ФОРМАЛЬНАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И СИНТЕЗ МНОГОУРОВНЕВОЙ СЕМАНТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ВЛИЯНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ НА УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА

Ткачев А.Н. – к. э. н., профессор Луценко Е.В. – д. э. н., профессор Кубанский государственный аграрный университет

В статье разработана конкретная система шкал и градаций, позволяющая формализовать как первичные показатели, характеризующие развитие производственной сферы и инвестиционную политику, так и вторичные показатели, являющиеся частными критериями оценки экономической составляющей качества жизни населения региона. Предложен интегральный критерий, позволяющий в сопоставимой форме количественно оценивать качество жизни населения в различные годы и в различных регионах, представляющий собой аддитивную функцию от частных критериев. Спроектирована обучающая выборка, количественно характеризующая Краснодарский край по большому числу показателей за 1991–2003 годы. Обучающая выборка автоматически импортирована в универсальную когнитивную аналитическую систему "Эйдос", в которой и осуществлен поэтапный синтез многоуровневой семантической информационной модели, отражающей, в частности, влияние объемов и структуры инвестиций на качество жизни населения региона.

Предпосылки и задачи исследования

В работе [2] нами впервые предложено и обосновано новое научное понятие "гуманистическая экономика", которое рассматривается, с одной стороны, как экономика, направленная на благо основной массы населения, а не на получение максимальной прибыли, а с другой стороны, как приоритет деятельности региональной администрации. Понятие "гумани-

стическая экономика" сопоставляется с понятием "социальноориентированная экономика". Если первая ориентирована на увеличение
численности наиболее активной и успешной части населения, то вторая –
лишь на поддержку малоимущих слоев. Предложен интегральный критерий оценки степени гуманистической ориентации экономики: уровень качества жизни населения, прежде всего, его экономическая составляющая.
Поставлена задача управления качеством жизни и предложена принципиальная когнитивная модель этой системы управления.

В работе [3] идеи, обоснованные на концептуальном уровне в работе [2], конкретизированы до уровня экономической постановки задачи. Изменение качества жизни предложено рассматривать как важнейший интегральный критерий оценки результативности деятельности региональной администрации. Изучена структура и содержание понятия "качество жизни", конкретизированы количественные частные критерии, входящие в состав данного интегрального критерия [4]. Поставлена задача исследования влияния на качество жизни различных факторов, среди которых рассматриваются: инвестиционная политика и активность, развитие транспортной инфраструктуры, перерабатывающей промышленности, материальнотехнического снабжения, состояние различных сегментов рынка, структура себестоимости продукции, производственные результаты, налоговые поступления. В этом смысле конкретизирована и принципиальная когнитивная модель, отражающая иерархическую структуру системы факторов, влияющих на качество жизни, в рамках которой структура и объем инвестиций выступают как экономический регулятор, в принципе позволяющий управлять качеством жизни населения на уровне региона.

Поэтому в данной статье мы не будем рассматривать вышеперечисленные вопросы и видим ее задачу в дальнейшей конкретизации полученных в [2, 3] результатов до уровня формальной постановки задачи и синтеза конкретной семантической информационной модели управления каче-

ством жизни населения в регионе (на примере Краснодарского края). При этом будем основываться на методологии, технологии и инструментарии системно-когнитивного анализа, предложенных в работе [1].

Инструментарий представления и формализации исходной информации

Для выполнения этой задачи по нашей инициативе Краснодарским краевым комитетом статистики на основе инструментария, обоснованного в работе [3], включающего 61 показатель, характеризующий уровень качества жизни, было проведено статистическое исследование с целью получения информации за 199–2003 годы по максимально возможному количеству показателей.

После этого показатели, по которым не удалось получить данных, были отброшены, а из оставшихся были сконструированы наименования классификационных и описательных шкал.

Результаты этой работы представлены в таблице 1.

Из этой таблицы видно, что из 61 рекомендованного в работе [3] показателя данные удалось получить лишь по 17. Это связано с тем, что данная система показателей не стандартизирована и по ней не ведется систематический сбор и накопление статической информации.

