

Порядок	1	2	3	4	5	6
Годы	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Промышленный комплекс	1383,465	2106,522	2352,885	2700,827	3081,6	4550,8
Агропромышленный комплекс	329,096	436,418	546,3472	591,6483	726,8	835,1
Стоительный комплекс	266,7857	428,837	604,4001	713,4564	703	847,1
Транспорт и связь	415,1833	592,932	757,1673	986,2748	1244,2	1642,4
Торговля и сфера услуг	1366,019	2096,929	2564,961	3181,851	3912,8	4560,1
Финансовая деятельность	528,0627	866,409	1162,709	1338,503	1976,5	2642,5
Гос. Управление и соц. Услуги	534,6222	777,601	1050,972	1389,267	1563,3	1949

Период (X)	1	2	3	4	5	6
Год	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ВВП (Y)	4823,234	7305,648	9039,441	10901,83	13208,2	17027

Период (X*X)	1	4	9	16	25	36
Год	1999	2000	2001	2002	2003	2004
X*Y	4823,234	7305,648	9039,441	10901,83	13208,2	17027

Годы	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Промышленный комплекс	1383,465	2106,522	2352,885	2700,827	3081,6	4550,8
Агропромышленный комплекс	329,096	436,418	546,3472	591,6483	726,8	835,1
Стоительный комплекс	266,7857	428,837	604,4001	713,4564	703	847,1
Транспорт и связь	415,1833	592,932	757,1673	986,2748	1244,2	1642,4
Торговля и сфера услуг	1366,019	2096,929	2564,961	3181,851	3912,8	4560,1
Финансовая деятельность	528,0627	866,409	1162,709	1338,503	1976,5	2642,5
Гос. Упрвление и соц. Услуги	534,6222	777,601	1050,972	1389,267	1563,3	1949
ВВП	4823,234	7305,648	9039,441	10901,83	13208,2	17027

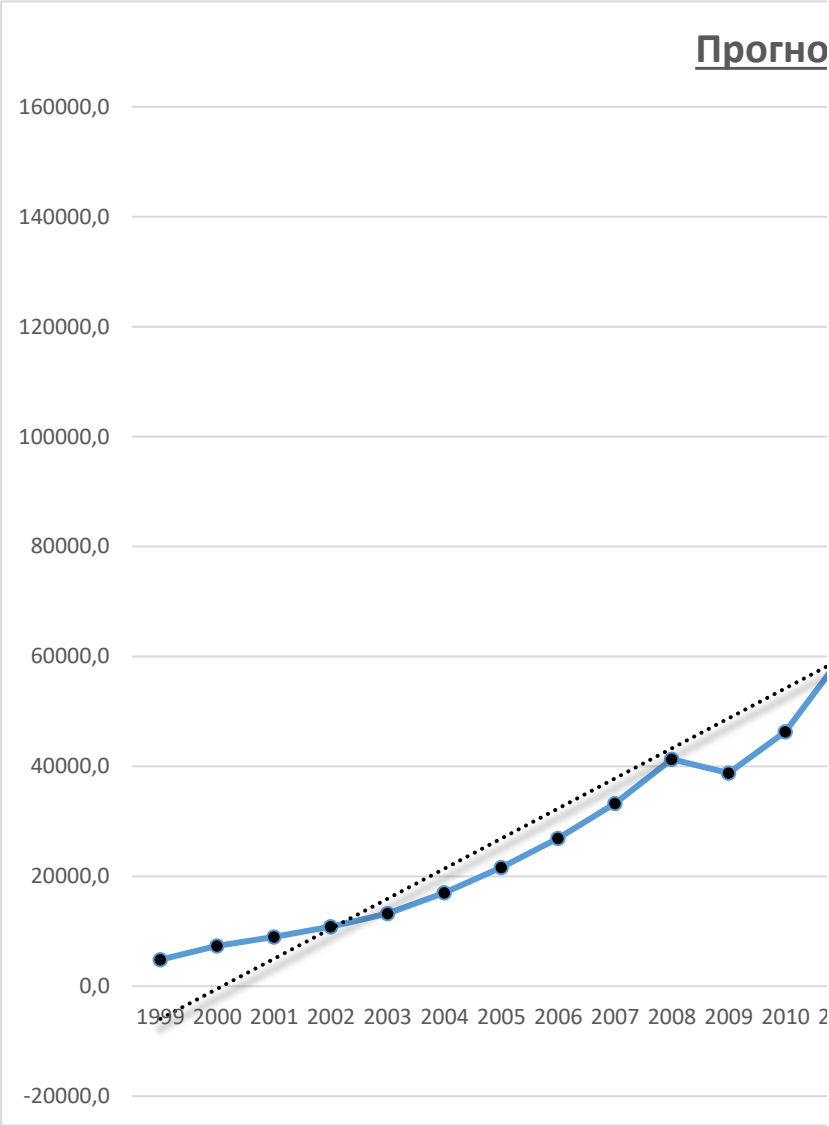
Годы	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Промышленный комплекс	1383,465	4213,044	7058,654	10803,31	15408	27304,8
Агропромышленный комплекс	329,096	872,836	1639,042	2366,593	3634	5010,6
Стоительный комплекс	266,7857	857,674	1813,2	2853,826	3515	5082,6
Транспорт и связь	415,1833	1185,864	2271,502	3945,099	6221	9854,4
Торговля и сфера услуг	1366,019	4193,858	7694,882	12727,4	19564	27360,6
Финансовая деятельность	528,0627	1732,818	3488,128	5354,013	9882,5	15855
Гос. Упрвление и соц. Услуги	534,6222	1555,202	3152,915	5557,067	7816,5	11694
ВВП	4823,234	14611,3	27118,32	43607,31	66041	102162

