

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Р. Е. Мансуров, кандидат экономических наук
Институт экономики, управления и права (г. Казань)
E-mail: Russell_1@mail.ru

Ключевые слова: состояние зернопродуктового подкомплекса, сельское хозяйство, зонирование посевов зерна, прогноз состояния АПК

Реферат. Показано современное состояние зернопродуктового подкомплекса Новосибирской области, проведена оценка перспектив его развития с учетом необходимости обеспечения продовольственной безопасности региона. В качестве объекта исследования выступает зернопродуктовый подкомплекс Новосибирской области. Используются методы математического, сопоставительного анализа, а также экономико-статистические методы. Научная новизна исследования заключается в комплексном рассмотрении состояния зернопродуктового подкомплекса области и разработке прогноза развития до 2030 г. Практическое применение изложенных в работе рекомендаций позволит обеспечить продовольственную безопасность области по такой важной категории, как хлебобулочные и макаронные изделия. В качестве основных полученных результатов следует выделить следующие положения. Сейчас в области производится достаточное количество зерна для обеспечения внутренней потребности, и в то же время наблюдается нехватка действующих мощностей по переработке зерна в муку с позиции обеспечения нормативной потребности в хлебобулочных и макаронных изделиях. Данная ситуация представляет угрозу продовольственной безопасности региона. В области требуется введение новых мукомольных мощностей, которые обеспечат производство муки на уровне нормативного потребления – 286,8 тыс. т в год. В работе проведено зонирование области с целью определения наиболее предпочтительного месторасположения потенциальных перерабатывающих мощностей. Основным критерием при этом выступала оптимизация транспортных затрат на доставку зерна с полей на переработку. В результате было выделено четыре сырьевых зоны. В разрезе данных зон были рассчитаны рекомендуемые мощности по переработке зерна в муку по состоянию на настоящий момент и в перспективе до 2030 г.

В настоящее время вопросы повышения эффективности отечественного АПК приобретают все большую актуальность. С одной стороны, это обусловлено наличием почвенно-климатического потенциала для производства собственного сельскохозяйственного сырья и производственного потенциала для его переработки. С другой стороны, сложные внешнеполитические условия, связанные с введением в отношении России рядом зарубежных стран различных политических и финансово-экономических санкций, подталкивают к укреплению собственной продовольственной безопасности России [1, 2]. Сказанное в полной мере относится к зернопродуктовому подкомплексу. В настоящее время ситуация такова, что сельскохозяйственные предприятия, выращивающие зерно, имеют проблемы с качественным семенным материалом, низкой урожайностью, неплатежами за поставленную продукцию, высокими

рисками ведения деятельности, неэффективными механизмами государственного регулирования и т.д. Предприятия – переработчики зерна сталкиваются с недостаточным объемом сырья для переработки, его низкими качественными показателями, высоким уровнем материального и морального износа оборудования и соответственно низким процентом извлечения целевого продукта, с недостаточным количеством и квалификацией кадров, высокими удельными материальными затратами на производство и другими системными и частными проблемами [3, 4]. Очевидно, что в таких условиях необходимыми являются оценка перспектив развития и разработка мероприятий по повышению продовольственной безопасности страны в целом и по такой важной категории, как хлебобулочные и макаронные изделия.

Цель настоящего исследования заключается в изучении современного состояния зернопро-

дуктового подкомплекса Новосибирской области, оценка перспектив его развития с расчетом ключевых показателей, достижение которых необходимо с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности региона.

Задачами исследования являются проведение анализа состояния зернопродуктового подкомплекса Новосибирской области, в частности оценка его потенциала по производству зерна и муки, а также формирование прогноза развития в перспективе до 2030 г.

ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

В качестве объекта исследования выступает зернопродуктовый подкомплекс Новосибирской области.

Предметом исследования являются хозяйственно-экономические механизмы взаимодействия производителей и переработчиков зерна.

В работе используются методы математического, сопоставительного анализа, а также экономико-статистические методы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

В настоящее время площадь посевов зерна в районах Новосибирской области распределена следующим образом (табл. 1) [5]. С учетом имеющихся данных об урожайности зерновых культур за 2014 г. [6] был рассчитан прогнозный валовой сбор зерна в 2015 году (табл. 1).

Таким образом, в 2015 г. ожидается собрать с полей области до 2128,5 тыс. т зерна в первоначальной оприходованной массе. Соответственно в массе после доработки за вычетом отходов и усушки, которые примем на уровне 7%, как среднеотраслевой показатель получается 1979,5 тыс. т зерна. Считаем, что в идеальном варианте на переработку может поступить около 2 млн т зерна.

