

ГУ «БЕРЕЗИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»

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

(ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ, ВЫПУСК 14, 2016 ГОД)

г. Березино
2017 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Состояния здоровья населения	5
1.1. Медико-демографическая ситуация	5
1.2. Соматическая заболеваемость населения	11
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	49
2.8. Гигиена воспитания, обучения и здоровья детского населения	50
2.9. Радиационная гигиена и радиационная обстановка на территории	58
3. Формирование здорового образа жизни у населения	61
4. Анализ выполнения целевых и комплексных программ в области охраны здоровья населения и гигиены среды обитания	62
5. Заключение	63

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и состояние окружающей среды Березинского района» (выпуск 14, 2016 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

В современных условиях одной из важнейших задач государственной политики является сохранение и укрепление здоровья населения, которая во многом определяется его санитарно-эпидемиологическим благополучием, реальным обеспечением прав граждан на безопасную среду обитания и профилактику заболеваний. В 2016 году основная деятельность санитарно-эпидемиологической службы Березинского района была направлена на реализацию государственной политики по обеспечению санэпидблагополучия населения, минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания, предупреждение и снижение инфекционных, паразитарных и профессиональных заболеваний, улучшению демографической ситуации в районе. Решением Березинского райисполкома №995 от 21.07.2016г. «О реализации государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь на 2016-2020 годы» по Березинскому району» утверждена региональная программа демографической безопасности. Установлен постоянный контроль за ходом ее реализации.

В 2016 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.

Проведены значительные 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.

Продолжают оставаться нерешенными вопросы обеспечения населения качественной питьевой водой: 51,0 % проб из артезианских скважин не соответствуют требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 из-за повышенного содержания железа, 34,0% проб воды из общественных шахтных колодцев не соответствуют гигиеническим нормативам из-за повышенного содержания нитратов, 14,4 % проб из общественных шахтных колодцев не соответствуют предъявляемым требованиям по микробиологическим показателям.

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-эпидемиологического благополучия санитарно-эпидемиологическая служба и в дальнейшем будет предъявлять жесткие требования к нарушителям санитарных норм и правил. 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 2005-2016 гг. оставались нестабильными, смертность превышала рождаемость, естественный прирост населения был отрицательным.

По данным отдела ЗАГС в 2016 году родилось 290 и умерло 418 человек. Показатель рождаемости составил 12,8 на 1000 населения, общей смертности – 18,5 на 1000 населения (табл. 2).

Численность населения Березинского района в 2016 году составила 22447 человек, по сравнению с 2015 годом снизилась на 1,4 %.

В связи со снижением показателей рождаемости в последние годы удельный вес детей до 14 лет в общей численности населения уменьшился: 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, 2015- 3757, 2016-3702).

Таблица 1 Возрастная структура населения Березинского района в 2005 – 2016 годах

Годы	Удельный вес (%) в структуре населения		
	Дети до 14 лет	Лица трудоспособного возраста	Лица старше 60 лет
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
2014 год	16,4	53,9	29,7
2015 год	16,0	54,5	29,5
2016 год	16,4	54,0	29,6

Таблица 2 Динамика показателей рождаемости и смертности населения Березинского района за 2001-2016 гг. на 1000 населения

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Показатель рожда-ти	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	13,8	12,8
Показатель смертности	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	20,02	18,9

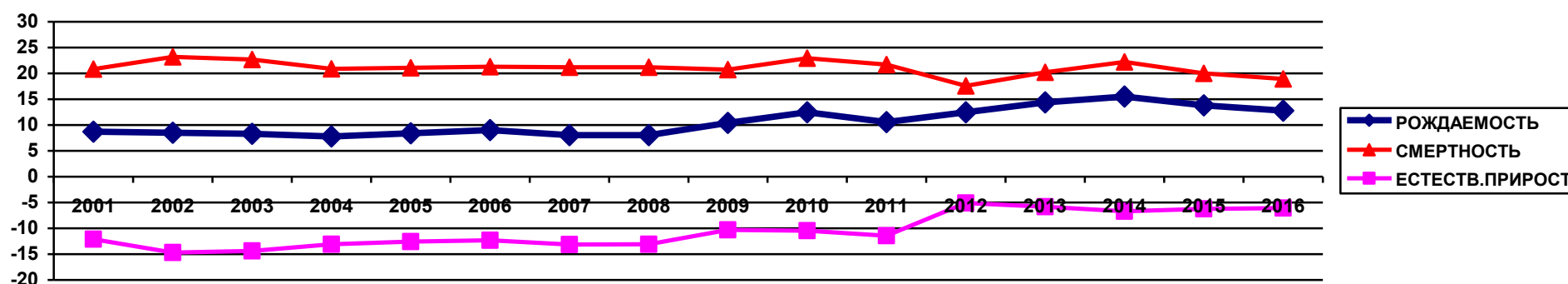


Рис. 1 Рождаемость, смертность, естественный прирост населения Березинского района 2001-2016 годы на 100 тыс. населения

Таблица 3 Динамика средней численности населения Березинского района за 2001-2016 годы (тысяч жителей)

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	22,93	22,45

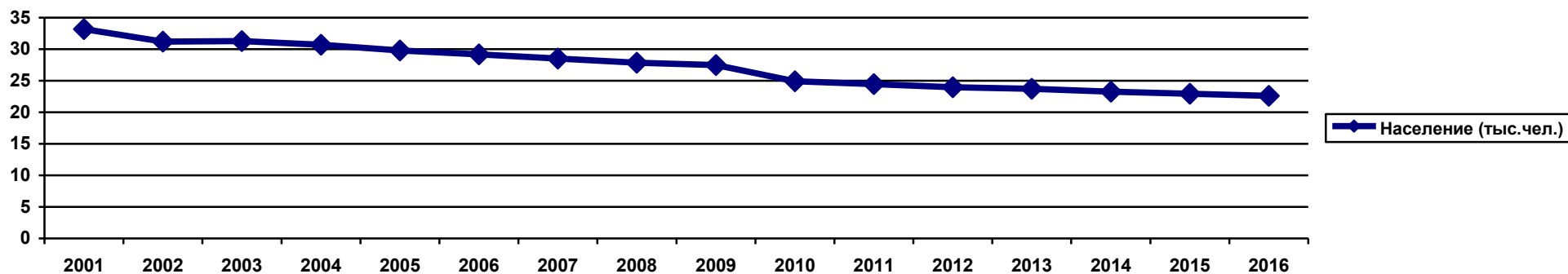


Рис. 2 Динамика средней численности населения Березинского района за 2001-2016 годы

Таблица 4 Динамика показателей смертности населения Березинского района за 2001-2016 годы по сравнению с показателями по Минской области на 1000 населения

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Березино	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	20,02	18,9
Минская область	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	13,6	14,0

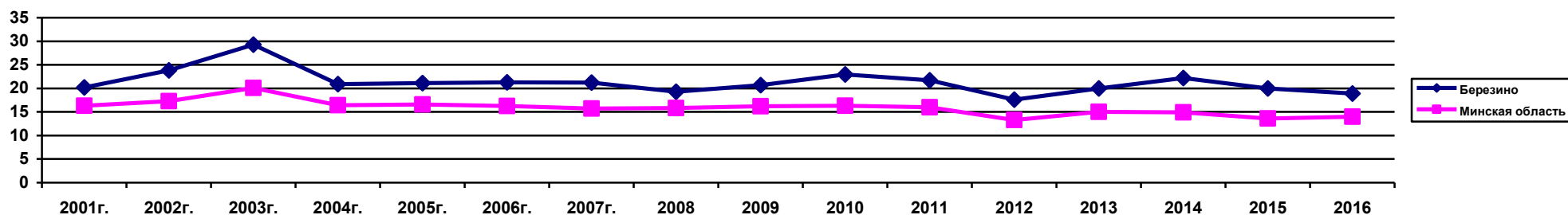


Рис. 3 Динамика показателей смертности населения Березинского района за 2001-2016 годы по сравнению с показателями по Минской области

В 2016 году в Березинском районе младенческая смертность не регистрировалась.

Таблица 5 Младенческая смертность (на 1000 родившихся) в Березинском районе за 2004-2016 годы.

	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016
Березино	11,6	3,91	11,4	8,7	0	0	3,16	3,87	0	5,9	11,14	3,17	0
Минская обл.	7,1	6,42	5,39	5,29	4,4	3,58	4,51	3,86	3,35	3,56	3,91	2,68	3,7

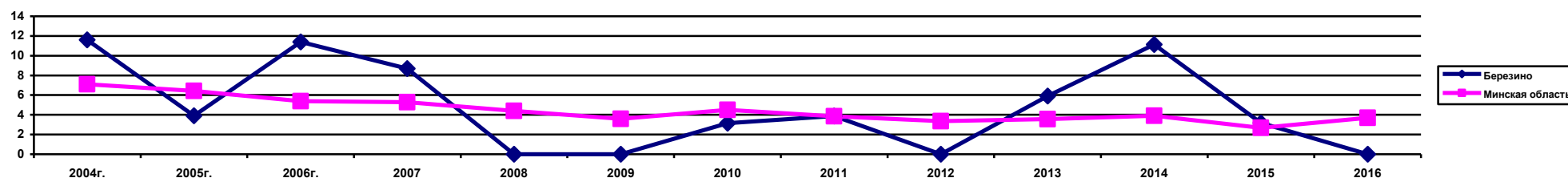


Рис.4 Младенческая смертность (на 1000 родившихся) в Березинском районе за 2004-2016 годы

Основной причиной смертности населения в 2016 году были болезни сердечно-сосудистой системы (55,7%) , на втором месте – по старости (18,4%), на третьем – смертность от внешних причин (5,5%), на четвертом –онкологические заболевания (5,3%).

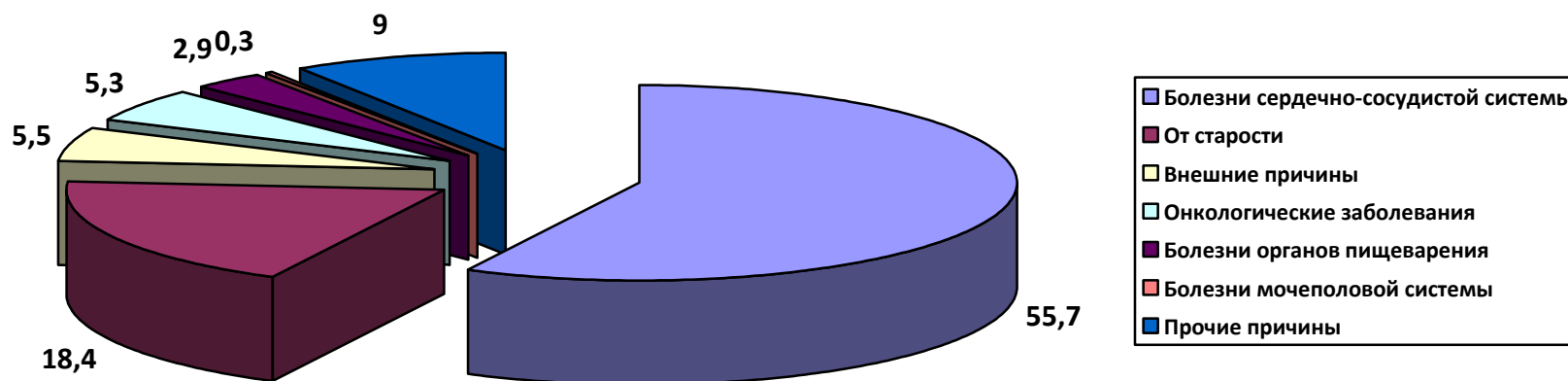


Рис. 5 Структура смертности населения Березинского района в 2016 году

Таблица 6. Структура смертности населения Березинского района в 2016 году

Причина смерти	Удельный вес, %
1. Болезни сердечно-сосудистой системы	55,7
2. Внешние причины	18,4
3. Отравления, травмы и несчастные случаи,	5,5
4. онкологические заболевания	5,3
5. Болезни органов пищеварения	2,9
6. Болезни органов дыхания	2,4
7. Болезни мочеполовой системы	0,5
8. Болезни нервной системы	0,3
9. Инфекционные и паразитарные заболевания	0
10. Прочие причины	9,0

Таблица 7. Причины смертности в Березинском районе за 2008-2016 годы

Причины смерти	2008 год		2009 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013		2014		2015		2016	
	Абсолютное количество	Пок-ль на 100 тыс	Абсолютное количество	Пок-ль на 100 тыс	Абсолютное количество	Пок-ль на 100 тыс	Абсолютное количество	Пок-ль на 100 тыс	Абсолютное количество	Пок-ль на 100 тыс	Абсолютное количество	Пок-ль на 100 тыс	Абсолютное количество	Пок-ль на 100 тыс	Абсолютное количество	Пок-ль на 100 тыс	Абсолютное количество	Пок-ль на 100 тыс
Всего умерло, в т.ч.	606	2124,8	539	1933	571	2293	530	2166	422	1761,6	475	2003,6	518	2224,1	456	2001,0	418	1862,1
Инфекционные и паразитарные болезни	2	7,0	3	10,7	3	12,04	3	12	3	12,5	-	-	3	12,8	1	0	0	0
Онкологические заболевания	76	266,5	70	287	64	257,0	49	200,3	44	183,7	34	143,4	39	167,5	47	206,4	22	98,0
По старости	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	387,6	77	342,5
Болезни мочеполовой системы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	25,3	4	17,18	3	13,1	2	8,9
Болезни нервной системы	1	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	42,9	1	0	1	4,5

Болезни системы кровообращения	319	1118,5	302	1083	307	1232	246	1005,4	238	993,5	258	1088,3	287	1232,7	235	1031,8	233	1038,0
Болезни органов дыхания	11	38,6	5	17,9	14	56,22	-	-	5	20,9	12	50,6	13	55,8	15	65,9	10	44,5
Болезни органов пищеварения	4	14,0	12	43	16	64,25	-	-	4	16,7	11	46,4	9	38,65	2	8,8	12	53,5
Внешние причины	74	259,5	51	182,9	62	248,9	58	237,6	52	217,1	56	236,2	47	201,9	37	162,5	23	102,5
Прочие	119	417,3	98	351,6	105	421,6	174	710,2	76	317,2	97	402,9	91	390,8	89	390,8	38	169,3

Вывод: оценка основных медико-демографических процессов в Березинском районе свидетельствует о ряде как положительных, так и отрицательных моментов в развитии демографической ситуации:

начиная с 2004 года показатель рождаемости в Минской области неуклонно растет (с 7,8 на 1 000 населения в 2004 году до 12,8 на 1 000 населения в 2016 году).