A	205756,6	-2912,5	-200,542	-519,859	-940,93	-1480,21
B	-13418,9	1361,508	180,1374	292,3146	449,3373	1246,738

МНК	Номер	1	2	3	4
	Год	1999	2000	2001	2002
	Номинальный	4823,234	7305,648	9039,441	10901,83

Метод экстраполяции	Год	1999	2000	2001	2002
	Номинальный	4823,234	7305,648	9039,441	10901,83

Метод Расчета						
Год	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Значение ВВП	4823,2	7305,6	8943,6	10830,5	13208,2	17027,2



Метод экстраполяции

7	8	9	10	11	12	13	14	15
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
6061,155	7352,398	8746,652	10482,53	9279,486	11304,56	13724,59	15301,86	16105,37
919,694	1039,357	1256,391	1549,261	1585,061	1548,51	1894,027	1992,727	2184,9
989,946	1201,959	1633,9	2225,325	2101,484	2587,814	3957,091	4518,18	4470,242
1897,007	2247,596	2750,889	3258,28	3249,642	3662,464	4404,556	5042,6	5770,799
5607,033	7167,888	9134,111	11455,08	10624,78	13325,82	15850,8	17796,29	18571,93
3793,253	4917,025	6016,802	7632,001	6683,048	8041,973	10139,49	11625,8	12130,03
2341,681	2990,977	3708,768	4674,37	5283,715	5837,407	10143,44	11825,99	13752,44

7	8	9	10	11	12	13	14	15
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
21609,77	26917,2	33247,51	41276,85	38807,22	46308,54	60114	68103,45	72985,7

49	64	81	100	121	144	169	196	225
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
21609,77	26917,2	33247,51	41276,85	38807,22	46308,54	60114	68103,45	72985,7

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
6061,155	7352,398	8746,652	10482,53	9279,486	11304,56	13724,59	15301,86	16105,37
919,694	1039,357	1256,391	1549,261	1585,061	1548,51	1894,027	1992,727	2184,9
989,946	1201,959	1633,9	2225,325	2101,484	2587,814	3957,091	4518,18	4470,242
1897,007	2247,596	2750,889	3258,28	3249,642	3662,464	4404,556	5042,6	5770,799
5607,033	7167,888	9134,111	11455,08	10624,78	13325,82	15850,8	17796,29	18571,93
3793,253	4917,025	6016,802	7632,001	6683,048	8041,973	10139,49	11625,8	12130,03
2341,681	2990,977	3708,768	4674,37	5283,715	5837,407	10143,44	11825,99	13752,44
21609,77	26917,2	33247,51	41276,85	38807,22	46308,54	60114	68103,45	72985,7

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
42428,09	58819,18	78719,87	104825,3	102074,3	135654,7	178419,7	214226,1	241580,5
6437,858	8314,858	11307,52	15492,61	17435,67	18582,13	24622,35	27898,17	32773,5
6929,622	9615,67	14705,1	22253,25	23116,32	31053,77	51442,18	63254,51	67053,64
13279,05	17980,77	24758	32582,8	35746,06	43949,57	57259,23	70596,4	86561,99
39249,23	57343,11	82207	114550,8	116872,6	159909,8	206060,5	249148,1	278578,9
26552,77	39336,2	54151,22	76320,01	73513,53	96503,68	131813,4	162761,2	181950,4
16391,77	23927,82	33378,91	46743,7	58120,86	70048,88	131864,7	165563,8	206286,5
151268,4	215337,6	299227,6	412768,5	426879,4	555702,5	781482	953448,3	1094786

