

В качестве основных факторов повышения эффективности отрасли следует отметить:

- углубление специализации с учетом почвенно-климатических и экономических условий хозяйствования;
- инновационное развитие и комплексная модернизация материально-технической базы организаций, осуществляющих деятельность по производству зерна;
- оптимизация затрат на производство зерна;
- развитие системы финансово-экономического регулирования, в том числе страхования и кредитования, отрасли растениеводства [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Годовые отчеты сельскохозяйственных организаций Гродненской области, 2012-2017 гг.
2. Михалевич И. Урожай-2016: не ждите рекордов // Сайт Экономической Газеты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://neg.by/novosti/otkrytj/urozhaj-2016-ne-zhdite--rekordov>. – Дата доступа: 28.05.2017.
3. О Государственной программе развития аграрнобизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 годы и внесении изменений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16 июня 2014 г. № 585 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.by/ofitsialnoe-opublikovanie>. – Дата доступа: 20.05.2017.
4. Официальный Интернет-портал Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/agriculture.php>. – Дата доступа: 28.05.2017.

УДК 338.431.2

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

В. И. Сильванович

УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь
(Республика Беларусь, 230023, г. Гродно, ул. Ожешко, 22
e-mail: silvanv@mail.ru)

***Ключевые слова:** аграрный сектор экономики, человеческий капитал, работники сельскохозяйственных организаций, сельское население.*

***Аннотация.** Человеческий капитал является важнейшим фактором, определяющим эффективность сельскохозяйственного производства. Статья посвящена анализу динамики, структуры и условий развития человеческого капитала в аграрном секторе экономики Республики Беларусь. Установлено, что в современный период сложилась устойчивая тенденция сокращения занятых в сельском хозяйстве и уменьшение их удельного веса в общей численно-*

сти населения, работающего в национальной экономике. Отмечено существенное снижение списочной численности работников сельскохозяйственных организаций и незначительные структурные сдвиги в ее региональном распределении. Определен ключевой фактор отрицательной динамики занятых в сельском хозяйстве и численности работников организаций, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность, а именно сокращение постоянного сельского населения. Оценено распределение работников сельскохозяйственных организаций по уровню образования. Установлено увеличение удельного веса персонала, имеющего высшее, среднее специальное и профессионально-техническое образование.

THE CURRENT STATE AND CONDITIONS FOR HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT IN THE AGRARIAN SECTOR OF THE NATIONAL ECONOMY

V. I. Silvanovich

EI «Grodno State University Named Yanka Kupala»
(Belarus, Grodno, 230023, 22 Ozheshko st.; e-mail: silvanv@mail.ru)

Key words: . agrarian sector of economy, human capital, employees of agricultural enterprises, rural population.

Summary. Human capital is the most important factor that determines the effectiveness of agricultural production. Therefore, the article is devoted to the analysis of the dynamics, structure and conditions for the development of human capital in the agrarian sector of the economy of the Republic of Belarus. It was found that there was a steady trend of reduction of employment in agriculture and a reduction in their specific weight in the total population that works in the national economy in the modern period. A significant reduction in the number of employees of agricultural enterprises and a minor structural changes in its regional distribution have been noted. The key factors of negative dynamics of employment in agriculture and the number of employees of enterprises engaged in agricultural activities, namely the reduction of the permanent rural population, is identified. The distribution of employees of agricultural enterprises by the level of education is estimated. The increase of the share of staff with a higher, secondary specialized and vocational education has been established.

(Поступила в редакцию 02.06.2017 г.)

Введение. Динамичное и качественное развитие человеческого капитала в сельском хозяйстве имеет ключевое значение для обеспечения устойчивого и сбалансированного экономического роста аграрного сектора национальной экономики. Приоритетность исследования проблем изменений в состоянии и условиях развития человеческого капитала в сельском хозяйстве как важнейшего фактора, детерминирующего результативность производства в отрасли, определяется необходи-

мостью выявления устойчивых и значимых трендов в трудоустроенности инновационно-ориентированной аграрной экономики Беларуси. Теоретико-методологическая актуальность комплексного анализа современных тенденций развития человеческого капитала, критически важное влияние сельского хозяйства на процессы, протекающие в экономике Беларуси, обусловили выбор темы научного исследования.

