

## ОЦЕНКА ОБЩЕЙ ДЕТСКОЙ ИНВАЛИДНОСТИ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ в 2016 г. ПО ДАННЫМ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

В Волгоградской области в 2016 г. зарегистрировано 7986 детей-инвалидов\*, показатель общей детской инвалидности составил 169,4 на 10 тыс. населения (0-17 лет), что ниже уровня предыдущего года на 3%. Однако, за последние пять лет темп прироста данного показателя составил +13%. В 2015 г. показатель достиг максимального значения за анализируемый период, минимальное значение отмечено в 2012 г. (табл. 1).

Таблица 1

**Динамика общей детской инвалидности  
в Волгоградской области за период 2012-2016 гг.**

Наименование показателя	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
Численность детей-инвалидов, всего чел.	6958	7165	7701	8136	7986
Показатель на 10 тыс. детск. нас.	150,5	154,9	166,1	174,4	169,4

В 2016 г. превышают среднеобластное значение показатели детской инвалидности в Ленинском (248,9 на 10 тыс. нас. 0-17 лет), Серафимовичском (224,8 на 10 тыс. нас. 0-17 лет), Камышинском (214,5 на 10 тыс. нас. 0-17 лет), Светлоярском (189,5 на 10 тыс. нас. 0-17 лет), Чернышковском (188,3 на 10 тыс. нас. 0-17 лет), Котовском (176,4 на 10 тыс. нас. 0-17 лет), Урюпинском (174,8 на 10 тыс. нас. 0-17 лет), Жирновском (173,0 на 10 тыс. нас. 0-17 лет) районах, г. Волгограде (176,4 на 10 тыс. нас. 0-17 лет), городском округе г. Михайловке (175,1 на 10 тыс. нас. 0-17 лет).

---

\* Для анализа использованы базы данных ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области», сформированные на основании формы № 19 «Сведения о детях-инвалидах», полученной от ГБУЗ «ВОМИАЦ». Анализ проводился согласно МР «Социально-гигиенический мониторинг. Инвалидность детей. Сбор, обработка и анализ показателей», утв. 01.12.2004 № ФЦ/3718.

Следует отметить, что последние пять лет в Серафимовичском, Светлоярском, Ленинском районах наблюдаются самые высокие показатели среди территорий области. Районы Волгоградской области, занимающие за анализируемый период ведущие ранговые места по значениям данного показателя, представлены в таблице 2.

