

FoodNet, HealthNet & Генетика

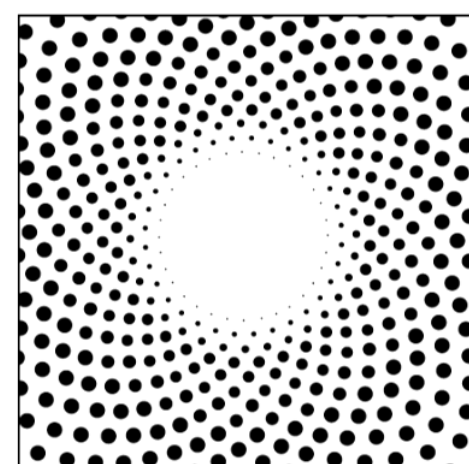
Артем Елмуратов
Вологда, 2020



Со-основатель и директор по развитию
медико-генетического центра Genotek



Сотрудник отдела биоинформатики Института
Биомедицинской Химии им. В.Н. Ореховича РАН



Руководитель сегмента “Персонализированное питание”
FoodNet НТИ

Артем Елмуратов

0 геномной
технологической
революции

XX век

Информационная
революция

XVII–XIX век

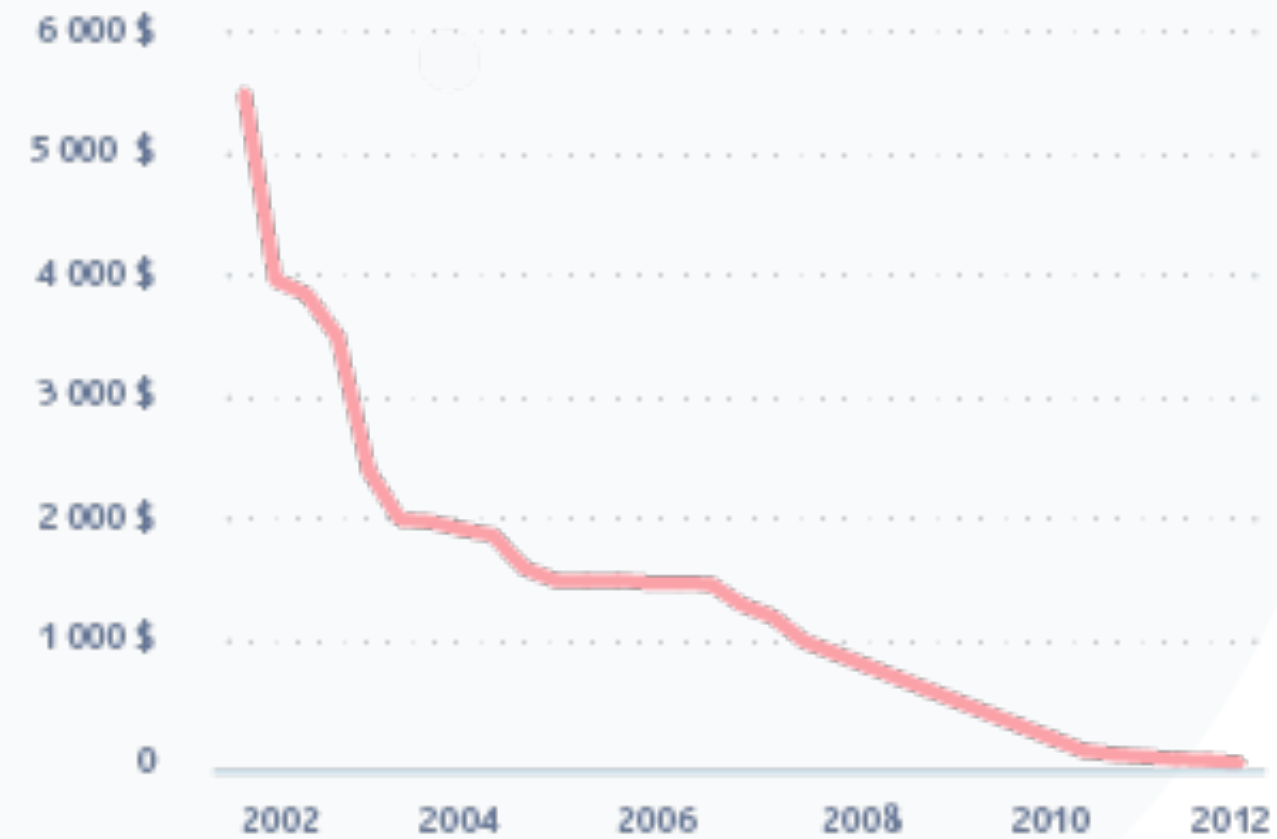
Промышленная
революция

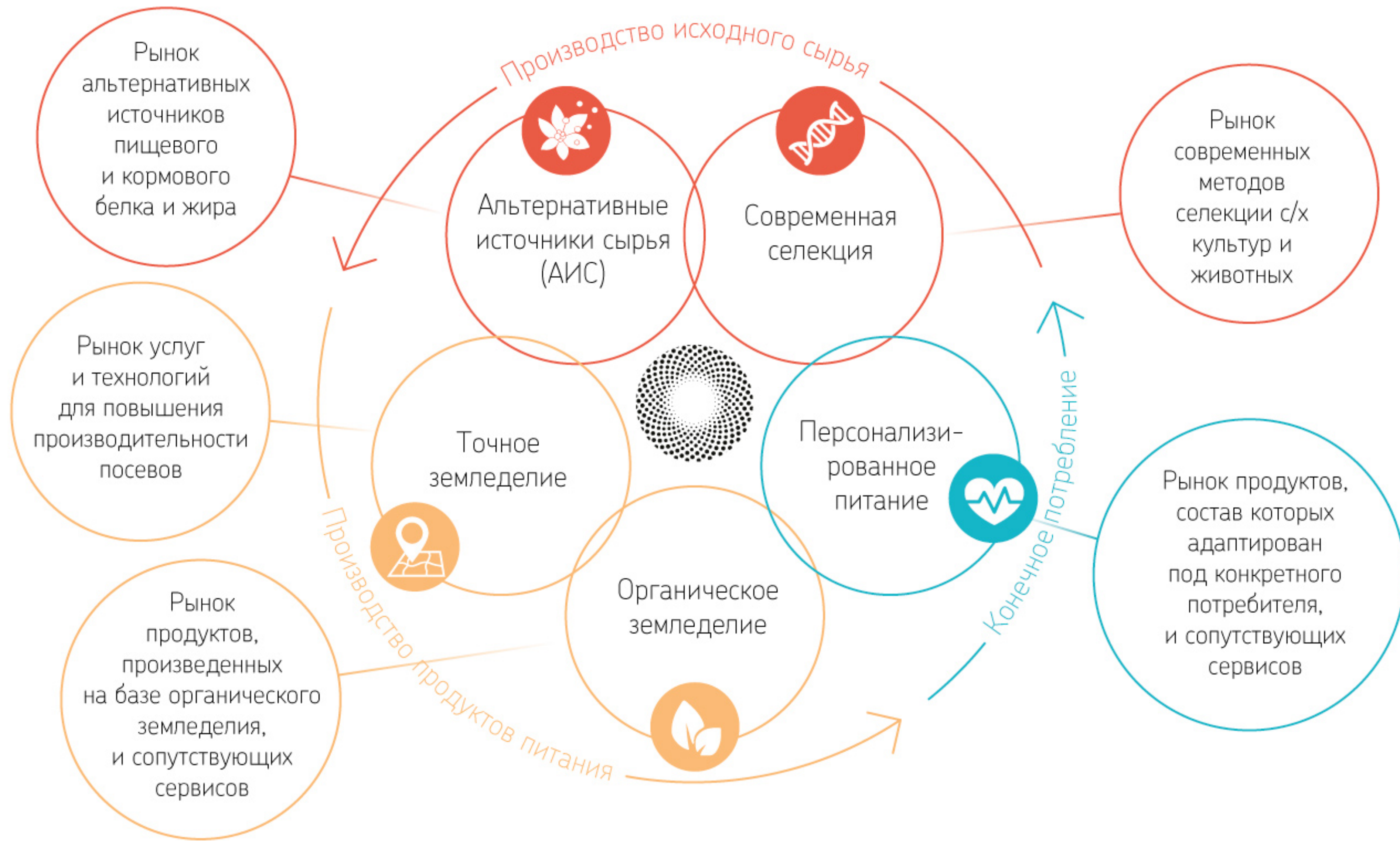
