

ГУ «БЕРЕЗИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»

***ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
БЕРЕЗИНСКОГО РАЙОНА***

(ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ, ВЫПУСК 12 2014 ГОД)

г. Березино
2015 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Состояния здоровья населения	5
1.1. Медико-демографическая ситуация	5
1.2. Соматическая заболеваемость населения	10
1.3. Инфекционная и паразитарная заболеваемость	12
1.3.1. Заболеваемость острыми кишечными инфекциями	12
1.3.2. Инфекции, управляемые средствами специфической профилактики	17
1.3.3. Бактериальные инфекции дыхательных путей	22
1.3.4. Острые заразные кожные и венерические болезни	24
1.3.5. Гельминтозы	31
2. Состояние среды обитания человека и ее влияние на здоровье	34
2.1. Гигиена атмосферного воздуха	34
2.2. Гигиена водных объектов, водоснабжение и здоровье населения	35
2.3. Гигиеническая оценка состояния сбора, обезвреженных отходов, благоустройство населенных мест	38
2.4. Физические факторы окружающей среды	39
2.5. Охрана здоровья людей от воздействия токсических веществ	40
2.6. Гигиена труда и состояние заболеваемости работающих	40
2.7. Питание и здоровье населения	43
2.8. Гигиена воспитания, обучения и здоровья детского населения	45
2.9. Радиационная гигиена и радиационная обстановка на территории	52
3. Формирование здорового образа жизни у населения	54
4. Анализ выполнения целевых и комплексных программ в области охраны здоровья населения и гигиены среды обитания	55
5. Заключение	56

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и состояние окружающей среды Березинского района» (выпуск 12, 2014 год) подготовлен специалистами ГУ «Березинский районный центр гигиены и эпидемиологии» (главный врач Буйницкий В.С.).

При подготовке использованы материалы Главного управления здравоохранения Минского областного исполнительного комитета, ГУ «Минский облЦГЭОЗ», УЗ «Березинская ЦРБ», ГУ «Березинский райЦГЭ», отдела ЗАГС и отдела статистики Березинского районного исполнительного комитета.

Изложенные материалы могут быть использованы в работе специалистами органов управления, учреждений здравоохранения, других служб и ведомств района при разработке управленческих решений в области сохранения и укрепления здоровья населения, оздоровления окружающей среды.

ВВЕДЕНИЕ

Сохранение и укрепление здоровья населения – одна из важнейших задач государственной политики. Здоровье населения во многом определяется его санитарно-эпидемическим благополучием, реальным обеспечением прав граждан на безопасную среду обитания и профилактику заболеваний. Основной деятельностью санитарно-эпидемиологической службы района в 2014 году являлась реализация государственной политики по обеспечению санэпидблагополучия населения, минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания, предупреждение и снижение инфекционных, паразитарных и профессиональных заболеваний.

В 2014 году снизилось общее количество инфекционных заболеваний, случаи вспышечной заболеваемости связанные с производством продуктов питания и водообеспечения населения не регистрировались.

Достигнуты оптимальные уровни охвата прививками декретированных контингентов, что позволило поддерживать заболеваемость управляемую специфическими средствами профилактики на нулевом уровне.

В 2014 году выполнен значительный объем работы по благоустройству населенных пунктов района и наведению порядка на земле, однако решение этой проблемы пока не завершено. По-прежнему санитарно-эпидемиологическая служба вынуждена прибегать к административным мерам воздействия, как к юридическим и должностным лицам, так и к гражданам.

Продолжают оставаться не решенными вопросы обеспечения населения качественной питьевой водой: 51,4 % проб из артезианских скважин не соответствуют требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 из-за повышенного содержания железа, 32,8 % проб воды из общественных шахтных колодцев не соответствуют гигиеническим нормативам из-за повышенного содержания нитратов, 19,0 % общественных шахтных колодцев не имеют крышек и общественных ведер, глиняных замков.

Формирование здоровьесберегающей среды в учреждениях для детей и подростков является приоритетной задачей как органов власти и управления всех уровней, так и санитарно-эпидемиологической службы.

Для обеспечения стабильного санитарно-эпидемического благополучия санитарно-эпидемиологическая служба и в дальнейшем будет предъявлять жёсткие требования к нарушителям санитарных норм и правил. Всемерная поддержка органов исполнительной власти и активная работа специалистов санитарно-эпидемиологической службы позволит обеспечить безопасную среду обитания для населения района.

Главный государственный
санитарный врач Березинского района

В.С.Буйницкий

1. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

1.1. Медико-демографическая ситуация

Состояние здоровья населения является важнейшим показателем уровня санитарно-эпидемического благополучия и оценивается прежде всего по медико-демографическим показателям: рождаемости, смертности, ожидаемой продолжительности предстоящей жизни, заболеваемости. Показатели здоровья населения Березинского района 1990-2014 гг. оставались нестабильными, смертность превышала рождаемость, естественный прирост населения был отрицательным.

По данным отдела ЗАГС в 2014 году родилось 361 и умерло 518 человек. Показатель рождаемости составил 15,5 на 1000 населения, общей смертности – 22,2 на 1000 населения (табл. 2).

Численность населения Березинского района в 2014 году составила 23281 человек и по сравнению с 2013 годом снизилась на 1,8 %.

В связи со снижением показателей рождаемости в последние годы удельный вес детей до 14 лет в общей численности населения уменьшился с 22,37% в 1991 году до 16,4% в 2014 году, в абсолютном выражении численность детей за указанный период сократилась на 4131 человек (1990 год – 7920 человек, 2003 год – 5229 человек, 2004 год – 4966 человек, 2005 год - 4684 человека, 2006 год - 4484 человека, 2007 год – 4342 человека, в 2008 – 4143 человек, 2009 год - 5526 человек, 2010 год – 3900 человек, 2011 – 3869, 2012 – 3758, 2013 – 3789, 2014 - 3816).

Таблица 1 Возрастная структура населения Березинского района в 1990 – 2014 годах

Годы	Удельный вес (%) в структуре населения		
	Дети до 14 лет	Лица трудоспособного возраста	Лица старше 60 лет
1990 год	22,37	50, 52	27, 11
2004 год	16,2	55,1	28,7
2005 год	15,7	49,7	27,1
2006 год	15,4	59,3	25,3
2007 год	15,2	58,5	26,3
2008 год	14,9	49,5	27,2
2009 год	20,1	54,4	25,5
2010 год	15,7	62,2	22,1
2011 год	15,8	52,0	32,2
2012 год	15,7	60,4	23,9
2013 год	18,3	53,2	28,5
2014год	16,4	53,9	29,7

Таблица 2 Динамика показателей рождаемости и смертности населения Березинского района за 1998 – 2014 г.г. на 1000 населения

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Показатель рожда-ти	9,3	10,1	9,4	8,7	8,5	8,3	7,8	8,4	9,0	8,06	8,06	10,4	12,48	10,58	12,5	14,4	15,5
Показатель смертности	19,8	20,0	20,2	20,8	23,2	22,7	20,9	20,9	21,3	21,2	21,17	20,7	22,93	21,7	17,6	20,2	22,2

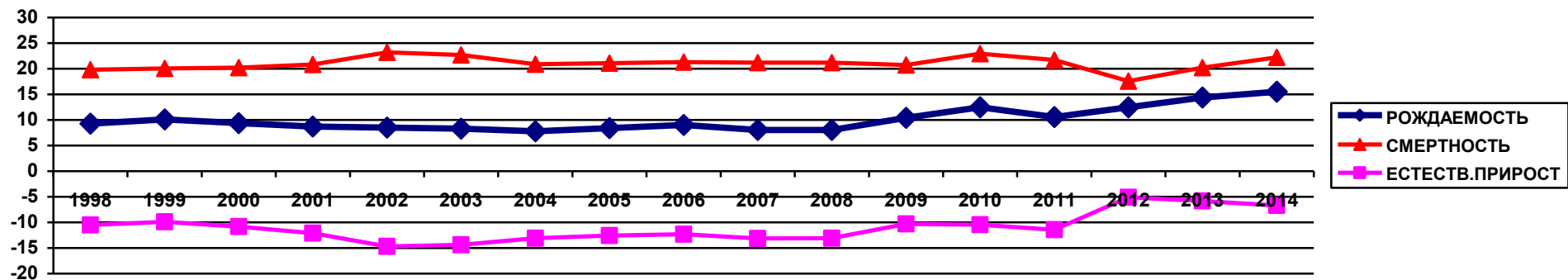


Рис. 1 Рождаемость, смертность, естественный прирост населения Березинского района за 1998-2014 годы на 100 тыс. населения

Таблица 3 Динамика средней численности населения Березинского района за 1997-2014 годы (тысяч)

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
34,8	34,3	33,8	33,5	33,2	31,2	31,3	30,7	29,8	29,16	28,52	27,87	27,48	24,9	24,47	23,96	23,70	23,28

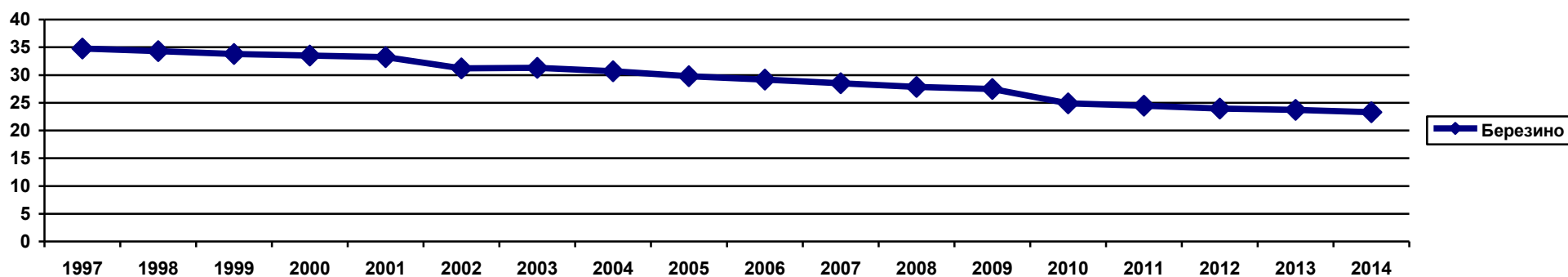


Рис. 2 Динамика средней численности населения Березинского района за 1997-2014 годы

Таблица 4 Динамика показателей смертности населения Березинского района за 1997-2014 годы по сравнению с показателями по Минской области на 1000 населения

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Березино	19,0	19,8	20,03	20,3	20,2	23,8	29,3	20,9	21,1	21,3	21,2	19,3	20,7	22,93	21,7	17,62	20,2	22,2
Минская область	15,5	15,7	16,1	15,3	16,3	17,3	20,1	16,4	16,57	16,28	15,7	15,8	16,2	16,3	16,0	13,3	15,0	14,92

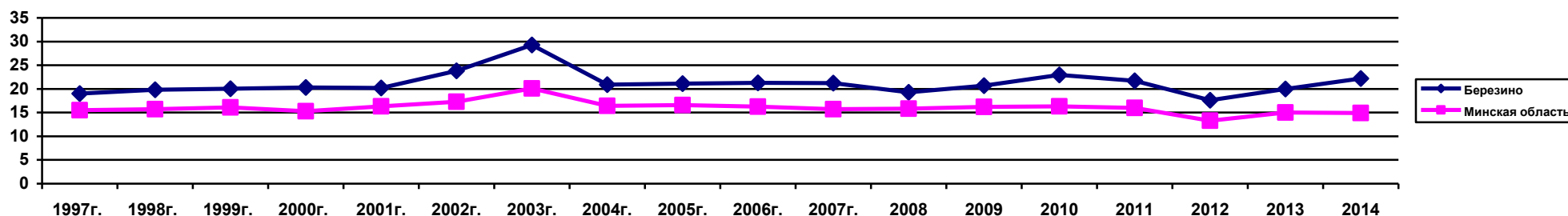


Рис. 3 Динамика показателей смертности населения Березинского района за 1997-2014 годы по сравнению с показателями по Минской области

Таблица 5 Младенческая смертность (на 1000 родившихся) в Березинском районе за 2003-2014 годы

	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
Березино	7,9	11,6	3,91	11,4	8,7	0	0	3,16	3,87	0	5,9	11,14
Минская обл.	7,7	7,1	6,42	5,39	5,29	4,4	3,58	4,51	3,86	3,35	3,56	3,91

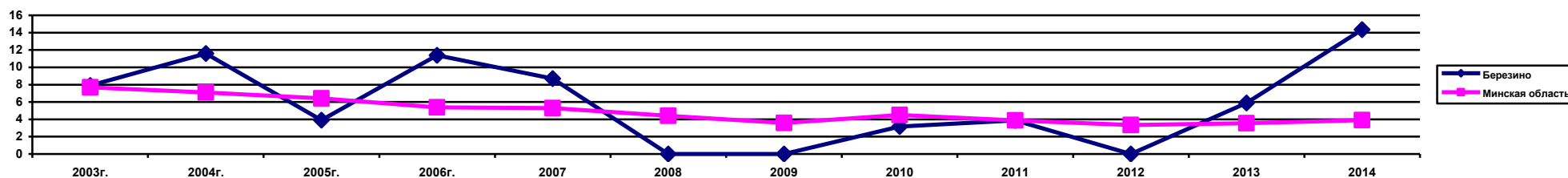


Рис.4 Младенческая смертность (на 1000 родившихся) в Березинском районе за 2003-2014 годы

В 2014 году в Березинском районе зарегистрировано 4 случая младенческой смертности.

Основной причиной смертности населения в 2014 году были болезни сердечно-сосудистой системы (55,4%) , на втором месте – по старости (17,56%), на третьем – отравления, травмы и несчастные случаи (9,0%), на четвертом – новообразования (7,5%).

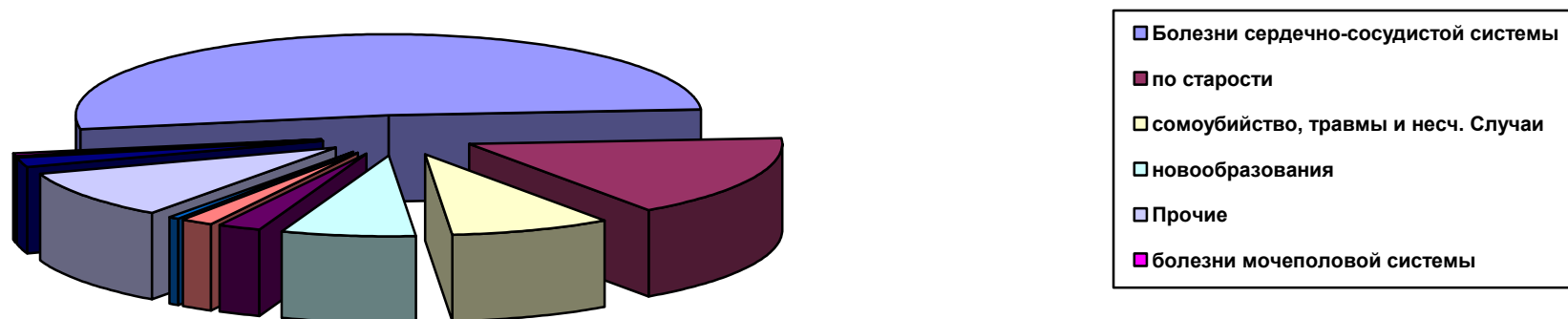


Рис. 5 Структура смертности населения Березинского района в 2014 году

Таблица 6 Структура смертности населения Березинского района в 2014 году

Причина смерти	Удельный вес, %
1. Болезни сердечно-сосудистой системы	55,4
2. Новообразования	7,5
3. Отравления, травмы и несчастные случаи,	9,0
4. Болезни органов дыхания	2,5
5. Болезни органов пищеварения	1,7
6. Инфекционные и паразитарные заболевания	0,6
7. Болезни нервной системы	1,9
8. Болезни мочеполовой системы	0,7
9. Старость	17,56

Таблица 7 Причины смертности в Березинском районе за 2006-2014 годы

Причины смерти	2006 год		2007 год		2008 год		2009 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013		2014	
	Абс ол. пок-ль	Пок-ль на 100 тыс	Абс ол. пок-ль	Пок-ль на 100 тыс	Абс ол. пок-ль	Пок-ль на 100 тыс	Абс ол. пок-ль	Пок-ль на 100 тыс	Абс ол. пок-ль	Пок-ль на 100 тыс	Абс ол. пок-ль	Пок-ль на 100 тыс	Абс ол. пок-ль	Пок-ль на 100 тыс	Абс ол. пок-ль	Пок-ль на 100 тыс	Абс ол. пок-ль	Пок-ль на 100 тыс
Всего умерло, в т.ч.	575	2092,4	623	2136,4	606	2124,8	539	1933	571	2293	530	2166	422	1761,6	475	2003,6	518	2224,1
Инфекционные и паразитарные болезни	1	3,7	2	6,86	2	7,0	3	10,7	3	12,04	3	12	3	12,5	-	-	3	12,8
Новообразования	66	242,9	80	274,3	76	266,5	70	287	64	257,0	49	200,3	44	183,7	34	143,4	39	167,5
Эндокринные болезни	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,1		
Болезни мочеполовой системы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	25,3	4	17,18
Болезни нервной системы	2	7,4	2	6,86	1	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	42,9
Болезни системы кровообращения	313	1151,7	327	1121,4	319	1118,5	302	1083	307	1232	246	1005,4	238	993,5	258	1088,3	287	1232,7
Бол. органов дыхания	16	58,9	11	37,72	11	38,6	5	17,9	14	56,22	-	-	5	20,9	12	50,6	13	55,8
Бол. органов пищеварения	20	73,6	17	58,3	4	14,0	12	43	16	64,25	-	-	4	16,7	11	46,4	9	38,65
Несчастные случаи, травмы, отравления	65	236,5	72	246,9	74	259,5	51	182,9	62	248,9	58	237,6	52	217,1	56	236,2	47	201,9
Прочие	95	345,7	110	377,2	119	417,3	98	351,6	105	421,6	174	710,2	76	317,2	97	402,9	91	390,8

1.2. Соматическая заболеваемость населения

Таблица 8 Соматическая заболеваемость населения Березинского района в 1999– 2014 годах на 1000 населения

1999г.	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
1900,9	1830,5	1748,5	1763,8	1498,3	1591,2	1598,4	1557,8	1473,6	1523,1	1544,0	1301,2	1402,5	1390,3	1465,0	1399,0

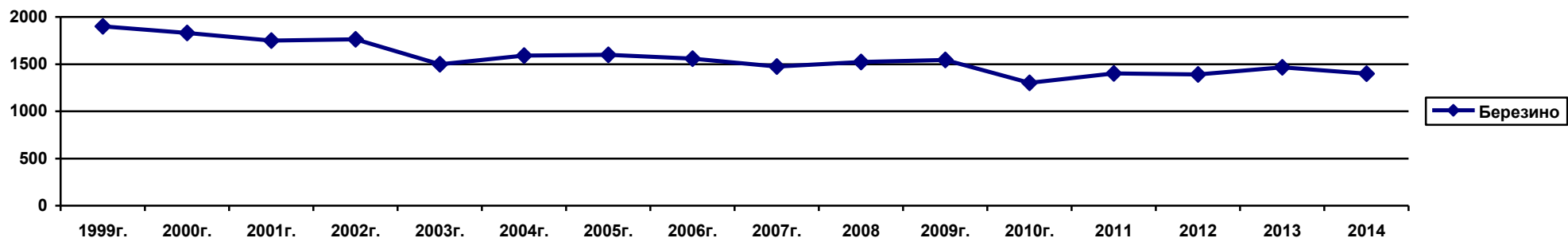


Рис. 6 Динамика соматическими заболеваниями населения Березинского района в 1999-2014 годах на 1000 населения.

В структуре заболеваемости наибольший удельный вес занимают болезни системы кровообращения (24,9%), на втором месте болезни органов дыхания (15,0%), на третьем месте болезни костно-мышечной системы (10,4%), на четвертом месте болезни органов желудочно-кишечного тракта (9,6%), на пятом месте новообразования (2,9%).

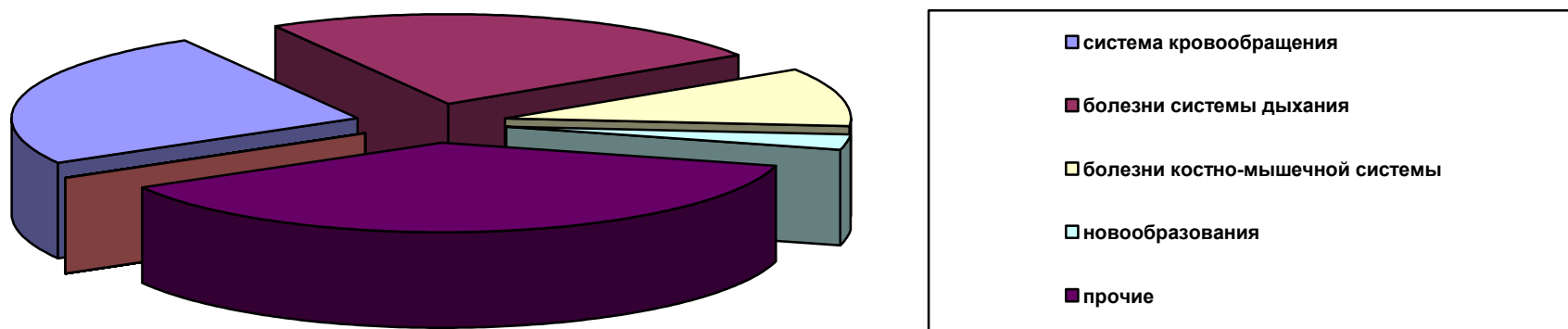


Рис.7 Структура соматической заболеваемости населения Березинского района в 2014 году

1.3. Инфекционная и паразитарная заболеваемость

В Березинском районе за 2015 год было зарегистрировано 6063 случая инфекционных и паразитарных заболеваний, что на 7,8% больше, чем за 2014 год. Рост заболеваемости обусловлен увеличением интенсивности эпидемического процесса вирусных инфекций дыхательных путей. В 2015 году отмечен рост заболеваемости по 7 нозоформам, стабилизация по 2 нозоформам.

Проводимая целенаправленная работа по профилактике острых кишечных инфекций позволила не допустить случаев вспышечной заболеваемости, связанной с объектами по выпуску пищевых продуктов и водоснабжения населения, а также в организованных коллективах.

В 2015 году зарегистрирован 1 случай смерти от туберкулеза. В 2014 году зарегистрировано 3 случая смерти от инфекционных заболеваний (2 сл. - туберкулез, 1 сл. - ВИЧ-инфекции).

1.3.1. Заболеваемость острыми кишечными инфекциями

В 2015 году в Березинском районе случаев бактериальной дизентерии не зарегистрировано.

Таблица 9 Многолетняя динамика заболеваемости дизентерией по Березинскому району и Минской области за 1998 – 2015 годы (на 100 тыс. нас.)

Регион	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Березинский район	17,3	56,70	53,99	51,34	64,4	22,3	39,09	13,41	20,1	13,72	10,76	7,28	8,03	0	0	4,17	0	0
Минская область	83,5	96,48	74,56	43,81	104,0	31,92	23,77	17,10	8,06	3,2	2,45	0,96	0,48	0,42	0	0,07	0	0,07

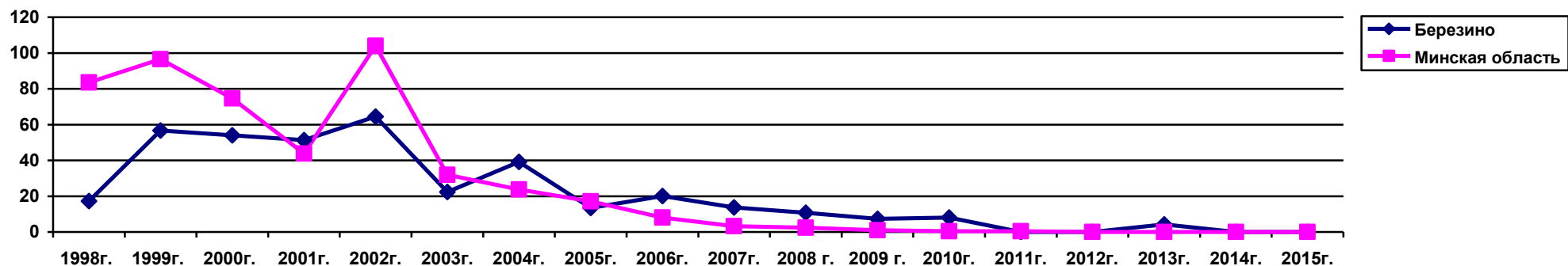


Рис. 8 Многолетняя динамика заболеваемости дизентерией по Березинскому району и Минской области за 1998 – 2015 годы (на 100 тыс. нас.)

Показатель заболеваемости суммы ОКЗ в Березинском районе за 2015 год остался на уровне 2014 года и составил 52,23 на 100 тыс. населения, но выше среднеобластного на 31,4%. В 2015 году было зарегистрировано 12 случаев заболеваемости суммой ОКЗ.

В многолетней динамике заболеваемости суммой ОКЗ за 1998-2015 гг. отмечается тенденция к снижению.

Заболеваемость суммой ОКЗ городских и сельских жителей составила: 67,19 и 35,17 на 100 тыс. населения (в 2014 году соответственно – 49,6 и 51,7 на 100 тысяч населения).

Таблица 10 Многолетняя динамика ОКЗ по Березинскому району и Минской области за 1998 – 2015 годы (на 100 тыс.нас.)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Березинский район	124,1	247,7	197,9	166,1	151,9	80,0	120,5	114,0	117,4	116,59	43,05	58,2	28,1	53,1	54,3	50,1	50,62	52,31
Минская область	155,1	182,7	137,0	104,5	155,7	80,9	75,21	67,9	52,37	45,44	40,06	48,5	35,7	31,4	30,8	30,96	37,72	39,58

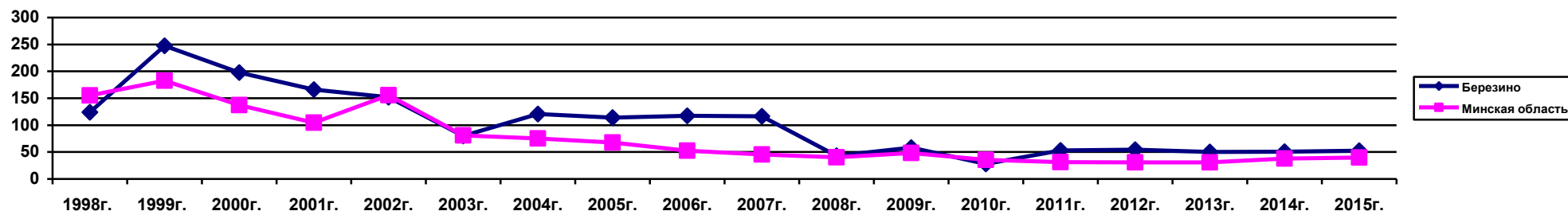


Рис. 9 Многолетняя динамика ОКЗ по Березинскому району и Минской области за 1998 – 2015 годы (на 100 тыс.нас.)

За 2015 год наибольший удельный вес в структуре суммы острых кишечных заболеваний составили острые кишечные инфекции установленной этиологии (100%). Показатель заболеваемости составил 52,31 на 100 тыс. населения (за 2014г. – 42,18). Заболеваемость острыми гастроэнтеритами неустановленной этиологии в 2015 году не регистрировалась (в 2014г.- 8,44 на 100 тыс. населения).

В этиологической структуре энтеритов установленной этиологии 41,7% приходится на инфекцию вызванную ротавирусами (5 случаев), 25,0% приходится на инфекцию вызванную энтеровирусами (1 случай), и 33,3% 4 случая вызванных условно-патогенными микроорганизмами.

Случаев вспышечной заболеваемости, связанной с объектами по выпуску пищевых продуктов и водоснабжения населения на территории Березинского района не регистрировалось.

Сальмонеллезные инфекции

В 2015 году произошло снижением заболеваемости сальмонеллезными инфекциями на 32,4% раза. Показатель заболеваемости составил 17,41 на 100 тыс. населения (4 случая), в 2014 году – 6 случаев, 25,31 на 100 тыс. населения. Показатель заболеваемости по району на 19,9% выше среднеобластного (14,52 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость сальмонеллезом регистрировалась среди городского населения (4 случая), а также выявлен 1 случай носительства сальмонеллезной инфекции.

Все случаи сальмонеллеза были вызваны *S. Enteritidis*.

Предположительными факторами передачи могли послужить куриные яйца и изделия из них.

Таблица 11 Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезом по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 годы (на 100 тыс. нас.)

	1999г.	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015 г.
Березинский район	14,9	21,0	33,2	32,0	25,6	22,80	10,05	10,0	17,15	21,53	25,47	12,05	16,35	20,87	8,35	25,31	17,41
Минская область	34,8	29,1	34,3	26,6	27,8	24,03	27,17	23,37	27,18	27,66	22,72	24,85	19,43	17,73	14,81	14,26	14,52

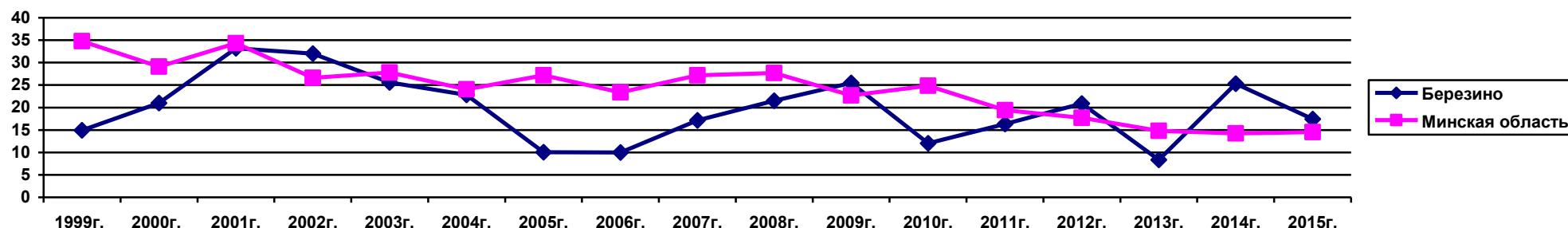


Рис. 10 Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезом по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 годы (на 100 тыс. нас.)

За последние 14 лет отмечается снижение заболеваемости вирусным гепатитом А (ВГА) с 6,0 на 100 тыс.населения за 2001г. до 3,2 в 2004г., в 2005 – 2015 г.г. ВГА не регистрировался.

На этом фоне сформировался контингент детского населения, обладающего восприимчивостью к вирусу гепатита А. Это может привести к росту заболеваемости, в связи с этим в 2008-2011 г.г. проведена иммунизация детского населения в возрасте 6 лет. В 2008 г. вакцинировано 258 детей, в 2009 г. – 247, 2010г. – 236, в 2011 году – 65. В 2012-2015 годах вакцинация против вирусного гепатита А не проводилась.

Таблица 12 Многолетняя динамика заболеваемости вирусным гепатитом А по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 годы (на 100 тыс. нас.)

	1999г.	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
Березинский район	3,0	62,9	6,0	19,2	12,8	3,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	33,6	60,6	84,1	54,7	33,6	17,66	10,90	6,23	0,95	0,95	0,61	1,44	0,62	0,07	1,28	1,28	2,28

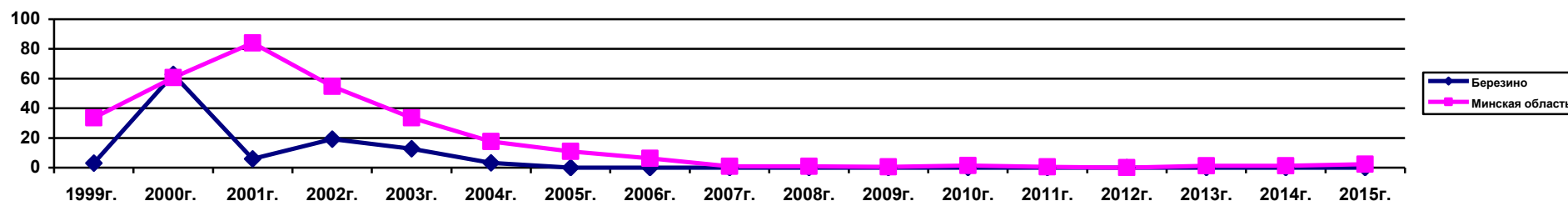


Рис. 11 Многолетняя динамика заболеваемости вирусным гепатитом А по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 годы (на 100 тыс. нас.)

ИММУНОПРОФИЛАКТИКА

В 2015 году достигнут оптимальный уровень иммунизации населения по всем вакцинациям за исключением вакцинации взрослого населения против дифтерии и столбняка (93,3% при необходимом уровне охвата взрослого населения не менее 95%).

В 2016 году с целью усовершенствования системы эпиднадзора и недопущения эпидосложнения должны быть решены следующие задачи:

1. Поддержание достигнутых оптимальных уровней охвата прививками детей, подростков (не ниже 97%) и взрослого населения (не ниже 95%).
2. Организация эффективной системы транспортировки и хранения вакцин, соблюдение «холодовой цепи».

3. Дальнейшее совершенствование системы эпиднадзора за корью и краснухой с активным ранним выявлением и лабораторным подтверждением. Одной из основных задач по борьбе с гриппом является работа по иммунизации групп риска.

4. Дальнейшее совершенствование системы эпиднадзора за менингококковой инфекцией с активным ранним выявлением и лабораторным подтверждением каждого случая.

5. Проведение комплекса мероприятий по выполнению Программы иммунопрофилактики, а также поддержание оптимальных критериев привитости населения позволило обеспечить стабильную ситуацию по управляемым инфекциям: кори, дифтерии, коклюшу, краснухе, столбняку, полиомиелиту.

1.3.2. Инфекции, управляемые средствами специфической профилактики

Проведение комплекса мероприятий по выполнению и поддержанию оптимальных критериев привитости населения позволило обеспечить стабильную ситуацию по управляемым инфекциям: кори, дифтерии, коклюшу, краснухе, столбняку, полиомиелиту.

