

## **Интегральные оценки уровня здоровья населения**

На основании приказов Минздрава №1177 от 15.11.2018 г. «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития» и №1178 от 15.11.2018г. «О системе работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по реализации показателей Целей устойчивого развития»

Для проведения эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости (далее – эпиданализ НИЗ) при осуществлении социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ) проведена дифференциация территории Поставского района.

В основу дифференциации положен интегральный подход к оценке уровня здоровья населения.

В соответствии с методологической базой по состоянию на 2018 год оценки уровня здоровья населения проведены по индексу здоровья.

Индекс здоровья – это удельный вес лиц, не обращавшихся за медицинской помощью в связи с заболеванием или обострением хронического заболевания, от всех проживающих на территории.

На основании расчета индекса здоровья дифференциация территории Поставского района проведена по участкам с приписными ФАПами: Поставская ЦРБ, Воропаевская РБ, Парижская БСУ, Новоселковская АВОП, Лынтупская УБ, Дуниловичская УБ, Камайская УБ. (далее – зонированные территории).

Распределение зонированных территорий по расчетному индексу здоровья представлены в таблице 1 и на рисунке 1.

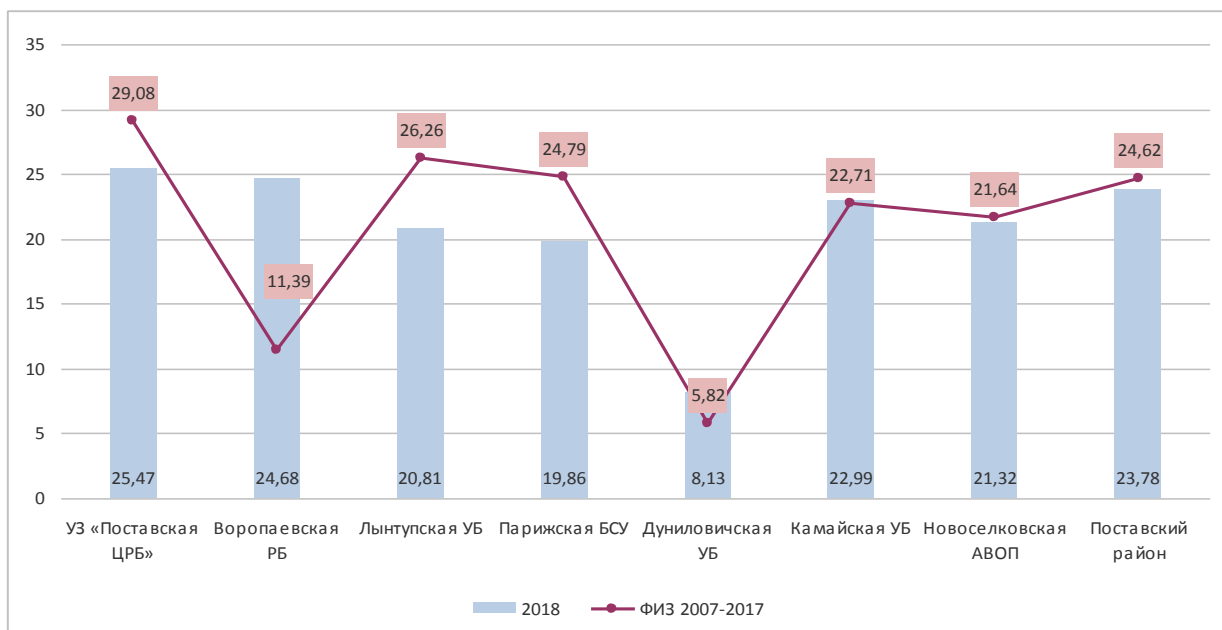


Рис.1 Распределение индексов здоровья по зонированным территориям Поставского района.

ГУ «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» на основе оценки по отношению к средней величине динамических рядов индексов здоровья на всех административных территориях Витебской области за период с 2007 по 2018 годы экспериментальным путем определено 4 группы районов по градации уровня индекса здоровья: минимальный (до 22,0%); умеренный (до 24,6%); повышенный (до 34,8%) и высокий (до 43,0%).

По результатам анализа Поставский район отнесен к территории с низким индексом здоровья (вместе с Дубровенским, Лепельским, Лиозненским, Россонским, Ушачским и Чашникским районами).

Из районных показателей определены региональные фоновые индексы здоровья для территорий Витебской области с различными социально-экономическими характеристиками: для группы индустриальных территорий региональный индекс здоровья составил 27,8%; для группы аграрных территорий – 28,1%.