XXI век

Геномная революция

Стоимость расшифровки
генома человека снизилась
в 1 000 000 раз за 15 лет!

Стоимость секвенирования 1 млн нуклеотидов





01.10.2020 10:03:00

«Азбука вкуса» и генетический центр Genotek подберут продукты питания на основе генетических предрасположенностей

Торговая сеть и медико-генетический центр разработали сервис по персонализированному подбору питания в зависимости от генетических предрасположенностей человека, а также специальные предложения для клиентов.

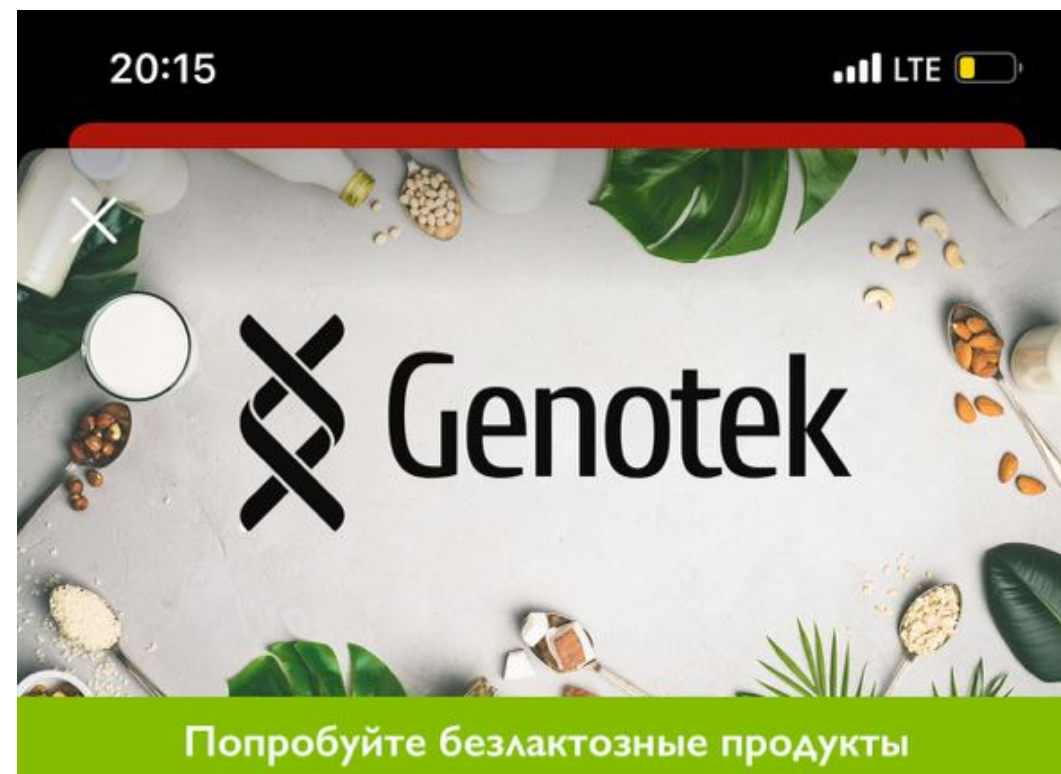
Теперь, пройдя ДНК-тестирование, клиенты Genotek смогут получить рекомендованный набор продуктов питания от «Азбуки вкуса». Сейчас в приложении лаборатории доступны рекомендации для клиентов с непереносимостью лактозы, в дальнейшем критерии для формирования готового решения по питанию будут расширены до 19, среди которых: витамины и минералы, пищевое поведение, липидный обмен и другие. В ближайших планах партнеров добавить диетические рекомендации для людей с непереносимостью глютена: это наиболее частый запрос у клиентов обеих компаний.