Цель работы: проанализировать динамику, структуру и условия развития человеческого капитала в сельском хозяйстве Республики Беларусь.

Материал и методика исследований. Исходным материалом для проведения исследований послужили публикации Национального статистического комитета Республики Беларусь, данные Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. В ходе проведения исследования использованы такие традиционные методы экономического анализа, как горизонтальный (трендовый), вертикальный (структурный), сравнения и табличный.

Временной период, выбранный в исследовании для ретроспективного анализа развития человеческого капитала в сельском хозяйстве Беларуси, охватывает 1990-2015 гг. Оценка стоимостных показателей выполнена в сопоставимых ценах 1990 г.

Результаты исследований и их обсуждение. Ключевым фактором аграрной экономики, детерминирующим результативность сельскохозяйственного производства, выступает человеческий капитал.

Важно отметить, что в 1990-2015 гг. в Беларуси сложилась устойчивая тенденция сокращения численности занятого населения в сельском хозяйстве – с 985,4 тыс. чел. в 1990 г. до 843,5 тыс. чел. в 1995 г., 627,7 тыс. чел. в 2000 г., 475,3 тыс. чел. в 2005 г., 450,4 тыс. чел. в 2010 г., 434,0 тыс. чел. в 2015 г. [1, 2, 3]. Таким образом, занятость населения в сельском хозяйстве в 2015 г. по сравнению с 1990 г. уменьшилась на 56,0%.

Наряду с этим в анализируемом периоде, как показывают расчеты, имело место снижение удельного веса занятых в сельском хозяйстве в общей их численности в экономике Беларуси – с 19,1% в 1990 и 1995 г. до 14,1% в 2000 г., 10,8% в 2005 г., 9,7% в 2010 г. 9,6% в 2015 г., или на 9,5 п. п. в 2015 г. по сравнению с 1990 г.

Расчеты по данным таблицы 1 свидетельствуют о том, что в 1990-2015 гг. в сельскохозяйственных организациях Беларуси и ее областей существенно снизилась списочная численность работников. В целом по республике она сократилась на 70,6%, в том числе по Могилевской области – на 73,9%, Витебской – на 71,9%, Гомельской – на 71,3%, Минской – на 70,7%, Брестской – на 68,9%, Гродненской – на 67,7%.

Таким образом, отрицательная динамика списочной численности работников сельскохозяйственных организаций не отличается какой-либо значимой дифференциацией между областями, что говорит об общереспубликанском характере проблемы занятости в сельском хозяйстве Беларуси. Однако стоит указать на более низкие темпы сокращения численности работников аграрных организаций в ее западных регионах по сравнению с восточными.

Таблица 1 – Списочная численность работников в сельскохозяйственных организациях в разрезе областей Беларуси, тыс. чел.; в среднем за год

Области	Годы					
	1990	1995	2000	2005	2010	2015
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	1067,8	768,4	565,0	384,3	337,4	313,9
Брестская	188,8	144,9	110,0	68,9	60,9	58,7
Витебская	162,0	116,3	83,0	55,8	49,2	45,5
Гомельская	161,7	111,2	83,0	56,5	49,6	46,4
Гродненская	170,1	121,2	98,0	66,8	57,4	54,9
Минская	243,3	176,6	120,0	89,1	78,8	71,3
Могилевская	141,9	98,2	71,0	47,2	41,5	37,1

Примечание – Источник информации: [4, 5].

В период с 1990 по 2015 г. в Беларуси отмечены лишь несущественные структурные сдвиги в региональном распределении списочной численности работников в сельскохозяйственных организациях, при этом имеет место явная дифференциация между областями в обеспеченности ими, что отражено в таблице 2.