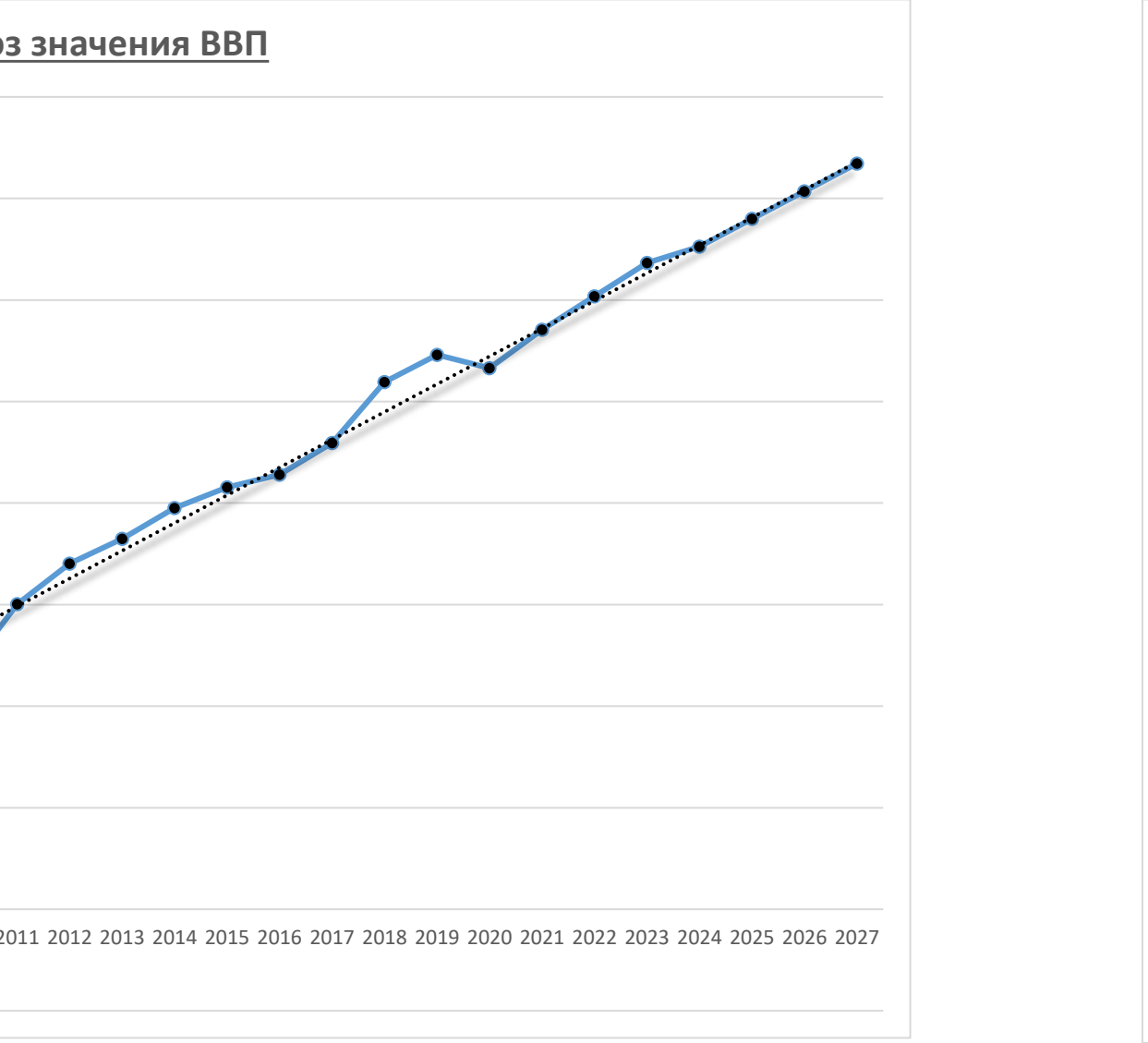
-1105,44	-4118,94	-11278,4
785,6885	1137,978	5453,703

