

Естественно, что такая методика является концептуальной и нуждается в развитии и уточнении применительно не только к видам и сортам растений, видам и породам животных, но и почвенно-климатическим зонам, что позволит достоверно оценить риски возможных экономических потерь предприятия от наличия неблагоприятных условий на рабочих местах и принять обоснованные управленческие решения при инвестировании в улучшение условий труда.

#### **Библиографический список**

1. Широков, Ю.А. Анализ возможностей по управлению себестоимостью продукции растениеводства / Ю.А. Широков // Аграрная Россия. – 2020. – № 2. – С. 32-39.
2. Leijten F.R.M., van den Heuvel S.G., Ybema J.F., van der Beek A.J., Robroek S.J.W., Burdorf A. The influence of chronic health problems on work ability and productivity at work: a longitudinal study among older employees // Scand J Work Environ Health. – 2014. – 40(5). – 473-482. – DOI: 10.5271/sjweh.3444/
3. Широков, Ю.А., Смирнов Г.Н., Щербаков В.С. Принципы оценки эффективности охраны труда в сельском хозяйстве / Ю.А. Широков, Г.Н. Смирнов, В.С. Щербаков // В сборнике: ДОКЛАДЫ ТСХА. Сборник статей. – 2019. – С. 329-334.
4. Мустафина, А.С. Экономика безопасности труда // Кемеровский технологический институт пищевой промышленности. – Кемерово. – 2005. – С.72.
5. Широков, Ю.А. Оценка рисков в сфере безопасности труда в связи с повышением пенсионного возраста / Ю.А. Широков // Безопасность труда в промышленности. – 2020. – № 6. С. – 29-34.

УДК 635.21:635.1/.8;631.115(470)

### **ПРОИЗВОДСТВО КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ В РОССИИ В ХОЗЯЙСТВАХ РАЗНЫХ КАТЕГОРИЙ**

*Агирбов Юрий Исуфович, д.э.н., профессор кафедры экономики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Сторожев Данил Владимирович, соискатель кафедры мировой экономики, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Аннотация.* За период 1990-2019 гг. исследовано изменение валовых сборов картофеля и овощей в России, а также отражена доля разных категорий хозяйств страны в 2019 гг. в физических объемах их производства, в том числе в разрезе Федеральных округов РФ.

*Ключевые слова:* Россия, производство, картофель, овощи, Федеральные округа РФ, категории хозяйств.

Культивированием картофеля и овощей в России занимаются различные хозяйствующие субъекты аграрной сферы, как крупнотоварные сельскохозяйственные организации (СХО), так и среднетоварные крестьянские (фермерские) и мелкотоварные личные подсобные хозяйства населения [4]. Исторически сложилось так, что основная масса этих видов продукции в нашей стране выращивалась и продолжает создаваться в хозяйствах населения [1]. Технология их производства позволяет обойтись без применения техники, на небольших земельных участках, используя труд членов семьи. Получаемый продукт предназначен в основном для собственного потребления в рамках этой категории хозяйств, и благодаря возможности хранить урожай текущего года практически до следующего, является неотъемлемой частью пищевого рациона населения нашей страны, особенно сельского. Отразим изменение валовых сборов этих видов продукции в хозяйствах всех категорий России в 1990-2019 гг. (рис. 1).



**Рис. 1. Изменение объемов производства картофеля и овощей в хозяйствах всех категорий России в 1990-2019 гг., тыс. т**

Источник: составлено на основе статистических данных Росстата (Федеральной службы государственной статистики РФ), <https://rosstat.gov.ru>

Наглядно видно, что в течение исследуемого периода объемы производства картофеля в нашей стране постепенно снижаются. В результате, позиции России в глобальных валовых сборах клубней этого растения также сокращаются. В 2018 г. она занимала четвертое место вместо первого, тогда как в начале 90-х годов прошлого столетия она находилась на первой позиции [5]. Что касается овощей, то объемы их производства в нашей стране за 1990-2019 гг. увеличились почти в 1,4 раза, однако в мире прирост был значительно выше. В итоге, и здесь Россия оказалась на более низком месте в соответствующем глобальном рейтинге.

Таблица 1

**Производство картофеля по категориям хозяйств в России в целом и в разрезе Федеральных округов РФ в 2019 гг.**

Территория		СХО	из них: МП	Хозяйства населения	К(Ф)Х и ИП	Хозяйства всех категорий
тыс. т	Российская Федерация, в целом	4629,1	2181,5	14508,6	2935,7	22073,5
	Центральный ФО	2228,8	909,4	4100,2	833,0	7161,9
	Северо-Западный ФО	158,3	75,0	624,5	232,3	1015,1
	Южный ФО	245,6	114,5	664,0	472,6	1382,2
	Северо-Кавказский ФО	158,8	48,0	707,8	163,3	1029,8
	Приволжский ФО	911,2	568,4	4501,9	522,6	5935,7
	Уральский ФО	460,3	221,2	1140,7	316,2	1917,2
	Сибирский ФО	379,3	195,5	2076,1	280,7	2736,1
	Дальневосточный ФО	86,9	49,4	693,6	115,0	895,5
%	Российская Федерация, в целом	21,0	9,9	65,7	13,3	100,0
	Центральный ФО	31,1	12,7	57,2	11,6	100,0
	Северо-Западный ФО	15,6	7,4	61,5	22,9	100,0
	Южный ФО	17,8	8,3	48,0	34,2	100,0
	Северо-Кавказский ФО	15,4	4,7	68,7	15,9	100,0
	Приволжский ФО	15,4	9,6	75,8	8,8	100,0
	Уральский ФО	24,0	11,5	59,5	16,5	100,0
	Сибирский ФО	13,9	7,1	75,9	10,3	100,0
	Дальневосточный ФО	9,7	5,5	77,5	12,8	100,0

