

## ПРИЛОЖЕНИЕ IV

## ПОШЛИНЫ В РАМКАХ РСТ И МЕХАНИЗМЫ ИЗМЕНЕНИЯ ОБМЕННОГО КУРСА

Краткая справка

1. Прогнозируемые показатели в отношении системы РСТ и доходы в рамках системы РСТ, поступающие в Международного бюро, выражаются в швейцарских франках. Однако заявители уплачивают международные пошлины, как правило, в их местной валюте на основе “эквивалентных сумм”, устанавливаемых Международным бюро и корректируемых время от времени. Система установления эквивалентных сумм, а также колебания обменного курса заставляют Международное бюро считаться с отклонениями в доходной части, которые могут быть позитивными или негативными в зависимости от того, повышается или понижается курс швейцарского франка по отношению к другим валютам. Для снижения рисков в связи с колебаниями обменного курса предлагались несколько альтернативных вариантов, в числе которых практика требовать, чтобы заявители осуществляли платежи по международным пошлинам в швейцарских франках и/или непосредственно Международному бюро.

2. В этом исследовании мы пытаемся дать количественную оценку влияния обменного курса на основе анализа исторических тенденций, прослеживаемых в период 1990 – 2004 гг. по отношению к трем основным валютам платежа (доллар США, евро и японская йена). Оказывается, что существующая система эквивалентных сумм и колебаний обменного курса заставляет Международное бюро считаться с отклонениями в доходной части в пределах  $\pm 5\%$  в любом году в указанном периоде, а в исключительные годы эти отклонения могут быть еще выше. Эти показатели эквивалентны  $\pm 10$  млн. швейцарских франков в пересчете на Перечень пошлин за 2004 г. и число заявок РСТ, поданных в 2004 г.

3. Мы анализируем альтернативные варианты, в рамках которых система установления эквивалентных сумм изменяется так, чтобы быть более быстро реагирующей на колебания обменного курса. Вместо того, чтобы ожидать  $5\%$ -ного отклонения в обменном курсе, а через три месяца вводить в действие новые эквивалентные суммы (что происходит в рамках нынешней системы), мы проверяем вариант корректировки эквивалентных сумм вслед за  $2,5\%$ -ным отклонением и введения в действие новых размеров пошлин через два месяца.

4. При таком альтернативном варианте риски, связанные с колебаниями обменного курса, снижаются до  $\pm 2,5\%$ , что эквивалентно 5 млн. швейцарских франков в пересчете на число поданных заявок и Перечень пошлин за 2004 г.

Исходная информация

5. Эквивалентные суммы в рамках системы РСТ устанавливаются в соответствии с процедурой, описанной в Правиле 15.2 Инструкции к РСТ, и более подробно в директивах, принятых Ассамблеей Союза РСТ, действующие версии которых описаны в Приложении II к документу РСТ/A/32/1.

6. По существу Инструкция к РСТ и директивы определяют следующее:

- Пошлины за подачу конвертируются из швейцарских франков в “эквивалентную сумму” в валюте, предписанной каждым Получающим ведомством так, чтобы заявители могли уплачивать их пошлины Получающему ведомству в одной, национальной валюте.

- Если обменный курс между швейцарским франком и другой валютой изменяется в размере свыше 5 % в течение более, чем 30 дней, эквивалентные суммы корректируются.
- Новые эквивалентные суммы вступают в силу через два месяца с даты их публикации в Бюллетене РСТ.

7. Эта система означает, что Международное бюро вынуждено считаться, по меньшей мере, в течение трех месяцев с колебаниями обменного курса в размере свыше 5 %. Какое-то время полагали, что эта опасность приводит к значительным убыткам (и прибылям) в доходе РСТ в любом году в указанном периоде, однако никогда еще количественная оценка не проводилась в каком-то общем виде.

### Методика

8. С целью проведения количественной оценки влияния колебаний обменного курса, мы исходили из следующего.