Таблица 2 – Структура среднесписочной численности работников в сельскохозяйственных организациях в разрезе областей Беларуси, %; в среднем за год

Области	Годы					
	1990	1995	2000	2005	2010	2015
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Брестская	17,7	18,8	19,5	17,9	18,1	18,7
Витебская	15,2	15,1	14,7	14,5	14,6	14,5
Гомельская	15,1	14,5	14,7	14,7	14,7	14,8
Гродненская	15,9	15,8	17,3	17,4	17,0	17,5
Минская	22,8	23,0	21,2	23,2	23,3	22,7
Могилевская	13,3	12,8	12,6	12,3	12,3	11,8

Примечание – Собственная разработка на основании статистических данных таблицы 1

В анализируемом периоде наибольший удельный вес в списочной численности работников сельскохозяйственных организаций Беларуси имела Минская область. Вместе с тем наименьшее значение указанного показателя отмечено по Могилевской области.

По расчетам, проведенным на основании данных таблицы 2, в 2015 г. по сравнению с 1990 г. рост удельного веса региональных АПК в списочной численности работников сельскохозяйственных организаций Беларуси в целом имел место в западных областях Беларуси: Гродненской – на 1,6 п. п. и Брестской – на 1,0 п. п. При этом по Могилевской, Витебской, Гомельской и Минской областям наблюдалось уменьшение значения данного показателя соответственно на 1,5, 0,7, 0,3 и 0,1 п. п.

Одним из ключевых факторов, определивших отрицательную динамику занятого населения в сельском хозяйстве в целом и списочной численности работников сельскохозяйственных организаций в частности в Беларуси и ее областях в 1990–2015 гг., выступило уменьшение постоянного сельского населения – с 3384,7 тыс. чел. на начало 1991 г. до 3242,6 тыс. чел. на начало 1996 г., 2977,1 тыс. чел. на начало 2001 г., 2673,7 тыс. чел. на начало 2006 г., 2358,8 тыс. чел. на начало 2011 г., 2128,3 тыс. чел. на начало 2016 г. [6, 7, 8, 9]. Постоянное сельское население в Беларуси в анализируемом периоде сократилось на 37,1%, во-первых, по причине динамично развивающегося на Беларуси процесса урбанизации и, как следствие, миграции сельского населения в города и роста численности постоянного городского населения – с 6805,1 тыс. чел. на начало 1991 г. до 7370,1 тыс. чел. на начало 2016 г. [3], или на 8,3%; во-вторых, в результате естественной убыли населения Беларуси в целом (тенденция приобрела устойчивость с 1993 г.) и сельского населения в частности (тренд стал устойчивым еще с 1980 г.) – соответственно на 685,0 тыс. чел. и 859,8 тыс. чел. с 1990 г. по 2015 г. [3].

Наряду с этим в 1990–2015 гг. в областях Беларуси также имело место существенное уменьшение постоянного сельского населения: Могилевской – на 47,4%, Гродненской – на 44,4%, Витебской – на 44,3%, Гомельской – на 40,2%, Брестской – на 31,7%, Минской – на 25,2% [10].

Кроме того, в период с 1990 по 2015 г. в Беларуси и ее областях наблюдалось значимое падение удельного веса постоянных сельских жителей в общей численности населения – с 33,2% на начало 1991 г. до 22,4% на начало 2016 г. в Беларуси в целом, в том числе в Брестской области – с 41,7 до 30,2%, Витебской – с 34,9 до 23,2%, Гомельской – с 34,2 до 23,2%, Гродненской – с 41,1 до 25,7%, Минской – с 51,8 до 43,4% и Могилевской – с 32,8 до 20,4% [10], или соответственно на 10,8, 11,5, 11,7, 11,0, 15,4, 8,4 и 12,4 п. п. Таким образом, в рассматриваемом периоде значение данного показателя в наибольшей степени уменьшилось в Гродненской (15,4 п. п.) и Могилевской (12,4 п. п.) областях.

Вместе с тем положительной тенденцией в Беларуси и ее областях в 1990-2015 гг. явился рост удельного веса трудоспособных в общей численности постоянного сельского населения. После незначительного падения – с 46,3% на начало 1991 г. до 45,3% на начало 1996 г., в дальнейшем (до 2010 г.) наблюдалось увеличение данного показателя до 47,4% на начало 2001 г., 52% на начало 2006 г. и 53,3% на начало 2011 г. Однако на начало 2016 г. его значение уменьшилось до 50,9% [10]. В целом в анализируемом периоде удельный вес трудоспособных в общей численности постоянного сельского населения вырос на 4,6 п. п.

