

«Структура инновационного процесса и инновационного проекта.»

Для построения инфраструктуры инновационного развития, в том числе и для формирования нормативной законодательной базы, необходимо четко понимать сущность инновационного процесса и состав инновационного проекта.

В нашем представлении инновационный процесс состоит из совокупности выполняемых в определенной последовательности взаимосвязанных работ, обеспечивающих создание производства и реализацию инновационного продукта. В общем случае перечень таких работ выглядит следующим образом:

1. Формирование инновационной цели (инновационной идеи).
2. Разработка научной или инженерной идеи, обоснование технологических параметров нового оборудования, параметров технологических процессов, обоснование и оптимизация состава нового материала.
3. Разработка технического предложения.
4. Разработка технического проекта.
5. Разработка рабочего проекта опытно-промышленного производства.
6. Реализация опытно-промышленного производства.
7. Исследование работоспособности, эффективности и оптимизация параметров технологии, оборудования, материалов на созданном опытно-промышленном производстве и характеристик производимого продукта.
8. Разработка технико-экономического обоснования полномасштабного промышленного производства.
9. Разработка технического и рабочего проекта полномасштабного промышленного производства.
10. Административное согласование строительства промышленного предприятия.
11. Строительство предприятия, проведение пусконаладочных работ.
12. Техническое сопровождение вывода предприятия на проектную производственную мощность.

Выполнение комплекса работ по маркетингу рынка, рекламе инновационной продукции и заключению договоров на ее реализацию.

Весь комплекс работ, выполняемых при реализации инновационного процесса, с учетом особенностей их организации и состава исполнителей, условно можно разделить на три основных этапа:

1. Научная и инженерная разработка инновационной идеи (включает работы 1, 2 и 3 из приведенного выше списка).
2. Проведение опытно промышленной проверки (работы 4, 5, 6 и 7).

3. Реализация промышленного серийного производства инновационного продукта (работы 8, 9, 10, 11, 12 и 13).

Следует отметить, что перечень перечисленных выше работ (и этапов работ) сформирован для “общего” случая реализации инновационного процесса, т. е. когда проект предусматривает выполнение полного цикла работ по созданию нового предприятия, производящего инновационный продукт. Конкретный инновационный проект может не включать все перечисленные работы и характеризоваться различными особенностями их выполнения. В реальных инновационных проектах выполнение перечисленных выше работ может иметь свои индивидуальные особенности. Может быть принята различная последовательность выполнения работ. Определенные работы могут выполняться одновременно с другими. В отдельных случаях некоторые работы могут вообще отсутствовать.

Если посмотреть на инновационный процесс с позиции определения исполнителей отдельных работ и этапов, то можно предположить, что выполнение первого этапа инновационного процесса, как правило, осуществляется какой-либо научной структурой, для реализации же второго и третьего этапов инновационного процесса подключаются к работе проектные, производственные, коммерческие и другие профильные организации.

Опуская рассуждения о том, с каких работ и этапов может начинаться формирование инновационного проекта, а он может формироваться с любого этапа, можно предположить, что инновационный проект предусматривает наличие трех основных составляющих элементов: научной или инженерной разработки, исполнителя проекта (производственного подразделения, которое будет осуществлять создание инновационного предприятия) и источника финансирования этих работ.

<...> Приведенные выше соображения являются основополагающими для дальнейшего построения инфраструктуры инновационного развития, основной задачей которой мы предполагаем активизацию накопленного инновационного потенциала, как регионов, так и Украины в целом»
(Беляков В., Шевченко Н. Принципы формирования инфраструктуры инновационного развития региона // Днепровский региональный центр инновационного развития
(<http://www.pir.dp.ua/?page=contentview&func=contentCtgSetCurrent&ctgID=22&lastPage=home>).