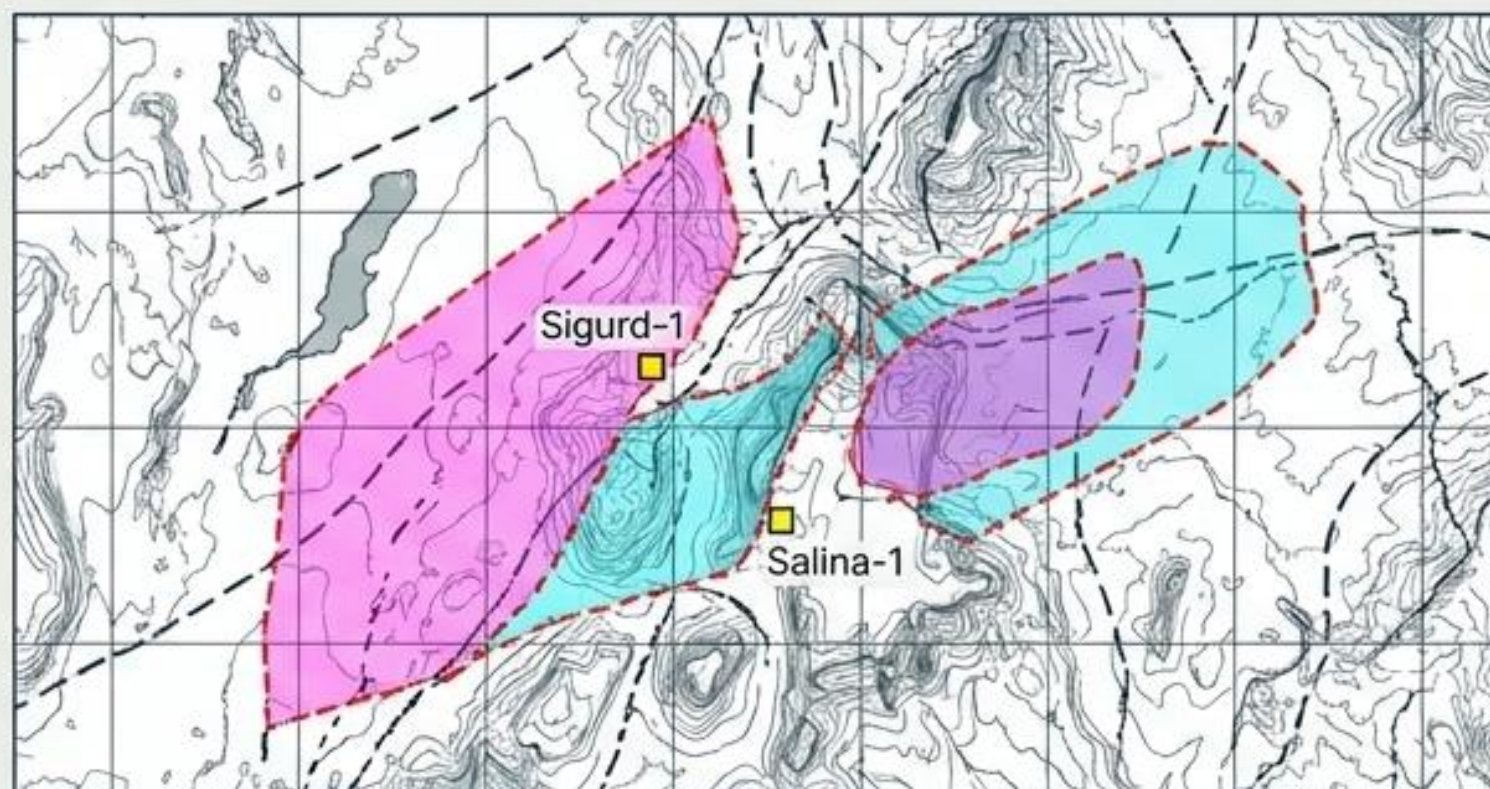
### The Prediction

RS-NMR detected natural gas accumulations and predicted an abnormally high pressure of 620 atm.

### The Result

Drilling confirmed the exact reservoir location and the extreme 620 atm pressure.

