



ДИАТЕХ

ТАМ, ГДЕ ДРУГИЕ БЕССИЛЬНЫ





БОЛЕЕ 20 ЛЕТ ДИАТЕХ ПРОВОДИТ ДИАГНОСТИКУ И СОВЕРШЕНСТВУЕТ ЕЕ ТЕХНОЛОГИИ

[ПРОБИВАЯСЬ СКВОЗЬ ПРЕДУБЕЖДЕНИЯ И СТЕРЕОТИПЫ ТРАДИЦИОННОЙ
ДИАГНОСТИКИ, ДИАТЕХ СОЗДАЕТ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ **]**

Наша команда разработала и запатентовала метод, который позволяет проводить диагностику и экспертизу промышленной безопасности на опасных и труднодоступных объектах без остановки производства. Высокая квалификация экспертов и передовое диагностическое оборудование позволяют успешно удовлетворять растущие потребности заказчика.

Роснефть, Газпром, Лукойл, Русснефть, Total, Petronas, BP уже открыли для себя преимущества работы с ДИАТЕХ.



БОЛЕЕ 20 ЛЕТ ДИАТЕХ ПРОВОДИТ ДИАГНОСТИКУ И СОВЕРШЕНСТВУЕТ ЕЕ ТЕХНОЛОГИИ



**ФИНАНСОВАЯ ВЫГОДА
ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА**



**ДИАГНОСТИКА БЕЗ
ВМЕШАТЕЛЬСТВА
В ПРОИЗВОДСТВО**



**ТОЧНОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ
ДЕФЕКТОВ**



**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ**

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Научный персонал центра – профессора и доктора наук – непрерывно совершенствует наши технологии.

УНИКАЛЬНЫЙ ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ

Метод фоновой диагностики, разработанный нашими учеными, не имеет аналогов в мире.

СОТРУДНИЧЕСТВО С РАЕН

ДИАТЕХ сотрудничает с Российской Академией Естественных Наук и является ее коллективным членом с 2001 года.



ДИАТЕХ РАБОТАЕТ ТАМ, ГДЕ ДРУГИЕ БЕССИЛЬНЫ

НАШИ ЭКСПЕРТЫ

Все эксперты ДИАТЕХ аттестованы в различных областях экспертизы промышленной безопасности. Ученые степени, звания и богатый опыт наших специалистов обеспечивают высокий уровень проведения диагностики.

ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Фононное оборудование и программное обеспечение ДИАТЕХ позволяют проводить диагностику без вмешательства в процесс производства и добиваться точного результата.

ЛИЦЕНЗИИ

ДИАТЕХ располагает полным комплектом лицензий и документов, соответствующих актуальным требованиям, для проведения всех видов диагностических работ, как в России, так и в других странах.





ДИАТЕХ РАБОТАЕТ ТАМ, ГДЕ ДРУГИЕ БЕССИЛЬНЫ

ДИАТЕХ ПРОВОДИТ ДИАГНОСТИКУ ФОНОННЫМ МЕТОДОМ,
А ТАКЖЕ ПОСРЕДСТВОМ ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ

- фононная диагностика
- акустический контроль
- ультразвуковой контроль
- радиоволновой контроль
- магнитный контроль
- оптический контроль
- контроль проникающими веществами
- радиационный контроль (рентгеновский метод НК)
- тепловизионный контроль
- электрический контроль
- электромагнитный (вихретоковый) контроль
- твердометрия
- геоинформационные технологии



ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ И ВРЕМЕНИ: ФОНОННАЯ ДИАГНОСТИКА БЕЗ ОСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

ВЫГОДА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Фононный метод исключает издержки на простой и специальную подготовку объекта, в отличие от традиционных методов.

ДИАГНОСТИКА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Сбор и обработка данных происходят непосредственно на диагностируемых объектах.

ДИАГНОСТИКА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Во время проведения диагностики объект функционирует в рабочем режиме.

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Фононный метод определяет расположение, величину, тип и степень опасности дефектов.