В 2015 году случаев краснухи в Березинском районе и Минской области не зарегистрировано.

В 2015 году, как и в 2008-2014 годах случаев заболеваемости эпидемическим паротитом не регистрировалось.

Корь

Заболеваемость корью по области за период с 1992 – 2015 гг. имеет тенденцию к снижению. С 1997 года заболеваемость корью в районе не зарегистрирована. Однако по-прежнему нужно с настороженностью относиться к заболеваниям, требующим дифференциальной диагностики с корью в связи с регистрацией заболевания в Минской области в 2011, 2013-2015 годах.

Таблица 13 Многолетняя заболеваемость корью по Березинскому району и Минской области за 1999-2015 г.г.

	1999г.	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
Березинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	0,7	0	0,13	0,07	0	0	0	4,88	0	0	0	0	3,26	0	0,21	0,5	0

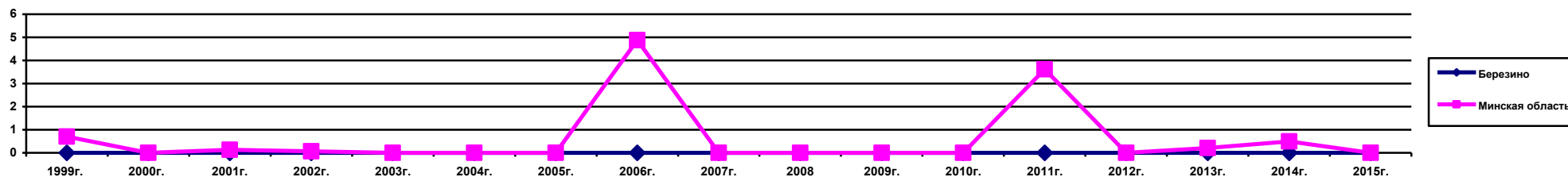


Рис. 12 Многолетняя заболеваемость корью по Березинскому району и Минской области за 1999-2015 г.г.

Заболеваемость **краснухой:** в 2008-2015 годах не регистрировалась. В 1999 году и в 2001 году отмечался подъем заболеваемости как в Березинском районе так и в Минской области.

Таблица 14 Многолетняя динамика заболеваемости краснухой по Березинскому району и Минской области за 1999 -2015 года (на 100 тыс.нас.)

	1999г.	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
Березинский район	459,7	86,9	144,95	19,2	0	3,25	3,35	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	300,6	80,76	37,57	32,6	15,8	25,03	15,21	22,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0

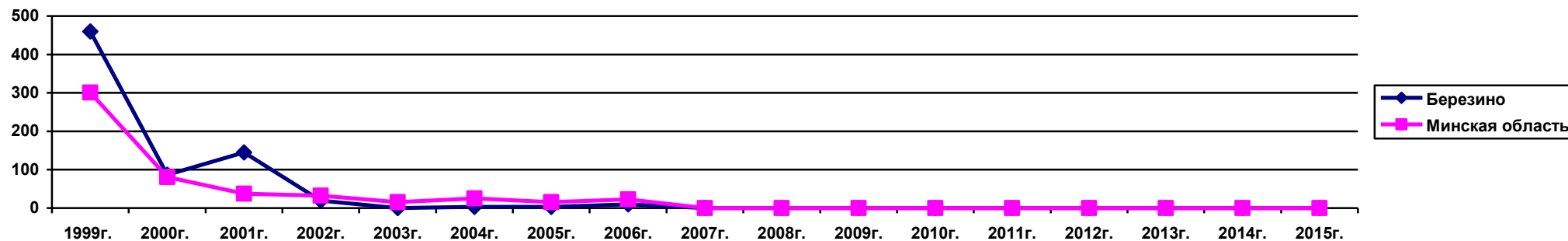


Рис. 13 Многолетняя динамика заболеваемости краснухой по Березинскому району и Минской области за 1999 -2015 года (на 100 тыс.нас.)

В 2015 году случаев эпидемического паротита не зарегистрировано. Отмечался подъем заболеваемости в 1999 - 2001 годах.

Таблица 15 Многолетняя динамика заболеваемости эпидпаротитом по Березинскому району и Минской области за 1999-2015 года (на 100 тыс.нас.)

	1999г	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г
Березинский район	74,6	848,83	456,0	0	0	0	3,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	197,64	118,72	80,34	117,0	22,16	0	4,64	3,18	1,9	2,24	0,89	0,48	0,21	0,21	0	0	0

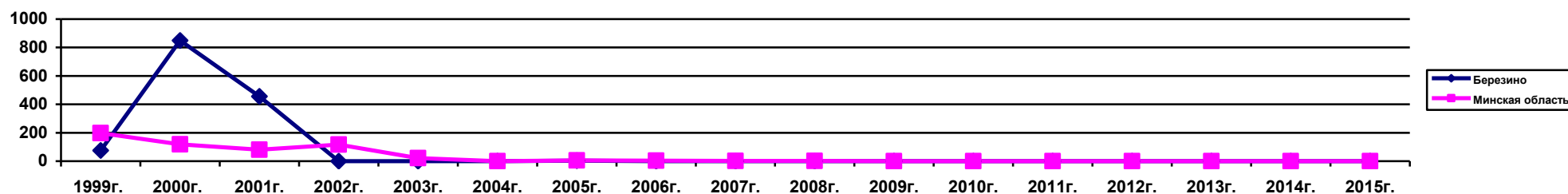


Рис.14 Многолетняя динамика заболеваемости эпид. паротитом по Березинскому району и Минской области за 1999-2015 года (на 100 тыс.нас.)

Заболеваемость **коклюшем** не регистрируется в связи с достигнутыми показателями привитости против коклюша. С 1996 года имеет место тенденция к снижению заболеваемости коклюшем по Минской области.

Таблица 16 Многолетняя динамика заболеваемости коклюшем по Березинскому району и Минской области за 1999-2015 года (на 100 тыс.нас.)

	1999г.	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
Березинский район	0	0	0	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	0,58	0,45	0,26	0	0,33	0	0	0,14	0,34	0,74	0,21	0,07	0,42	1,97	0,42	1,28	3,35

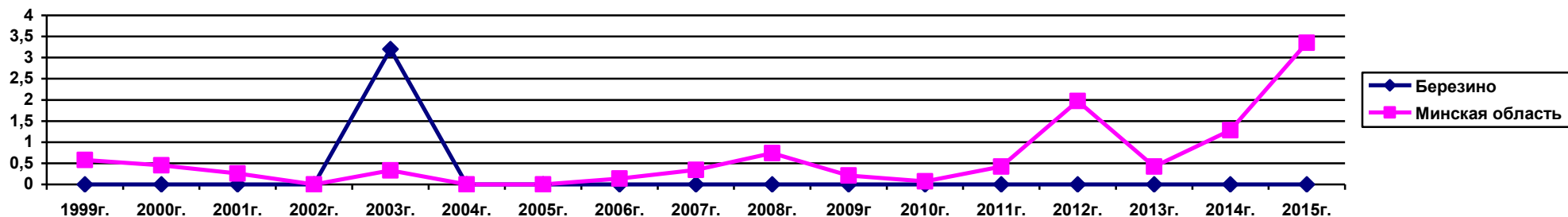


Рис. 15 Многолетняя динамика заболеваемости коклюшем по Березинскому району и Минской области за 1999 -2015 года (на 100 тыс.нас.)

В связи с достигнутыми показателями привитости населения против дифтерии с 1994 года случаев заболевания не регистрировалось.

Таблица 17 Многолетняя динамика заболеваемости дифтерией по Березинскому району и Минской области за 1999– 2015 года (на 100 тыс.нас.)

	1999г.	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
Березинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	0,32	0,06	0,07	0,07	0,13	0	0	0,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0

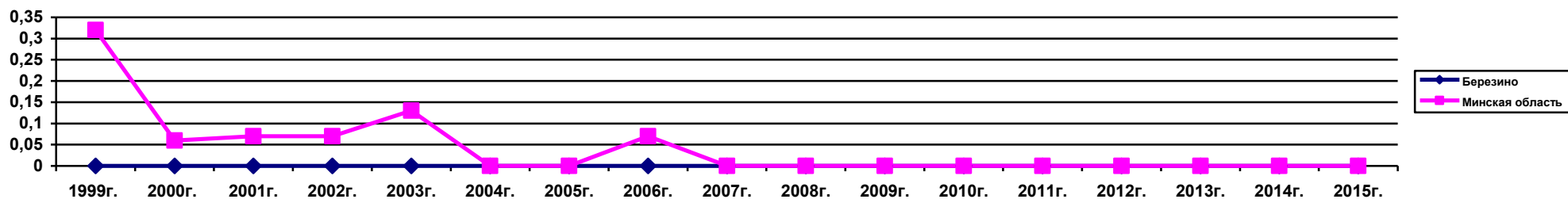


Рис. 16 Таблица 17 Многолетняя динамика заболеваемости дифтерией по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 года (на 100 тыс.нас.)

Ветряная оспа

Отмечается рост заболеваемости ветряной оспой. За 2015 год зарегистрировано 241 случай (1049,05 на 100 тысяч населения), что в 2,5 раза выше показателя 2014 года – 94 случая (396,5 на 100 тысяч населения).

Удельный вес в структуре заболеваемости ветряной оспой среди городских жителей составил 85,5%. Наибольший показатель заболеваемости отмечается в возрастной группе 3-6 лет

Показатель заболеваемости по Минской области составил 615,9 на 100 тыс. населения.

Таблица 18 Многолетняя динамика заболеваемости ветряной оспой по Березинскому району и Минской области за 2003 – 2014 года (на 100 тыс.нас.)

	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009 г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
Березинский район	437,7	397,39	40,24	201,19	555,54	505,88	589,52	497,99	543,54	763,9	304,72	396,5	1049,05
Минская область	329,99	477,36	534,85	502,37	550,62	531,14	411,99	473,46	795,94	751,56	486,54	597,65	396,5

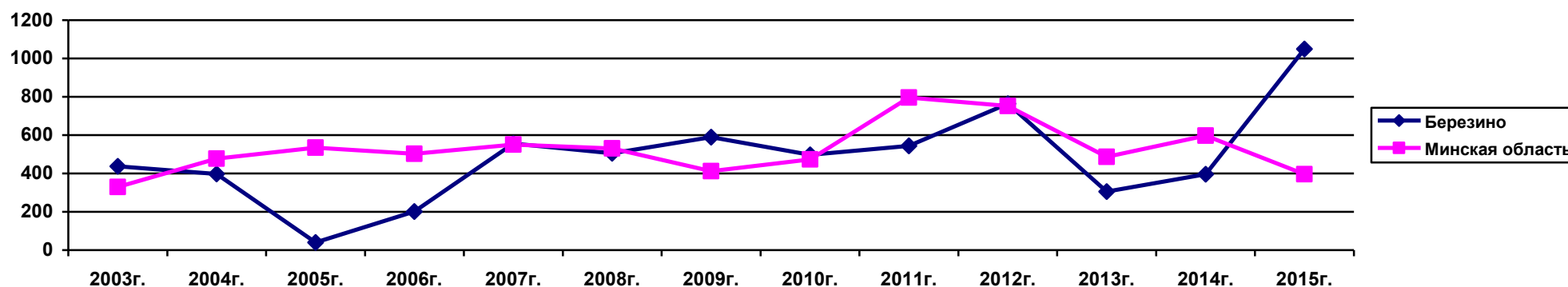


Рис. 17 Многолетняя динамика заболеваемости ветряной оспой по Березинскому району и Минской области за 2003 – 2015 года (на 100 тыс.нас.)

1.3.3. Бактериальные инфекции дыхательных путей

Показатель заболеваемости этой группой инфекций в 2015г. составил 30,51 на 100 тыс. населения (в 2014 г. – 25,31).

Скарлатина

В 2015 годах зарегистрировано 2 случая скарлатины, показатель заболеваемости составил 8,70 на 100 тыс. населения (в 2014 г. случаев скарлатины не зарегистрировано).

Таблица 19 Многолетняя динамика заболеваемости скарлатиной по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 года (на 100 тыс.нас.)

	1999г	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г.
Березинский район	0	2,9	11,9	6,4	0	0	20,11	10	3,51	14,35	3,28	24,1	8,17	0	0	0	8,70
Минская область	23,1	18,7	17,5	24,7	0	0	26,11	31,03	19,0	17,3	13,72	10,57	7,36	9,64	6,7	9,34	6,83

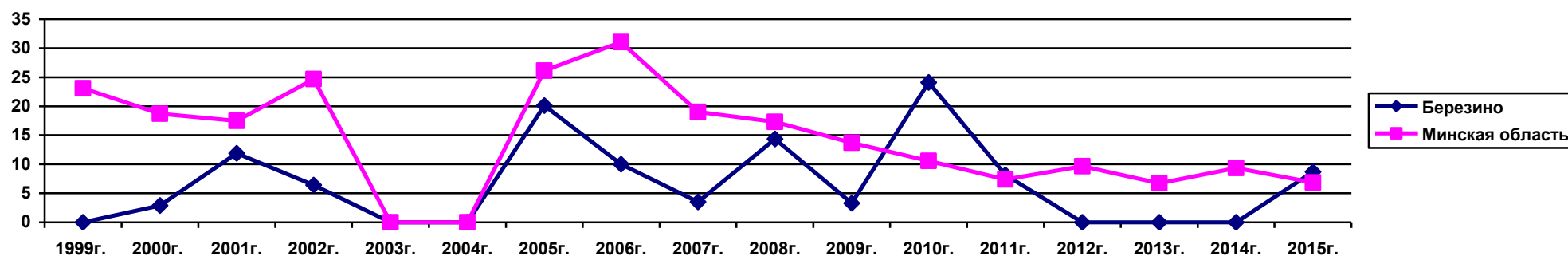


Рис. 18 Многолетняя динамика заболеваемости скарлатиной по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 года (на 100 тыс.нас.)

Заболеваемость **туберкулезом** в 2015 году составила 21,76 на 100 тыс. населения (5 случаев), из них 4 - органов дыхания, с бацилловыделением - 4 случая (17,41 на 100 тыс. населения). Среднеобластной показатель 2015 года: 35,4 на 100 тысяч населения, с бацилловыделением – 18,86.

Охват рентгенофлюорографическим обследованием лиц, относящихся к «обязательным» контингентам, в 2015 году составил 99,7%.

Таблица 20 Многолетняя динамика заболеваемости активным туберкулезом по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 года (на 100 тыс.нас.)

	1999г	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г.
Березин-ский район	53,7	56,9	62,9	60,8	51,1	58,6	50,3	51,4	44,58	52,2	36,39	40,16	53,13	45,92	58,44	25,31	21,76
Минская область	49,0	45,9	45,4	43,5	48,3	47,6	52,0	54,7	51,02	49,4	49,43	48,3	47,18	43,1	37,73	38,08	35,4

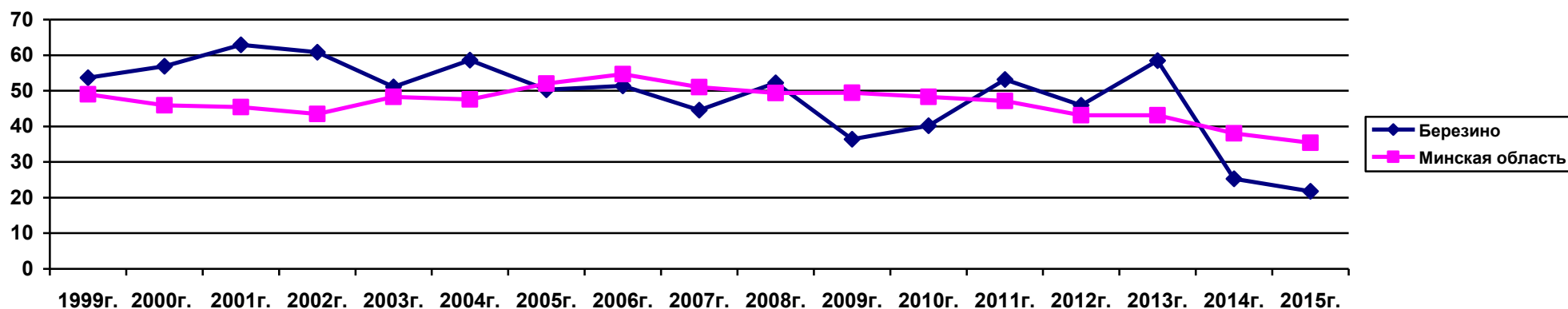


Рис. 19 Многолетняя динамика заболеваемости туберкулезом по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 года (на 100 тыс.нас.)

Менингококковая инфекция

Случаев менингококковой инфекции в 2010-2015 годах не зарегистрировано. Среднеобластной показатель за 2015 год составил 0,71 на 100 тыс. населения.

1.3.4. Острые заразные кожные и венерические болезни

Заболеваемость острыми заразными кожными венерическими болезнями в 2015 году составила 204,6 на 100 тыс. населения (в 2014 – 307,9). Наибольший удельный вес приходится на урогенитальный трихомоноз, педикулез и микроскопию.

