**Практическое занятие по расчетам прогнозного ущерба**

**от выпуска контрафактной продукции**

Цель занятия: научить студентов одной из существующих практических методик по определению размеров убытков патентообладателя в результате противоправного использования объекта промышленной собственности (изобретения или товарного знака).

**Теория вопроса.**

Контрафактная продукция – это продукция, выпущенная с нарушением законодательства об интеллектуальной (в том числе, промышленной) собственности.

Максимальный размер убытков патентообладателя (или собственника свидетельства на товарный знак), понесенных им в результате нарушения его прав на внутреннем рынке (Уmax), а равно экспорта (импорта) контрафактной продукции, определяется суммой соответствующих стоимостных оценок этой продукции по формуле:

Уmax = Рт + Zт (1),

где: Рт – стоимостная оценка результатов с учетом коэффициента дисконтирования (чистая прибыль как прибыль за минусом налога на прибыль от реализации продукции за период Т);

Zт – стоимостная оценка экспорта (импорта) контрафактной продукции

за период Т.

Минимальный размер убытков (Уmin) патентообладателя определяется суммой соответствующих стоимостных оценок , приведенной к среднестатической ставке роялти на аналогичные лицензируемые виды продукции, по формуле:

Уmin = (Рт + Zт) \* Рл (2),

где: Рл – среднестатическая ставка роялти на аналогичную (по функциональному назначению) лицензируемую продукцию.

Оптимальный размер убытков патентообладателя (Уopt), понесенных им в результате нарушения его исключительных прав, определяется по формуле:

 Уopt = 3 Уmax + 2 Уmin / 5 (3).

Данный показатель может служить основанием для компромиссного размера убытков на переговорах между патентообладателем и нарушителем его прав, а также для принятия решения судебными органами.

**Контрольный пример (по расчету убытков патентообладателя).**

Исходные данные.

Предприятие А осуществляло нарушение патента в течение 3-х лет. Объем произведенной и реализованной им на внутреннем рынке контрафактной продукции за этот период составил 3 млн. руб., в том числе:

в 1-й год – 700 тыс. руб.;

во 2-ой год – 900 тыс. руб.;

в 3-ий год – 1,4 млн. руб.

Издержки на разработку, производство и реализацию продукции составили 1,5 млн.руб. (за этот же период), в том числе:

в 1-й год нарушения патента – 600 тыс. руб.;

во 2-ой год – 500 тыс. руб.;

в 3-ий год – 400 тыс. руб.

Общая сумма налогов и выплат из балансовой прибыли за этот же период составила 960 тыс.руб. , в том числе:

в 1-й год нарушения патента – 60 тыс. руб.;

во 2-ой год – 240 тыс. руб.;

в 3-ий год – 660 тыс. руб.

Валютная выручка от экспорта продукции составила 500 тыс. долл., при этом издержки на производство и экспорт продукции составили 300 тыс. руб.

Расчет результатов, затрат и остаточной прибыли производится с учетом коэффициента дисконтирования, рассчитанного при определенной процентной ставке, например ставке рефинансирования (в РФ она носит название ключевой ставки).

Пример численных значений коэффициента приведения (пересчета) при Е =

10% (условно):

Число лет, предшествующее

расчетному году аt

1. 1,0
2. 1,1000
3. 1,2100
4. 1,3310
5. 1,4641
6. 1,6105 и т.д.

**РАСЧЕТ УБЫТКОВ**

Стоимостная оценка результатов использования контрафактной продукции

на внутреннем рынке равна:

Р = 0,7\*1.331 + 0,9\*1.21 + 1,4\*1,1 = 0,9317 + 1,089 + 1,54 = 3,5607 (млн. руб.).

Затраты нарушителя (предприятия А) на разработку, производство и реализацию контрафактной продукции на внутреннем рынке (пересчитанные с учетом фактора времени) составили:

З = 0,6\*1,331 + 0,5\*1,21 + 0,4 \*1,1 = 0,7986 + 0,605 + 0,44 = 1,8436 (млн. руб.).

Остаточная прибыль предприятия А с учетом ее приведения к расчетному году оценивается суммой:

П = (0,1 – 0,06)\*1,331 + (0,4 – 0,24)\*1,21 + (1,0 – 0,66)\*1,1 =

= 0,04\*1,331 + 0,16\*1,21 + 0,34\*1,1 =

= 0,05324 + 0,1936 + 0,374 = 0,62084 (млн. руб.).

Стоимостная оценка экспорта контрафактной продукции при к-те покупательной ценности валюты (Кв) = 15 (условно, на дату расчетов)

определяется величиной:

 Z = 500 тыс. долл. \* 15 = 0,5 млн. руб. \*15 = 7,5 (млн.руб.).

Доход нарушителя патента от экспорта контрафактной продукции исчисляется суммой:

Д = 7,5 – 0,3 = 7,2 (млн.руб.).

Таким образом, максимальный размер убытков патентообладателя равен:

Уmax = 3,5607 + 7,2 = 11,0607 (млн. руб.).

Минимальный размер убытков патентообладателя равен:

Уmin = (0,62084 + 7,2) \* 0,09 = 0,7 (млн.руб.); где:

0,09 – значение, получаемое из формулы: R = (1 – Кр),

где: R – оценка риска (экспертная, аналитическая);

 Кр – значение коэффициента риска (см. Альбом изобретателя БГУИР).

Вывод: оптимальный объем убытков патентообладателя составляет:

Уopt = 3 \* 11,0607 + 3 \* 0,7/ 5 = 33,1821 + 1,4 / 5 = 34,5821 / 5 = 6,91642 (млн.руб.).

Сумма Уopt является основанием для урегулирования споров между патентообладателем и нарушителем патентных прав.

**Контрольные вопросы и задания.**

1. Если исходные данные условия задачи оставить без изменения, но

изменить коэффициенты стоимости валюты и риска, то какова будет сумма Уopt ? (Значения коэффициентов необходимо взять на дату проведения занятия).

1. Объясните сущность коэффициента дисконтирования, для чего он используется и в каких случаях.
2. Объясните сущность коэффициента стоимости валюты.
3. Объясните сущность коэффициента риска; почему для расчета вероятных рисков используется формула: R = (1 – Кр) ?
4. Почему при расчетах Уopt используется деления на цифру 5 ?
5. Является ли Уopt окончательной для рассмотрения взаимных претензий патентообладателя и нарушителя?
6. Какая продукция носит название контрафактной?

**Литература**

1. Альбом изобретателя БГУИР. Сост. Наганова Т.Е. [Электронный ресурс: [www.bsuir.by](http://www.bsuir.by). Кафедра экономики. Личная страница Нагановой Т.Е. 2015.].
2. Методика оценки убытков патентообладателя в результате противоправного использования изобретения. Источник: Изобретатель и предприниматель. Справочное пособие. Выпуск 2. Составители: Н.В. Лынник, И.В. Крылов, А.Г. Серх, А.Г. Кукушкин. – М.: 1992.
3. Методические рекомендации по комплексной оценке мероприятий, направленных на ускорение НТП. Утв. Пост. ГК СССР по науке и технике и Президиумом АН СССР от 3 марта 1988 № 60/52. – М.: 1988.