## Utah



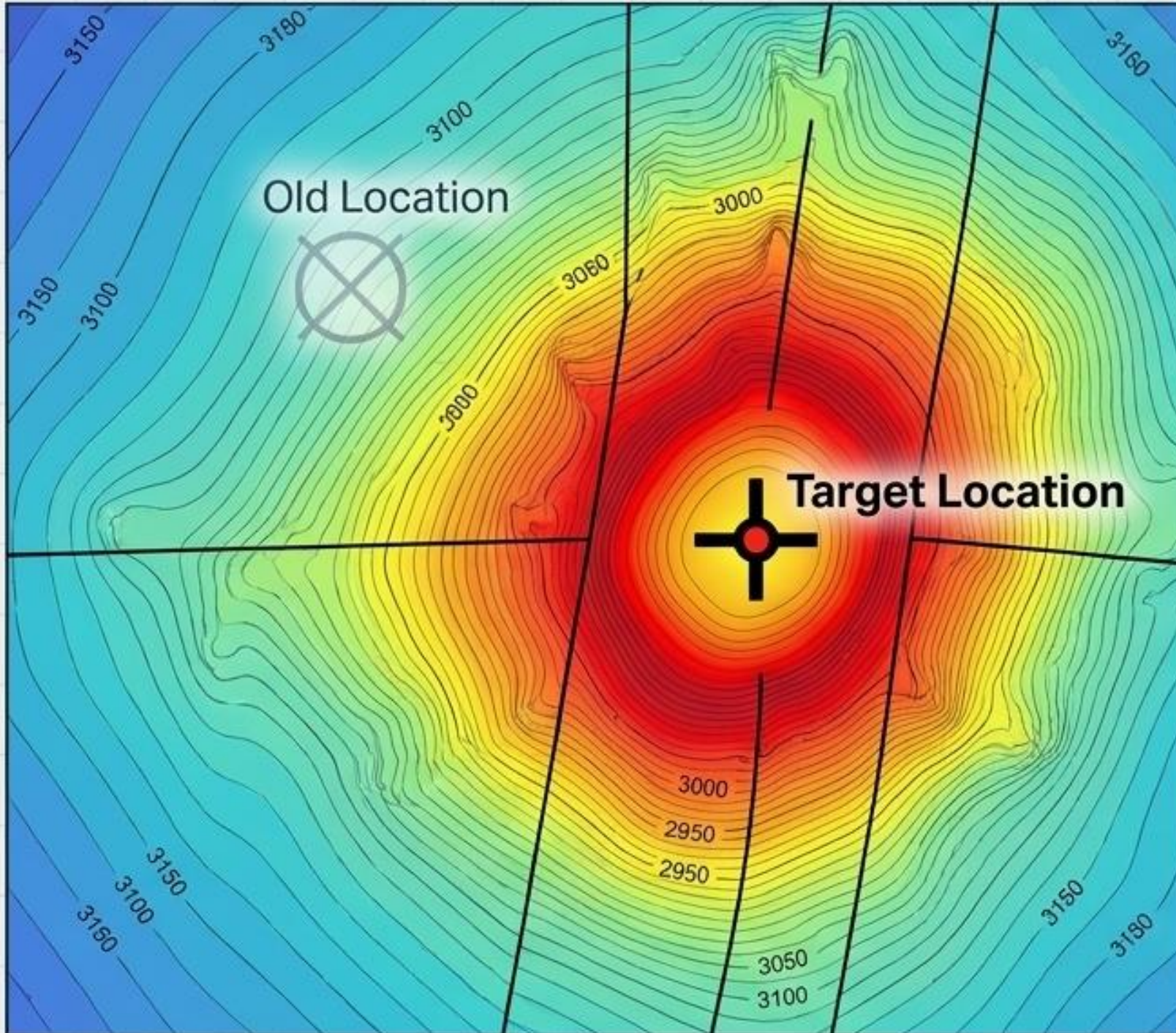
### The Test

Subjected to a blind test against the legacy Deep Vision data model.

### The Result

A 98% to 100% corroborated match in depth and boundary identification across all test sites.

# Operational Agility and Course Correction: Australia



## Location

Pel-105 License Block

## The Pivot

The pre-planned trajectory for the Pine-1 well was destined for a dry zone. RS-NMR mapping identified the true anomaly core nearby.