Чесотка

Заболеваемость чесоткой за 2015 год составила 17,41 на 100 тыс. населения (в 2014 г. – 21,47). Групповой заболеваемости в организованных коллективах не регистрировалось.

Таблица 21 Многолетняя динамика заболеваемости чесоткой по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 года (на 100 тыс. нас.)

	1999г	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г.
Березинский район	43,3	35,99	72,48	79,94	83,14	68,40	53,65	26,8	27,43	21,53	21,83	28,11	24,52	20,87	16,7	21,09	17,41
Минская область	71,5	73,47	80,60	73,68	81,74	75,68	76,37	74,05	66,69	71,19	66,97	57,53	51,21	46,01	41,64	34,4	27,41

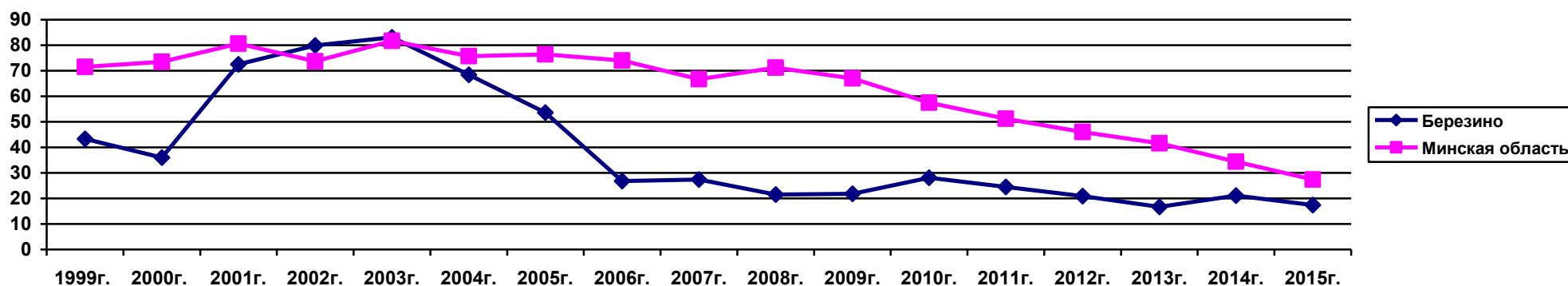


Рис. 20 Многолетняя динамика заболеваемости чесоткой по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 года (на 100 тыс. нас.)

Микроспория

Заболеваемость микроспорией в Березинском районе за 2015 год составила 46,70 на 100 тыс. населения (5 случаев). Заболеваемость носит спорадический характер. Групповой заболеваемости в организованных коллективах не регистрировалось. За 2014 год показатель составил 21,76 на 100 тыс. населения (6 случаев). Среднеобластной показатель за 2015 год составил 46,7 на 100 тыс. населения.

Таблица 22 Многолетняя динамика заболеваемости микроспорией по Березинскому району и Минской области за 1999-2015 года (на 100 тыс.нас.)

	1999г	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г.
Березинский район	23,1	24,0	15,10	15,99	15,99	16,3	20,11	33,5	24,0	21,53	29,11	36,14	49,04	20,87	25,05	25,31	21,76
Минская область	36,0	34,02	34,91	38,61	33,23	39,7	46,36	58,94	41,01	48,44	54,34	55,95	60,51	53,74	53,74	45,28	46,70

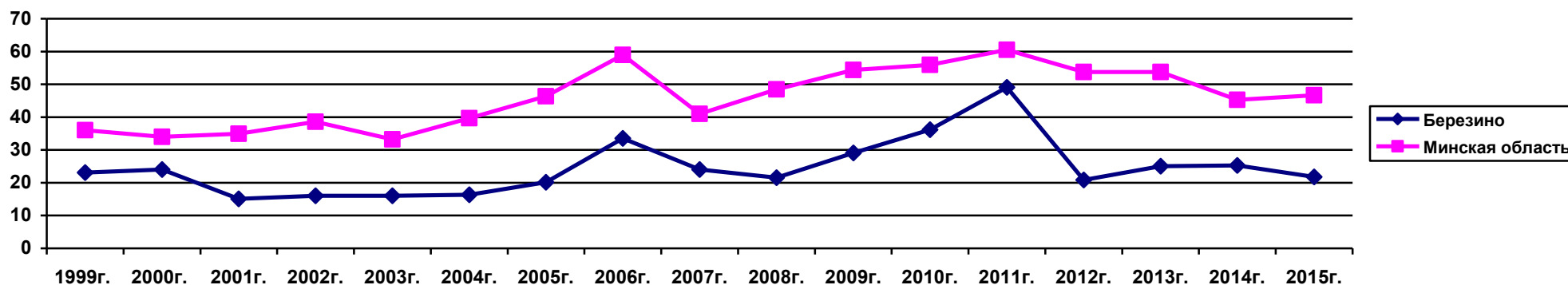


Рис. 21 Многолетняя динамика заболеваемости микроспорией по Березинскому району и Минской области за 1999-2015 года (на 100 тыс.нас.)

Сифилис

Заболеваемость сифилисом – 2 случая, 8,70 на 100 тысяч населения (в 2014 г. – 4 случая, 17,18 на 100 тысяч населения).

Таблица 23 Многолетняя динамика заболеваемости сифилисом по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 г.г. (на 100 тыс.нас.)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Березинский район	129,8	98,98	54,36	76,74	60,75	52,11	26,82	26,8	13,72	7,18	7,28	12,05	12,26	12,52	4,17	16,87	8,70
Минская область	137,6	119,82	92,04	73,68	60,17	47,66	35,53	27,57	22,41	18,73	17,68	9,41	7,77	7,88	6,90	7,56	8,19

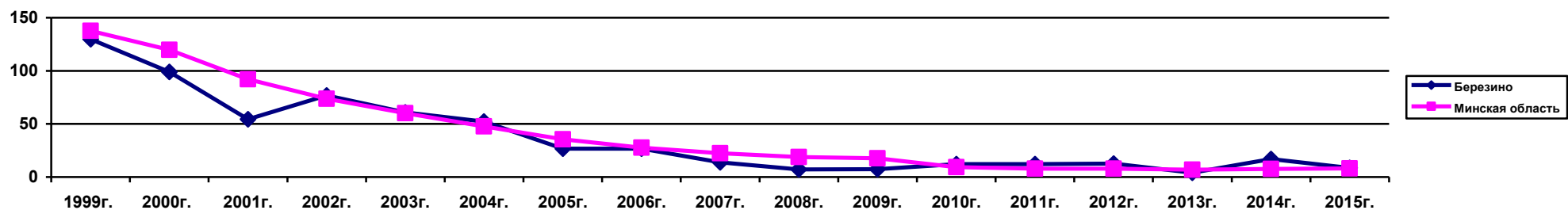


Рис 22 Многолетняя динамика заболеваемости сифилисом по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 гг. (на 100 тыс.нас.)

Гонорея

В 2015 году заболеваемость гонореей не регистрировалась. Среднеобластной показатель за 2015 год составил 18,37 на 100 тыс. населения.

Таблица 24 Многолетняя динамика заболеваемости гонореей по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 г.г. (на 100 тыс.нас.)

	1999г	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г.
Березинский район	46,2	53,99	36,24	35,17	31,98	48,8	36,88	33,5	44,58	32,29	21,83	20,08	16,35	8,35	12,52	4,22	0
Минская область	78,9	64,04	53,43	49,23	49,69	55,30	47,77	58,94	52,8	48,30	37,55	30,34	28,79	26,66	22,07	22,39	18,37

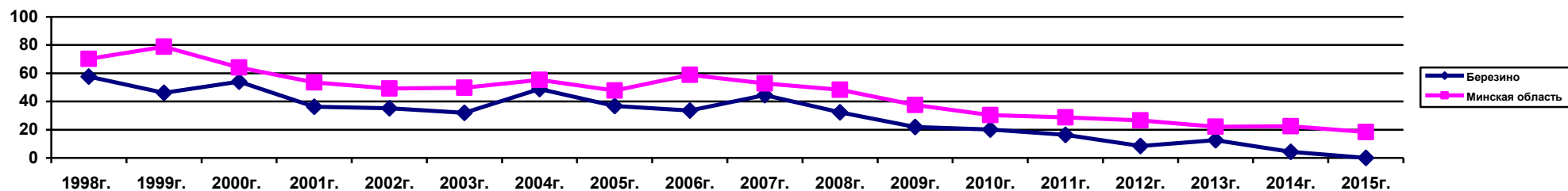


Рис. 23 Многолетняя динамика заболеваемости гонореей по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 гг. (на 100 тыс.нас.)

Педикулез

Показатель пораженности педикулезом за 2015 год составил 30,47 на 100 тысяч населения (в 2014 году – 60,13).

Таблица 25 Многолетняя динамика заболеваемости педикулезом по Березинскому району за 1999-2015 года (на 100 тыс.нас.)

	1999г.	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
Березинский район	161,1	170,9	172,1	147,0	230,0	423,4	378,9	207,9	133,74	71,7	65,5	96,3	73,56	83,49	87,66	59,05	30,47

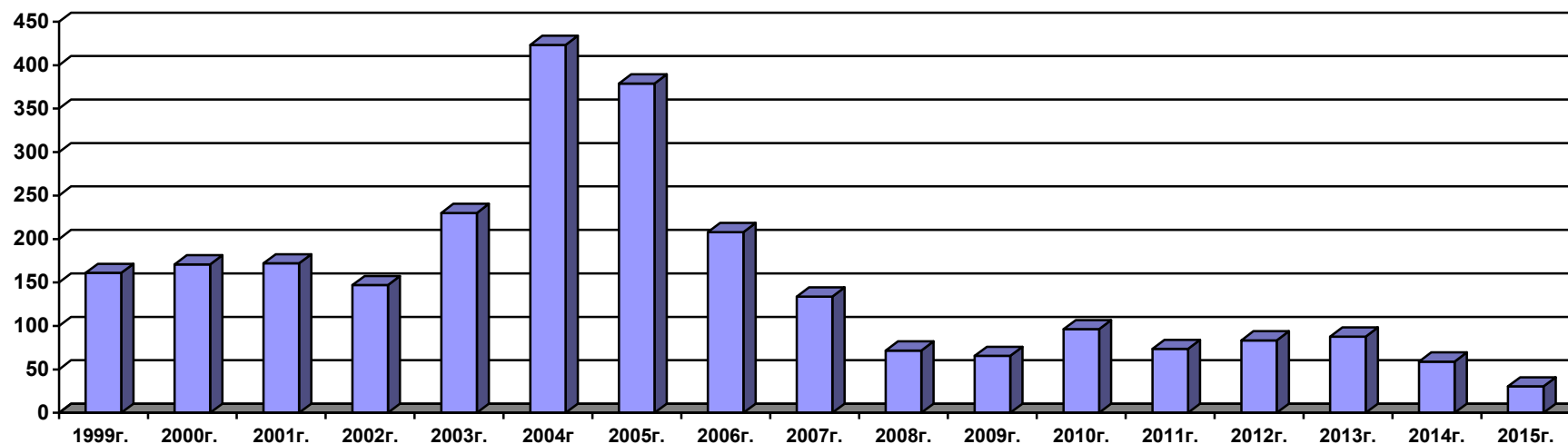


Рис. 24 Многолетняя динамика заболеваемости педикулезом по Березинскому району за 1999-2015 года (на 100 тыс.нас.)

1. 3. 5. Кровяные инфекции и инвазивные болезни

Хронический вирусный гепатит

В 2015 году хронические вирусные гепатиты не регистрировались (в 2014 году – 0). Среднеобластной показатель составил 36,3 на 100 тысяч населения.

Таблица 26 Многолетняя динамика заболеваемости хроническими гепатитами по Березинскому району за 2003-2015 года (на 100 тыс. нас.)

	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
Березинский район	28,75	26,06	10,06	20,58	35,06	35,88	54,59	16,06	73,56	96,01	87,66	0	0

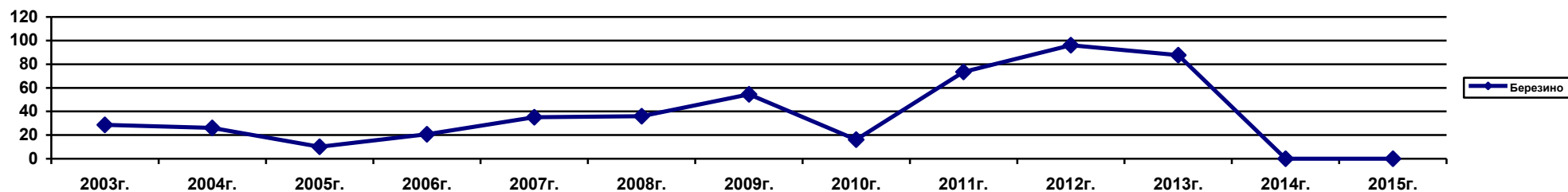


Рис. 25 Многолетняя динамика заболеваемости хроническими гепатитами по Березинскому району за 2003 – 2015г.г. (на 100 тыс.нас.)

Случаев острых вирусных гепатитов в Березинском районе в 2015 году не зарегистрировано.

Таблица 27 Заболеваемость хроническим вирусным гепатитом С и хроническим вирусным гепатитом В населения Березинского района за 2003-2015 гг.

Березинский район	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
ХВГ С	28,75	19,54	6,71	17,15	31,56	35,88	14,56	12,05	44,95	75,14	58,44	0	0
ХВГ В	0	6,51	3,35	3,43	3,51	0	21,83	4,02	16,35	8,35	12,52	0	0

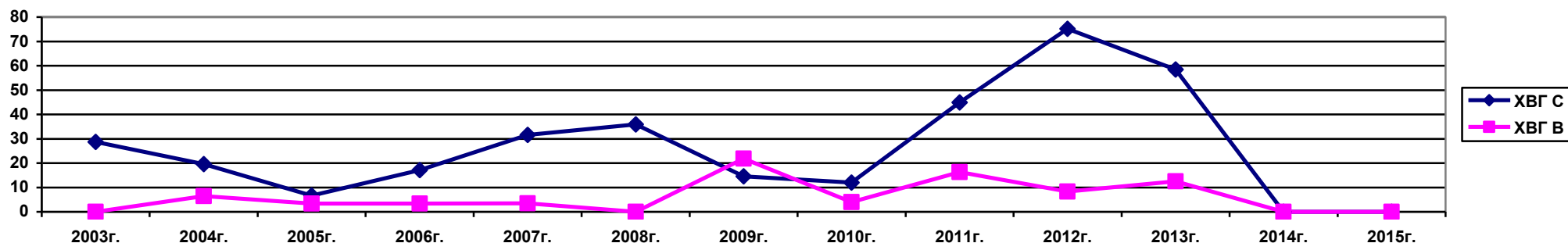


Рис. 26 Заболеваемость хроническим вирусным гепатитом С и хроническим вирусным гепатитом В населения Березинского района за 2003-2015 года.

Болезнь Лайма

За 2015 год зарегистрировано 2 случая болезни Лайма, уровень заболеваемости составил 8,7 на 100 тысяч населения (в 2014 году - 0 на 100 тыс. населения). Среднеобластной показатель за 2015 год составил 14,02 на 100 тыс. населения.

Таблица 28 Заболеваемость болезнью Лайма населения Березинского района за 2003-2015 годы

	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
Березинский район	0	6,51	13,41	13,72	14,03	0	3,64	12,05	40,87	166,97	20,87	0	8,70

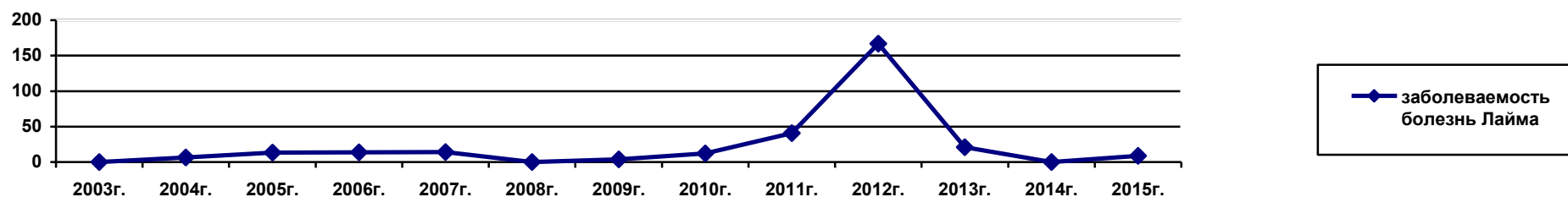


Рис. 27 Заболеваемость населения Березинского района болезнью Лайма за 2003-2015 годы

1. 3. 6. Гельминтозы

В 2015 году наблюдается снижение уровня заболеваемости населения Березинского района энтеробиозом. Наиболее поражаемыми возрастными группами населения явились дети до 14 лет. Гименолепидоза и редковстречающихся гельминтозов в 2015 году, как и в 2010-2014 годах не зарегистрировано. Наибольшая пораженность энтеробиозом приходится на сельское население – 97,6 %, все заболевшие аскаридозом сельские жители.

