

# НЕТ ДЫМА БЕЗ ОГНЯ



ФИЛИП MORRIS INTERNATIONAL

Наука всегда ставила перед собой цель улучшить жизнь общества. Все исследования и, как результат, научные открытия имели конечной целью качественные изменения ее уровня. Можно привести массу примеров внедрения инновационных изобретений в повседневную жизнь человека — так было с холодильниками, лифтами, ремнями и подушками безопасности, экзоскелетами, помогающими инвалидам ходить. Этот же главный принцип — улучшить качество жизни человечества — использует в своей работе над технологиями, которые снижают риски заболеваний, связанных с курением, и табачная компания «Филип Моррис Интернэшнл» (ФМИ). Для этого компания, опираясь на прочный научный фундамент, развивает целый портфель инновационных бездымных продуктов. «Ъ-Наука» посетила центр исследований и разработок и фабрику ФМИ в швейцарском Невшателе, чтобы узнать, как создавался один из первых продуктов в бездымной линейке ФМИ — система нагревания табака IQOS и почему ведущая табачная компания в будущем намерена вовсе отказаться от производства обычных сигарет.



ФИЛИП MORRIS INTERNATIONAL

## Альтернативный метод

«В будущем все курильщики должны перейти на альтернативную продукцию», — убежден главный исполнительный директор ФМИ Андре Калантзопулос. Казалось бы, довольно странно слышать эти слова от топ-менеджера крупнейшего производителя сигарет, известного во всем мире такими сигаретными марками, как Marlboro, Parliament, L&M, Chesterfield и Bond Street. Но только на первый взгляд: под «альтернативной продукцией» господин Калантзопулос имеет в виду бездымные никотиносодержащие продукты. А это как раз то, в чем ФМИ стала пионером, выпустив на рынок в 2014 году после многолетних научных исследований одну из ведущих своих разработок — систему IQOS. Главной причиной этой разработки, заверяют в компании, стало желание создать такой продукт, который мог бы максимально снизить риски для здоровья и при этом был бы приемлемым для совершеннолетних курильщиков.

Надо признать, у ФМИ уже неплохо получается продавать IQOS: сегодня устройства доступны более чем в 40 странах мира, и с каждым годом они получают в мире все больше совершеннолетних пользователей. По данным компании, за несколько лет после старта продаж более 6 млн курильщиков по всему миру уже перешли на использование IQOS. Особенно популярен продукт в Японии и Южной Корее, где пользователи очень благосклонно относятся к инновациям и новым технологиям. В Стране восходящего солнца, к примеру, доля рынка табачных стиков по итогам третьего квартала 2018 года составила уже 15,5%. В России продажи системы нагревания табака начались в декабре 2015 года. Согласно же оценке вице-президента по научным и общественным коммуникациям ФМИ доктора фармацевтиче-

— Научными исследованиями в «Филип Моррис Интернэшнл» занимаются сотни ученых

ских наук Мойры Гилкрист, к 2025 году более 40 млн курильщиков во всем мире сменят сигареты на альтернативные системы доставки никотина. После выпуска IQOS и первых успехов этой платформы конкуренты из British American Tobacco и других табачных компаний, стремясь не потерять открывающиеся перед ними возможности на новом рынке, тоже запустили аналогичные продукты. В ФМИ даже делают смелые заявления, что, судя по темпам роста перехода курильщиков на инновационную продукцию, через пару десятилетий компания и вовсе может отказаться от производства обычных сигарет в пользу таких систем, как IQOS. В конце октября ФМИ представила в Токио уже третье, усовершенствованное поколение IQOS, в России презентация IQOS 3 прошла 1 ноября в Москве. Почему же компания решила сделать ставку на бездымные устройства и какой научный фундамент у этой платформы?

## Статистика и мифы

«С начала производства сигарет в 1880-х годах в технологическом процессе произошло очень мало изменений, — рассуждает старший вице-президент по коммуникациям ФМИ Мариан Зальцман. — Но в последнее десятилетие перед нами встал вопрос: что если технологии помогут снизить риск заболеваний для курильщиков, но при этом оставить им то же удовольствие? XXI век сделал это возможным». Сегодня над исследованиями воздействия бездымных продуктов в швейцарском Невшателе, где находится Центр исследования и разработок ФМИ (построенный на месте бывшего футбольного поля), и в подразделении центра в Сингапуре трудится более 430 ученых и экспертов из разных стран мира более чем в 30 дисциплинах — таких как медицина, фармацевтика, токсикология, химия, биология, информатика и т. д.

«Я сама курила сигареты и точно знаю, какой вред это наносило моему организму, ведь я ученый», — рассказывает Мойра Гилкрист. Статистика — вещь упрямая, и данные Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) показывают, что табак убивает до половины употребляющих его людей. Ежегодно он приводит почти к 7 млн случаев смерти, из которых более 6 млн случаев происходит среди потребителей и бывших потребителей табака и более 890 тыс. — среди некурящих людей, подвергающихся воздействию вторичного табачного дыма. «Если не будут приняты срочные меры, число ежегодных случаев смерти к 2030 году может превысить 8 млн», — предупреждают сотрудники организации.

Однако угроза здоровью любителей сигарет в целом не останавливает: госпожа Гилкрист приводит цифры ВОЗ, согласно которым сегодня в мире около 1,1 млрд совершеннолетних курильщиков, и к 2025 году с учетом демографических изменений их количество сохранится. К слову, в России, согласно концепции Минздрава, к 2022 году будет курить около 25% взрослого населения, это примерно 30 млн россиян.

Такие цифры заставляют ФМИ, по признанию ее сотрудников, искать альтернативы привычным сигаретам, вред которых известен и хорошо изучен. Да, курение вызывает привыкание и становится причиной целого ряда серьезных болезней, признают в ФМИ. Однако то, что главной причиной заболеваний, вызванных курением, является никотин, не что иное, как извечный миф. «Это не так, не в никотине дело. Он присутствует в табаке естественным образом, вообще, весь никотин происходит из натуральных источников: он есть как в табаке, так и в других растениях, например в баклажанах или картофеле», — говорит госпожа Гилкрист. Никотин, конечно, не безвреден, он вызывает привыкание, но не является основной причиной заболеваний, связанных с курением.

Проблема кроется в продуктах горения: именно они, как свидетельствуют десятилетия научных исследований, являются главной причиной болезней,