

ИСТОРИЯ БОРЬБЫ С ДИАБЕТОМ С 1923 ГОДА

1921 Первооткрыватели инсулина Фредерик Бантинг и Чарльз Бест	1923 Первый датский инсулин Leo	1924 Документ из Госархива РФ о целесообразности закупок датского инсулина	1930-е Производство инсулина в Nordisk	1946 Изофан-инсулин (НПХ)	1925 Инсулиновый шприц Novo 1985 Шприц-ручка NovoPen® 2005 Инъектор NovoPen® 4	1987 Генно-инженерный человеческий инсулин	1991 Открыто представительство Ново Нордиск в России	1997 Открыт Информационный центр для эндокринологов РФ и СНГ	1999 Современный инсулин ультракороткого действия НовоРapid® в картриджах Пендилл® 2001 НовоRapid® ФлексПен®	2002 Старт проекта «Мобильный диабет-центр»	2004 Опубликован первый социальный отчет Ново Нордиск в России	2004 Полный портфель современных аналогов инсулина НовоМикс® 30, Левемир® и НовоRapid®	2007 Конкурс «Скажи жизни ДА!». Дети с гемофилией совершили восхождение на Эльбрус	2008 Кофи Аннан и Иван Дедов на международном форуме «Объединиться для борьбы с диабетом» в Москве	2011 Президент Ново Нордиск Ларс Р. Соренсен обсуждает планы строительства завода в России с Президентом РФ Владимиром Путиным	2014 Тресбиба® – современный базальный инсулин сверхдлительного действия	2014 Представлен современный инсулин Райзодег®	2015 Представлен препарат для снижения веса Саксенда®	2016 Подписание на ПМЭФ-2016 Соглашения о намерениях о реализации нового инвестиционного проекта с участием Министра промышленности и торговли РФ Д. Мантурова.		
1923 Основатель компании Август Крор (1874 – 1949) с женой Марией	1923 Основатель компании Ганс Христиан Хагедорн	1926 Логотип фирмы Novo Бык Алис	1920–1928 Российская императрица Мария Федоровна, урожденная датская принцесса Дагмар, в особняке Видоре под Копенгагеном (справа)	1938 Диабетическая клиника Видоре	1932 Клиника Стено Мемориал Хоспитал	1958 Оборудование по розливу инсулина Spritnik, названное в честь советского спутника	1982 Модифицированный человеческий монокомпонентный инсулин Novo	1989 Слияние Novo Industri A/S и Nordisk Gentofte A/S в Novo Nordisk A/S	1991 Гуманитарные поставки инсулинов в РФ	1992 Диабетический центр Стено	1998 Старт гуманитарной программы «Волшебный рюкзачок»	2000 Ново Нордиск разделяется на три компании, входящие в группу Novo: Novo Nordisk A/S, Novozymes A/S и Novo A/S	2001 Учрежден Всемирный фонд диабета (WDF) 2005 Создан Фонд по борьбе с гемофилией	2004 Бизнес-принцип «Тройной результат» внесен в Устав	2005 Запущена глобальная инициатива по борьбе с диабетом	2006 Принята резолюция ООН по диабету при активной поддержке Ново Нордиск	2007 Создан клуб «Оле Лукойе» для детей с диабетом	2009 Препарат для лечения СД 2-го типа Виктоза®	2012 Дан старт строительству завода Ново Нордиск в Калужской области	2015 Открыт российский завод Ново Нордиск по производству полного портфеля современных инсулинов	2016 Старт Всероссийской информационно-профилактической акции «Жить, побеждая диабет!»

Вехи истории в мире (1923–2017)

