

Финансово-промышленный венчурный фонд ВПК
представляет:

Проект “Сигарета с фильтром”

2007 г.

www.vpkf.ru / www.vpkf.com



Введение

Стремление потребителей табачных изделий к получению более легких, менее опасных для здоровья сортов табака и табачных смесей, а также продукции из него стимулирует производителей к расширению ассортимента выпускаемой продукции соответствующих данным требованиям.

Так за последние два десятилетия благодаря изобретенному фильтру с содержанием активированного угля удалось расширить спектр выпускаемых сигарет - от легких до супер легких с минимальным содержанием никотина (0,1 мг/сиг.) и смол (1 мг/сиг.).

Помимо никотина и смол в табачном дыме содержатся тяжелые металлы их оксиды и соли не фильтруемые существующими типами сигаретных фильтров и приносящих более тяжелый вред здоровью курильщику, нежели смолы и никотин, указываемые на пачках сигарет. Наиболее безопасным видом табакокурения является курение кальянов, так как табачный дым проходит сквозь фильтр на водной основе, в котором, происходит растворение солей, оксидов, гидроксидов и охлаждение паров смол от пиролиза табачного дыма.



Описание проекта

Проект- сигаретный фильтр со встроенной в него капсулой содержащей жидкость на водной основе (тип фильтрации имеет тот же принцип что и принцип кальяна).

Конкурентные преимущества:

- Использование указанного фильтра снижает содержание смол и никотина от ныне достигнутых ведущими производителями табачных изделий показателей практически на порядок
- Уменьшает содержание в табачном дыме солей оксидов и тяжелых металлов за счет адсорбции их в слое жидкости на поверхности пористого элемента фильтра.
- В рамках разработки может быть реализована конструкция сигареты, придающая запаху дыма аромат и/или привкус малины, коньяка и т.д.
- Фильтр на водной основе в составе сигареты, содержащий ароматизаторы, предоставляет широкую возможность использования низкокачественного табака и аналогичных по качеству табачных смесей, сигареты из которых будут восприниматься курильщиками как элитные и/или высококачественные (а, следовательно, ассоциироваться как более безопасные)
- Данный фильтр, благодаря встроенной капсуле, дает возможность размещать медицинские препараты, в сигарете.