Таблица 1 – Динамика предметной области

1	Наишенование показателя	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	ВРП на душу нас.в тек.ценах тыс.руб.,с 1998г руб.				2237	6159	9037	8985	10817	20924	29931	37682	46543	
2	ВРП на душу нас.тыс.руб.,с 1998груб.				4421	6705	7433	8558		20358	20001	0.002	100 10	
	% ВРП,приходящийся на сферу обслужив.(рын.и нерын.)				41,3	47,1	52	56,2	54,2	48,7	43,5	45	52,6	
3	доля доходов 20% населения с наивысши ш и				41,3	47,1	JZ	30,2	34,2	40,7	43,3	43	32,0	
	доходаши	24.7	2040.0	000.4	222.2	242	44,6	45,3	43	46,2	45,4	44,2	44,7	44,8
	Уровень инфляции (потребительских цен) (%) Уровень безработицы в % от экон.активного	31,7	2610,8	996,1	322,2	242	118,5	112	171,2	135	117,9	123,6	116,2	110,6
6	населения				8,4	9,3	10,7	16,5	16,3	15,2	12,5	10,7	7,6	10,1
	ВРП млрд.руб. с 1998г. млн.руб. Автодороги с твердым покрытием, всего км.				11120	30943 25707	45699 25760	45577 24878	54866 25838	106033 25709	151405 26039	190404 25850	234504 25974	
	железнодорожные пути общего пользования,					23101	23700	24070	23030	237 03	20033	23030	23374	
9	BCETO KM.					2166	2166	2166	2174	2174	2193	2137	2126	
10	Коэфф.концентрации доходов - индекс Джини						0,38	0,39	0,36	0,4	0,39	0,38	0,38	0,39
	Доля жилищного фонда, нах.в частной													ŕ
	собств.(%) Доля населения с доходаши ниже								80	82	83	85	87	
	прож.шинишуша (%)						24	23,3	25	36,1	42,8	36,8	31,2	29,8
13	Токсикоманов, наркоманов, алкоголиков на 100000 жит.	129.2	84	118,1	149,9	128,8	116,8	107,7	111,2	151,3	175,2	177,4	171,4	169,9
	тооооо жит. Вредных веществ выбр.в атмосферу от	123,2	04	110,1	143,3	120,0	110,0	107,7	111,2	Lilli	173,2	177,4	171,4	103,3
	стац.источн.	243	203,3	152	123,7	105,1	84,8	82	79,6	98,5	95,5	103,8	107,7	115,3
	Окиси углерода выбр.в атшосферу от стац.источн.	44	43	35	28,2	26	19,5	18,6	18,7	39	28,6	32,6	31,6	34,3
	Площадь закрепленных охотнических угодий	6577,4	6577,4	6577,4	6577,5	6577,6	6577,7	6577,8		6577,1			6577,13	6577,14
17	Площадь заповедников, национальных парков	468	468,1	468,2	468,3	468,4	468,5	468,6	468,7	468,8	468,9	468,1	468,11	468,12
	Инвестиции в основной капитал - всего,	400	400,1	400,2	400,3	400,4	400,3	400,0	400,7	400,0	400,5	400,1	400,11	400,12
1	и лн.руб.	5	62	743	2717	6972	10290	9933	12090	26243	54734	63395	74655	70462
	Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр всего, шлн.руб.	5	62	743	2544	5065	6432	6159	7520	21297	48218	51454	57685	53035
	Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр.													
	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, илн.руб. Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр	1	12	100	410	1059	1594	1600	2421	3361	4668	5430	7823	8300
	сельское хозяйство, шлн.руб.	2	15	88	238	464	729	644	555	1315	2137	2732	3371	4076
	Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр													
	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, шлн.руб. Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр			1	3	3	3	4	6	24	28	16	15	27
6	ТРАНСПОРТ, шлн.руб.		7	171	368	848	1455	1130	2183	11034	32626	31483	32719	18492
	Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр		1	6	41	107	224	275	408	429	440.4	2524	3888	40700
	СВЯЗЬ, шлн.руб. Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр		1	ь	41	107	221	213	400	429	1184	2534	3000	10760
	СТРОИТЕЛЬСТВО, шлн.руб.		2	24	85	212	111	112	133	179	590	1504	2309	3157
8														
	Наин опорацию помазатоля	1001	4002	4002	400.4	1005	1000	4007	4000	1000	2000	2004	2002	2002
No	Наименование показателя Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
No	Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ,	1991	1992											
№	Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, ылн.руб.	1991	1992	1993	1994	1995 17	1996 16	1997 14	1998 16	1999 53	2000	2001 501	2002 783	2003 914
№	Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВПЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ,	1991		3	12	17	16	14	16	53	204	501	783	914
Nº 9	Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, шлн.руб. Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, шлн.руб.	1991	1992											
Nº 9	Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВПЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ,	1991		3	12	17	16	14	16	53	204	501	783	914
№ 9 10	ИНВ. В осн.кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВПЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В осн.кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСПИ, млн.руб. ИНВ. В осн.кап.по крупн. и средн.предпр ЖИПИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб.	1991		3	12	17	16	14	16	53	204	501	783	914
9 10	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО,		1	3	12 30	17 46	16 98	14 86	16 195	53 487	204 808	501 637	783 854	914 636
9 10 11	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП		1	3	12 30	17 46	16 98	14 86	16 195	53 487	204 808	501 637	783 854	914 636
9 10 11	Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. млн.руб. млн.руб. млн.руб. здравоохранение, физическая культура и СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП Инв. в осн.кап.по крупн. и средн.предпр		17	3 4 263	30 1019 247	17 46 1341 786	98 1218 791	903 1167	16 195 758 773	53 487 1057 3199	204 808 1274 4363	501 637 1580 4371	783 854 2268 2840	914 636 2136 3074
9 10 11 12 13	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗИРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, мил.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр		17 6	3 4 263	12 30 1019	17 46 1341	16 98 1218	14 86 903	16 195 758	53 487 1057	204 808 1274	501 637 1580	783 854 2268	914 636 2136
9 10 11 12 13 14	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, МИН.В. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МИН.В. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИН.В. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ОБРАЗОВАНИЕ, МИН.В. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ОБРАЗОВАНИЕ, МИН.В. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, МИН. ВУО.		17 6	3 4 263	30 1019 247	17 46 1341 786	98 1218 791	903 1167	16 195 758 773	53 487 1057 3199	204 808 1274 4363	501 637 1580 4371	783 854 2268 2840	914 636 2136 3074
9 10 11 12 13	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ОБРАЗОВАНИЕ, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, шлн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, шлн.руб.		17 17 6	263 61	30 1019 247 23	17 46 1341 786 43	98 1218 791 51	903 1167 39	16 195 758 773 40	53 487 1057 3199 43 5	204 808 1274 4363 54	501 637 1580 4371 156	783 854 2268 2840 151	914 636 2136 3074 309
9 10 11 12 13 14 15	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, МИНЬ, В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МИНЬ, В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИНЬ, В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ОБРАЗОВАНИЕ, МИНЬ, В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, МИН.РУБ. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, МИН.РУБ. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСПУЖИВАНИЕ, МИН.РУБ. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР		1 17 6 1	263 61 8	30 1019 247 23 5	17 46 1341 786 43	98 1218 791 51	903 1167 39	16 195 758 773 40	53 487 1057 3199 43	204 808 1274 4363 54	501 637 1580 4371 156	783 854 2268 2840 151	914 636 2136 3074 309
9 10 11 12 13 14 15	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, МЛН.руб. МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ОБРАЗОВАНИЕ, МИН.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, МИН.Руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, МИН.Руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, МИН.Руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, МИН.Руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР	1	1 17 6 1 0	3 4 263 61 8 2	12 30 1019 247 23 5	17 46 1341 786 43 5	16 98 1218 791 51 15	14 86 903 1167 39 16	16 195 758 773 40 8 7	53 487 1057 3199 43 5	204 808 1274 4363 54 18	501 637 1580 4371 156 93	783 854 2268 2840 151 77	914 636 2136 3074 309 65
9 10 11 12 13 14 15 16	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, МИН. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МИН. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИН. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ЙИВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ОБРАЗОВАНИЕ, МИН. И СРЕДН.ПРЕДПР КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, МИН. РУб. ИИВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, МИН.РУб. ИИВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ПАУКА И НАУЧНОЕ ОБСПУЖИВАНИЕ, МИН.РУб. ЙИВ. В ОСН.Кап.по крупн. И СРЕДН.ПРЕДПР ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МИН.РУб.		1 17 6 1	263 61 8	30 1019 247 23 5	17 46 1341 786 43	98 1218 791 51	903 1167 39	16 195 758 773 40	53 487 1057 3199 43 5	204 808 1274 4363 54	501 637 1580 4371 156	783 854 2268 2840 151	914 636 2136 3074 309
9 10 11 12 13 14 15 16	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб.	1	1 17 6 1 0	3 4 263 61 8 2 1	12 30 1019 247 23 5 3	17 46 1341 786 43 5 4	98 1218 791 51 15 3	14 86 903 1167 39 16 2	16 195 758 773 40 8 7	53 487 1057 3199 43 5 31	204 808 1274 4363 54 18 118	501 637 1580 4371 156 93 198 219	783 854 2268 2840 151 77 130	914 636 2136 3074 309 65 47
9 10 11 12 13 14 15 16 17	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ АПК ПО КРУПНЫМ и средним предприятиям - всего, млн.руб.	1	1 17 6 1 0	3 4 263 61 8 2	12 30 1019 247 23 5	17 46 1341 786 43 5	16 98 1218 791 51 15	14 86 903 1167 39 16	16 195 758 773 40 8 7	53 487 1057 3199 43 5	204 808 1274 4363 54 18	501 637 1580 4371 156 93	783 854 2268 2840 151 77	914 636 2136 3074 309 65
9 10 11 12 13 14 15 16 17	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб.	1	1 17 6 1 0	3 4 263 61 8 2 1	12 30 1019 247 23 5 3	17 46 1341 786 43 5 4	98 1218 791 51 15 3	14 86 903 1167 39 16 2	16 195 758 773 40 8 7	53 487 1057 3199 43 5 31	204 808 1274 4363 54 18 118	501 637 1580 4371 156 93 198 219	783 854 2268 2840 151 77 130	914 636 2136 3074 309 65 47
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУПЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, МЛН.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, МЛН.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСТУЖИВАНИЕ, МЛН.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МЛН.руб. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ АПК ПО КУРИНЫМ И СРЕДНИМ ПРЕДПРИЯТИЯМ - ВСЕГО, МЛН.руб. Выращено мяса (реализация) по всем категориям хозяйств	1 2 773,3	1 17 6 1 0 0 0	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1	16 195 758 773 40 8 7 17 1559	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5	204 808 1274 4363 54 18 118 146 4059	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСПУЖИВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ Капитал АПК ПО крупным и средним предприятиям - всего, млн.руб. Выращено мяса (реализация) по всем	1 1 2	1 17 6 1 0 0	3 4 263 61 8 2 1	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626	17 46 1341 786 43 5 4 130	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374	14 86 903 1167 39 16 2 167	16 195 758 773 40 8 7 17 1559 291	53 487 1057 3199 43 5 31 80	204 808 1274 4363 54 18 118 146	501 637 1580 4371 156 93 198 219	783 854 2268 2840 151 77 130 457	914 636 2136 3074 309 65 47 1042
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, МИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, МЛН.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, МЛН.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, МЛН.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, МЛН.руб. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ Капитал АПК по крупным и средним предприятиям - всего, МЛН.руб. Выращено мяса (реализация) по всем Категориям хозяйств Получено молока по всем категориям хозяйств	1 2 773,3 1948 1752,2	1 17 6 1 0 0 28 640,2 1669	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3 1590 1402,4	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626 1412,8	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1 1473 1316	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374 1350 1285,5	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1 1117 1167,2	16 195 758 773 40 8 77 1559 291 1081 1207,9	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5 1137,4 1153,9	204 808 1274 4363 54 18 118 4469 340 1270,6 1390,3	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1 1361,7 1462,5	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389 1417 1512	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421 1419 1476