Кроме того, партнеры подготовили специальные предложения для клиентов. Для участников программы лояльности «Вкусомания» доступны специальные акции от Genotek: скидки 50% и 25% на ДНК-тесты «Генетический паспорт» и «Питание» соответственно. А пользователей Genotek ждут подарки от компании, которые можно получить, совершив рекомендованные покупки в «Азбуке вкуса».

«Мы стремимся к еще более персонализированному подходу к клиентам, особенно, когда это касается темы здорового образа жизни. Зачастую люди не всегда понимают, с чего начать перемены в питании и какие продукты выбирать, исходя из заключений специалистов. Поэтому возможность создавать индивидуальные рекомендации — важный шаг для развития нашего направления осознанного образа жизни. Мы знаем, что аудитории «Азбуки вкуса» и Genotek пересекаются, поэтому уверены, что партнерство станет полезным для обеих компаний,» — комментирует Анна Белая, ведущий бренд-менеджер.

«Будущее человечества — за персонализированными сервисами, тем более в медицине. Каждый человеческий организм уникален и требует индивидуального подхода. Генетические исследования — база для построения персонализированной программы для продления и улучшения качества жизни. Мне очень приятно, что в партнерстве с «Азбукой вкуса» мы создали для наших клиентов первые персонализированные предложения,» — говорит Валерий Ильинский, сооснователь и генеральный директор высокотехнологичной медицинской компании Genotek.

“Азбука вкуса” x Genotek



Непереносимость лактозы - не беда! Благо, в "Азбуке Вкуса" есть целый набор безлактозных продуктов, не менее вкусных, чем их аллергенные варианты.

Специально для вас, мы подобрали вот этот [великолепный список](#).

Кроме того, любой кофе в наших кафетериях можно заказать с миндальным или безлактозным молоком: просто попросите об этом бариста.

Живите здорово!

Что мне делать?

Вы можете снизить ваш риск, изменив образ жизни и выполняя рекомендации специалистов.

○ Употребляйте безлактозные продукты

ДНК-тест выявил у вас высокий риск непереносимости лактозы. Попробуйте заменить привычные продукты на безлактозные аналоги — они такие же по вкусу, но не содержат лактозы, которая может стать причиной неприятных ощущений.

Давайте поиграем! Если вы купите безлактозные продукты в течение 7 дней в магазинах или на сайте Азбуки Вкуса, то мы подарим вам один из трех полезных подарков (на ваш выбор).

Обратите внимание, что для подтверждения выполнения задания мы передадим в Азбуку Вкуса ваш номер телефона. Результаты генетического теста или другая информация передана не будет. При покупке на кассе магазина вам нужно будет назвать ваш номер телефона или показать карту лояльности "Вкусомания".

🕒 **Время на выполнение:**
6 дней, 23 часа

🏆 **Награда:**
Книга "Моя доисторическая семья" К. Бойс

✓ Выберите подарок

Книга "Моя доисторическая семья" К. Бойс



2 Купите один из следующих безлактозных продуктов

[Купить на сайте Азбуки вкуса](#)



1

Молоко безлактозное Parmalat Comfort 1,8%, 1 л



2

Сливки безлактозные Parmalat Comfort 20%, 500 мл



3

Мороженое клубничное безлактозное 012, 70 г



4

Йогурт персик-маракуйя безлактозный MilkLabel, 150г

ⓘ Не забудьте при покупке на кассе магазина назвать ваш номер телефона или показать карту лояльности "Вкусомания". Мы получим подтверждение вашей покупки в течение 24 часов и сразу отправим вам подарок.