сокращения численности населения остаются высокими: при показателе смертности 18,9 на 1 000 населения и рождаемости 12,8 на 1 000 населения естественная убыль составила –6,1;

на протяжении последних лет снижается показатель общей смертности населения, число умерших по сравнению с 2015 годом сократилось на 5,6%;

показатель смертности населения района превышает аналогичный показатель по Минской области на 35%;

сохраняется неблагоприятная возрастная структура, наблюдаются признаки демографической старости, продолжается тенденция увеличения доли лиц пенсионного возраста (29,6%) и значительное их превышение над количеством детей в структуре населения (16,4%);

негативные демографические процессы, как и в целом в Республике Беларусь, наиболее выражены в сельской местности, и отстающие позиции по ряду медико-демографических показателей можно объяснить, в том числе, и высоким удельным весом сельского населения области.

1.2. Соматическая заболеваемость населения

Таблица 8 Соматическая заболеваемость населения Березинского района в 2001– 2016 годах на 1000 населения

2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016
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	1372,0	1387,0

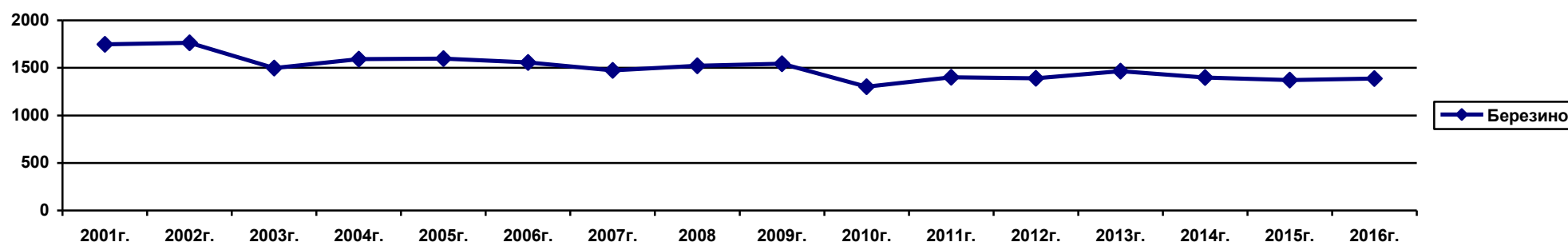


Рис. 6 Динамика соматическими заболеваниями населения Березинского района в 2001-2016 годах на 1000 населения.

В структуре заболеваемости наибольший удельный вес занимают: на первом месте болезни органов дыхания (25,7%), на втором болезни системы кровообращения (19,0%), на третьем месте болезни глаз (9,1%), на четвертом месте болезни костно-мышечной системы (7,9%), на пятом месте органов пищеварения (7,7%), на шестом травмы (4,8%), на седьмом эндокринные заболевания (3,4%).

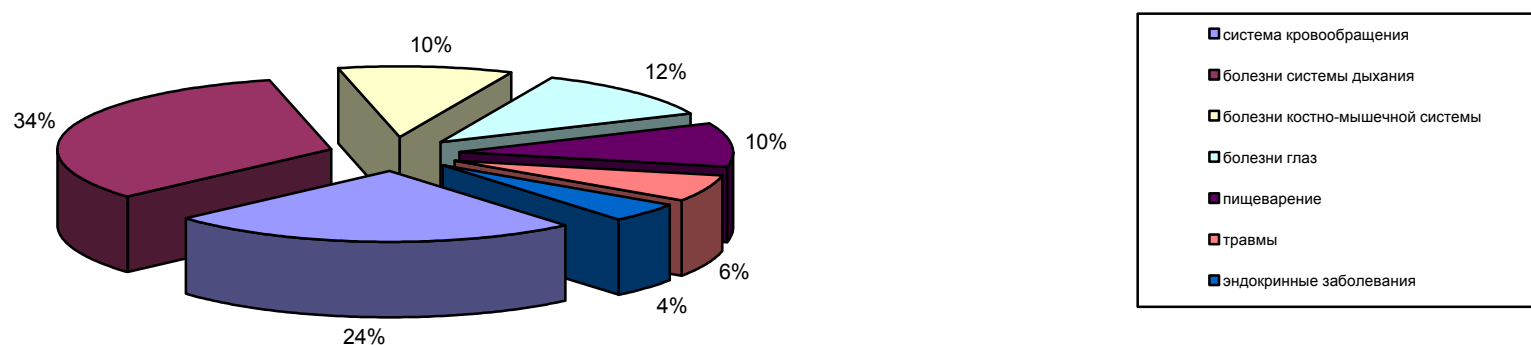


Рис.7 Структура соматической заболеваемости населения Березинского района в 2016 году

1.3 Инфекционная и паразитарная заболеваемость

В Березинском районе за 2016 год было зарегистрировано 6601 случая инфекционных и паразитарных заболеваний, что на 2,4% выше, чем за 2015 год (6537 случаев). Рост заболеваемости обусловлен увеличением интенсивности эпидемического процесса вирусных инфекций дыхательных путей (показатели заболеваемости за 2016 и 2015 гг. различаются в 1,03 раза).

Таблица 9.- Структура инфекционной заболеваемости населения Березинского района за 2015-2016 годы

Группа инфекций	2015 год	2016 год
Бактериальные и вирусные кишечные инфекции	16	12
Бактериальные инфекции дыхательных путей	7	12
Вирусные респираторные инфекции	6427	6510
Кровяные инфекции и инвазивные болезни	2	2
Зооантропонозы	0	0
Гельминтозы	38	25
Острые заразные кожные и венерические болезни	47	40
Всего:	6537	6601

В 2016 году отмечен рост заболеваемости по 11 нозоформам инфекций (ОКИ неустановленной этиологии, скарлатина, инфекционный мононуклеоз, туберкулез, аскаридоз, хламидийные болезни). Снижение заболеваемости по 7 нозоформам (сальмонеллезные инфекции; гастроэнтероколиты, вызванные установленным возбудителем; энтерит ротавирусный; энтеробиоз; урогенитальный трихомоноз; сифилис; бактерионосители сальмонеллезных инфекций). Стабилизация по 2 нозоформам (Лайм-боррелиоз, микроспория).

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 детских и взрослых коллективах.

1.3.1. Заболеваемость острыми кишечными инфекциями

В 2016 году в Березинском районе случаев бактериальной дизентерии не зарегистрировано.

Таблица 10 Многолетняя динамика заболеваемости дизентерией по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

Регион	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Березинский район	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	0
Минская область	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	0,07

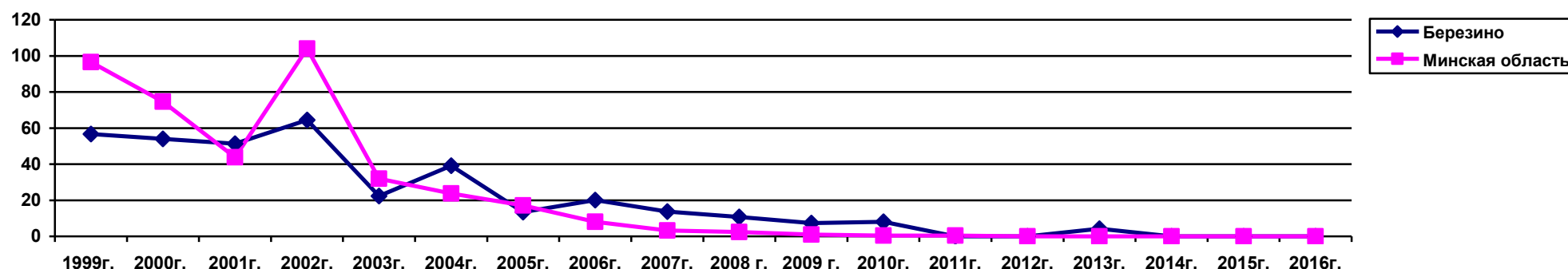


Рис.8 - Многолетняя динамика заболеваемости дизентерией по Березинскому району и Минской области за 1999 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

За 2016 год в Березинском районе было зарегистрировано суммарно 53,1 случая заболевания **острыми кишечными инфекциями (ОКИ)** на 100 тысяч населения. В абсолютных цифрах число заболеваний составило 12 случаев, что на 76% ниже показателя прошлого года (16 случаев). В структуре заболевших всеми ОКИ за 2016 год 84,5% заболевших являются городскими жителями, доля сельских жителей в общей структуре составила соответственно 15,5%. В структуре заболевших ОКИ дети в возрасте 0-17 лет составляют 83,7%. Заболеваемость среди детей в 2016г. по сравнению с предыдущим годом уменьшилась на 16,3% и составила 215,4 случаев на 100 тысяч населения (в 2015г. 375, 0 случаев на 100 тысяч населения).

Чаще болеют дети в возрастной группе 0-6 лет (неорганизованные), на их долю приходится 55,6% заболевших детей (0-6 лет организованные – 33,3%, 7-17 лет – 11,1%).

Таблица 11 - Многолетняя динамика ОКЗ по Березинскому району и Минской области за 1998 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	52,3	53,1
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	30,9	37,72	39,6	38,4

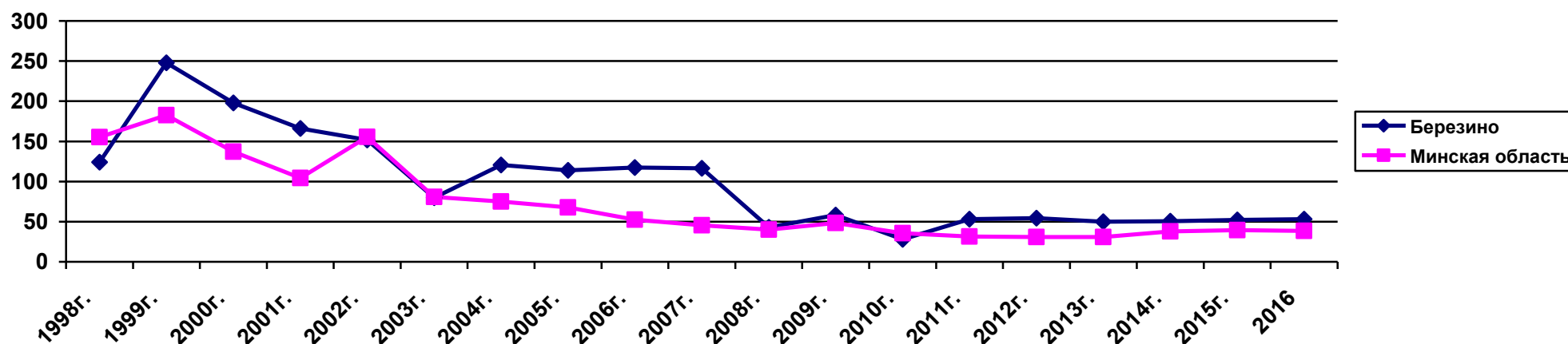


Рис.9 - Многолетняя динамика ОКЗ по Березинскому району и Минской области за 1998 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

В нозологической структуре лидирующую позицию занимали ОКИ установленной этиологии, которые составляют 75% от суммарной заболеваемости (35,4 случаев на 100 тысяч случаев населения), что на 32,2% ниже показателя заболеваемости за 2015 год. На долю энтеровирусной инфекции приходится 66,7% (26,5 случаев на 100 тысяч населения), ротавирусной инфекции -11,1% (4,4 случая на 100 тысяч населения), инфекций, вызванных условно-патогенными микроорганизмами 22,2% (8,8 случаев на 100 тысяч населения).

На ОКИ неустановленной этиологии приходится 25% (13,3 случаев на 100 тысяч населения).

По территории заболеваемость острыми гастроэнтеритами с установленным возбудителем распределилась неравномерно: 77,8% всех случаев приходится на г.Березино (показатель заболеваемости составил 59,2); 22,2% на сельских жителей (показатель заболеваемости – 18,5 на 100 тысяч населения).

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

Сальмонеллезные инфекции

За 2016 год не зарегистрировано ни одного случая сальмонеллезной инфекции.