1921 Открытие инсулина. Ученый-физиолог Фредерик Бантинг и его ассистент Чарльз Бест из Университета Торонто впервые в мире получили экстракт инсулина и ввели его собаке с удаленной поджелудочной железой.	1923 Основана компания Nordisk Insulinlaboratorium.	1925 Основана компания Novo Terapeutisk Laboratorium.	1932 Nordisk открывает клинику Steno Memorial Hospital.	1938 Novo открывает клинику Hvidovre Diabetes Sanatorium. На фото Российская императрица Мария Федоровна, супруга императора Александра III, урожденная датская принцесса Дагмар с сестрой Александрой, королевой Англии, в пригороде Копенгагена в особняке Видоре, где она провела последние годы своей жизни после эмиграции из России (1920–1928).	1946 Nordisk разрабатывает изофан-инсулин (НПХ), нейтральный инсулин пролонгированного действия.	1947 Появляется пенициллин Novo — первый продукт Novo, полученный путем ферментации.	1953 Novo разрабатывает инсулин Lente® — суспензию цинк-инсулина пролонгированного действия.	1958 Новое оборудование Novo по розливу инсулина названо Spritnik — в честь первого советского спутника. Nordisk выпускает гормон роста Nanotom® для лечения низкорослости. Гормон роста извлекался из гипофиза человека.	1973 Novo представляет монокомпонентный инсулин (МС) — наиболее чистый из существовавших препаратов инсулина.	1981 Novo становится первой скандинавской компанией, зарегистрированной на Нью-Йоркской фондовой бирже.	1982 Создан человеческий монокомпонентный инсулин — первый в мире инсулин, полученный из поджелудочных желез свиней и модифицированный в человеческий.	1985 Изобретено инъекционное устройство, похожее на обычную авторучку, — шприц-ручка NovoPen®.	1987 Novo начинает производство человеческого инсулина с помощью генетически измененных дрожжевых клеток.	1988 Nordisk выпускает генно-инженерный человеческий гормон роста Norditropin®.	1989 Образованная в результате слияния Novo Industri A/S и Nordisk Gentofte A/S компания Novo Nordisk A/S становится крупнейшим в мире производителем инсулина.	1989 Образован Фонд Novo Nordisk Insulinlaboratorium, Фондов Nordisk Insulin и Novo.	1991 Novo Nordisk присоединяется к Хартии по защите окружающей среды Международной торговой палаты (ICC).	1992 Клиники Steno Memorial Hospital и Hvidovre Hospital объединяются в Steno Diabetes Center.	1994 Novo Nordisk становится первой компанией в Дании и одной из первых в мире, опубликовавшей экологический отчет.	1996 Представлен NovoSeven® — препарат для лечения пациентов с ингибиторной формой гемофилии.	1998 На рынках США и Европы представлен NovoNorm® — пероральный препарат для лечения диабета 2-го типа.	1999 Novo Nordisk публикует свой первый социальный отчет.	1999 Представлен NovoRapid® — современный инсулин ультракороткого действия.	1999 Представлен Norditropin® SimpleX® — первый в мире жидкий гормон роста в специальной шприц-ручке. Novo Nordisk разделяется на три компании, входящие в группу Novo: Novo Nordisk A/S, Novozymes A/S и Novo A/S.	2001 Novo Nordisk учреждает World Diabetes Foundation (Всемирный фонд диабета) с целью улучшения диабетологической помощи в развивающихся странах.	2001 На рынок выведен NovoRapid® FlexPen®, новая одноразовая предварительно заполненная шприц-ручка.	2001 Novo Nordisk учреждает Всемирный фонд диабета (WDF). 2005 Создан Фонд по борьбе с гемофилией	2002 Компания Novo Nordisk подписывает Глобальный договор ООН, направленный на внедрение принципов надлежащего корпоративного управления в отношении прав человека, труда, окружающей среды и борьбы с коррупцией.	2002 Разработан NovoMix® 30 — современный двухфазный инсулин. Представлен современный инсулин пролонгированного действия Levemir®.	2004 Концепция «Тройной результат» внесена в Устав: компания будет «нести финансовую, экологическую и социальную ответственность».	2005 Novo Nordisk основывает Фонд Novo Nordisk Haemophilia.	2006 Novo Nordisk подписывает соглашение с Всемирным фондом дикой природы (WWF), взяв на себя обязательство к 2014 году сократить выбросы в атмосферу углекислого газа на 10% в сравнении с 2004 годом.	