5	6	7	8	9	10	11	12	13
2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
13208,2	17027	21609,77	26917,2	33247,51	41276,85	38807,22	46308,54	60114

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
13208,2	17027	21609,77	26917,2	33247,51	41276,85	38807,22	46308,54	60114,0

Прогноз

Значения РосСтатКом								
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
21609,8	26917,2	33247,5	41276,8	38807,2	46308,5	60114,0	68103,4	72985,7



16	17	18	19	20	21	22	23
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
17397,57	20032,85	20077,96	23173,0265	28655,427	29906,8715	26608,0691	28402,18
2655,887	3218,062	3287,844	3263,76943	3525,32926	3818,6106	3958,00578	3942,619
4676,712	4722,258	4899,596	4998,31093	5156,02036	5348,572	5467,7148	6203,378
6010,168	6861,73	7578,112	7959,92577	8461,96396	9258,83195	8929,15624	9393,828
19830,01	20933,5	20817,76	22050,6594	23340,1902	24360,0537	24311,5889	27194,77
13378,7	11130,04	11937,27	12564,7775	15069,6068	15465,9085	15419,1685	16965,4
15080,99	16188,92	17017,53	18171,2576	19653,1135	21082,6882	22273,7562	22054,56

							Среднее значе
16	17	18	19	20	21	22	11,5
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
79030,04	83087,36	85616,08	92181,7272	103861,651	109241,536	106967,459	51439,16

256	289	324	361	400	441	484	172,5
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
79030,04	83087,36	85616,08	92181,7272	103861,651	109241,536	106967,459	51439,16

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Ср. Знач.
17397,57	20032,85	20077,96	23173,0265	28655,427	29906,8715	26608,0691	12744,84
2655,887	3218,062	3287,844	3263,76943	3525,32926	3818,6106	3958,00578	1871,038
4676,712	4722,258	4899,596	4998,31093	5156,02036	5348,572	5467,7148	2841,759
6010,168	6861,73	7578,112	7959,92577	8461,96396	9258,83195	8929,15624	4226,449
19830,01	20933,5	20817,76	22050,6594	23340,1902	24360,0537	24311,5889	12857,28
13378,7	11130,04	11937,27	12564,7775	15069,6068	15465,9085	15419,1685	7929,98
15080,99	16188,92	17017,53	18171,2576	19653,1135	21082,6882	22273,7562	8967,809
79030,04	83087,36	85616,08	92181,7272	103861,651	109241,536	106967,459	51439,16

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Ср. Знач.
278361,2	340558,5	361403,4	440287,503	573108,54	628044,301	585377,52	201366,4
42494,18	54707,05	59181,2	62011,6191	70506,5853	80190,8226	87076,1272	28767,47
74827,39	80278,39	88192,72	94967,9077	103120,407	112320,012	120289,726	44445,9
96162,69	116649,4	136406	151238,59	169239,279	194435,471	196441,437	66689,99
317280,2	355869,5	374719,7	418962,529	466803,804	511561,128	534854,955	198039,9
214059,1	189210,6	214870,9	238730,773	301392,136	324784,079	339221,707	122818,7
241295,9	275211,6	306315,6	345253,895	393062,27	442736,452	490022,636	148933,4
1264481	1412485	1541090	1751452,82	2077233,02	2294072,26	2353284,11	811061,8