“Азбука вкуса” x Genotek

Хелснет

Рынок персонализированных медицинских услуг и лекарственных средств, обеспечивающих рост продолжительности жизни, а также получение новых эффективных средств профилактики и лечения различных заболеваний

ОПИСАНИЕ

Рынок «Хелснет» включает в себя открытую экосистему, которая поддерживает и развивает компании, создающие, производящие и предоставляющие биотехнологические и медицинские продукты и услуги, которые ведут к значительному улучшению здоровья и качества жизни человека в России и в мире.

Согласно прогнозам и расчетам, объем глобального рынка «Хелснет» в рамках мирового рынка здравоохранения достигнет к 2020 году 2 трлн. долларов и более 9 трлн. долларов к 2035 году. При этом к 2035 году российская доля рынка «Хелснет» будет составлять не менее 3% от мирового объема



Принятие ДК HealthNet НТИ, 12.2016





COVID-19 OneStep

Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией

Регистрационное удостоверение № РЗН 2020/10216 от 30.04.2020.

Тест-система рекомендована Министерством здравоохранения РФ (временные методические рекомендации по профилактике, диагностике и лечению COVID-19 от 03.06.2020)



1. Сбор биоматериала (например, соскоба с горла или носовой полости).
2. Очистка РНК в образце от других компонентов биологического образца (фрагментов пищи, белков и т.п.).
3. Синтез молекулы ДНК на молекулах РНК коронавируса (для этого используется специальный фермент — обратная транскриптаза).
4. Амплификация (копирование) фрагментов генома коронавируса. Для повышения чувствительности и надежности результата мы амплифицируем сразу несколько различных участков генома коронавируса.
5. Детекция результатов амплификации с помощью TaqMan зондов, которые начинают флуоресцировать (светиться) в пробирке только в присутствии фрагментов генома коронавируса.