Таблица12 Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезом по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015 г.	2016г.
Березинский район	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	0
Минская область	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	14,52

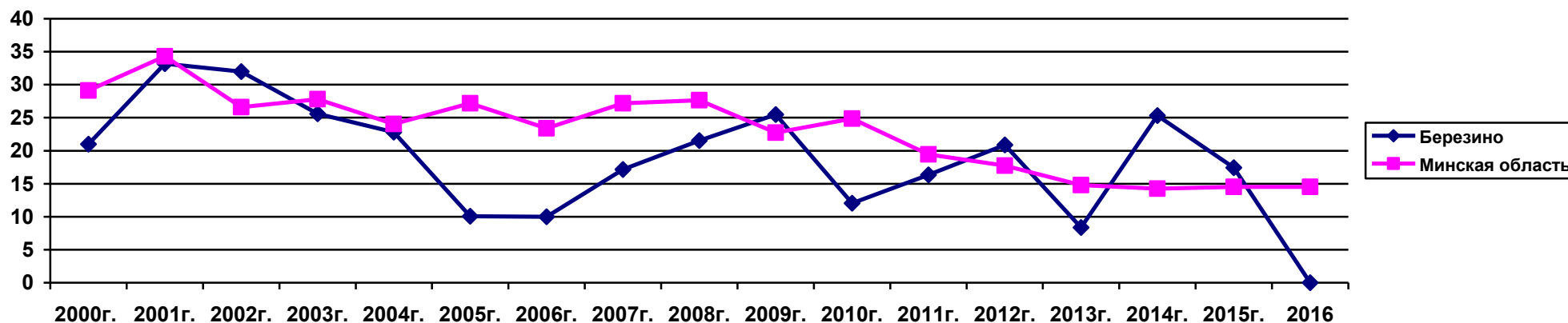


Рис.10 - Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезом по Березинскому району и Минской области за 2000–2016 гг. на 100 тысяч населения

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 – 2016 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 2012-2016 гг. вакцинация против вирусного гепатита А не проводилась.

Таблица 13 Многолетняя динамика заболеваемости вирусным гепатитом А по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
Березинский район	62,9	6,0	19,2	12,8	3,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	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	2,28

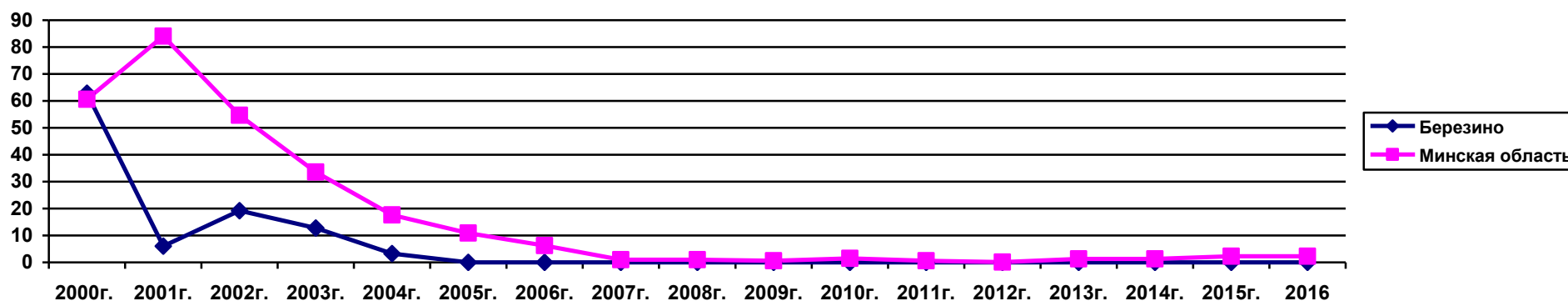


Рисунок 11. - Многолетняя динамика заболеваемости вирусным гепатитом А по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

ИММУНОПРОФИЛАКТИКА

За 2016 год контрольный показатель охвата профилактическими прививками детского населения (не < 97%) достигнут по всем видам профилактических прививок. Показатель охвата подлежащих контингентов взрослых, привитых против дифтерии и столбняка достиг необходимого критерия (не < 95%) и составил 98,9%.

Таблица 14 Показатели своевременности проведения прививок по Березинскому району за 2016 год

Наименование прививки		Показатель своевременности проведения прививок в %	Критерии своевременности
АКДС-1		84,3	80% и >
АКДС-2		73,8	70% и>
АКДС-3		57,7	60% и>
ИПВ-1		84,3	80% и >
ИПВ-2		70,4	70% и >
ИПВ-3		50	60% и >
ВГВ-1	Дети до года	96,8	90% и >
ВГВ-2		77,8	80% и >
ВГВ-3		50	60% и >
БЦЖ-1		78,9	80% и >

При оценке качества проводимой иммунизации установлено, что для таких прививок как: АКДС-3, ИПВ-3, ВГВ-2, БЦЖ-1 показатель своевременности ниже установленных показателей (в связи с отказами от вакцинации).

В 2017 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 2016 году случаев краснухи в Березинском районе и Минской области не зарегистрировано.

В 2016 году, как и в 2008-2015 годах случаев заболеваемости эпидемическим паротитом не регистрировалось.

Корь

Заболеваемость корью по области за период с 1992 – 2016 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 15 Многолетняя заболеваемость корью по Березинскому району и Минской области за 2000-2016 гг.

	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
Березинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	0	0,13	0,07	0	0	0	4,88	0	0	0	0	3,26	0	0,21	0,5	0	0

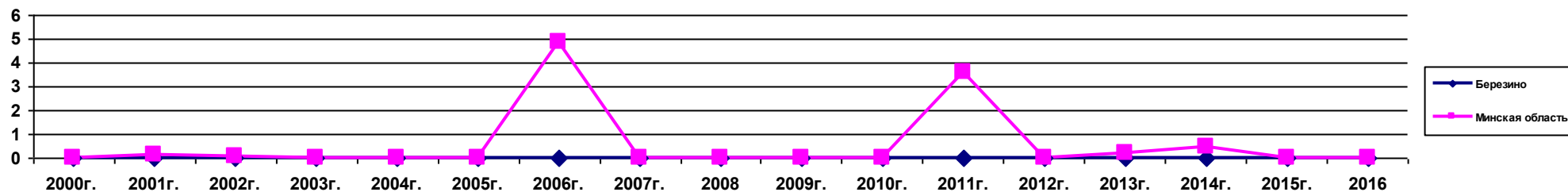


Рис. 12. - Многолетняя заболеваемость корью по Березинскому району и Минской области за 2000-2016 гг.

Заболеваемость **краснухой**: в 2008-2016 годах не регистрировалась. В 1999 году и в 2001 году отмечался подъем заболеваемости как в Березинском районе так и в Минской области.

Таблица 16 Многолетняя динамика заболеваемости краснухой по Березинскому району и Минской области за 2000 -2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
Березинский район	86,9	144,95	19,2	0	3,25	3,35	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	80,76	37,57	32,6	15,8	25,03	15,21	22,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

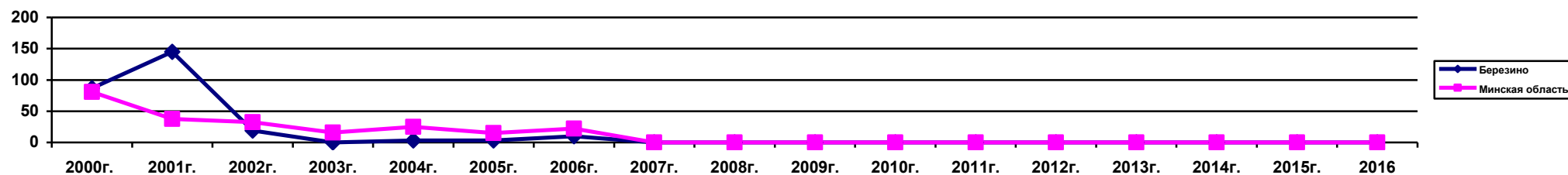


Рис. 13. - Многолетняя динамика заболеваемости краснухой по Березинскому району и Минской области за 2000 -2016 гг. на 100 тысяч населения

В 2016 году случаев эпидемического паротита не зарегистрировано. Отмечался подъем заболеваемости в 1999 - 2001 годах.

Таблица 17 Многолетняя динамика заболеваемости эпидемическим паротитом по Березинскому району и Минской области за 2000- 2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016 г.
Березинский район	848,83	456,0	0	0	0	3,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	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	0

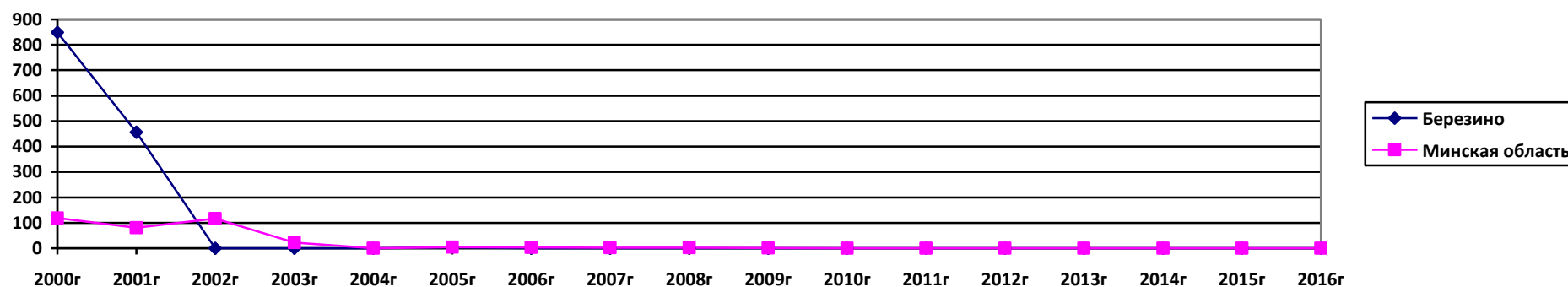


Рис. 14. - Многолетняя динамика заболеваемости эпидемическим паротитом по Березинскому району и Минской области за 2000-2016 гг. на 100 тысяч населения

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 18 Многолетняя динамика заболеваемости коклюшем по Березинскому району и Минской области за 2000-2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016
Березинский район	0	0	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Минская область	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	0

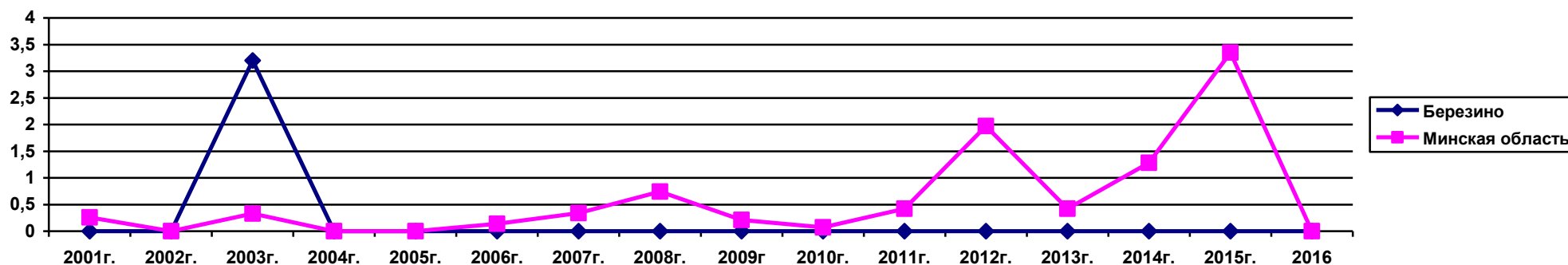


Рис. 15. - Многолетняя динамика заболеваемости коклюшем по Березинскому району и Минской области за 2000 -2016 гг. на 100 тысяч населения

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

Ветряная оспа

Отмечается снижение заболеваемости ветряной оспой. За 2016 год зарегистрировано 113 случаев (499,7 на 100 тысяч населения), что в 2,1 раза ниже показателя 2015 года – 241 случай (1049,05 на 100 тысяч населения).

Удельный вес в структуре заболеваемости ветряной оспой среди городских жителей составил 43,4%, среди сельского населения – 56,6% соответственно.

Наибольший показатель заболеваемости отмечается в возрастной группе 3-6 лет

Таблица 19 Многолетняя динамика заболеваемости ветряной оспой по Березинскому району и Минской области за 2003 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009 г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
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	499,7
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	615,9

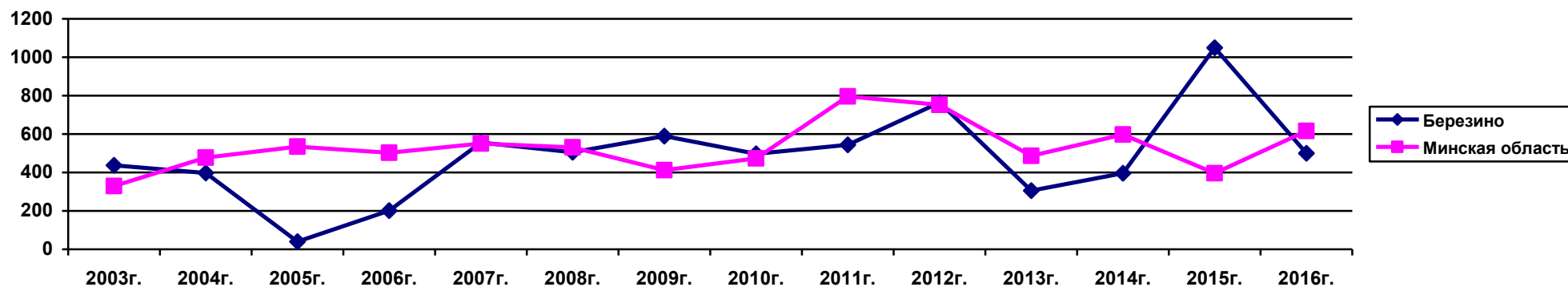


Рис. 16. - Многолетняя динамика заболеваемости ветряной оспой по Березинскому району и Минской области за 2003 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

1.3.3. Бактериальные инфекции дыхательных путей

Показатель заболеваемости этой группой инфекций составил 53,1 на 100 тыс. населения.

