



биотехнологическая  
компания  
полного цикла

# «Петровакс» — российская биотехнологическая компания полного цикла с 25-летним опытом успешной работы

- Портфель оригинальных препаратов, дженерических лекарственных средств и БАДов.
- Собственный R&D-центр, патенты в России и за рубежом на молекулы и технологии.
- Биотехнологическое производство в соответствии со стандартами GMP ЕАЭС и ЕС.
- Крупнейший экспортер вакцин для профилактики гриппа и оригинальных препаратов
- Партнер ведущих мировых фармкомпаний.

Инвестиционная стратегия компании направлена на разработку, развитие производства и импортозамещение лекарственных средств и вакцин, применяемых для лечения социально значимых заболеваний, таких как онкологические, аутоиммунные, инфекционные и орфанные.



входит в группу «Интеррос»



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ

1996 -  
2004

- Основание компании
- Регистрация препарата **Полиоксидоний®** и вакцины **Гриппол®**
- Открытие производства по выпуску субстанций и ГЛФ
- Начало партнерства с **Solvay Pharma** (в настоящее время – **Abbott**)

2014 -  
2016

- Входжение в группу «**Интеррос**»
- Поставки пневмококковой вакцины **Превенар® 13** для НКПП РФ.
- Вывод на рынок косметического крема **Имофераза®**
- Начало партнерства с **Boehringer Ingelheim** по локализации современных тромболитиков **Метализे®** и **Актилизе®**

2005 -  
2009

- Вывод на рынок препарата **Лонгидаза®**
- Открытие **производственного комплекса** в МО: максимальные мощности – 160 млн доз ежегодно. Первая в РФ шприцевая линия по производству вакцин.
- Старт производства вакцины **Гриппол® плюс**, поставки для НКПП РФ
- Разработка и производство вакцин против пандемического гриппа: > 15 млн доз

2017 -  
2019

- Начало поставок первой в России четырехвалентной вакцины против гриппа **Гриппол® Квадривалент**
- Вывод на рынок препарата **Велсон®** (МНН: мелатонин)
- Регистрация новой лекарственной формы **Полиоксидоний® раствор**
- Ввод в эксплуатацию 2-ого производственного корпуса по выпуску субстанций и ГЛФ
- Успешное завершение пострегистрационного исследования (PASS) **Полиоксидония® в ЕС**

2010 -  
2013

- Запуск 2-й линии по производству флаконов и ампул
- Старт проекта по локализации пневмококковой вакцины **Превенар® 13** в сотрудничестве с **Pfizer**
- Получение сертификатов **EU GMP**, начало экспорта **Полиоксидония** в Евросоюз
- Начало экспортных поставок вакцины **Гриппол® плюс**

2020 -  
2022

- Масштабная **программа КИ** Полиоксидония® и Лонгидазы® в профилактике, лечении COVID-19
- Реализация проекта по разработке и производству в России **вакцины Конвидеция®** для профилактики COVID-19 в партнерстве с **CanSino Biologics Inc.**
- Вывод новых продуктов: **Уронект®, VitaFerr®, Гиалера®, АРТНЕО®**
- Получение патентов в США, Индии и Евросоюзе на препарат **Лонгидаза®**
- Запуск 4-й линии для производства инъекционных форм лекарственных препаратов
- Начало сотрудничества с корейской компанией ISU ABXIS по **локализации производства** орфанного препарата против **болезни Фабри**

# ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ

- Оригинальные препараты и вакцины:  
Полиоксидоний®, Лонгидаза®  
Гриппол® плюс, Гриппол® Квадривалент
- Локализованные препараты и вакцины:  
Метализе®, Актилизе®, Превенар® 13
- Джениретические лекарственные средства  
Велсон®
- Биологически активные добавки  
АРТНЕО®, ВитаФерр®, Уронект®, Гиалера®
- Косметические средства  
Имофераза®



# ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ

## ВАКЦИНЫ

### ГРИППОЛ® ПЛЮС



Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная] + азоксимера бромид

Российская гриппозная тривалентная инактивированная субъединичная вакцина для профилактики гриппа у взрослых и детей с 6 месяцев, не содержащая консервантов.

### ГРИППОЛ® КВАДРИВАЛЕНТ



Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная] + азоксимера бромид

Первая российская гриппозная четырехвалентная адьювантная инактивированная субъединичная вакцина для защиты от четырех штаммов гриппа, не содержащая консервантов.