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСПУЖИВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ Капитал АПК по крупным и средним предприятиям - всего, млн.руб. Выращено мяса (реализация) по всем категориям хозяйств Получено молока по всем категориям хозяйств	1 2 773,3 1948	1 17 6 1 0 0 0 28 640,2 1669	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1	16 195 758 773 40 8 7 17 1559 291	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5	204 808 1274 4363 54 18 118 146 4059 340	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВестиции в ОСНОВНОЙ Капитал АПК по крупным и средним предприятиям - всего, млн.руб. Выращено мяса (реализация) по всем категориям хозяйств Получено миц по всем категориям хозяйств Получено мяса (реализация) по сельхозпредприятиям	1 2 773,3 1948 1752,2 3,1	1 17 6 1 0 0 28 640,2 1669 1573,2 2,7	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3 1590 1402,4 2	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626 1412,8 1,5	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1 1473 1316 1	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374 1350 1285,5	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1 1117 1167,2 0,5 153,6	16 195 758 773 40 8 7 17 1559 291 1081 1207,9 0,3	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5 1137,4 1153,9 0,3	204 808 1274 4363 54 18 118 146 4059 340 1270,6 1390,3 0,3	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1 1361,7 1462,5 0,3	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389 1417 1512 0,3	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421 1419 1476 0,3
9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ Капитал АПК ПО крупным и средним предприятиям - всего, млн.руб. Выращено мяса (реализация) по всем категориям хозяйств Получено молока по всем категориям хозяйств Получено молока по всем категориям хозяйств Получено молока по всем категориям хозяйств Получено морса (реализация) по сельхозпредприятиям Получено могока по сельхозпредприятиям	1 2 773,3 1948 1752,2 3,1 546,6 1746,7	1 17 6 1 0 0 0 28 640,2 1573,2 2,7 438 1429,5	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3 1590 1402,4 2 345,6 1286,7	12 30 1019 247 23 5 3 60 487,3 1626 1412,8 1,5 299,4 1261,8	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1 1473 1316 1 221,9	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374 1350 1285,5 0,7 206,2 1013,7	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1 1117 1167,2 0,5 153,6 806	16 195 758 773 40 8 77 17 1559 291 1081 1207,9 0,3 131,1 791,5	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5 1137,4 1153,9 0,3 131,4 834,9	204 808 1274 4363 54 18 118 4059 340 1270,6 1390,3 0,3 165,7 914,2	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1 1361,7 1462,5 0,3	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389 1417 1512 0,3 192 1004	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421 1419 1476 0,3 215 979
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр МИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВестиции в ОСНОВНОЙ Капитал АПК по крупным и средним предприятиям - всего, млн.руб. Выращено мяса (реализация) по всем категориям хозяйств Получено миц по всем категориям хозяйств Получено мяса (реализация) по сельхозпредприятиям	1 2 773,3 1948 1752,2 3,1	1 17 6 1 0 0 28 640,2 1669 1573,2 2,7	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3 1590 1402,4 2	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626 1412,8 1,5	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1 1473 1316 1	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374 1350 1285,5	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1 1117 1167,2 0,5 153,6	16 195 758 773 40 8 7 17 1559 291 1081 1207,9 0,3	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5 1137,4 1153,9 0,3	204 808 1274 4363 54 18 118 146 4059 340 1270,6 1390,3 0,3	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1 1361,7 1462,5 0,3	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389 1417 1512 0,3	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421 1419 1476 0,3
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ Капитал АПК по крупным и средним предприятиям - всего, млн.руб. Выращено мяса (реализация) по всем категориям хозяйств Получено могока по всем категориям хозяйств Получено мяса (реализация) по сепьхозпредприятиям Получено мяса (реализация) по сепьхозпредприятиям Получено могока по сельхозпредприятиям Получено могока по сельхозпредприятиям	1 2 773,3 1948 1752,2 3,1 546,6 1746,0	1 1 17 6 6 1 1 0 0 0 0 28 640,2 1669 1573,2 7,7 438 1429,5 981,3	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3 1590 1402,4 2 345,6 1286,6 7809,2	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626 1412,8 1,5 299,4 1261,8	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1 1473 1316 1 221,9 1132,4 718,9	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374 1350 1285,5 0,7 206,2 1013,7 686	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1 1117 1167,2 0,5 153,6 806,4	16 195 758 773 40 8 7 17 1559 291 1081 1207,9 0,3 131,1 791,5 645,5 0,3	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5 1137,4 1153,9 0,3 131,4 834,9 617,8	204 808 1274 4363 54 18 118 146 4059 340 1270,6 1390,3 0,3 165,7 914,2 819,3	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1 1361,7 1462,5 0,3 181.8 965,8 861,8	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389 1417 1512 0,3 192 1004 886	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421 1419 1476 0,3 215 979 848
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСТУЖИВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. МИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ Капитал АПК по Куртным и средним предприятиям - всего, млн.руб. Выращено мяса (реализация) по всем категориям хозяйств Получено мопока по всем категориям хозяйств Получено мопока по всем категориям хозяйств Получено могок респутиям редприятиям Получено могок по сельхозпредприятиям Получено мерсти по сельхозпредприятиям Получено могока среализация) по бъем производства продукции всего по АПК	1 2 773,3 1948 1752,2 3,1 546,6 1746,7 1160,9	1 17 6 1 0 0 28 640,2 1669 1573,2 2,7 438 1429,5 981,3 2,5	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3 1590 1402,4 2 345,6 1286,6 7809,2	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626 1412,8 1,5 299,4 1261,8	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1 1473 1316 1 221,9 1132,4 718,9 0,8	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374 1350 1285,5 0,7 206,2 1013,7 686 0,6	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1 1117 1167,2 0,5 153,6 806 586,4	16 195 758 773 40 8 7 17 1559 291 1081 1207,9 0,3 131,1 791,5 645,5 0,3	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5 1137,4 1153,9 0,3 131,4 834,9 617,8	204 808 1274 4363 54 18 118 146 4059 340 1270,6 1390,3 0,3 165,7 914,2 819,3 0,18	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1 1361,7 1462,5 0,3 181,8 965,8 861,8 0,19	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389 1417 1512 0,3 192 1004 886 0,18	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421 1419 1476 0,3 215 979 848
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ Капитал АПК по крупным и средним предприятиям - всего, млн.руб. Выращено мяса (реализация) по всем категориям хозяйств Получено могока по всем категориям хозяйств Получено мяса (реализация) по сепьхозпредприятиям Получено могока по сепьхозпредприятиям Получено могока по сепьхозпредприятиям Получено могока по сельхозпредприятиям Получено могока по сельхозпредприятиям Получено могока по сельхозпредприятиям Объем производства продукции всего по АПК Объем производства продукции всего по АПК обеспечивающим АПК средствами производства	1 2 773,3 1948 1752,2 3,1 546,6 1746,7 1160,9	1 17 6 1 0 0 28 640,2 1669 1573,2 2,7 438 1429,5 981,3 2,5	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3 1590 1402,4 2 345,6 1286,6 7809,2	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626 1412,8 1,5 299,4 1261,8	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1 1473 1316 1 221,9 1132,4 718,9 0,8	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374 1350 1285,5 0,7 206,2 1013,7 686 0,6	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1 1117 1167,2 0,5 153,6 806 586,4	16 195 758 773 40 8 7 17 1559 291 1081 1207,9 0,3 131,1 791,5 645,5 0,3	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5 1137,4 1153,9 0,3 131,4 834,9 617,8	204 808 1274 4363 54 18 118 146 4059 340 1270,6 1390,3 0,3 165,7 914,2 819,3 0,18	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1 1361,7 1462,5 0,3 181,8 965,8 861,8 0,19	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389 1417 1512 0,3 192 1004 886 0,18	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421 1419 1476 0,3 215 979 848
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИПИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСТУЖИВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. Мин.руб. Мин.руб. Мин.руб. Мин.руб. Моричено мога (реализация) по всем категориям хозяйств Получено могока по всем категориям хозяйств Получено могока по всем категориям хозяйств Получено могока по всем категориям хозяйств Выращено мяса (реализация) по сельхозпредприятиям Получено могока по сельхозпредприятиям Объем производства продукции по траслям Объем производства продукции по отраслям Объем производства продукции по отраслям	1 2 773,3 1948 1752,2 3,1 546,6 1746,7 116,7 9 683,5	1 17 6 1 0 0 28 640,2 1669 1573,2 2,7 438 1429,5 981,3,5 4304,2	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3 1590 1402,4 2 345,6 1286,6 7809,2	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626 1412,8 1,5 299,4 1261,8	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1 1473 1316 1 221,9 1132,4 718,9 0,8 6771	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374 1350 1285,5 0,7 206,2 1013,7 686 6,6 8831	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1 1117 1167,2 0,5 153,6 806 586,4 0,4 9270	166 195 758 773 40 8 7 17 1559 291 1081 1207,9 0,3 131,1 791,5 645,3 11608	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5 1137,4 1153,9 0,3 131,4 834,9 617,8 0,18 23486	204 808 1274 4363 54 18 118 146 4059 340 1270,6 1390,3 0,3 165,7 914,2 819,3 0,18 29533	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1 1361,7 1462,5 0,3 181,8 965,8 861,8 0,19 35676	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389 1417 1512 0,3 192 1004 886 0,18 45602	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421 1419 1476 0,3 215, 979 848
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ-В ОСНОВНОМ Капитал АПК по крупным и средним предприятиям - всего, млн.руб. Выращено мяса (реализация) по всем категориям хозяйств Получено мислока по всем категориям хозяйств Получено мяса (реализация) по сельхозпредприятиям Получено молока по сельхозпредприятиям	1 2 773,3 1948 1752,2 3,1 546,6 1746,7 116,7,9 683,5	1 17 6 1 0 0 28 640,2 1669 1573,2 2,7 438 1429,5 981,3,5 4304,2	3 4 263 61 8 2 11 245 535,3 1590 1402,4 2 345,6 1286,7 809,2 1,7	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626 1412,8 1,5 299,4 1261,8 786,8 1,3	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1 1473 1316 1 221,9 1132,4 718,9,8 6771	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374 1350 1285,5 0,7 206,2 1013,7 686,6 69,6 8831	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1 1117 1167,2 0,5 153,6 806 586,4 0,4 9270 658	16 195 758 773 40 8 7 17 1559 291 1081 1207,9 0,3 131,1 791,5 645,3 11608	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5 1137,4 1153,9 0,3 131,4 834,9 617,8 0,18 23486	204 808 1274 4363 54 18 118 146 4059 340 1270,6 1390,3 0,3 165,7 914,2 819,3 0,18 29533	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1 1361,7 1462,5 0,3 181,8 965,8 861,8 0,19 35676	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389 1417 1512 0,3 192 1004 886 0,18 45602	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421 1419 1476 0,3 215 979 848 0,18
9 9 10 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЖИПИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСТУЖИВАНИЕ, млн.руб. ИНВ. В ОСН.Кап.по крупн. и средн.предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн.руб. Мин.руб. Мин.руб. Мин.руб. Мин.руб. Моричено мога (реализация) по всем категориям хозяйств Получено могока по всем категориям хозяйств Получено могока по всем категориям хозяйств Получено могока по всем категориям хозяйств Выращено мяса (реализация) по сельхозпредприятиям Получено могока по сельхозпредприятиям Объем производства продукции по траслям Объем производства продукции по отраслям Объем производства продукции по отраслям	1 2 773,3 1948 1752,2 3,1 546,6 1746,7 116,7 9 683,5	1 17 6 1 0 0 28 640,2 1669 1573,2 2,7 438 1429,5 981,3,5 4304,2	3 4 263 61 8 2 1 11 245 535,3 1590 1402,4 2 345,6 1286,6 7809,2	12 30 1019 247 23 5 3 60 670 487,3 1626 1412,8 1,5 299,4 1261,8	17 46 1341 786 43 5 4 130 1025 394,1 1473 1316 1 221,9 1132,4 718,9 0,8 6771	16 98 1218 791 51 15 3 127 1256 374 1350 1285,5 0,7 206,2 1013,7 686 6,6 8831	14 86 903 1167 39 16 2 167 1093 319,1 1117 1167,2 0,5 153,6 806 586,4 0,4 9270	166 195 758 773 40 8 7 17 1559 291 1081 1207,9 0,3 131,1 791,5 645,3 11608	53 487 1057 3199 43 5 31 80 2973 286,5 1137,4 1153,9 0,3 131,4 834,9 617,8 0,18 23486	204 808 1274 4363 54 18 118 146 4059 340 1270,6 1390,3 0,3 165,7 914,2 819,3 0,18 29533	501 637 1580 4371 156 93 198 219 5306 366,1 1361,7 1462,5 0,3 181,8 965,8 861,8 0,19 35676	783 854 2268 2840 151 77 130 457 7869 389 1417 1512 0,3 192 1004 886 0,18 45602	914 636 2136 3074 309 65 47 1042 8296 421 1419 1476 0,3 215, 979 848