Таблица 20 Структура заболеваемости бактериальными инфекциями дыхательных путей в Березинском районе за 2015-2016 год

Нозоформа	Количество случаев	
	2015г.	2016г.
Туберкулез активный	5	8
Менигококковая инфекция	-	-
Скарлатина	2	4

Скарлатина

В 2016 году заболеваемость возросла на 103,4% в сравнении с прошлым годом. Зарегистрировано 4 случая скарлатины (показатель заболеваемости составил 17,7 на 100 тыс. населения, в 2015 году – 8,7 случаев на 100 тыс. населения. *Среднеобластной показатель за 2016 год составил 8,83 на 100 тыс. населения.*

Таблица 21 Многолетняя динамика заболеваемости скарлатиной по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г.	2016г.
Березинский район	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	17,7
Минская область	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	8,83

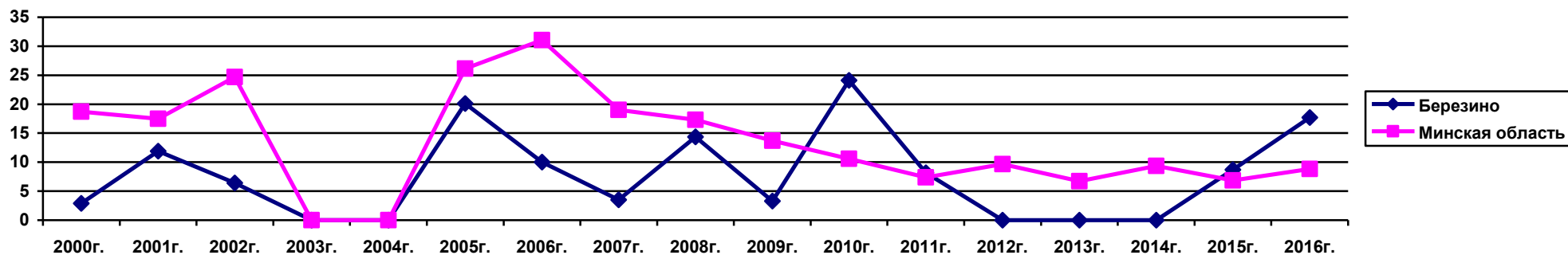


Рис. 17. - Многолетняя динамика заболеваемости скарлатиной по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

Туберкулез

За 2016 год выявлено 8 больных активным туберкулезом. Показатель заболеваемости составил 35,4 на 100 тыс. населения, что выше показателя заболеваемости в 2015 году на 62,7% (21,76 на 100 тысяч населения) и выше среднеобластного показателя заболеваемости на 20,0% (29,5 на 100 тысяч населения).

Туберкулез органов дыхания 8 случаев, из них с выделением микобактерий - 5.

Охват рентгенофлюорографическим обследованием лиц, относящихся к «обязательным» контингентам, в 2016 году составил 99,9%.

Таблица 22 - Многолетняя динамика заболеваемости активным туберкулезом по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г.	2016г.
Березин- ский район	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	35,4
Минская область	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	29,5

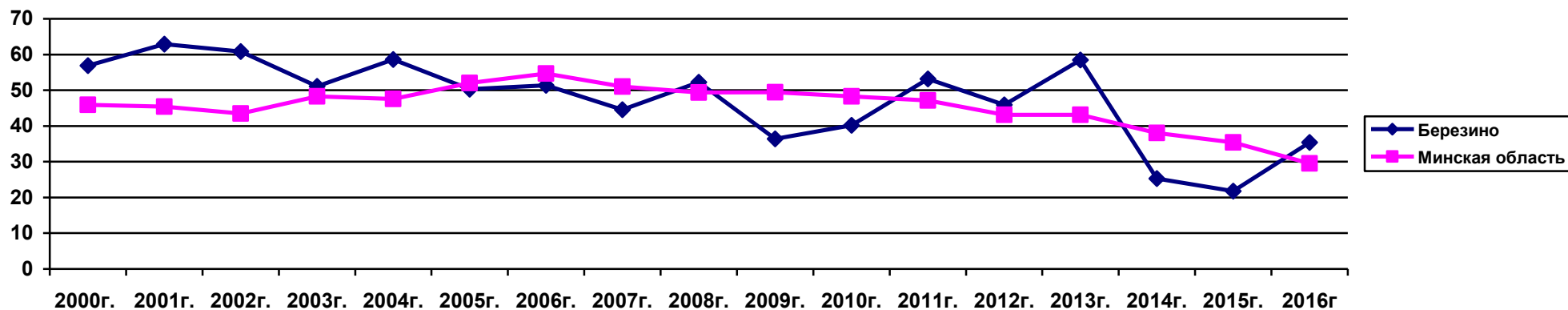


Рис. 18. - Многолетняя динамика заболеваемости туберкулезом по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

Менингококковая инфекция

Случаев менингококковой инфекции за 2010-2016 гг. не зарегистрировано. Среднеобластной показатель за 2016 год составил 0,36 на 100 тыс. Населения.

1.3.4. Острые заразные кожные и венерические болезни

Показатель заболеваемости за 2016 год острыми заразными кожными и венерическими болезнями составил 176,9 на 100 тыс. населения (2015г.– 204,6). Наибольший удельный вес приходится на уrogenитальный трихомоноз (57,5%), др. хламидийные болезни (12,5%) и микроспорию (12,5%).

Таблица 24 Структура заболеваемости заразными кожными и венерическими болезнями в Березинском районе за 2015-2016 годы

Нозоформа	Количество случаев		Удельный вес, %	
	2015г.	2016г.	2015г.	2016г.
Уrogenитальный трихомоноз	27	23	57,4	57,5

Педикулез	7	3	14,9	7,5
Др. хламидийные болезни	2	5	4,3	12,5
Чесотка	4	2	8,5	5
Микроспория	5	5	10,6	12,5
Сифилис	2	1	4,3	2,5
Гонорея	0	1	-	2,5
ВСЕГО	47	40	100	100

Чесотка

Заболеваемость чесоткой за 2016 год составила 8,8 на 100 тыс. населения (2 случая) 17,41 на 100 тыс. населения (в 2015 г. – 17,41). Групповой заболеваемости в организованных коллективах не регистрировалось.

Таблица 25 Многолетняя динамика заболеваемости чесоткой по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г.	2016 г.
Березинский район	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	8,8
Минская область	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	н/д

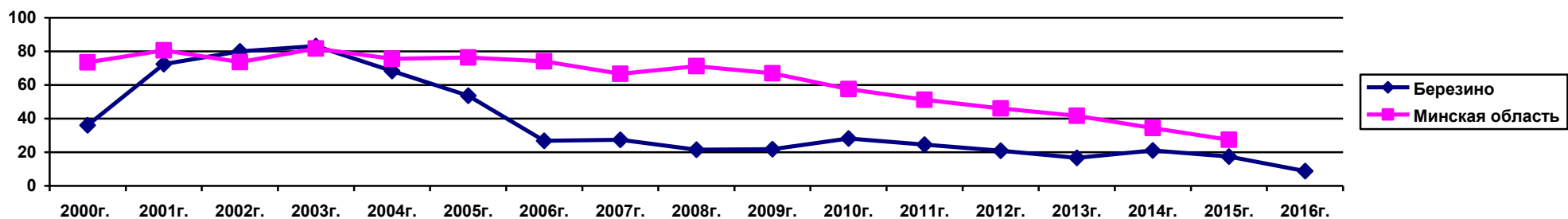


Рис. 19. - Многолетняя динамика заболеваемости чесоткой по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

Микроспория

Заболеваемость микроспорией в Березинском районе за 2016 год составила 22,1 на 100 тыс. населения (5 случаев). Заболеваемость носит спорадический характер. Групповой заболеваемости в организованных коллективах не регистрировалось. За 2015 год показатель составил 46,70 на 100 тыс. населения. (6 случаев).

Таблица 26 Многолетняя динамика заболеваемости микроспорией по Березинскому району и Минской области за 2000-2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016 г.
Березинский район	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	22,1
Минская область	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	н/д

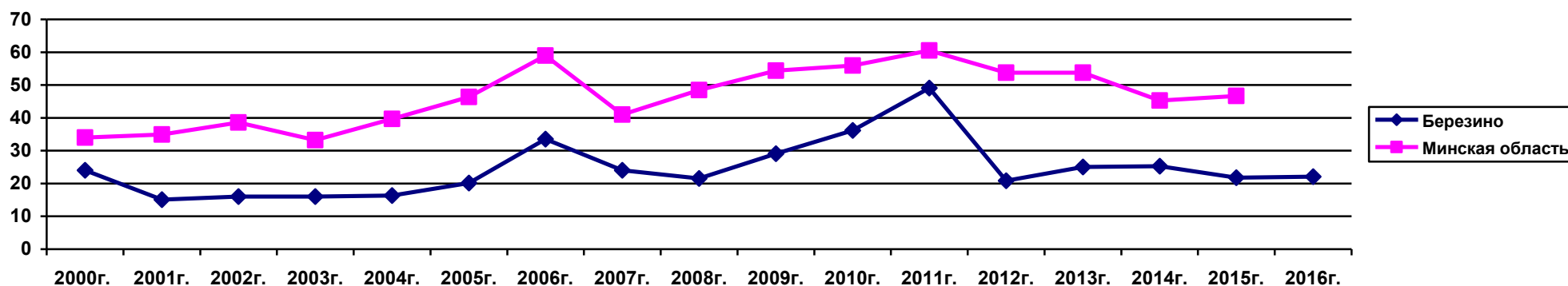


Рис.20. - Многолетняя динамика заболеваемости микроспорией по Березинскому району и Минской области за 2000-2016 гг. на 100 тысяч населения

Сифилис

Заболеваемость сифилисом – 1 случай, 4,4 на 100 тысяч населения (в 2015 г. – 2 случая, 8,70 на 100 тысяч населения).

Таблица 27 Многолетняя динамика заболеваемости сифилисом по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Березинск ий район	98,98	54,36	76,74	60,75	52,11	26,82	26,8	13,72	7,18	7,28	12,0 5	12,2 6	12,52	4,17	16,8 7	8,70	4,4
Минская область	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	

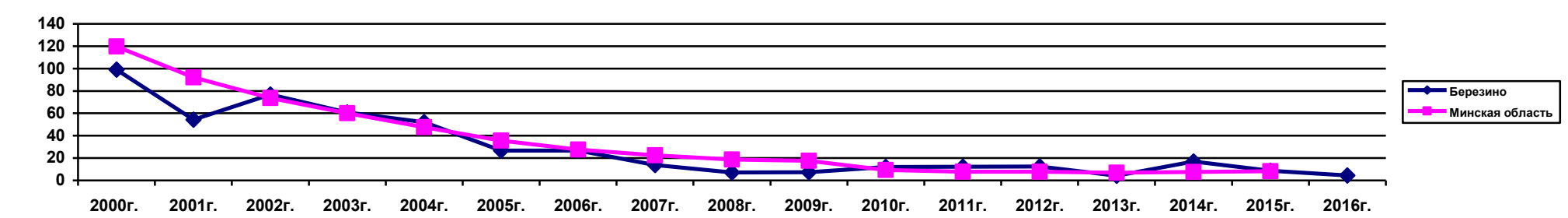


Рис. 21. - Многолетняя динамика заболеваемости сифилисом по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

Гонорея

В 2016 году заболеваемость гонореей не регистрировалась. Среднеобластной показатель за 2015 год составил18,37 на 100 тыс. населения.

Педикулез

Показатель пораженности педикулезом за 2016 год составил 30,9 на 100 тысяч населения (в 2015 году – 30,47).

Таблица 28 Многолетняя динамика заболеваемости педикулезом по Березинскому району за 1999-2016 года на 100 тысяч населения

	2000г.	2001г.	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
Березинск ий район	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	30,9

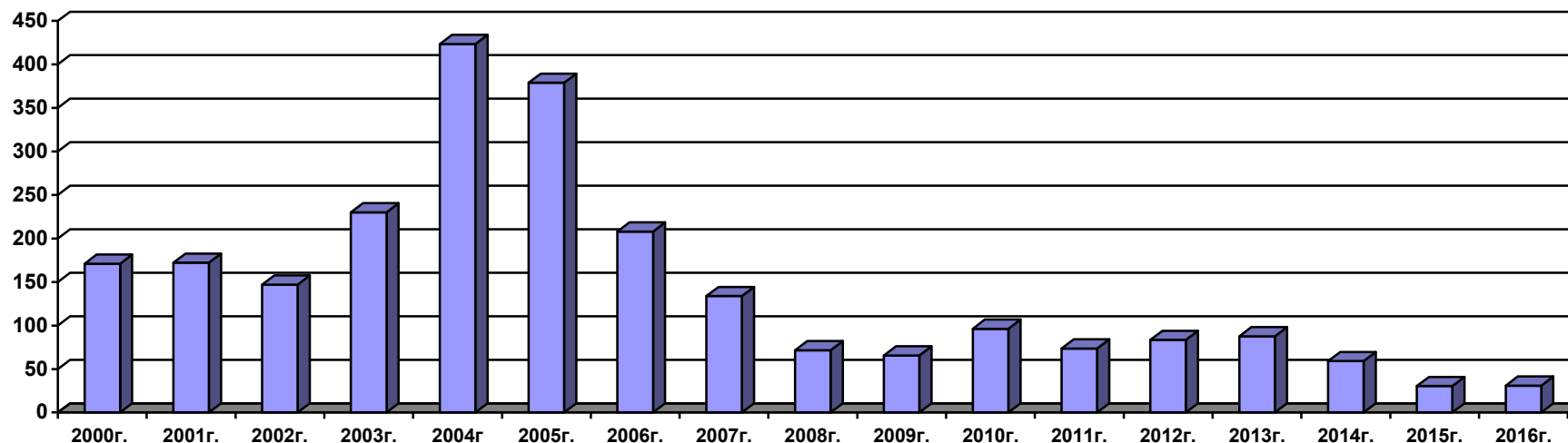


Рис. 22. - Многолетняя динамика заболеваемости педикулезом по Березинскому району за 2000-2016 года на 100 тысяч населения

1. 3. 5. Кровяные инфекции и инвазивные болезни

Хронический вирусный гепатит

В 2016 году хронические вирусные гепатиты не регистрировались (в 2015 году – 0). В этиологической структуре по прежнему занимает ХГС, его удельный вес по области составил 66%, на долю ХГВ приходится 22% случаев. Удельный вес ОГВ составил 4%, ОГС – 1%, носительства HBs-Ag – 1%, носительства anti-HCV – 6%.