Таблица 2

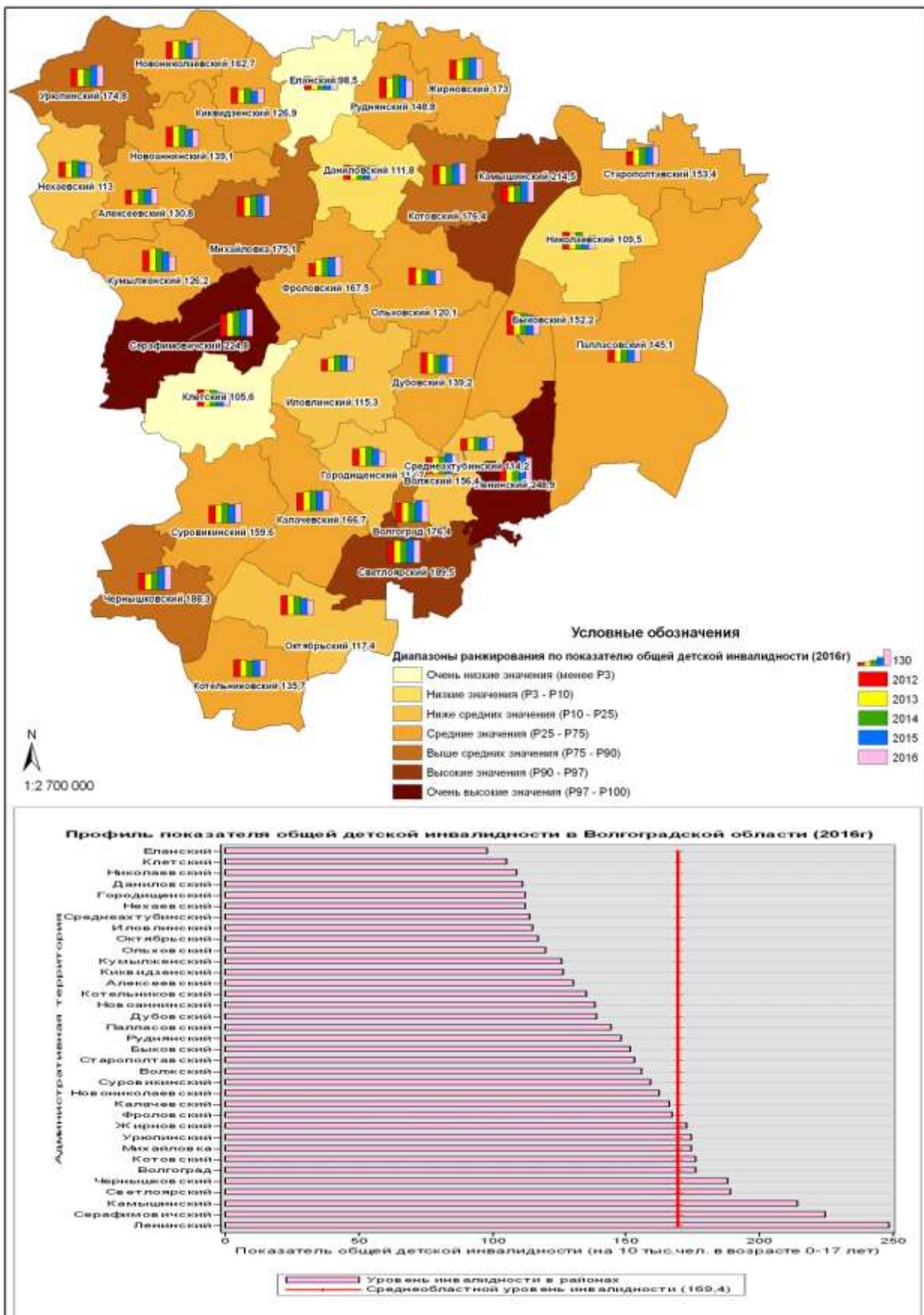
**Административные территории Волгоградской области, занимающие лидирующие места при ранжировании по показателю общей детской инвалидности за период 2012-2016 гг.**

Ранговое место	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
1	Быковский	Серафимовичский	Серафимовичский	Ленинский	Ленинский
2	Серафимовичский	Кумылженский	Руднянский	Серафимовичский	Серафимовичский
3	Ленинский	Светлоярский	Светлоярский	Камышинский	Камышинский
4	Руднянский	Быковский	Кумылженский	Светлоярский	Светлоярский
5	Дубовский	Новоаннинский	Ленинский	Чернышковский	Чернышковский

В результате ранжирования территорий области по методу перцентилей выделены территории с очень низкими, низкими значениями, ниже и выше средних значениями, средними, высокими и очень высокими значениями показателя общей детской инвалидности.

Очень низкие и низкие значения отмечены в Еланском, Клетском, Николаевском, Даниловском районах. Территории со значениями показателя «высокие» и «очень высокие» - Светлоярский, Камышинский, Ленинский и Серафимовичский районы.

Результаты ранжирования представлены на карте Волгоградской области (рис. 1).



**Рис. 1.** Ранжирование территорий Волгоградской области по показателю общей детской инвалидности в 2016 г., динамика показателя за период 2012-2016 гг.

За последние пять лет прирост показателя отмечен на 19 административных территориях. При этом наибольший темп отмечен в Камышинском (+67,2%) и Фроловском (+57,9%) районах. Наиболее значительное снижение данного показателя за период 2012-2016 гг. наблюдалось в Кумылженском районе (-24,9%).

Несмотря на снижение за последний год показателя общей детской инвалидности в целом по Волгоградской области, он вырос за данный период на 17 территориях области, максимально – в Новониколаевском районе (+28,2%) (табл.3).

