

ДНК-Технология

О КОМПАНИИ

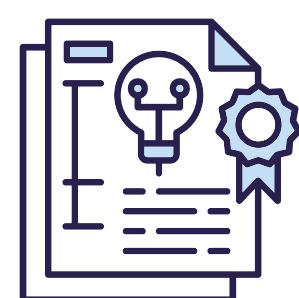


DNA-TECHNOLOGY

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

«ДНК-Технология» реализует полный производственный цикл: от исследований и разработок (R&D) до производства продукции ПЦР и NGS для научного и клинического применения.





25 ПАТЕНТОВ

В сфере молекулярно-генетической диагностики

500+

КВАЛИФИЦИ-
РОВАННЫХ
СОТРУДНИКОВ

30+

ЛЕТ В
ПЦР

18 000+

М²
ПРОИЗВОДСТВЕН-
НЫХ ПЛОЩАДЕЙ

250+

ТИПОВ
НАБОРОВ
РЕАГЕНТОВ

2 000+

НАБОРОВ
В ДЕНЬ

20+

МОДЕЛЕЙ
ПРИБОРОВ
ПЦР-РВ

4 500+

ЛАБОРАТОРИЙ
ОСНАЩЕНЫ
ДТПРАЙМ

50+

СТРАН В
МЕЖДУНАРОДНОЙ СЕТИ
ДИСТРИБЬЮТОРОВ



15 000+

ЕДИНИЦ
ОБОРУДОВАНИЯ



200 000 000

НАБОРОВ

ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА
(с момента основания в 1993 году)

ИСТОРИЯ И ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ



1993	2001	2005	2008
ОСНОВАНИЕ КОМПАНИИ НАЧАЛО ПРОИЗВОДСТВА МНОГОКАНАЛЬНОГО АМПЛИФИКАТОРА ТЕРЦИК	НАЧАЛО ПРОИЗВОДСТВА ДЕТЕКТОРА ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ДЖИН (FLASH)	ВЫПУЩЕН ПЕРВЫЙ ДЕТЕКТИРУЮЩИЙ АМПЛИФИКАТОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПЦР-АНАЛИЗА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДТ-322 20 ЛЕТ СЕРИЙНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ	ФЕМОФЛОР® ПЕРВЫЙ ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ АНАЛИЗА МИКРОБИОТЫ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА У ЖЕНЩИН МЕТОДОМ ПЦР-РВ



2009	2011	2012
ОТКРЫТИЕ ПЕРВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКИ ПОЛНОГО ЦИКЛА 4000M ²	РАЗРАБОТАН И ВЫВЕДЕН НА РЫНОК 384-ЛУНОЧНЫЙ АМПЛИФИКАТОР ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ	ПРЕДСТАВЛЕНЫ ДОЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДТСТРИМ

ИСТОРИЯ И ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ



КОМПАНИЯ СОТРУДНИЧАЕТ С ВЕДУЩИМИ НАУЧНЫМИ И КЛИНИЧЕСКИМИ ЦЕНТРАМИ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ



DNA-TECHNOLOGY

500+
СПЕЦИАЛИСТОВ

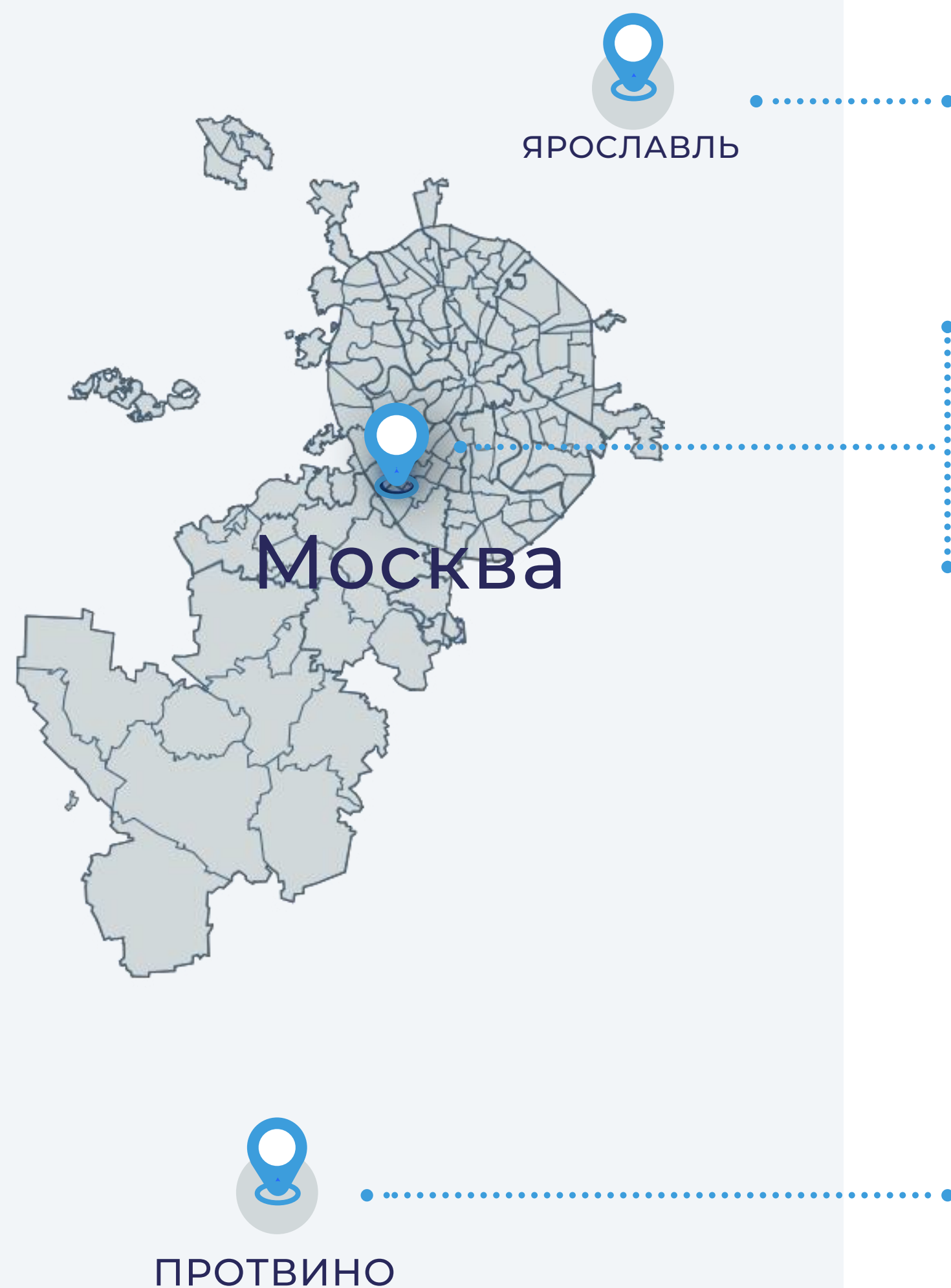


- ✓ 6
ДОКТОРОВ НАУК
- ✓ 30
КАНДИДАТОВ НАУК
- ✓ 45
СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ
ИНЖЕНЕРОВ
- ✓ 95%
СОТРУДНИКОВ С
ВЫСШИМ
ОБРАЗОВАНИЕМ



DNA-TECHNOLOGY

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА



РАЗРАБОТКА ПО
ЯРОСЛАВЛЬ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА
МОСКВА



ЮЖНАЯ
МОСКВА

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ
СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ
МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА
КАЧЕСТВА СТАНДАРТАМ В ОБЛАСТИ
ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ (ISO
13485:2016, ISO 9001:2015)



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПЛОЩАДКА
ПРОТВИНО, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



ПРОИЗВОДСТВО НАБОРОВ

- ✓ УЧТЕНЫ ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ GMP IVD.
- ✓ «ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ» — ВЕДУЩИЙ РЕЗИДЕНТ ТЕХНОПАРКА СЛАВА.



ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ

1 НАБОРЫ

- ✓ Ручная и автоматизированная подготовка образцов
- ✓ Наборы для ПЦР
- ✓ Наборы для NGS
- ✓ Набор для анализа методом масс-спектрометрии
- ✓ Производство ферментов



2 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ЭТАПОВ ПЦР-ИССЛЕДОВАНИЙ

- ✓ 25+ моделей амплификаторов
- ✓ 12 типов роботизированных станций
- ✓ 10+ единиц общелабораторного оборудования
- ✓ Соответствие требованиям ISO 13485:2016, ISO 9001:2015
- ✓ Производственные объемы: 100+ единиц ежемесячно



3 СОБСТВЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- ✓ ПЦР-результаты
- ✓ Вычислительные кластеры и программное обеспечение для NGS
- ✓ ПО для интеграции с ЛАБОРАТОРНЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ (ЛИС)