Таблица 29 Многолетняя динамика заболеваемости хроническими гепатитами по Березинскому району за 2003-2016 гг. на 100 тысяч населения

	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
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	0

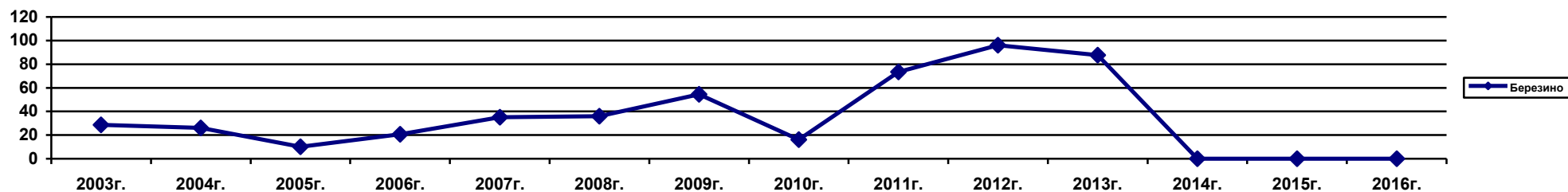


Рис. 23. - Многолетняя динамика заболеваемости хроническими гепатитами по Березинскому району за 2003 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

Случаев острых вирусных гепатитов в Березинском районе в 2016 году не зарегистрировано.

Болезнь Лайма

За 2016 год зарегистрировано 3 случая болезни Лайма, уровень заболеваемости составил 13,3 на 100 тысяч населения (в 2015 году – 8,7 на 100 тыс. населения).

Таблица 30 Заболеваемость болезнью Лайма населения Березинского района за 2003-2016 гг.

	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
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	13,3

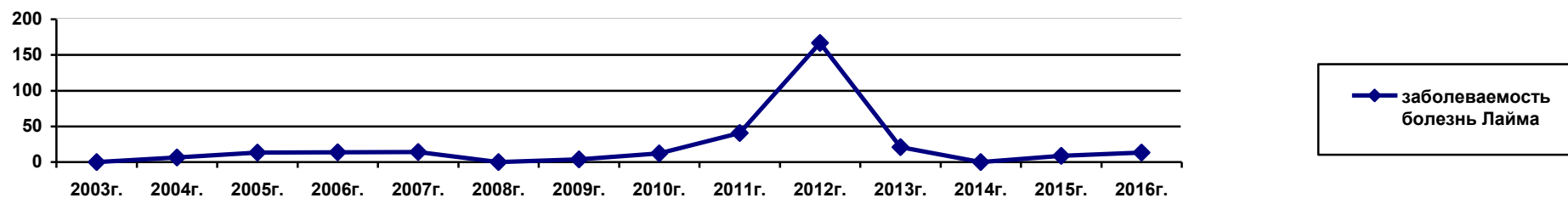


Рис. 24. - Заболеваемость населения Березинского района болезнью Лайма за 2003-2016 гг.

1.3.6. Гельминтозы

Суммарная заболеваемость гельминтозами населения Минской области в 2016 году снизилась по сравнению с 2015 годом на 12,4% и составила 1756 инвазированных (в 2015 году – 2005 инвазированных) или 122,57 случаев на 100 тысяч населения. Показатель заболеваемости аскаридозом по области увеличился на 7,7% и составил в 2016 году 3,9 случаев на 100 тысяч населения (в абсолютных цифрах в 2016 году было выявлено 56 инвазированных против 52 в 2015 году). В Березинском районе наблюдается рост числа заболевших аскаридозом в сравнении с 2015 годом в 2 раза (с 1-го до 2-х случаев).

Наблюдается снижение уровня уровня заболеваемости населения Березинского района энтеробиозом (24 случая, показатель заболеваемости составил 106,1 на 100 тысяч населения), по Минской области показатель заболеваемости энтеробиозом составил 117,9 на 100 тысяч населения. Наиболее поражаемыми возрастными группами населения явились дети до 14 лет. Гименолепидоза и редковстречающихся гельминтозов в 2016 году, как не зарегистрировано. Все заболевшие аскаридозом сельские жители.

Таблица 31 Многолетняя динамика заболеваемости аскаридозом по Березинскому району и Минской области за 2000-2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г.
Березинский район	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	8,84
Минская область	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	3,9

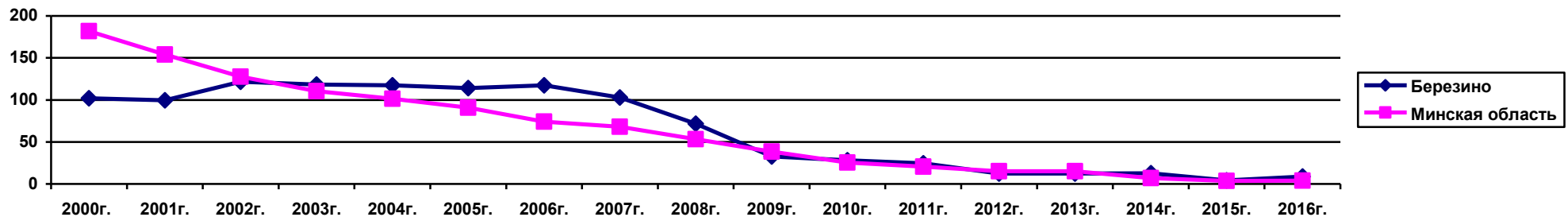


Рис. 25. - Многолетняя динамика заболеваемости аскаридозом по Березинскому району и Минской области за 2000-2016 гг. на 100 тысяч населения

Таблица 32 Многолетняя динамика заболеваемости энтеробиозом по Березинскому району и Минской области за 2000 - 2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г.
Березинский район	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	106,1
Минская область	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	117,9

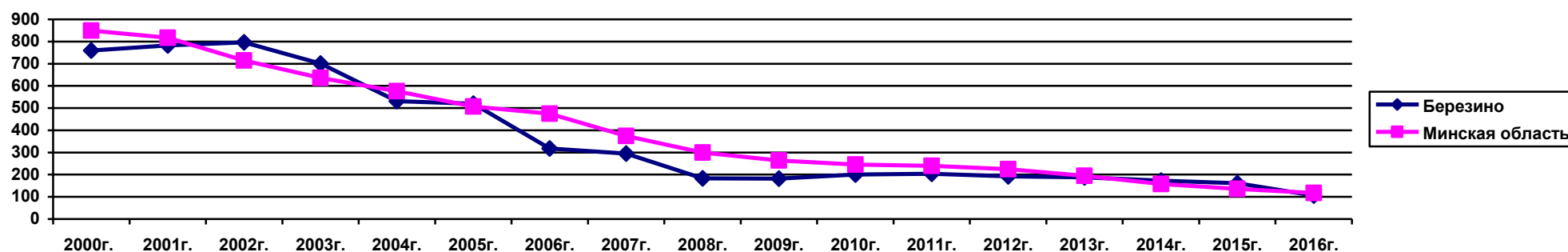


Рис. 26. - Многолетняя динамика заболеваемости энтеробиозом по Березинскому району и Минской области за 2000 - 2016 гг. на 100 тыселения населения

Тенденция заболеваемости трихоцефалезом за период 2000-2016 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 2011-2016 году трихоцефалеза не зарегистрировано.

Таблица 33- Многолетняя динамика заболеваемости трихоцефалезом по Березинскому району и Минской области за 2000 - 2016 гг. на 100 тысяч населения

	2000г	2001г	2002г	2003г	2004г	2005г	2006г	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г
Березинский район	3,0	0	3,20	0	0	0	0	0	0	0	4,02	0	0	0	0	0	0
Минская область	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	0,07

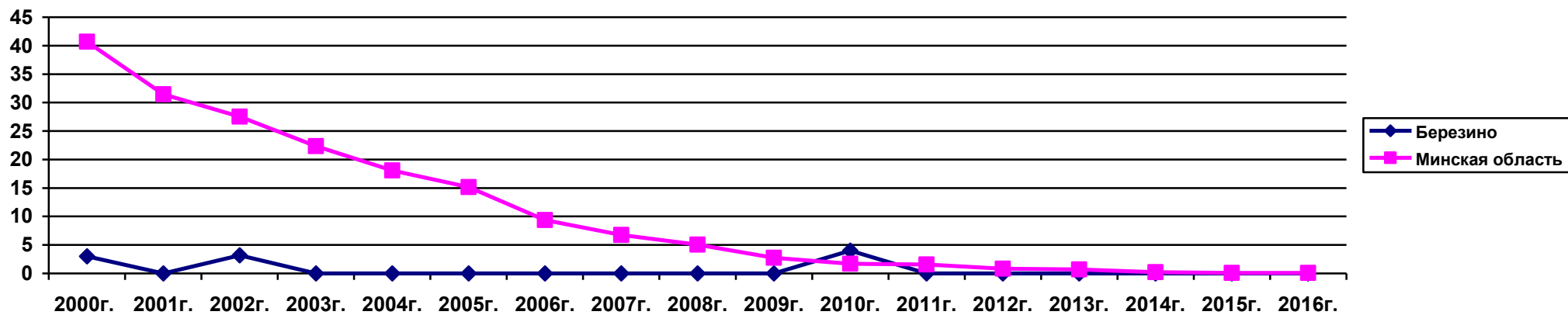


Рис. 27- Многолетняя динамика заболеваемости трихоцефалезом по Березинскому району и Минской области за 2000 – 2016 гг. на 100 тысяч населения

2. Состояние среды обитания человека и ее влияние на здоровье

2.1. Гигиена атмосферного воздуха

Загрязнение атмосферного воздуха является одним из неблагоприятных факторов, оказывающих влияние на состояние здоровья населения. 50% всех загрязнений атмосферного воздуха приходится на автомобильный транспорт. 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 несколько лет назад существенно снизил объемы выбросов в атмосферный воздух в зоне жилой застройки г. Березино.

В г. Березино основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят котельные промышленных предприятий (Березинское райпо, ОСППЦ «Березинский спиртзавод», Березинский филиал ОАО «Здравушка-милк», котельные и энергоисточник РКУПП «Березинское ЖКХ») и владельцы индивидуальных жилых домов, на долю которых приходится до 30 % выбросов. Промышленные предприятия размещены вне зоны жилой застройки, имеют согласованные лимиты выбросов и установленные размеры санитарно -защитных зон. Объем валовых выбросов в атмосферный воздух в 2016 году составил 1025,0, тонны или на 6,1% ниже, чем в 2015 году – 1092,0 тонн. Жалоб населения на загрязнение атмосферного воздуха не поступало. Полный перевод индивидуальных домовладений в г.Березино и оставшихся котельных промпредприятий и организаций г.Березино на природный газ позволит снизить объем выбросов в атмосферный воздух.

Таблица 34 Динамика валовых выбросов в атмосферный воздух от промышленных предприятий (расчетная) Березинского района за 2006 – 2016 годы (в тоннах)

2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014	2015	2016
1116,1	1127,6	1132,0	1703,7	1666,0	1577,0	1191,3	1133,0	1121,0	1092	1025

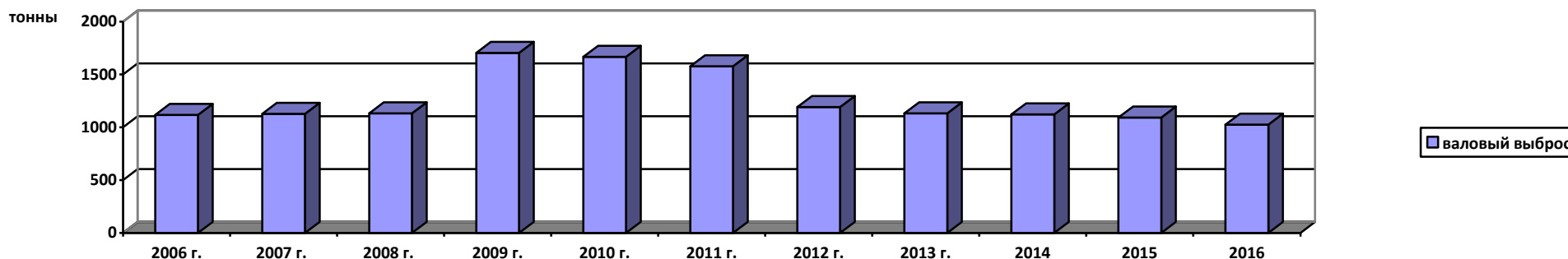


Рис. 28 Динамика валовых выбросов в атмосферный воздух от промышленных предприятий (расчетная) г. Березино за 2006 – 2016 годы (в тоннах)

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

2.2. Гигиена водных объектов, водоснабжение и здоровье населения

По территории Березинского района протекает река Березина, которая относится к водоемам второй категории, используется только в рекреационных целях. В городе Березино для рекреационных целей используется один городской пляж, расположенный по ул. Ульянова, в черте города. Пляж не канализирован, не обеспечен водопроводом, предприятия выездной торговли на его территории работают в летний период (индивидуальные предприниматели). ГУ «Березинский РЦГЭ» осуществляется постоянный контроль за качеством воды из поверхностных водоемов до начала купального и во время купального сезона. По санитарно-химическим показателям в 2016 г. исследовано 12 проб воды из реки Березина, из них несоответствующих требованиям СанПиН – 0; по микробиологическим показателям исследовано 35 проб, из них все соответствовали требованиям СанПиН.

Хозяйственно-питьевые водопроводы на центральных усадьбах сельхозпредприятий (ОАО «Бродец», ОАО «Местино», ОАО «Уша», ОАО «Первомайский», филиал ОМА д. Михалево) нуждаются в проведении капитального ремонта, подлежат тампонажу 10 артезианских скважин.