Таблица 3

**Динамика показателей общей детской инвалидности  
в разрезе территорий Волгоградской области в 2012-2016 гг.**

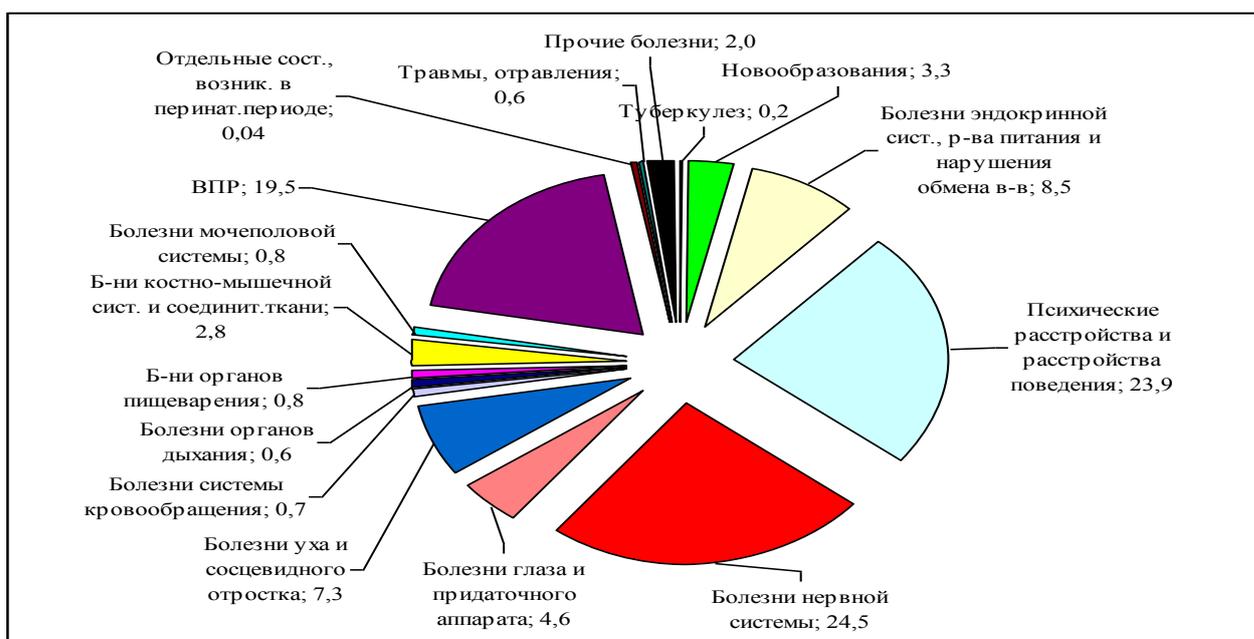
Наименование территории	Показатель на 10 тыс. населения в возрасте 0-17 лет					Темп прироста /убыли 2012- 2016 гг. (%)	Темп прироста /убыли 2015- 2016 гг. (%)	Кoeff роста цепной * К <sub>цепной</sub> 2016/ 2015
	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год			
Алексеевский	117,9	109,0	120,4	119,7	130,8	+10,9	+9,3	1,09
Быковский	198,4	182,9	174,7	164,7	152,2	-23,3	-7,6	0,92
Городищенский	142,2	151,9	156,8	140,3	112,7	-20,7	-19,7	0,80
Даниловский	117,3	114,9	116,1	107,1	111,8	-4,7	+4,4	1,04
Дубовский	170,4	165,1	147,4	149,3	139,2	-18,3	-6,8	0,93
Еланский	108,6	103,4	109,3	89,9	98,5	-9,3	9,6	1,10
Жирновский	158,2	155,0	176,0	179,0	173,0	+9,4	-3,4	0,97
Иловлинский	95,1	105,9	126,2	128,5	115,3	+21,2	-10,3	0,90
Калачевский	146,0	154,9	162,4	159,4	166,7	+14,2	+4,6	1,05
Камышинский	128,3	129,7	137	213,1	214,5	+67,2	+0,7	1,01
Киквидзенский	134,2	117,5	122,7	99,9	126,9	-5,4	+27,0	1,27
Клетский	137,7	131,6	130,2	115,0	105,6	-23,3	-8,2	0,92
Котельниковский	137,4	131,1	128,5	134,3	135,7	-1,2	+1,0	1,01
Котовский	159,4	149,6	145,1	166,8	176,4	+10,7	+5,8	1,06
Ленинский	171,4	147,8	178,5	267,7	248,9	+45,2	-7,0	0,93
городской округ город Михайловка	157,2	158,7	169,8	180,2	175,1	+11,4	-2,8	0,97
Нехаевский	123,6	121,0	137,4	129,2	113,0	-8,6	-12,5	0,87
Николаевский	140,6	129,1	137,1	102,8	109,5	-22,1	+6,5	1,07
Новоаннинский	165,4	172,6	176,0	148,0	139,1	-15,9	-6,0	0,94
Новониколаевский	140	149,9	144,8	126,9	162,7	+16,2	+28,2	1,28
Октябрьский	155,0	158,9	150,0	134,0	117,4	-24,3	-12,4	0,88
Ольховский	137,6	128,8	124,6	112,4	120,1	-12,7	+6,9	1,07
Палласовский	152,5	145,2	153,3	170,0	145,1	-4,9	-14,6	0,85
Кумылженский	168,0	189,2	181,1	160,9	126,2	-24,9	-21,6	0,78
Руднянский	170,6	164,3	190,0	178,9	148,8	-12,8	-16,8	0,83
Светлоярский	165,8	185,7	183,8	201,2	189,5	+14,3	-5,8	0,94