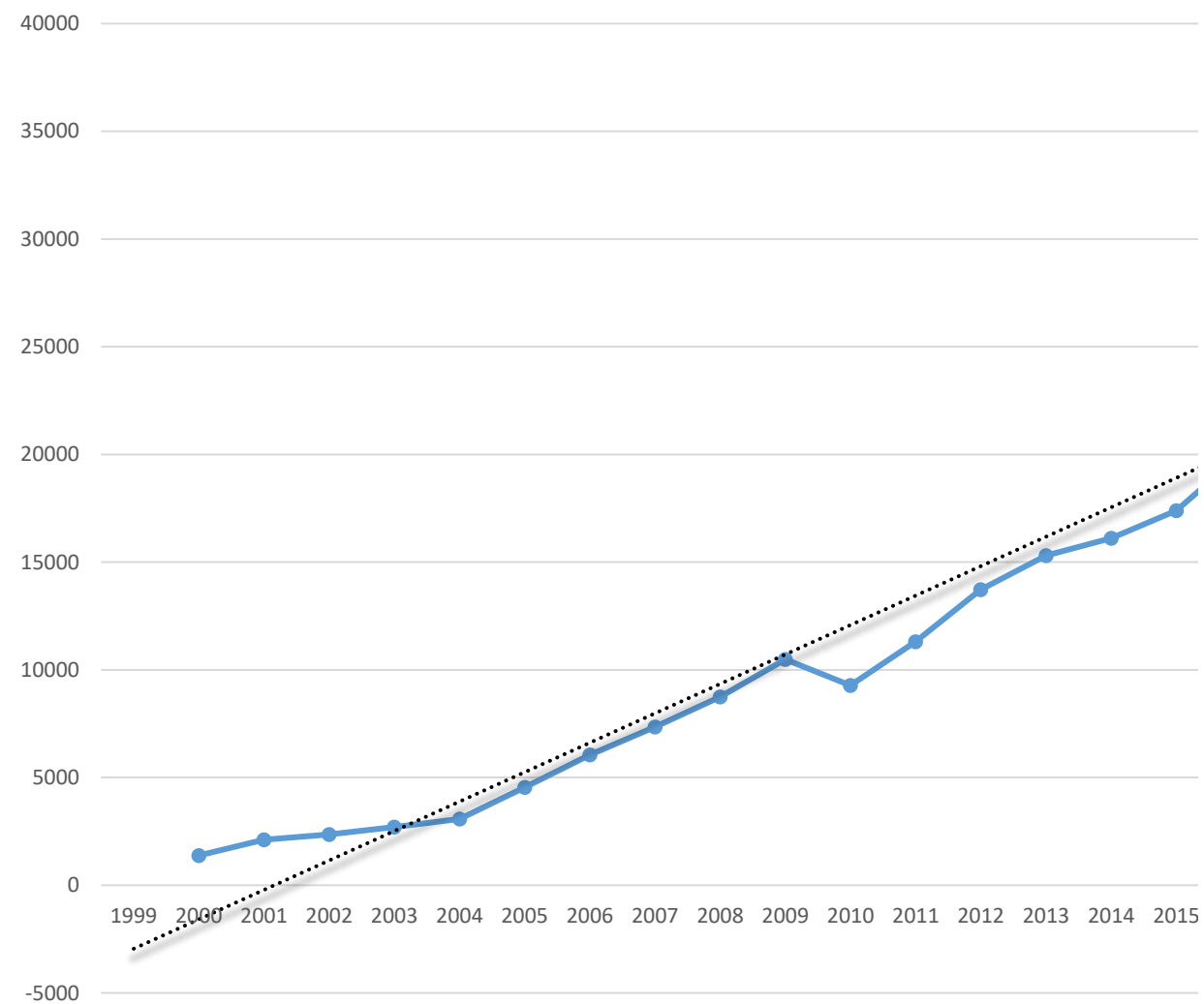
14	15	16	17	18	19	20	21
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
68103,45	72985,7	79030,04	83087,3601	85616,0838	92181,7272	103861,651	109241,5

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
68103,45	72985,7	79030,04	83087,3601	85616,0838	92181,7272	103861,651	109241,5

3

							Эк
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
79030,0	83087,4	85616,1	91843,2	103861,6	109193,1	106 606,5	114156,7

Значение доли промышленного кс



24	25
2022	2023
30068,57	31762,17
4159,068	4379,093
6547,051	6892,949
9937,376	10481,61
28607,69	30018
17839,17	18693,49
23557,8	25080,11

	1	2	3
Годы	1999	2000	2001
Промышленность	1383,465	2106,522	2352,885
Агропром	329,096	436,418	546,3472
Стоительн	266,7857	428,837	604,4001
Транспорт	415,1833	592,932	757,1673
Торговля и	1366,019	2096,929	2564,961
Финансова	32,7025	32,962	68,025
Гос. Управ	534,6222	777,601	1050,972

