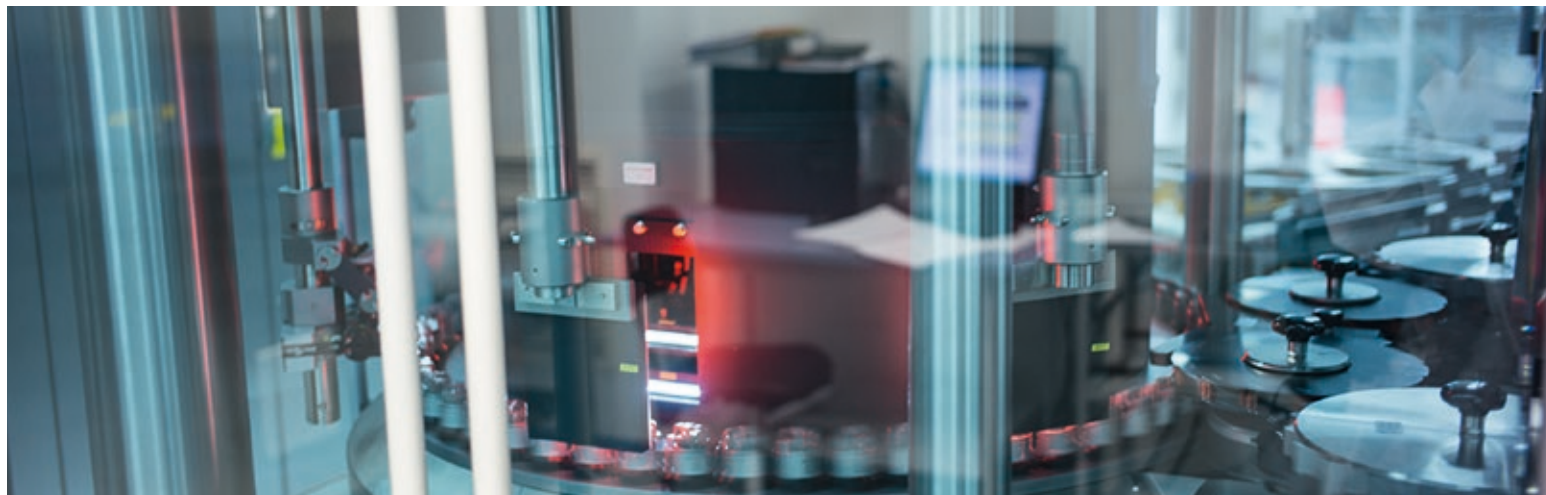






# СОДЕРЖАНИЕ

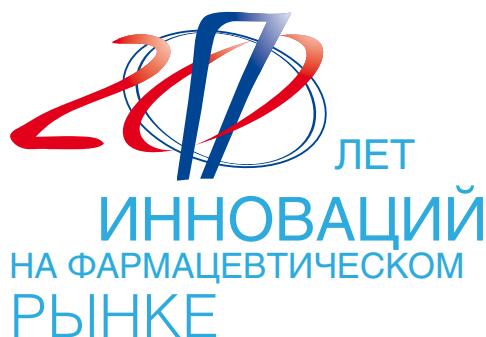


|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| О компании .....                              | 2  |
| Стратегия .....                               | 3  |
| Этапы развития .....                          | 4  |
| Портфель оригинальных продуктов .....         | 6  |
| Исследования и разработки .....               | 10 |
| Производство .....                            | 12 |
| Качество.....                                 | 13 |
| Стратегические альянсы.....                   | 14 |
| География .....                               | 15 |
| Корпоративная социальная ответственность..... | 16 |

# О КОМПАНИИ



**НПО Петровакс Фарм – ведущий российский разработчик и производитель инновационных лекарственных средств и вакцин. Компания образована в 1996 году профессором А.В. Некрасовым и группой российских ученых в области химии, биологии и биотехнологии.**



- Перспективный портфель оригинальных препаратов и разработок, применяемых в актуальных областях медицины – инфекционные заболевания, вакцинопрофилактика, иммунология, урология, гинекология, репродуктивное здоровье.
- Современная научно-исследовательская база. Более 20 мировых патентов на молекулы, изобретения и технологию производства лекарственных средств.
- Высокотехнологичное фармпроизводство, действующее в соответствии с российскими и международными стандартами GMP.
- Экспорт препаратов в страны СНГ, ЕС и Иран. Локализация российских вакцин в Белоруссии и Иране.
- 650 высококвалифицированных сотрудников.