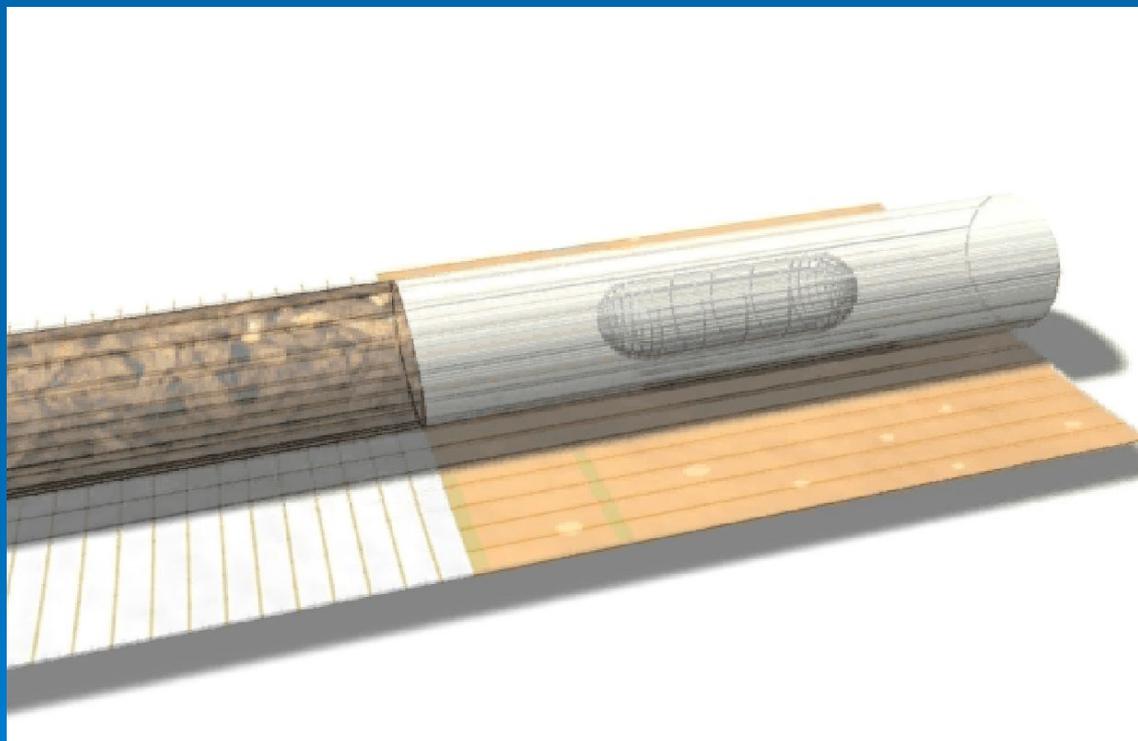
www.vpkf.ru www.vpkf.ru /

www.vpkf.com



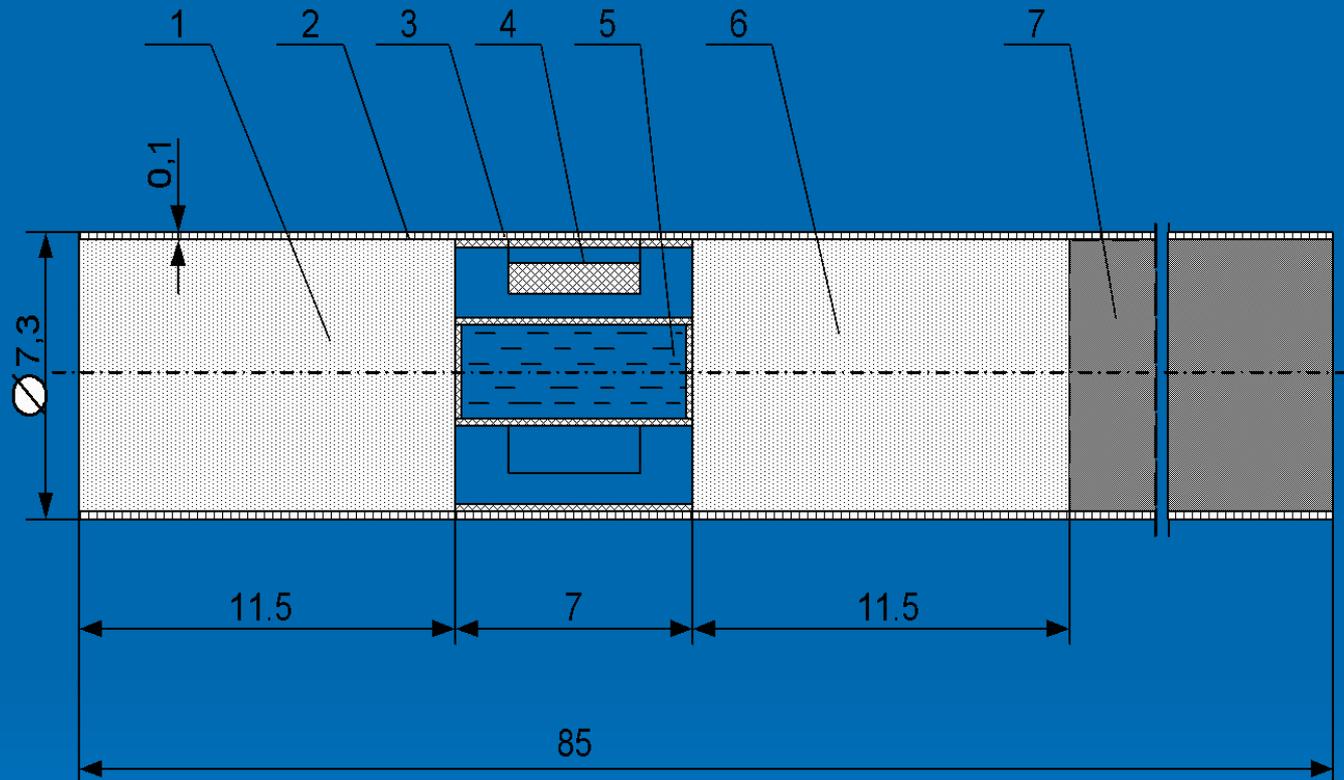
Цель проекта

- Вывод проекта на международный рынок и производство продукта на защищённой патентами территории



* Принцип действия – при механическом разрушении капсулы, посредством сдавливания курительщиком, происходит разгерметизация капсулы. Жидкость смачивает поверхность пор фильтра, что увеличивает на порядок его свойства

Общая схема сигареты с фильтром



1. Волоконный фильтр
2. Бумажная гильза сигареты
3. Держатель капсулы
4. Элементы конструкции, предназначенные для разрушения капсулы.
5. Капсула с жидкостью
6. Волоконный фильтр
7. Табачный наполнитель.





