

**Гончаров А.В.** ©

Студент, Институт инженерной физики и радиоэлектроники, Федеральное государственное автономное общеобразовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский Федеральный Университет»

## **ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### *Аннотация*

*В статье рассматриваются понятия инновации и ее виды, инновационной деятельности, а так же процесс финансирования инновационной деятельности на разных стадиях инновационного проекта и его виды.*

**Ключевые слова:** инновация, инновационная деятельность, финансирование инновационных проектов, стадии инновационного проекта.

**Keywords:** innovation, innovative activities, financing of innovation projects, stages of the innovation project.

В условия современного управления для высоких показателей темпов и качества экономического роста, конкурентоспособности выпускаемой продукции и предоставляемых услуг, развитие любой отрасли должно носить инновационный характер. Это сложная задача, так как любая современная компания стоит перед выбором вести инновационную деятельность или нет. Если не производить новой продукции, то компания рано или поздно придет к упадку и разорится, а если производить, то возникает необходимость крупных затрат, а следовательно необходимость достаточного финансового обеспечения.

Прежде чем начать говорить о финансировании инновационной деятельности нужно знать, что такое инновация и инновационная деятельность. Существует множество трактовок этих понятий. Но согласно федеральному закону от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» с изменениями и дополнениями: инновация – это введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях [1]; инновационная деятельность – это деятельность (включая научную, технологическую, организационную, финансовую и коммерческую деятельность), направленная на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности [1].

Финансирование инновационной деятельности – это процесс обеспечения и использования денежных средств, направляемых на проектирование, разработку и организацию производства новых видов продукции, на создание и внедрение новой техники, технологии, услуг, работ, разработка и внедрение новых организационных форм и методов управления.

В настоящее время апробированы следующие формы финансирования инновационной компании: личное, государственное, акционерное, кредитное, венчурное, смешанное, а также лизинг, и с некоторым допущением сюда можно отнести форфейтинг и факторинг.

На посевном этапе новой фирмы финансирование происходит за счет привлеченных средств от близких (так называемое «ЗС» – свои личные, семья, сослуживцы). На этапе стартапа источниками инвестиций могут быть – бизнес-ангелы, венчурные фонды, институциональные инвесторы. На этапе пост-стартапа срединные (mezzanine) инвесторы, кредиты банков, открытые источники (при выходе на IPO).

Изучение литературных источников [2][3], собственные исследования позволило ставить таблицу приблизительной стоимости инновационной деятельности на различных этапах продвижения нововведения (таблица 1).

### Финансирование на разных стадиях инновационного проекта

Наименование стадии	Требуемые объемы инвестиций, тыс. руб.	Средний объем инвестиций, тыс. руб.
Seed (поиск идеи)	50 – 70	60
Start up (составление проекта)	150 – 350	250
Early stage (создание прототипа)	300 – 750	500
Expansion (отработка технологии)	500 – 1200	1000
Later stage (вывод товара на рынок)	1000 – 3000	2500

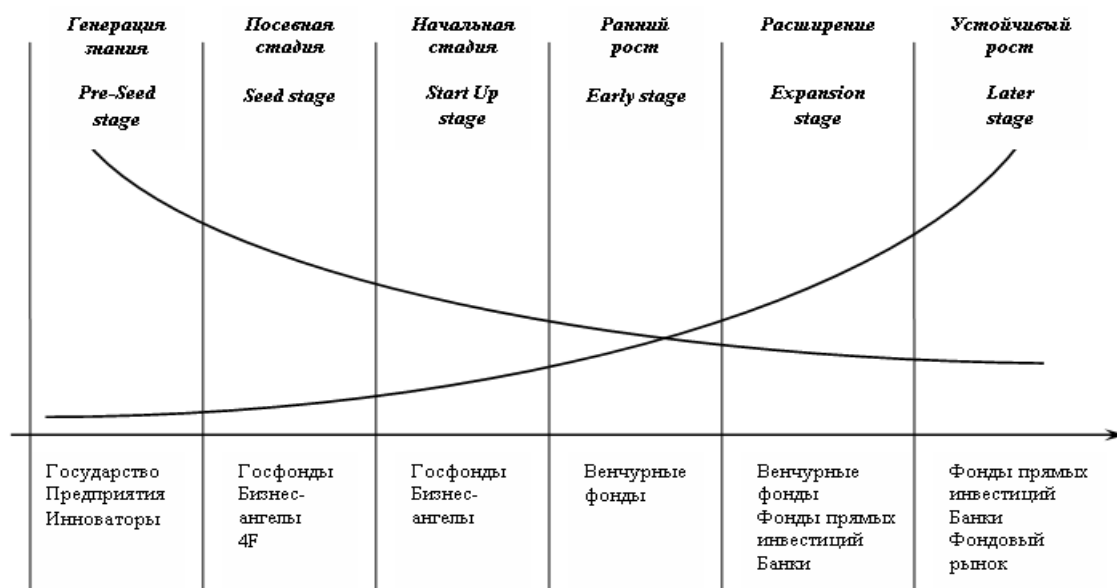
Как следует из данных таблицы, стоимость работ от этапа к этапу возрастает и в среднем стоимость инновации обходится 3,5 – 4 млн. руб. Обращаем внимание, что основные траты связаны с выводом на рынок.

Необходимо адекватно учитывать задел по проекту с тем, чтобы определить его стадию развития. Причем следует освободиться от иллюзий о венчурном инвестировании.

Венчурное инвестирование – лишь один из инструментов поддержки инновационной деятельности, имеющий свои особенности и ограничения. Венчурный фонд не финансирует проекты, находящиеся на стадии seed, в том числе проведение НИОКР и изготовление прототипа. На посевной стадии необходимо привлекать иные формы финансирования, обращаться в венчурный фонд ещё слишком рано.

Отработаны источники получения денег по этапам. Поиск оптимального момента для финансирования очень важная деталь. Здесь следует придерживаться определенной тактики. Чем дальше компания продвинулась по инновационному коридору, тем: ниже технологическая и иная неопределенность проекта и, соответственно, ниже риски бизнеса; больше стоимость компании (стоимость доли, предлагаемой инвестору).

В интересах инициаторов максимально отсрочить момент привлечения долевого финансирования, на более поздних этапах можно продать долю в проекте за более значительную сумму.



*Рис. 1 – Зависимость источника финансирования от риска и прибыли инновационного проекта*

На стадии поиска идей финансируют: государство, предприятия, инноваторы (Рисунок 1). На посевной стадии государственные фонды, бизнес-ангелы. На начальной стадии – госфонды и бизнес-ангелы. На стадии раннего роста уже можно обращаться к венчурным фондам. На стадии расширения могут финансировать банки. И когда начинается устойчивый рост продаж, есть возможность выхода на более широкие источники инвестиций на рынок IPO. Причем надо исходить из предполагаемой потребности в деньгах.

Таким образом, инновационная деятельность дорогое «удовольствие».

### Литература

1. Федеральный Закон о внесении изменений в Федеральный Закон "О науке и государственной научно-технической политике". ФЗ от 21.07.2011, № 254 // Консультант плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=149218>
2. Кислан Л.С. Теория инноваций. – Электрон. дан. 2013 – / Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013.
3. Кислан Л.С. Выделение этапов и стадии развития инновации на основе ее метаморфоз // Общество сибирско-американской дружбы и сотрудничества [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.siberia-usa.ru](http://www.siberia-usa.ru).