Таблица 29 Многолетняя динамика заболеваемости аскаридозом по Березинскому району и Минской области за 1998-2014 года (на 100 тыс. нас.)

	1999г	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г
Березинский район	210,6	101,98	99,66	121,51	118,31	117,3	114,0	117,4	102,88	71,76	32,75	28,11	24,52	12,52	12,52	12,65	4,35
Минская область	243,1	181,92	154,06	127,76	110,52	101,37	90,77	73,98	68,06	53,27	38,43	25,33	20,47	15,12	12,74	6,85	3,7

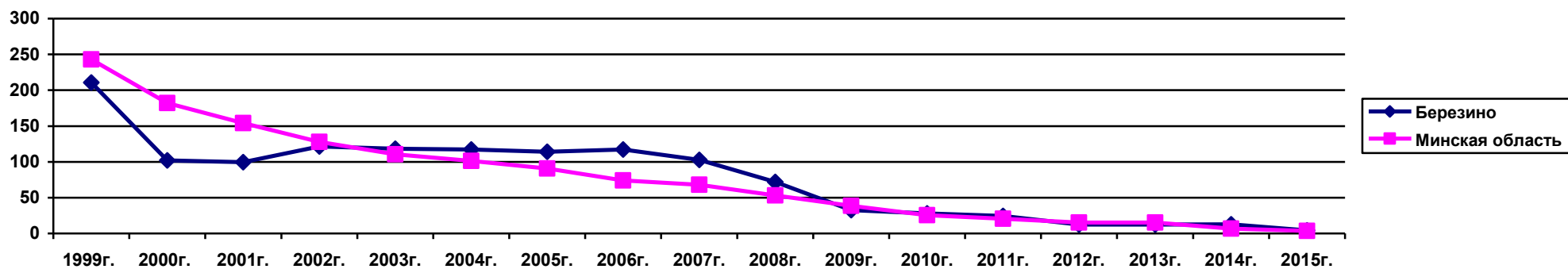


Рис. 28 Многолетняя динамика заболеваемости аскаридозом по Березинскому району и Минской области за 1999-2015 года (на 100 тыс. нас.)

Таблица 30 Многолетняя динамика заболеваемости энтеробиозом по Березинскому району и Минской области за 1999 - 2015 года (на 100 тыс.нас.)

	1999г	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г
Березинский район	649,1	758,8	782,15	796,19	700,26	530,9	519,75	318,5	294,9	182,98	181,95	200,8	204,3	192,0	187,8	172,95	161,1
Минская область	842,3	849,6	817,35	714,42	635,57	576,41	507,33	474,7	374,8	300,18	263,65	245,6	239,9	225,2	195,0	158,24	135,5

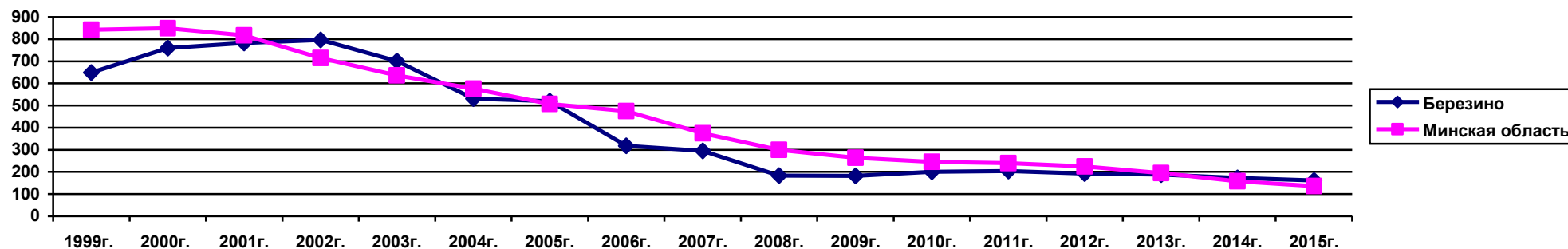


Рис. 29 Многолетняя динамика заболеваемости энтеробиозом по Березинскому району и Минской области за 1999 - 2015 года (на 100 тыс.нас.)

Тенденция заболеваемости трихоцефалезом за период 1997-2015 г.г. имеет тенденцию к снижению. В 2003-2009г.г. заболеваемости трихоцефалезом не регистрировалось. В 2010 году зарегистрирован 1 случай заболевания у сельского жителя (ребенок). В 2011-2015 году трихоцефалеза не зарегистрировано.

Таблица 31 Многолетняя динамика заболеваемости трихоцефалезом по Березинскому району и Минской области за 1998 - 2014 года (на 100 тыс.нас.)

	1999г	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г.
Березинский район	14,4	3,0	0	3,20	0	0	0	0	0	0	0	4,02	0	0	0	0	0
Минская область	63,8	40,67	31,46	27,53	22,35	18,06	15,14	9,35	6,74	5,04	2,73	1,72	1,59	0,84	0,71	0,21	0,07

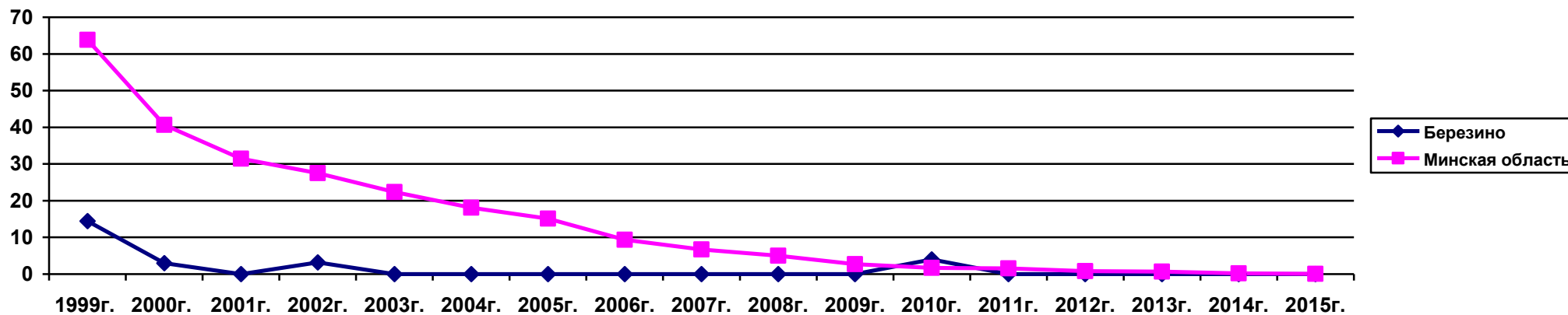


Рис. 30 Многолетняя динамика заболеваемости трихоцефалезом по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2015 года (на 100 тыс.нас.)

2. Состояние среды обитания человека и ее влияние на здоровье

2.1. Гигиена атмосферного воздуха

Загрязнение атмосферного воздуха является одним из основных неблагоприятных факторов, оказывающих влияние на состояние здоровья населения. 50% всех загрязнений приходится на автомобильный транспорт, в т.ч. транзитный. По территории Березинского района проходят Республиканские и межобластные автомагистрали М-4 Минск-Могилев и Р-67 Борисов – Бобруйск. Вынос участков автомагистралей за пределы городской черты существенно снизил объемы выбросов в атмосферный воздух в зоне жилой застройки г. Березино.

В г. Березино значительный вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят котельные хлебозавода Березинского райпо, ОСППЦ «Березинский спиртзавод», Березинского филиала ОАО «Здравушка-милк», ГУП «Березинское ПМС», участок брикетирования УП «Березинорайгаз», городская котельная РКУПП «Березинское ЖКХ», владельцы индивидуальных жилых домов. На их долю приходится до 30 % выбросов. Промышленные предприятия размещены за пределами зоны жилой застройки, имеют согласованные лимиты выбросов и установленные размеры санитарно защитных

зон. Объем валовых выбросов в 2014 году составил 1121,0, тонны или в 1,2 раза ниже, чем в 2013 году – 1133,0 тонн. Дальнейший перевод частных котельных бытовых потребителей и оставшихся неподключенных котельных промпредприятий г.Березино на природный газ приведет к снижению объема выбросов в атмосферный воздух.

Таблица 32 Динамика валовых выбросов в атмосферный воздух от промышленных предприятий (расчетная) Березинского района за 2005 – 2014 годы (в тоннах)

2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014
896,4	1116,1	1127,6	1132,0	1703,7	1666,0	1577,0	1191,3	1133,0	1121,0

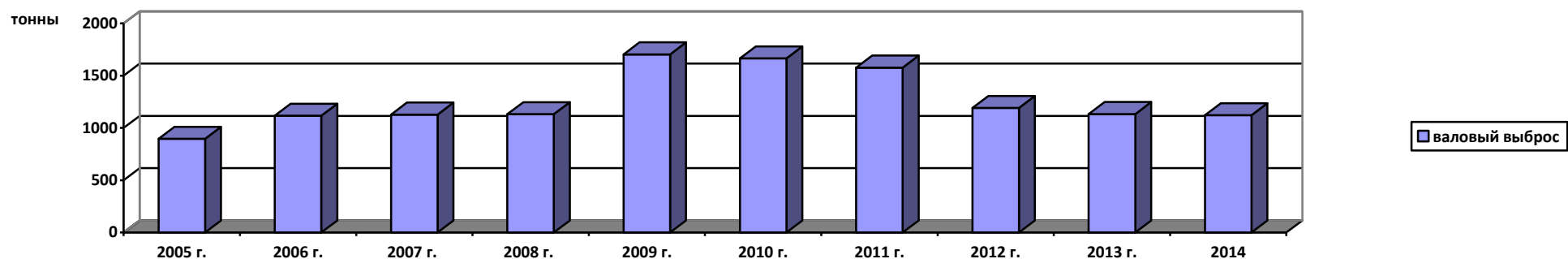


Рис. 31 Динамика валовых выбросов в атмосферный воздух от промышленных предприятий (расчетная) г. Березино за 2005 – 2014 годы (в тоннах)

Лабораторный контроль за загрязнением атмосферного воздуха лабораторией ГУ «Березинский РЦГЭ» не проводится.

2.2. Гигиена водных объектов, водоснабжение и здоровье населения

На территории Березинского района протекает река Березина, которая используется только в рекреационных целях. В городе Березино функционирует один городской пляж, расположенный по ул. Ульянова по течению в черте города. Пляж не канализован, не обеспечен водопроводом, нет постоянных предприятий торговли и общепита. Санитарной службой района осуществляется постоянный контроль за качеством воды из поверхностных водоемов перед купальным и во время купального сезона. По санитарно-химическим показателям в 2014 г. исследовано 27 проб воды из реки, из них несоответствующих требованиям СанПиН – 0; по бактериологическим показателям исследовано 48 проб, из них все соответствовали требованиям СанПиН.

Хозяйственно-питьевые водопроводы на центральных усадьбах сельхозпредприятий нуждаются в проведении капитального ремонта. Подлежат тампонажу на центральных усадьбах 10 артскважин.

В питьевой воде определяется повышенное содержание железа: на коммунальном водопроводе г. Березино колеблется от минимальных значений 0,4 мг/дм³ (артскважина № 11) до 0,94 мг/дм³ (артскважина № 6) при норме не более 0,3 мг/дм³. Станции II подъема с обезжелезиванием питьевой воды для г. Березино нет. В 2014 году по бактериологическим показателям исследовано на коммунальных водопроводах 569 проб воды, из них не соответствовало требованиям СанПиН 1 проба или 0,2 %. Содержание железа не превышает норму 0,3 мг/дм³ на водопроводах д.д. Гореничи, Косовка, К. Борок, Мурово, Котово. Превышение содержания железа установлено на водопроводах д. Селиба – 1,22 мг/дм³, д. Дмитриовичи - 1,22 мг/дм³, д. Любушаны – 1,5 мг/дм³, д. Капланцы – 1,96, д. Богушевичи – 1,22 мг/дм³.

Резервных артскважин на большинстве коммунальных сельских водопроводов нет. Водоснабжение осуществляется от единственной скважины в д. Логи, д. Михалево, д. Богушевичи, д. В.Гора, д. Дмитриовичи, д. Селиба.

Более половины сельского населения района используют для питьевых целей воду из шахтных колодцев. Всего в районе 2971 колодцев, из них общественных – 582. За 2014 год проверено 189 шахтных колодцев, из них превышение по содержанию нитратов установлено в 62 или 32,8 %; по микробиологическим показателям исследовано 175 проб, из них нестандартных – 18 или 10,3 %.

Таблица 33 Удельный вес нестандартных проб питьевой воды из хозяйственно-питьевых водопроводов Березинского района 2006-2014 г.г.

Годы	Бактериологические показатели				Санитарно-химические показатели			
	Коммунальные водопроводы		Ведомственные водопроводы		Коммунальные водопроводы		Ведомственные водопроводы	
	Показатели райЦГЭ, % н/с	Средне– областной показатель, % н/с	Показатели райЦГЭ, % н/с	Средне– областной показатель, % н/с	% нестандарт- ных проб по содержанию железа по Березинскому району	% нестандарт- ных проб по содержанию железа по Минской области	% нестандарт- ных проб по содержанию железа по Березинскому району	% нестандарт- ных проб по содержанию железа по Минской области
2006 г	1,3	1,7	1,4	5,1	14,7	22,3	19,0	29,3
2007 г.	1,0	1,5	1,9	4,0	9,6	16,6	18,2	1,9
2008 г.	1,02	1,6	1,34	4,7	1,8	18,5	10,0	22,3
2009г.	1,0	1,5	1,3	4,0	6,2	19,0	21,5	22,5
2010г.	1,21	1,77	1,4	2,68	5,4	13,0	35,5	18,7
2011г.	1,4	0,92	1,9	1,98	7,52	13,9	44,0	22,4
2012г.	0,76	0,61	1,07	1,71	7,17	13,00	13,19	20,59
2013 г.	0,37	0,37	0,63	1,31	10,9	12,4	7,45	19,79
2014 г.	0,2	0,57	0,56	1,32	5,63	10,9	3,55	16,6

Таблица 34 Данные мониторинга за качеством питьевой воды в г. Березино и мониторинговых точках за 2014 год

Мониторинговая точка	Наименование определяемого ингредиента																
	цветность	запах	привкус	мутность	рН	Сухой остаток	окисляемость	Общая жесткость	аммиак	нитраты	хлориды	сульфаты	железо	медь	марганец	цинк	свинец
Артскважина № 2 ур. Вулин	8,0	0	0	0,3	7,89	88,0	2,0	5,2	0,42	<0,1	2,0	7,0	0,7	<0,02	<0,01	-	-
Артскважина №6 р-н МСЗ	11,0	0	0	0,62	7,71	171,	2,34	6,9	0,66	<0,1	55,0	12,0	0,8	<0,02	0,06	-	-
Артскважина № 1 гор. Стадион	10,0	0	0	0,9	7,72	101,5	2,64	4,5	0,42	<0,1	7,0	90	0,53	<0,02	<0,01	-	-
Артскважина д. Дулебы	12,0	0	0	0,61	7,80	93,0	2,24	4,9	0,75	<0,1.	5,75	8,0	0,7	<0,02	<0,01	-	-
Артскважина д. Погост	4,0	0	0	0,35	7,82	80,0	1,56	3,1	0,14	<0,1	6,0	7,0	0,2	<0,02	<0,01	-	-
Колонка р-н МСЗ	12,0	0	0	0,9	7,80	170,0	2,28	6,3	0,75	<0,1	57,5	12,0	0,6	<0,02	0,06	-	-
Колонка ПМС	10,5	0	0	0,65	7,79	92,0	2,4	6,0	<0,05	<0,1	24,0	10,0	0,45	<0,02	<0,01	-	-
Колонка автопарк	15,0	0	0	1,0	7,74	116,5	2,56	6,4	0,3	<0,1	19,0	16,0	0,53	<0,02	<0,01	-	-
Колонка д. Погост	5,0	0	0	0,6	7,81	76,5	1,84	4,9	<0,05	6,4	5,75	7,0	0,24	<0,02	<0,01	-	-
Колонка д. Дулебы ТЦСОН	14,0	0	0	0,9	7,78	102,0	2,32	4,65	0,66	<0,1	4,0	9,0	0,77	<0,02	<0,01	-	-
Ш. колодец ул. Мультана дом №105	9,0	0	0	0,65	7,30	286,5	1,88	3,45	<0,05	31,2	51,25	11,0	0,3	<0,01	<0,02	-	-
Ш. колодец д. Светлица дом №26	5,5	0	0	0,35	7,71	194,0	2,4	6,9	0,2	40,0	44,0	10,0	0,22	<0,02	<0,01	-	-
Ш. колодец д. Светлица дом №60	7,0	0	0	0,35	7,55	222,0	2,6	8,1	0,27	38,4	105,0	9,0	0,2	<0,02	<0,01	-	-
Ш. колодец д. Шеверничи дом №42	9,0	0	0	1,0	7,02	369,0	2,84	5,3	0,19	34,0	85,0	8,0	0,4	<0,02	<0,01	-	-
Ш. колодец д. Шеверничи дом №77	26,0	0	0	1,3	6,74	191,0	3,16	6,1	0,2	12,4	32,5	9,0	0,23	<0,02	<0,01	-	-

Таблица 35 Удельный вес нестандартных проб питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения сельских населенных пунктов за 2006-2014 гг.