Планируемая прибыль

При минимальном 5% покрытии рынка и использовании не полного срока действия патентов можно получить прибыль только на территории России 429 000 000 у.е (1 у.е.=30 рублей).

Патенты позволяют монополизировать предлагаемую конструкцию сигареты с фильтром на всей территории СНГ (за исключением стран Прибалтики, Украины и Грузии).

Вклад курильщиков СНГ в потребление табачных изделий предположительно добавит еще 10% от прибыли с продажи лицензии в России:

$429\,000\,000 * 0,1 = 42\,900\,000$ (у.е. прибыль с продажи лицензии на срок действия патентов).

$429\,000\,000 + 42\,900\,000 = 471\,900\,000$ (у.е. прибыль с продажи лицензии на срок действия патентов по СНГ)

В ближайшие годы ожидается получение патентов в США и Китае.

США, срок действия патента 18 лет:

$420\,000\,000\,000 * 0,05 = 21\,000\,000\,000$ (шт./год заполнение рынка)

$21\,000\,000\,000 * 0,002 = 42\,000\,000$ (у.е./год прибыль с продажи лицензии)

$42\,000\,000 * 18 = 756\,000\,000$ (у.е. прибыль с продажи лицензии на срок действия патентов по США)

Китай, срок действия патента 18 лет:

$1\,600\,000\,000\,000 * 0,05 = 80\,000\,000\,000$ (шт./год заполнение рынка)

$80\,000\,000\,000 * 0,002 = 160\,000\,000$ (у.е./год прибыль с продажи лицензии)

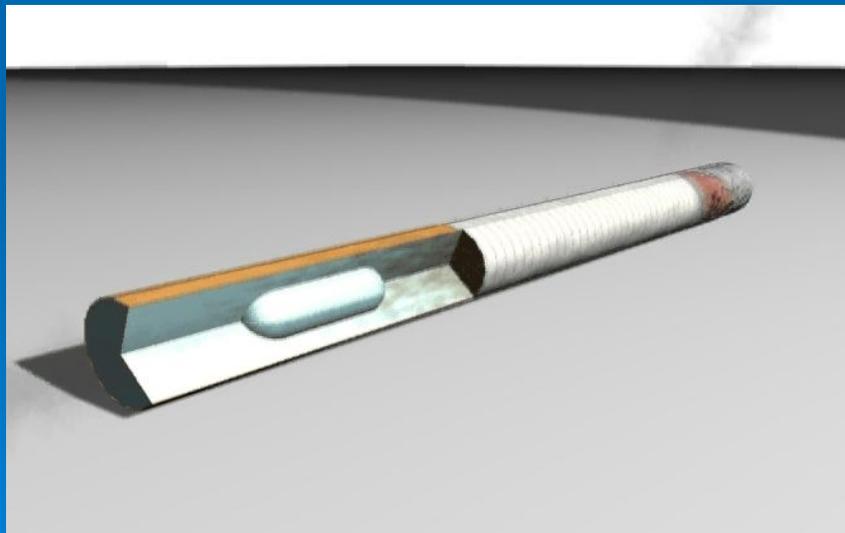
$160\,000\,000 * 18 = 2\,880\,000\,000$ (у.е. прибыль с продажи лицензии на срок действия патентов по Китаю).



Полученные патенты

В рамках морфологического анализа кумулятивных проблем табакокурения созданы, оформлены и получены патенты РФ на полезную модель

- "Сигарета с фильтром";
- "Ароматизирующий фильтр для сигареты (варианты)";
- "Комбинированный фильтр для сигареты";
- "Фильтр сигареты с ароматизатором";
- "Сigaretный фильтр с регулировкой степени очистки табачного дыма";
- "Составной сигаретный фильтр".





Финансовые показатели

- Объем инвестиций – на первом этапе 500 000 евро
На последующих этапах не более 29 000 000 евро
- Срок окупаемости - 5 лет, или 2 года при условии продажи третьей лицензии на производство данного продукта.
При осуществлении полного финансирования инвестор получает до 70% прибыли вырученной от действия патентов на территории СНГ на весь срок действия патентов и по отдельной договоренности входит в равные доли в патенты действующие на территории США и Китая.