

**ВЕКТОР РАЗВИТИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА  
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**  
DEVELOPMENT THRUST OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX IN LIPETSK  
OBLAST



УДК 332 : 631.151.3

DOI:10.24411/2588-0209-2020-10268

**Жежеря Елена Валерьевна**, начальник отдела информационно-маркетинговой поддержки и организационной работы управления экономического развития Липецкой области, г. Липецк, e-mail: zhezheryaev@mail.ru

**Zhezherya Elena V.**, Head of Information & Marketing Support and Organizational Work Division, Lipetsk Oblast Department of Economic Development, Lipetsk, e-mail: [zhezheryaev@mail.ru](mailto:zhezheryaev@mail.ru)

**Аннотация.** В статье рассмотрены состояние и тенденции развития агропродовольственного комплекса Липецкой области, выявлена роль региона в ВРП, в производстве сельскохозяйственных и пищевых продуктов ЦФО и России, показана динамика урожайности основных сельскохозяйственных культур и продуктивность скота и птицы, валового производства продукции АПК.

**Abstract.** The author discusses the state and trends of development of Agro-Industrial Complex in Lipetsk Oblast, defines the role of the region in Gross Regional Product in the production of agricultural and food products of the Central Federal District and Russia, shows the dynamics of main crop yields and productivity of livestock and poultry, as well as gross production of agricultural industry.

**Ключевые слова:** агропродовольственный комплекс, регион, динамика объемов производства, урожайность сельскохозяйственных культур, продуктивность скота и птицы.

**Keywords:** agri-food complex, region, dynamics of production volumes, crop yield, productivity of livestock and poultry.

Липецкая область относится к административно-территориальным образованиям Российской Федерации, на которую приходится 52,2 тыс. км<sup>2</sup>, или 0,11% от общей территории страны. Здесь проживают 1144,1 тыс. человек, или 0,8% общероссийской численности населения. Основные фонды составляют 1354,8 млрд руб., или 0,64%, от экономики в целом. Область располагает значительным природным потенциалом, представленным строительными нерудными материалами, черноземными почвами, отличающимися высоким плодородием. Заметна роль региона в ЦФО, где он по плотности населения выше всех многих областей, уступая только Московской и Белгородской областям, а также по производству сельскохозяйственной продукции на душу сельского населения – 293 тыс. руб. на человека по сравнению средним уровнем – 210,2 тыс. руб. по федеральному округу [1].

Вследствие проводимых преобразований в общественном и экономическом устройстве страны и ее регионов в структуре экономики Липецкой области произошли существенные изменения. Исходя из анализа отраслевой структуры ВРП, в регионе наблюдается смещение приоритетов в развитии отраслей, показывающих переход от производства товаров к получению разного рода услуг [5]. Если в 2000 г. отрасли, производящие товары (без сельского хозяйства), занимали 73,5%, то в конце его 57,8%. Одновременно возросла доля услуг - с 26,5% до 42,8%. В отраслях этой сферы преобладают посреднические операции, связанные с оптовой и розничной торговлей, предоставлением бытовых услуг населению по ремонту товаров долговременного пользования, других видов услуг, а также операциями с недвижимым имуществом и арендой [1].

Валовой региональный продукт в расчете на душу населения в Липецкой области в 2018 г. достиг 506,1 тыс. руб., или на 39,4% выше среднего уровня по Центральному федеральному округу (ВРП по г. Москва исключен) (табл. 1). На долю области приходится почти треть производства в стране бытовых холодильников и морозильников, более половины – консервов для детского питания на фруктовой и фруктово-овощной основе больше половины соков фруктовых и фруктово-овощных для детского питания, значительная часть – чугуна, проката готового черных металлов, стали, сахара белого свекловичного или тростникового и химически чистой сахарозы в твердом и жидком состоянии без вкусоароматических или красящих добавок, заметная часть вод питьевых и газированных, расфасованных в емкости.