По результатам сравнения индексов здоровья по социально-экономическим критериям Поставский район отнесен к группе аграрных территорий с региональным индексом здоровья 28,1%.



*Рис.2 Распределение индексов здоровья по территориям Витебской области.*

Анализ показал, что в целом по району фоновый индекс здоровья составил 24,6%.

Индекс здоровья колебался от 5,82% по Дуниловичской УБ до 29,08% по Поставской ЦРБ.

В целом, результаты оценки показывают, что на протяжении ряда лет на отдельных участках индексы здоровья значительно колебались.

То есть, сравнительный анализ зонированных территорий по интегральным индексам уровня здоровья является предметом дальнейшего анализа для определения направления деятельности в рамках мониторинга достижения показателей ЦУР в Поставском районе.

*Дифференциация территории Поставского района  
для обеспечения эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости  
при осуществлении социально-гигиенического мониторинга на основе расчета индекса здоровья*

Год\ОЗ	Поставская ЦРБ	Воропаевская РБ	Лынтупская УБ	Парижская БСУ	Дуниловичская УБ	Камайская УБ	Новоселковская АВОП	Поставский район
2007	29,09	9,96	26,78	29,98	6,76	21,1	23,44	24,47
2008	33,77	9,87	30,05	27,97	5,21	23,6	22,29	27,64
2009	32,20	10,06	27,38	27,97	5,04	21,53	21,39	26,36
2010	30,84	10,25	26,04	25,97	5,22	23,89	18,70	25,41
2011	32,98	10,09	26,85	25,96	6,49	19,94	21,46	26,93
2012	33,96	10,19	26,16	24,97	5,82	21,57	22,22	27,60
2013	31,48	10,10	20,37	25,00	5,50	24,04	21,09	25,85
2014	25,05	10,06	26,00	19,99	5,85	26,43	24,26	22,06
2015	25,50	10,14	22,19	19,99	4,99	24,54	23,03	21,94
2016	22,52	9,89	32,46	24,94	4,51	19,23	20,49	20,48
2017	22,47	24,67	24,56	19,98	8,62	23,98	19,69	22,12
ФИЗ 2007-2017	29,08	11,39	26,26	24,79	5,82	22,71	21,64	24,62
2018	25,47	24,68	20,81	19,86	8,13	22,99	21,32	23,78

ФИЗ – фоновый индекс здоровья

Основные медико-демографические показатели по Поставскому району представлены в таблицах 2, 3 и 4.

Таблица 2.

*Заболеваемость населения Поставского района за период 2014-2018 годы по индикаторам социально-гигиенической обусловленности*

Индикаторы	2014	2015	2016	2017	2018	тренд
1	2	3	4	5	6	7
<b>Индикаторы, отражающие обусловленность популяционного здоровья гигиеническим качеством окружающей среды</b>						
Количество умерших детей в возрасте до 1 года на 1000 живорожденных за год	2,3	14,1	4,7	0	0	-44,31
Доля живых младенцев, родившихся с массой тела ниже 2500 г, на 100 живорожденных за год.	1,39	1,30	0,91	0,81	3,61	+24,63
Первичная инвалидность на 10 тыс. населения:						
в возрасте 0-18 лет;	15,5	17,2	26,5	26,4	15,5	+4,55
в возрасте старше 18 лет;						
в возрасте 18-59 (54) лет.	42,9	47,6	46,8	43,9	42,5	-1,01
Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями на 1000 чел. за год:						
все население	4,34	4,57	3,40	2,67	3,25	-2,15
взрослые 18 лет и старше;	1,38	1,30	0,10	0,19	0,38	-46,42
подростки (15-17 лет);	8,45	15,43	15,12	13,70	21,79	+16,75
дети (0-14 лет).	16,92	19,27	18,25	19,54	16,56	-0,25
Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) на 100 тыс. населения:						
всего;	460,3	411,5	546,9	575,3	548,1	+6,68
городское население;	424,6	413,4	553,8	569,6	496,2	+6,09
сельское население;	527,4	407,8	533,2	586,9	654,3	+7,99
Первичная заболеваемость диабетом на 1000 чел. за год						
общая;	2,43	2,33	2,88	3,95	3,06	+9,83
взрослые 18 лет и старше;	3,00	2,71	3,52	4,79	3,81	+10,39
подростки (15-17 лет);	0	0,91	0	0	0	-50,00
дети (0-14 лет).	0	0,34	0,34	0,24	0	-5,43