ние

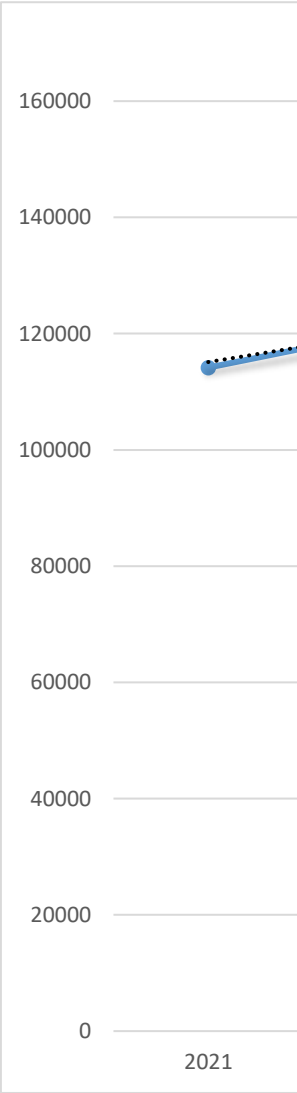
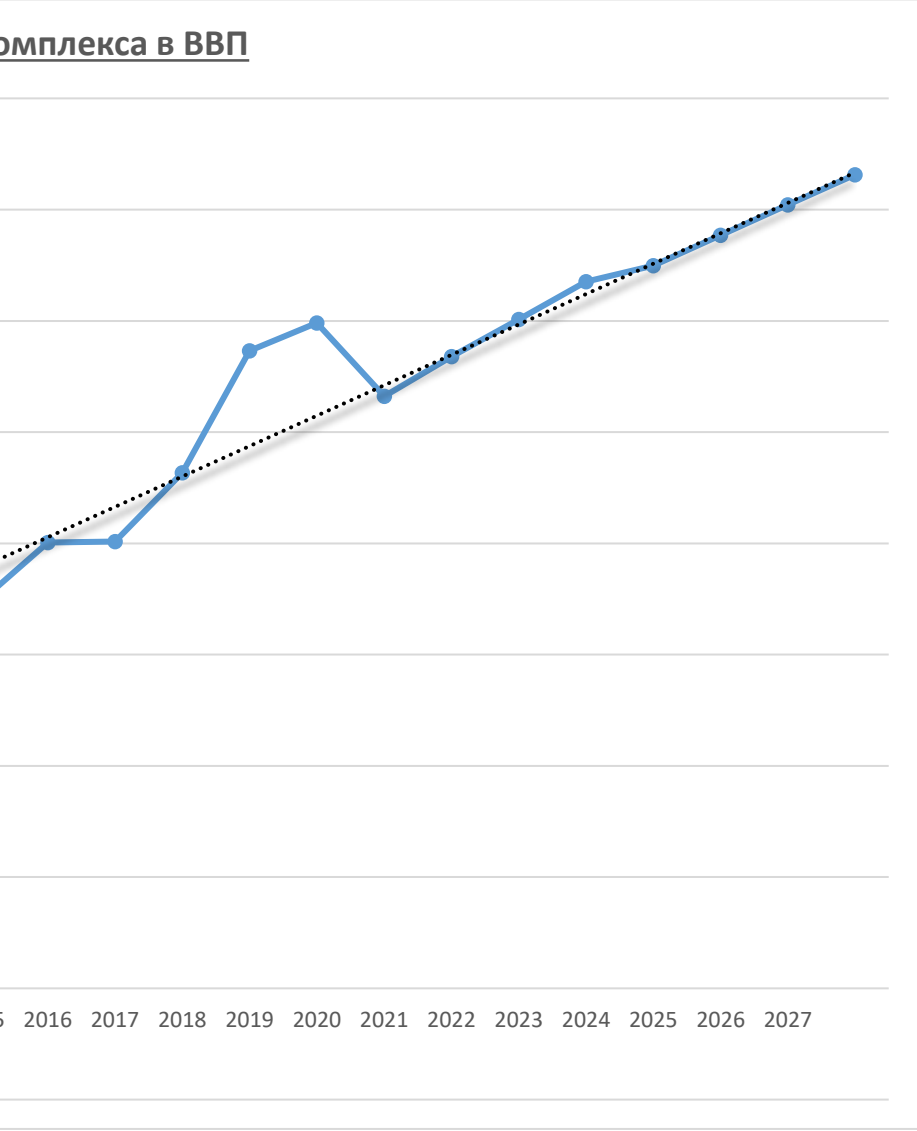
Метод расчета			
Год	1999	2000	2001
Значение доли ВВП	1383,465	2106,522	2352,885

Метод расчета				
Год	1999	2000	2001	2002
Промышленный комплекс	1383,465	2106,522	2352,885	2700,827
Агропромышленный комплекс	329,096	436,418	546,3472	591,6483
Стоительный комплекс	266,7857	428,837	604,4001	713,4564
Транспорт и связь	415,1833	592,932	757,1673	986,2748
Торговля и сфера услуг	1366,019	2096,929	2564,961	3181,851
Финансовая деятельность	528,0627	866,409	1162,709	1338,503
Гос. Управление и соц. Услуги	534,6222	777,601	1050,972	1389,267