Таблица 1 – Динамика ВРП по РФ, ЦФО и Липецкой области, в текущих ценах

Показатели	Годы							2017 г. в % к 2000 г.
	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	
ВРП, млрд руб.								
по РФ	5764	18034	37688	65751	69238	74927	77025	в 13,4 р.
по ЦФО	2052	6278	13444	22664	24140	26164	26923	в 13,1 р.
по Липецкой области	48	145	249	449	484	498	508	в 10,6 р.
Индекс физического объема ВРП в								

постоянных ценах в % к предыдущему году								
по РФ	110,7	107,6	104,6	99,4	100,8	101,8	102,8	-
по ЦФО	114,9	109,8	104,4	99,3	101,3	101,9	102,9	-
по Липецкой области	108,3	101,7	104,0	101,0	101,6	101,1	102,0	-
ВРП на душу населения, тыс. руб.:								
по РФ	42,9	125,7	263,8	449,1	472,0	510,3	578,7	в 13,5 р.
по ЦФО	55,4	164,9	350,2	580,7	616,5	666,4	747,5	в 13,5 р.
по Липецкой области	38,8	121,4	211,6	388,1	418,3	431,8	506,1	в 13,0 р.
Доля в ВРП сельского хозяйства, охоты и рыболовства, %:								
По РФ	6,8	5,5	4,5	5,0	5,0	4,6	-	-
По ЦФО	4,6	2,9	2,3	3,3	3,2	3,0	-	-
По Липецкой области	10,2	7,1	5,3	10,8	12,2	11,3	-	-
ВРП, произведенный в сельском хозяйстве, охоте и рыболовстве, на душу с.-х. населения, тыс. руб.:								
По РФ	10,9	25,8	45,3	86,7	92,1	92,4	-	в 8,5 р.
По ЦФО	11,8	24,4	43,5	106,5	110,5	112,7	-	в 9,6 р.
По Липецкой области	10,9	23,4	30,9	117,0	143,7	138,2	-	в 12,7 р.

Источник: [1, 3].

Занимая 1,95 млн га – сельхозугодий, или 0,9% от площади сельхозугодий страны, и 1,55 млн га – пашни (0,7%), область производит 2,2% продукции сельского хозяйства страны. ВРП области, произведенный в сельском хозяйстве, охоте и рыболовстве в расчете на душу сельского населения, составил 132,8 тыс. руб., или соответственно выше среднего уровня по РФ и ЦФО на 49,5% и 22,6% [1]. Проведенный анализ показывает, что Липецкая область стала одним из центров деловой активности России.

Главный фактор поступательного движения области видится в реализации долговременной социально-экономической стратегии развития, нацеленной на использование высоких потенциальных возможностей ресурсной базы, которая бы подкреплялась широким привлечением инвестиций [6, 7, 8]. По инвестициям в основной капитал на душу населения регион в 2018 г. занял 24 место (112,0 тыс. руб.), тогда как в целом по ЦФО этот показатель составлял 62,1 тыс. руб. (инвестиции по г. Москва исключены). В результате стоимость основных фондов с 2000 по 2018 г. в Липецкой области выросла в 9,7 раза, в ЦФО - 9,0 раза, а удельный вес полностью изношенных фондов на конец периода достиг здесь 18,7%, против 19,3% - в ЦФО [2].

На сельское хозяйство в ВРП приходится 11,3%, при этом по РФ эта составила 4,6%, а по ЦФО – 3,0%. Сложившееся положение можно признать оправданным, поскольку область относится регионам ЦЧР, обладающих большими массивами качественных сельскохозяйственных угодий и высокой долей аграрного населения – около одной трети и исторически специализировались на производстве сельскохозяйственной продукции. В соседних регионах с интенсивным сельскохозяйственным производством, удельный вес данной отрасли в ВРП также высок: в Воронежской области - 14,4, Курской – 17,5, Орловской – 15,9%, Рязанской – 7,8%, Тамбовской области – 21,7%.

Уровень использования пашни в первую очередь фокусируется в показателе урожайности. Сравнительные данные об урожайности основных сельскохозяйственных культур в РФ, ЦФО и Липецкой области представлены в таблице 2.