250+
ПЦР-наборов



- ☒ ДИАГНОСТИКА СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
- ☒ НЕИНВАЗИВНАЯ ПРЕНАТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА
- ☒ НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ НОВОРОЖДЕННЫХ
- ☒ ТИПИРОВАНИЕ ГЕНОВ ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ
- ☒ ОЦЕНКА МИКРОБИОТЫ РАЗЛИЧНЫХ БИОТОПОВ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА
- ☒ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К АНТИБИОТИКАМ
- ☒ ПОДБОР ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОНКОЛОГИИ, КАРДИОЛОГИИ
- ☒ ДИАГНОСТИКА СЕЗОННЫХ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ВКЛЮЧАЯ SARS-COV-2



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ЭТАПОВ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОМ ПЦР

ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДИТ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ЭТАПОВ ПЦР-
ИССЛЕДОВАНИЙ



ПРОДУКЦИЯ ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ
ВКЛЮЧЕНА В ПЕРЕЧЕНЬ
МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА.
РЕКОМЕНДОВАНА К ПРИОБРЕТЕНИЮ В
КАЧЕСТВЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ОСНАЩЕНИЯ ПЦР-ЛАБОРАТОРИЙ В
РАМКАХ ПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СУБЪЕКТОВ РФ

50 + МОДЕЛЕЙ РАЗРАБОТАНО И ПРОИЗВЕДЕНО



АМПЛИФИКАТОРЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КЛАССИЧЕСКОЙ ПЦР
И ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

ПЦР-БОКСЫ

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ
СТАНЦИИ

ЗАПЕЧАТЫВАТЕЛЬ
МИКРОПЛАНШЕТОВ

ВСТРЯХИВАТЕЛЬ

ТЕРМОСТАТЫ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ NGS И МС



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕГО HLA-
ТИПИРОВАНИЯ ГЕНОВ С ПОМОЩЬЮ NGS



НЕИНВАЗИВНЫЙ ПРЕНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ ДЛЯ
ДИАГНОСТИКИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ

ОБСЛЕДОВАНИЕ ПЛОДА С ПОМОЩЬЮ НАБОРА QF-PCR ДЛЯ
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ПРЕГРАВИДАРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ



НАБОРЫ ДЛЯ СКРИНИНГА НОВОРОЖДЕННЫХ И
ДИАГНОСТИКА С ПОМОЩЬЮ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

 NEOMASS

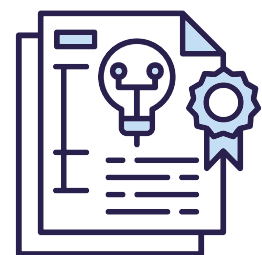


DNA-TECHNOLOGY



ГЕОГРАФИЯ

- ✓ Российская сертификация и CE IVD
- ✓ Регулярный внешний аудит качества
- + QCMD (Великобритания)



СЕРТИФИКАЦИЯ В РАЗНЫХ СТРАНАХ: БРАЗИЛИЯ, ВЬЕТНАМ, ИНДИЯ, ИНДОНЕЗИЯ, ИРАН, МАКЕДОНИЯ, МАРОККО, МОНГОЛИЯ, СЕРБИЯ, СУДАН, ТАИЛАНД, ЧЕРНОГОРИЯ.



