

А. В. ДЫМАР

(г. Минск, Академия управления при Президенте Республики Беларусь)

Науч. рук. **И. А. Даукш,**

канд. экон. наук, доц.

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В научной литературе широко обсуждается проблема разработки модели планирования и финансирования инновационных проектов предприятий в целях более эффективного осуществления производства. В каждом конкретном случае модель финансирования инноваций на предприятиях должна определять целевые установки, задачи, методы и инструменты управления источниками финансирования, способы оценки финансово-экономических решений.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь в 2018 г. в стране внутренние затраты на научные исследования и разработки имели следующую структуру: средства бюджета – 40,8 %, собственные средства предприятий – 29,3 %, средства других организаций – 15,4 %, средства иностранных инвесторов, включая иностранные кредиты и займы – 13,2 %, средства внебюджетных фондов – всего 1,3 % [1, с. 47].

Рассмотрим механизм финансирования инновационных проектов предприятий Республики Беларусь на примере ОАО «Планар-СО». Предприятие имеет 55-летний опыт разработки и изготовления технологического оборудования для электронной отрасли Беларуси. В 2017 г. Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академией наук Беларуси научная деятельность предприятия определена как основной вид деятельности.

ОАО «Планар-СО» является единственным предприятием в стране, выпускающее высокотехнологичную продукцию для потребителей единичных опытных и мелкосерийных изделий направления микроэлектроники. Динамика количества выполняемых и завершенных разработок предприятием за 2010-2019 гг. представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели динамики выполняемых и завершенных разработок ОАО «Планар-СО» за 2010-2019 гг.

Год	Количество разработок		Процент завершенных от объема выполняемых разработок
	выполняемых	завершенных	
2010	8	4	50,0
2011	8	2	25,0
2012	9	1	11,1
2013	8	2	25,0
2014	8	3	37,5
2015	7	4	57,1
2016	3	1	33,3
2017	6	1	16,7
2018	5	1	20,0
2019	6	3	50,0

Средний процент завершенных разработок ОАО «Планар-СО» за последние десять лет составляет 32,6 %. Наибольший показатель завершенных разработок от общего объема выполняемых работ на предприятии – 57,1 % в 2015 г.

Изучая показатели в динамике, необходимо учитывать, что высокотехнологичная продукция через пять лет по причине своего морального устаревания переходит

в разряд низкотехнологичной продукции. На предприятии ОАО «Планар-СО» за последние года наблюдается резкое снижение показателей реализации высокотехнологичной продукции: в 2016 г. - 22,5 %, в 2017 г. – 14,3 %, в 2018 г. – 5,2 %. В таблице 2 представлены показатели динамики обновления портфеля выпускаемой продукции.

Таблица 2 – Структура выпуска инновационной продукции ОАО «Планар-СО» за 2016-2018 гг., %

Срок разработки и выпуска продукции	Удельный вес высокотехнологичной продукции в общем объеме выпуска		
	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Свыше 10 лет	–	3,7	–
От 5 до 10 лет	77,5	82,0	94,8
От 3 до 5 лет	12,9	–	–
Менее 3 лет	9,6	14,3	5,2

Полученные данные свидетельствуют о том, что наибольший удельный вес составляет продукция срок разработки и выпуска, которой находится в пределах от 5 до 10 лет. Видится, что основная причина снижения эффективности работы предприятия - несовершенство управления источниками финансирования инновационными проектами.

В хозяйственной деятельности ОАО «Планар-СО» используется два источника финансирования: государственное финансирование и собственные средства предприятия. В результате изучения накопленного опыта процессов разработки НИОКР ОАО «Планар-СО» были выявлены существенные отличия, между научными проектами финансируемые из различных источников. Показатели сводных характеристик НИОКР финансируемые из ГНТП и собственных средств на основе нормативной базы Республики Беларусь систематизированы в таблице 3.

Таблица 3 – Характеристики НИОКР по источникам финансирования в Республике Беларусь

Показатель	Источник финансирования НИОКР	
	ГНТП	собственные средства предприятия
Продолжительность проведения НИОКР (в среднем), год	2	1
Продолжительность этапа освоения продукции, год	3	1
Продолжительность разработки конструкторской и технологической документации (в среднем), год	1	0,5
Продолжительность этапа производства и наладки опытного образца (в среднем), год	1	1
Затраты на приобретение изделий и материалов для производства опытного образца	Доля из ГНТП не более 12% от финансирования из собственных средств	–
Актуальность продукции для рынка, год	10 высокотехнологичная продукция	3 низкотехнологичная продукция
Показатель оценки эффективности внешних инвестиций	Выручка должна пятикратно превышать размер инвестиций	Выручка должна обеспечивать минимальный уровень рентабельности

В результате проведенного исследования сделан вывод о целесообразности использования в качестве источника финансирования НИОКР именно собственные средства, так как в данном случае сокращается продолжительность процессов разработки

проектов и снижаются затраты на производство и наладку опытного образца инновационного продукта.

Список использованной литературы

1 Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2019: стат. сб. // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2020. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 10.01.2020.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