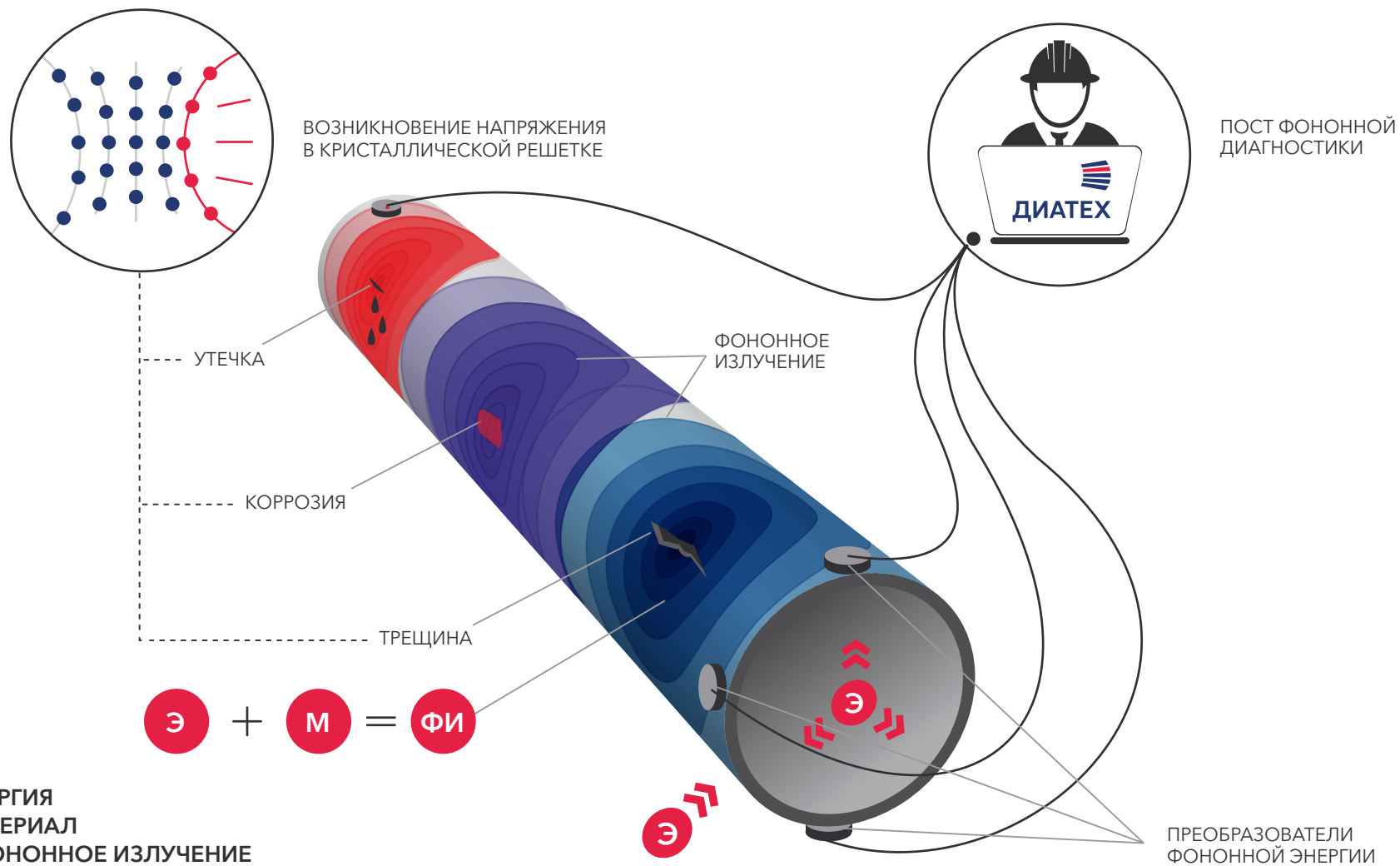


ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ И ВРЕМЕНИ: ФОНОННАЯ ДИАГНОСТИКА БЕЗ ОСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

**[С ФОНОННЫМ МЕТОДОМ ВОЗМОЖНА ДИАГНОСТИКА
ДАЖЕ ТРУДНОДОСТУПНЫХ И ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ]**

- трубопроводный транспорт нефти, газа и нефтепродуктов
- резервуары, сосуды под давлением и другое емкостное оборудование
- переходы трубопроводов через реки, железные дороги и автодороги
- нефтяные платформы и вышки
- трубопроводы и резервуары с металлической и/или бетонной изоляцией
- тепловые сети, печи и котлы
- здания и сооружения, мосты, тоннели, эстакады
- водоводы, водозаборы, городские водопроводные сети
- дамбы, плотины, другие гидросооружения
- системы напорной городской канализации
- подъемно-транспортное оборудование
- оборудование тепловых, атомных и гидроэлектростанций
- оборудование предприятий металлургической, энергетической и угольной отраслей
- суда, плавучие буровые установки и морские станции

ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РЕГИСТРАЦИЯ ФОНОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ
И ПОДЪЕЗДНЫЕ ПУТИ

РЕЗЕРВУАРЫ, СОСУДЫ, КОТЛЫ

БУРОВЫЕ ВЫШКИ

НЕФТЯНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

СУДОСТРОЕНИЕ

ДАМБЫ И ПЛОТИНЫ

МЕТАЛЛУРГИЯ И МАШИНОСТРОЕНИЕ

ПОДВОДНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ
ТРУБОПРОВОДЫ

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

АЭС, ГЭС, ЛЭП

ТОННЕЛИ И ПОДЗЕМНЫЕ
ПЕРЕХОДЫ

СТАНКИ-КАЧАЛКИ
И УСТЬЕВАЯ АРМАТУРА

МОСТЫ И НЕСУЩИЕ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ТЭЦ

УГОЛЬНАЯ И ГОРНОРУДНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ





ИННОВАЦИОННЫЙ ФОНОННЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ВЫГОДНО ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ



