Использование пилотного проекта для анализа возможного успеха выпуска товара на рынок

Допустим, что ваша фирма собирается выпустить на рынок новый товар, и на вас лежит ответственность за адекватное описание соответствующих возможностей высшему руководству. В данном случае возникают два основных вопроса: вопервых, следует ли вообще работать над данным проектом и, во-вторых, есть ли смысл сначала сделать вложение в пилотный проект: такой проект потребует меньших затрат и даст возможность получить некоторую информацию относительно того, велика ли вероятность успеха нового товара.

Для того чтобы собраться с мыслями, следует продумать сценарий, включив в него как пилотный проект, так и собственно выпуск продукции на рынок. Предположим, что при этом представляются разумными следующие значения вероятностей.

- 1. Вероятность того, что выпуск товара на рынок окажется успешным, составляет 0,60.
- 2. Вероятность успешного выполнения пилотного проекта равна 0,70. (Это значение несколько выше, поскольку в случае пилотного проекта рынок оказывается более восприимчивым.)
- 3. Вероятность того, что успешным окажется либо пилотный проект, либо выпуск товара на рынок (либо оба) составляет 0,75.

Для того чтобы принять решение о том, есть ли смысл делать пилотный проект, следует найти условные вероятности того, что выпуск товара на рынок будет успешным при условии: 1) достижения успеха в выполнении пилотного проекта, и 2) неудачи в выполнении пилотного проекта. Кроме того, для полноты картины понадобятся также 3) вероятность того, что успешными будут и выпуск товара на рынок, и выполнение пилотного проекта, а также 4) вероятность провала обоих проектов.