[illegible]

## МИССИЯ

- Инновационные препараты для здоровья и улучшения качества жизни людей.
- Приверженность инновационным технологиям и научным разработкам.
- Формирование современного портфеля оригинальных препаратов.
- Сотрудничество с лидерами фармацевтического рынка в научной и производственной областях.
- Производство по российским и международным стандартам GMP.
- Создание и развитие команды профессионалов.
- Географическая экспансия.

# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ



## 1996–2004

- Основание компании.
- Регистрация препарата Полиоксидоний® и вакцины Гриппол®.
- Награждение Государственной премией РФ коллектива авторов-разработчиков во главе с проф. А.В. Некрасовым за создание и внедрение в практику здравоохранения инновационных лекарственных препаратов Полиоксидоний® и Гриппол®.
- Открытие производства по выпуску субстанций, мягких и таблетированных лекарственных форм, а также по выпуску инъекционных форм.
- Начало партнерства с Solvay Pharma (в настоящее время – Abbott).



## 2005–2009

- Вывод на рынок препарата Лонгидаза®.
- Открытие современного высокотехнологичного производственно-складского комплекса в с. Покров Подольского района Московской области, отвечающего требованиям GMP.
- Запуск уникальной линии по производству препаратов в преднаполненных шприцах.
- Вывод на рынок инновационной противогриппозной вакцины Гриппол® плюс без консервантов.
- Разработка и производство вакцин против пандемического штамма гриппа A/H1N1: МоноГриппол Нео, МоноГриппол плюс, МоноГриппол.



## 2010–2013

- Производство вакцины Гриппол® плюс для Национального календаря профилактических прививок.
- Запуск проекта по локализации производства 13-валентной конъюгированной вакцины против пневмококковой инфекции, включая производство и регистрацию ЛС (в сотрудничестве с компанией Pfizer). Победа проекта во всероссийском конкурсе «Платиновая унция».
- Регистрация препарата Полиоксидоний®-вет для ветеринарного применения.
- Успешное прохождение инспекции EU GMP.
- Приобретение контрольной доли НПО Петровакс Фарм компанией Владимира Потанина, владельца и основателя группы «Интеррос».



## 2014–2016

- Подписание соглашений о локализации противогриппозной вакцины Гриппол® плюс в Республике Беларусь и Иране.
- Вывод на рынок инновационного косметического крема Имофераза® (специализированный уход за рубцами после травм, операций, акне).
- Присвоение ВОЗ международного непатентованного наименования – бовгиалуронидаза азоксимер (bovhyaluronidase azoximer) для препарата Лонгидаза®.
- Получение официального разрешения от МЗ РФ на производство отечественной вакцины против гриппа Гриппол® плюс с использованием антигенов вируса гриппа, выпускаемых в России СПбНИИВС ФМБА РФ.
- Начало сотрудничества с Boehringer Ingelheim по локализации полного цикла производства современных препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

# ПОРТФЕЛЬ ОРИГИНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

## ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ



### Полиоксидоний® (азоксимера бромид)

Инновационный препарат комплексного действия: иммуномодулятор, детоксикант, антиоксидант. Препарат показан при острых и хронических инфекционных заболеваниях бактериальной, вирусной или грибковой этиологии, широко применяется в хирургии, терапии, урологии, гинекологии и в педиатрической практике. Препарат эффективен в профилактике гриппа и ОРВИ. Форма выпуска: флаконы, таблетки, суппозитории.

### Лонгидаза® (бовгиалуридаза азоксимер)

Современный ферментный препарат пролонгированного действия для комплексной терапии заболеваний, сопровождающихся гиперплазией соединительной ткани (спаечные, рубцовые, фиброзные процессы). Применяется в гинекологии, урологии, дерматовенерологии, пульмонологии, ортопедии, хирургии, косметологии и отоларингологии. Препарат выпускается в двух формах: суппозиториях и флаконах.

## ВАКЦИНЫ

Группа вакцин Гриппол® – инактивированные субъединичные адъювантные вакцины последнего поколения для профилактики гриппа с многолетней доказанной высокой эффективностью и переносимостью. За время применения этими вакцинами успешно привито более 300 млн человек.