22	23	24	25	26	27	28
2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
106967,5	114156,7	119610,4411	125064,1	130517,8	135971,5	141425,3

2020	2021	2022	2023
106967,5	114156,7	120716,7222	127307,4

МНН					
2022	2023	2024	2025	2026	2027
120716,7	127307,4	130517,8466	135971,5	141425,3	146879



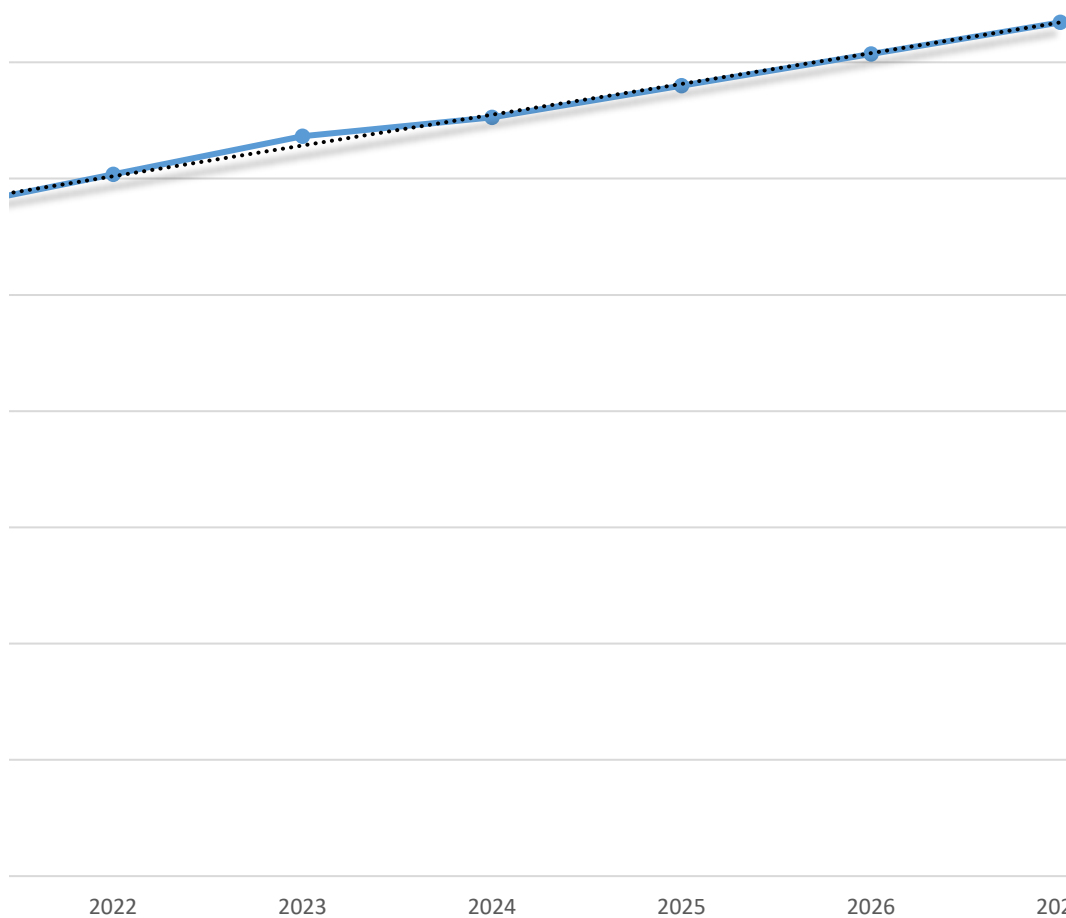
4	5	6	7	8	9	10	11	12
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
2700,827	3081,6	4550,8	6061,155	7352,398	8746,652	10482,53	9279,486	11304,56
591,6483	726,8	835,1	919,694	1039,357	1256,391	1549,261	1585,061	1548,51
713,4564	703	847,1	989,946	1201,959	1633,9	2225,325	2101,484	2587,814
986,2748	1244,2	1642,4	1897,007	2247,596	2750,889	3258,28	3249,642	3662,464
3181,851	3912,8	4560,1	5607,033	7167,888	9134,111	11455,08	10624,78	13325,82
93,9134	388	474,1	701,153	977,1677	1253,76	1537,85	1707,153	1773,509
1389,267	1563,3	1949	2341,681	2990,977	3708,768	4674,37	5283,715	5837,407