Продолжение табл. 1

\Box	Наименование показателя	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	Ооъе н производства продукции по н уконольно													
	крупяны ш и кошбикоршовыш предприятия ш АПК	4.0	40.4	20	450	050	4000	4470	4400	400.4	2017	2404	1470	4240
	объеш производства продукции в % прошлошу	1,2	10,1	62	153	852	1239	1172	1406	1981	2947	3461	4179	4218
	году, всего по АПК	96,5	84,5	90	82,5	85	89	89	102	126	103	96	116	
	Объе и производства продукции в % к	30,3	04,5	- 30	02,3	- 03	0.5	0.0	102	120	103	30	- 110	
	прошлому году, по траслям, обеспечивающим													
	АПК средствами производства	100,5	84	92	55,6	77	93	75	115	105	94	84	123	
	Объеш производства продукции в % к													
	прошлому году, по отраслям АПК,													
	перерабатывающи ш сельскохозяйственное сырье	96,3	84,5	90	85,5	85	89	97	101	161	104	98	114	102
33	сырве	30,3	04,3	- 30	03,3	- 03	- 65	- 31	101	101	104	36	114	102
	Объеш производства продукции в % к													
34	прошлошу году, по пищевым предприятиям АПК	96,1	84,8	91	84	86	88	98	105	122	113	93	117	103
	Ооъем производства продукции в % к													
	прошлошу году, по шукошольно-крупяныш и кошбикоршовыш предприятияш АПК	96,9	81,8	80	102,6	82	89	80	95	102	126	103	90	92
-00	Валовой сбор зерновых и зернобобовых	7930	7357	7361	5756	5727	4523	6087	3532	6357	6792	7981,5	8481.2	5221
	Валовой сбор пшеницы	4944	4458	3948	3202	3501	2722	3640	1962	4230	4074	5290,5	5393.1	2815
	Валовой сбор ячшеня	1417	1321	1340	446	674	785	860	806	1214	1471	1811,1	1825	1089
	Валовой сбор кукурузы	744	730	930	349	619	279	1044	329	423	587	252,1	632,9	827
	Валовой сбор риса	440	494	470	395	347	290	236	314	336	462	392,5	406,7	371
	Валовой сбор сахарной свеклы	5850 613	5196 579	5769 626	3686 654	4236 817	3794 580	3533	2134 570	2936 613	2827 622	3047,7 468,7	4202,3 732,4	3380 798
	Валовой сбор подсолнечника Валовой сбор сои	78,1	59,4	71,1	40.9	35,5	32	326 45	42	48	54	35,6	96,5	103
_	Производство продукции сельскими	70,1	35,4	,.	40,0	33,3	32	43	42	40	34	33,0	30,3	103
	хозяйствами всех категорий	5536	4716	4780	3920	9221	12871	13817	13745	30101	48056	63045	68355	73378
	Производство продукции													
	сельскохозяйственными предприятиями	4468	3623	3589	2907	5769	7808	8030	7416	18302	29994	38662	40827	44027
	Производство продукции хозяйствами	1000	4022	4050	000	2410	4740	525.4	502.4	40E 72	15005	24400	22020	24040
	населения Производство продукции крестьянски м и	1062	1022	1058	899	3149	4748	5251	5924	10572	15865	21190	23036	24948
	(фермерскими) хозяйствами	6	71	133	92	303	315	536	405	1227	2197	3193	4492	4403
	Поголовье крупного рогатого скота (КРС)	1650	1548	1414	1309	1182	1083	942	811	740	750	737	733	729
49	Поголовье коров	518	499	460	443	405	386	334	312	393	290	279	271	262
	Поголовье свиней	2581	2318	2006	1725	1383	1350	1193	1003	990	1225	1171	1242	1337
	Поголовье овец	749	690	551	390	271	202	140	93	61	59	56	54	51
	Поголовье птицы Средний удой и олока от одной коровы	21 3384	20 2886	16 2804	17 2854	13 2809	2745	7 2488	7 2659	7 2864	8 3181	9 3529	10 3750	8 3820
	Средний удой молока от одной коровы Средний настриг шерсти от одной овцы	3,9	3,6	3,2	3,3	2009		2,7	2,7	2004	3101	3,3	3730	3020
34	Средния пастриг шерети от одноя овцы	3,0	3,0	3,2	3,3	,	- 1	2,1	2,1	3	,	3,3	3	J
55	Средняя яйценоскость одной курицы-несушки	225	212	193	188	189	192	207	214	222	248	258	264	269
56	Расход коршов на одну голову условного скота	32,3	32,8	33,7	33,8	33,8	34,2	34,1	36	31,8	35,1	34	34,9	32
No	Наишенование показателя	1001	1002	1003	100 /	1005	1006	1007	1002	1000	2000	2004	200.2	2003
No	Наи м енование показателя Расход концентрированных кор м ов на 1 голову	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
		1991 15,8	1992 15,5	1993 15	1994 14,8	1995 14,6	1996 13,5	1997 13,4	1998 14,6	1999 14,2	2000	2001 15,6	2002	2003 14,5
57	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Число предприятий, входящих в АПК,	15,8	15,5	15	14,8	14,6	13,5	13,4	14,6	14,2	16,1	15,6	16,6	14,5
57 58	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Число предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего													
57 58	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные	15,8 3234	15,5 3257	15 3079	14,8 3683	14,6 3753	13,5 3963	13,4 3753	14,6 3784	14,2 3937	16,1 3430	15,6 4159	16,6 2922	14,5 2987
57 58	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Число предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего	15,8	15,5	15	14,8	14,6	13,5	13,4	14,6	14,2	16,1	15,6	16,6	14,5
57 58 59	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные	15,8 3234	15,5 3257	15 3079	14,8 3683	14,6 3753	13,5 3963	13,4 3753	14,6 3784	14,2 3937	16,1 3430	15,6 4159	16,6 2922	14,5 2987
57 58 59	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Число предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия Число предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и	15,8 3234 268	15,5 3257 271	3079 249	14,8 3683 284	14,6 3753 297	13,5 3963 298	13,4 3753 297	14,6 3784 288	14,2 3937 275	16,1 3430 248	15,6 4159 283	16,6 2922 288	14,5 2987 291
57 58 59	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота число предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия число предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий	15,8 3234	15,5 3257	15 3079	14,8 3683	14,6 3753	13,5 3963	13,4 3753	14,6 3784	14,2 3937	16,1 3430	15,6 4159	16,6 2922	14,5 2987
57 58 59 60	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота исло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия Число предприятий, входящих в АПК, состоящие на бапансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, малые	15,8 3234 268 2966	15,5 3257 271 2908	15 3079 249 2597	14,8 3683 284 2611	14,6 3753 297 2587	13,5 3963 298 2676	13,4 3753 297 2587	14,6 3784 288 2569	14,2 3937 275 2963	16,1 3430 248 2397	15,6 4159 283 3028	16,6 2922 288 1641	14,5 2987 291 1716
57 58 59 60	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота исло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия Число предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, малые предприятия	15,8 3234 268	15,5 3257 271	3079 249	14,8 3683 284	14,6 3753 297	13,5 3963 298	13,4 3753 297	14,6 3784 288	14,2 3937 275	16,1 3430 248	15,6 4159 283	16,6 2922 288	14,5 2987 291
57 58 59 60 61	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота число предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия число предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий число предприятий, входящих в АПК, малые предприятия Ислопь зование среднегодовой мощности	15,8 3234 268 2966 0	15,5 3257 271 2908 78	15 3079 249 2597 475	14,8 3683 284 2611 788	14,6 3753 297 2587 849	13,5 3963 298 2676 967	13,4 3753 297 2587 849	14,6 3784 288 2569 927	14,2 3937 275 2963 699	16,1 3430 248 2397 785	15,6 4159 283 3028 848	16,6 2922 288 1641 993	14,5 2987 291 1716 980
57 58 59 60 61 62	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота исло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия Число предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, малые предприятия	15,8 3234 268 2966	15,5 3257 271 2908	15 3079 249 2597	14,8 3683 284 2611	14,6 3753 297 2587	13,5 3963 298 2676	13,4 3753 297 2587	14,6 3784 288 2569	14,2 3937 275 2963	16,1 3430 248 2397	15,6 4159 283 3028	16,6 2922 288 1641	14,5 2987 291 1716
57 58 59 60 61 62	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота число предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия число предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий число предприятий, входящих в АПК, м алые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСПА	15,8 3234 268 2966 0	15,5 3257 271 2908 78 66	249 2597 475 62	14,8 3683 284 2611 788	14,6 3753 297 2587 849 35	13,5 3963 298 2676 967 30	13,4 3753 297 2587 849 21	14,6 3784 288 2569 927	14,2 3937 275 2963 699	16,1 3430 248 2397 785	15,6 4159 283 3028 848 28	16,6 2922 288 1641 993 32	14,5 2987 291 1716 980 34
57 58 59 60 61 62	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Число предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия Число предприятий, входящих в АПК, состоящие на бапансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, шалые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МАСЛА ЖИВОТНОГО (%)	15,8 3234 268 2966 0	15,5 3257 271 2908 78	15 3079 249 2597 475	14,8 3683 284 2611 788	14,6 3753 297 2587 849	13,5 3963 298 2676 967	13,4 3753 297 2587 849	14,6 3784 288 2569 927	14,2 3937 275 2963 699	16,1 3430 248 2397 785	15,6 4159 283 3028 848	16,6 2922 288 1641 993	14,5 2987 291 1716 980
57 58 59 60 61 62 63	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Исло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, малые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МАСЛА ЖИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МАСЛА	15,8 3234 268 2966 0	15,5 3257 271 2908 78 66	249 2597 475 62	14,8 3683 284 2611 788	14,6 3753 297 2587 849 35	13,5 3963 298 2676 967 30	13,4 3753 297 2587 849 21	14,6 3784 288 2569 927	14,2 3937 275 2963 699	16,1 3430 248 2397 785	15,6 4159 283 3028 848 28	16,6 2922 288 1641 993 32	14,5 2987 291 1716 980 34
57 58 59 60 61 62	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота число предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий число предприятий, входящих в АПК, м алые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МАСПА жИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МАСПА ЖИВОТНОГО (%)	15,8 3234 268 2966 0 74	15,5 3257 271 2908 78 66	15 3079 249 2597 475 62 60	14,8 3683 284 2611 788 50	14,6 3753 297 2587 849 35	13,5 3963 298 2676 967 30	13,4 3753 297 2587 849 21	14,6 3784 288 2569 927 13	14,2 3937 275 2963 699 12	16,1 3430 248 2397 785 24	15,6 4159 283 3028 848 28	16,6 2922 288 1641 993 32	14,5 2987 291 1716 980 34
57 58 59 60 61 62 63 64	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Исло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, малые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (У МИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МАСЛА ЖИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%)	15,8 3234 268 2966 0	15,5 3257 271 2908 78 66	249 2597 475 62	14,8 3683 284 2611 788	14,6 3753 297 2587 849 35	13,5 3963 298 2676 967 30	13,4 3753 297 2587 849 21	14,6 3784 288 2569 927	14,2 3937 275 2963 699	16,1 3430 248 2397 785	15,6 4159 283 3028 848 28	16,6 2922 288 1641 993 32	14,5 2987 291 1716 980 34
57 58 59 60 61 62 63 64	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота число предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непрошышленных предприятий число предприятий, входящих в АПК, шалые предприятия Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МАСПА жИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ЦЕПЬНО мОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой шощности продпритий АПК по выпуску ЦЕПЬНО мОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%)	15,8 3234 268 2966 0 74 53	15,5 3257 271 2908 78 66 49	15 3079 249 2597 475 62 60	14,8 3683 284 2611 788 50 59	14,6 3753 297 2587 849 35 46	13,5 3963 298 2676 967 30 36	13,4 3753 297 2587 849 21 26	14,6 3784 288 2569 927 13 28	14,2 3937 275 2963 699 12 28	16,1 3430 248 2397 785 24 31	15,6 4159 283 3028 848 28 31	16,6 2922 288 1641 993 32 30	14,5 2987 291 1716 980 34 28
57 58 59 60 61 62 63 64 65	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота число предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия Число предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, малые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО молочной ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО молочной ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО молочной ПРОДУКЦИИ (%)	15,8 3234 268 2966 0 74	15,5 3257 271 2908 78 66	15 3079 249 2597 475 62	14,8 3683 284 2611 788 50	14,6 3753 297 2587 849 35	13,5 3963 298 2676 967 30	13,4 3753 297 2587 849 21	14,6 3784 288 2569 927 13	14,2 3937 275 2963 699 12	16,1 3430 248 2397 785 24	15,6 4159 283 3028 848 28	16,6 2922 288 1641 993 32	14,5 2987 291 1716 980 34
57 58 59 60 61 62 63 64 65	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непрошышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, шалые предприятия Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%)	15,8 3234 268 2966 0 74 53	15,5 3257 271 2908 78 66 49	15 3079 249 2597 475 62 60	14,8 3683 284 2611 788 50 59	14,6 3753 297 2587 849 35 46	13,5 3963 298 2676 967 30 36	13,4 3753 297 2587 849 21 26	14,6 3784 288 2569 927 13 28	14,2 3937 275 2963 699 12 28	16,1 3430 248 2397 785 24 31	15,6 4159 283 3028 848 28 31	16,6 2922 288 1641 993 32 30	14,5 2987 291 1716 980 34 28
57 58 59 60 61 62 63 64	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, м алые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МАСПА жИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОКСЕ РВ	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32	15 3079 249 2597 475 62 60 26	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64
57 58 59 60 61 62 63 64 65	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Число предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия Число предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, малые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ПЛОДООВОЩНЫХ (%) ППОДООВОЩНЫХ (%)	15,8 3234 268 2966 0 74 53	15,5 3257 271 2908 78 66 49	15 3079 249 2597 475 62 60	14,8 3683 284 2611 788 50 59	14,6 3753 297 2587 849 35 46	13,5 3963 298 2676 967 30 36	13,4 3753 297 2587 849 21 26	14,6 3784 288 2569 927 13 28	14,2 3937 275 2963 699 12 28	16,1 3430 248 2397 785 24 31	15,6 4159 283 3028 848 28 31	16,6 2922 288 1641 993 32 30	14,5 2987 291 1716 980 34 28
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Число предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, м алые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСПА жИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕПЬНО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕ РВ ППОДООВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕ РВ ППОДООВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕ РВ ППОДООВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВОНСЕ РВ ППОДООВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВОНСЕ РВ	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32	15 3079 249 2597 475 62 60 26	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Число предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия Число предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, м алые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ПЛОДООВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ПЛОДООВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) ВИНОГРАДНОГО (%) ВИНОГРАДНОГО (%) ВИНОГРАДНОГО (%) ВИНОГРАДНОГО (%	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32	15 3079 249 2597 475 62 60 26	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота И исло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, костоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, малые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ПППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпратий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпратив АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпратив АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпративание предпративание предпративание предпративание предпративание предпративание	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, прошьшленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, ш алые предприятий кругих непрошышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, ш алые предприятия АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МАСЛА ЖИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КНСЕРВ ППОДООВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ВНКА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МУКИ (%)	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота И исло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, костоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, малые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ПППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпратий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпратив АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпратив АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпративание предпративание предпративание предпративание предпративание предпративание	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непрошышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, шалые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МАСЛА ЖИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КНЕПЬНО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МУКИ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МУКИ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МУКИ (%) Использование среднегодовой шощности	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непрошышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, шалые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МАСЛА ЖИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОКСР МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОКСР ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИКА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОКБИКОРМОВ (%) Цены реализации сельхозпредприятиями	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62 63 87	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48 48 90	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50 31 86	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38 35 53	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27 27 88	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18 16 82	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79 15 14 62	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24 20 79	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40 21 65	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38 20 79	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45 25 57	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46 27 58
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота исло предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непрошышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, шалые предприятия Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МУКИ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ИСПО ИСПО ИСПО ИСПО ИСПО ИСПО ИСПО ИСПО ИСПО ИСПО ИСПО ИСПО ИС	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62 63	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48 48	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50 31	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38 35	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27 27	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18 16	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79 15	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24 20	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40 21	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38 20	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45 25	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46 27
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, ш алые предприятий кругих непрошышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, ш алые предприятия Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ЦЕПЬНО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КИСЕРВ ПЛОДОВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КУКИ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Цены реализации сельхозпредприятияши КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Цены реализации сельхозпредприятияши	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62 63 87 99	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48 48 90 72	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50 31 86 52 0,3	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38 35 53 39	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27 27 88 39	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18 16 82 31	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18 12 65 20 4,1	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79 15 14 62 17	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24 20 79 14	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40 21 65 15	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38 20 79 17	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45 25 57	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46 27 58 14
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непрошышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, шалые предприятий колона за АПК, шалые предприятия Испопьзование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Испопьзование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МАСЛА ЖИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ МОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Цены реализации сельхозпредприятиями КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Цены реализации сельхозпредприятиями СВИНЕЙ	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62 63 87	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48 48 90	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50 31 86	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38 35 53	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27 27 88	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18 16 82	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18 12 65	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79 15 14 62	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24 20 79	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40 21 65	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38 20 79	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45 25 57	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46 27 58
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, промышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, м алые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСПА жИВОТНОГО (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску СЕЛЬНО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕ РВ ППОДООВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕ РВ ППОДООВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕ РВ ППОДООВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕ РВ ППОДООВОННЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕ РВ ППОДООВОННЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕ РВ Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕ КУННОГО РОГАТОГО СКОТА Цены реализации сельхозпредприятиями СВИНЕЙ Исны реализации сельхозпредприятиями СВИНЕЙ Использование среднегодовой Использование В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62 63 87 99	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48 48 90 72	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50 31 86 52 0,3	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38 35 53 39	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27 27 88 39	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18 16 82 31	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18 12 65 20 4,1	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79 15 14 62 17	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24 20 79 14	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40 21 65 15	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38 20 79 17	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45 25 57	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46 27 58 14 21,8 24,4
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непрошышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, шалые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритиры АПК Использование среднегодовой мощности предпритий АПК ПО выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК ПО выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование Исп	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62 63 87 99 0,4 0,3	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48 90 72 0,3 0,3	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50 31 86 52 0,3 0,4 0,4	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38 35 53 39 0,7 1	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27 27 88 39 2,6 3,6 4,4	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18 16 82 31 3,5 4,6 5,5	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18 12 65 20 4,1 6	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79 15 14 62 17 5,7 8,3	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24 20 79 14 11,5 14,2	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40 21 65 15,7 17,3 19,8	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38 20 79 17 18,7 26,9 24,4	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45 25 57 15 20,8 26,3	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46 27 58 14 21,8 24,4 28,7
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, шалые предприятий крупих непрошышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, шалые предприятия Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДОВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДОВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДОВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДОВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДОВОЩНЫХ (%) Использование среднегодовой шощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Цены реализации сельхозпредприятияши СВИНЕЙ Цены реализации сельхозпредприятияши ПТИЦЫ Цены реализации сельхозпредприятияши МОПОКА И МОПОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62 63 87 99 0,4	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48 48 90 72 0,3	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50 31 86 52 0,3 0,4	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38 35 53 39 0,7	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27 27 88 39 2,6	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18 16 82 31 3,5 4,6	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18 12 65 20 4,1	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79 15 14 62 17 5,7 8,3	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24 20 79 14 11,5	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40 21 65 15,7 17,3	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38 20 79 17 18,7 26,9	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45 25 57 15 20,8 26,3	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46 27 58 14 21,8 24,4
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73	Расход концентрированных коршов на 1 голову условного скота Иисло предприятий, входящих в АПК, прошышленность - всего Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непрошышленных предприятий Число предприятий, входящих в АПК, шалые предприятия Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску МЯСА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО МОПОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОНСЕРВ ППОДООВОЩ НЫХ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритиры АПК Использование среднегодовой мощности предпритий АПК ПО выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование среднегодовой мощности предпритий АПК ПО выпуску КОМБИКОРМОВ (%) Использование Исп	15,8 3234 268 2966 0 74 53 75 92 62 63 87 99 0,4 0,3	15,5 3257 271 2908 78 66 49 32 92 48 90 72 0,3 0,3	15 3079 249 2597 475 62 60 26 93 50 31 86 52 0,3 0,4 0,4	14,8 3683 284 2611 788 50 59 27 93 38 35 53 39 0,7 1	14,6 3753 297 2587 849 35 46 22 93 27 27 88 39 2,6 3,6 4,4	13,5 3963 298 2676 967 30 36 23 87 18 16 82 31 3,5 4,6 5,5	13,4 3753 297 2587 849 21 26 27 93 18 12 65 20 4,1 6	14,6 3784 288 2569 927 13 28 33 79 15 14 62 17 5,7 8,3	14,2 3937 275 2963 699 12 28 35 82 24 20 79 14 11,5 14,2	16,1 3430 248 2397 785 24 31 53 83 40 21 65 15,7 17,3 19,8	15,6 4159 283 3028 848 28 31 55 85 38 20 79 17 18,7 26,9 24,4	16,6 2922 288 1641 993 32 30 62 93 45 25 57 15 20,8 26,3 24,9	14,5 2987 291 1716 980 34 28 64 91 46 27 58 14 21,8 24,4 28,7