Важно указать, что в 1990-2015 гг. в Беларуси отмечен существенный рост площадей сельскохозяйственных земель в целом и пашни в частности в расчете на 1 списочного работника в сельском хозяйстве соответственно с 8,2 га и 5,3 га в 1990 г. до 10,1 га и 6,7 га в 1995 г., 13,6 га и 8,9 га в 2000 г., 19,5 га и 11,7 га в 2005 г., 22,7 га и 13,9 га в 2010 г., 23,9 га и 15,7 га в 2015 г. Таким образом, в период с 1990 по 2015 г. в республике площади сельскохозяйственных земель, в том числе пашни, в расчете на 1 списочного работника сельскохозяйственной организации выросли в 2,9 и 3,0 раза.

Наряду с этим в 1990-2015 гг. в Беларуси наблюдался значительный рост фондовооруженности труда в сельском хозяйстве. Так, в 1990г. на 1 списочного работника сельскохозяйственной организации приходилось 20,0 тыс. руб. (неденоминированных) первоначальной стоимости основных средств (в сопоставимых ценах 1990 г.), в 1995 г. – 29,6 тыс. руб., 2000 г. – 38,9 тыс. руб., 2005 г. – 56,8 тыс. руб., 2010 г. – 67,9 тыс. руб. 2015 г. – 77,3 тыс. руб. Таким образом, фондовооруженность труда в сельском хозяйстве в Беларуси в период с 1990 по 2015 г. увеличилась в 3,9 раза.

Положительной тенденцией в аграрном секторе экономики Беларуси является рост качества человеческого капитала, используемого в сельском хозяйстве. Оценка распределения численности работников сельскохозяйственных организаций в Беларуси по уровню образования в анализируемом периоде показывает рост удельного веса персонала, имеющего высшее, среднее специальное и профессионально-техническое образование, в особенности, в 2000-х гг. Так, если на конец 2005 г. удельный вес сельскохозяйственных работников с высшим образованием в общей численности работающих в сельскохозяйственных организациях составлял 7,2%, со средним специальным образованием – 14,8% и профессионально-техническим образованием – 20,2, на конец 2010 г. – соответственно 8,7; 16,4 и 23,5%, на конец 2014 г. – 10,3; 17,6 и 24,0% [2, 11, 12].

В 2005-2014 гг. по отмеченным позициям в сельском хозяйстве Беларуси имело место увеличение удельного веса квалифицированных работников в общей их численности соответственно на 3,1, 2,8 и 3,8 п. п. Однако в анализируемом периоде доля высокообразованных специалистов в сельском хозяйстве оставалась меньшей по сравнению с другими отраслями экономики Республики Беларусь, такими как промышленность, строительство, транспорт и связь.

Важно указать, что сельскохозяйственные организации Беларуси в достаточно полной мере укомплектованы высококвалифицированными специалистами: агрономами, зоотехниками, ветеринарными врачами, инженерами, экономистами, бухгалтерами.

Вместе с тем следует указать, что настоящее время в сельскохозяйственных организациях в Беларуси и в ее областях наряду с избытком работников ряда специальностей, в частности, агрономов и бухгалтеров, испытывается дефицит квалифицированных специалистов, главным образом, в животноводстве, особенно механизаторов и животноводов [13, 14].

Заключение. Таким образом, из проведенного анализа видно, что в 1990-2015 гг. в сельском хозяйстве Беларуси и в смежных областях имело место постоянное сокращение численности занятого населения. Наряду с этим на республиканском и региональном уровнях наблюдалось значимое уменьшение списочной численности работников сельскохозяйственных организаций, при отсутствии значимой дифференциации в отрицательной динамике данного показателя между областями, что свидетельствует об общереспубликанском характере проблемы занятости в сельском хозяйстве.