Серафимовичский	185,0	195,3	211,8	221,7	224,8	+21,5	+1,4	1,01
Среднеахтубинский	96,8	102,5	105,9	102,0	114,2	+18,0	+12,0	1,12
Старополтавский	106,4	130,0	139,4	143,8	153,4	+44,2	+6,7	1,07
Суровикинский	142,8	149,9	159,4	150,4	159,6	+11,8	+6,1	1,06
Урюпинский	145,3	141,3	144,4	166,9	174,8	+20,3	+4,7	1,05
Фроловский	106,1	140,3	151,2	158,4	167,5	+57,9	+5,7	1,06
Чернышковский	134,0	125,8	136,7	180,5	188,3	+40,5	+4,3	1,04
г. Волгоград	154,9	157,7	153,2	179,3	176,4	+13,9	-1,6	0,98
г. Волжский	135,7	136,4	139,8	167,6	156,4	+15,3	-6,7	0,93

\*Коэффициент роста цепной ( $K_{цепной}$ ) рассчитан как отношение уровня показателя в 2016 г. к значению предыдущего года.

Коэффициент вариации (V) показателя общей детской инвалидности на административных территориях Волгоградской области в 2016 году составил 24%, что свидетельствует о среднем разбросе анализируемого показателя.

**В структуре причин** общей детской инвалидности в Волгоградской области на протяжении ряда лет наибольший удельный вес имеют три группы болезней - нервной системы, психические расстройства и расстройства поведения, а также врожденные пороки развития, деформации и хромосомные нарушения - на них в общей сложности приходится до 70% устанавливаемых случаев. В 2016 году на первом месте определяются болезни нервной системы (24,5%), на втором - психические расстройства и расстройства поведения (23,9%), на третьем - врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения (19,5%), на четвертом - болезни эндокринной системы и нарушения обмена веществ (8,5%), на пятом – болезни уха и сосцевидного отростка (7,3%) (рис. 2).



**Рис. 2.** Структура причин (%) общей детской инвалидности в Волгоградской области в 2016 году

За последние пять лет прирост интенсивных показателей общей детской инвалидности (на 10 тыс. детск. нас.) отмечен по всем основным группам нозологий, кроме болезней костно-мышечной системы и глаза.

Положительным аспектом является снижение за период 2015-2016 гг. среднеобластных показателей по таким основным группам болезней, как болезни нервной системы и психические расстройства, новообразования, врожденные пороки развития, болезни костно-мышечной системы, болезни глаза и уха (табл. 4).

Таблица 4

**Динамика показателей общей инвалидности детей Волгоградской области по основным причинам в 2012-2016 гг.**

Наименование классов и отдельных болезней	Показатель на 10 тыс. нас. 0-17 лет					Темп прироста /убыли 2012-2016 гг. (%)	Темп прироста /убыли 2015-2016 гг. (%)
	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год		
Болезни нервной системы	38,5	41,0	37,9	41,9	41,4	+7,5	-1,2
Психические расстройства и расстройства поведения	28,7	31,2	37,4	43,3	40,5	+41,1	-6,5
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	28,4	27,9	32,8	34,8	33,0	+16,2	-5,2

Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	11,2	12,2	13,1	13,8	14,4	+28,6	+4,3
Болезни глаза и придаточного аппарата	9,2	9,4	9,2	7,8	7,7	-16,3	-1,3
Болезни уха и сосцевидного отростка	12,1	11,2	13,0	12,6	12,4	+2,5	-1,6
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	4,9	4,9	5,9	5,1	4,7	-4,1	-7,8
Новообразования	5,2	5,2	5,5	5,7	5,6	+7,7	-1,8

Таким образом, ввиду особой медицинской и социальной значимости проблемы детской инвалидности проведение социально-гигиенического мониторинга является важной частью оценки состояния общественного здоровья, включая анализ в разрезе административных территорий Волгоградской области.