Годы	Бактериологические показатели		Санитарно-химические показатели	
	Показатели райЦГЭ, % н/с	Среднеобластной показатель, % н/с	Показатели райЦГЭ, % н/с	Среднеобластной показатель, % н/с
2006 год	18,4	36,5	42,7	49,5
2007 год	17,4	30,3	39,0	48,4
2008 год	17,2	32,2	39,3	47,5
2009 год	19,0	31,0	46,1	47,5
2010 год	22,8	26,5	46,9	29,3
2011 год	17,1	19,9	41,6	35,6
2012 год	16,28	17,14	40,22	36,36
2013 год	12,9	14,94	36,52	39,91
2014 год	10,3	14,75	32,8	38,13

2.3. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания твердых бытовых отходов, благоустройства населенных мест

В 2014 году продолжено проведение мероприятий по наведению порядка на земле. Решением Березинского райисполкома № 108 от 24.01.2014 года утвержден план мероприятий по благоустройству и наведению порядка на земле на 2014 год. Утверждена схема обращения с коммунальными отходами. В 2014 году проведено 2 месячника по наведению порядка. Распоряжением Березинского райисполкома закреплено проведение Единого санитарного дня (по пятницам). Предприятия и организации г. Березино закреплены за улицами по уборке территорий. РКУПП «Березинское ЖКХ» благоустроено 5 дворовых территорий многоквартирных жилых домов, обустроено 6 детских игровых площадок. Обновлены фасады 6 производственных предприятий.

В г. Березино функционирует система планово-регулярной очистки, используется контейнерная система сбора и вывоза ТБО, приобретено 40 новых мусоросборников. Внедрен раздельный сбор коммунальных отходов (пластиковых бутылок, отходов стеклотары, макулатуры). В зонах индивидуальной жилой застройки организовано регулярное движение транспорта по сбору твердых бытовых отходов.

Полигон ТБО для г. Березино содержится в удовлетворительном состоянии, технология захоронения ТБО соблюдается. Учет поступающих отходов от общественного жилого фонда и предприятий, организаций налажен.

Очистные сооружения для г. Березино функционируют с 1972 года, за время эксплуатации капремонт не проводился, ежегодно проводится поддерживающий мелкий ремонт. Очистка сточных вод осуществляется естественным способом, отстойники и осветлители-перегиватели не работают. За 2014 год проведена очистка 6 действующих карт полей фильтрации, всего карт, которые используются для очистки сточных вод – 23.

В сельских населенных пунктах района функционирует 12 общественных систем канализации, из них 10 нуждаются в проведении ремонтов.

За нарушение СанПиН «Гигиенические требования к содержанию населенных пунктов» составлено 32 протокола об административном правонарушении. По ним оштрафовано 25 ответственных лиц. На административную комиссию Березинского райисполкома передано 3 протокола, по ним оштрафовано 3 индивидуальных домовладельца.

2.4. Физические факторы окружающей среды

В Березинском районе отсутствуют значительные источники физических факторов: шума, вибрации, электромагнитных излучений. Шумовое воздействие в г.Березино отмечается вдоль автомагистрали Минск-Могилев (ул.Хонинова), где размещено 20 индивидуальных жилых домов.

Жалобы от проживающего населения на шумовое воздействие не поступали.

Источников вибрации нет.

НЕРЕШЕННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ГИГИЕНЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ И УЛУЧШЕНИЮ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В 2014 ГОДУ

1. Необходимо строительство станции второго подъема и установки обезжелезивания питьевой воды на городском коммунальном водопроводе.
2. Не создана бригада для обслуживания сельских общественных шахтных колодцев.
3. Необходимо строительство новых очистных сооружений для г. Березино.
4. Необходимо строительство второй очереди полигона для твердых бытовых отходов для г. Березино.
5. Общественные системы канализации на центральных усадьбах 12 сельхозпредприятий района нуждаются в проведении реконструкции или в капитальном ремонте.

2.5. Охрана здоровья людей от воздействия токсических веществ

В Березинском районе предприятий, выпускающих продукцию из химических веществ нет.

На содержание ОКП и микотоксинов в продуктах питания исследовано в 2014 году – 10 пробы, превышения МДУ не обнаружено, лабораторией райЦГЭ по содержанию нитратов в сельскохозяйственной продукции исследовано 104 пробы, с превышением содержания нитратов 5 проб, вынесено 2 предписания на браковку, забраковано 190,0 кг. овощей.

В районе имеется 14 складов для хранения ядохимикатов.

Протравливание зерна проводилось в 11 протравочных пунктах. Персонал обеспечен спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, аптечками для оказания первой медицинской помощи.

Стабилизировалась ситуация с хранением непригодных и запрещенных пестицидов (17,3 тонны). Все они перезатарены и хранятся в складе ОАО «Березинский райагросервис».

2.6. Гигиена труда и состояние заболеваемости работающих.

Охрана здоровья работников, профилактика общей и профессиональной заболеваемости является важным условием для устойчивого развития и экономического роста страны.

Основным направлением в области гигиены труда является улучшение условий труда работающих и снижение воздействия факторов производственной среды.

Всего на контроле территориального центра гигиены и эпидемиологии по разделу гигиены труда в 2014 году находилось 64 промышленных и сельскохозяйственных предприятий и организаций.

Государственный санитарный надзор за условиями труда быта и питания работающих проводился в 2014 году с учетом требований Указа Президента Республики Беларусь от 16.10.2009 №510 «О совершенствовании контрольной и (надзорной) деятельности в Республике Беларусь».

Органами государственного санитарного надзора организованы и проведены целенаправленные проверки и мониторинг состояния условий труда на деревообрабатывающих производствах и участках, сопровождающихся пылеобразованием, выделением вредных химических веществ, сельскохозяйственных организаций в период проведения массовых полевых работ, предприятий по обслуживанию и ремонту транспортных средств (СТО). В ходе проведения надзорных мероприятий особое внимание уделялось вопросам приведения условий труда в надлежащее гигиеническое состояние, организации питания работающих и соблюдения на рабочих местах необходимых микроклиматических показателей производственной среды.

В соответствии с координационными планами контрольной (надзорной) деятельности проведены проверки выполнения санитарно-эпидемиологического законодательства 11 сельскохозяйственных объектов и 14 предприятий и организаций

находящимся на надзоре, в том числе совместно с другими надзорными органами проверено 38 промышленных объектов. Кроме того, мониторингом обследовано больше половины субъектов хозяйствования различных отраслей промышленности. Лабораторным контролем факторов производственной среды обследовано 52 предприятий с числом рабочих мест 738.

Ведущими отраслями промышленности на территории Березинского района являются: деревообработка, сельское хозяйство, добыча торфа и производство торфобрикета, дорожное строительство и строительство.

Проверки специалистами ГУ «Березинский РЦГЭ» проводились в комплексе с другими контролирующими органами: инспекцией по охране труда, районной инспекцией природных ресурсов и окружающей среды, управлением сельского хозяйства и продовольствия Березинского райисполкома.

Комплексные проверки были организованы предприятий строительной отрасли, агропромышленного комплекса за соблюдением законодательства об охране труда, состояний условий труда, быта и питания сельскохозяйственных работников в период весенне-полевых и уборочных работ.

В целях предупреждения нарушений требований правил охраны труда, создания необходимых санитарно-гигиенических условий, оказания практической помощи руководителям при проведении массовых полевых работ и оперативного принятия мер по устранению выявленных недостатков была организована мобильная группа в составе инспектора по ОТ, госпожнадзора, специалистов санслужбы проверочными мероприятиями были охвачены все сельскохозяйственные производственные объекты.

В целях улучшения условий труда работников предприятий и организаций органами государственного санитарного надзора совместно с инспекцией труда и социальной защиты организован и проведен месячник условий труда.

Принимаемые санитарно-эпидемиологической службой меры, выполнение комплекса оздоровительных мероприятий, модернизация и реконструкция производств, оборудование новых и реконструкция действующих вентиляционных систем, позволили улучшить условия труда на 277 рабочих местах, вывести из вредных и опасных условий труда 6 человек. На 15 промышленных предприятиях улучшено санитарное состояние производственных и бытовых помещений: - ДУП «Березинский автопарк №22» проведена плановая ревизия вентиляционных систем, проведено благоустройство прилегающей территории, в санитарно-бытовых помещениях проведен косметический ремонт. Для работающих на предприятии оборудованы гардеробная, комната приема пищи, душевые. СООО «Профитсистем» введен новый цех по производству полетов. Для работающих на предприятии созданы санитарно-бытовые условия, оборудована комната приема пищи, гардеробная. Участок брикетирования РО «Березинорайгаз» (торфобрикетный завод) – закончена реконструкция административно и санитарно-бытового корпуса. ГУП «Березинский ПМС» частично проведен ремонт производственных помещений с заменой оконных рам на стеклопакеты. Для работающих оборудована комната приема пищи. ДСУ №31- для работающих оборудованы санитарно-бытовые помещения, в производственных помещениях проведен частично ремонт с заменой технологического оборудования.

В тоже время результаты проведения государственного санитарного надзора за предприятиями агропромышленного комплекса показали что, несмотря на принимаемые меры, не во всех организациях своевременно решаются вопросы по

наведению порядка на прилегающих территориях, созданию необходимых санитарно – бытовых условий, обновление материально-технической базы РММ хозяйств, замена изношенного технологического оборудования, восстановление санитарно бытовых помещений. Определены проблемные вопросы по подконтрольным объектам, по которым необходимо проведение мероприятий по проведению ремонта и приведению их в соответствие с требованиями санитарных норм и правил (РММ К. Борок ОАО «Березинский», СООО «Евролиндекс» и др.). На предприятиях разработаны планы мероприятий по проведению ремонтных работ, где необходимы вложения финансовых средств.

По всем выявленным нарушениям требований санитарных норм и правил по разделу гигиены труда приняты меры административного воздействия (наложено 46 штрафов), выданы предписания (25) и рекомендации (54) по устранению нарушений санитарно-эпидемического законодательства.

Основными проблемными вопросами, отраженными в проектах решений направленных в Березинский райисполком явились: подготовка сельскохозяйственных объектов к весенне-полевым и уборочным работам; соблюдение требований к хранению, транспортировке и применению пестицидов; условия труда на деревообрабатывающих предприятиях; СТО; строительных организациях.

Комплексное воздействие неблагоприятных факторов производственной среды является причиной не только повышенных уровней общей заболеваемости, но и является основной причиной возникновения профессиональных заболеваний у работающих. На предприятиях где выявлены нарушения санитарных норм и правил, гигиенических нормативов по предложениям ГУ «Березинский РЦГЭ» разработан план комплекса оздоровительных мероприятий.

В Березинском районе за 2014 год зарегистрировано 5 случаев производственного травматизма на промышленных предприятиях: (ОСП ПЦ «Березинский спиртзавод» -1, ОАО «Бродец» - 1, ОАО «Березинский райагросервис» - 1, ОАО «Березинский льнозавод» - 2). Проведена проверка всех вышеперечисленных предприятий. Руководителям направлено 3 предписания об устранении выявленных нарушений.

В 2013 гоу зарегистрировано 7 случаев производственного травматизма: ОАО «Березинский райагросервис» -1, ГЛХУ «Березинский лесхоз» -1, ОСП ПЦ «Спиртзавод» -1, ОАО «Березинский льнозавод» - 2, ОАО «Бродец» - 1, УЗ «Березинская центральная районная больница» - 1. Проведена проверка всех вышеуказанных предприятий. За нарушения Санитарных правил и норм составлено 4 протокола об административном правонарушении на ответственных лиц, руководителям направлено 4 предписания об устранении выявленных нарушений.

При обследовании предприятий медицинскими работниками проводится работа по пропаганде здорового образа жизни, профилактике заболеваемости.

Среди работающих в Березинском районе за последние 5 лет профессиональная заболеваемость не зарегистрирована. Экстренные извещения на профессиональные заболевания в райЦГЭ не подавались.

Процент охвата периодическими медицинскими осмотрами по Березинскому району за 2014 год - 99,7%. Специалистами ГУ «Березинский РЦГЭ» за несоблюдение графика прохождения медосмотра привлечено к административной ответственности 6 ответственных лиц, направлено 5 предписаний руководителям предприятий и организаций, 11 человек отстранены от работы. Вопрос о проведении медосмотров рассмотрен на медико-санитарном совете в УЗ «Березинская ЦРБ».

Основными направлениями в области улучшения условий труда работников являются:

- контроль за проведением санитарно - гигиенических мероприятий при подготовке сельскохозяйственных объектов к весенне-полевым и уборочным работам и соблюдением требований к хранению, транспортировке и применению пестицидов;
- осуществление на всех предприятиях целенаправленной профилактической работы по приведению условий труда к гигиеническим нормативам.
- обеспечить 100% охват промышленных и сельскохозяйственных предприятий производственным лабораторным контролем факторов производственной среды;
- для сохранения здоровья работников с учетом особенностей формирования и течения профессиональных и производственно обусловленных заболеваний обеспечить должное взаимодействие с лечебной сетью по организации и проведению предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работающих;
- оперативное взаимодействие с организациями здравоохранения, заинтересованными ведомствами, надзорными органами, территориальными органами власти и управления по проведению противоэпидемических, санитарно-гигиенических, медицинских мероприятий.

2.7. Питание и здоровье населения

Среди мер, направленных на формирование высокого уровня здоровья населения и снижение негативных воздействий неблагоприятных факторов окружающей среды, важная роль принадлежит рациональному, сбалансированному питанию.

В районе продолжается реализация одного из направлений национальной политики в области питания – предупреждение йододефицитных заболеваний. С этой целью специалистами райЦГЭ систематически осуществляется контроль за поставкой йодированной соли в торговую сеть района и содержанием йодата калия в завозимых партиях йодированной соли. Йодированная соль используется в процессе выпечки хлеба и хлебобулочных изделий, изготовлении колбасных изделий, обеспечиваются учреждения образования района и предприятия торговли. В торговую сеть поступает более 70% йодированной, йодно-фторированной соли.

Отдел промышленности Березинского райпо наладил выпуск хлебобулочных изделий с пищевыми добавками «Корн Микс», «Бородино Микс», в состав которых входят кунжут, овсяные хлопья, семя подсолнечника, семя льна. При изготовлении кондитерских изделий добавляются растительные сливки, растительный маргарин «Суперкрем» и «Суперцехблок». Их

использование улучшает внешний вид, увеличивает сроки реализации изделий. Ассортимент выпускаемой продукции насчитывает более 100 наименований: пирожные, торты, печенье, сладости мучные, пряники, кексы, рулеты дрожжевые, пироги, хлебобулочные изделия.

Кулинарный цех отдела общественного питания Березинского райпо выпускает майонез высококалорийный «Домашний» из натуральных продуктов без консервантов и добавок, мёд искусственный, кисели «Ароматические».

Колбасный цех отдела промышленности Березинского райпо работает на 100% мясе (свинина, шпик, говядина), соевые добавки не используются. Ассортимент выпускаемых колбасных изделий и мясных полуфабрикатов около 100 наименований.

Налажен выпуск мясных замороженных п/фабрикатов быстрого приготовления в маринадах.

Работает предприятие по производству детского питания «Бифидина». Ценнейшие свойства продукта объясняются наличием живых бифидобактерий, специально созданного лечебно-профилактического вида высокой концентрации (в 1 см куб. не менее 10^8), чем не обладают другие бифидосодержащие продукты. «Бифидин» способствует выведению из организма токсинов и радионуклидов, активизирует иммунную систему. Предназначен продукт для питания детей с 3-х месяцев, приготовленный на основе смеси «Малютка» используется в питании детей с рождения.

Березинский филиал ОАО «Здравушка-милк» вырабатывает 38 наименований продукции из натурального сырья, соевое молоко не используется. Из освоенных новых видов молочной продукции с повышенной пищевой ценностью: масло коровье сладкосливочное, крестьянское 72%, шоколадное, сыры сычужные, твердый «Голландский», «Духмяны» с тмином, «Сливочный» – 50 %, «Белая Русь». Введена в эксплуатацию новая линия по выпуску твердых сыров, начался выпуск сыров типа «Российский».