Далее оценим возможности обеспечения населения области хлебобулочными и макаронными изделиями при работе перерабатывающих предприятий на таком количестве сырья. Наличием запасов на элеваторах, хлебоприемных предприятиях и в зернохранилищах, а также в государственном интервенционном фонде при этом мы пренебрегаем, считая, что они должны остаться неизменными на случай неурожайного года.

Таблица 1

**Прогнозный валовой сбор зерновых культур
в районах Новосибирской области на 2015 г.**

Район	Уборочная площадь, га	Урожай- ность, ц/га	Прогнози- руемый ва- ловый сбор, тыс. т
Баганский	54040	8,9	48,1
Барабинский	28468	10,9	31,0
Болотнинский	26321	17,6	46,3
Венгеровский	43005	14,3	61,5
Доволенский	60947	8,9	54,2
Здвинский	47731	7,7	36,8
Искитимский	67521	16,5	111,4
Карасукский	73768	5,3	39,1
Каргатский	24231	12,7	30,8
Колыванский	35775	17,5	62,6
Коченевский	77214	16,1	124,3
Кочковский	81179	15,5	125,8
Краснозерский	160081	11,8	188,9
Куйбышевский	34084	9,4	32,0
Купинский	104749	10,8	113,1
Кыштовский	5660	10,7	6,1
Маслянинский	21038	23,9	50,3
Мошковский	11524	12,4	14,3
Новосибирский	29574	22,7	67,1
Ордынский	82185	20	164,4
Северный	4360	13,1	5,7
Сузунский	64913	12,5	81,1
Татарский	70970	17,9	127,0
Тогучинский	88327	18,1	159,9
Убинский	18774	9,3	17,5
Усть-Таркский	43512	17,2	74,8
Чановский	26315	12	31,6
Черепановский	74378	14,3	106,4
Чистоозерный	59051	12,7	75,0
Чулымский	28105	14,7	41,3
Итого по области	1547800	13,9	2128,5

Согласно действующим рекомендуемым нормам потребления пищевых продуктов, которые утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 02.08.2010 № 593н [7], нормативное потребление хлебобулочных и макаронных изделий в пересчете на муку должно составлять 105 кг на человека в год.

Численность населения Новосибирской области, по данным Федеральной службы государственной статистики [8], по состоянию на 1 января 2015 г. оценивается на уровне 2731176 чел. Таким образом, годовая нормативная потребность области в хлебобулочных и макаронных изделиях в пересчете на муку составляет 286,8 тыс. т.

Если принять, что весь объем произведенного в 2015 г. зерна будет направлен на производство муки для обеспечения потребности в хлебобулочных и макаронных изделиях, то из такого объема сырья может быть произведено до 1484,6 тыс т муки при условии ее выхода на уровне 75% [9].

Очевидно, что прогнозируемого объема зерна в 2015 г. достаточно для обеспечения продовольственной безопасности области по такой важной позиции, как хлебобулочные и макаронные изделия.

Далее оценим возможности действующих перерабатывающих мукомольных мощностей.

В настоящее время на территории Новосибирской области действуют следующие наиболее крупные организации, занимающиеся производством муки [10]: К(Ф)К «Немов» (Болотнинский район, с. Егоровка); ООО «Новосибирский мелькомбинат № 1» (г. Новосибирск); ООО «Карасукский комбинат хлебопродуктов» (г. Карасук); ОАО «Тогучинский элеватор» (Тогучинский район, г. Тогучин); ДОО «Кирзахлебопродукт» (Ордынский район, с. Кирза); ОАО «Баганский элеватор» (Баганский район, с. Баган); ДОО «Усть-Таркское хлебоприемное предприятие» (с. Усть-Тарка); «Чулымхлебопродукт» (г. Чулым); ЗАО «СибЭкоРесурс» (г. Куйбышев).

Однако, учитывая, что объем производства муки в 2014 г., по данным Министерства сельского хозяйства Новосибирской области, составил всего 108,9 тыс. т [11], нельзя работу мукомольных предприятий области назвать удовлетворительной, особенно с учетом достаточного количества зерна для переработки.

