

В настоящее время без использования инноваций в деятельности промышленного предприятия невозможно обновить продукцию, тем более повышать ее патентоспособность и конкурентоспособность, невозможно модернизировать технику и технологию для обеспечения роста качества продукции, ее технических, дизайнерских свойств. Разработка инновационного мероприятия не должна заканчиваться и оставаться только в идее или проекте. Его эффективность реализуется в последующем процессе внедрения в производство с фиксированным получением дополнительной ценности. Все это позволяет рекомендовать в структуру генерального бюджета промышленной организации включить *инновационный бюджет*, который предусматривает составление бюджета инновационных проектов по разработке новых видов продукции, а также созданию и модернизации долгосрочных активов.

Информация, содержащаяся в модели инвестиционного бюджета, позволяет также обоснованно принимать решения *о создании нового филиала или структурного подразделения*. Понятно, что абсолютно точно сложно определить все входные параметры, от которых зависит бюджет проекта и сроки его окупаемости. Поэтому наличие подобной информации позволит все тщательно взвесить и принять окончательное решение с учетом возможных финансовых рисков компании.

Остальные классификационные признаки разрабатывались по двум направлениям: во-первых, как развитие общих признаков классификации бюджетов [1–4]; во-вторых, как дополнение уже известных признаков классификации новыми авторскими.

#### Список использованных источников

1. Вахрушина, М. А. Бухгалтерский управленческий учет: учебник для вузов / М. А. Вахрушина. – Москва: Омега-Л, 2006. – 576 с.
2. Ивашкевич, В. Б. Бухгалтерский управленческий учет: учебник для вузов / В. Б. Ивашкевич. – Москва: Юристъ, 2003. – 618 с.
3. Кондраков, Н. П. Бухгалтерский управленческий учет: учебное пособие / Н. П. Кондраков, М. А. Иванова. – Москва: ИНФРА-М, 2005. – 368 с.
4. Управленческий учет: учебное пособие / Под ред. А. Д. Шеремета. – 2-е изд., испр. – Москва: ИД ФБК – ПРЕСС, 2002. – 512 с.

УДК 658:004

## **РОЛЬ ПАРКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ СЕКТОРА ИКТ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

***Румас М.Д., студ., Коваленко Ж.А., ст. преп.***

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье дается количественная оценка вклада организаций, входящих в Парк высоких технологий, в достижение определенных показателей, характеризующих в целом развитие ИКТ-сектора Республики Беларусь. Для количественной оценки использованы как абсолютные показатели, так и относительные (удельные веса). Дана сравнительная оценка динамики показателей, характеризующих развитие сектора ИКТ в целом и Парка высоких технологий в частности, по ряду критериев оценки определены коэффициенты опережения. Сделан вывод о значительной степени влияния организаций Парка высоких технологий на национальную цифровую экономику.

Ключевые слова: сектор ИКТ, Парк высоких технологий, показатели деятельности организаций Парка высоких технологий, базисные темпы роста, коэффициент опережения.

Важнейшим условием устойчивого экономического развития стала цифровизация национальной экономики, двигателем которой является ИКТ-сектор Республики Беларусь. На данный момент он является одной из самых быстроразвивающихся сфер экономики страны. Для формирования информационного обеспечения принятия решений в области государственного управления процессами цифровизации экономики сформирована отдельная статистическая группировка – сектор ИКТ. Особая роль в этом секторе отводится Парку высоких технологий, что подтверждается целым рядом нормативно-правовых актов,

регулирующих его деятельность, последним из которых явился принятый 12 апреля текущего года новый Указ № 102 Президента Республики Беларусь «О развитии Парка высоких технологий». Документ направлен на создание условий для дальнейшего перспективного развития ПВТ с опорой на современные технологические тенденции и фактически открывает новую страницу в истории IT-отрасли Беларуси.

На фоне данных изменений особую актуальность приобретает анализ роли, которую играет ПВТ в современной сфере ИКТ, а также сравнение тенденций развития ПВТ с тенденциями развития сектора ИКТ в целом.

Оценка вклада ПВТ в сектор ИКТ производилась по данным официальной статистики, содержащимся в публикациях Национального статистического комитета в период с 2015 года по 2020 год.

По имеющейся информации за 2015 год представляется возможным оценить место и роль Парка высоких технологий в национальной цифровой экономике по достаточно ограниченному кругу показателей (таблица 1). Как видим из таблицы, чуть более трех процентов организаций, отнесенных к сектору ИКТ, составляли организации, входящие в структуру Парка высоких технологий. Вместе с тем на долю этих организаций приходилось более 23 % численности занятых, более 18 % выручки от реализации продукции, работ, услуг и около половины заработанной всем сектором ИКТ чистой прибыли. Касательно качественных показателей, которые могут быть рассчитаны по этим данным, можно отметить, что рентабельность продаж по организациям ПВТ была выше, чем в целом по сектору ИКТ, в то время как объем продаж в расчете на одного работника – ниже.

Таблица 1 – Основные экономические показатели деятельности сектора ИКТ и Парка высоких технологий в 2015 году

Показатели	Сектор ИКТ	ПВТ	Доля ПВТ в секторе ИКТ, %
1. Количество организаций	4563	147	3,22
2. Использовано инвестиций в основной капитал, млн руб	581094,12	59271,60	10,20
3. Численность персонала, чел.	93276	21778	23,35
4. Выручка от реализации, млн руб	6657,94	1248,29	18,75
5. Себестоимость реализованной продукции, млн руб	4717,39	905,90	19,20
6. Чистая прибыль, млн руб	634,11	315,79	49,78

Источник: составлено по [1].

Представляет несомненный интерес сравнительный анализ соотношения рассмотренных показателей в 2015 году и через 5 лет, т.е. в 2020 году (таблица 2).

Таблица 2 – Основные экономические показатели деятельности сектора ИКТ и Парка высоких технологий в 2020 году

Показатели	Сектор ИКТ	ПВТ	Доля ПВТ в секторе ИКТ, %
1. Количество организаций	5341	962	18,01
2. Использовано инвестиций в основной капитал, млн руб	722,5	130,0	17,99
3. Инвестиции в разработку, млн руб	847,8	463,9	54,72
в том числе:			
– в основные средства	195,8	95,2	48,62
– в обучение персонала	2,6	1,8	69,23
– на приобретение ПО	128,2	46,8	36,51
4. Численность персонала, чел.	118787	65214	54,90
5. Выручка от реализации, млн руб	16704,9	7437,4	44,52
6. Себестоимость реализованной продукции, млн руб	12088,9	5618,4	46,48
7. Чистая прибыль, млн руб	2666,7	1665,1	62,44

Источник: составлено по [1].

Данные таблицы 2 свидетельствуют об усилении роли организаций Парка высоких технологий в достижении рассматриваемых экономических показателей сектора ИКТ. Почти 18 % организаций сосредоточили в своей структуре более половины всех работников сектора ИКТ. Как положительный фактор развития персонала необходимо отметить более активное инвестирование в обучение персонала именно в Парке высоких технологий: около 70 % всех инвестиций в обучение персонала приходится на организации ПВТ. Анализ структуры инвестиций по направлениям показывает примерно одинаковое инвестирование в основные средства, а относительно инвестиций в приобретение программного обеспечения Парк высоких технологий уступает сектору ИКТ в целом, так как многие организации ПВТ не нуждаются в дорогостоящем промышленном программном обеспечении.

Значительно усилилась роль организаций Парка высоких технологий в получении доходов и прибыли: они обеспечивают получение выручки от реализации в размере 44,52 % общей выручки сектора ИКТ и более 62 % чистой прибыли.

Информация об основных экономических показателях, характеризующих деятельность организаций сектора ИКТ и его структурной составляющей – Парка высоких технологий – свидетельствует о положительных тенденциях в их изменении. Однако более яркую картину сравнения динамики отдельных показателей в рассматриваемых совокупностях можно получить при помощи метода приведения рядов динамики к единому основанию. В качестве базисных значений показателей приняты уровни 2015 года и рассчитаны базисные темпы их роста в 2020 году. Информация представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Сравнение динамики показателей развития сектора ИКТ и Парка высоких технологий

Показатели	Базисный темп роста 2020/2015, %		Коэффициент опережения
	Сектор ИКТ	ПВТ	
1. Численность персонала	127,09	299,45	2,356
2. Использовано инвестиций в основной капитал	124,34	219,40	1,764
3. Номинальная начисленная заработная плата работников	131,58	174,28	1,324
4. Выручка от реализации	250,90	598,81	2,387
5. Чистая прибыль	420,54	527,28	1,254
6. Рентабельность продаж	102,19	89,05	0,871
7. Экспорт компьютерных услуг организаций ПВТ	308,57	339,68	1,101

Источник: составлено по [1].

Произведенные расчеты показывают опережающие темпы развития Парка высоких технологий по сравнению с сектором ИКТ в целом практически по всем анализируемым показателям. Несомненным преимуществом данного сектора национальной экономики является быстрый рост показателей выручки от реализации, чистой прибыли и экспорта.

Следовательно, статистический анализ показателей, характеризующих деятельность организаций сектора ИКТ в целом и организаций Парка высоких технологий, как его структурной составляющей, позволяет сделать вывод: несмотря на небольшой процент организаций Парка высоких технологий в составе сектора ИКТ, почти по всем рассмотренным экономическим показателям организации Парка высоких технологий занимают половину от всего сектора, а по некоторым показателям даже больше, сохраняя при этом более высокие темпы роста. Таким образом, можно объективно говорить о том, что деятельность организаций Парка высоких технологий является одним из самых больших двигателей развития сектора ИКТ.

#### Список использованных источников

1. Информационное общество в Республике Беларусь (2021) [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public\\_compilation/index\\_39954](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public_compilation/index_39954). – Дата доступа: 05.04.2022.