- Ежемесячные обменные курсы швейцарского франка за 15 лет в евро, японских йенах и долларах США были скачены с веб-сайта Швейцарского национального банка. В 2004 г. платежи в этих трех валютах соответствовали 85 % от общего числа поданных заявок РСТ.
- На основе этих данных мы моделируем систему установления эквивалентных сумм, используя методику, предписанную Инструкцией к РСТ и директивами.
- Моделированные эквивалентные суммы сравнивались с фактическими опубликованными пошлинами в рамках РСТ для статистической выборки результатов. Практически не было возможности сравнить все пошлины в рамках РСТ, опубликованные за 15 лет, поскольку данные доступны только в досье на бумажном носителе. Моделированные данные благоприятно сравнивались с фактическими опубликованными пошлинами в рамках РСТ за последние годы.
- Моделированные эквивалентные суммы и исторически достоверные обменные курсы использовались для исчисления процента прибылей/убытков на одну заявку в течение каждого месяца на протяжении 15 лет, во всех трех валютах. Этот показатель служил основой для определения сводного среднегодового показателя прибылей/убытков на одну заявку.
- Полученные результаты анализировались с использованием простых статистических методик определения среднего, стандартного отклонения, максимального и минимального размера прибылей/убытков на одну заявку.
- Статистические данные на основе одной заявки можно преобразовать в общую сумму в швейцарских франках в год или в общий доход, выраженный в процентном отношении.

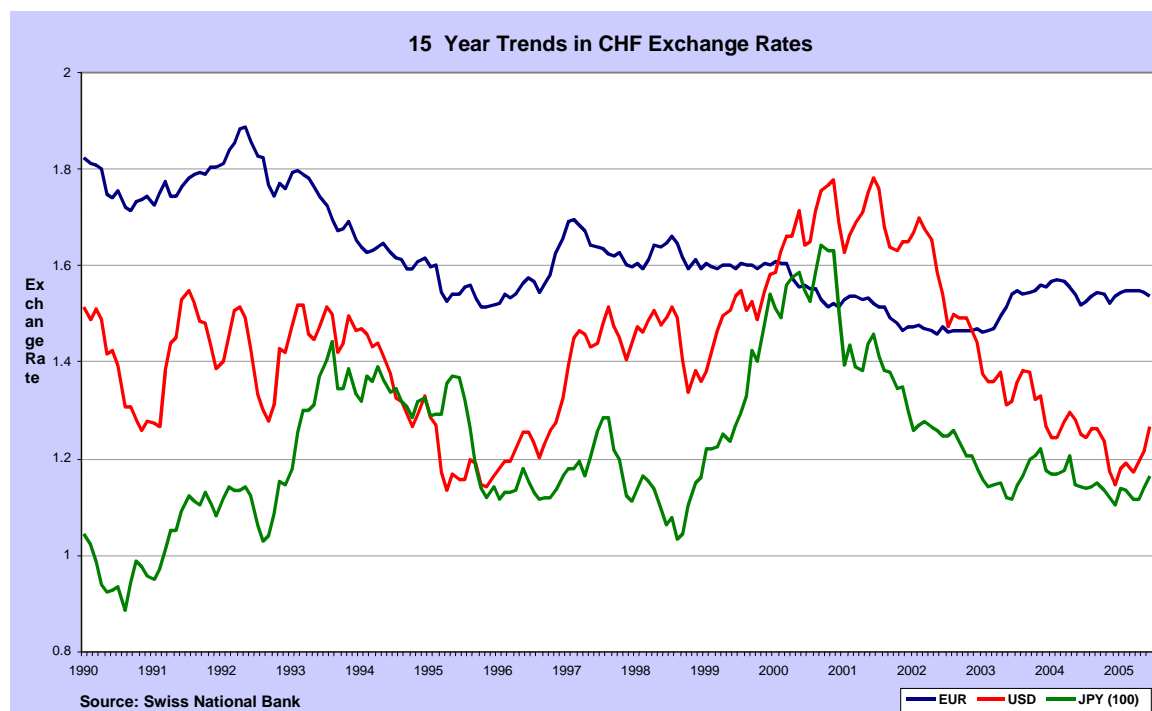
9. Эта же методика повторялась в отношении различных вариантов установления эквивалентных сумм. Мы проверили уменьшение порогового отклонения с 5 до 2,5 % и сокращение времени, необходимого для определения величины колебаний и установления новых размеров пошлин, с трех до двух месяцев.