Таблица 36 Гигиеническая экспертиза продуктов питания и продовольственного сырья

	2004 год		2005 год		2006 год		2007 год		2008 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год	
	Все го	Из них н/с в %	Все-го	Из них н/с в %	Всего	Из них н/с в %	Всего	Из них н/с в %	Всего	Из них н/с в %	Всего	Из них н/с в %	Всего	Из них н/с в %	Всего	Из них н/с в %	Всего	Из них н/с в %	Всего	Из них н/с в %
Всего исследовано	609	1,1	1036	0,38	1364	0,8	1144	0,61	946	0,1	1142	0,53	837	0,5	571	0	859	0,35	420	0
В т.ч. на нитраты	59	-	174	-	205	6,1	156	8,3	159	3,7	176	9,09	99	8,9	37	8,1	108	1,85	42	0
Пестициды	54	-	88	-	98	-	139	-	125	-	84	-	58	-	20	0	59	0	10	0
Токсические элементы	43	-	180	-	62	-	139	-	157	-	122	-	65	-	20	0	59	0	5	0
По микробиологическим показателям	821	1,1	1194	0,4	1630	0,18	1692	0,23	1600	0,25	2209	0,41	1831	0,1	1508	0	1709	0,17	1362	0

2.8. Гигиена воспитания, обучения и здоровье детского населения

Таблица 37 Динамика первичной заболеваемости школьников Березинского района за 2003-2014 годы на 1000 учащихся

2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014 г.
1231,0	1053,2	648,4	657,8	740,0	656,7	792,7	801,48	898,59	848,31	1271,4	1217,58

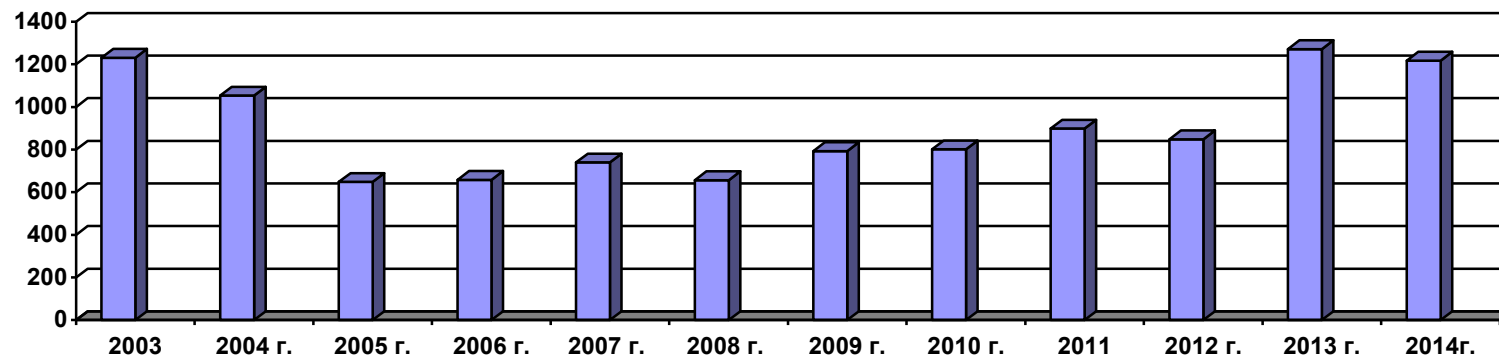


Рис. 32 Динамика первичной заболеваемости школьников Березинского района за 2003-2014 годы на 1000 учащихся

На протяжении последних лет отмечается рост числа детей с заболеваниями органов дыхания, пищеварения, болезнями кожи, нарушением осанки, снижением остроты зрения.

В 2014 году основной вклад в структуру общей заболеваемости внесли заболевания органов дыхания, заболевания кожи, патология ЖКТ, болезни глаз, травмы и отравления, и прочие заболевания.

Таблица 38 Структура детской заболеваемости в Березинском районе в 2014 году

Заболеваемость органов дыхания	52,12 %
Прочие заболевания (ЛОР, эндокринной с-мы, мочеполовой с-смы)	19,2%
Заболевания кожи	5,6 %
Заболевания ЖКТ	4,4 %
Болезни кровообращения	3,0 %
Болезни опорно-двигательного аппарата	2,5 %
Инфекционные заболевания	1,2 %
Болезни глаз	4,5 %
Заболевание нервной системы	2,3 %
Травмы и отравления	3,6 %
Психические расстройства	1,6 %

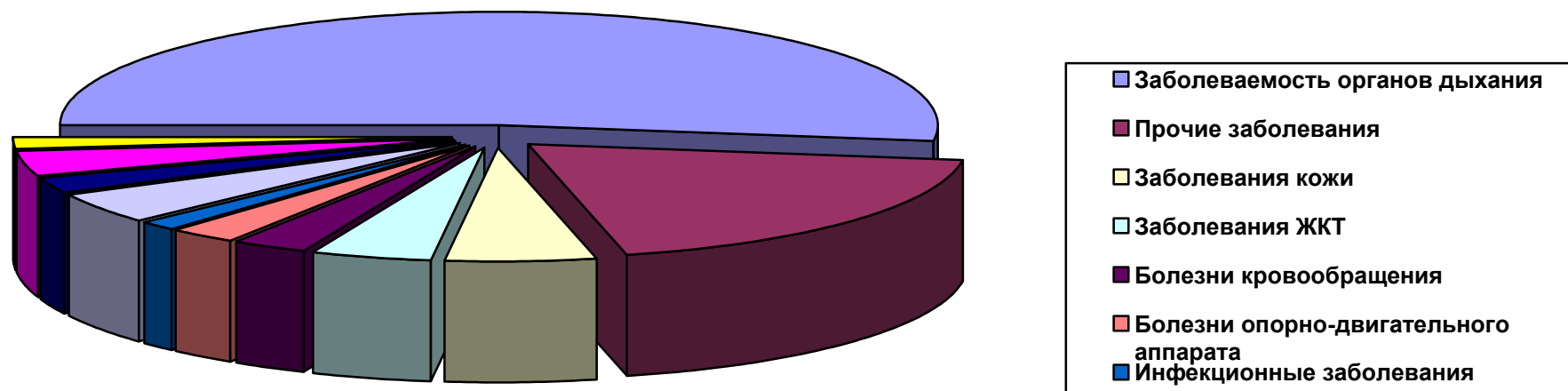


Рис. 33 Структура детской заболеваемости в Березинском районе в 2014 году

Таблица 39 Заболеваемость воспитанников ДДУ Березинского района и Минской области с 2003 по 2014гг. на 1 000 детского населения

	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008г.	2009 г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014 г.
г. Березино	1703,8	1623,5	1471,9	1441,4	1300,0	1044,0	1040,8	992,79	877,62	954,7	478,96	407,9
Минская область	1246	1633,9	1247,0	1129,89	Нет данных	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

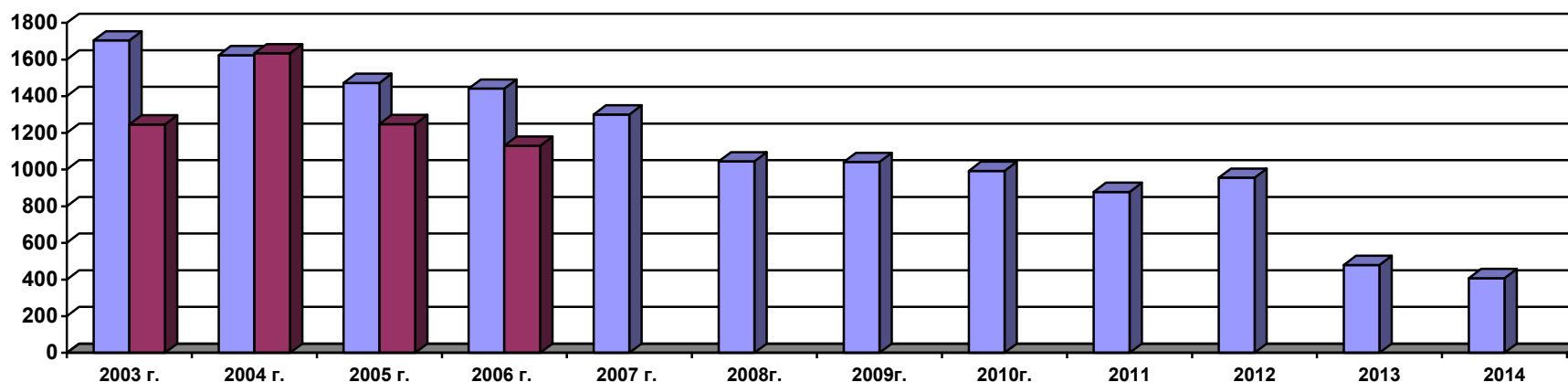


Рис. 34 Заболеваемость воспитанников ДДУ Березинского района и Минской области с 2003 по 2014 гг. на 1 000 детского населения

По результатам углубленных медицинских осмотров в 2014 году 1 группа здоровья – 29,28 %; 2 группа здоровья – 61,39 %; 3 группа здоровья – 7,59 %; 4 группа здоровья – 1,73 %.

Таблица 40 Результаты профосмотров детей, выявлено случаев с пониженной остротой зрения (на 1 000 осмотренных) за 2003 – 2014 годы

2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014 г.
110,6	68,46	83,8	51,8	78,0	87,0	92,2	69,9	68,34	80,3	63,2	70,8

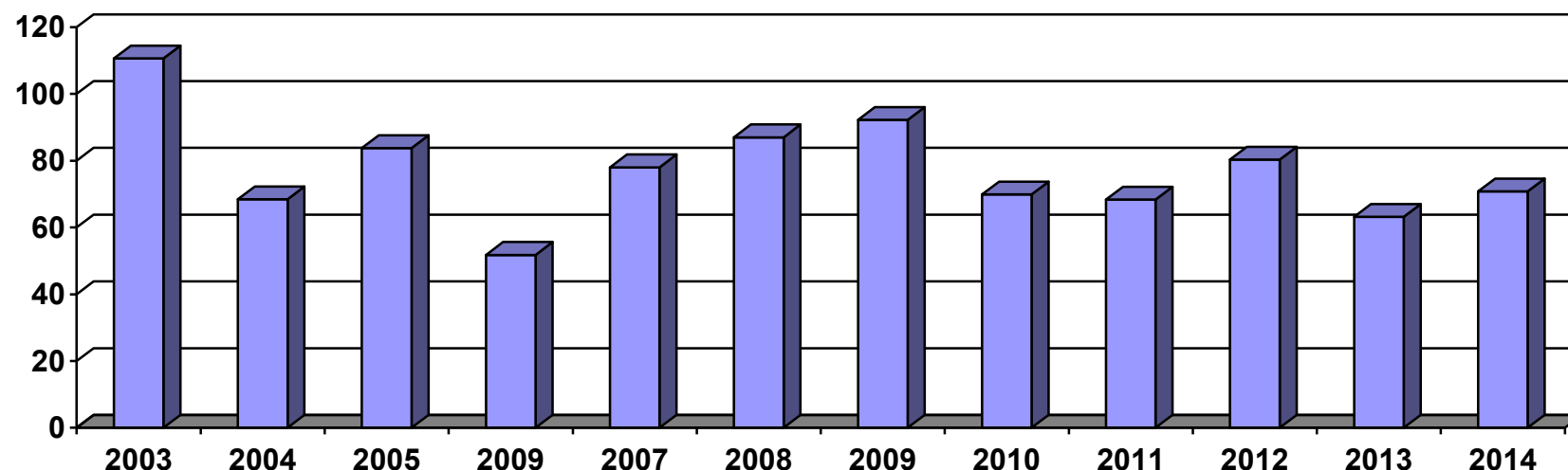


Рис. 35 Результаты профосмотров детей, выявлено случаев с пониженной остротой зрения (на 1 000 осмотренных) за 2003 – 2014 годы

В 15 общеобразовательных учреждениях функционирует 19 спортивных залов, из них душевыми обеспечены только 10 школ. Выполнение программы реконструкции душевых при спортзалах учреждений образования осуществляется медленными темпами. В 3 учреждениях душевые предусмотрены по проекту, но отсутствует горячая проточная вода (СШ №2, Ушанская СШ), в 2 учреждениях необходимо проведение капитального ремонта (Капланецкая СШ, Дмитриовичская СШ). Компьютерные классы не оснащены в полной мере в соответствии с требованиями - в большинстве школ отсутствуют кресла с поворотно-ростовым механизмом, часть классов не оборудована специальными компьютерными столами, люминесцентными лампами освещения, жалюзи на окнах. Все школы района не обеспечены ростовой мебелью для учащихся в должном объеме. В 2014 году проведен ремонт коридоров, рекреаций, учебных помещений в Березинской гимназии, реконструкция систем освещения в учебных кабинетах, ремонт пищеблока и столовой СШ №2, столовой и пищеблока Любушанской школы.

Таблица 41 Результаты профосмотров школьников, выявлено случаев с нарушением осанки (на 1 000 осмотренных) за 2003 – 2014 годы

2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013г.	2014 г.
72,1	48,3	48,67	57,4	44,0	50,0	32,9	30,6	30,45	32,3	40,4	41,1

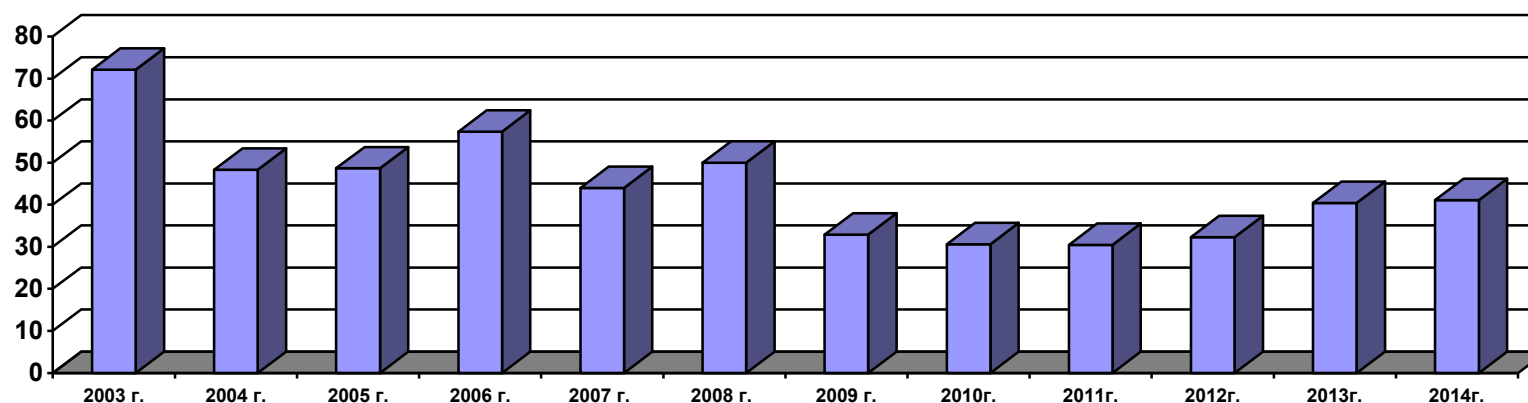


Рис. 36 Результаты профосмотров школьников, выявлено случаев с нарушением осанки (на 1 000 осмотренных) за 2003 – 2014 годы

Одним из определяющих факторов, который влияет на состояние здоровья детей, следует рассматривать условия пребывания в учебно-воспитательных учреждениях. За последние годы имели место нарушения по параметрам микроклимата и освещенности. Недостаточная освещенность учебных помещений требует проведения реконструкции систем электроосвещения в школах района.

Таблица 42 Удельный вес неудовлетворительных замеров параметров микроклимата и освещенности в ДДУ и школах района за 2003-2014 годы

№ п/п	Период времени	Удельный вес нестандартных замеров микроклимата, %	Удельный вес нестандартных замеров освещенности, %
1.	2001 год	5,5	14
2.	2002 год	5,7	12
3.	2003 год	5,2	10
4.	2004 год	4,1	3,3
5.	2005 год	3,0	2,9
6.	2006 год	-	3,8
7.	2007 год	3,5	0,4
8.	2008 год	0,3	0,3
9.	2009 год	-	0,25
10.	2010 год	-	0,23
11.	2011 год	-	0,2
12.	2012 год	-	0,16
13.	2013 год	-	0,2
14.	2014 год	0,1	0,1

Таблица 43 Показатели заболеваемости болезнями желудочно-кишечного тракта на 1 000 осмотренных учащихся в Березинском районе в 2003-2014 годах

2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010г.	2011г.	2012 г.	2013г.	2014 г.
238,4	138,3	109,3	127,3	111,7	129,0	115,2	128,5	119,2	114,9	101,5	122,9

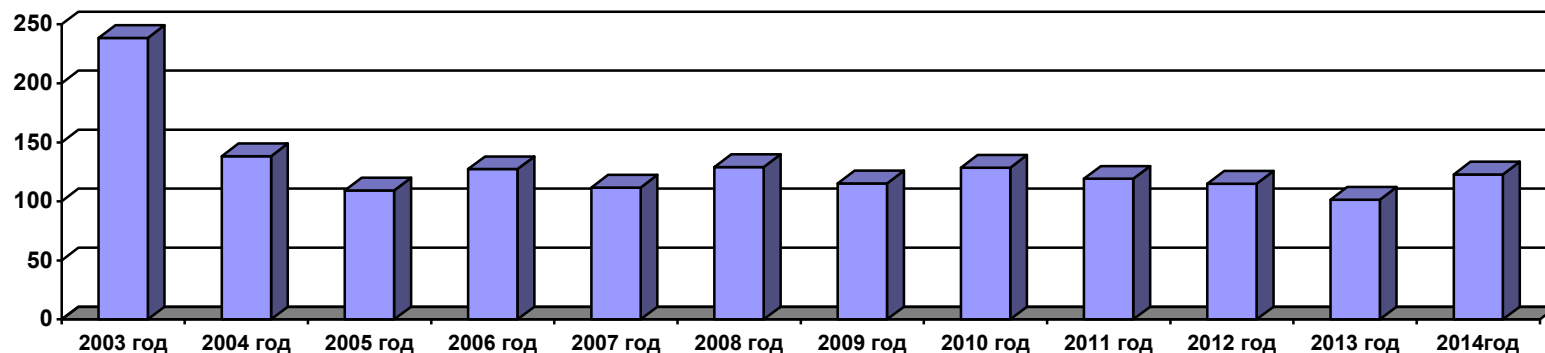


Рис. 37 Показатели заболеваемости болезнями желудочно-кишечного тракта на 1 000 осмотренных учащихся в Березинском районе в 2003-2014 годах.