1	2	3	4	5	6	7
Профессиональные заболевания и отравления на 10 тыс. работающих: всего за год; по группам населения; по нозоформам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Индикаторы, отражающие социальную обусловленность популяционного здоровья</b>						
Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 1 тыс. населения: все население: годовая;	613,29	649,08	638,52	529,68	501,31	-2,36
взрослое население (18 лет и старше): годовая;	517,69	509,57	482,61	447,08	440,92	-4,50
подростки (15-17 лет): годовая;	1498,73	1272,23	1394,15	1695,21	1498,79	+2,87
дети (0-14 лет): годовая;	1023,52	1245,18	1305,04	981,41	1312,40	+2,68
Заболеваемость с временной утратой трудоспособности: годовая;	836,7	850,7	860,6	889,1	869,8	+1,21
Инфекционные болезни (суммарно) с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения: годовая;	18333,93	25243,12	31912,83	33956,62	33475,78	+28,47
годовая по возрастным группам: взрослое население (18 лет и старше)	7086,06	21589,17	9128,11	10491,66	8756,95	-6,35
подростки (15-17 лет)	32255,17	101521,55	94731,40	96921,18	98662,21	+15,12
дети (0-14 лет)	83982,93	102863,88	157077,63	161774,62	169166,51	+16,99
Инфекционные болезни микробной этиологии: годовая;	53,40	15,48	30,62	13,36	18,70	-27,18
годовая по возрастным группам: взрослое население (18 лет и старше)	45,70	12,47	21,38	9,59	9,59	-38,03
подростки (15-17 лет)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
дети (0-14 лет)	18,56	18,13	91,32	18,72	75,94	+25,90

1	2	3	4	5	6	7
Инфекционные болезни вирусной этиологии:						
годовая;	45,77	82,54	81,66	141,57	85,47	+15,84
годовая по возрастным группам:						
взрослое население (18 лет и старше)	24,37	40,54	45,81	63,93	35,17	+10,72
подростки (15-17 лет)	0,00	0,00	0,00	123,15	222,97	+82,21
дети (0-14 лет)	185,60	344,39	310,50	599,03	360,74	+16,80
Инфекционные болезни паразитарной этиологии:						
годовая;	81,37	74,81	63,80	48,08	34,72	-19,82
годовая по возрастным группам:						
взрослое население (18 лет и старше)	3,05	91,83	9,16	9,59	6,39	-31,48
подростки (15-17 лет)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
дети (0-14 лет)	575,35	471,27	401,83	280,79	208,85	-23,82
Число случаев завозных инфекций за год.	0	0	0	1	0	0
Число случаев инфекций, ранее не встречавшихся на территории	0	0	0	0	0	0
Болезни кожи и кожных покровов на 100 тыс. населения:						
годовая;	76,29	64,49	53,59	58,77	48,07	-10,32
взрослые 18 лет и старше годовая;	30,46	24,95	15,27	15,98	12,79	-22,28
подростки 15-17 лет годовая;	0,00	169,06	206,61	0,00	0,00	-22,50
дети 0-14 лет годовая;	371,20	271,89	255,71	318,23	265,81	-5,54
дети 0-14 лет по возрастным группам.						
дети от 0 до 1 года		236,97	0,00	0,00	0,00	
дети 1-2 года		0,00	0,00	374,53	134,95	
дети 3-6 лет		468,23	335,12	205,34	204,50	
дети 7-14 лет		252,43	324,79	406,05	368,05	
Распространенность ВИЧ-инфицирования:						
зарегистрировано;	5	3	5	5	2	-10,00
по причине заражения:						
инъекционное введение наркотиков;						
гомосексуальные контакты;	5	3	5	5	2	-10,00
гетеросексуальные контакты;						
другие причины;						
по полу:						
мужчины;	2	2	3	2	1	-10,00
женщины.	3	1	2	3	1	-10,00
1	2	3	4	5	6	7