Точность фоновой диагностики – 80% (для сравнения: традиционные методы гарантируют менее 60% точности)

Без вмешательства в процесс производства – как следствие экономия средств и времени заказчиков

Полная характеристика выявленных дефектов – локация, количество, размер, тип и степень опасности

Диагностика 100% поверхности исследуемого объекта

Сбор и обработка данных в режиме реального времени, непосредственно в процессе диагностики

Определение остаточного ресурса и составление плана адресного и капитального ремонта на 3-5 лет по итогам диагностики



КОМПЛЕКСНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФОНОННОГО МЕТОДА БЕЗ ВЫВОДА ОБЪЕКТА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Заказчик: TOTAL E&P ANGOLA.

Местоположение: Ангола, нефтяная платформа FPSO DALIA.

Объект: горизонтальный сосуд под давлением – дегидратор.

Объем: 350 м³.

Температура: 45°C.

Содержимое: сырая нефть.

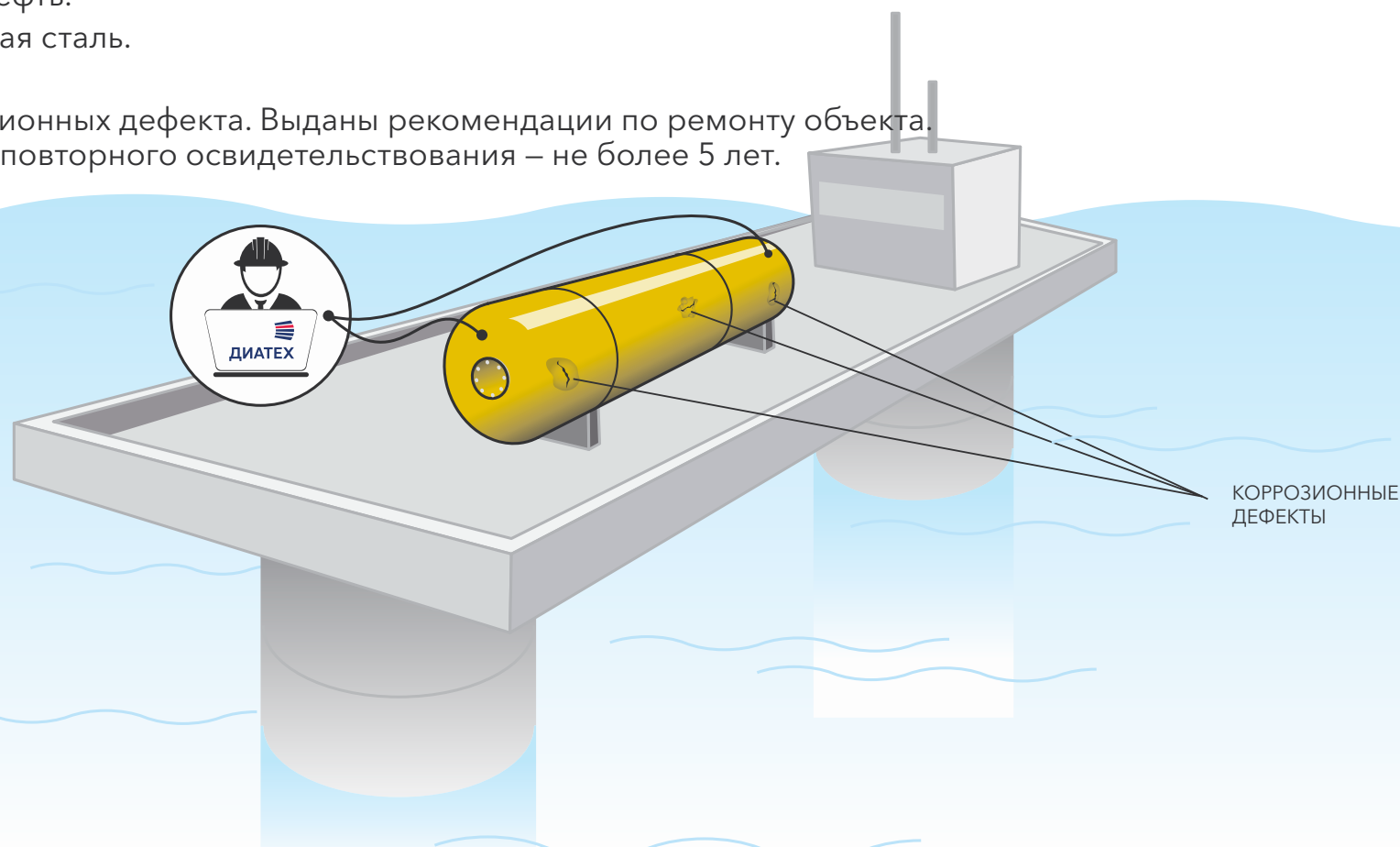
Материал: углеродистая сталь.

