

ВЕНЧУРНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИЙ: ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

А.М. Белова, А.Ю. Подпругина

Научный руководитель – Н.А. Юдина

Казанский государственный энергетический университет

Венчурное инвестирование в Российской Федерации является одним из путей преодоления инвестиционного кризиса, что так необходимо для крупных компаний. Венчурные фирмы относятся к числу быстроразвивающихся и прибыльных предприятий малого и среднего бизнеса. Венчурный бизнес увеличивает производство наукоемкой продукции, экспорт, улучшает платежность баланса государства, а также создает новые рабочие места для высококвалифицированных специалистов, которые получают возможность реализовать свой творческий потенциал. Термин венчур (англ. venture) означает «рискованное начинание», «рискованное предприятие». Но инвесторы не готовы поддерживать любые рискованные проекты, а только те, чья прибыльность в случае успеха может оказаться намного выше среднерыночной.

На сегодняшний день венчурное инвестирование в Российской Федерации недостаточно развито. Проблемой является несовершенство правового, технического и организационного обеспечения различных аспектов инвестиционной поддержки инновационной деятельности. Для этого Российской экономике необходима модернизация и переход на инновационный путь развития, так как отставание в развитии новейших технологий последнего поколения может повлечь за собой риск снижения конкурентоспособности российской экономики, более того повысить ее уязвимость в условиях нарастающего геополитического соперничества.

В настоящее время необходима современная конкурентоспособная модель национальной экономики, которая основана на инновациях и новых факторах роста. Именно развитие венчурного финансирования в дальнейшем необходимо для реализации инновационных проектов, так как венчурный капитал в основном привлекается для финансирования наукоемких инновационных проектов, которым характерен повышенный уровень риска, поэтому традиционные источники финансирования в данном случае неприменимы.

Представляется, что уровень финансирования инновационной деятельности в России должен повышаться, в первую очередь за счет предпринимательского сектора. Государство, со своей стороны, должно сформировать благоприятные условия для компаний, которые проявляют активность в данной области.

Сегодня усиленно ведется поиск путей выхода из сложившейся ситуации и предприняты определенные шаги для решения данной проблемы.

По нашему мнению, для совершенствования финансов организаций венчурного бизнеса, целесообразно:

- сформировать законодательную базу, способствующую развитию венчурного инвестирования в инновационные проекты;
- разработать механизмы страхования венчурных инвестиций в высокотехнологичные НИОКР;
- применять с целью финансирования венчуров капитал из нескольких фондов одновременно; кроме гарантированного финансового обеспечения проекта, что даст возможность привлекать к его реализации больше квалифицированных экспертов сфере экономики, в сфере техники и современных технологий.

Осуществление указанных мер дает возможность существенно повысить роль венчурного финансирования в активизации инновационной деятельности корпоративных структур.

УДК 628.543.1

ОБРАБОТКА ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД НА СООРУЖЕНИЯХ С НИЗКИМИ РЕСУРСО- И ЭНЕРГОЗАТРАТАМИ

В.Э. Блажук, В.Н. Ануфриев, О.И. Родькин

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время в Республике Беларусь эксплуатируется более 200 сооружений биологической очистки городских сточных вод различной производительности, а их суммарная мощность в ближайшей перспективе будет только возрастать. Одной из наиболее сложных проблем, связанных с функционированием очистных сооружений, является управление образующимися осадками, которые являются одним из видов крупнотоннажных отходов. Ежегодно в Республике Беларусь образуется более 50 тыс. тонн осадков сточных вод в пересчете на сухое вещество, т.е. без учета влажности. Соответственно масса и объемы образующегося влажного осадка намного выше и в среднем составляют около 0,7 млн. тонн в год. Таким образом, осадки сточных вод являются одним из наиболее распространенных отходов, объем которых продолжает увеличиваться.

В настоящее время осадки складываются или непосредственно на очистных сооружениях или на специально выделенных площадках, которые являются источником долгосрочного воздействия на почву и верхние горизонты подземных вод, главным образом связанного с загрязнением сопредельных сред биогенными элементами и тяжёлыми металлами. Многие предприятия водопроводно-канализационного хозяйства в настоящее время имеют проблемы с получением новых площадок для размещения осадков сточных вод, в тех случаях, когда емкость имеющихся иловых прудов исчерпана.

Размещение и долговременное хранение осадка на иловых площадках для Республики Беларусь весьма распространенным способом утилизации