## КОСМЕТИЧЕСКИЙ КРЕМ

### ИМОФЕРАЗА®

Косметический крем для специализированного ухода за шрамами, рубцами, в состав которого входит иммобилизованная гиалуронидаза.

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

### ПОЛИОКСИДОНИЙ®

азоксимера бромид

Оригинальный препарат комплексного действия: иммуномодулятор, детоксикант, антиоксидант, для лечения и профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний.



### ЛОНГИДАЗА®

богтиалуронидаза азоксимер

Современный ферментный препарат комплексного действия для лечения заболеваний, сопровождающихся гиперплазией соединительной ткани.



# ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ

## ОТС & БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ (БАДЫ)



### УРОНЕКСТ®

Комплексное средство для защиты от инфекций мочевыводящих путей.

В составе: D-манноза, Cran-Max (запатентованный концентрат из плодов клюквы), витамин D3.



### АРТНЕО®

Уникальный 5-компонентный комплекс для поддержания здоровья суставов и позвоночника.

В составе: нативный (неденатурированный) коллаген II типа, босвеллиевые кислоты, MCM, витамин С, витамин D3.



### ГИАЛЕРА®

Уникальная комбинация альгината натрия и гиалуроновой кислоты для комплексного подхода при изжоге.



### ВИТАФЕРР®

Комплексное средство для профилактики дефицита железа у женщин.

В составе: бисглицинат железа, витамин С, витамин В6, витамин В12, L-метилфолат кальция.



# ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ

## ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ПРЕПАРАТЫ (СМО)

### ПРЕВЕНАР® 13

Вакцина пневмококковая полисахаридная конъюгированная адсорбированная, тринадцативалентная

Вакцина для профилактики пневмококковых инфекций, вызываемых бактерией *Streptococcus pneumoniae* серотипов 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 23F, таких как сепсис, бактериемия, менингит, пневмония и острый средний отит. Рекомендована с двух месяцев жизни и далее без ограничения по возрасту.

Выпускается «Петровакс» по полному циклу производства готовой лекарственной формы в рамках сотрудничества с компанией Pfizer.



### АКТИЛИЗЕ®

алтеплаза

Биотехнологический тромболитический препарат, который используется при инфаркте миокарда и ишемическом инсульте. Является единственным тромболитическим средством, показанным для лечения пациентов с ишемическим инсультом в течение 4,5 часа после начала проявления симптомов.

Выпускается «Петровакс» в рамках сотрудничества с компанией Boehringer Ingelheim.



### МЕТАЛИЗЕ®

тенектеплаза

Инновационный тромболитик для лечения инфаркта миокарда. Это единственный рекомендованный к применению во всем мире тромболитик с однократным болюсным введением (за 5–10 секунд), что позволяет оказать неотложную медицинскую помощь пациентам с острым инфарктом миокарда в самые ранние сроки. В настоящее время тенектеплаза является одним из самых изученных тромболитических препаратов.

Выпускается «Петровакс» в рамках сотрудничества с компанией Boehringer Ingelheim.



«Петровакс» — обладатель патентов в России и за рубежом на молекулы и технологии производства. Инвестиционная программа компании предусматривает финансирование перспективных R&D-проектов.

Собственные R&D-центр и виварий для проведения доклинических исследований позволяют осуществлять полный цикл разработки и внедрения лекарственных препаратов.

- Поиск инновационных молекул и проведение доклинических исследований
- Изучение механизмов действия разработок в патогенезе заболевания
- Доказательство безопасности и эффективности препаратов в доклинических исследованиях
- Разработка методов контроля качества и технологии производства
- Проведение клинических исследований в соответствии со стандартами GCP
- Внедрение инновационных технологий, модернизация и оптимизация производственных процессов

## Международные клинические исследования

2020

Международное многоцентровое клиническое исследование эффективности и безопасности вакцины Конвидеция® для профилактики COVID-19 совместно с CanSino Biologics с участием 40 тыс. добровольцев

2020

Международное многоцентровое клиническое исследование 3-й фазы эффективности и безопасности препарата Полиоксидоний® в комплексной терапии пациентов с COVID-19



R&D центр



«Петровакс» — биотехнологическая компания полного цикла

На предприятии осуществляется синтез фармацевтических субстанций, производство стерильных и нестерильных, в том числе иммунологических и биотехнологических препаратов в различных лекарственных формах. Производство действует в соответствии со стандартами GMP ЕАЭС и ЕС.

