

УДК 502.131

**Н. А. Масилевич**

Белорусский государственный технологический университет

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КЛИЧЕВСКОГО РАЙОНА  
КАК ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ  
ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

В статье обоснована актуальность исследований в контексте мировых тенденций развития органического сельского хозяйства и перспектив развития производства органической продукции в Беларуси.

Целью научных исследований явилась комплексная оценка Кличевского района на предмет целесообразности развития на его территории органического земледелия, в частности оценка его социально-экономического развития, в том числе сельскохозяйственного производства, за 2010–2015 гг.

По целому ряду основных экономических показателей (экспорт товаров и услуг, объем промышленного производства, розничный товарооборот, инвестиции в основной капитал, номинальная начисленная среднемесячная заработная плата) Кличевский район значительно отстает от областного и республиканского уровня, что позволяет отнести район к группе отстающих в социально-экономическом развитии.

Сельское хозяйство Кличевского района специализируется на молочно-мясном животноводстве, выращивании зерновых и зернобобовых культур, картофеля. В стоимостной структуре сельскохозяйственного производства преобладает продукция растениеводства (62%) над продукцией животноводства (38%).

В статье сформулированы выводы по выбору базового предприятия для развития органического земледелия, а также предложения для становления и устойчивого развития органического земледелия в республике в контексте реализации интересов устойчивого развития.

**Ключевые слова:** органическое земледелие, устойчивое развитие, социально-экономическая оценка, Кличевский район.

**N. A. Masilevich**

Belarusian State Technological University

**SOCIAL AND ECONOMIC ASSESSMENT OF KLICHAU DISTRICT  
AS RESEARCH OBJECT FOR DEVELOPING ORGANIC FARMING**

The article reasons the relevance of the research in the view of the global trends in developing organic farming and the prospects of producing organic products in Belarus.

The objective of the research is the complex assessment of Klichau district for the feasibility of developing organic farming, including the assessment of its social and economic development, in particular agriculture, over the period from 2010 to 2015.

Klichau district significantly lags behind the regional and national standards as regards a range of the basic economic indicators (export of goods and services, industrial output, retail turnover, capital investment, nominal wages), which allows to classify it as underperforming in the social and economic terms.

The agriculture of Klichau district is specialized in dairy and meat cattle breeding, growing grain and pulse crops, potatoes. Plant growing dominates cattle breeding in the value of agricultural production (62 vs 38 per cent respectively).

The article provides the recommendations for selecting the basic enterprise for developing organic farming as well as suggestions for the establishment and sustainable development of organic farming in Belarus in the context of sustainable development.

**Key words:** organic farming, sustainable development, social and economic assessment, Klichau district.

**Введение.** Актуальность темы исследований обусловлена мировой тенденцией развития «зеленой» экономики, экологизации производства, в том числе сельскохозяйственного. Концепция производства экологически чистой продукции сельского хозяйства получила свое начало в середине прошлого века. Основой для этого по-

служила необходимость поиска альтернативы традиционному интенсивному сельскому хозяйству, которое оказывает активное и растущее воздействие на окружающую среду. Сегодня органическое сельское хозяйство – мировой тренд, оно практикуется в 160 странах мира. Во многих странах действуют собственные законы

об органическом земледелии, в других странах разрабатываются соответствующие законопроекты.

**Основная часть.** В Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Беларуси до 2030 г. предусмотрено формирование экологически безопасного производства сельхозпродуктов, конкурентоспособных на мировом рынке. Одно из главных направлений развития сельского хозяйства – рост доли органического земледелия к 2030 г. до 3–4%.

В Республике Беларусь производство экологически чистых продуктов находится на стадии становления, и официальной статистики в отношении органического сельского хозяйства в республике не ведется. Однако первые шаги в этом направлении сделаны. На конец 2016 г. в Беларуси работали четыре иностранные сертификационные компании. Прошло сертификацию и специализируется на производстве овощных культур фермерское хозяйство «Верми Экопродукт» в Сморгонском районе Гродненской области. Крестьянское хозяйство «ДАК» в Дзержинском районе Минской области также успешно производит органическую продукцию.

Развитие производства органической продукции в Беларуси сдерживается рядом причин. В их числе: отсутствие полноценной нормативной базы, рынка сбыта, предпочтений по налогам, механизма льготных платежей за снижение загрязнения окружающей среды, стандартов и нормативов на ведение органического хозяйства.