Объем производства муки 108,9 тыс т обеспечивается 145,2 тыс т зерна (при выходе муки на уровне 75%). При условии работы мукомольного оборудования в течение 300 суток (среднеотраслевой показатель) такой объем производства обеспечат мощности по переработке зерна производительностью 20,2 т/ч. Очевидно, что в настоящее время в области требуется введение новых мукомольных мощностей, которые обеспечат производство муки на уровне нормативного потребления – 286,8 тыс т в год. Для этого требуется строительство новых и/или реконструкция действующих мукомольных организаций с доведением совокупной мощности по переработке до уровня 53,1 т/ч.

В настоящее же время дефицит собственного производства муки в области может достичь 177,9 тыс т от уровня нормативного потребления.

Эта ситуация уже представляет угрозу продовольственной безопасности региона.

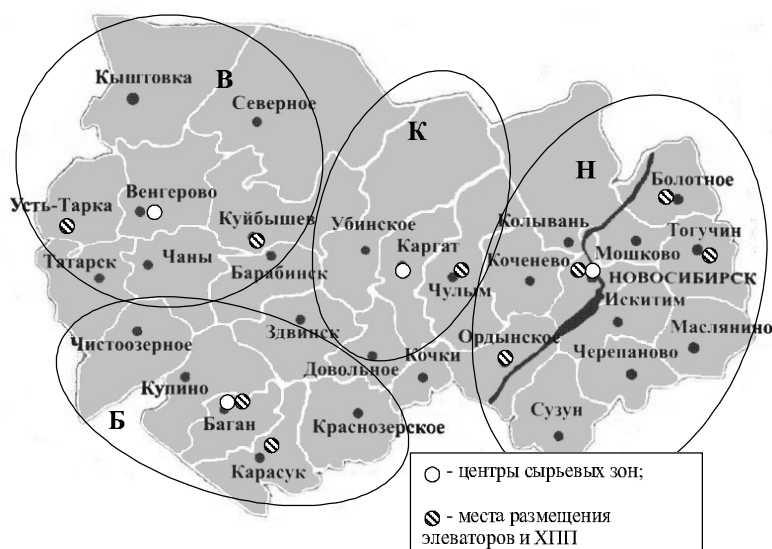
В целях дальнейшей практической проработки вопроса регионального развития мукомольной промышленности проведем зонирование области.

Цель проведения зонирования заключается в определении наиболее оптимальных мест размещения будущих перерабатывающих мощностей с учетом величины транспортных затрат на доставку к ним зерна, так как они в настоящее время занимают в структуре себестоимости продукции сельского хозяйства и переработки значительную долю. Основная идея предлагаемого подхода заключается в том, что сельскохозяйственное сырье, выращиваемое в пределах одной зоны, должно доставляться на хранение и переработку только в пределах своей сырьевой зоны. В качестве административных центров данных зон предлагается выделять районные центры, в которых более развита инфраструктура. При этом центры выделенных зон будут являться наиболее предпочтительными местами для размещения новых и/или реконструкции действующих мощностей по хранению и переработке зерна.

В среднем по отрасли расстояние доставки зерна до мест хранения и переработки должно составлять в пределах 100 км. Такой подход обусловлен тем, что при увеличении расстояния доставки зерна свыше приведенного предела существенно возрастают транспортные затраты. С другой стороны, при расстоянии ниже приведенных границ потребуются строительство большого количества сравнительно малых по мощности предприятий хранения зерна и переработки. Это, в свою очередь, приведет к необоснованному росту затрат на строительство.

Таким образом, на основе анализа расстояния между районными центрами было выделено четыре сырьевые зоны: Новосибирская (Н), Каргатская (К), Венгеровская (В) и Баганская (Б). Результаты проведенного зонирования представлены на рисунке.

Расчеты средних расстояний между административными центрами выделенных сырьевых зон и центрами районов возделывания сырья представлены в табл. 2. При этом стоит отметить, что в предлагаемом подходе мы условно принимаем в расчет положение районного центра, а не конкретного поля, с которого осуществляется вывоз зерна. Это допущение обусловлено сильным сокращением трудоемкости расчетов, что важно для принятия управленческих решений при сохранении общей достоверности полученных результатов.