Детерминантами отрицательной динамики обеспеченности трудовыми ресурсами сельскохозяйственного производства в Беларуси в 1990-2015 гг. явилось уменьшение численности постоянного сельского населения в результате урбанизационных процессов и его миграции в города, естественной убыли населения Беларуси в целом и сельского населения в частности. При этом существенное уменьшение постоянно проживающих в сельской местности имело место во всех регионах республики. Как результат, резкое сокращение в период с 1990 по 2015 г. удельного веса сельских жителей в общей численности населения Беларуси.

Уменьшение списочной численности работников сельскохозяйственных организаций в Беларуси в 1990-2015 гг. вызвало рост площади сельскохозяйственных земель в целом и пашни в частности в расчете на 1 среднесписочного работника и фондовооруженности труда в сельском хозяйстве.

Положительным трендом в аграрном секторе экономики Беларуси в 1990-2010 гг. выступил рост качества человеческого капитала, занимающегося сельскохозяйственной деятельностью. В республике, в особенности в 2000-х гг., наблюдалось увеличение удельного веса работников, имеющих высшее, среднее специальное и профессионально-техническое образование, а также рост укомплектованности сельскохозяйственных организаций Беларуси высококвалифицированными специалистами, в первую очередь агрономами и зоотехниками, ветеринарными врачами и инженерами, экономистами и бухгалтерами. Тем не менее в сельском хозяйстве Беларуси имеется устойчивый дефицит квалифицированных специалистов, главным образом, в животноводстве, механизаторах и животноводов в особенности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2010: стат. сборник / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск: РУП «ИВЦ Нац. стат. комитета Респ. Беларусь», 2010. – 582 с.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2011: стат. сборник / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск: РУП «ИВЦ Нац. стат. комитета Респ. Беларусь», 2011. – 633 с.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2016: стат. сборник / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск: РУП «ИВЦ Нац. стат. комитета Респ. Беларусь», 2016. – 518 с.
4. Агропромышленный комплекс (сельское хозяйство) / Глав. управ. экономики Мин-ва сельского хозяйства и продовольствия Респ. Беларусь. – 13 изд. – Минск: ГИВЦ Минсельхозпрода, 2011. – Т. 1. – 278 с.
5. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сборник / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск: РУП «ИВЦ Нац. стат. комитета Респ. Беларусь», 2016. – 229 с.
6. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сборник / Мин-во статистики и анализа Респ. Беларусь. – Минск: Информстат Мин-ва статистики и анализа Респ. Беларусь, 2002. – 223 с.
7. Сельское хозяйство Республики Беларусь 2006: стат. сборник / Мин-во статистики и анализа Респ. Беларусь. – Минск: Информстат Мин-ва статистики и анализа Респ. Беларусь, 2006. – 254 с.
8. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сборник / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск: РУП «ИВЦ Нац. стат. комитета Респ. Беларусь», 2011. – 282 с.
9. Регионы Республики Беларусь 2016: стат. сборник: в 2 т. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск: РУП «ИВЦ Нац. стат. комитета Респ. Беларусь», 2012. Т. 1: Социально-экономические показатели. – 774 с.
10. Демографический ежегодник Республики Беларусь: стат. сборник / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск: РУП «ИВЦ Нац. стат. комитета Респ. Беларусь», 2016. – 442 с.
11. Сельское хозяйство Республики Беларусь 2006: стат. сборник / Мин-во статистики и анализа Респ. Беларусь. – Минск: Информстат Мин-ва статистики и анализа Респ. Беларусь, 2006. – 254 с.
12. Труд и занятость в Республике Беларусь. – Минск: РУП «ИВЦ Нац. стат. комитета Респ. Беларусь», 2016. – 290 с.
13. Гусаков, В. Г. Комплекс организационно-экономических мер по повышению эффективности и конкурентоспособности агропромышленного производства / В. Г. Гусаков, А.

- П. Шпак // Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование. Экон. бюллетень Науч.-исслед. экон. ин-та Мин-ва экономики Респ. Беларусь. – 2003. – № 7. – С. 3-13.
14. Ольшевская, Е. Оценка производственного потенциала аграрного землепользования / Е. Ольшевская // Земля Беларуси. – 2011. – № 2. – С. 48-52.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