В 2014 году охват горячим питанием учащихся школ района составил 87 %, в городских школах дополнительно организована работа буфетов.

2.9. Радиационная гигиена и радиационная обстановка на территории.

Одной из основных задач, стоящих перед органами госнадзора по обеспечению радиационной безопасности населения, является снижение дозовых нагрузок от радионуклидов чернобыльского происхождения.

Специалистами районного центра гигиены и эпидемиологии осуществляется радиационный контроль за содержанием цезия-137 и стронция-90 в продуктах питания личных подсобных хозяйств, выборочный контроль сырья и готовой продукции на предприятиях, измерения гамма-фона окружающей среды.

Таблица 44 Результаты радиометрического контроля продуктов питания в Березинском районе за 2008 – 2014годы

	2008 год	Из них н/с	2009 год	Из них н/с	2010 год	Из них н/с	2011 год	Из них н/с	2012 год	Из них н/с	2013 год	Из них н/с	2014 год	Из них н/с
Всего исследований	589	21	491	10	503	5	571	3	470	3	502	8	463	3
Молоко	122	-	106	-	60	-	40	-	40	-	22	-	39	0
Молочная продукция	20	-	15	-	7	-	15	-	11	-	6	-	5	0
Мясо и мясопродукты	39	2	18	-	172	1 (дичь)	72	-	72	1 (дичь)	56	-	43	0
Рыба	4	-	5	-	4	-	6	-	2	-	2	-	1	0
Овощи	46	-	77	-	57	-	79	-	47	-	71	-	73	0
Картофель	32	-	25	-	18	-	36	-	19	-	30	-	35	0
Ягоды садовые	5	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ягоды лесные	115	14	50	6	13	-	44	3	30	2	38	3	23	2
Грибы	43	5	23	4	23	4	5	-	6	-	20	4	20	1
Лекарственное сырье	8	-	26	-	3	-	-	-	3	-	2	-	-	-
Фрукты	3	-	13	-	6	-	6	-	10	-	7	-	11	0
Хлеб	23	-	14	-	47	-	28	-	5	-	7	-	8	0
Детское питание	73	-	64	-	51	-	29	-	27	-	36	-	39	0
Прочие	56	-	53	-	40	-	211	-	198	-	205	1	166	0

В основных пищевых продуктах, производимых в общественном секторе (молоко и молокопродукты, мясо и мясопродукты, хлеб и хлебобулочные изделия, картофель, овощи, фрукты, рыба и др.) превышений действующих нормативов по содержанию радионуклидов цезия-137 и стронция-90 не регистрировалось.

Превышение ГН-10-117-99 обнаружено в пробах ягод лесных и грибов, которые собраны возле населенных пунктов деревень Ольховка и Дмитриовичи Березинского района и мясо дикого животного.

Гамма фон на территории загрязненной зоны за период 2012 года колеблется в пределах 0,10- 0,12+-0,02 мкЗв/ч,

Ежедневно проводится мониторинг гамма-фона в реперной точке г.Березино. Гамма-фон – 0,10+-0,02 мкЗв/ч.

Перед ЦГЭ поставлена задача по ужесточению контроля за облучением населения природными радионуклидами.

Таблица 45 Количество зданий и сооружений, принятых в эксплуатацию с проведением радиационного контроля В Березинском районе за 2009-2014 гг.

2009 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014год	
Всего	С контролем изотопов радона	Всего	С контролем изотопов радона	Всего	С контролем изотопов радона	Всего	С контролем изотопов в радона	Всего	С контролем изотопов радона	Всего	С контролем изотопов радона
36	5	13	13	26	26	7	7	8	8	4	4

На контроле специалистов центра гигиены и эпидемиологии находится 3 рентгенкабинета. Осуществляется контроль за индивидуальными дозами облучения персонала. Средняя доза от внешнего облучения на одного медицинского работника в отделении рентгенологии в 2014 году 1,05 мЗв/год, что ниже предела допустимой дозы.

Таблица 46 Средняя доза облучения персонала рентгенкабинетов УЗ «Березинская ЦРБ» за 2002-2014 гг.

Годы	Количество персонала, находящегося на индивидуальном дозиметрическом контроле	Средняя доза внешнего облучения у персонала рентгенкабинета, мЗв/год
2002	10	0,19
2003	10	0,2
2004	10	0,17
2005	9	1,0
2006	9	0,93
2007	11	1,04
2008	10	0,47
2009	11	0,28

2010	11	0,72
2011	11	0,29
2012	11	0,24
2013	11	0,49
2014	12	1,05

3.ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У НАСЕЛЕНИЯ

В 2014 году проведены организационные и санитарно-гигиенические мероприятия по формированию ЗОЖ в организационных коллективах и среди населения.

Повышен интерес к формированию навыков здорового образа жизни у различных групп населения. Налажено тесное взаимодействие с организациями здравоохранения, учреждениями образования, отделом культуры и спорта, отделом молодежи, культуры. Это позволило осуществить комплексы мероприятий: массовых, групповых, индивидуальных. Изданы и распространены информационно-образовательные материалы по социально-значимым болезням.

Ежемесячно проводятся Единые дни здоровья, для их проведения привлекаются медицинские работники, работники культуры и образования. Утвержден и согласован в районном исполнительном комитете годовой план по комплексному решению проблемы формирования здорового образа жизни. Разработаны планы, проводятся мероприятия с отделом молодежи, БРСМ, планы выступлений в средствах массовой информации. В районной газете «Березинская панорама» регулярно печатаются материалы по антиалкогольной, антиникотиновой, антинаркотической направленности. Выделена рубрика «За здоровы лад жыцця». Регулярно проводятся в школах, трудовых коллективах лекции, беседы, семинары, круглые столы, оказывается методическая помощь в подборе литературы, наглядных материалов.

В ходе проведения акций по формированию здоровому образу жизни проводятся конкурсы плакатов, рисунков, сочинений. Для оказания помощи в наведении порядка в населенных пунктах района и формированию здорового образа жизни у населения района издан приказ главного врача ГУ «Березинский райЦГЭ» №11 от 06.01.2014года. Приказом по УЗ «Березинская ЦРБ» закреплены врачи за сельскими Советами с целью формирования у населения навыков здорового образа жизни.

Контроль проводимой работы осуществляется ежеквартально, результаты докладываются на оперативных совещаниях, заслушиваются отчеты медицинских работников по ФЗОЖ на медико-санитарном Совете при главном враче УЗ «Березинская

ЦРБ». В учреждениях образования в 19 школах и 8 дошкольных учреждениях разработаны и внедрены комплексные программы по закаливанию детей, разработаны планы по пропаганде ЗОЖ.

Для всех желающих в СШ №3 г. Березино организованы занятия аэробикой, в спортивной школе г. Березино функционируют 10 секций по различным видам спорта. В Березинском районе функционирует несколько спортивных объектов. В 2010 году введен в эксплуатацию спортивно-туристический комплекс в д.Бродец. В 2011 завершено строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в г.Березино, а 2014 году строительство бассейна в г.Березино. В районном Доме культуры создан клуб молодой семьи, где для молодежи проводятся зрелищные, игровые и другие мероприятия.

На городском стадионе г. Березино проводятся общешкольные, районные и межрайонные соревнования по различным видам спорта для школ, предприятий, организаций района.

В районной поликлинике УЗ «Березинская ЦРБ» работает кабинет планирования семьи, в котором обучено 3015 человек. Всего в УЗ «Березинская ЦРБ» работает 6 школ здоровья, в них проведено 320 занятий на которых обучено 2510 человек.

В 2014 году по разделу формирования здорового образа жизни проведено 11 пресс-конференций, опубликовано 77 статей в районной газете «Березинская панорама», проведено 81 выступление по районному радио, проведено 27 дней здоровья, 36 заседаний круглых столов, прочитано 313 лекций, проведено 53 выставок.

4. АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ И КОМПЛЕКСНЫХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И ГИГИЕНЫ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

ГУ «Березинский райЦГЭ» осуществлялся контроль за реализацией «Программы демографической безопасности», которая утверждена решением Березинского районного Совета депутатов.

Реализация Программы позволила улучшить качество окружающей среды и условий труда лиц, работающих в промышленности и на объектах сельского хозяйства, улучшило качество производства пищевых продуктов, условия обучения и питания учащихся в учреждениях образования. При участии санитарной службы района приняты региональная программа по профилактике ВИЧ/СПИД на 2011-2015 годы, Программа по формированию здорового образа жизни, Программа по развитию здравоохранения на 2011-2015 годы.

Выполнение целевых и комплексных программ повысило профилактическую направленность медицинской службы, способствует формированию у населения устойчивой заинтересованности в сохранении здоровья и потребности в занятиях физкультурой и спортом.

Проведена реконструкция линии по производству твердых сыров Березинского филиала ОАО «Здравушка-милк». В отделе промышленности Березинского райпо освоены новые виды продукции. Функционирует новое производство морепродуктов (икры альгиновой).

В районе продолжено выполнение мероприятий по благоустройству территорий. Проведено два месячника наведения порядка, решением исполкома закреплено проведение единого санитарного дня (по пятницам) в районе.

Решением Березинского райисполкома утверждена Районная схема обращения с коммунальными отходами.

В городе Березино благоустроены 5 дворовых территорий многоквартирных жилых домов и 6 фасадов производственных зданий, оборудованы 6 детских игровых площадок, проведено благоустройство центральных улиц и подъездных путей г.Березино.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Здоровье населения одна из основных составляющих демографической безопасности страны. Сохранение и укрепление здоровья, санитарно-эпидемического благополучия населения являются приоритетными направлениями в деятельности всего здравоохранения.

На территории района сохраняется неблагоприятная медико-демографическая ситуация, которая характеризуется снижением рождаемости, увеличением смертности, уменьшением численности населения и средней продолжительности жизни. Население района находится в стадии демографической старости, т.к. доля лиц старше 60 лет составила 29,7 %, следствием чего является накопление в популяции лиц пожилого возраста, страдающих хроническими заболеваниями. При сохранении отрицательного естественного прироста в ближайшем будущем общество не сможет себя воспроизводить при условии сохранения низкой рождаемости.

Одна из наиболее важных социально-гигиенических проблем – высокий уровень смертности населения трудоспособного возраста.

Здоровье детей следует рассматривать как важнейшую составляющую санитарно-эпидемического благополучия всего общества, которое в дальнейшем определяет здоровье нации. Дети наиболее чувствительны к изменениям среды обитания, и в детском возрасте формируются предпосылки к заболеваемости в дальнейшем, что определяет в будущем медико-демографические показатели. Неблагоприятное влияние на состояние здоровья детей, условия обучения и воспитания повлекли за собой увеличение числа детей с нарушениями зрения, осанки, органов пищеварения, дыхания и сердечно-сосудистой системы.

Эпидемиологическую ситуацию в районе осложняют заболевания, возникновение и распространение которых происходит вследствие нарушения санитарно-гигиенических норм и правил, не соблюдения правил личной гигиены, низкой санитарной культуры населения. В 2014 году эпидемическая ситуация по заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями характеризовалась снижением уровня. По большинству нозологических форм тенденция заболеваемости с 1991 – 2014 годы имеет место к снижению, заболеваемость менингококковой инфекцией и острыми вирусными гепатитами не регистрировалась.

В ходе реализации программы иммунопрофилактики достигнуты оптимальные уровни привитости по всем вакциноуправляемыми инфекциям среди детского населения, что подтверждается отсутствием заболеваемости коклюшем, корью, дифтерией. Заболеваемость туберкулезом снизилась в 2 раза и не превышает среднеобластной показатель.

Охрана здоровья населения невозможна без сохранения окружающей среды и ее восстановления в случаях, когда она испытала губительное влияние человеческой деятельности. На территории района осуществляется мониторинг качества питьевой воды, ведется контроль за качеством выпускаемых и реализуемых продуктов. Актуальным для района остается обеспечение населения качественной питьевой водой. Главной проблемой, препятствующей обеспечению населения района доброкачественной питьевой водой, является высокое содержание соединений железа в водопроводной воде (до 1,6 мг/л при норме не более 0,3 мг/л), что обуславливает актуальность мероприятий по обезжелезиванию воды. Увеличение количества нестандартных проб по железу является свидетельством износа и коррозии труб систем водораспределения, в результате чего вода подвергается вторичному загрязнению железом. На территории района 19,0% общественных колодцев не соответствуют требованиям санитарных правил (отсутствие необходимого благоустройства прилегающей территории, несоблюдение 50-ти метровых разрывов до источников загрязнения, отсутствие глиняных замков, крышек, общественных ведер и т.д.), что сказывается на качестве колодезной воды, как по бактериологическим (до 10,3% проб не соответствовали СанПиГН «Гигиенические требования к источникам нецентрализованного питьевого водоснабжения населения», утв. Постановлением МЗ РБ от 02.08.2010 г. № 105), так и по санитарно-химическим показателям: до 32,8% проб воды не отвечают требованиям по содержанию нитратов.

Радиационная обстановка в районе существенных изменений не претерпела, санитарной службой района осуществляется постоянный контроль за содержанием радионуклидов в продуктах питания, питьевой воде, объектах внешней среды. Чаще всего радиоактивные вещества обнаруживаются в грибах свежих и сушеных, ягодах лесных, мясе диких животных.

Благоустройство и санитарная очистка населенных мест являются неотъемлемой частью обеспечения санитарно-эпидемического благополучия населения и оздоровления окружающей среды. Обеспечение рационального и сбалансированного питания населения продолжает оставаться одним из основных мероприятий, направленных на формирование высокого уровня здоровья населения и снижение негативного воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды. Анализ фактического питания населения свидетельствует о недостаточном количестве в суточных рационах минеральных веществ, витаминов, пищевых волокон. Поэтому, одной из приоритетных задач в области охраны здоровья населения, является профилактика йод- и

селендифицитных состояний. Предприятия райпо улучшили санитарно-техническое состояние, закуплено новое торговое и холодильное оборудование, кондиционеры, проводится ремонт предприятий. В районе не завершено решение вопроса транспортирования продуктов питания в предприятия торговли Березинского райпо охлажденным автотранспортом, что является важным моментом обеспечения сохранности и безопасности пищевой продукции.

Основываясь на многолетних данных, в целях укрепления здоровья населения и оздоровление окружающей среды, руководителям предприятий, организаций, лечебно-профилактических учреждений, необходимо в 2015 году сконцентрировать усилия на решении следующих первоочередных задач:

- обеспечить выполнение мероприятий, заложенных в районных, областных и республиканских программах по благоустройству территорий, «Национальной программы демографической безопасности Республики Беларусь на 2011-2015 годы», а также других нормативных актов по вопросам профилактики заболеваний, оздоровление среды обитания, улучшение условий труда и быта для работающих.

- продолжить работу по контролю за выполнением программ капитальных ремонтов учреждений образования, реконструкции систем электроосвещения и приведению спортивных залов и душевых в соответствие с требованиями санитарных норм и правил.

- обеспечить организацию горячего питания для учащихся с включением в меню соков, кисло-молочной продукции в мелкой расфасовке, различных форм обслуживания (расширение сети буфетов в школах и открытию школьных кафе, внедрение новых форм питания полного обеспечения завоза пищевых продуктов в объекты торговли Березинского райпо охлажденным транспортом;

- проводить работу по внедрению на пищевых предприятиях технологий, связанных с обогащением пищевых продуктов селеном, йодом и минерально-витаминными комплексами;

- принять меры по увеличению охвата планово-регулярной очисткой населенных пунктов, созданию производственных участков коммунальной службы по обслуживанию агрогородков;

- создать бригаду по обслуживанию сельских общественных шахтных колодцев. Продолжить строительство внеплощадочных сетей централизованного водоснабжения для г.Березино. Провести капитальные ремонты очистных сооружений г.Березино и в сельских населенных пунктах;

- обеспечение охвата иммунизацией декретированных контингентов детей не менее 97%, взрослых не менее 95% в рамках Национального календаря профилактических прививок.

- обеспечить в полном объеме эффективных профилактических дезинфекционных работ на всех объектах госсаннадзора, проведение акарицидных мероприятий в соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 7 декабря 2012 г. №192 и расширения платных профилактических дезинфекционных услуг населению.

- реализация мер по созданию здоровых и безопасных условий труда с целью профилактики профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости на предприятиях района.
- реализация мероприятий по обеспечению качества и безопасности продукции, производимой и реализуемой на территории Березинского района.
- профилактическая направленность информационной работы при широком вовлечении населения, организаций и ведомств района в формирование здорового образа жизни.