Оценить новую версию программы для ЭВМ доходным подходом.

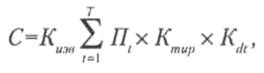
Дата регистрации 10.01.2023., дата оценки 12.01.24 г.

Выбираем прогнозный период равный двум годам, так как срок использования предполагается не более двух лет, далее выпускается следующая версия, а новые версии программы регистрируются заново, это новый вид объекта ИС. На дату регистрации оценщик может не обращать внимания в связи с тем, что компьютерная программа как объект авторского права охраняется с момента своего создания, а не с момента регистрации.

Прибыль от реализации новой версии программы (дополнительная прибыль) составляет 150 руб. на один дистрибутив.

Рассчитывать стоимость программы для ЭВМ как объекта авторского права будем на основе дополнительной прибыли с учетом коэффициентов размера тиража (изменяющегося от 0,2 при выпуске единичного экземпляра до 1 при массовом тираже) и степени известности (изменяющегося от 1 до 2 и определяемого экспертным методом).

Таким образом, общая формула для расчета стоимости программы для ЭВМ принимает следующий вид:



где *Т*– прогнозный период получения доходов, за который производим расчет прибыли;

*Пt –*прибыль от использования новой версии программы;

*Ктир*– коэффициент, учитывающий размер тиража;

*Кизв*– коэффициент, учитывающий степень известности;

*Кdt –*коэффициент дисконтирования.

Объем выпуска программы в первый год предполагается в размере 5 тыс. шт, во второй год – 10 тыс. шт. 1

Для расчета применим метод сценариев и предположим, что оптимистический прогноз развития событий будет связан со ставкой 20%, наиболее вероятный прогноз – 25% и пессимистический – 30%.

Размер тиража в данном случае средний, поэтому коэффициент тиража равен 0,5; коэффициент известности равен 1.

Таким образом, стоимость способа при оптимистичном прогнозе будет составлять:

*Со =*0,5(4000 х 200 х 0,83 + 7000 х 200 х 0,69) = 815 000 руб.

Стоимость при наиболее вероятном варианте:

*Св*=0,5(4000 х 200 х 0,8 + 7000 х 200 х 0,64) = 768 000 руб.

Стоимость при пессимистическом варианте:

*Сn*= 0,5(4000 х 200 х 0,77 +7000 х 200 х 0,59) = 721 000 руб.

Согласование результатов: наиболее реальному варианту выберем вероятность наступления события 60%, оптимистическому и пессимистическому по 20%:

*С =*0,2 х *Со +*0,6 х Св + 0,2 х С*n* = 0,2 х 815 000+ 0,6 х 768 000 + 0,2 х 721 000 = 767 тыс. руб.

Доверительный интервал с использованием среднеквадратичного отклонения от средневзвешенного значения:

При заданных вероятностях осуществления сценариев стоимость программы с вероятностью 68% будет находиться в диапазоне 767 ± 29 тыс. руб.