### Гриппол®

(вакцина для профилактики гриппа  
[инактивированная] + азоксимера бромид)

Более 20 лет используется для массовой вакцинации населения России против гриппа. С 2006 года применяется в рамках Национального календаря профилактических прививок.

### Гриппол® плюс

(вакцина для профилактики гриппа  
[инактивированная] + азоксимера бромид)

Первая российская противогриппозная вакцина, не содержащая консервантов, в индивидуальных шприцах. Широко применяется для всех категорий населения, в том числе групп риска: детей начиная с 6 месяцев, беременных женщин, пожилых людей, лиц с хроническими соматическими заболеваниями, аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. С 2009 года используется в рамках Национального календаря профилактических прививок для иммунизации детей и беременных женщин.

# ПОРТФЕЛЬ ОРИГИНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

## ВАКЦИНЫ



### Превенар® 13

(вакцина пневмококковая полисахаридная 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. Рекомендуется для всех возрастов начиная с 2-месячного. Выпускается НПО Петровакс Фарм по полному циклу производства готовой лекарственной формы в рамках сотрудничества с компанией Pfizer.

## КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА



### Имофераза®

(крем для наружного применения)

Инновационное средство для наружной коррекции рубцов. Применяется для специализированного ухода за проблемными зонами и измененными рубцами участками кожи после косметологических процедур, травм, ожогов, угревой сыпи (постакне), операций, а также для ухода за поврежденной кожей для уменьшения вероятности образования неэстетического рубца.

## ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ



### Азоксивет®

Высокомолекулярный иммуномодулятор комплексного действия, показан для лечения и профилактики острых и хронических инфекционных заболеваний, для лечения интоксикаций различного генеза, для повышения резистентности к неблагоприятным факторам внешней среды.

Выпускается для мелких домашних животных в ампулах по 3 мг и 6 мг, для сельскохозяйственных животных – по 24 мг и 240 мг.



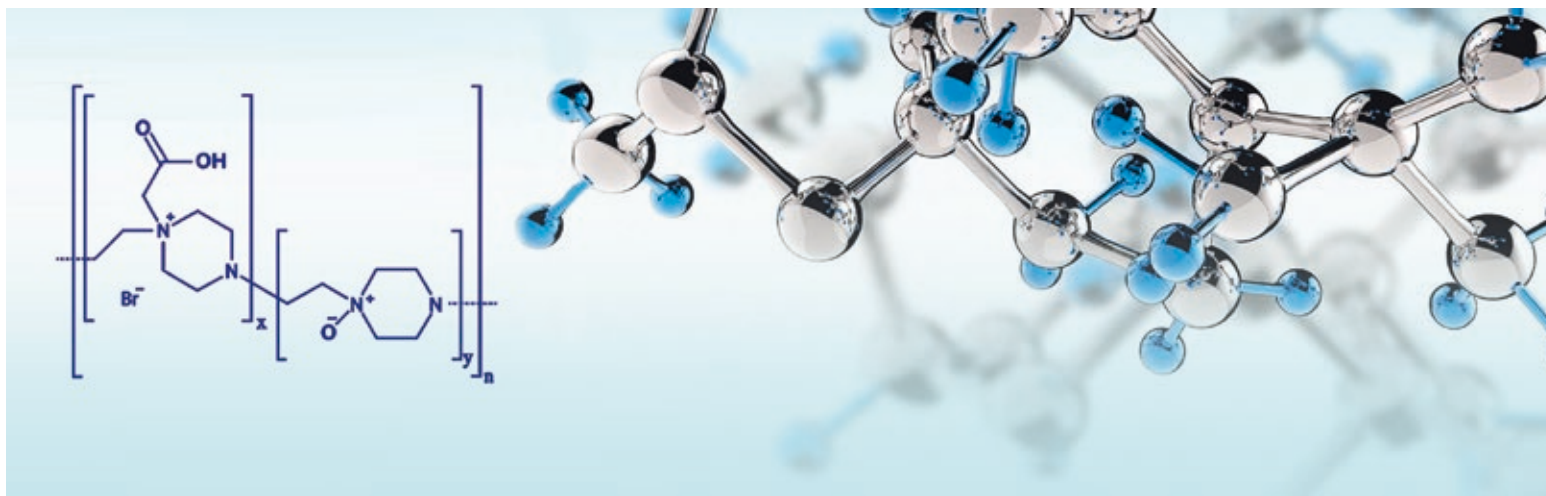
### ВетолАЗа®

Лекарственный препарат – конъюгат протеолитического фермента гиалуронидазы с высокомолекулярным носителем, способствующим пролонгации основного эффекта, показан при комплексном лечении острых и хронических эндометритов для стимуляции оплодотворения у крупного рогатого скота.