В питьевой воде определяется повышенное содержание железа: на коммунальном водопроводе г. Березино колеблется от минимальных значений 0,45 мг/дм³ (артскважина № 9, район ул. Зеленая) до 1,06 мг/дм³ (артскважина №11, район филиала ОАО

«Здравушка-Милк») при норме не более 0,3 мг/дм³. Станции II подъема и обезжелезивания питьевой воды для коммунального хоз-питьевого водопровода г. Березино нет. В 2016 году по микробиологическим показателям исследовано из коммунальных хоз-питьевых водопроводов 490 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.

На большинстве сельских коммунальных хоз-питьевых водопроводов нет резервных источников централизованного водоснабжения. Водоснабжение 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 2016 год лабораторно исследована вода из 100 шахтных колодцев, из них превышение по содержанию нитратов установлено в 34 или 34,0 %; по микробиологическим показателям 160 шахтных колодцев, из них нестандартных – 23 или 14,4 %.

Таблица 35 Удельный вес нестандартных проб питьевой воды из хозяйственно-питьевых водопроводов Березинского района 2006-2016 г.г.

Годы	Микробиологические 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	% нестандартных проб по содержанию железа по Березинскому району	% нестандартных проб по содержанию железа по Минской области	% нестандартных проб по содержанию железа по Березинскому району	% нестандартных 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
2015г.	0,38	0,57	0,47	0,80	5,60	11,58	8,22	34,86
2016	0,24	0.55	0.2	0.75	7,3	15.5	7,0	21.4

Таблица 36 Данные мониторинга за качеством питьевой воды в г. Березино и мониторинговых точках за 2016 год

Мониторинговая точка	Наименование определяемого ингредиента																
	цветность	запах	привкус	мутность	pH	Сухой остаток	окисляемость	Общая жесткость	аммиак	нитраты	хлориды	сульфаты	железо	медь	марганец	цинк	свинец
Артскважина № 2 ур. Вулин	11,4	0	0	1,02	7,2	160,0	1.2	3,0	<0,05	н.о.	3,75	7,9	0,7	н.о.	<0,01	-	-
Артскважина №11 р-н МСЗ	13,6	0	0	0,7	7,6	101.0	1,92	5,0	<0,05	н.о.	36,0	10,6	0,93	н.о.	<0,01	-	-
Артскважина № 1 гор. Стадион	9,2	0	0	0,89	7,0	153,0	1.28	3,3	<0,05	н.о.	9,25	8,2	0,75	н.о.	н.о.	-	-
Артскважина д. Дулебы	13,0	0	0	1.02	7,8	130,0	2,4	4,9	0,69	0,7	6,75	8,5	0,72	<0,02	<0,01	-	-
Артскважина д. Погост	10,0	0	0	0,71	7,7	84,5	2,88	4,7	0,2	0,5	4,75	7.4	0,10	н.о.	н.о.	-	-
Колонка р-н МСЗ	9,0	0	0	0,9	7,80	210,0	2,28	6,0	1,9	2,4	90,5	10,0	1,06	<0,02	0,035	-	-
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	84,5	2,88	4.75	0.22	0,6	5,5	7,7	0,23	<0,02	<0,01	-	-
Колонка д. Дулебы ТЦСОН	14,0	0	0	0,9	7,78	135,0	2,43	5.0	0,69	0,75	6,75	8,5	0,73	<0,02	<0,01	-	-
Ш. колодец г.Березино, ул. Мультана дом №105	6,0	2	0	0.77	7,6	183	3,9	3,45	0,39	56,3	52.5	10,8	0,12	н.о.	н.о.	-	-
Ш. колодец д. Светлица дом №26	8,1	0	0	0.77	6.9	208,0	2,4	4,8	0,24	67,0	40,0	7.9	0,19	<0,02	н.о.	-	-
Ш. колодец д. Светлица дом №60	8.7	0	0	1,02	7,3	490,0	2,56	6,5	0,29	109.0	115.0	7,8	0,19	н.о.	н.о.	-	-

Ш. колодец д. Шеверничи дом №42	8,1	0	0	0.81	7.1	127,0	2,56	4,95	0,25	58,8	60	9.0	0,2	н.о.	н.о.	-	-
Ш. колодец д. Шеверничи дом №77	9,2	0	0	0.51	7.1	188,0	2.72	4,0	0,61	30,0	30,0	7,5	0,23	н.о.	н.о.	-	-

Таблица 37 Удельный вес нестандартных проб питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения сельских населенных пунктов за 2006-2016 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
2015год	13,0	13,52	31,0	32,74
2016год	14,4	11,53	34.0	32,57

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

В 2016 году продолжено проведение мероприятий по наведению порядка на земле. Решением Березинского райисполкома № 94 от 20.01.2016 года утвержден план мероприятий по благоустройству и наведению порядка на земле на 2016 год. Утверждена схема обращения с коммунальными отходами, в апреле и октябре 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 2

дворовые территории многоквартирных жилых домов и обустроено 2 детских игровых площадки по ул.Зеленая,4 в г.Березино. Обновлены фасады 6 производственных предприятий.

В г. Березино функционирует система планово-регулярной очистки, используется контейнерная система сбора и вывоза ТБО, приобретено 100 новых мусоросборников. Внедрен отдельный 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 функционируют. За 2016 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 требований Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций» утвержденных постановлением МЗ РБ от 01.11.2011г. №110 привлечено к административной ответственности 24 ответственных лица.

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 2016 ГОДУ

1. Не начато строительство станции второго подъема и обезжелезивания питьевой воды на городском коммунальном водопроводе.

2. Не создана бригада для обслуживания сельских общественных шахтных колодцев.

3. Не начато строительство новых очистных сооружений для г. Березино.
4. Необходимо строительство второй очереди полигона для твердых бытовых отходов для г. Березино.
5. Нуждаются в проведении реконструкции или в капитальном ремонте общественные системы канализации на центральных усадьбах 12 сельхозпредприятий района.

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 2016 году – 44 пробы, превышения МДУ не обнаружено, лабораторией райЦГЭ по содержанию нитратов в сельскохозяйственной продукции исследовано 85 пробы, с превышением содержания нитратов 4 пробы, вынесено 4 предписания на браковку, забраковано 550,0 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.

Основным направлением деятельности по разделу гигиене труда являлось: организация и проведение учреждениями санитарно-эпидемиологической службы надзорных мероприятий по выполнению субъектами хозяйствования требований санитарных норм и правил с акцентом на предприятия с повышенным риском для здоровья работающих.

Работа по указанному направлению в 2016 году проводилась в рамках выполнения: постановления заместителя Министра здравоохранения – Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 10.02.2016 №18 «О проведении надзорных мероприятий за промышленными предприятиями и организациями сельского хозяйства с повышенным профессиональным риском для здоровья работающих» от 10.02.2016г №18; постановления заместителя Министра - Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 11.03.2015 №11 «Об активизации деятельности по осуществлению государственного санитарного надзора за санитарным состоянием и содержанием территорий населенных пунктов, организаций и предприятий всех форм собственности, соблюдением требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия»; Комплекса мер организационно-экономического и правового характера по совершенствованию системы и

обеспечению прозрачности услуг по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, реализации транспортных средств, запасных частей к ним, утвержденному Премьер-министром Республики Беларусь 29.12.2012 №32/810-4194.

На надзоре по разделу гигиена - гигиена труда находится 67 промышленных объектов различных форм собственности (28 – негосударственной, 39- государственной) и 14 сельскохозяйственных объектов, с численностью работающих 4 091, в том числе 1 532 женщин, работающих в контакте с вредными производственными факторами – 1 070 человек. Ведущими отраслями промышленности на территории Березинского района является сельскохозяйственное производство, добыча и производство торфа, деревообработка, дорожно-ремонтно-строительное управление, строительство.

Комплексный подход к организации госсаннадзора и проведение комплекса противоэпидемических мероприятий обеспечивает устойчивые тенденции к улучшению санитарно-гигиенического состояния объектов за счет укрепления их материально-технической базы. Так, к низкой группе риска отнесено 36 объектов (53,7%), к средней -31 (46,3%), объектов высокой группы риска – нет.

Проведение регулярных надзорных мероприятий, совместная работа с органами власти и выполнение оздоровительных мероприятий за отчетный период позволило улучшить санитарно - техническое и бытовое состояние на 29 объектах различных форм собственности, улучшить условия труда на 186 рабочих местах.

На поднадзорных объектах в соответствии с предписаниями налажено проведение производственного лабораторного контроля. Благодаря проводимым мероприятиям по улучшению условий труда на рабочих местах, отмечается некоторое снижение уровней воздействия вредных производственных факторов на рабочих местах из числа обследованных, что подтверждается результатами лабораторно-инструментальных исследований. Так, в 2016 году на рабочих местах на 1,6 % улучшились показатели по вибрации, на 1,2% по микроклимату, на 2,5 по запыленности, на 1,2% по шуму.

Важное значение в сохранении здоровья работающих имеют периодические медицинские осмотры, которые позволяют диагностировать заболевания на ранних стадиях. В 2016 году подлежало осмотру 1 070 человек, осмотрено 1 059 или 99,8% (в том числе женщин 290, осмотрено 290 или 100%). Выявлено лиц с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы 498.Случаи профессиональной заболеваемости по Березинскому району за последние годы не регистрировалась. Снизился производственный травматизм (2014 год-5 случаев, 2015 гол-1, в 2016 год -2).

В ходе проведения надзорных мероприятий особое внимание уделялось вопросам приведения условий труда в надлежащее гигиеническое состояние, проведен ряд мероприятий по благоустройству территорий, обеспечению здоровых и безопасных условий труда на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях района. С целью улучшения условий труда работающих, в т.ч. состояния производственной среды, выполнены работы по ремонту систем вентиляции ЧСУП «Транстехосмотр», ГЛХУ «Березинский лесхоз», проведена замена изношенного оборудования на ДУП «Автомобильный парк №22», ЗАО «Стройинвест», ООО «Профитсистем»; ремонт системы отопления в производственном отделении ГУП «Березинское ПМС», ООО «Евролиндекс»; улучшено санитарно-бытовое обеспечение работающих, проведен ремонт и

реконструкция санитарно-бытовых помещений в ОАО «Октябрь», производственном цеху №6 (г. Березино) ОАО «МинскКристал», ГП «Торфопредприятие Березинское».

В соответствии с координационными планами контрольной (надзорной) деятельности проведены проверки выполнения санитарно-эпидемиологического законодательства 19 предприятий и организаций находящимся на надзоре, выдано 19 предписаний по устранению нарушений. Проверено 67 промышленных предприятий и организаций в ходе мониторинга, в том числе совместно с другими надзорными органами 43.

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 создана мобильная группа согласно распоряжения Березинского райисполкома в составе инспектора по ОТ, госпожнадзора, специалистов ГУ «Березинский РЦГЭ» проверочными мероприятиями были охвачены все сельскохозяйственные объекты.

Результаты проведения государственного санитарного надзора за промышленными предприятиями и предприятиями агропромышленного комплекса показали что, 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 (ОАО «Березинский райагросервис», 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.

Основными проблемными вопросами, отраженными в проектах решений направленных в Березинский райисполком явились: наведение порядка на территориях промышленных и сельскохозяйственных организациях, 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.

На поднадзорных объектах медицинскими работниками проводится работа по повышению гигиенической культуры и пропаганде здорового образа жизни среди работающих. Проведено 113 групповых и индивидуальных бесед на тему «Профилактика производственного травматизма», «Профилактика алкоголизма», «Профилактика профессиональных заболеваний», «О вреде курения». Подготовлено и размещено 11 информационных материалов на странице учреждения на сайте Березинского райисполкома. Подготовлено и опубликовано 5 статей, 6 выступлений по районному радио.

Основными задачами отделения гигиены труда на будущий год являются:

- сосредоточить работу на проведении надзорных мероприятий за неблагополучными в гигиеническом отношении промышленными предприятиями и организациями, где на рабочих местах отмечаются превышения гигиенических нормативов;
- надзорные мероприятия проводить максимально с лабораторными исследованиями факторов производственной среды;
- обеспечить комплексность в работе со всеми надзорными органами, заинтересованными ведомствами, направленной на улучшение условий труда, санитарно-бытового и медицинского обеспечения работников, профилактику профессиональной заболеваемости, пропаганду здорового образа жизни;
- взаимодействие с лечебной сетью по организации и проведению предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров, в плане правильности определения контингентов и составления актов заключительной комиссии.
- совместно с лечебной сетью по предприятиям проводить анализ временной нетрудоспособности по болезням, инвалидности, профессиональной заболеваемости.

Таблица 38 - Санитарно-гигиеническая характеристика и эпиднадежность объектов надзора

Годы	Группа риска	Кол-во объектов	%
2014	низкая	33	51,6
	средняя	31	48,4
	высокая	0	0
2015	низкая	35	53,0
	средняя	31	47,0
	высокая	0	0
2016	низкая	36	53,7
	средняя	31	46,3
	высокая	0	0

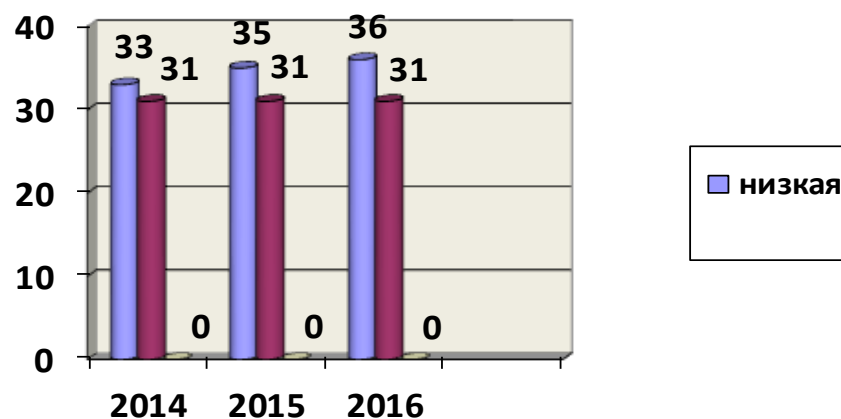


Рис. 29 - Распределение объектов по группам эпиднадежности

Таблица 39 - Результаты лабораторных исследований шума на рабочих местах промышленных и сельскохозяйственных предприятий за 2014 – 2016 годы.