5' ————— 3' AAAAAA 3' Синтез ДНК
 3' ←———— 5' на молекуле РНК
 коронавируса

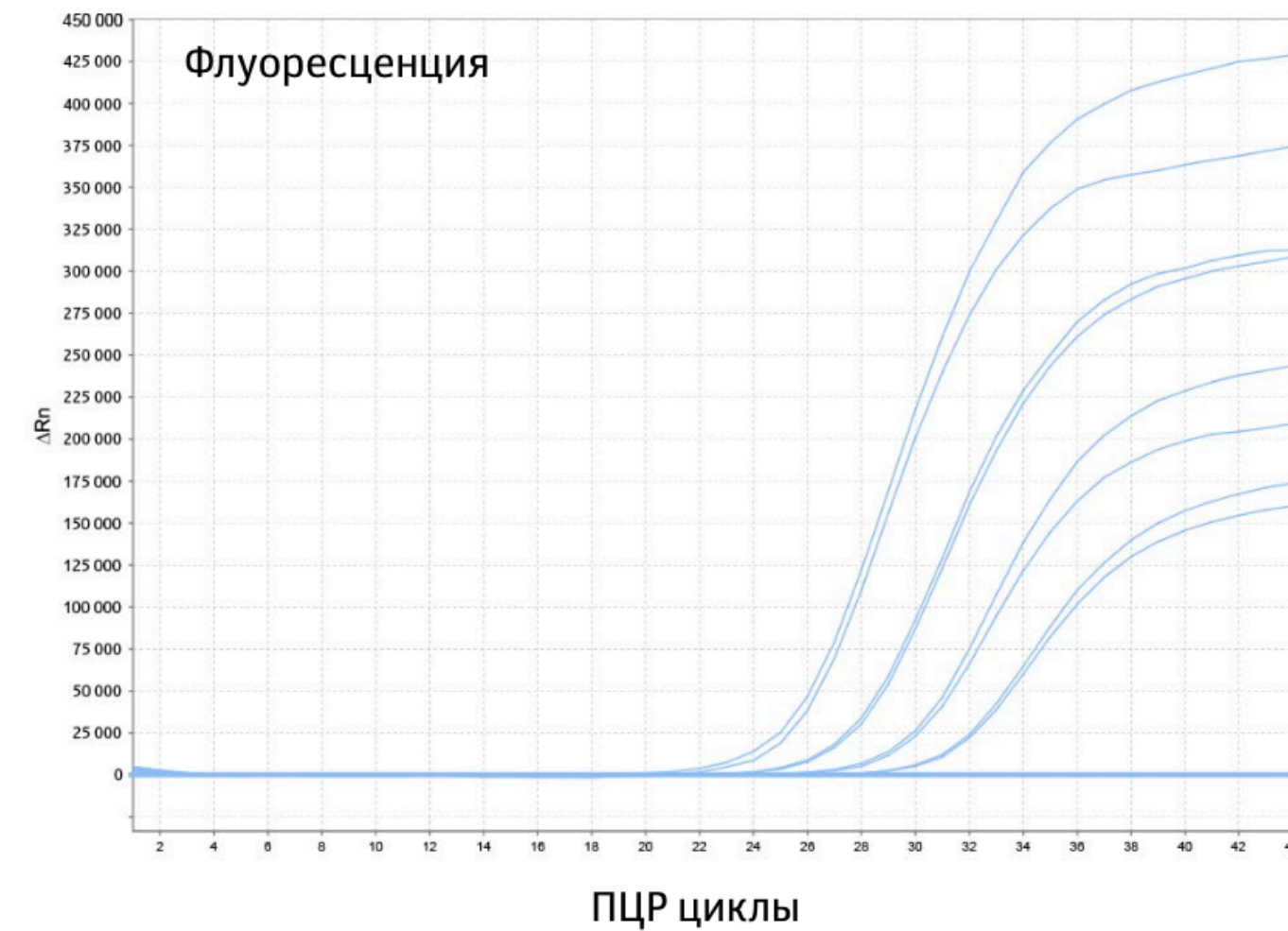
↓ PCR

5' ————— 3' Амплификация
 3' ————— 5' фрагментов генома
 коронавируса

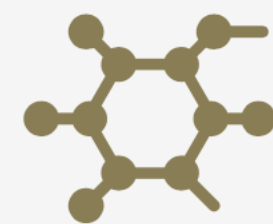
5' ————— 3'
 3' ————— 5'



Детекция результатов амплификации



ОТ-ПЦР — «золотой стандарт» диагностики SARS-CoV-2 в мире.