Окончание табл. 1

No	Наишенование показателя	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
75	Цены реализации перерабатывающими предприятиями СВИНИНЫ	1,45	1,5	1,54	4,56	10,3	11,73	14,88	19,4	27,3	43,4	49,1	40,1	46,95
	предприятиями съитипът Цены реализации перерабатывающими	1,43	1,3	1,34	4,30	10,3	11,73	14,00	19,4	21,3	43,4	49,1	40,1	40,93
	предприятиями МЯСА ПТИЦЫ	0	0	0	0	0	10,3	11,22	20,5	281	34,4	37,6	35,8	50
	Потребительские цены в торговле на													
//	говядину	1,1	1,15	1,21	3,9	12,5	12,88	17,13	23,8	42,5	49,4	66,8	72,17	75,6
78	Потребительские цены в торговле на СВИНИНУ	1,12	1,22	1,4	5.08	14,6	14,87	20,64	26,3	42,4	55	79,6	76,41	80
	Потребительские цены в торговле на КУРЫ	1,08	1,11	1,16	4,93	11,7	14,24	17,02	26,3	38,8	50,6	60,6	58,91	61,68
80	Потребительские цены в торговле на МОЛОКО ЦЕЛЬНОЕ	0,17	0.19	0.21	1.1	2.2	2.86	2.22	4.7	5.8	6.2	8.6	9.48	10.88
	Доля в себестои м ости продукции по	0,17	0,19	0,21	1,1	2,2	2,00	2,22	4,7	3,0	6,3	0,0	9,40	10,00
	предприятия АПК (%) МАТЕРИАЛЬНЫХ													
81	3ATPAT			76,96		73,4	70,42	69,73	73,1	78	78	75,8	77	
	Доля в себестоимости продукции по													
82	предприятия и АПК (%) СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ			69,23		61,1	58,93	57.1	62	70,3	68,6	67,3	66,5	
	Доля в себестоимости продукции по			00,20		<u> </u>	00,00	0.,.		10,0	00,0	0.,0	55,5	
1	предприятиям АПК (%) КОМПЛЕКТУЮЩИХ И								l		_	l		
	ПОЛУФАБРИКАТОВ Доля в себестоимости продукции по			0,35		1,2	0,83	0,66	1,1	0,8	1	1,1	2,9	
	доля в сеоестоимости продукции по предприятиям АПК (%) РАБОТ И УСЛУГ			2,35		2.6	2,28	2,15	2,1	2,1	2,1	1,5	1,6	
	Доля в себестоимости продукции по			2,00			2,20	2,10				-,,,,		
85	предприятиям АПК (%) ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ			5,1		8,4	8,52	9,82	7,8	4,7	6,3	5,9	5,7	
06	Доля в себестоимости продукции по предприятиям АПК (%) ОПЛАТЫ ТРУДА			7,94		8.7	9,87	11,04	9,5	7	9	10,2	10,7	
00	предприятиям АПК (%) ОПЛАТЫ ТРУДА			7,94		0,7	9,67	11,04	9,3		9	10,2	10,7	
	Доля в себестоимости продукции по													
l	перерабатывающим (пищевым) предприятиям													
87	АПК (%) МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ		80,67	77,11	65,69	74,2	71,49	71,45	73,7	79,1	78,7	76,9	78	
	Доля в себестоимости продукции по													
	перерабатывающим (пищевым) предприятиям													
88	<u>АПК (%) СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ</u>			70,4		62,6	60,23	59,3	63,6	72,55	70,4	68,9	67,9	
	Доля в себестоимости продукции по перерабатывающим (пищевым) предприятиям													
	АПК (%) КОМПЛЕКТУЮЩИХ И													
	ПОЛУФАБРИКАТОВ			0,22		1	0,72	0,45	0,9	0,5	0,5	1 1	3	
	Доля в себестоимости продукции по													
90	перерабатывающи ш (пищевы ш) предприятия ш АПК (%) РАБОТ И УСЛУГ			1,94		2,6	2,1	2,16	2	1,7	1,8	1,5	1,5	
	Доля в себестои м ости продукции по			1,94		2,0	2,1	2,10		1,/	1,0	1,3	1,3	
	перерабатывающи и (пищевы и) предприятия и													
91	АПК (%) ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ			4,55		8,1	8,18	9,53	7,2	4,5	6,1	5,7	5,5	
No	Наишенование показателя	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
112	Доля в себестоимости продукции по	1331	1332	1000	1004	1333	1330	1337	1336	1000	2000	2001	2002	2003
	перерабатывающиш (пищевыш) предприятияш													
	АПК (%) ОПЛАТЫ ТРУДА		7,11	7,76	10,25	8,4	10,11	10,7	9,2	6,7	8,6	9,8	10,2	472.10
	Площадь ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ Урожай ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ	2007 39,5	2006 36,7	1927 38,2	1865 30.9	1883 30.4	1759 25,7	1977 30.8	1463,6 24,1	1884,1 33,7	1967,4 34.5	2103,3 39	2044,9 42,1	1764,8 31
	Урожай ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОВОВОВЫХ Площадь ПШЕНИЦЫ	1157	1151	966	909	1093	970	1082	692,2	1129,4	1061,2	1211,2	1151,1	833,9
	Урожай ПШЕНИЦЫ	42,7	38,7	40,9	35,2	32	28,1	33,6	29	37,8	38,8	44,4	47,5	33,8
	Площадь ЯЧМЕНЯ	334	337	319	141	214	230	246	323,1	336,2	421,6	477	464,2	220
	Урожай ЯЧМЕНЯ Площадь КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО	42,4 204.4	39,3 219,1	42 263	31,7 212.8	31,5 197,7	34,2 190.6	34,9 297	32,1 255.6	41,7 211	42,5 266.5	209.9	46,5 219,9	35,3 263,1
	Урожай КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО	36,3	33,3	35,4	16,4	31,3	190,6	35,1	200,6	20,1	266,3	13,8	219,9	263,1 34
	Площадь РИСА	131	130	128	108	101	107	101	91,7	112,9	110,8	99,1	102,8	112,7
	Урожай РИСА	34	38	37	37	34	27	24	34,3	29,7	41,7	42,2	42	35,1
	Площадь САХАРНОЙ СВЕКЛЫ Урожай САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	197 298	208 250	208	197 187	188 225	182	150	150,5	163,2	126,2 224	128,3 241,1	142,3 295	156,7
	Урожаи САХАРНОИ СВЕКЛЫ Площадь ПОДСОЛНЕЧНИКА	298 299	25U 324	278 369	187 407	467	209 452	236 388	142 457,8	180 471,6	398.8	241,1 351.5	423,5	230,5 567,1
	Урожай ПОДСОЛНЕЧНИКА	20	18	17	16	18	13	300	12,4	13	15,6	13,7	17,3	14,9
107	Площадь СОИ	44,7	44	49,2	56,2	29,8	40,7	36,8	78,1	49,9	48	44,2	59	101,5
108	Урожай СОИ	17,5	13,5	14,4	7,3	11,8	7,9	12,1	5,4	9,6	11,1	8,7	17,7	12,3

На основе таблицы 1 были сконструированы следующие классификационные и описательные шкалы и градации (табл. 2, 3 и 4).

Таблица 2 – Классификационные шкалы и градации

Код	Наименование класса
1	2
1	ВРП на душу нас. в тек. ценах тыс. руб., с 1998груб ОЧЕНЬ НИЗКИЙ
2	ВРП на душу нас. в тек. ценах тыс. руб., с 1998груб. – НИЗКИЙ
3	ВРП на душу нас. в тек. ценах тыс. руб., с 1998груб. – СРЕДНИЙ
4	ВРП на душу нас. в тек. ценах тыс.руб., с 1998груб. – ВЫСОКИЙ
5	ВРП на душу нас. в тек. ценах тыс. руб., с 1998груб ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ

Продолжение табл. 2

1	2
6	ВРП на душу нас. тыс. руб., с 1998груб ОЧЕНЬ НИЗКИЙ
7	ВРП на душу нас. тыс. руб., с 1998груб НИЗКИЙ
8	ВРП на душу нас. тыс. руб., с 1998груб СРЕДНИЙ
9	ВРП на душу нас. тыс. руб., с 1998груб ВЫСОКИЙ
10	ВРП на душу нас. тыс. руб., с 1998груб ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ
11	% ВРП, приходящийся на сферу обслужив.(рын. и нерын.) - ОЧЕНЬ НИЗКИЙ
12	% ВРП, приходящийся на сферу обслужив.(рын. и нерын.) – НИЗКИЙ
13	% ВРП, приходящийся на сферу обслужив.(рын. и нерын.) – СРЕДНИЙ
14	% ВРП, приходящийся на сферу обслужив.(рын. и нерын.) – ВЫСОКИЙ
15	% ВРП, приходящийся на сферу обслужив.(рын. и нерын.) - ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ
16	Доля доходов 20 % населения с наивысшими доходами - ОЧЕНЬ НИЗКАЯ
17	Доля доходов 20 % населения с наивысшими доходами – НИЗКАЯ
18	Доля доходов 20 % населения с наивысшими доходами – СРЕДНЯЯ
19	Доля доходов 20 % населения с наивысшими доходами – ВЫСОКАЯ
20	Доля доходов 20 % населения с наивысшими доходами - ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ
21	Уровень инфляции (потребительских цен) (%) - ОЧЕНЬ НИЗКИЙ
22	Уровень инфляции (потребительских цен) (%) — НИЗКИЙ
23	Уровень инфляции (потребительских цен) (%) – СРЕДНИЙ
24	Уровень инфляции (потребительских цен) (%) — ВЫСОКИЙ
25	Уровень инфляции (потребительских цен) (%) - ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ
26	Уровень безработицы в % от экон. активного населения - ОЧЕНЬ НИЗКИЙ
27	Уровень безработицы в % от экон. активного населения – НИЗКИЙ
28	Уровень безработицы в % от экон. активного населения – СРЕДНИЙ
29	Уровень безработицы в % от экон. активного населения – ВЫСОКИЙ
30	Уровень безработицы в % от экон. активного населения-ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ
31	ВРП млрд руб. с 1998г. млн руб ОЧЕНЬ НИЗКИЙ
32	ВРП млрд руб. с 1998г. млн руб НИЗКИЙ
33	ВРП млрд руб. с 1998г. млн руб СРЕДНИЙ
34	ВРП млрд руб. с 1998г. млн руб ВЫСОКИЙ
35	ВРП млрд руб. с 1998г. млн руб ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ
36	Автодороги с твердым покрытием, всего км - ОЧЕНЬ МАЛО
37	Автодороги с твердым покрытием, всего км - МАЛО
38	Автодороги с твердым покрытием, всего км – СРЕДНЕ
39	Автодороги с твердым покрытием, всего км – МНОГО
40	Автодороги с твердым покрытием, всего км - ОЧЕНЬ МНОГО
41	Железнодорожные пути общего пользования, всего км - ОЧЕНЬ МАЛО
42	Железнодорожные пути общего пользования, всего км – МАЛО
43	Железнодорожные пути общего пользования, всего км – СРЕДНЕ
44	Железнодорожные пути общего пользования, всего км – МНОГО
45	Железнодорожные пути общего пользования, всего км - ОЧЕНЬ МНОГО
46	Коэфф. концентрации доходов - индекс Джини - ОЧЕНЬ НИЗКИЙ
47	Коэфф. концентрации доходов - индекс Джини - ОЧЕНЬ НИЗКИЙ
48	Коэфф. концентрации доходов - индекс Джини – НИЗКИИ
49	Коэфф. концентрации доходов - индекс Джини – ВЫСОКИЙ
50	Коэфф. концентрации доходов - индекс Джини - ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ

Продолжение табл. 2

1	2
Код	Наименование класса
51	Доля жилищного фонда, нах. в частной собств.(%) - ОЧЕНЬ НИЗКАЯ
52	Доля жилищного фонда, нах. в частной собств.(%) - НИЗКАЯ
53	Доля жилищного фонда, нах. в частной собств.(%) - СРЕДНЯЯ
54	Доля жилищного фонда, нах. в частной собств.(%) - ВЫСОКАЯ
55	Доля жилищного фонда, нах. в частной собств.(%) - ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ
56	Доля населения с доходами ниже прож. минимума (%) - ОЧЕНЬ НИЗКАЯ
57	Доля населения с доходами ниже прож. минимума (%) - НИЗКАЯ
58	Доля населения с доходами ниже прож. минимума (%) - СРЕДНЯЯ
59	Доля населения с доходами ниже прож. минимума (%) - ВЫСОКАЯ
60	Доля населения с доходами ниже прож. минимума (%) - ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ
61	Токсикоманов, наркоманов, алкоголиков на 100000 житОЧЕНЬ МАЛО
62	Токсикоманов, наркоманов, алкоголиков на 100000 жит МАЛО
63	Токсикоманов, наркоманов, алкоголиков на 100000 жит СРЕДНЕ
64	Токсикоманов, наркоманов, алкоголиков на 100000 жит МНОГО
65	Токсикоманов, наркоманов, алкоголиков на 100000 жит ОЧЕНЬ МНОГО
66	Вредных веществ выбр. в атмосферу от стац. источн ОЧЕНЬ МАЛО
67	Вредных веществ выбр. в атмосферу от стац. источн МАЛО
68	Вредных веществ выбр. в атмосферу от стац. источн СРЕДНЕ
69	Вредных веществ выбр. в атмосферу от стац. источн МНОГО
70	Вредных веществ выбр. в атмосферу от стац. источн ОЧЕНЬ МНОГО
71	Окиси углерода выбр. в атмосферу от стац. источн ОЧЕНЬ МАЛО
72	Окиси углерода выбр. в атмосферу от стац. источн МАЛО
73	Окиси углерода выбр. в атмосферу от стац. источн СРЕДНЕ
74	Окиси углерода выбр. в атмосферу от стац. источн МНОГО
75	Окиси углерода выбр. в атмосферу от стац. источн ОЧЕНЬ МНОГО
76	Площадь закрепленных охотнических угодий - ОЧЕНЬ МАЛО
77	Площадь закрепленных охотнических угодий - МАЛО
78	Площадь закрепленных охотнических угодий - СРЕДНЕ
79	Площадь закрепленных охотнических угодий - МНОГО
80	Площадь закрепленных охотнических угодий - ОЧЕНЬ МНОГО
81	Площадь заповедников, национальных парков - ОЧЕНЬ МАЛО
82	Площадь заповедников, национальных парков- МАЛО
83	Площадь заповедников, национальных парков - СРЕДНЕ
84	Площадь заповедников, национальных парков - МНОГО
85	Площадь заповедников, национальных парков - ОЧЕНЬ МНОГО
86	1991
87	1992
88	1993
89	1994
90	1995
91	1996
92	1997
93	1998