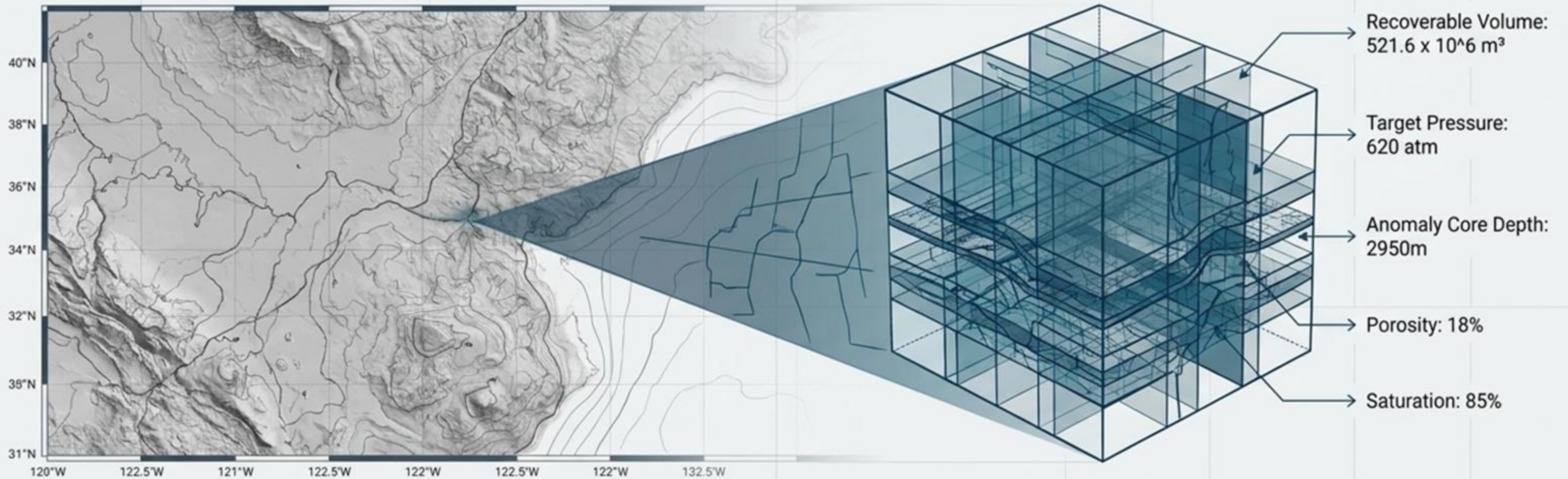
## The Result

The well location was changed based purely on RS-NMR recommendations. The new location proved highly productive.

# The Global Track Record of Subsurface Certainty

Geography	Target	Scale/Condition	The RS-NMR Outcome
Russia	Gas Condensate	Producing Field, 32 km <sup>2</sup>	Predicted precise volume ( <b>521.6 x 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup></b> ); <b>validated by commercial inflow.</b>
Indonesia	Oil & Gas	Off-shore & On-shore, 3050 km <sup>2</sup>	Discovered <b>31 anomalies</b> ; validated against legacy seismic data.
USA (TX & UT)	Gas & Oil	Abnormal Pressures	Predicted extreme <b>620 atm</b> pressure; matched legacy models 100%.
Australia	Oil	Pre-drill well placement	Successfully relocated the <b>Pine-1 well</b> away from a dry zone into a <b>productive anomaly.</b>

# The End-to-End Resource Calculation Engine



**RSS NMR**  
THE SIMPLE WAY OF EXPLORATION  
© 2005 - Parade-ILC

is not just an anomaly detector. It is a complete intelligence engine that takes you from an orbital wide-shot to a precise calculation of recoverable volume before a single drill bit touches the ground.



Made  
in Russia

Voluntary certification system «Made in Russia»  
Registered in the Unified Register of registered voluntary certification systems  
Reg. № РОСС RU.21685.047900 from the 24th of May 2017

Система добровольной сертификации «Сделано в России»  
Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем  
добровольной сертификации  
Reg.№ РОСС RU.21685.047900 от 24 мая 2017 г.

## CERTIFICATE OF CONFORMITY СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СС.002647

Valid from 20.10.2025 to 05.10.2028

Срок действия с по

Applicant/Manufacturer: Poisk Group LLC, 299640, Russia, Sevastopol,  
st. Khrustal'naya, 143

Заявитель/Производитель: ООО «ГРУППА ПОИСК», 299640, Россия, г. Севастополь,  
ул. Хрустальная, в. 143

Product: Methodology for calculating predicted ore reserves in deep-lying deposits, using  
the parameters of ore bodies obtained using remote geosound methods of geological exploration  
and field geophysical equipment of the Poisk complex (FEACH of the CU 901809100)

Продукция: Методика расчета прогнозируемых запасов руд в глубинных залежах, с  
использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных  
геоакустических методов геологического изучения и полевой геофизической аппаратуры комплекса  
«Поиск» (код ТН ВЭД, ЕАЭС 901809100)

Comply with the voluntary certification system "Made in Russia" requirements.  
Соответствует требованиям Системы добровольной сертификации «Сделано в России».