Планом законопроект на 2017 год предусмотрена подготовка проекта Закона «О производстве и обращении органической продукции», концепция которого была одобрена Президентом Республики Беларусь в 2016 г. Это новый Закон, который будет регулировать отношения, возникающие между производителями, потребителями и государственными органами в области производства и обращения органической продукции. В законопроекте планируется закрепить требования к производству, маркировке, хранению, транспортировке органической продукции, а также урегулировать вопросы сертификации в области производства органической продукции.

В законопроекте определено понятие органического производства, общие требования к производству и обращению органической продукции. На производителей будут налагаться определенные ограничения. Сертификация органической продукции, процессов производства и обращения органической продукции будет добровольной и даст производителям право на соответствующую маркировку своей продукции [1].

Законопроект направлен на создание благоприятных условий для роста рынка органической продукции, развитие конкуренции, обеспечение

права потребителей на получение достоверной информации о происхождении органической продукции и обеспечение качественными продуктами населения, защиту добросовестных производителей органической продукции, создание национального бренда органической продукции и продвижение ее на внешние рынки, обеспечение устойчивого использования природных ресурсов в процессе производства, обращения органической продукции и охраны окружающей среды.

При осуществлении производства и обращения органической продукции юридическое и физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, обязаны (ст. 14 проекта):

1) ограничивать использование сырьевых и иных ресурсов (почва, удобрения и микроэлементы, корма и кормовые добавки, подстилка для животных и др.), полученных в результате традиционного (неорганического) производства;

2) применять разрешенные при органическом производстве минеральные удобрения, внесенные в Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь.

При осуществлении органического производства запрещается:

– использование химически синтезированных веществ, за исключением необходимости лечения животных;

– гидропонная культивация растений;

– использование для выращивания растений, разведения животных, производства кормов, кормовых добавок, ветеринарных препаратов, средств защиты растений, удобрений, других средств улучшения свойств почвы, семян растений веществ и компонентов, полученных методами генетической инженерии, в том числе из генно-инженерных организмов или с их использованием; применение ионизирующего излучения.

Параллельное производство допустимо при условии обеспечения разделения процессов, недопущения контакта, смешивания при производстве и обращении органической продукции и продукции традиционного (неорганического) производства.

Целью наших научных исследований являлась комплексная оценка Кличевского района на предмет целесообразности развития на его территории органического земледелия, в частности оценка его социально-экономического развития, в том числе сельскохозяйственного производства, за 2010–2015 гг.

По своей территориальной специализации и структуре землепользования Кличевский район относится к типу лесоаграрных районов, устойчивое развитие которых обусловлено более активным использованием природного фактора [2, 3].

Таблица 1

## Показатели сельскохозяйственного производства Кличевского района

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Посевная площадь сельскохозяйственных культур, га	26 632	28 092	28 793	29 778	31 053	30 828
Валовый сбор сельскохозяйственных культур, т:						
зерновые и зернобобовые	29 269	43 869	50 649	39 935	57 124	31 934
картофель	77	89	1 090	3 387	4 456	7 896
овощи	13	18	9	11	12	3
Урожайность сельскохозяйственных культур, ц с 1 га:						
зерновые и зернобобовые	28,6	38,0	41,9	35,5	45,0	31,7
картофель	110	116	330	315	380	310
овощи	63	75	47	42	41	20

На 01.01.2016 общая площадь земель в сельскохозяйственных организациях района составила 51 787 га, сельскохозяйственных угодий – 42 856 га, в том числе пахотных земель – 28 682 га, луговых угодий – 14 114 га, из них улучшенных – 9178 га. Балл плодородия почв: пахотных – 29,9; луговых (улучшенных) – 26,7; всего сельскохозяйственных угодий – 27,2.

Сельское хозяйство Кличевского района специализируется на молочно-мясном животноводстве, выращивании зерновых и зернобобовых культур, картофеля. Продукция сельского хозяйства занимает значительную долю в структуре валового продукта – 26% (по итогам 2015 г.).

Динамика основных показателей сельскохозяйственного производства Кличевского района за 2010–2015 гг. (в сельскохозяйственных организациях) представлена в табл. 1.