Годы	Количество обследованных рабочих мест	из них рабочих мест не соответствующих гигиеническим нормативам	
		всего	в %
2014	321	46	14,3
2015	326	39	12,0
2016	348	36	10,3

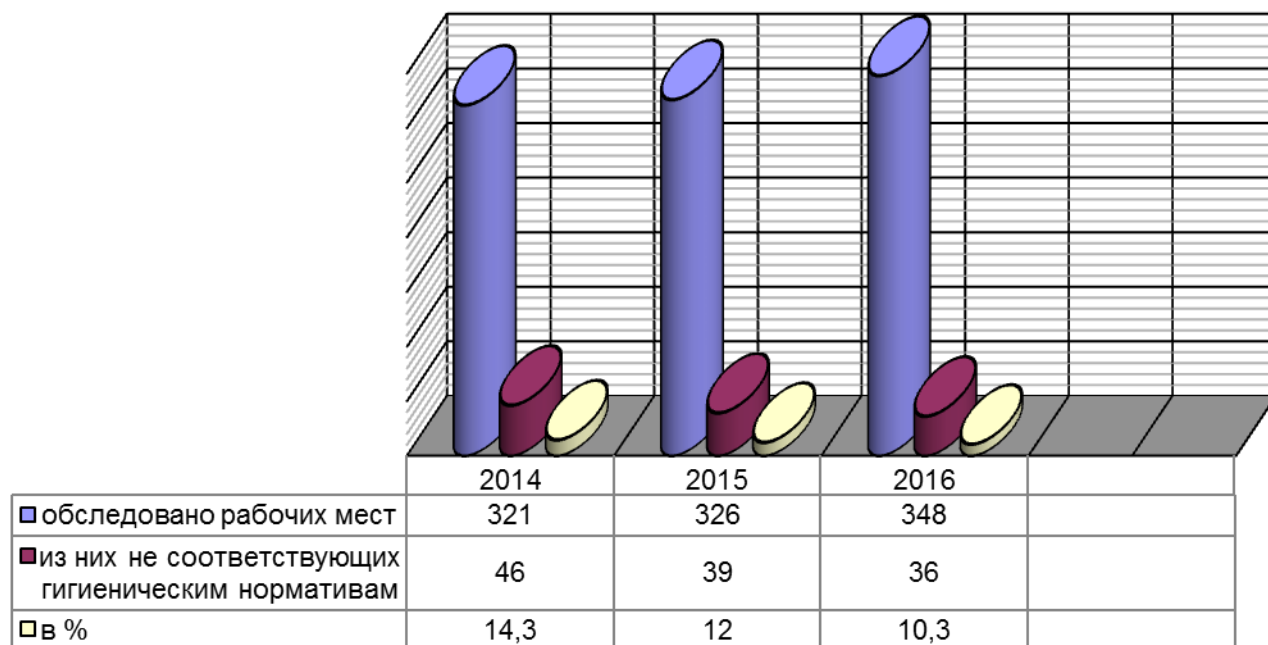


Рис. 30 - Количество рабочих мест, обследованных лабораторно по шумовому фактору, из них не соответствующих гигиеническим нормативам

Таблица 40 - Результаты лабораторных исследований вибрации на рабочих местах за 2014 – 2016 гг.

Годы	Количество обследованных рабочих мест	из них рабочих мест не соответствующих гигиеническим нормативам	
		всего	в %
2014	199	60	30,2
2015	198	48	24,2
2016	206	32	15,5

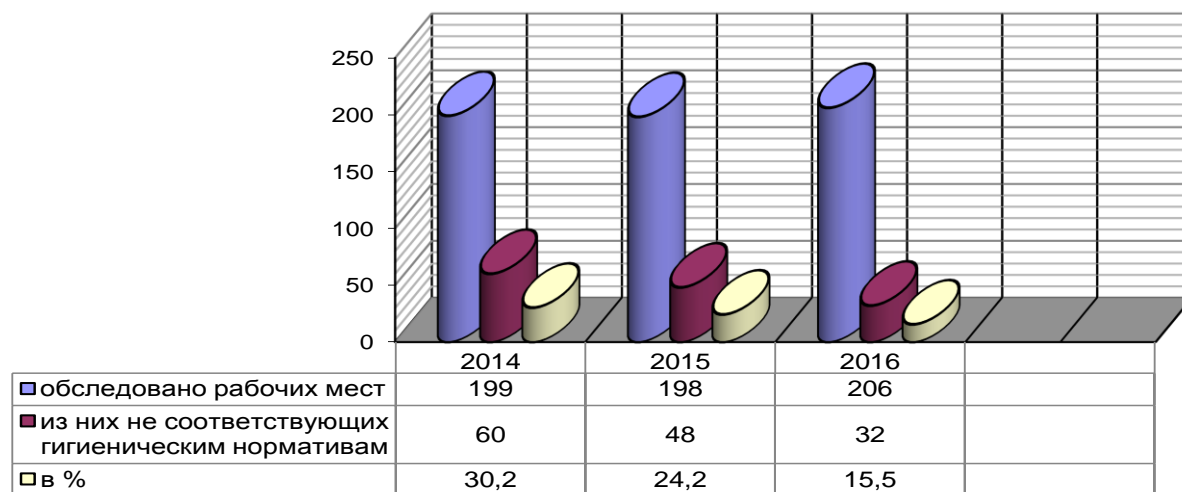


Рис. 31 - Количество рабочих мест, обследованных лабораторно по вибрации за 2014 – 2016 гг.

Таблица 41 - Результаты лабораторных исследований микроклимата на рабочих местах за 2014 – 2016 гг.

Годы	Количество обследованных рабочих мест	из них рабочих мест не соответствующих гигиеническим нормативам	
		всего	в %
2014	310	7	2,3
2015	316	6	1,9
2016	318	5	1,6

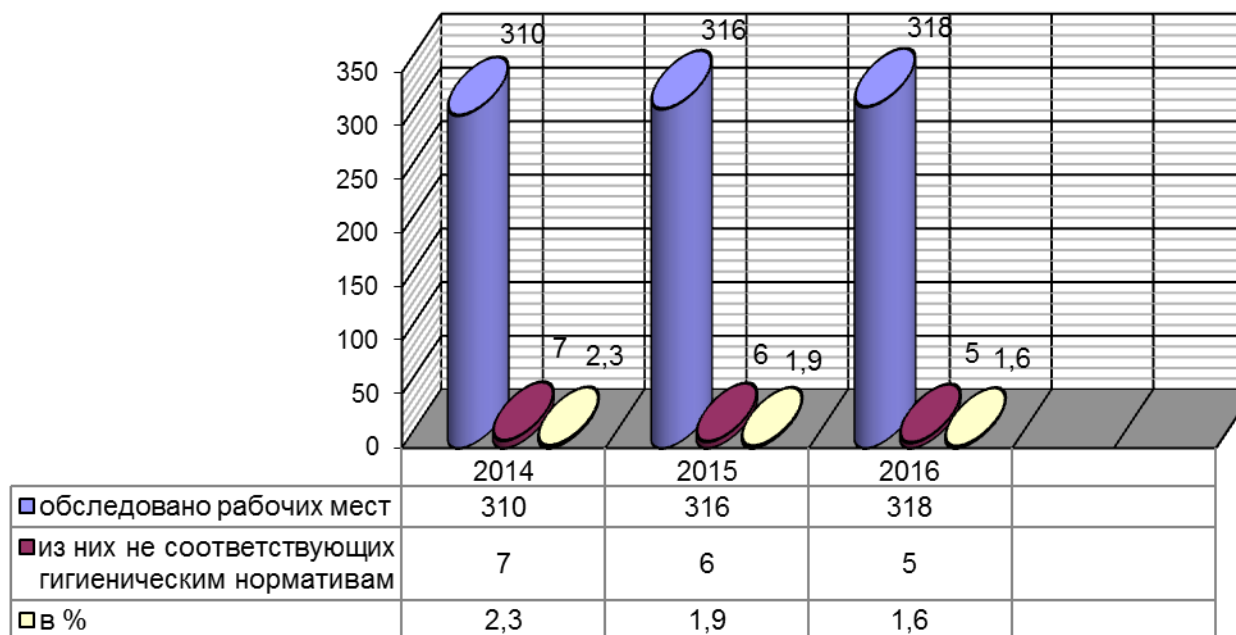


Рис. 32 - Количество рабочих мест, обследованных лабораторно по микроклимату, из них не соответствующих гигиеническим нормативам за 2014 – 2016 гг.

Таблица 42 - Результаты периодических медосмотров на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях за 2014 - 2016 годы

Годы	Подлежало	Осмотрено	в т.ч. женщин
2014	1068	1065 (99,7%)	311
2015	769	763 (99,4%)	136
2016	1070	1059 (99,8%)	290

Таблица 43- Характеристика результатов периодического медосмотра промышленных и сельскохозяйственных предприятий за 2014 - 2016 годы

Год	Выявлено с общим заболеванием		Количество лиц, нуждающихся в переводе на другую работу / переведено
	не препятствующим продолжению работы (количество лиц)	препятствующим продолжению работы (количество лиц)	
2014	462	5	5/5
2015	389	3	3/3
2016	498	7	7/7

Таблица 44- Надзорная деятельность по гигиене труда за 2014–2016 гг.

Годы	Наложено штрафов по РЦГЭ (в том числе составлено мной)	Приостановлена эксплуатация объектов	Выдано рекомендаций
2014	242/46	1	56
2015	248/52	2	49
2016	224/52	-	45

2.7. Питание и здоровье населения

На предприятиях и организациях района организован комплекс мер, на формирование высокого уровня здоровья населения и снижение негативных воздействий неблагоприятных факторов окружающей среды, в т.ч. организации рационального, сбалансированного питания.

Реализуется одно из направлений национальной политики в области питания – предупреждение йододефицитных заболеваний. Специалистами райЦГЭ осуществляется контроль за доставкой и реализацией йодированной соли на предприятиях торговли и общественного питания района. Йодированная соль используется в процессе выпечки хлеба и хлебобулочных изделий, изготовлении колбасных изделий, организована регулярная доставка в учреждения образования и на предприятия торговли.

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 изделий, 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 «Бифидин». 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», «Гауда Голд», «Пармезан». Введена в эксплуатацию линия по выпуску твердых сыров, выпускаются сыры типа «Российский».

Таблица 45 Гигиеническая экспертиза продуктов питания и продовольственного сырья

	2005 год		2006 год		2007 год		2008 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015		2016	
	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	Из них н/с в %	Все го	Из них н/с в %
Всего исследовано	1036	0,3 8	1364	0,8	1144	0,6 1	946	0,1	1142	0,53	837	0,5	837	0,5	571	0	859	0,35	420	0	406	0
В т.ч. на нитраты	174	-	205	6,1	156	8,3	159	3,7	176	9,09	99	8,9	99	8,9	37	8,1	108	1,85	42	0	851	0
Пестициды	88	-	98	-	139	-	125	-	84	-	58	-	58	-	20	0	59	0	10	0	28	0
Токсические элементы	180	-	62	-	139	-	157	-	122	-	65	-	65	-	20	0	59	0	5	0	44	0
По микробиолог ическим показателям	1194	0,4	1630	0,1 8	1692	0,2 3	1600	0,25	2209	0,41	1831	0,1	1831	0,1	1508	0	1709	0,17	1362	0	124 5	8

0

2.8. Гигиена воспитания, обучения и здоровье детского населения

Таблица 46 Динамика первичной заболеваемости школьников Березинского района за 2004-2016годы на 1000 учащихся

2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014 г.	2015 г.	2016
1053,2	648,4	657,8	740,0	656,7	792,7	801,48	898,59	848,31	1271,4	1217,58	1278,52	1218,0

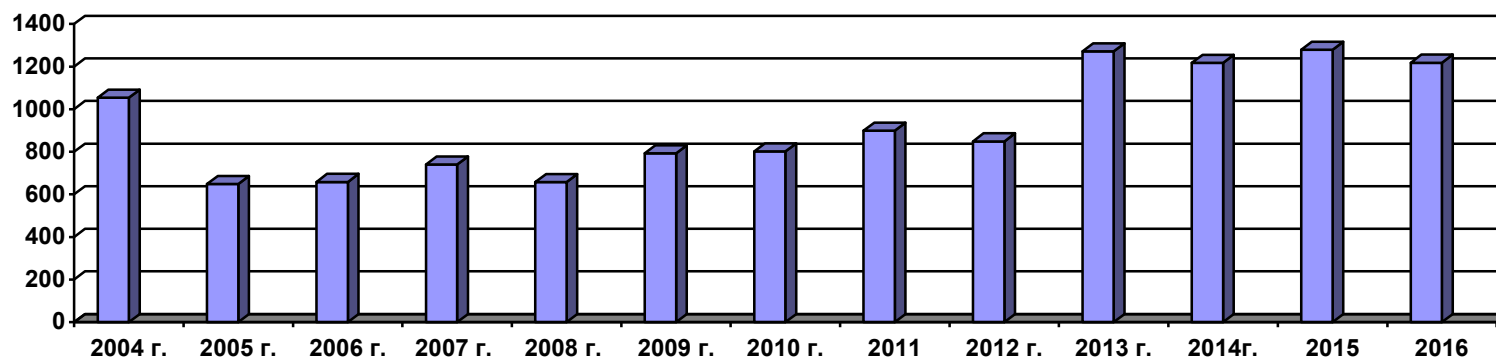


Рис. 33 Динамика первичной заболеваемости школьников Березинского района за 2003-2016годы на 1000 учащихся

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

В 2016 году основной вклад в структуру общей заболеваемости внесли заболевания органов дыхания, заболевания кожи, патология ЖКТ, болезни глаз, травмы и отравления, и прочие заболевания.