Certificate is issued on the basis of: Declaration of conformity company Poisk Group LLC  
on the Reliability of the voluntary certification system "Made in Russia" dated 07.10.2015 № 1/01.  
Сертификат выдан на основании: Декларации о соответствии компании  
ООО «ГРУППА ПОИСК» № 1/01 от 07.10.2015 по направлению «Надежность» системы  
добровольной сертификации «Сделано в России».

Made in Russia VCS Holder Russia Export Center (SC)  
125150, Moscow, Primenitskiy ulitsy 18/19/1  
Контрагентская организация (О) Базис (О) экон (О)Р  
e-mail: info@vcs.ru | info@exportcenter.ru  
tel: +7(495)927-47-47

Департамент СЭС «Сделано в России» АО «Федеральный экспортный  
центр (СЭС)» Методический центр по сертификации  
Применение: код Классификация: Сделано в России  
код контрагентской организации: info@exportcenter.ru  
tel: +7(495)927-47-47

Vice President  
Вице-президент



A.V. Solodov  
А.В. Солодов

002645

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «СДЕЛАНО В РОССИИ»  
Reg. № РОСС RU.21685.047900 от 24.05.2017 г.



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.21685.047900

Срок действия с 20.10.2025 по 05.10.2028

№ 0057630

ОБЪЕКТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ПОСУДОВАЯ ПИЛЛЕР

Срок и условия действия сертификата: ООО «Группа Поиск», адрес: 299640, Россия, Севастополь, ул. Хрустальная, в. 143, ул. К. Кривоносова, 21. Телефон: +7(495)927-47-47, через интернет-портал: info@exportcenter.ru

ПРОДУКЦИЯ: Методика расчета прогнозируемых запасов руд в глубинных залежах с  
использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных  
геоакустических методов геологического изучения и полевой геофизической аппаратуры комплекса «Поиск»

код СЭС  
01.11.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Поиск», ОГРН: 1100000000000, ИНН: 7707083893, адрес: 299640, Россия, Севастополь, ул. Хрустальная, в. 143, телефон: +7(495)927-47-47, через интернет-портал: info@exportcenter.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Поиск», ОГРН: 1100000000000, ИНН: 7707083893, адрес: 299640, Россия, Севастополь, ул. Хрустальная, в. 143, телефон: +7(495)927-47-47, через интернет-портал: info@exportcenter.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 1118.1-2025.01 от 20.10.2025 года, выданной Национальной лабораторией «Тестирование» (адрес: РОСС RU.1118.0000000000)

ДЕПОЗИТАРИУМ НАД: СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
(код контрагентской О)



Руководитель центра

Иванов

А.В. Солодов  
А.В. Солодов



## Disclaimer

The opinions, analyses, and explanations expressed in this text are solely those of their author, Michel Louis Friedman. They do not represent the views of any institution, company, employer, or other entity. The author disclaims all liability for the use or interpretation of this material.

- Copyright Law © **March 11, 1957 Law No. 57-298** concerning the ownership of literature and artists.
- Copyright © **2009-2026 Fands-LLC div. Proactive Economic Intelligence**
- All U.S. rights and registered trademarks are in accordance with applicable law.
- Copyright © **2005-2026 Fands-LLC**
- All copyright and trademark protected under the US Copyright Act of 1976 (**Title 17 of the United States Code**).
- Patents and Trademarks (December 12, 1980) <https://www.copyright.gov/>

Copyright © Michel Louis Friedman, 01/2026. All rights reserved. No reproduction without permission.

### Michel L. Friedman-Matarese

*(Destom LH 67/11)*

-  Mobile: +591-71696657
-  WhatsApp: +591-71696657
-  Email: [michel@geo-nmr.net](mailto:michel@geo-nmr.net)
-  In Charge: Africa & Américas
-  Speaker: FR-UK-ES-BR/PT
-  GMT: -04h
-  Base: Bolivia, Santa Cruz

### Kotelianets Igor

*Director of LLC "Poisk Group"*

-  Tel: +78692456491
-  WhatsApp: +79787155212
-  Email: [igor@geo-nmr.net](mailto:igor@geo-nmr.net)
-  In Charge: World
-  Speaker: RU-UK
-  GMT: +03h
-  Base: Sevastopol, Rusia

# VERSATILITY OF APPLICATION



## HYDROCARBONS

Oil  
Gas  
Condensed



## PRECIOUS METALS AND BASES

Gold  
Copper  
Lithium  
Nickel



## STRATEGIC

Uranium  
Diamonds  
Coal



## WATER RESOURCES

Drinking Water  
Underground  
Geothermal

The technology eliminates false positives by identifying the specific type of mineral.