Посевная площадь сельскохозяйственных культур ежегодно увеличивалась и составила 30 828 га в 2015 г. Наблюдается рост объема зерновых и зернобобовых в 1,6 раза, картофеля в 20 раз (в 2015 г. по сравнению с 2005 г.). Валовой сбор овощей снизился в 12,7 раза. Урожайность ведущих сельскохозяйственных культур в 2015 г. заметно снизилась по сравнению с предыдущим годом.

Основным направлением сельскохозяйственной деятельности является производство мяса, молока и зерна. В стоимостной структуре сельскохозяйственного производства преобладает продукция растениеводства (62%) над продукцией животноводства (38%).

В ходе исследований социально-экономического развития Кличевского района были изучены статистические публикации, раскрывающие динамику основных показателей развития района за 2005–2015 гг. [4]. По данным табл. 2 за 2005–2015 гг. наблюдается тенденция снижения численности населения района, кото-

рая составила 15 148 человек на 01.01.2016. Характерно преобладание сельского населения (51%) над городским (49%).

Анализ основных социально-экономических показателей Кличевского района с 2005 по 2015 гг. свидетельствует, что численность населения сократилась в 1,25 раза, общий коэффициент естественной убыли населения составил –6,6 (на 1000 человек населения), т. е. тенденция роста рождаемости пока не позволяет выйти на естественный прирост населения района. Характерна устойчивая тенденция снижения реальных доходов населения и роста числа убыточных организаций. По целому ряду основных экономических показателей (экспорт товаров и услуг, объем промышленного производства, розничный товарооборот, инвестиции в основной капитал, номинальная начисленная среднемесячная заработная плата) Кличевский район значительно отстает от областного уровня. По оценкам специалистов, Кличевский район относится к отстающим в развитии и депрессивным по итогам социально-экономического развития за 1991–2015 гг.

На 01.07.2016 в Кличевском районе функционировало девять сельскохозяйственных организаций, среди которых ОАО «Несята-АГРО» рассматривается в качестве базового предприятия для развития органического земледелия, так как ведет хозяйство на экологически чистых землях с высоким потенциалом плодородия почвы, что обеспечивает перспективу успешного развития производства органической продукции; обладает относительно высоким производственно-экономическим потенциалом хозяйства и способно реализовать принципы устойчивого развития с переходом на технологии, отвечающие требованиям стандартов, регламентирующих органическое производство.

Таблица 2

## Основные показатели развития Кличевского района

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Население и занятость</b>						
Численность населения (на конец года), чел.	16 618	16 176	15 870	15 638	15 395	15 148
городское	7 398	7 333	7 348	7 382	7 407	7 423
сельское	9 220	8 843	8 522	8 256	7 988	7 725
Удельный вес населения по основным возрастным группам в общей численности населения, %						
моложе трудоспособного возраста	16,6	16,7	16,7	17,0	16,9	17,2
в трудоспособном возрасте	58,4	57,7	57,4	56,6	56,3	55,2
старше трудоспособного возраста	25,0	25,6	25,9	26,4	26,8	27,6
Общий коэффициент естественного прироста (убыли) населения (на 1000 человек населения)	-9,9	-7,0	-9,0	-7,5	-7,6	-6,6
Численность занятого населения (в среднем за год), чел.	7 031	6 858	6 621	6 510	6 369	6 244
Уровень зарегистрированной безработицы (на конец года), в % к экономически активному населению	0,9	0,8	0,4	0,4	0,4	1,0
<b>Уровень жизни населения</b>						
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников:						
тыс. руб.	907,2	1 427,9	2 770,2	3 893,7	4 816,5	5 179,9
в % к областному уровню	83,2	83,4	82,5	85,8	90,7	89,4
<b>Число организаций</b>						
Всего юридических лиц (на конец года)	161	173	173	174	181	179
Из них малых и микроорганизаций	58	58	61	63	69	66
<b>Промышленность</b>						
Объем промышленности производства						
млрд руб.	39,1	59,8	105,8	128,8	156,3	172,1
в % к предыдущему году	133,8	105,3	96,3	93,6	107,5	100,0
в % к областному объему промышленного производства	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
<b>Экспорт товаров и услуг</b>						
Экспорт товаров:						
тыс. долл. США	2 832,9	4 547,2	3 028,9	4 281,1	5 683,6	4 403,2
в % к областному объему экспорта товаров	0,17	0,21	0,12	0,17	0,25	0,26
Экспорт услуг:						
тыс. долл. США	–	16,8	54,3	16,6	34,7	2,6
в % к областному объему экспорта услуг	–	0,03	0,08	0,02	0,04	0,00
<b>Финансы</b>						
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млрд руб.	179,9	306,2	561,7	699,6	852,0	851,5
Чистая прибыль организаций, млрд руб.	12,8	41,8	70,9	61,5	45,5	29,8
Рентабельность продаж, %	5,3	11,5	12,5	5,5	4,3	3,5
Удельный вес убыточных организаций, в % от общего числа организаций	–	3,1	3,0	5,9	9,3	17,8
Инвестиции в основной капитал:						
млрд руб.	52,6	65,3	149,6	204,1	274,3	184,4
в % к предыдущему году	85,8	82,2	128,0	110,6	117,2	56,9
в % к областному объему инвестиций в основной капитал	0,9	0,6	0,9	1,2	1,5	1,0