## ПРОИЗВОДСТВО



1-я линия — выпуск препаратов в преднаполненных шприцах

2-я линия — производство препаратов для инъекций,  
в том числе лиофилизатов

3-я линия — синтез субстанций, выпуск мягких и твердых  
лекарственных форм

4-я линия — производство инъекционных форм препаратов

# КАЧЕСТВО

В компании внедрена и эффективно функционирует фармацевтическая система качества (ФСК), подтвержденная сертификатами GMP и в ходе аудитов международных партнеров.

«Петровакс» первым в России получил международные сертификаты GMP Евросоюза (Словакия) и Ирана.

- Работа проводится только с одобренными поставщиками сырья и материалов.
- Контроль качества выпускаемых лекарственных средств и вакцин обеспечивается на всех этапах производства, начиная с отбора проб исходного сырья и заканчивая контролем готовой продукции. В службе качества работает более ста человек.
- Система фармаконадзора функционирует в соответствии с международными стандартами и требованиями регуляторных органов РФ для обеспечения контроля безопасности применения лекарственных препаратов.



# МЕЖДУНАРОДНОЕ ПАРТНЕРСТВО / СМО

«Петровакс» сотрудничает с ведущими международными фармацевтическими компаниями по трансферу инновационных технологий производства лекарственных препаратов.

## Abbott

2008

Уникальный биотехнологический проект в научной и производственной сферах

В партнерстве с компанией Abbott успешно осуществлен биотехнологический проект по строительству современного фармацевтического комплекса для разработки и производства иммунобиологических препаратов в Московской области. В 2008 году впервые в России был наложен выпуск вакцины для профилактики гриппа Гриппол® плюс в одноразовых шприцах без консерванта тиомерсала.

## Pfizer

2014

Первый реализованный проект по импортозамещению высокотехнологичных вакцин в России

Совместно с компанией Pfizer впервые реализован проект по внедрению технологии полного цикла производства ГЛФ, контроля и обеспечения качества 13-валентной конъюгированной пневмококковой вакцины Превенар® 13 на территории России. С 2014 года более 35 млн доз вакцины поставлено на российский рынок, достигнуты значимые результаты по снижению смертности от пневмонии среди детей первого года жизни — на 56%\*.

## Boehringer Ingelheim

2017

Локализация биотехнологических препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

В ходе сотрудничества с международной компанией Boehringer Ingelheim локализовано производство современных тромболитиков Актилизе® и Метализе®, рекомендованных к применению в острую fazу инфарктов и ишемических инсультов. «Петровакс» — вторая в мире площадка, производящая инновационные тромболитики Boehringer Ingelheim.

\* По данным Росстата: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13269>.

# Проект по орфанным заболеваниям



## Первый биосимиляр агалсидазы бета «Фабагал» в РФ для лечения **болезни Фабри**

Одобрен и применяется на рынке Кореи с 2014 года

### Параметры проекта:



Agalsidase beta



Стратегическая цель компании «Петровакс» — **обеспечение 100% пациентов** с болезнью Фабри ферментозаместительным препаратом российского производства.



**Компания «Петровакс» более 20 лет успешно работает на зарубежных фармацевтических рынках:**

- крупнейший российский экспортёр вакцин для профилактики гриппа и оригинальных препаратов
- продукция представлена в 12 странах
- EU GMP с 2012 года
- экспорт в 2021 > 2 млрд. рублей, объем экспортных поставок увеличился на 100% за период с 2017 по 2021 год

## ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

**Компания «Петровакс» обладает значительными конкурентными преимуществами:**

- оригинальный и востребованный портфель инновационных продуктов
- современное высокотехнологичное производство по международным стандартам GMP
- инвестиционная программа для R&D-направления
- опыт реализации международных проектов в производстве и R&D

Увеличение экспортного потенциала и расширение географии продаж — стратегические цели компании.

«Петровакс» — победитель в номинациях «Экспортёр года» и «Партнерство года» премии Russian Pharma Inspiration Awards — 2021.

МИССИЯ

«Инновационные препараты для здоровья  
и улучшения качества жизни»

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

ОТКРЫТОСТЬ

ПРОАКТИВНОСТЬ

СОТРУДНИЧЕСТВО

ЦЕННОСТИ КОМПАНИИ



ООО «НПО Петровакс Фарм»  
123112, Москва, Пресненская набережная, 12,  
«Федерация», башня «Восток», 38-й этаж  
+7 (495) 730-75-45  
[info@petrovax.ru](mailto:info@petrovax.ru)

**[www.petrovax.ru](http://www.petrovax.ru)**

