

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ: УСЛОВИЯ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНОЛОГИЙ В ФАРМАЦЕВТИКЕ

Шэрон Райхе, юридический советник, Pfizer Inc.
е-ЦПТИ ВОИС
Август 2014 г.



СОГЛАШЕНИЕ ПО ТОРГОВЫМ АСПЕКТАМ ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (СОГЛАШЕНИЕ ТРИПС)

Статья 7 ТРИПС: Цели

*Охрана и обеспечение соблюдения прав интеллектуальной собственности должны **содействовать** техническому прогрессу и передаче и распространению технологии к **взаимной выгоде** производителей и пользователей технических знаний, способствуя социально-экономическому благосостоянию и достижению **баланса прав и обязательств**.*

Статья 66.2 ТРИПС: Наименее развитые страны-члены

*Развитые страны-члены **стимулируют предприятия и учреждения**, расположенные на них территориях, для поощрения и содействия передаче технологии **наименее развитым странам-членам** в целях обеспечения условий для создания прочной и жизнеспособной технической базы.*



СОГЛАШЕНИЕ ТРИПС

- Статьи 7 и 66.2 поощряют практику передачи технологий:
 - создаются благоприятные условия для **инвестирования в развитие технологий и передачи**
 - формируется общее **базовое понимание** концепции прав ИС
 - режим ИС предоставляет торговым партнерам механизмы охраны и создает определенность, **содействуя честной конкуренции**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНА «ПЕРЕДАЧА ТЕХНОЛОГИИ»

- **В отсутствие общепризнанного определения** существует ряд юридических и политических толкований термина.
- В сущности передача технологий – это процесс, в ходе которого технология или знания, созданные в одних условиях или для решения конкретной задачи, применяются и используются для других целей.

ОБЪЕКТЫ ПЕРЕДАЧИ

- **вещественные объекты:** оборудование для использования в исследовательских лабораториях и на производственных площадках
- **обмен знаниями:** программы по укреплению потенциала и обучающие программы
- **методика:** передача «ноу-хау» и других методов в информационно-технологической области
- **организационный опыт:** организационные и производственные знания, необходимые для использования технологии для химических или биологических соединений



«ПЕРЕМЕЩЕНИЕ» ИНФОРМАЦИИ/ТЕХНОЛОГИИ ИЗ ОДНОГО ИСТОЧНИКА В ДРУГОЙ

- импортно-экспортные операции
- совместные научные проекты
- предприятия для обмена знаниями
- программы по укреплению потенциала / обучению
- лицензионные договоры
- совместные предприятия
- мобильность кадров
- прямые иностранные инвестиции

Роль ИС в ПЕРЕДАЧЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Эффективная охрана и соблюдение прав ИС обеспечивают **транспарентность, предсказуемость и уверенность** компаниям, планирующим инвестировать в ту или иную страну
- ИС позволяет создать надежные союзные и партнерские отношения, способные **укрепить локальную систему НИОКР**
- Благоприятная для уважения прав ИС среда **создает условия для долгосрочной работы иностранных инвесторов** на местном рынке и стимулирует **прямые иностранные инвестиции (ПИИ)**
- Сильная система ИС помогает **обосновать целесообразность инвестиций** в рискованные, дорогостоящие, комплексные и долгосрочные НИОКР и процесс регулирования в фармацевтической отрасли
- Традиционно компании **с меньшим энтузиазмом** передают свои новейшие технологии или инвестируют в предприятия тех стран, где велика опасность копирования их продуктов и кражи технологий



ИС создает платформу для оперативного распространения идей и эффективной передачи технологии

УСЛОВИЯ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНОЛОГИИ В ФАРМАЦЕВТИКЕ

Условия для передачи технологии (перечень не является исчерпывающим):

- **эффективный режим охраны и соблюдения прав интеллектуальной собственности**
- **правительственная поддержка:** правительства должны быть готовы инвестировать в работу по созданию технологий
- **политическая и экономическая стабильность:** атмосфера предсказуемости устойчивости способствуют созданию партнерских отношений
- **регулирующие нормы:** способность отвечать международным стандартам качества, безопасности и эффективности
- **квалифицированная рабочая сила:** персонал должен иметь необходимый уровень подготовки и компетенции для создания, использования и применения новых технологий
- **размер рынка:** как правило, чем крупнее страна, тем выше ее привлекательность для инвесторов и коммерческий потенциал



НАИМЕНЕЕ РАЗВИТЫЕ СТРАНЫ

- Не все страны одинаково подготовлены к интеграции сложных технологий в собственные системы производства
- Менее развитые страны могут испытывать трудности, пытаясь обеспечить благоприятные условия для передачи технологий
- Базовая формула передачи технологии выглядит так: укрепление потенциала + отработка знаний и навыков
- В свете сказанного следует призывать международное сообщество содействовать реализации таких программ

ПЕРЕДАЧА ТЕХНОЛОГИИ: ПРИМЕРЫ



ПООЩРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЮЖНОЙ АФРИКЕ

- Недавно компания Pfizer и Северо-Западный университет (СЗУ) Южной Африки подписали Меморандум о договоренности по вопросам потенциального **сотрудничества** в области доклинических исследований.
- Совместный проект будет предусматривать потенциальное использование генетически модифицированных экспериментальных моделей животных для оценки безопасности и эффективности терапевтических молекул в онкологии, лечении воспалительных заболеваний, иммунологии, при лечении болезней центральной нервной и сердечно-сосудистой систем.
- Это сотрудничество расширит возможности компании Pfizer получать доступ к инновациям и новым молекулам во всем мире и в то же время **положительно отразится** на потенциале южноафриканской государственной системы НИОКР и инновационной компетенции в области здравоохранения в целом.
- Инициатором и основным спонсором данной программы на базе СЗУ выступил Департамент науки и технологий при правительстве ЮАР.