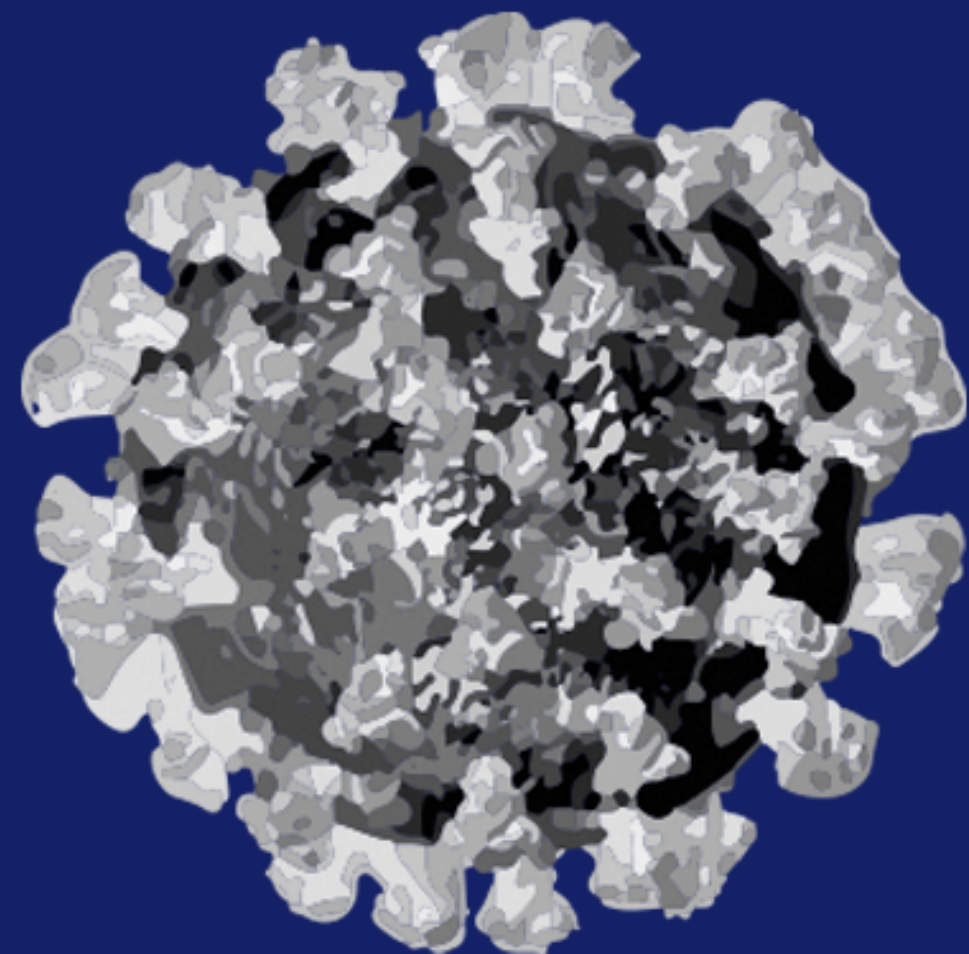
Чувствительность: 100 молекул/мл



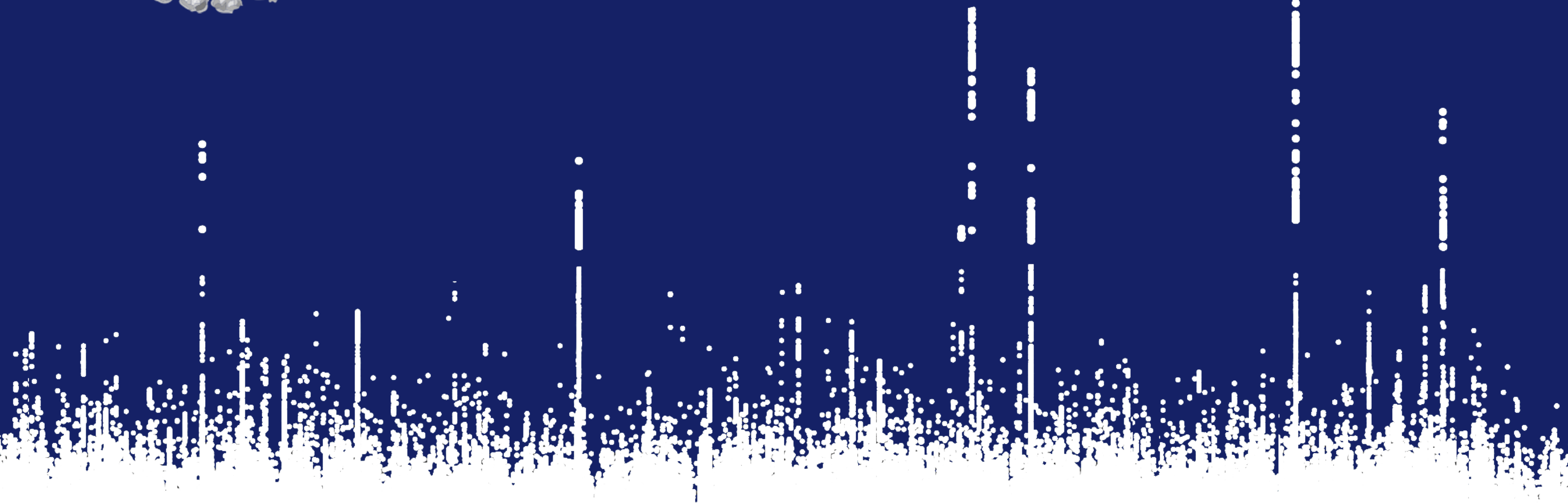
Меньше ошибок лаборанта, на 40% быстрее и на 87% меньше расходных материалов



Контроль качества от сбора биоматериала до результата



The COVID-19 Host Genetics Initiative



Спасибо!

facebook.com/a.elmuratov

artem@genotek.ru