2007 В г. Монте-Кларус в Бразилии Novo Nordisk открывает самый крупный за пределами Дании завод по производству инсулина.	2009 Представлен препарат Victoza® для лечения сахарного диабета 2-го типа — аналог человеческого глюкагоноподобного пептида-1 (ГПП-1).	2010 Novo Nordisk представляет NovoPen Echo® — новый инъектор для введения инсулина, разработанный специально для детей. Инъектор оснащен функцией памяти и шагом набора дозы в пол-единицы.	2013 Представлено новое поколение инсулинов — базальный инсулин сверхдлительного действия Tresiba® (дегludeк).	2014 Представлен инсулин Ryzodeg® — комбинация базального инсулина сверхдлительного действия (дегludeк) и ультракороткого аналога (аспарт).	2015 На рынке представлен препарат Saxenda® — первый агонист ГПП-1, рекомендованный для лечения ожирения.	2017 Главным исполнительным директором и президентом Novo Nordisk A/S назначен Ларс Фреургор Йоргенсен.	1999 Основан Региональный офис Москва, который объединил Россию с большинством бывших советских республик.	2000 В России появился препарат NovoСавен®, предназначенный для лечения ингибиторной формы гемофилии.	2002 На российский рынок выведен многофазный инсулин ультракороткого действия НовоRapid®.	2002 Стартовал совместный с ФГУ ЭНЦ и МЗ научно-практический проект «Мобильный диабет-центр».	2004 В Москве прошел этап Всемирного марша против диабета (World Diabetes Walk).	2004 На российский рынок выведен двухфазный современный инсулин НовоМикс® 30.	2005 Опубликован первый среди фармацевтических компаний Социальный отчет о деятельности Ново Нордиск в мире и России. На российский рынок выходит предварительно заполненная шприц-ручка ФлексПен®.	2006 Выход на рынок препарата Левемир®, современного инсулина длительного действия.	2007 Проведен творческий конкурс «Скажи жизни ДА!» для детей с гемофилией, наградой в котором стало восхождение на Эльбрус.	2007 Создан детский клуб «Оле Лукойе», в рамках которого проводятся психологические тренинги для детей с диабетом, родителей и врачей.	2008 В Москве прошел Международный форум «Объединиться для борьбы с диабетом» (Unite to Slapre Diabetes), главным спикером которого выступил Кофи Аннан, Генеральный секретарь ООН, 1997–2006 гг.	2009 На российский рынок выведен многофазный инсулин для введения инсулина НовоPen® 4. Стартовал Всероссийский проект «Профилактика диабета — основа здоровья нации» на базе Мобильного диабет-центра.	2010 Выход препарата для лечения диабета 2-го типа Виктоза®, первого аналога глюкагоноподобного пептида-1 ГПП-1.	2012 Дан старт строительству завода Ново Нордиск в технопарке «Грабево» Калужской области.	2012 На российский рынок выведен инъектор с функцией памяти NovoPen Echo®, Вывод на рынок базального инсулина сверхдлительного действия Тресбиба®.	2015 Открыт российский завод Ново Нордиск в Калужской области. Первый и единственный в РФ завод по производству полного портфеля современных инсулинов, построенный с «нулевого» цикла.	2016 На российском рынке представлен препарат Райзодег® - комбинация базального инсулина сверхдлительного действия (дегludeк) и ультракороткого аналога (аспарт).	2016 В России представлен препарат для снижения веса Саксенда®, аналог ГПП-1.	2016 Старт Всероссийской информационно-профилактической акции «Жить, побеждая диабет!». Проводится при участии Добровольного физкультурного союза во главе со знаменитой фигуристкой Ириной Слуцкой.	2016 Московский офис компании переезжает в бизнес-центр «Крылатские холмы».	2016 В рамках Петербургского международного экономического форума подписано Соглашение о намерениях о реализации инвестиционного проекта Ново Нордиск на территории Калужской области с целью строительства нового цеха по сборке шприц-ручек ФлексПен® на российском заводе компании. Начато строительство нового цеха по производству шприц-ручек ФлексПен® на заводе в Калужской области.
---	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	---	---	---	---	--	--	--	---	--	---