Окончание табл. 2

1	2
94	1999
95	2000
96	2001
97	2002
98	2003
Код	Наименование класса
99	Качество жизни – ОЧЕНЬ НИЗКОЕ
100	Качество жизни – НИЗКОЕ
101	Качество жизни – СРЕДНЕЕ
102	Качество жизни – ВЫСОКОЕ
103	Качество жизни – ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ

Таблица 3 – Описательные шкалы и коды градаций

Код	Наименование описательной шкалы	Код	Коды градаций					
под	Travimeno Barine Orinda resibility i Errasibi	1	2	3	4	5		
1	2	3	4	5	6	7		
1	Инвестиции в основной капитал - всего, млн руб.	1	2	3	4	5		
2	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр всего, млн руб.	6	7	8	9	10		
3	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр. – ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, млн руб.	11	12	13	14	15		
4	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн руб.	16	17	18	19	20		
5	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн руб.	21	22	23	24	25		
6	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр ТРАНСПОРТ, млн руб.	26	27	28	29	30		
7	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр СВЯЗЬ, млн руб.	31	32	33	34	35		
8	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр СТРОИТЕЛЬСТВО, млн руб.	36	37	38	39	40		
9	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, млн руб.	41	42	43	44	45		
10	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн руб.	46	47	48	49	50		
11	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, млн руб.	51	52	53	54	55		
12	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСП	56	57	58	59	60		
13	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр ОБРАЗОВАНИЕ, млн руб.	61	62	63	64	65		
14	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО, млн руб.	66	67	68	69	70		
15	Инв. в осн. кап. по крупн. и средн. предпр НАУКА И НАУЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, млн руб.	71	72	73	74	75		
16	Инв. в осн. Кап. по крупн. и средн. предпр ПРОЧИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТРАСЛИ, млн руб.	76	77	78	79	80		
17	Инвестиции в основной капитал АПК по крупным и средним предприятиям - всего, млн руб.	81	82	83	84	85		
18	Выращено мяса (реализация) по всем категориям хозяйств	86	87	88	89	90		
19	Получено молока по всем категориям хозяйств	91	92	93	94	95		
20	Получено яиц по всем категориям хозяйств	96	97	98	99	100		
21	Получено шерсти по всем категориям хозяйств	101	102	103	104	105		
22	Выращено мяса (реализация) по сельхозпредприятиям	106	107	108	109	110		
23	Получено молока по сельхозпредприятиям	111	112	113	114	115		
24	Получено яиц по сельхозпредприятиям	116	117	118	119	120		
25	Получено шерсти по сельхозпредприятиям	121	122	123	124	125		
26	Объем производства продукции всего по АПК	126	127	128	129	130		

Продолжение табл. 3

1	2	3	4	5	6	7
27	Объем производства продукции по отраслям, обеспечивающим АПК средствами производства	131	132	133	134	135
28	Объем производства продукции по отраслям АПК, перерабатывающим сельскохозяйственное сырье	136	137	138	139	140
29	Объем производства продукции по пищевым предприятиям АПК	141	142	143	144	145
30	Объем производства продукции по мукомольно-крупяным и комбикормовым предприятиям АПК	146	147	148	149	150
31	Объем производства продукции в % прошлому году, всего по АПК	151	152	153	154	155
32	Объем производства продукции в % к прошлому году, по отраслям, обеспечивающим АПК средствами производства	156	157	158	159	160
33	Объем производства продукции в % к прошлому году, по отраслям АПК, перерабатывающим сельскохозяйственное сырье	161	162	163	164	165
34	Объем производства продукции в % к прошлому году, по пищевым предприятиям АПК	166	167	168	169	170
35	Объем производства продукции в % к прошлому году, по мукомольно-крупяным и комбикормовым предприятиям АПК	171	172	173	174	175
36	Валовой сбор зерновых и зернобобовых	176	177	178	179	180
37	Валовой сбор пшеницы	181	182	183	184	185
38	Валовой сбор ячменя	186	187	188	189	190
39	Валовой сбор кукурузы	191	192	193	194	195
40	Валовой сбор риса	196	197	198	199	200
41	Валовой сбор сахарной свеклы	201	202	203	204	205
42	Валовой сбор подсолнечника	206	207	208	209	210
43	Валовой сбор сои	211	212	213	214	215
44	Производство продукции сельскими хозяйствами всех категорий	216	217	218	219	220
45	Производство продукции сельскохозяйственными предприятиями	221	222	223	224	225
46	Производство продукции хозяйствами населения	226	227	228	229	230
47	Производство продукции крестьянскими (фермерскими) хозяйствами	231	232	233	234	235
48	Поголовье крупного рогатого скота (КРС)	236	237	238	239	240
49	Поголовье коров	241	242	243	244	245
50	Поголовье свиней	246	247	248	249	250
51	Поголовье овец	251	252	253	254	255
52	Поголовье птицы	256	257	258	259	260
53	Средний удой молока от одной коровы	261	262	263	264	265
54	Средний настриг шерсти от одной овцы	266			269	270
55	Средняя яйценоскость одной курицы-несушки	271	272	273	274	275
56	Расход кормов на одну голову условного скота	276	277	278	279	280
57	Расход концентрированных кормов на 1 голову условного скота	281	282	283	284	285
58	Число предприятий, входящих в АПК, промышленность – всего	286	287	288	289	290
59	Число предприятий, входящих в АПК, крупные и средние предприятия	291	292	293	294	295
60	Число предприятий, входящих в АПК, состоящие на балансе сельскохозяйственных и других непромышленных предприятий	296	297	298	299	300
61	Число предприятий, входящих в АПК, малые предприятия	301	302	303	304	305
62	Использование среднегодовой мощности предприятий АПК по выпуску МЯСА (%)	306	307	308	309	310
63	Использование среднегодовой мощности предприятий АПК по выпуску МАСЛА ЖИВОТНОГО (%)	311	312	313	314	315
64	Использование среднегодовой мощности предприятий АПК по выпуску ЦЕЛЬНО -МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ (%)	316	317	318	319	320
65	Использование среднегодовой мощности предприятий АПК по выпуску САХАРА-ПЕСКА (%)	321	322	323	324	325
66	Использование среднегодовой мощности предприятий АПК по выпуску КОНСЕРВ ПЛОДООВОЩНЫХ (%)	326	327	328	329	330
67	Использование среднегодовой мощности предприятий АПК по выпуску ВИНА ВИНОГРАДНОГО (%)	331	332	333	334	335
68	Использование среднегодовой мощности предприятий АПК по выпуску МУКИ (%)	336	337	338	339	340
69	Использование среднегодовой мощности предприятий АПК по выпуску КОМБИКОРМОВ (%)	341	342	343	344	345

Продолжение табл. 3

1	2	3	4	5	6	7
70	Цены реализации сельхозпредприятиями КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	346	347	348	349	350
71	Цены реализации сельхозпредприятиями СВИНЕЙ	351	352	353	354	355
72	Цены реализации сельхозпредприятиями ПТИЦЫ	356	357	358	359	360
73	Цены реализации сельхозпредприятиями МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	361	362	363	364	365
74	Цены реализации перерабатывающими предприятиями ГОВЯДИНЫ	366	367	368	369	370
75	Цены реализации перерабатывающими предприятиями СВИНИНЫ	371	372	373	374	375
76	Цены реализации перерабатывающими предприятиями МЯСА ПТИЦЫ	376	377	378	379	380
77	Потребительские цены в торговле на ГОВЯДИНУ	381	382	383	384	385
78	Потребительские цены в торговле на СВИНИНУ	386	387	388	389	390
79	Потребительские цены в торговле на КУРЫ	391	392	393	394	395
80	Потребительские цены в торговле на МОЛОКО ЦЕЛЬНОЕ	396	397	398	399	400
81	Доля в себестоимости продукции по предприятиям АПК (%) МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ	401	402	403	404	405
82	Доля в себестоимости продукции по предприятиям АПК (%) СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ	406	407	408	409	410
83	Доля в себестоимости продукции по предприятиям АПК (%) КОМПЛЕКТУЮЩИХ И ПОЛУФАБРИКАТОВ	411	412	413	414	415
84	Доля в себестоимости продукции по предприятиям АПК (%) РАБОТ И УСЛУГ	416	417	418	419	420
85	Доля в себестоимости продукции по предприятиям АПК (%) ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ	421	422	423	424	425
86	Доля в себестоимости продукции по предприятиям АПК (%) ОПЛАТЫ ТРУДА	426	427	428	429	430
87	Доля в себестоимости продукции по перерабатывающим (пищевым) предприятиям АПК (%) МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАТРАТ	431	432	433	434	435
88	Доля в себестоимости продукции по перерабатывающим (пищевым) предприятиям АПК (%) СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ	436	437	438	439	440
89	Доля в себестоимости продукции по перерабатывающим (пищевым) предприятиям АПК (%) КОМПЛЕКТУЮЩИХ И ПОЛУФАБРИКАТОВ	441	442	443	444	445
90	Доля в себестоимости продукции по перерабатывающим (пищевым) предприятиям АПК (%) РАБОТ И УСЛУГ	446	447	448	449	450
91	Доля в себестоимости продукции по перерабатывающим (пищевым) предприятиям АПК (%) ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ	451	452	453	454	455
92	Доля в себестоимости продукции по перерабатывающим (пищевым) предприятиям АПК (%) ОПЛАТЫ ТРУДА	456	457	458	459	460
93	Площадь ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ	461	462	463	464	465
94	Урожай ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ	466	467	468	469	470
95	Площадь ПШЕНИЦЫ	471	472	473	474	475
96	Урожай ПШЕНИЦЫ	476	477	478	479	480
97	Площадь ЯЧМЕНЯ	481	482			485
98	Урожай ЯЧМЕНЯ	486	487	488	489	490
99 100	Площадь КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО	491	492	493	494	495
100	Урожай КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО	496 501	497 502	498 503	499 504	500 505
101	Площадь РИСА	506	502		509	510
102	Урожай РИСА Площадь САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	511	512	513	514	515
103	Урожай САХАРНОЙ СВЕКЛЫ		517	518	519	520
105	Площадь ПОДСОЛНЕЧНИКА	521	522	523	524	525
106	Урожай ПОДСОЛНЕЧНИКА	526	527	528	529	530
107	Площадь СОИ	531	532	533	534	535
108	Урожай СОИ	536	537	538	539	540
109	ВРП на душу нас. в тек. ценах тыс. руб. с 1998г.	541	542	543	544	545
110	ВРП на душу нас. тыс. руб., с 1998груб.	546	547	548	549	550
111	% ВРП, приходящийся на сферу обслужив.(рын. и нерын.	551	552	553	554	555
112	Доля доходов 20% населения с наивысшими доходами	556	557	558	559	560
l''-	доли доходов 2070 пасололия с пакивисшини доходами	550	557	000	003	550

Окончание табл. 3

1	2	3	4	5	6	7
113	Уровень инфляции (потребительских цен) (%)	561	562	563	564	565
114	Уровень безработицы в % от экон. активного населения	566	567	568	569	570
115	ВРП млрд.руб. с 1998г. млн руб.	571	572	573	574	575
116	Автодороги с твердым покрытием, всего км	576	577	578	579	580
117	Железнодорожные пути общего пользования, всего	581	582	583	584	585
118	Коэфф. концентрации доходов - индекс Джини	586	587	588	589	590
119	Доля жилищного фонда, нах. в частной собств.(%)	591	592	593	594	595
120	Доля населения с доходами ниже прож. минимума (%)	596	597	598	599	600
121	Токсикоманов, наркоманов, алкоголиков на 100000 ж	601	602	603	604	605
122	Вредных веществ выбр. в атмосферу от стац. источн.	606	607	608	609	610
123	Окиси углерода выбр. В атмосферу от стац. источн.	611	612	613	614	615
124	Площадь закрепленных охотнических угодий	616	617	618	619	620
125	Площадь заповедников, национальных парков	621	622	623	624	625
		626	627	628	629	630
126	Годы, за которые есть статистические данные	631	632	633	634	635
		636	637	638		

Принципиальная многоуровневая модель управления качеством жизни на уровне региона

Классификационные и описательные шкалы и градации сконструированы в соответствии с методологией, предложенной в работах [5, 6], с целью создания многоуровневой (иерархической) модели предметной области и соответствующей многослойной нейронной сети, принципиальная схема которой представлена на рисунке 1.

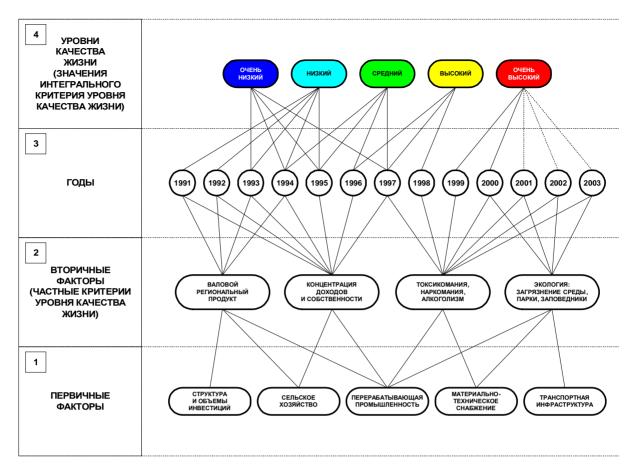


Рисунок 1 — Принципиальная схема многоуровневой (иерархической) модели предметной области и соответствующей многослойной нейронной сети (показаны только связи между смежными уровнями)

Система формализации предметной области создавалась в универсальной когнитивной аналитической системе "Эйдос", которая представляет собой инструментарий системно-когнитивного анализа [1].