Сложившаяся урожайность по основным культурам в Липецкой области, отличаясь высокими колебаниями, все-таки дает определенное представление о ведущих тенденциях в ее положительной динамике. При этом наиболее значительно увеличение урожайности наблюдается по зерновым и зернобобовым, сахарной свекле, подсолнечнику и картофелю, что подтверждается данными с 1990 по 2018 г. – рост соответственно составил 160,7%, 167,0%, 181,1% и 158,9%.

Валовые сборы важнейших сельскохозяйственных культур, за период реформ, также существенно колебались, но при этом большинство из них достигли «дна» в 1996 – 2000 гг., когда происходило наиболее существенное снижение площади пашни, значительная ее доля не использовалась в сельскохозяйственном производстве, а уровни урожайности были минимальны [6]. Следует особо отметить наибольший рост валовых сборов сахарной свеклы, подсолнечника и плодов и ягод (табл. 3).

Таблица 2 – Урожайность основных сельскохозяйственных культур, ц/га

Годы	Зерновые и зернобобовые			Сахарная свекла			Подсолнечник			Картофель			Овощи			Плоды и ягоды		
	РФ	ЦФО	Липецкая обл.	РФ	ЦФО	Липецкая обл.	РФ	ЦФО	Липецкая обл.	РФ	ЦФО	Липецкая обл.	РФ	ЦФО	Липецкая обл.	РФ	ЦФО	Липецкая обл.
1990	19,5	22,4	24,7	240	236	230	13,7	11,9	12,2	104	98	95	167	190	166	36,3	32,8	17,0
1995	13,1	13,0	13,0	188	183	151	10,6	12,7	10,2	118	120	100	148	165	137	30,1	19,6	17,7
2000	15,6	16,5	16,2	188	189	188	9,0	9,9	8,8	105	112	89	146	167	113	40,5	35,0	40,6
2005	18,5	22,6	33,2	33,2	293	374	11,9	12,2	13,9	134	120	96	170	160	108	н\д	н\д	38,3
2010	18,3	17,5	19,6	241	204	218	8,9	10,3	11,1	100	84	73	179	151	112	н\д	н\д	29,3
2015	23,7	31,2	30,4	388	391	380	14,2	21,5	20,8	164	183	169	226	202	169	77,3	68,8	79,1
2016	26,2	35,1	36,7	470	470	445	15,1	21,6	20,1	158	173	145	229	203	154	88,4	70,7	52,3
201	29,2	40,0	41,8	442	445	420	14,5	18,8	17,8	163	182	168	241	197	171	77,9	55,2	58,3

7																		
2018	25,4	36,4	39,7	381	401	384	16,0	23,6	22,1	170	176	150	243	201	186	96,0	80,6	145,1
2018 г. в % к 1990 г.	130,3	162,5	160,7	158,9	169,9	167,0	116,8	198,3	181,1	163,5	179,6	158,9	145,5	105,8	112,0	в 2,6 р.	в 2,5 р.	в 8,5 р.

Источник: [1, 2, 3].

Таблица 3 – Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур, млн т, в среднем за год