Прогноз п								
Значения РосКомСтат								
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
2700,827	3081,6	4550,8	6061,155	7352,398	8746,652	10482,53	9279,486	11304,56

Прогноз развит								
Значения РосКомСтат								
2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
3081,6	4550,8	6061,155	7352,398	8746,652	10482,53	9279,486	11304,56	13724,59
726,8	835,1	919,694	1039,357	1256,391	1549,261	1585,061	1548,51	1894,027
703	847,1	989,946	1201,959	1633,9	2225,325	2101,484	2587,814	3957,091
1244,2	1642,4	1897,007	2247,596	2750,889	3258,28	3249,642	3662,464	4404,556
3912,8	4560,1	5607,033	7167,888	9134,111	11455,08	10624,78	13325,82	15850,8
1976,5	2642,5	3793,253	4917,025	6016,802	7632,001	6683,048	8041,973	10139,49
1563,3	1949	2341,681	2990,977	3708,768	4674,37	5283,715	5837,407	10143,44

29
2027
146879

Прогноз значений ВВП 2021-2027-й год



МНК

13	14	15	16	17	18	19	20	21
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
13724,59	15301,86	16105,37	17397,57	20032,85	20077,96	23173,03	28655,43	29906,87
1894,027	1992,727	2184,9	2655,887	3218,062	3287,844	3263,769	3525,329	3818,611
3957,091	4518,18	4470,242	4676,712	4722,258	4899,596	4998,311	5156,02	5348,572
4404,556	5042,6	5770,799	6010,168	6861,73	7578,112	7959,926	8461,964	9258,832
15850,8	17796,29	18571,93	19830,01	20933,5	20817,76	22050,66	23340,19	24360,05
1941,08	2458,04	2865,581	3086,551	2663,185	3398,322	3619,018	4036,798	4250,66
10143,44	11825,99	13752,44	15080,99	16188,92	17017,53	18171,26	19653,11	21082,69

Промышленность

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
13724,59	15301,86	16105,37	17397,57	20032,85	20077,96	23173,03	28655,43	29906,87

По отраслям

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
15301,86	16105,37	17397,57	20032,85	20077,96	23173,03	28655,43	29906,87	26608,07
1992,727	2184,9	2655,887	3218,062	3287,844	3263,769	3525,329	3818,611	3958,006
4518,18	4470,242	4676,712	4722,258	4899,596	4998,311	5156,02	5348,572	5467,715
5042,6	5770,799	6010,168	6861,73	7578,112	7959,926	8461,964	9258,832	8929,156
17796,29	18571,93	19830,01	20933,5	20817,76	22050,66	23340,19	24360,05	24311,59
11625,8	12130,03	13378,7	11130,04	11937,27	12564,78	15069,61	15465,91	15419,17
11825,99	13752,44	15080,99	16188,92	17017,53	18171,26	19653,11	21082,69	22273,76

22	23	24	25	26	27	28	29
2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
26608,07	28402,18	29763,69	31125,2	32486,71	33848,21	35209,72	36571,23
3958,006	3942,619	4122,756	4302,894	4483,031	4663,169	4843,306	5023,444
5467,715	6203,378	6495,692	6788,007	7080,321	7372,636	7664,951	7957,265
8929,156	9393,828	9843,166	10292,5	10741,84	11191,18	11640,51	12089,85
24311,59	27194,77	28441,51	29688,25	30934,99	32181,72	33428,46	34675,2
4673,407	16965,4	17751,09	18536,78	19322,46	20108,15	20893,84	21679,53
22273,76	22054,56	23192,54	24330,52	25468,5	26606,48	27744,45	28882,43

	Экстраполяция			МНК			
2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
26608,07	28402,18	30068,57	31762,17	32486,71	33848,21	35209,72	36571,23

Экстраполяция			МНК			
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
28402,18	30068,57	31762,17	32486,71	33848,21	35209,72	36571,23
3942,619	4159,068	4379,093	4483,031	4663,169	4843,306	5023,444
6203,378	6547,051	6892,949	7080,321	7372,636	7664,951	7957,265
9393,828	9937,376	10481,61	10741,84	11191,18	11640,51	12089,85
27194,77	28607,69	30018	30934,99	32181,72	33428,46	34675,2
16965,4	17839,17	18693,49	19322,46	20108,15	20893,84	21679,53
22054,56	23557,8	25080,11	25468,5	26606,48	27744,45	28882,43