Информация предоставлена только для ознакомительных целей.

БОЛЕЕ 90 ЛЕТ БОРЬБЫ С ДИАБЕТОМ

История компании Ново Нордиск берет свое начало в 1922 году, когда датский физиолог, лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии (1920) Август Крог и его супруга Мария во время поездки по США узнали о том, что в Канаде сделано выдающееся открытие, которое ознаменовало новую эру в лечении диабета.



1921 Открытие инсулина. Ученый-физиолог Фредерик Бантинг и его ассистент Чарльз Бест из Университета Торонто впервые в мире получили экстракт инсулина и ввели его собаке с удаленной поджелудочной железой.

Супруги посетили университет Торонто и получили права на производство инсулина в Дании. Вернувшись на родину, Мария убедила своего коллегу доктора Ганса Христиана Хагедорна начать с Августом Крогом производство инсулина. И уже в 1923 году в Дании была основана компания Nordisk Insulinlaboratorium.

В 1925 году братьями Харальдом и Торвальдом Педерсенами, бывшими сподвижниками Крога, была создана конкурирующая компания Novo Terapeutisk Laboratorium.



1926 Август Крог и его супруга Мария.

В 1926 году логотипом фирмы Novo стал Апис. Бык Апис — одно из священных животных Древнего Египта, которому поклонялись как земному воплощению бога Птаха. При разработке дизайна логотипа за основу была взята древнеегипетская бронзовая фигура (664–323 гг. до н. э.), изображающая Аписа, несущего символы жизни и здоровья.



В 1926 году логотипом фирмы Novo стал бык Апис — священное животное Древнего Египта.

НОВО НОРДИСК В РОССИИ

История компании Ново Нордиск в России началась в середине 20-х годов, когда в 1924 году в Советском Союзе датские инсулины были рекомендованы Ученым Медицинским Советом для лечения диабета — всего лишь спустя три года после революционного открытия инсулина канадскими учеными. Российское представительство было открыто в Москве в 1991 году, сегодня более 500 сотрудников работают во всех регионах страны, обеспечивая инсулинами более полумиллиона пациентов.

В 2015 году компания Ново Нордиск открыла высокотехнологичный завод по производству современных инсулинов, построенный с «нулевого» цикла в технопарке «Габцево» в Калужской области. На российском предприятии выпускается полный портфель современных инсулинов в картриджах Пенфилл® и шприц-ручках ФлексПен®. Все стадии фармацевтического производства осуществляются в соответствии с требованиями стандарта GMP и соответствуют международным и российским требованиям к фармацевтическому производству. В проекте реализованы передовые энергосберегающие технологии.

Строительство завода отвечает задачам «Стратегии развития фармацевтической промышленности РФ на период до 2020 года» (Фарма-2020), вносит значительный вклад в развитие фармацевтической отрасли России, укрепляет лекарственную безопасность страны, способствует внедрению высоких технологий и повышению уровня лечения сахарного диабета.



БОЛЕЕ **500**
СОТРУДНИКОВ
РАБОТАЮТ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2015 ОТКРЫТ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ
ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ
СОВРЕМЕННЫХ ИНСУЛИНОВ

ОБЩИЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ
100 000 000 \$

ЛИДЕРСТВО В ОБЛАСТИ ЛЕЧЕНИЯ ДИАБЕТА

Сегодня сахарный диабет является одним из самых распространенных заболеваний в мире: им страдают 415 миллионов жителей Земли. Почти во всех странах число людей с диабетом растет, и к 2040 году оно может достичь 642 миллионов.

Компания Ново Нордиск является мировым лидером в области лечения сахарного диабета. Мы производим половину всего используемого в мире инсулина, оказывая помощь более 28 миллионам нуждающихся в нем.

Мы работаем ради будущего, в котором диабетом будет болеть меньше людей, а каждому заболевшему будет вовремя поставлен диагноз и оказана адекватная помощь, чтобы он мог жить с минимумом ограничений.

Свою миссию мы видим не только в том, чтобы разрабатывать и производить более эффективные лекарства: для победы над этим заболеванием необходимо нечто большее, и мы стараемся выявлять и удовлетворять насущные потребности людей, живущих с диабетом. Наша инициатива Changing Diabetes® («Жить, побеждая диабет») направлена на результативное и комплексное удовлетворение потребностей людей, живущих с диабетом.

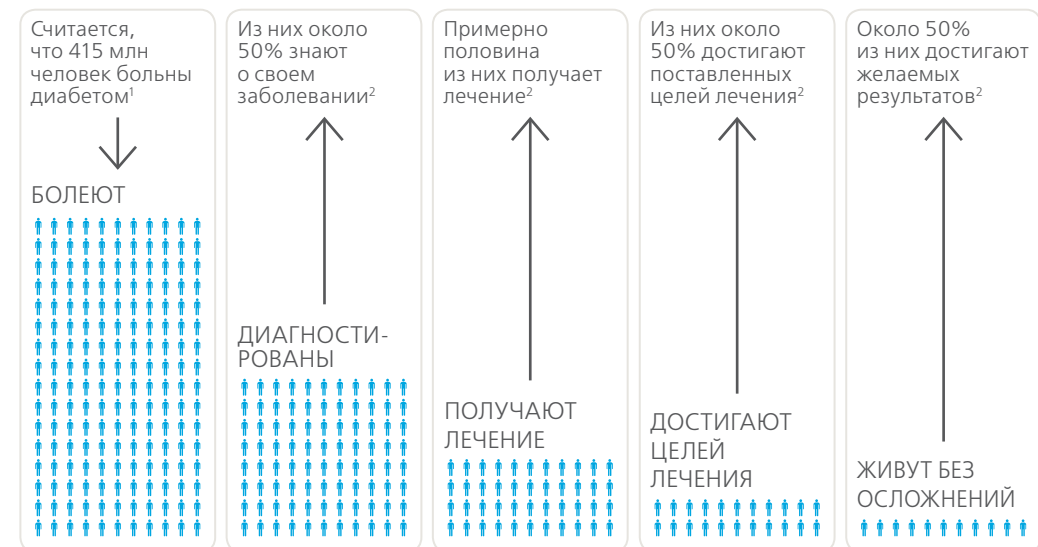
Мы сотрудничаем с пациентами, политиками, работниками здравоохранения и неправительственными организациями, ставя перед собой такие задачи, как повышение осведомленности общества об этих заболеваниях, совершенствование их профилактики, содействие ранней диагностике и улучшение доступа к медицинской помощи.