Изоляция: 60 мм.

Заключение: 3 коррозионных дефекта. Выданы рекомендации по ремонту объекта.
Срок эксплуатации до повторного освидетельствования – не более 5 лет.



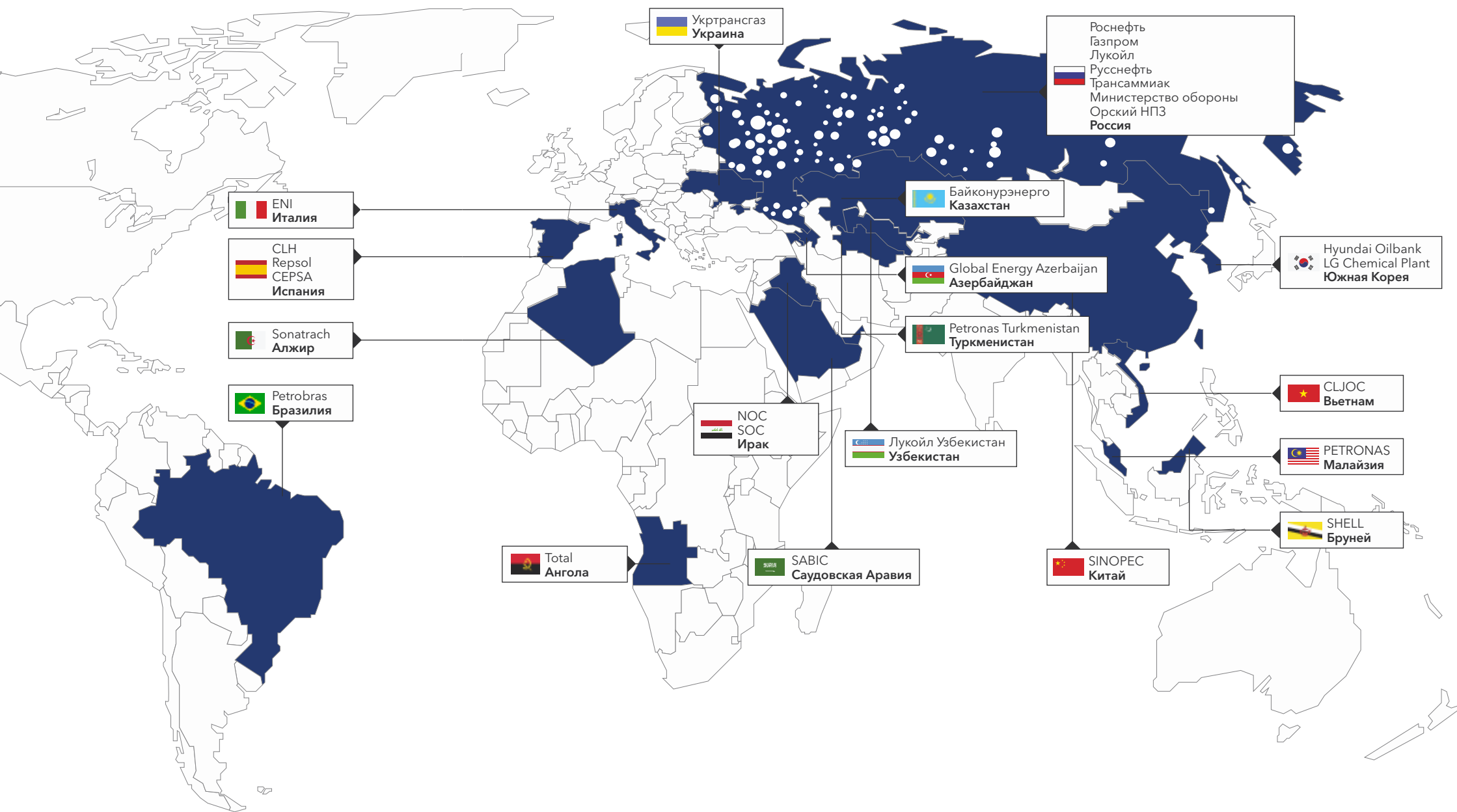
TOTAL





КЛИЕНТЫ





123056, Москва,
ул. Большая Грузинская, 32, стр. 2
+7 499 254-70-32, +7 499 254-79-12
info@diatech.ru