Годы	Зерновые и зернобобовые			Сахарная свекла			Подсолнечник			Картофель			Овощи			Плоды и ягоды		
	РФ	ЦФО	Липецкая обл.	РФ	ЦФО	Липецкая обл.	РФ	ЦФО	Липецкая обл.	РФ, млрд т	ЦФО	Липецкая обл.	РФ, млрд т	ЦФО	Липецкая обл.	РФ	ЦФО	Липецкая обл.
1990	116,7	2368,6	2047,6	32,3	1907,8,9	1813,3	3427,2	386,5	15,6	30,8	9627,9	461,4	10,3	2646,3	137,2	2384,6	523,7	32,2
1995	63,4	1163,6,5	892,6	19,1	1017,7,9	1022,7	4199,6	735,5	22,5	39,9	1258,3,1	663,7	11,3	3085,8	170,4	2220,8	511,5	38,6
2000	65,5	1109,4,5	921,6	14,1	7486,1	963,2	3915,0	751,9	37,8	34,0	1124,0,3	564,3	12,5	3466,7	133,4	2690,0	804,9	65,1
2005	77,8	1460,2,6	1907,9	21,3	1085,9,7	1666,4	6469,6	988,7	42,4	28,1	7811,5	680,2	11,3	2439,3	156,6	2403,8	652,9	57,9
2010	61,0	9704,5	1215,4	22,2	1016,3,0	1259,7	4980,4	1059,1	80,3	18,9	4570,8	304,0	11,0	1994,0	101,1	2148,9	555,8	38,1
2015	104,7	2502,0,7	2388,9	39,0	2170,2,8	4068,1	9288,7	2821,5	349,8	25,4	8670,9	584,4	13,2	2453,4	141,0	2676,1	627,0	56,6
2016	120,7	2784,5,2	2880,8	51,3	2842,3,4	5149,0	1101,5,1	2684,1	307,1	22,5	7397,1	458,8	13,2	2495,7	131,5	3055,6	649,7	64,8
2017	135,5	3188,9,3	3138,0	51,9	2845,9,4	5291,9	1048,1,0	2449,4	302,8	21,7	7293,3	500,8	13,6	2367,5	152,5	2682,6	496,4	54,8
2018	113,3	2854,1,9	2949,5	42,1	2396,8,9	4440,7	1275,5,7	3341,1	407,9	22,4	6962,3	435,6	13,7	2438,3	202,7	3337,0	720,6	99,2
2019	97,1	120,5	144,0	130	125,6	в 2,4 р.	в 3,7	в 8,6	в 26,1	72,1	72,3	94,4	133	92,1	147,7	139,	137	в 3, 1

8 г. в % к 199 0 г.	1			,3			р.	р.	р.	7			,0			9	,6	р.
---------------------------------	---	--	--	----	--	--	----	----	----	---	--	--	----	--	--	---	----	----

Источник: [1, 2, 3].



Если в растениеводстве области имеет место положительная тенденция наращивания производства интенсивным путем – в основном за счет повышения урожайности сельскохозяйственных культур, то в животноводстве, несмотря на тенденцию роста в отраслях свиноводства и птицеводства, в отрасли скотоводства и овцеводства по-прежнему преобладала стагнация. О динамике поголовья животных в хозяйствах всех категорий Липецкой области свидетельствуют данные таблицы 4.

Таблица 4 – Динамика поголовья животных Липецкой области (тыс. голов на конец года)

Годы	Поголовье КРС	в том числе; коровы	Свиньи	Овцы и козы
1990	671,7	250,8	654,4	325,3
1995	476,5	186,8	364,0	129,6
2000	332,3	141,1	230,8	40,5
2005	219,5	85,1	145,3	32,0
2010	145,9	55,8	402,4	50,5
2015	123,7	49,0	537,5	87,3
2016	122,2	48,0	567,8	92,0
2017	115,0	45,2	681,5	84,6
2018	116,4	44,6	758,7	75,7
2018 г. в % к 1990 г.	17,3	17,8	115,9	23,3

Источник: [2, 3].

В целом за годы реформ численность поголовья свиней и птицы превысила дореформенный уровень, но произошел невиданный спад поголовья основных видов животных, в особенности это коснулось крупного рогатого скота, овец и коз. За 1991-2018 гг. поголовье крупного рогатого скота сократилось в области на 82,7%, в том числе коров – на 82,2, овец и коз – на 76,72%, причем снижение в 2010-х годах, несмотря на определенную институциональную и организационно-экономическую стабильность, продолжают оставаться.

Негативные тенденции валовых показателей в отрасли скотоводства не компенсировались в этот период интенсификацией, хотя о ней важно сказать. Так, среднегодовой удой от одной коровы в области в 2018 г. достиг 6932 кг, что выше уровня 1990 г. в 2,5 раза (табл. 5).