415 МИЛЛИОНОВ
ЧЕЛОВЕК БОЛЬНЫ ДИАБЕТОМ
К 2040 ГОДУ ИХ ЧИСЛО МОЖЕТ ВОЗРАСТИ ДО
642 МИЛЛИОНОВ

МЫ ПРОИЗВОДИМ
ПОЛОВИНУ
ВСЕГО
ИСПОЛЬЗУЕМОГО
В МИРЕ ИНСУЛИНА

КАЖДЫЙ **11-й** ВЗРОСЛЫЙ
БОЛЕН ДИАБЕТОМ

**ЖИТЬ,
ПОБЕЖДАЯ
ДИАБЕТ™**



Данные в отношении диагностики, лечения, целей и исходов в разных странах различаются.
1. International Diabetes Federation, IDF Atlas, 7th edition, 2015.
2. Hart JT. Rule of Halves: Implications of increasing diagnosis and reducing dropout for future workload and prescribing costs in primary care. Br J Gen Pract. 1992; 42(356): 116–119, and Smith WCS, Lee AJ, Crombie IK, Tunstall-Pedoe H. Control of blood pressure in Scotland: the rule of halves. Br Med J. 1990; 300:981–983.

С ПРИЦЕЛОМ НА БУДУЩЕЕ

КОНЦЕПЦИЯ «ТРОЙНОГО РЕЗУЛЬТАТА»



«Документ Novo Nordisk Way описывает принцип управления, основанный на ценности, который мы разработали и успешно используем на протяжении многих лет, — объясняет президент и главный исполнительный директор Ново Нордиск А/С Ларс Фруергор Йоргенсен. — Всего на одной странице

NOVO NORDISK
WAY

описано, чего мы хотим достигнуть как организация, а также поведение, которого мы ожидаем от своих сотрудников».

Ключевым элементом системы ценностей Novo Nordisk Way является концепция «Тройного результата», внесенная в Устав компании в 2004 году. На практике это означает, что при принятии любого решения, необходимо принимать во внимание три аспекта ответственности — финансовой, социальной и экологической. Таким образом, такой подход позволяет постоянно оптимизировать нашу деятельность, обеспечивать долгосрочную прибыльность, снижать риски и повышать положительный вклад компании в развитие общества.

О КОМПАНИИ

Ново Нордиск — глобальная фармацевтическая компания с более чем 90-летним опытом инноваций и лидерства в области лечения сахарного диабета. Это наследие расширяет наши возможности в области лечения других серьезных хронических заболеваний: гемофилии, нарушений роста и ожирения.

Штаб-квартира Ново Нордиск расположена в Дании, более 41 000 сотрудников трудятся в 77 филиалах компании, а продукция поставляется в более чем 165 стран.

Акции компании Ново Нордиск типа «Б» котируются на фондовой бирже NASDAQ OMX Копенгаген (Novo-B). Американские депозитарные расписки (АДР) обращаются на Нью-Йоркской фондовой бирже (NVO).

Присоединяйтесь к нам:

- www.facebook.com/novonordisk
- www.twitter.com/novonordisk
- www.linkedin.com/company/novo-nordisk
- www.youtube.com/novonordisk

**ЖИТЬ,
ПОБЕЖДАЯ
ДИАБЕТ™**

ООО «Ново Нордиск»
Россия, 121614, Москва, ул. Крылатская, д. 15, офис 41
Тел.: +7 (495) 956-11-32
russia_info@novonordisk.com
www.novonordisk.ru • www.novonordisk.com