Зонирование районов Новосибирской области

Таблица 2
Результаты зонирования районов
Новосибирской области

Города или районные центры (район)	Расстояние до центра сырьевой зоны, км
<i>Новосибирская сырьевая зона (центр в г. Новосибирске)</i>	
Колывань (Колыванский)	45
Мошково (Мошковский)	62
Тогучин (Тогучинский)	110
Болотное (Болотнинский)	131
Искитим (Искитимский)	58
Маслянино (Маслянинский)	169
Черепаново (Черепановский)	108
Коченево (Коченевский)	52
Ордынское (Ордынский)	106
Сузун (Сузунский)	190
Среднее расстояние доставки	103
<i>Каргатская сырьевая зона (центр в г. Каргате)</i>	
Чулым (Чулымский)	52
Довольное (Доволенский)	101
Кочки (Кочковский)	99
Убинское (Убинский)	55
Барабинск (Барабинский)	144
Среднее расстояние доставки	90
<i>Венгеровская сырьевая зона (центр в п. Венгерово)</i>	
Куйбышев (Куйбышевский)	117
Усть-Тарка (Усть-Таркский)	70
Кыштовка (Кыштовский)	113
Северное (Северный)	143
Татарск (Татарский)	113
Чаны (Чановский)	48
Среднее расстояние доставки	101
<i>Баганская сырьевая зона (центр в с. Багане)</i>	
Карасук (Карасукский)	51
Купино (Купинский)	45
Чистоозерное (Чистоозерный)	117
Здвинск (Здвинский)	112
Краснозерское (Краснозерский)	142
Среднее расстояние доставки	93
Общее среднее расстояние доставки	98

Также отметим, что при зонировании учитывался только фактор близости к местам переработки и не учитывались прочие организационно-производственные факторы. Это обусловлено тем, что целью настоящей работы является оценка современного состояния и основных перспектив развития зернопродуктового подкомплекса области.

Из приведенных в таблице результатов видно, что среднее расстояние доставки сырья в основном находится в пределах 100 км. Таким образом, как это было обосновано выше, в административных центрах выделенных сырьевых зон необходимо развивать перерабатывающую сельскохозяйственную сырье промышленность, и, в частности, мукомольное производство.

Учитывая дефицит мукомольных мощностей по зерну в области, рассчитаем рекомендуемые величины мощностей по выделенным зонам, достижение которых в ближайшей перспективе необходимо с позиции обеспечения продовольственной безопасности региона по хлебобулочным и макаронным изделиям (табл. 3).

В расчет принималась численность населения по данным Федеральной службы государственной статистики [8] по состоянию на 1 января 2015 г. (см. табл. 3). Годовое нормативное потребление, требуемое количество зерна и необходимые мукомольные мощности рассчитывалось аналогично приведенному выше подходу.

С учетом существующей в настоящее время положительной динамики роста численности населения, которая в среднем по стране составляет 1,9% в год, оценим перспективную потребность области в перерабатывающих мощностях (табл. 4).

Таблица 3

Расчет рекомендуемых мощностей по переработке зерна в муку в разрезе выделенных сырьевых зон

Показатель	Сырьевая зона				Итого по области
	Новосибирская	Каргатская	Венгеровская	Баганская	
Численность населения, чел.	2262090	131977	178423	158686	2731176
Годовое нормативное потребление хлебобулочных и макаронных изделий в пересчете на муку, т	237519	13858	18734	16662	286773
Требуемое количество зерна для обеспечения годового нормативного потребления хлебопродуктов, т	316693	18477	24979	22216	382365
Требуемые мукомольные мощности по переработке зерна, т/ч	44,0	2,6	3,5	3,1	53,1

Таблица 4

Перспективная потребность области в мощностях по переработке зерна в муку в разрезе выделенных сырьевых зон до 2030 г.

Показатель	Сырьевая зона				Итого по области
	Новосибирская	Каргатская	Венгеровская	Баганская	
Численность населения, чел.	3053822	178169	240871	214226	3687088
Годовое нормативное потребление хлебобулочных и макаронных изделий в пересчете на муку, т	320651	18708	25291	22494	387144
Требуемое количество зерна для обеспечения годового нормативного потребления хлебопродуктов, т	427535	24944	33722	29992	516192,3
Требуемые мукомольные мощности по переработке зерна, т/ч	59	3	5	4	72

Таким образом, расчеты показали, что в перспективе до 2030 г. в Новосибирской области потребуется увеличение совокупных мощностей по переработке зерна в муку до 72 т/ч.

ВЫВОДЫ

1. Проведенное исследование состояния зернопродуктового подкомплекса показало, что в настоящее время производится достаточное количество зерна для обеспечения потребности Новосибирской области. Однако действующих мощностей по переработке зерна в муку недостаточно для обеспечения нормативной потребности в хлебобулочных и макаронных изделиях. Данная ситуация представляет угрозу продовольственной безопасности региона.