Таблица 5 – Динамика продуктивности скота и птицы в сельскохозяйственных организациях Липецкой области

Годы	Средний годовой удой молока от одной коровы, кг	Средняя годовая яйценоскость одной курицы-несушки, шт.	Средний годовой настриг шерсти с одной овцы, кг
1990	2729	248	2,8
1995	1967	193	2,2
2000	2431	216	2,0
2005	3491	280	1,9
2010	4433	291	0,6

2015	6113	283	0,3
2016	6306	265	0,6
2017	6123	255	0,8
2018	6932	264	0,3
2018 г. в % к 1990 г.	в 2,5 р.	106,5	-

Источник: [2, 3].

В сложившихся условиях производство животноводческой продукции в области за 1990-2018 гг. увеличилось по мясу в живом весе на 34,3%, яйцам – на 51,9%, а по молоку снизилось – на 61,0%, шерсти - на 85,9%. (табл. 6).

Таблица 6 – Динамика производства основных видов продукции животноводства в хозяйствах всех категорий в Липецкой области

Годы	Скот и птица, выращено тыс. т	Молоко, тыс. т	Яйцо, млн штук	Шерсть, т
1990	214,5	716,3	468,1	895
1995	71,3	494,9	257,5	338
2000	59,6	390,1	364,1	73
2005	72,6	337,8	489,2	67
2010	152,7	274,5	535,9	82
2015	243,4	254,6	557,9	140
2016	247,6	255,0	564,2	212
2017	265,7	257,5	643,1	151
2018	288,1	279,4	711,2	126
2018 г. в % к 1990 г.	134,3	39,0	151,9	14,1

Источник: [2, 3].

Сельскохозяйственная продукция, произведенная в Липецкой области, в основном перерабатывается на месте. При этом региональный агропродовольственный комплекс все более ориентируется на производство нормальных пищевых продуктов. За последние годы наиболее быстрыми темпами растет производство сахара, растительных масел, муки, мяса, цельномолочной продукции, при сокращении производства низшей продукции – хлеба и хлебобулочных изделий, кондитерских изделий (в сравнении с 1990 г.) (табл.7).

Таблица 7 - Производство основных пищевых продуктов в АПК Липецкой области

Виды продуктов	Годы							2018 г. в % к 1990 г.
	1990	2000	2005	2010	2015	2017	2018	
Сахар-песок, тыс. т	163,6		347,2	421,9	807,7	898,9	884,4	в 5,4 р.
Растительные масла, тыс. т	-	2,5	8,7	16,8	54,6	145,6	260,2	-
Хлеб и хлебобул. изделия, тыс. т	170,0	109,1	90,6	86,3	84,9	77,1	74,6	43,9
Мука, тыс. т	152,6	131,9	170,9	230,3	285,5	297,6	278,3	182,4

Кондитерские изделия, тыс. т	23,9	8,4	47,4	137,9	61,5	17,0	9,4	39,3
Мясо, тыс.	95,4	25,5	47,7	92,7	161,2	227,8	235,3	в 2,5 р.
Мясные полуфабрикаты, тыс. т	13,7	1,8	2,0	-	-	33,7	44,5	в 3,2 р.
Масло сливочное, тыс.т	12,2	5,3	4,4	2,7	4,0	3,7	3,0	24,6
Цельномолоч. продукция, тыс. т	170,0	97,2	143,9	193,3	212,1	194,5	224,3	131,9
Сыры, тыс. т	4,9	1,2	1,4	1,8	0,6	11,5	12,4	в 2,5 р.
Колбасные изделия, тыс. т.	24,3	8,5	14,0	31,2	18,1	14,2	13,5	55,6
Консервы мясные, млн. усл. банок	62,6	27,9	15,9	5,1	-	27,5	27,2	43,4

Источник: [2, 3].