10. Следует отметить, что для исчисления общих прибылей/убытков в швейцарских франках использовались число поданных заявок и Перечень пошлин за 2004 г. Это продиктовано тем, что цель нашего исследования заключалась не в том, чтобы еще раз определить фактические суммы, приобретенные или потерянные, начиная с 1990 г., а в том, чтобы сравнить различные варианты с общей основой.

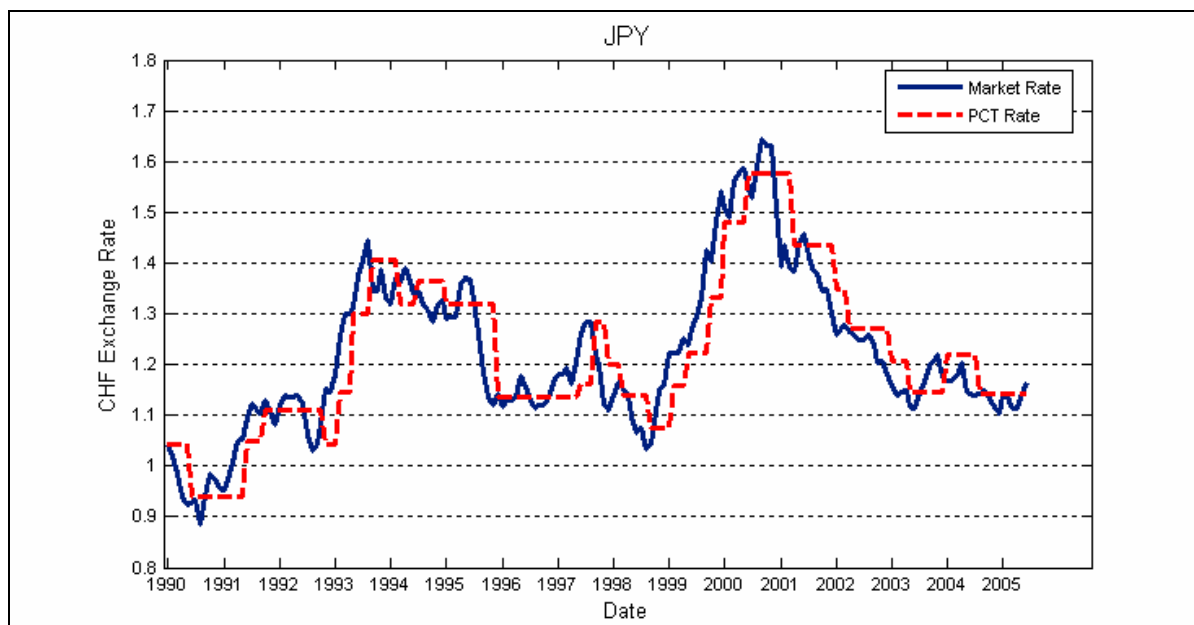
11. Данная методика не учитывает дополнительные прибыли или убытки, которые могут время от времени иметь место в процессе от подачи заявки до окончательной конверсии пошлин в швейцарские франки в Международном бюро. К рискам, обусловленным колебаниям обменного курса, можно присовокупить время на осуществление платежа и конверсию (два месяца).

### Результаты

12. На первом графике отражены тенденции за 15 лет, которые характерны для трех обменных курсов по отношению к швейцарскому франку. Можно заметить, что на весь 15-летний срок приходится, по меньшей мере, один полный цикл повышения - понижения валютного курса йены и доллара. Тенденция, характерная для евро (А также валют – предшественниц евро) имеет долгосрочный, однако относительно незначительный характер понижение валютного курса по отношению к швейцарскому франку.



13. Второй график является примером, показывающим разницу между рыночным обменным курсом и (моделированным) курсом эквивалентных сумм пошлин РСТ в отношении йены. В случае повышения валютного курса по отношению к швейцарскому франку Международное бюро получает прибыль, а в случае его понижения Международное бюро терпит убытки.