Выпускается в виде лиофилизата для приготовления раствора для инъекций по 20 мг (3000 ME).

Препарат находится на этапе регистрации, вывод на рынок – в 2017 году.

# ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



>20 МИРОВЫХ  
ПАТЕНТОВ

Концепция развития НПО Петровакс Фарм строится на выпуске оригинальных продуктов. Компания располагает собственным современным научно-исследовательским центром, ежегодно инвестируя в научно-исследовательские проекты по созданию новых продуктов.

Компания имеет более 20 мировых патентов на молекулы, изобретения и технологию производства лекарственных средств.

Структура департамента разработок, исследования и внедрения препаратов организована таким образом, чтобы обеспечить рождение молекулы и жизненный цикл препарата от идеи до внедрения в медицинскую практику. Узкоспециализированные исследования проводятся с привлечением ведущих отечественных и зарубежных профильных научных учреждений.

Инновационный поиск перспективных кандидатных молекул с последующей оценкой безопасности и специфической активности в доклинических исследованиях.

Изучение механизмов действия разрабатываемых препаратов в патогенезе заболевания.

Определение профиля безопасности и эффективности будущего лекарственного средства в доклинических исследованиях.



>10 **ИННОВАЦИОННЫХ  
ПРОДУКТОВ  
В РАЗРАБОТКЕ**

В настоящее время на различных этапах фармацевтической разработки находится более десяти инновационных продуктов.

Уже в ближайшие годы НПО Петровакс Фарм планирует выпустить на рынок новый полимерный препарат комплексного действия для лечения интоксикации различной этиологии, три биопрепарата с улучшенными фармакологическими характеристиками пролонгированного действия на основе рекомбинантных терапевтических белков для лечения гепатитов В и С, анемии у пациентов с хронической почечной недостаточностью и онкологических больных, ревматоидного артрита.

Квадривалентная адъювантная вакцина для профилактики гриппа с эффективной защитой от 4-х штаммов вируса гриппа и с максимальным профилем безопасности будет доступна на рынке в 2018 году.

Разработка методов контроля качества и технологии производства.

Планирование и проведение клинических регистрационных исследований.

Внедрение технологических процессов, модернизация и оптимизация существующих процессов, масштабирование производства.

# ПРОИЗВОДСТВО



НПО Петровакс Фарм – фармацевтическая компания полного цикла. Производство действует в полном соответствии с российскими и международными стандартами GMP, ISO 9001:2008 (зонирование по классам чистоты, направление движения сырья и материалов, персонала, полупродуктов и продуктов). Компания имеет в собственности фармацевтический склад, обеспечивающий соответствующие условия хранения.

На производственных участках осуществляется выпуск субстанций, лекарственных средств в одноразовых шприцах, ампулах, флаконах и полимерных контейнерах в жидких, мягких и твердых лекарственных формах. Мощности предприятия позволяют производить в год более 160 млн доз иммунобиологических препаратов.

Современный фармацевтический производственно-складской комплекс в Московской области открыт в 2008 году и является одним из наиболее высокотехнологичных биофармацевтических предприятий России. НПО Петровакс Фарм – единственный в России производитель иммунобиологических продуктов – имеет международные GMP-сертификаты от государственных регулирующих органов Украины, ЕС (Словакия) и Ирана.



В компании НПО Петровакс Фарм организована и функционирует реально работающая СМК, которая официально подтверждена сертификатом ISO 9001:2008.

Показательно, что в системе СМК работают не только производство, но и все подразделения компании, включая НИОКР и офис:

- Высокий уровень функционирования СМК ежегодно подтверждается в ходе масштабного аудита органа сертификации по ISO.
- Организация документооборота позволяет как в реальном времени, так и ретроспективно проследить результат деятельности всех сотрудников, участвующих в производстве и контроле продукта.
- Работа проводится только с одобренными поставщиками сырья и материалов.
- Организована автоматизированная система обучения – портал обучения и развития WebTutor, на котором каждый сотрудник имеет индивидуальный план обучения и тестирования по СМК.