2. В настоящее время в области требуется введение новых мукомольных мощностей, которые обеспечат производство муки на уровне нормативного потребления – 286,8 тыс т в год и должны производить около 53,1 т/ч.

3. Проведено зонирование с целью определения наиболее предпочтительного месторасположения потенциальных перерабатывающих мощностей. Основным критерием при этом выступала оптимизация транспортных затрат на доставку зерна с полей на переработку. В результате было выделено четыре сырьевых зоны: Новосибирская, Каргатская, Венгеровская и Баганская. В разрезе данных зон были рассчитаны рекомендуемые мощности по переработке зерна в муку по состоянию на настоящий момент и в перспективе до 2030 г.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Зимняков В. Н., Сергеев А. Ю. Модернизация агропромышленного производства // Нива Поволжья. – 2012. – № 4 (25). – С. 12–16.
2. Мельников А. Б. Продовольственная безопасность России в современных условиях // АПК: экономика, управление. – 2012. – № 10. – С. 23–36.

3. Сидоренко В.В., Михайлушкин П.В. Продовольственная безопасность в современном мире // *Международ. с.-х. журн.* – 2012. – № 2. – С. 40–45.
 4. Сулов С.А. Координация и интеграция организаций зернопродуктового подкомплекса // *Вестн. НГИЭИ.* – 2014. – № 4. – С. 141–154.
 5. *Оперативный анализ по Новосибирской области. Растениеводство (уборка зерновых). Отчетность на 8 октября 2014 г.* [Электрон. ресурс] // Сайт Министерства сельского хозяйства Новосибирской области. – Режим доступа: <http://mcx.nso.ru/meropr/rost/Pages/default.aspx>.
 6. *База данных показателей муниципальных образований Новосибирской области. Сельское хозяйство* [Электрон. ресурс] // Сайт Территориального органа государственной статистики Новосибирской области. – Режим доступа: <http://db.novosibstat.ru/dbs/munst/#1>.
 7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 02.08.2010 № 593н «Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания» [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12179471/>.
 8. *Численность постоянного населения на 1 января 2014 г.* [Электрон. ресурс] // Сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
 9. Дойловский Э.А. Мукомольное и крупяное производство. – М.: АСТ, 2005. – 192 с.
 10. *Каталог компаний. Крупяные, мукомольные заводы Новосибирской области* [Электрон. ресурс] // Сайт Grainboard.ru. Портал о зерновом рынке. – Режим доступа: http://grainboard.ru/litecat/mukomolnye_zavody_zerno_v_Novosibirskoy_oblasti.
 11. *Информация по итогам работы пищевой и перерабатывающей промышленности Новосибирской области за 2013 г.* [Электрон. ресурс] // Сайт Министерства сельского хозяйства Новосибирской области. – Режим доступа: <http://mcx.nso.ru/Common/ppp/Pages/default.aspx>.
-
1. Zimnyakov V.N., Sergeev A.Yu. *Modernizatsiya agropromyshlennogo proizvodstva* [Niva Povolzh'ya], no. 4 (25) (2012): 12–16.
 2. Mel'nikov A.B. *Prodovol'stvennaya bezopasnost' Rossii v sovremennykh usloviyakh* [APK: ekonomika, upravlenie], no. 10 (2012): 23–36.
 3. Sidorenko V.V., Mikhaylushkin P.V. *Prodovol'stvennaya bezopasnost' v sovremennom mire* [Mezhdunar. s.-kh. zhurn.], no. 2 (2012): 40–45.
 4. Suslov S.A. *Koordinatsiya i integratsiya organizatsiy zernoproduktovogo podkompleksa* [Vestn. NGIEI], no. 4 (2014): 141–154.
 5. *Operativnyy analiz po Novosibirskoy oblasti. Rastenievodstvo (uborka zernovykh). Otchetnost' na 8 oktyabrya 2014 g.* Sayt Ministerstva sel'skogo khozyaystva Novosibirskoy oblasti: <http://mcx.nso.ru/meropr/rost/Pages/default.aspx>.
 6. *Baza dannykh pokazateley munitsipal'nykh obrazovaniy Novosibirskoy oblasti. Sel'skoe khozyaystvo.* Sayt Territorial'nogo organa gosudarstvennoy statistiki Novosibirskoy oblasti: <http://db.novosibstat.ru/dbs/munst/#1>.
 7. *Prikaz Ministerstva zdavookhraneniya i sotsial'nogo razvitiya RF ot 02.08.2010 № 593n «Ob utverzhdenii rekomendatsiy po ratsional'nyim normam potrebleniya pishchevykh produktov, otvechayushchim sovremennym trebovaniyam zdorovogo pitaniya»:* <http://base.garant.ru/12179471/>.
 8. *Chislennost' postoyannogo naseleniya na 1 yanvarya 2014 g.* Sayt Federal'noy sluzhby gosudarstvennoy statistiki: <http://www.gks.ru>.
 9. Doylovskiy E.A. *Mukomol'noe i krupyanoie proizvodstvo*. Moscow: AST, 2005. 192 p.
 10. *Katalog kompaniy. Krupyanye, mukomol'nye zavody Novosibirskoy oblasti.* Sayt Grainboard.ru. Portal o zernovom rynke: http://grainboard.ru/litecat/mukomolnye_zavody_zerno_v_Novosibirskoy_oblasti.
 11. *Informatsiya po itogam raboty pishchevoy i pererabatyvayushchey promyshlennosti Novosibirskoy oblasti za 2013 g.* Sayt Ministerstva sel'skogo khozyaystva Novosibirskoy oblasti: <http://mcx.nso.ru/Common/ppp/Pages/default.aspx>.