**Заключение.** Для становления и устойчивого развития органического земледелия необходимо разработать и принять соответствующую нормативную правовую базу, создать национальную систему сертификации, маркировки и условий переработки, организовать централизованную службу маркетинга для продвижения такой продукции как внутри страны, так и за ее пределами. Требуется научное обеспечение отрасли (биотехнологии, экологиче-

ская селекция и др.), а также установление мер стимулирования и финансовой поддержки производителей и переработчиков.

Развитие органического сельского хозяйства, отвечающего нормативным требованиям, является перспективным направлением для Кличевского района в контексте реализации интересов устойчивого развития, снижения вредного воздействия на окружающую среду и возможности производить экологически чистый продукт.

### Литература

1. Проект Закона Республики Беларусь «О производстве и обращении органической продукции» [Электронный ресурс] // Правовой форум Беларуси. URL: <http://www.forumpravo.by/forums/npa.aspx?forum=15&topic=8327> (дата обращения: 19.03.2017).
2. Неверов А. В., Масилевич Н. А. Оценка устойчивости развития экологоориентированного региона // Труды БГТУ. 2016. № 7: Экономика и управление. С. 98–103.
3. Равино А. В. Экономика изменения климата // Труды БГТУ. 2016. № 7: Экономика и управление. С. 158–162.
4. Регионы Республики Беларусь. Основные социально-экономические показатели городов и регионов. Статистический сборник [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <http://www.belstat.gov.by> (дата обращения: 21.11.2016).

### References

1. *Proekt Zakona Respubliki Belarus' "O proizvodstve i obrashchenii organicheskoy produktsii"* [The Draft Law of the Republic of Belarus On Production and Distribution of Organic Products]. Available at: <http://www.forumpravo.by/forums/npa.aspx?forum=15&topic=8327> (accessed 19.03.2017).
2. Neverov A. V., Masilevich N. A. Sustainability assessment of the Development of an Ecologically Oriented Region. *Trudy BGTU* [Proceedings of BSTU], 2016, no. 7, Economics and Management, pp. 98–103 (In Russian).
3. Ravino A. V. Climate change economics. *Trudy BGTU* [Proceedings of BSTU], 2016, no. 7, Economics and Management, pp. 158–162 (In Russian).
4. *Regiony Respubliki Belarus'. Osnovnye sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli gorodov i regionov. Statisticheskii sbornik* [The Regions of the Republic of Belarus. The Main Social and Economic Indicators of Cities and Regions. The Statistics Bulletin]. Available at: <http://www.belstat.gov.by> (accessed 21.11.2016).

### Информация об авторе

**Масилевич Наталья Александровна** – кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: [nam.fin@tut.by](mailto:nam.fin@tut.by); [masilevich@belstu.by](mailto:masilevich@belstu.by)

### Information about the author

**Masilevich Natallia Alexandrovna** – PhD (Biology), Associate Professor, Associate Professor, the Department of Management, Business Technology and Sustainable Development. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: [nam.fin@tut.by](mailto:nam.fin@tut.by); [masilevich@belstu.by](mailto:masilevich@belstu.by)

Поступила 24.03.2016