14. В трех таблицах, ниже, приведены результаты осуществления различных вариантов установления эквивалентных сумм в трех валютах. Порогом устойчивости является величина отклонения, которое можно наблюдать до изменения эквивалентного размера пошлин в рамках РСТ. Изменения можно внести через три или два месяца. Минимальные и максимальные значения основаны на 95 %-ной вероятности. Конверсия в швейцарские франки производится с использованием Перечня пошлин и числа заявок, поданных в рамках РСТ в 2004 г., и осуществляется в пересчете на сумму в размере 1 611 швейцарских франков на одну заявку.

Currency	Tolerance	Months	Per Application				In CHF		
			Mean	Std Dev	Min	Max	Mean	Min	Max
EUR	5.0%	3	-15.11	39.11	-98.46	68.25	-581,254	-3,788,693	2,626,185
EUR	5.0%	2	-13.87	36.01	-90.62	62.89	-533,549	-3,486,918	2,419,820
EUR	2.5%	3	-5.51	19.13	-46.28	35.27	-211,840	-1,780,636	1,356,956
EUR	2.5%	2	-4.12	15.48	-37.12	28.88	-160,564	-1,447,517	1,126,390
USD	5.0%	3	-4.05	45.18	-100.35	92.26	-184,346	-4,572,572	4,203,879
USD	5.0%	2	-3.07	32.74	-72.86	66.72	-139,956	-3,320,305	3,040,394
USD	2.5%	3	-3.7	44.96	-99.53	92.13	-168,559	-4,535,169	4,198,051
USD	2.5%	2	-3.17	28.99	-64.95	58.62	-144,224	-2,959,640	2,671,192
YEN	5.0%	3	1.81	60.34	-126.81	130.43	35,985	-2,517,160	2,589,130
YEN	5.0%	2	4.41	34.65	-69.44	78.27	87,583	-1,378,472	1,553,637
YEN	2.5%	3	4.25	54.8	-112.55	121.06	84,456	-2,234,041	2,402,954
YEN	2.5%	2	1.52	28.17	-58.54	61.57	30,097	-1,161,922	1,222,115

15. Полученные результаты позволяют сделать несколько выводов:

- В рамках нынешней системы установления эквивалентных сумм общая подверженность колебаниям обменного курса составляет в пределах  $\pm 10$  млн. швейцарских франков, или  $\pm 5\%$  от доходов в рамках РСТ. Этот показатель основан на учете 95 %-ной вероятности, и поэтому в исключительные годы риск может быть еще выше.

- Среднее отклонение за 15 лет означает убытки в доходной части. По-видимому, это обстоятельство обусловлено долгосрочной тенденцией понижения обменного курса доллара и евро по отношению к швейцарскому франку.
- Японская йена является наиболее изменчивой валютой среди трех рассматриваемых. По мере увеличения относительного содержания числа подаваемых японских заявок в общем объеме заявок, подаваемых в рамках системы РСТ, возрастет зависимость Международного бюро от колебаний курса йены.
- В наибольшей мере положение швейцарского франка зависит от колебаний обменного курса доллара США.
- Уменьшение порога устойчивости к колебаниям обменного курса с 5 до 2,5 % оказывает наибольшее влияние на подверженность воздействию евро.
- Сокращение времени реакции на колебания обменного курса с трех до двух месяцев оказывает наибольшее влияние на подверженность воздействию доллара и йены.
- Уменьшение порога устойчивости в совокупности с сокращением времени реакции приводит к 50 %-ному снижению рисков, обусловленных колебаниями обменного курса.

#### Заключительные выводы

16. Данный анализ основан на упрощенном моделировании процесса установления эквивалентных размеров пошлин в рамках РСТ. Цель анализа заключалась не в точном определении размера прибылей или убытков в доходной части вследствие колебаний обменного курса, а в предварительной оценке того влияния, которое оказывает на последствия этих колебаний изменение системы установления эквивалентных сумм. В результате проведения этого анализа сделано несколько упрощающих предположений, таких как игнорирование времени, необходимого для получения средств и их конверсии в швейцарские франки в Международном бюро. Тем не менее авторы убеждены в неоспоримости их выводов о том, что относительно простое изменение методики установления эквивалентных сумм может оказать существенное влияние на снижение рисков, обусловленных колебаниями обменного курса.

[Приложение V следует]