Источник: составлено и рассчитано авторами на основе статистических данных Росстата

Рассмотрим валовые сборы картофеля по категориям хозяйств в России в целом и в разрезе Федеральных округов (ФО) РФ в 2019 гг. (табл. 1). Здесь и далее МП – это малые предприятия, ИП – индивидуальные предприниматели.

Таблица 2

**Производство овощей открытого и закрытого грунта по категориям хозяйств в России в целом и в разрезе Федеральных округов РФ в 2019 гг.**

Территория		СХО	из них: МП	Хозяйства населения	К(Ф)Х и ИП	Хозяйства всех категорий
тыс. т	Российская Федерация, в целом	3967,0	1302,1	7294,8	2842,7	14104,5
	Центральный ФО	929,8	223,4	1507,5	157,6	2595,0
	Северо-Западный ФО	166,4	51,5	247,8	111,4	525,7
	Южный ФО	1228,9	428,9	1128,1	1645,5	4002,5
	Северо-Кавказский ФО	611,8	188,3	1617,9	212,9	2442,6
	Приволжский ФО	538,6	206,9	1644,0	493,3	2675,9
	Уральский ФО	194,0	61,1	351,8	53,6	599,4
	Сибирский ФО	223,9	109,0	603,4	106,9	934,3
	Дальневосточный ФО	73,6	33,1	194,2	61,4	329,2
%	Российская Федерация, в целом	28,1	9,2	51,7	20,2	100,0
	Центральный ФО	35,8	8,6	58,1	6,1	100,0
	Северо-Западный ФО	31,7	9,8	47,1	21,2	100,0
	Южный ФО	30,7	10,7	28,2	41,1	100,0
	Северо-Кавказский ФО	25,0	7,7	66,2	8,7	100,0
	Приволжский ФО	20,1	7,7	61,4	18,4	100,0
	Уральский ФО	32,4	10,2	58,7	8,9	100,0
	Сибирский ФО	24,0	11,7	64,6	11,4	100,0
	Дальневосточный ФО	22,4	10,0	59,0	18,6	100,0

Источник: составлено и рассчитано авторами на основе статистических данных Росстата

В целом по РФ доля СХО в объемах производства картофеля в 2019 г. занимало всего 21,0 % с максимумом в 31,1 % в Центральном ФО, и минимумом в 9,7 % в Дальневосточном ФО. Сектор к(ф)х и ИП держит 34,2 % в Южном ФО. Относительно овощей открытого и закрытого грунта мы можем отметить, что здесь доля СХО по РФ составляет 28,1 % с максимальными и минимальными параметрами в тех же ФО, что и по картофелю. К(ф)х и ИП также преобладают в Южном ФО с долей в 41,1 % (табл. 2). Как по овощам, так и по картофелю, основными производителями в 2019 г. были хозяйства населения. Тем не менее, сельскохозяйственные организации являются важнейшими субъектами предложения этих видов продукции на продовольственном рынке страны [2], поскольку ориентированы на крупнотоварные объемы поставок в розничные сети.

В заключении отметим, что современные объемы валовых сборов картофеля и овощей в нашей стране соответствует критериям, обозначенным в Доктрине продовольственной безопасности РФ [3]. С ростом национальной экономики, повышением доходов населения, увеличения урбанизации значимость развития крупнотоварного производства этих видов продукции будет возрастать.

### **Библиографический список**

1. Агирбов, Ю.И. Особенности и перспективы российского рынка картофеля / Ю.И. Агирбов, Р.Р. Мухаметзянов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2012. - № 11. - С.51-55.
2. Агирбов Ю.И. Формирование и развитие российского рынка овощей / Ю.И. Агирбов, Р.Р. Мухаметзянов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2012. - № 9. - С. 69-73.
3. Джанчарова, Г.К. Современное состояние отрасли растениеводства России и Казахстана // Научно-теоретический и производственный журнал «Аграрная наука» AGRIS - 2018. - № 7-8. – С. 68-70.
4. Коваленко, Н.Я. Экономика сельского хозяйства: учебник для академического бакалавриата / Н.Я. Коваленко [и др.] под ред. Н.Я. Коваленко. - М.: Издательство Юрайт, 2020 г. - 406 с.
5. Мухаметзянов, Р.Р. Производство картофеля и овощей в мире и в основных странах / Р.Р. Мухаметзянов, Э.В. Бритик // Научное обозрение: теория и практика. - 2020. - Т. 10. - Вып. 7. - С. 1287–1303.
6. Садыкова З.Ф. Повышение экономической эффективности производства и реализации картофеля в сельскохозяйственных организациях (на примере Челябинской области). Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева. Москва, 2008.