

**Инновации в строительстве**

Чиж А.П., Рудая Т.Е.

(научный руководитель – Голубова О.С.)

Белорусский национальный технический университет

Минск, Беларусь

Если строительству время от времени не делать инновационные «инъекции», на первый взгляд, ничего страшного не произойдет – здания будут возводиться, как говорится, по старинке. Но рано или поздно их придется приводить в соответствие с новыми требованиями, в число которых в последнее время на первый план вышли тепловая защита, сокращение затрат и архитектурная привлекательность. Именно это произошло с «хрущовками», на модернизацию которых тратятся огромные средства.

Инновации – это создаваемые (осваиваемые) новые или усовершенствованные технологии, виды новой продукции или услуг, а также организационно-технические решения производственного, административного, коммерческого или иного характера, способствующие продвижению технологий, товарной продукции или услуг на рынок.

Инновационные фонды разрешено образовывать с 1996 г. Таким образом фонды образуются в нашей республике уже на протяжении 14 лет и за это время правительство несколько раз изменяло порядок формирования и использования их средств в целях более эффективного расходования.

В 2009г отчисления в инновационный фонд, образуемый Минстройархитектуры, будут производить при осуществлении деятельности в области строительства, промышленности строительных материалов организации, находящиеся в ведении Минстройархитектуры, и негосударственные юридические лица, акции (доли в уставном фонде) которых не находятся в собственности Республики Беларусь (ее административно-территориальных единиц). Исключение составят организации, зарегистрированных в качестве резидентов СЭЗ.

Новшеством является и то, что в 2009 году по минимальной ставке (0,25 %) платят отчисления организации, выполняющие ра-

боты, оказывающие услуги при осуществлении строительства автомобильных дорог общего пользования, финансируемого за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов, в том числе бюджетных и внебюджетных фондов.

Изменился порядок отчислений от себестоимости произведенной продукции, товаров, выполненных работ, оказанных услуг организациями с численностью работающих инвалидов более 50 процентов списочной численности за месяц. Так, в 2008 году пониженная ставка применялась только для организаций частной формы собственности, в уставном фонде которых отсутствует доля государственной собственности, в 2009 году ставка отчислений в размере 0,25 % применяется для всех организаций независимо от наличия доли государственной собственности при соблюдении единственного условия: наличие работающих инвалидов более 50 процентов списочной численности за месяц.

Инновации в любом из секторов экономики требуют финансовых вложений. При этом эмпирически установлена зависимость: чем наибольший успех рассчитывает предприниматель в будущем, тем к большим затратам он должен быть готов в настоящем. При этом наибольшей эффективностью обладают вложения в инновации, где предприниматель имеет возможность получать сверхмонопольную прибыль.

Инвестиции – любое имущество, включая денежные средства, ценные бумаги, оборудование и результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащие инвестору на праве собственности или ином вещном праве, и имущественные права, вкладываемые инвестором в объекты инвестиционной деятельности в целях получения прибыли (дохода) и (или) достижения иного значимого результата.

Конечно, следует отметить, что средства инновационного фонда Минстройархитектуры направляются на реконструкцию линии по производству щебня РУПП «Гранит»; реконструкцию линии по производству стеклянной бутылки на Гродненском стеклозаводе; на модернизацию выпуска бесцветного стекла на стеклозаводе «Неман»; на замену действующей печи обжига на новую (по мокрому способу) на «Березовском КСИ» и т.д.

Однако, на данном этапе развития фонды во многом утратили функцию поддержки НИОКР, которая являлась одной из основных при их создании. На протяжении нескольких лет большая часть

средств (около 85%) направлялась на инвестиции в основной капитал, то есть на финансирование строительства и реконструкции зданий, инженерных и транспортных коммуникаций и сооружений, приобретение оборудования, не входящего в смету строек, создание и развитие производств, базирующихся на новых и высоких технологиях, а также мероприятия по энергосбережению. Это было связано с необходимостью модернизации и технического перевооружения основных производственных мощностей, так как износ активной части основных фондов организаций многих отраслей превышал критическую норму.

Уже при самом поверхностном анализе представленных разработок обнаруживается, что подавляющее их число находятся на стадии эскизного проектирования, когда проверяется лишь общая жизнеспособность идей. Вместе с тем практика инженерно-технического творчества показывает, что на последующих этапах разработка технической документации, изготовления опытных образцов, проведения полного цикла климатических, вибрационных и иных испытаний, проверяющих будущую эксплуатационную надежность продукции, многие идеи терпят фиаско. Полной гарантии их практической полезности не может дать никакая, даже самая тщательная экспертиза. Принято считать, что если из десяти новых идей одна-две принесут положительный результат, то это будет очень даже неплохим итогом научно-технического творчества. Такова особенность современного прогресса, которую, безусловно, необходимо учитывать при организации инновационной деятельности. Проблемы развития инноваций в РБ:

Во-первых, большинство инновационных предложений доведены только до этапов эскизного проектирования;

Во-вторых, недостаток средств;

В-третьих, недостаточно хорошо развита законодательная база;

В-четвертых, несопоставимость объективных потребностей инновационной деятельности и реальных мер, предпринимаемых для ее реализации;

В-пятых, необходимы определенные государственные программы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. М.И. Димчук, А.Т. Юркевич «Системная методология инновационной деятельности» - Минск «РИВШ» 2007г.

2. М.М. Колонтай «Инновационный менеджмент». – Минск: БГЭУ 2001г.
3. [www.belstat.gov.by](http://www.belstat.gov.by)
4. [www.economy.gov.by](http://www.economy.gov.by).

УДК 336.226.33

### **Проблемы и перспективы развития малого бизнеса в Республике Беларусь**

Щербак Д.С., Демидович И.Н.

(научный руководитель – Богданович Т. Ф.)

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Беларусь

16 марта 1999 г. был введен в силу Декрет Президента Республики Беларусь № 11 «Об упорядочении государственной регистрации и ликвидации (прекращения деятельности) субъектов хозяйствования» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 1999 г., № 23, 1/191), который устанавливал порядок государственной регистрации и ликвидации (прекращения деятельности) субъектов хозяйствования, а также права и обязанности государственных и иных органов, осуществляющих государственную регистрацию субъектов хозяйствования.

В последующие годы к данному документу были добавлены изменения и дополнения, причем Декрет Президента Республики Беларусь от 1 июля 2005 г. № 8 вводил заявительный принцип регистрации коммерческих организаций, упрощал порядок регистрации и ликвидации субъектов хозяйствования для стимулирования инвестиционного рейтинга Беларуси.

16 января 2009 г. вышел Декрет № 1 «О государственной регистрации и ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования», который отменял все предыдущие изменения и дополнения к Декрету № 11 от 16 марта 1999 года.

В данном документе закреплены следующие мероприятия, направленные на упрощение регистрации и ликвидации (прекращения деятельности) субъектов хозяйствования: