

ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ – КЛЮЧЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕКТОРА ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Дьяконова С.В., канд. экон. наук, доцент
Оренбургский государственный университет**

На современном этапе, как в мире, так и в России стремительно развиваются информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), открывая новые возможности для повышения эффективности экономики и качества жизни населения. Для оценки национального потенциала в сфере ИКТ требуется определение масштабов деятельности, связанной с их производством, выявление закономерностей и тенденций ее развития [1, с. 3, 4]. Решение этой задачи невозможно без статистической характеристики результатов экономической деятельности сектора ИКТ.

В российской статистике сектор ИКТ включает в себя совокупность организаций, занимающихся экономической деятельностью, связанной с производством ИКТ и оказанием услуг в данной сфере.

Результатом этих видов деятельности являются товары, удовлетворяющие одному из следующих требований:

- предназначены для обеспечения функционирования телекоммуникационной связи и выполнения обработки информации, включая ее передачу и отображение;
- используют электронику для обнаружения, изменения и/или описания физических явлений или для контроля и управления физическими процессами;
- являются отдельными компонентами, предназначенными преимущественно для использования в товарах, определенных выше.

Наряду с товарами результатом экономической деятельности организаций сектора выступают услуги, обеспечивающие возможности для обработки и передачи информации с помощью электронных средств, в том числе связанные с торговлей либо лизингом технических средств, а также непосредственным применением ИКТ [2, с. 310].

Состав сектора ИКТ по видам экономической деятельности определен в соответствии с действующими международными статистическими стандартами на основе Общероссийского классификатора видов экономической деятельности:

- производство офисного оборудования и вычислительной техники;
- производство изолированных проводов и кабелей;
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи;
- производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей;

- производство приборов контроля и регулирования технологических процессов;
- оптовая торговля радио- и телеаппаратурой, техническими носителями информации (с записями и без записей);
- оптовая торговля компьютерами, периферийными устройствами и программным обеспечением;
- оптовая торговля прочими электронными деталями (частями) и оборудованием;
- оптовая торговля производственным электрическим оборудованием, машинами, аппаратурой и материалами;
- деятельность в области электросвязи;
- аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику;
- деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и технологий [2, с. 311].

Одним из ключевых показателей, используемых в международной и отечественной статистической практике для характеристики результатов экономической деятельности на разных уровнях функционирования экономики, в том числе на уровне сектора, является валовая добавленная стоимость. Она измеряет вновь созданную стоимость в процессе производства товаров и услуг [3, с. 423].

В соответствии с действующей методологией национального счетоводства показатель валовой добавленной стоимости может рассчитываться в основных ценах и ценах производителей. В первом случае его значение определяется как разность между выпуском, выраженным в основных ценах и промежуточным потреблением, выраженным в ценах покупателей, во втором случае при оценках выпуска используются цены производителей [4, с. 239]. Для наиболее адекватной характеристики динамики показателя осуществляется его переоценка из текущих цен в постоянные цены, что позволяет измерить изменение реальных объемов валовой добавленной стоимости, элиминировав влияние цен.

Расчет показателя на всех уровнях хозяйствования по единым методологическим принципам, несмотря на наличие ряда специфических особенностей, обеспечивает возможность выявления вклада каждого сектора в достижение конечных результатов функционирования экономики, сравнения результатов экономической деятельности отдельных секторов внутри страны и между странами [5, с. 126].

Показатель валовой добавленной стоимости сектора ИКТ и его динамика в РФ приведены в таблице 1 [2, с. 24, 34].

Из таблицы 1 видно, что удельный вес валовой добавленной стоимости в общем объеме валового внутреннего продукта практически стабилен и составляет три процента. За рассматриваемый период наблюдается рост объема валовой добавленной стоимости сектора в текущих и постоянных ценах. При этом динамика показателя в постоянных ценах неравномерна. Наиболее высоким был темп роста объема валовой добавленной стоимости в 2012 году,

наиболее низким – в 2015 году. Необходимо также отметить, что темпы роста валовой добавленной стоимости сектора ИКТ опережают темпы роста валовой добавленной стоимости экономики в целом.

Таблица 1 – Валовая добавленная стоимость организаций сектора ИКТ и ее динамика в РФ

Показатель	Годы				
	2011	2012	2013	2014	2015
Валовая добавленная стоимость в текущих ценах, млрд. р.	1534,4	1779,8	1845,5	2149,2	2262,3
Валовая добавленная стоимость в текущих ценах, % от ВВП	3,0	3,1	3,0	3,1	3,0
Валовая добавленная стоимость в постоянных ценах, % к предыдущему году	102,3	107,8	103,4	104,6	101,2
Справочно:					
Валовая добавленная стоимость экономики РФ в постоянных ценах, % к предыдущему году	103,8	103,5	101,3	100,9	97,7

Структура валовой добавленной стоимости сектора по видам экономической деятельности характеризует отраслевой состав валовой добавленной стоимости, показывает удельный вес каждого вида экономической деятельности и соответственно отражает его вклад в создание общего объема валовой добавленной стоимости (таблица 2).

По данным таблицы 2 можно сделать вывод о том, что наибольший вклад (более 80 %) в создание общего объема валовой добавленной стоимости сектора ИКТ вносят следующие виды экономической деятельности:

- «Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий»;
- «Деятельность в области электросвязи»;
- «Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей».

В 2015 году по сравнению с 2011 годом удельные веса валовой добавленной стоимости данных видов экономической деятельности изменились в разных направлениях. Наблюдается дальнейшее повышение удельных весов валовой добавленной стоимости видов экономической деятельности «Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий» и «Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей» в общем объеме валовой добавленной стоимости сектора. Удельный вес валовой добавленной стоимости вида экономической деятельности «Деятельность в области электросвязи» значительно снизился. Следует отметить за рассматриваемый период увеличение удельного веса валовой добавленной

стоимости вида экономической деятельности «Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи». Изменения долей остальных видов экономической деятельности в общем объеме валовой добавленной стоимости сектора незначительны.

Таблица 2 – Структура валовой добавленной стоимости сектора ИКТ по видам экономической деятельности в РФ (в текущих ценах, в процентах к итогу)

Виды экономической деятельности	2011 год	2015 год
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1,1	1,3
Производство изолированных проводов и кабелей	1,0	1,3
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	6,0	7,4
Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	7,2	11,4
Производство приборов контроля и регулирования технологических процессов	0,2	0,2
Оптовая торговля ИКТ-товарами	7,2	7,1
Деятельность в области электросвязи	56,6	40,2
Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	0,5	0,6
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	20,2	30,5
Валовая добавленная стоимость в текущих ценах	100,0	100,0

Результаты межстрановых сопоставлений удельного веса сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости свидетельствуют о том, что производство товаров и услуг в секторе ИКТ в России существенно отстает от развитых стран мира. Так, в Республике Корея удельный вес сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости в 2015 году составил 10,7 %, Японии – 7,0 %, США – 5,9 %, Великобритании – 5,5 %, Германии – 4,8 %, Франции – 4,3 %, России – 3 % [2, с. 284].

Таким образом, использование показателя объема валовой добавленной стоимости с целью оценки результатов экономической деятельности сектора ИКТ в РФ позволяет констатировать невысокую долю создаваемой валовой добавленной стоимости в секторе по сравнению с развитыми странами мира, ее стабильность на протяжении рассматриваемого периода; опережение темпов роста результатов производственной деятельности сектора над темпами роста результатов производственной деятельности экономики в целом; значительное

увеличение масштабов деятельности, связанной с использованием вычислительной техники и информационных технологий.

Список литературы

1. *Информационное общество в Российской Федерации : стат. сб. / Росстат, Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики».* – М. : НИУ ВШЭ, 2017. – 328 с. – ISBN 978-5-7598-1719-2.

2. *Индикаторы цифровой экономики : 2017: стат. сб. / Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики».* – М. : НИУ ВШЭ, 2017. – 320 с. – ISBN 978-5-7598-1592-1.

3. *Методологические положения по статистике : вып. 5 / Росстат.* – М., 2006. – 510 с. – ISBN 5-89476-208-1.

4. *Социально-экономическая статистика : учебник для бакалавров / под ред. М. Р. Ефимовой.* – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во Юрайт, 2012. – 591 с. – ISBN 978-5-9916-1514-3.

5. *Национальное счетоводство : учебник / под ред. Б. И. Башкатова.* – М. : Финансы и статистика, 2005. – 608 с. – ISBN 5-279-02990-4.