DEVELOPMENT OF CROP SUBCOMPLEX IN NOVOSIBIRSK REGION

Mansurov R. E.

Key words: situation of crop subcomplex, agriculture, crop zoning, forecast for agribusiness development

Abstract. The article shows contemporary situation of crop subcomplex in Novosibirsk region, evaluates the development of crop subcomplex in respect to regional food safety. The paper investigates crop subcomplex of Novosibirsk region and uses mathematical methods, comparative analysis and economico-statistical methods. The scientific novelty of the article includes complex consideration of regional crop subcomplex and forecasts crop subcomplex development until 2030. The author supposes that putting into practice recommendations mentioned in the paper provides food safety in the region in respect to bakery products and pasta products. The region produces enough grain to satisfy regional requirements whereas grain processing into the flour used for producing bakery products and pasta products is not sufficient. This situation is very urgent for food safety in the region. The author considers application of new flour capacities to be necessary for flour manufacture 286.8 thousand tons per year. The article makes zoning of the region in order to define the most efficient place for processing capacities. It outlines 4 efficient raw materials zones where the author calculates capacities on grain processing into flour for the current moment and until 2030.

УДК 631.15

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЗЕРНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Э. Д. Махметова, аспирант

Новосибирский государственный аграрный университет

E-mail: elmira@dominanta-bb.ru

Ключевые слова: зерно, рынок зерна, сельское хозяйство, проблемы, посевная площадь, валовой сбор, производство, государственное регулирование, эффективность

Реферат. Рынок зерна занимает особое место среди всех стратегических жизненно важных рынков сельскохозяйственного сырья. Уровень производства зерна позволяет судить об эффективности функционирования агропромышленного комплекса и его отраслей, уровне жизни населения, экономическом потенциале государства. Функционирование зернового хозяйства включает все товарно-денежные отношения, посредством которых регулируются производство, сбыт, потребление зерна, формируются хозяйственные и коммерческие связи между субъектами зернового рынка. Взаимоотношения между ними, основанные на купле-продаже, обеспечивающие, с одной стороны, предложение зерна и продуктов его переработки, а с другой – спрос на них, составляют рыночные отношения. В настоящее время одним из наиболее значимых регионов в производстве зерновых и зернобобовых культур является Сибирский федеральный округ, занимавший второе место по посевной площади в 2013 г. и уступивший лишь Приволжскому федеральному округу. На Новосибирскую область приходится 16% посевных площадей Сибирского федерального округа. Посевные площади зерновых и зернобобовых культур в целом по России с 1990 по 2013 г. сократились на 17,2 млн га, или на 27,3%, а по Новосибирской области – на 21%, валовой сбор в 1990–2012 гг. уменьшился на 40% по России и на 1,03 млн т – по Новосибирской области. Данная тенденция свидетельствует о наличии серьезных проблем на рынке зерна России и Новосибирской области, на примере которой был проведен анализ основных показателей, выявлены причины возникновения проблем и возможные пути их решения.

Зерновое производство традиционно является основой всего продовольственного комплекса и наиболее крупной отраслью сельского хозяй-

ства. От его развития в значительной степени зависит обеспеченность населения продуктами питания, его жизненный уровень. За счет хлебо-