В компании действует система фармаконадзора, функционирующая в соответствии с международными стандартами и требованиями регуляторных органов РФ. Для обеспечения контроля безопасности применения лекарственных препаратов ответственными сотрудниками постоянно отслеживается информация, касающаяся нежелательных реакций и эффективности препаратов.

# СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АЛЬЯНСЫ

НПО Петровакс Фарм сотрудничает с ведущими российскими и международными научно-исследовательскими институтами, фармацевтическими компаниями для создания новых продуктов, трансфера технологий полного цикла производства лекарственных препаратов.



## ПАРТНЕРСТВО В РОССИИ

- Научные разработки компании созданы на базе ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России, плодотворное сотрудничество с которым продолжается и в настоящее время.
- Более 20 лет компания сотрудничает с ФГБУ «НИИ гриппа», ФГАУ «Научный центр здоровья детей РАМН» Минздрава РФ, ФГБУ «НИИ детских инфекций» ФМБА России в области исследования современных вакцин для профилактики гриппа.
- Совместно с ФГУП «СПбНИИВС» ФМБА России проведена разработка и внедрена технология производства высокоочищенных антигенов вируса гриппа без использования ртутьсодержащих консервантов. Благодаря реализованному проекту с 2016 года все компоненты вакцины Гриппол® плюс выпускаются в России.

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ

- В 2008 году в рамках партнерства с компанией Abbott (ранее – Solvay Pharma) успешно осуществлен проект по строительству современного фармацевтического комплекса для разработки и производства иммунобиологических препаратов.
- В 2015 году реализован проект с компанией Pfizer по внедрению технологии полного цикла производства, контроля и обеспечения качества 13-валентной конъюгированной пневмококковой вакцины.
- В 2016 году начато сотрудничество с международной компанией Boehringer Ingelheim в области локализации полного производственного цикла современных препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний.



# ГЕОГРАФИЯ

Расширение экспортного потенциала и географии продаж – одна из стратегических целей НПО Петровакс Фарм. Компания представлена во всех регионах России. Препараты поставляются в 11 стран мира. В планах компании – расширение присутствия в этих странах, а также выход на рынки ЕС и Южной Америки.

>30 КРУПНЕЙШИХ  
ГОРОДОВ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



>10 СТРАН  
ЭКСПОРТНОГО  
ПРИСУТСТВИЯ



**Белоруссия** – в 2015 году реализован первый в истории России проект по локализации производства оригинальной российской противогриппозной вакцины Гриппол® плюс на территории страны в рамках соглашения с Минздравом Белоруссии и РУП «Белмедпрепараты».



**Иран** – стратегическое сотрудничество в целях локализации производства вакцины Гриппол® плюс на территории страны, а также трансфера технологий производства четырехвалентной противогриппозной полимер-субъединичной вакцины.

# КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



## 6 КЛЮЧЕВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

- Этика деловых отношений, бизнеса и управления. Поддержание высокого уровня культуры взаимоотношений как внутри организации, так и с партнерами.
- Активное участие в развитии фармацевтической отрасли России – компания является членом профессиональных ассоциаций СПФО и АРФП.
- Комплексные программы обучения и развития персонала. Сотрудники компании имеют возможность повышения своего профессионального уровня благодаря внешним и внутренним программам обучения. Компания строго соблюдает принципы и правила охраны труда, осуществляет социальные программы для сотрудников.



- Благотворительность. За годы работы в компании сложились устойчивые традиции оказания адресной благотворительной помощи общественным организациям, ветеранам, медицинским и образовательным учреждениям.
- Образование и просвещение. Поддержка образовательных проектов для студентов и врачей. Популяризация вакцинопрофилактики среди населения и в профессиональном медицинском сообществе.
- Охрана окружающей среды. Предприятие компании работает в строгом соответствии с нормами экологической безопасности и современными международными правилами производства и контроля качества лекарственных средств GMP и ISO 9001.



Россия, 123022, Москва,  
ул. Красная Пресня, д. 22  
Тел./Факс: +7 (495) 730-75-45/60  
E-mail: [info@petrovax.ru](mailto:info@petrovax.ru)  
[www.petrovax.ru](http://www.petrovax.ru)