ПАРТНЕРЫ БОЛЕЕ ЧЕМ В 50 СТРАНАХ МИРА

- Страны ЕС
- Алжир
- Армения
- Азербайджан
- Беларусь
- Бразилия
- Эквадор

- Египет
- Грузия
- Гватемала
- Индия
- Индонезия
- Иран
- Казахстан

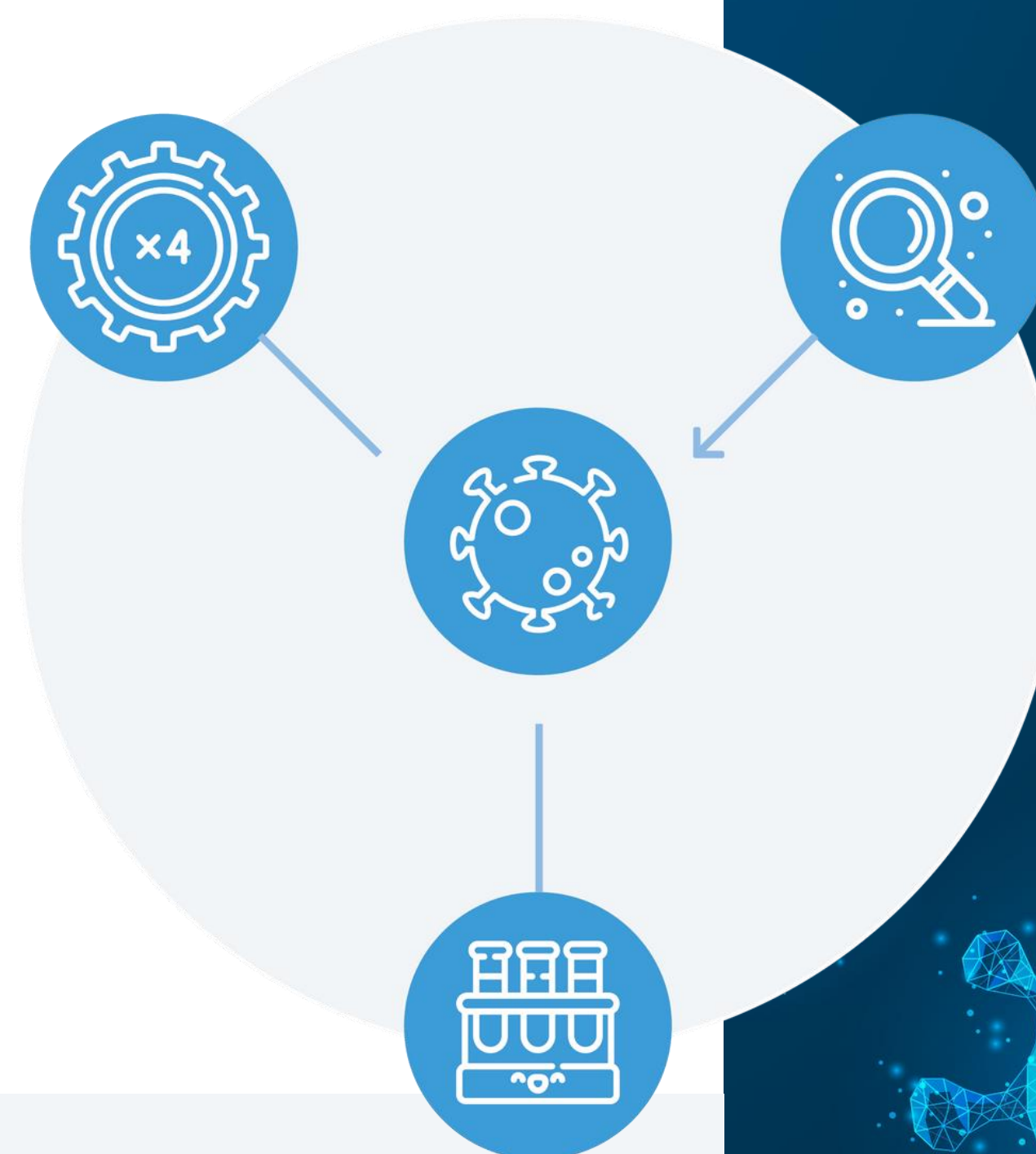
- Кыргызстан
- Македония
- Молдова
- Монголия
- Марокко
- Парагвай
- Таджикистан

- Таиланд
- Тунис
- Турция
- Уругвай
- Узбекистан
- Вьетнам



РАЗРАБОТАНА КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ SARS-COV2

-  Соответствует рекомендациям ВОЗ и Министерства здравоохранения Российской Федерации
-  Независимый контроль качества в QCMD
-  Сертификация CE IVD
-  Используется для борьбы с COVID-19 в 28 странах мира
-  Набор включен в базу данных Европейской комиссии
Поставки в 40+ стран мира, в том числе через ООН



В 2020–2021 ГОДУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ БЫЛИ УВЕЛИЧЕНЫ В 4 РАЗА

До 1000 наборов реагентов в день, что позволило обеспечить ежедневное обследование около 95 тысяч пациентов



В 2022 ГОДУ БЫЛИ РАЗРАБОТАНЫ, ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ
И ЗАПУЩЕНЫ В ПРОИЗВОДСТВО НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ
ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ SARS-COV-2 БЕЗ ЭТАПА ВЫДЕЛЕНИЯ
(ОТ 1,5 ЧАСОВ)



ВСЕ МЫ РАЗНЫЕ В «ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ», НО ОБЪЕДИНЕННЫ ЕДИНОЙ ЦЕЛЬЮ



ФОТО МАТЕРИАЛЫ



DNA-TECHNOLOGY

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



✉ mail@dna-technology.ru

🌐 dna-technology.ru