Заболееваемость с впервые в жизни установленным диагнозом инфекции, передающейся половым путем (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) на 100 тыс. населения:						
суммарная:						
годовая;						
по возрастным группам	106,80	51,59	38,28	93,49	66,77	-5,35
взрослые 18 лет и старше годовая;						
подростки 15-17 лет годовая;	127,95	62,37	45,81	111,89	79,93	-5,44
дети 0-14 лет годовая;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
сифилис:						
годовая;						
по возрастным группам	10,17	2,58	5,10	2,67	8,01	-7,41
взрослые 18 лет и старше годовая;						
подростки 15-17 лет годовая;	13,10	3,34	6,75	3,21	10,25	-7,95
дети 0-14 лет годовая;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
гонококковая инфекция:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
годовая;						
по возрастным группам	15,26	25,80	17,86	8,01	5,34	-26,03
взрослые 18 лет и старше годовая;						
подростки 15-17 лет годовая;	19,66	33,35	23,62	9,62	6,83	26,53
дети 0-14 лет годовая;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
хламидийные болезни	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
годовая;						
по возрастным группам	20,34	5,16	0,00	8,01	10,68	-18,64
взрослые 18 лет и старше годовая;						
подростки 15-17 лет годовая;	26,44	6,67	0,00	9,62	13,67	-20,03
дети 0-14 лет годовая;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Первичная заболеваемость туберкулезом (на 100 тыс. населения):						
всего;	25,43	36,11	12,76	50,75	21,37	+2,23
среди городского населения	27,27	39,22	19,09	32,14	19,76	-8,04
среди сельского населения.	21,97	30,15	0,00	87,71	24,73	+19,17



1	2	3	4	5	6	7
Количество больных на 100 тыс. населения с впервые в жизни установленным диагнозом, учтенным наркологической организацией, и в том числе:						
всего годовая;	733,64	695,52	686,02	806,25	555,52	-3,53
алкоголизм и алкогольный психоз;						
годовая;	240,98	251,68	183,85	202,95	244,09	-1,91
из них с алкогольным психозом:						
годовая;	2,68	2,71	0,00	0,00	2,81	-14,90
наркомания						
годовая;	0,00	2,71	0,00	0,00	0,00	-50,00
токсикомания						
годовая;	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Психические расстройства и расстройства поведения (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения).						
всего;	1079,04	646,80	1026,29	948,04	914,65	-0,30
взрослые 18 лет и старше;	1218,71	740,39	1201,04	1064,48	1114,19	+1,08
подростки (15-17 лет);	1183,43	272,23	604,84	856,16	0,00	-30,56
дети (0-14 лет);	287,60	238,70	206,58	95,33	0,00	-43,88
Болезни нервной системы и органов чувств (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения).						
всего;	688,12	627,86	595,47	500,43	541,50	-7,12
взрослые 18 лет и старше;	766,61	697,04	664,62	561,10	471,65	-11,48
подростки (15-17 лет);	676,25	725,95	504,03	342,46	2421,31	+33,26
дети (0-14 лет);	253,76	255,75	258,22	71,50	629,84	+19,33
взрослые 18 лет и старше;	30,46	40,54	15,27	57,54	25,58	+2,14
подростки (15-17 лет);	0,00	84,53	0,00	123,15	0,00	+9,30
дети (0-14 лет);	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Травмы и отравления (общая заболеваемость на 100 тыс. населения):						
всего;	4792,76	4273,33	5304,32	5518,64	4797,71	+2,53
взрослые 18 лет и старше;	5136,94	5069,37	5391,18	5495,53	5095,87	+0,66
подростки (15-17 лет);	4649,19	1905,63	6451,60	12157,53	4479,42	+16,72
дети (0-14 лет);	2825,24	647,91	4665,17	4766,44	3455,10	+16,44

Таблица 3

## Численность и состав населения

	2014	2015	2016	2017	2018	T <sub>срн</sub> , %
Численность населения на начало года	37 348	36 951	36 442	35 969	35 642	-1,20
Численность городского населения	24 265	24 249	24 129	23 900	23 856	-0,48
Численность сельского населения	13 083	12 702	12 313	12 069	11 786	-2,60
Соотношение мужчин/женщин (число женщин на 1000 мужчин)	1151	1141	1138	1131	1129	-0,47
Удельный вес лиц трудоспособного возраста в общей численности населения, %	54,6	53,9	52,3	52,3	52,5	-1,09

Таблица 4

## Рождаемость, смертность и естественный прирост населения

	Всего, человек			На 1000 населения, человек		
	родилось	умерло	естественный прирост, убыль	родилось	умерло	естественный прирост, убыль
2014	428	687	-259	11,5	18,5	-7,0
2015	429	710	-281	11,6	19,2	-7,6
2016	424	709	-285	11,7	19,6	-7,9
2017	385	693	-308	10,8	19,4	-8,6
2018	318	644	-326	9,0	18,2	-9,2