«Приветствуем действия южноафриканского правительства, направленные на создание условий, поощряющих и вознаграждающих инвестиции в инновационные исследования», – Майкл Долстен, президент всемирного научно-исследовательского подразделения Pfizer

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА: МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ (МНИЦ)

- Этот проект нацелен на создание и внедрение передовых научных достижений и обучающих программ в Латинской Америке для утверждения молекулярной диагностики, применяемой в онкологии и другой направленной терапии, а также поиске и создании новых лекарственных средств.
- Реализуется во взаимодействии с CORFO (Чилийское агентство экономического развития), центрами клинических исследований Чили и Бразилии и многонациональными партнерами в технологической области.
- Предусматривает внедрение метода генетического секвенирования следующего поколения (ГС) и (неинвазивных) методов диагностики на основе анализа крови при онкологическом обследовании.



WIPO RE:SEARCH

СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИЙ В БОРЬБЕ С ЗАБЫТЫМИ ТРОПИЧЕСКИМИ БОЛЕЗНЯМИ

- Платформа WIPO Re:search была создана в 2011 г. усилиями ВОИС, организации BioVentures for Global Health и глобальных фармацевтических концернов, включая Pfizer.
- Цель: содействовать **распространению знаний** о забытых тропических болезнях с помощью поддержки нетрадиционных **совместных партнерских программ** и поощрения практики **раскрытия** информации, являющейся собственностью организаций.
- Позволяет оптимально использовать накопленные знания для создания новых продуктов и технологий, повышает эффективность исследовательской деятельности, продуктивно использует инвестиции в исследования и создает условия для монетизации технологий и активов ИС, которые без этого не были бы востребованы в рамках деятельности организации.
- Структура консорциума показывает, что общественные проблемы могут быть решены посредством программ сотрудничества **без ущерба для прав интеллектуальной собственности.**



Статистика

Число членов -- 86

Число соглашений -- 66

ГЛОБАЛЬНОЕ НАУЧНО-МЕДИЦИНСКОЕ СООБЩЕСТВО PFIZER

- «Глобальная научно-медицинская партнерская программа» (GNF) – это международная **внутриорганизационная волонтерская программа**, с помощью которой коллеги и группы специалистов Pfizer выполняют краткосрочные задачи в ведущих международных исследовательских структурах на важнейших развивающихся рынках.
- В ходе выполнения таких задач специалисты **делятся** с коллегами **профессиональными медицинскими знаниями и деловым опытом** в интересах повышения доступности, качества и эффективности медицинских услуг для малообеспеченных людей.
- С 2003 г. более **300 специалистов Pfizer** из разных мировых отделений компании приняли участие в этой программе и побывали в **45 странах**.



ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Несмотря на то, что эффективный режим ИС является одним из множества факторов, учитываемых в ходе принятия решения о передаче технологий, нередко именно он выступает **обязательным условием** для продажи прав на использование технологии или создания совместного предприятия.
- ИС создает основу для передачи технологий, которая может помочь странам с формирующейся экономикой перейти на **более высокий уровень экономического развития**.
- По мере создания странами собственных интеллектуальных активов возникнет необходимость в эффективной базе ИС для **охраны локальных инноваций**.
- Укрепление внутреннего потенциала и передача передовой технологии с гарантией уважения прав ИС поможет **уменьшить отток специалистов**: высококвалифицированные и технически подготовленные работники получат стимул **остаться в собственной стране**.



Благодарю за внимание!



Компания Pfizer использует научные достижения и собственные глобальные ресурсы для создания лекарственных средств, продляющих жизнь людей и значительно повышающих ее уровень.

Мы работаем над тем, чтобы задать стандарты качества, безопасности и стоимости в процессе разработки, создания и производства медицинской продукции.

Разработки компании включают медицинские препараты и вакцины, а также многочисленные медицинские товары широкого потребления с мировым именем.

Ежедневно специалисты Pfizer, работая на развитых и развивающихся рынках, борются за здоровье людей, предупреждают, создают препараты и методы лечения для противостояния самым опасным болезням наших дней.

Руководствуясь чувством социальной ответственности, мы как одна из ведущих инновационных биофармацевтических компаний сотрудничаем с медицинскими учреждениями, правительствами и местными сообществами в интересах повышения доступности надежных и приемлемых услуг здравоохранения в мире.

Уже более 150 лет мы делаем все возможное для того, чтобы изменить к лучшему жизнь тех, кто нам доверяет.