Отметим, что связи между объектами различных уровней выявляются поэтапно расчетным путем и с использованием экспертных оценок.

<u>Этап 1-й:</u> связи 1-го и 2-го уровней устанавливаются *расчетным путем* в результате синтеза "Модели-А" непосредственно на основе фактической (эмпирической) статистической информации;

<u>Этап 2-й:</u> связи 2-го и 4-го уровней образуются с помощью экспертных оценок, и на основе этого осуществляются пересинтез модели-А и формирование модели-Б; <u>Этап 3-й:</u> связи 2-го и 3-го, а также 3-го и 4-го уровней, формируются с использованием модели-Б *расчетным путем*. При этом выявляются значения интегрального критерия уровня качества жизни для каждого года, а затем с использованием этой информации проводятся пересинтез модели-Б и формирование модели-В, отражающей все уровни, представленные на рисунке 1.

Рассмотрим по шагам работы, выполняемые на каждом этапе.

Этап 1-й: выявление связей 1-го и 2-го уровней, синтез "Модели-А" На 1-м шаге. В Ехсеl был подготовлен файл с исходными данными, представленный в таблице 1. В строках с 1-й по N-ю этого файла содержится информация о классификационных шкалах и градациях, а в строках с N+1-й по последнюю – об описательных шкалах и градациях (в данном случае N = 17). Столбец 1 этого файла должен быть типа: "Текстовый", "Числовой", "Дата" и содержит информацию о наименованиях шкал (в данном случае он текстовый). Для классов эти наименования должны быть не более 65 символов, а для признаков – не более 195. Столбцы со 2-го по последний содержат информацию об объектах обучающей выборки. Тип данных в этих столбцах – только числовой. Этот файл является транспонированным файлом стандарта профессора А.Н. Лебедева. Затем этот файл был записан из Excel с использованием его стандартных средств в файл типа DBF 4 (dBASE IV) (*.dbf) с именем Inp12.dbf в текущую директорию системы "Эйдос".

<u>На 2-м шаге.</u> В 5-м режиме 1-й подсистемы системы "Эйдос" (рис. 2) был запущен программный интерфейс, обеспечивающий автоматический импорт данных из DBF-файла специального формата, сформированного на предыдущем этапе, в систему "Эйдос".

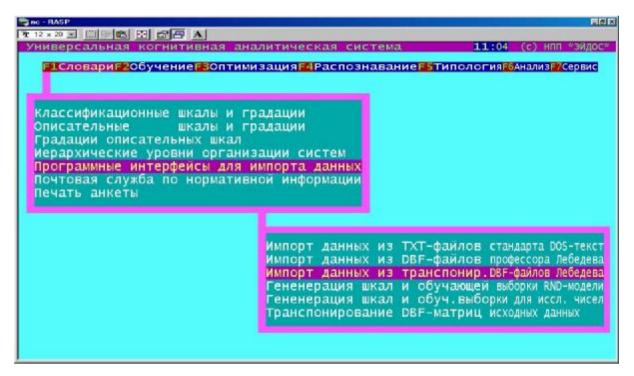


Рисунок 2 – Выход на режим импорта данных из DBF-файла в системе "Эйлос"

При этом система "Эйдос" автоматически находит минимальное и максимальное значения в каждой строке классов или признаков и формирует заданное в диалоге количество ОДИНАКОВЫХ интервалов (строки без чисел игнорируются). С использованием этой информации автоматически генерируются классификационные и описательные шкалы и градации, а также обучающая выборка. В обучающей выборке каждому столбцу DBF-файла исходных данных, начиная со второго, соответствует одна физическая анкета, содержащая столько же логических анкет, сколько уникальных классов в диапазоне строк классов, и коды признаков, соответствующие попаданиям числовых значений в интервалы.

В результате:

создан справочник классов – классификационных шкал и градаций
 (см. табл. 2) с кодами градаций от 1 до 85. Шкалы в этом справочнике
 представляют собой числовые показатели – частные критерии уровня качества жизни, по которым удалось получить реальные данные, а градации – интервальные значения этих частных критериев;

- создан справочник факторов описательных шкал и градаций (см. табл. 3) с кодами градаций от 1 до 540. Шкалы в этом справочнике являются числовыми показателями, характеризующими АПК Краснодарского края за период с 1991 по 2003 годы, а градации интервальные значения этих факторов;
- сформирована обучающая выборка, в которой каждый год характеризуется принадлежностью к определенным классам и является примером того, что фактически имевшие место в этом году значения факторов обусловили соответствующие конкретные показатели уровня качества жизни.

<u>На 3-м шаге.</u> В 3-м режиме 2-й подсистемы системы "Эйдос" (рис. 3) осуществлен синтез семантической информационной модели-А, отражающей причинно-следственные (каузальные) взаимосвязи между первичными факторами и частными критериями уровня качества жизни, отраженные на рисунке 1 в слоях 1 и 2.

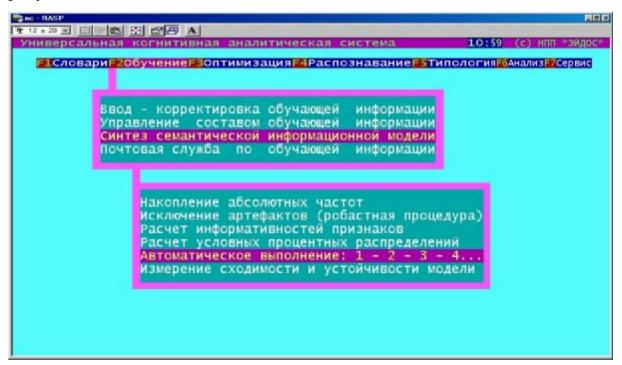


Рисунок 3 – Выход на режим синтеза семантической информационной модели в системе "Эйдос"

Эта модель необходима для того, чтобы на последующих этапах на ее основе создать многоуровневую семантическую информационную модель детерминации качества жизни населения на уровне региона.

Этап 2-й: выявление связей 2-го и 4-го уровней, синтез "Модели-Б" На 4-м шаге:

- в справочник классификационных шкал и градаций классов (см. табл. 2) *вручную* добавлена шкала "Годы", градациями которой являются с 1991 по 2003 годы (коды с 86 по 98), а также шкала "Уровень качества жизни" с пятью градациями, соответствующими различным значениям интегрального критерия уровня качества жизни (коды с 99 по 103);
- в справочники описательных шкал и градаций *автоматически* во 2-м режиме 1-й подсистемы системы "Эйдос" (рис. 4) добавлены шкалы с кодами от 109 до 125 и градации с кодами от 541 до 625, соответствующие частным критериям уровня качества жизни.

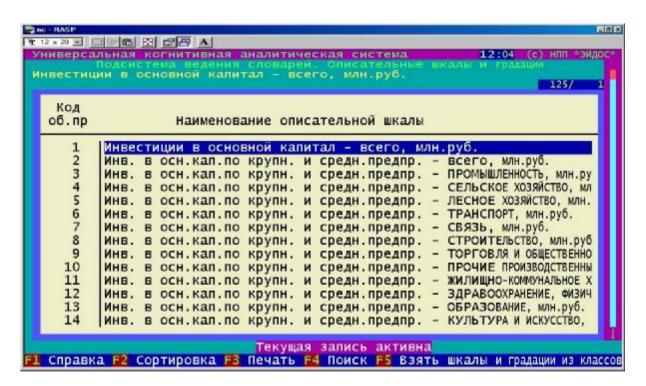


Рисунок 4 – Добавление описательных шкал и градаций из классификационных в системе "Эйдос" (F5)

Данный режим каждую добавленную градацию *автоматически* связывает с соответствующим ей классом, что необходимо для синтеза в последующей многоуровневой модели.

<u>На 5-м шаге</u> был сконструирован интегральный критерий уровня качества жизни на основе частных критериев, добавленных в описательные шкалы и градации на предыдущем этапе. Рассмотрим эти частные критерии (табл. 4).

Таблица 4 – Интегральный критерий уровня качества жизни как функция от частных критериев (экспертные оценки)

	Наименование описательной шкалы	Коды градаций частных критериев								
Код	(частные критерии уровня качества жизни)	очень низкое	низкое	среднее	высокое	очень высокое				
109	ВРП на душу нас.в тек.ценах тыс.руб.,с 1998г.	541	542	543	544	545				
110	ВРП на душу нас. тыс. руб.,с 1998груб.	546	547	548	549	550				
111	% ВРП, приходящийся на сферу обслужив.(рын. и нерын.	551	552	553	554	555				
112	Доля доходов 20 % населения с наивысшими доходами	556	557	558	559	560				
113	Уровень инфляции (потребительских цен) (%)	561	562	563	564	565				
114	Уровень безработицы в % от экон. активного населения	566	567	568	569	570				
115	ВРП млрд.руб. с 1998г. млн руб.	571	572	573	574	575				
116	Автодороги с твердым покрытием, всего км	576	577	578	579	580				
117	Железнодорожные пути общего пользования, всего	581	582	583	584	585				
118	Коэфф. концентрации доходов - индекс Джини	586	587	588	589	590				
119	Доля жилищного фонда, нах. в частной собств.(%)	591	592	593	594	595				
120	Доля населения с доходами ниже прож. минимума (%)	596	597	598	599	600				
121	Токсикоманов, наркоманов, алкоголиков на 100000 ж	601	602	603	604	605				
122	Вредных веществ выбр. в атмосферу от стац. источн.	606	607	608	609	610				
123	Окиси углерода выбр. в атмосферу от стац. источн.	611	612	613	614	615				
124	Площадь закрепленных охотнических угодий	616	617	618	619	620				
125	Площадь заповедников, национальных парков	621	622	623	624	625				

Условные цветовые обозначения в таблице 4 (градации частных критериев, обозначающие различные интегральные критерии) идентичны использованным на рисунке 1 и расшифрованы в таблице 5.

Таблица 5 – Расшифровка условных цветовых обозначений

Условное цветовое				
обозначение градации	Коды градаций частных критериев			
интегрального критерия				
Качество жизни	541, 546, 551, 560, 565, 570, 571, 576, 581, 590,			
ОЧЕНЬ НИЗКОЕ	591, 600, 605, 610, 615, 616, 621			
Качество жизни	542, 547, 552, 559, 564, 569, 572, 577, 582, 589,			
низкое	592, 599, 604, 609, 614, 617, 622			
Качество жизни	543, 548, 553, 558, 563, 568, 573, 578, 583, 588,			
СРЕДНЕЕ	593, 598, 603, 608, 613, 618, 623			
Качество жизни	544, 549, 554, 557, 562, 567, 574, 579, 584, 587,			
высокое	594, 597, 602, 607, 612, 619, 624			
Качество жизни	545, 550, 555, 556, 561, 566, 575, 580, 585, 586,			
очень высокое	595, 596, 601, 606, 611, 620, 625			

Таблица 4 получена путем обобщения экспертных оценок влияния значений (градаций) частных критериев на уровень качества жизни (голосованием). В экспертной группе работали 4 профессора: 1 доктор технических наук и 3 доктора экономических наук.

Из таблиц 4 и 5 вытекают следующие выражения для интервальных значений интегрального критерия I_{99} , I_{100} , I_{101} , I_{102} (1 – 5):

$$I_{99} = H_{541} + H_{546} + H_{551} + H_{560} + H_{565} + H_{570} + H_{571} + H_{576} + H_{581} + H_{590} + H_{591} + H_{600} + H_{605} + H_{610} + H_{615} + H_{616} + H_{621}$$
(1)
$$I_{100} = H_{542} + H_{547} + H_{552} + H_{559} + H_{564} + H_{569} + H_{572} + H_{577} + H_{582} + H_{589} + H_{592} + H_{599} + H_{604} + H_{609} + H_{614} + H_{617} + H_{622}$$
(2)

$$I_{101} = H_{543} + H_{548} + H_{553} + H_{558} + H_{563} + H_{568} + H_{573} + H_{578} + H_{588} + H_{593} + H_{598} + H_{603} + H_{608} + H_{618} + H_{623}$$
 (3)

$$I_{102} = H_{544} + H_{549} + H_{557} + H_{567} + H_{567} + H_{574} + H_{579} + H_{584} + H_{587} + H_{594} + H_{597} + H_{602} + H_{607} + H_{612} + H_{619} + H_{624}$$
 (4)

$$I_{103} = H_{545} + H_{550} + H_{555} + H_{556} + H_{566} + H_{575} + H_{580} + H_{585} + H_{586} + H_{595} + H_{601} + H_{606} + H_{611} + H_{620} + H_{625}$$
 (5)

Будем считать, что все частные критерии H_j имеют одинаковый вес, равный 1. В последующем эти веса частных критериев будут рассчитаны в соответствии с семантической информационной моделью системно-когнитивного анализа [1].