Проведенный анализ тенденций развития агропродовольственного комплекса Липецкой области свидетельствует о том, что его дальнейшее развитие является задачей не только регионального, но и федерального масштаба. Прежде всего, это предполагает увеличение инвестиций в базовую отрасль АПК – сельское хозяйство, поскольку отдача от вложений средств в сельское хозяйство, а также уровень конкурентоспособности производимой в регионе продукции значительно выше, чем в большинстве регионов России. Устойчиво-эффективное развитие агропродовольственного комплекса, его отраслей и предприятий может быть обеспечено на основе их инновационно-ориентированного развития [4, 8].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. 2019: Стат. сб. / Росстат. – М., 2019. – 766 с.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019: Стат. сб. / Росстат. М., 2019. – 1204 с.
3. Агропромышленный комплекс России в 2018 году. Основные показатели АПК Российской Федерации. 2019: МСХ РФ / М., 2019. – 556 с.
4. Терновых К.С. Формирование инновационной политики в региональном АПК / К.С. Терновых, В.И. Новиков, И.В. Фролов и др. / Инновационные подходы в экономической науке и образовании - Материалы межвузовского учебно-методического и научно-практического семинара - Елец, 2010 – С. 65–69.
5. Фролов И.В. Сельское хозяйство в структуре валового регионального продукта Воронежской области / И.В. Фролов / Инновационно-инвестиционные преобразования в АПК: сборник научных трудов. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2011. – С. 83–87.
6. Терновых К.С. К вопросу о формировании инновационной системы развития регионального АПК / К.С. Терновых, А.А. Измалков // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2015. – № 4 (47). – С. 208–217.

7. Терновых К.С. Формирование инновационно ориентированного АПК в ЦЧР / К.С. Терновых, А.А. Измаков // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2014. – № 3 (42). – С. 178–185.
8. Нечаев Н.Г. Инновационная политика в АПК Липецкой области / Н.Г. Нечаев, Л.А. Резнякова // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2012. – Т. 158. – С. 164–172.

#### SPISOK LITERATURY

1. Regiony Rossii. Osnovnye kharakteristiki sub"ektov Rossiiskoi Federatsii. 2019: Stat. sb. / Rosstat. □ М., 2019. □ 766 s.
2. Regiony Rossii. Sotsial'no-ehkonomicheskie pokazateli. 2019: Stat. sb. / Rosstat. М., 2019. – 1204 s.
3. Agropromyshlenni kompleks Rossii v 2018 godu. Osnovnye pokazateli APK Rossiiskoi Federatsii. 2019: MSKH RF / М., 2019. – 556 s.
4. Ternovykh K.S. Formirovanie innovatsionnoi politiki v regional'nom APK / K.S. Ternovykh, V.I. Novikov, I.V. Frolov i dr. / Innovatsionnye podkhody v ehkonomicheskoi nauke i obrazovanii - Materialy mezhvuzovskogo uchebno-metodicheskogo i nauchno-prakticheskogo seminarara - Elets, 2010 – S. 65–69.
5. Frolov I.V. Sel'skoe khozyaistvo v strukture valovogo regional'nogo produkta Voronezhskoi oblasti / I.V. Frolov / Innovatsionno-investitsionnye preobrazovaniya v APK: sbornik nauchnykh trudov. – Elets: Eletskii gosudarstvennyi universitet im. I.A. Bunina, 2011. – S. 83–87.
6. Ternovykh K.S. K voprosu o formirovanii innovatsionnoi sistemy razvitiya regional'nogo APK / K.S. Ternovykh, A.A. Izmaikov // Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2015. – № 4 (47). – S. 208–217.
7. Ternovykh K.S. Formirovanie innovatsionno orientirovannogo APK v TSCHR / K.S. Ternovykh, A.A. Izmaikov // Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2014. – № 3 (42). – S. 178–185.
8. Nechaev N.G. Innovatsionnaya politika v APK Lipetskoi oblasti / N.G. Nechaev, L.A. Reznayakova // Nauchnye trudy Vol'nogo ehkonomicheskogo obshchestva Rossii. – 2012. – Т. 158. – S. 164–172.