На 6-м шаге была скорректирована обучающая выборка:

- в анкеты обучающей выборки *в область классов* были *вручную* добавлены коды, соответствующие годам с 1991 по 2003;
- добавлены 5 анкет обучающей выборки, соответствующие различным интервальным значениям (т. е. градациям) интегрального критерия уровня качества жизни, при этом в каждую анкету *вручную* введены соответствующие коды частных критериев из таблицы 5;
- в каждую анкету, характеризующую уровень качества жизни, *ав- томатически* добавлены коды первичных факторов, *положительно связанных с введенными частными критериями* уровня качества жизни, путем нажатия клавиши F9 в 1-м режиме 2-й подсистемы системы "Эйдос", когда курсор находится в правом окне (рис. 5). Наиболее интеллектуальным является алгоритм добавления кодов первичных факторов, связанных с частными критериями уровня качества жизни (рис. 6).

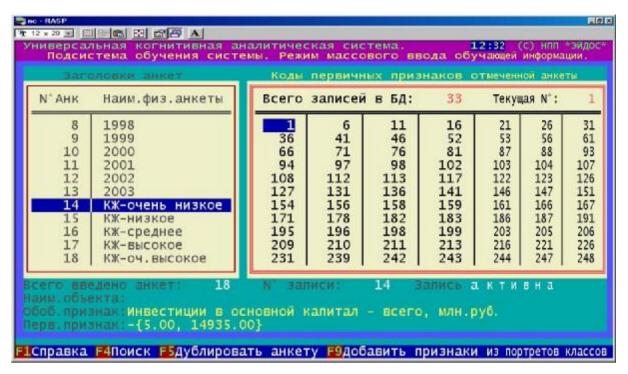


Рисунок 5 – Добавление кодов признаков, положительно связанных с введенными частными критериями уровня качества жизни в системе "Эйдос" (F9)

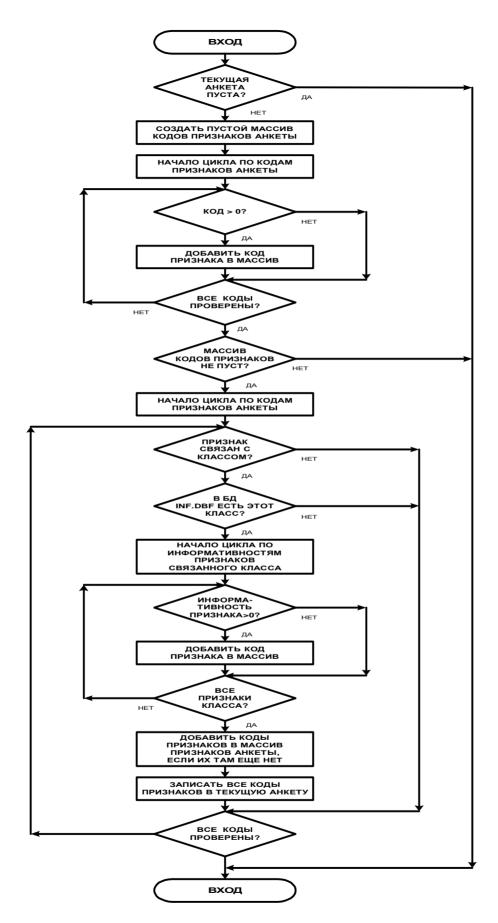


Рисунок 6 – Алгоритм добавления кодов признаков, положительно связанных с введенными частными критериями уровня качества жизни

Суть этого алгоритма состоит в том, что в анкету добавляются все коды признаков, которые положительно каузально влияют на осуществление введенных в анкету значений частных критериев уровня качества жизни. Это значит, что разработанные на основе экспертных оценок и приведенные в таблице 5 выражения для значений интегрального критерия через частные критерии дополняются первичными факторами, для которых на основе фактических данных установлено их положительное влияние на осуществление этих частных критериев.

На 7-м шаге. В 3-м режиме 2-й подсистемы системы "Эйдос" (см. рис. 3) осуществлен синтез многоуровневой семантической информационной модели-Б, отражающей прямые и опосредованные причинноследственные взаимосвязи между объектами различных уровней, классифицированные в таблице 6, кроме связей "Годы" – "Уровень качества жизни" (выделена серым фоном).

Здесь отражены каузальные взаимосвязи различной степени опосредованности между объектами, принадлежащими различным уровням иерархической модели:

- <u>0 степень опосредованности</u> (непосредственные связи): первичными факторами и частными критериями уровня качества жизни, частными критериями и годами, годами и интервальными значениями интегрального критерия уровня качества жизни;
- 1-я степень опосредованности: частными критериями уровня качества жизни и интервальными значениями интегрального критерия уровня качества жизни, первичными факторами и годами;
- 2-я степень опосредованности: первичными факторами и интервальными значениями интегрального критерия уровня качества жизни.

Таблица 6 – Виды каузальных связей между объектами различных уровней иерархической модели и источники информации для выявления этих связей

	Уровень		Частные	
	качества жизни	Годы	критерии уровня	
	Ru Icerbu Arisiiri		качества жизни	
	Связь 0 степени			
Годы	опосредованности			
	(режимы иденти-			
	фикации и кла-			
	стерного анализа			
	МСИМ)			
Частные	Связь 1-й степени	Связь 0 степени		
критерии	опосредованности	опосредованности		
уровня	(экспертные	(статистические		
качества	оценки)	данные)		
жизни	одонии	Administry)		
	Связь 2-й степени			
	опосредованности	Связь 1-й степени	Связь 0 степени	
Первичные	(статистические	опосредованности	опосредованности	
факторы	данные	(статистические	(статистические	
	и экспертные	данные)	данные)	
	оценки)			

Этап 3-й: связи 2-го и 3-го, 3-го и 4-го уровней, синтез "Модели-В"

<u>На 8-м шаге.</u> Связь "Годы – Уровни качества жизни (интегральный критерий)" устанавливается в модели-Б не путем экспертных оценок, а в результате кластерно-конструктивного анализа в соответствующем режиме 5-й подсистемы системы "Эйдос" (рис. 7). Результат работы этого ре-

жима отображен в графической форме семантической сети классов (рис. 8), на которой показаны только отношения сходства.

<u>На 9-м шаге.</u> Информация о результатах применения интегрального критерия качества жизни к годам, полученная на основе сформированной модели предыдущего уровня *расчетным* путем, теперь *вручную* вносится в систему в качестве исходной для формирования модели более высокого уровня.

Специально для этого сначала во 2-м режиме 1-й подсистемы *вруч- ную* вводятся дополнительная описательная шкала и градации, соответствующие годам, за которые имеются статистические данные. При этом формируется описательная шкала с кодом 126 (см. табл. 3) и с кодами градаций от 626 до 638.

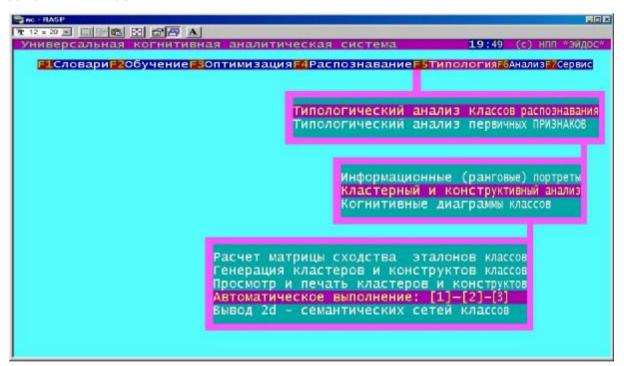


Рисунок 7 – Запуск режима кластерно-конструктивного анализа классов в системе "Эйлос"

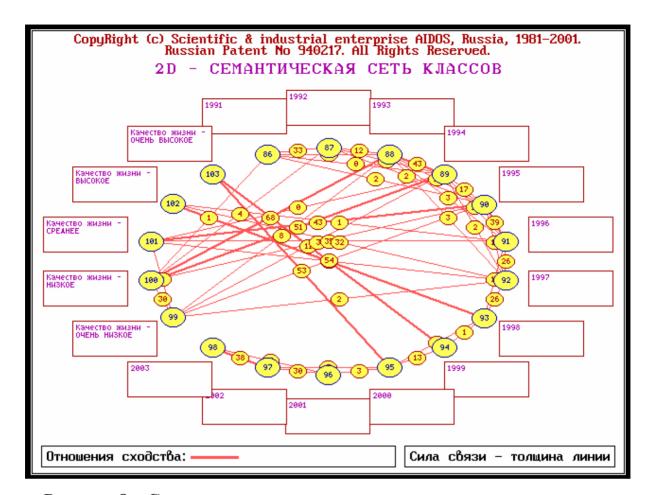


Рисунок 8 – Семантическая сеть классов, отражающая результаты идентификации лет в соответствии с интегральным критерием уровня качества жизни

Затем на основе семантической сети, представленной на рисунке 7, формируется таблица 7.

С использованием данных таблицы 7 в 1-м режиме 2-й подсистемы в обучающей выборке во все анкеты *в окно признаков* вводится информация о принадлежности их к годам:

- в анкеты с номерами с 1 по 13, соответствующие годам, вносится информация *об одном годе*, за который в данной анкете содержатся данные:
- в анкеты с номерами с 14 по 18, соответствующие градациям (различным интервальным значениям) интегрального критерия уровня качества жизни, добавляется информация *о всех годах*, по которым получена эта оценка уровня качества жизни.

 Таблица 7 – Кодирование результатов применения интегрального

 критерия уровня качества жизни к годам

№	Градация интегрального критерия уровня качества жизни		Год	
	Наименование	Код	Наименование	Код
1	Очень низкий	99	1993	628
			1994	629
			1995	630
			1997	632
2	Низкий	100	1991	626
			1992	627
			1993	628
			1995	630
3	Средний	101	1994	629
			1995	630
			1996	631
			1997	632
4	Высокий	102	1996	631
			1997	632
			1998	633
5	Очень высокий	Очень высокий 103	1999	634
			2000	635

<u>На 10-м шаге.</u> В 4-м режиме 2-й подсистемы осуществляется пересинтез модели-Б, в результате чего формируется многоуровневая семантическая информационная модель-В. Эту модель теперь необходимо исследовать, однако это не входит в задачу данной статьи.

Необходимо отметить, что на всех этапах синтеза многоуровневой семантической информационной модели влияния инвестиций на уровень качества жизни населения региона использовались методология системно-когнитивного анализа и соответствующие режимы системы "Эйдос", специально предназначенные для решения подобных задач и автоматизирующие соответствующие функции по обработке информации.

Заключение

В статье предложена конкретная система шкал и градаций, позволяющая формализовать как первичные показатели, характеризующие развитие производственной сферы и инвестиционную политику, так и вторичные показатели, являющиеся частными критериями оценки экономической составляющей качества жизни населения региона.

Предложена принципиальная схема многоуровневой (иерархической) модели предметной области, из которой на основе экспертных оценок получен интегральный критерий, позволяющий в сопоставимой форме количественно одним числом оценивать качество жизни населения в различные годы и в различных регионах и представляющий собой аддитивную функцию от частных критериев.

Спроектирована обучающая выборка, количественно характеризующая Краснодарский край по большому количеству показателей за 1991—2003 годы. Обучающая выборка автоматически импортирована в универсальную когнитивную аналитическую систему "Эйдос".

Осуществлен поэтапный синтез многоуровневой семантической информационной модели влияния инвестиций на уровень качества жизни населения региона.

Список литературы

- 1. Луценко Е.В. Автоматизированный системно-когнитивный анализ в управлении активными объектами (системная теория информации и ее применение в исследовании экономических, социально-психологических, технологических и организационно-технических систем): Монография (научное издание). Краснодар: КубГАУ. 2002. 605 с.
- 2. Ткачев А.Н. Качество жизни и гуманистическая экономика. Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2002. Выпуск 401 (429), юбилейный. С.301-313.
- 3. Ткачев А.Н., Луценко Е.В. Качество жизни населения, как интегральный критерий оценки эффективности деятельности региональной администрации. // Научный журнал КубГАУ. 2004.— №2(4). —15 с. http://ej.kubagro.ru.
- 4. Айвазян С.А. Межстрановой анализ интегральных категорий качества жизни населения (эконометрический подход). Препринт # WP/2001/124, Москва, ЦЭМИ РАН, 2001. 60 с.
- 5. Луценко Е.В. Нелокальные интерпретируемые нейронные сети прямого счета, как инструмент системно-когнитивного анализа. //Изв. вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. Приложение №3, 2003. –С. 3-12.
- 6. Луценко Е.В. Системная теория информации и нелокальные интерпретируемые нейронные сети прямого счета. // Научный журнал Куб-ГАУ. 2003.– №1(1). –15 с. http://ej.kubagro.ru.
- 7. Ткачев А.Н., Луценко Е.В. Постановка задачи и синтез многоуровневой модели влияния инвестиций на качество жизни // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2002. Выпуск 401 (429), юбилейный. С.314-326.