Таблица 47 Структура детской заболеваемости в Березинском районе в 2016 году

Заболеваемость органов дыхания	52,48 %
Прочие заболевания (ЛОР, эндокринной с-мы, мочеполовой с-смы)	16,75%
Заболевания кожи	5,73%
Заболевания ЖКТ	4,4 %
Болезни кровообращения	2,35 %
Болезни опорно-двигательного аппарата	2,5 %
Инфекционные заболевания	2,53 %
Болезни глаз	6,62%
Заболевание нервной системы	2,03 %
Травмы и отравления	3,64 %
Психические расстройства	0,97%

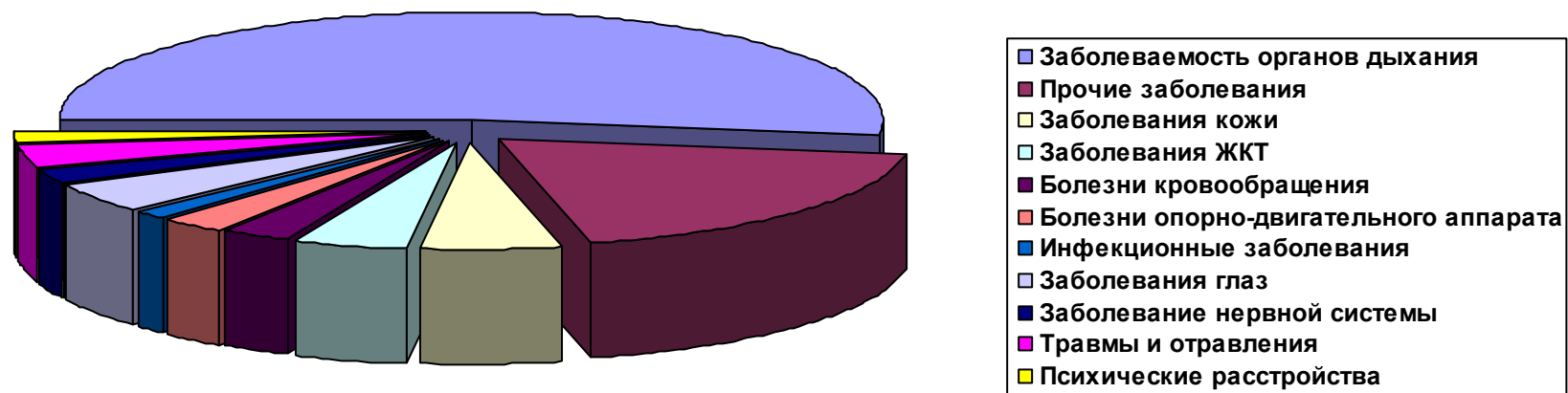


Рис. 34 Структура детской заболеваемости в Березинском районе в 2016 году

Таблица 48 Заболеваемость воспитанников ДДУ Березинского района и Минской области с 2004 по 2016гг. на 1 000 детского населения

	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008г.	2009 г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
г. Березино	1623,5	1471,9	1441,4	1300,0	1044,0	1040,8	992,79	877,62	954,7	478,96	407,9	457,32	449,32

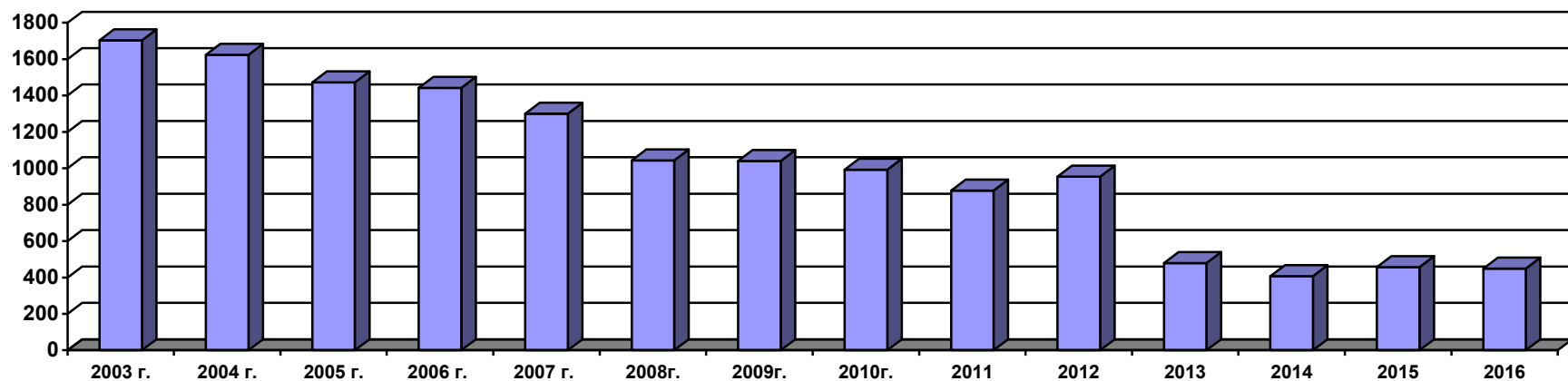


Рис. 35 Заболеваемость воспитанников ДДУ Березинского района и Минской области с 2004 по 2016гг. на 1 000 детского населения

По результатам углубленных медицинских осмотров в 2016 году 1 группа здоровья – 35,0 %; 2 группа здоровья – 58,6 %; 3 группа здоровья – 5,58%; 4 группа здоровья – 0,8 %.

Таблица 49 Результаты профосмотров детей, выявлено случаев с пониженной остротой зрения (на 1 000 осмотренных) за 2004 – 2016 годы

2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014 г.	2015 г	2016 г
68,46	83,8	51,8	78,0	87,0	92,2	69,9	68,34	80,3	63,2	70,8	110,0	111,7

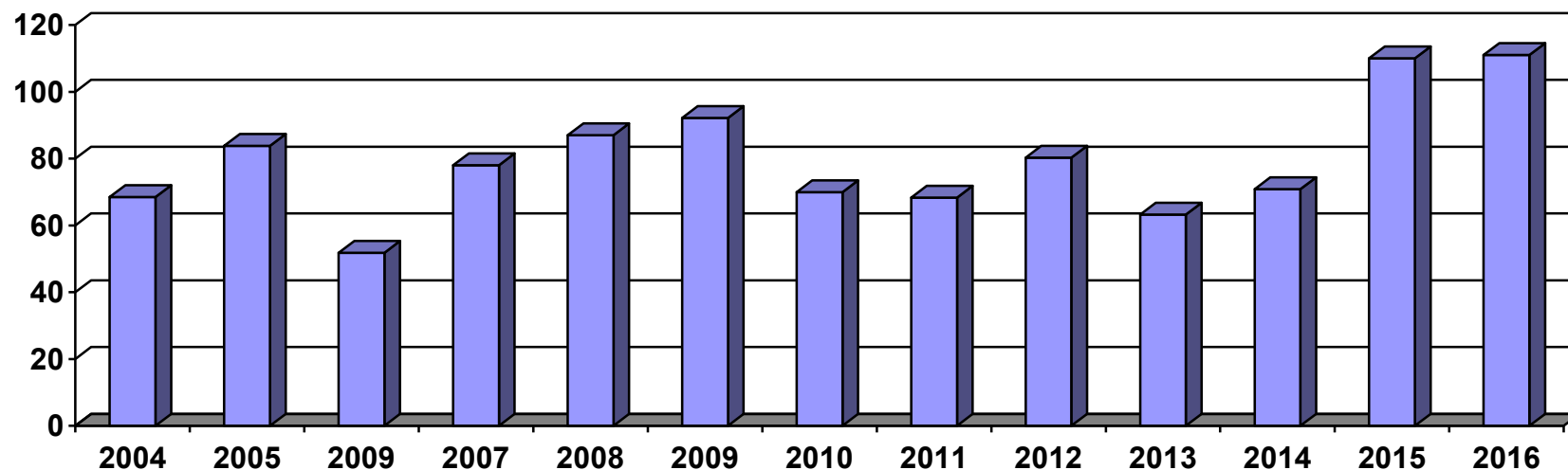


Рис. 36 Результаты профосмотров детей, выявлено случаев с пониженной остротой зрения (на 1 000 осматриваемых) за 2004 – 2016 годы

В 15 общеобразовательных учреждениях функционирует 15 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.

Таблица 50 Результаты профилактических медицинских осмотров школьников, выявлено случаев с нарушением осанки (на 1 000 осматриваемых) за 2004 – 2016 годы

2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013г.	2014 г .	2015 г	2016 г
48,3	48,67	57,4	44,0	50,0	32,9	30,6	30,45	32,3	40,4	41,1	48,0	42,4

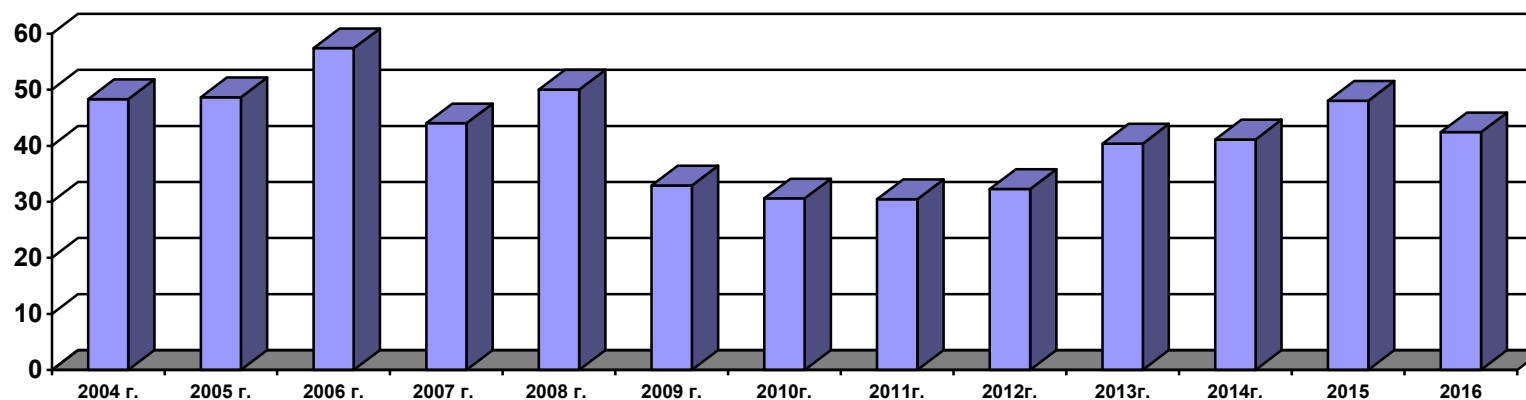


Рис. 37 Результаты профилактических медицинских осмотров школьников, выявлено случаев с нарушением осанки (на 1 000 осматриваемых) за 2004 – 2016 годы

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 51 Удельный вес неудовлетворительных замеров параметров микроклимата и освещенности в ДДУ и школах района за 2003-2016 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
15.	2015год	0	0,3
16.	2016 год	0	0,2

Таблица 52 Показатели заболеваемости болезнями желудочно-кишечного тракта на 1 000 осмотренных учащихся в Березинском районе в 2004-2016 годах.

2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010г.	2011г.	2012 г.	2013г.	2014 г.	2015 г	2016 г
138,3	109,3	127,3	111,7	129,0	115,2	128,5	119,2	114,9	101,5	122,9	161,0	121,5

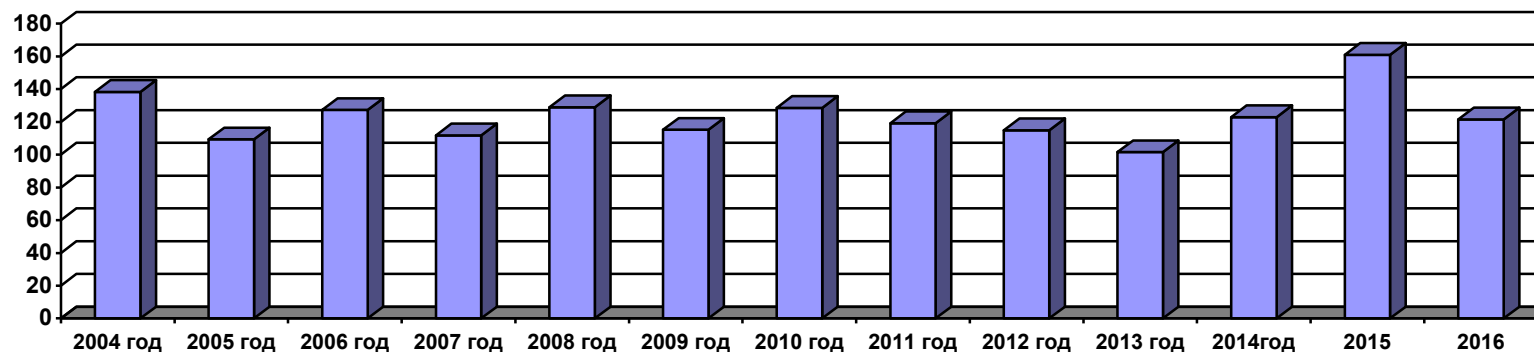


Рис. 38 Показатели заболеваемости болезнями желудочно-кишечного тракта на 1 000 осматриваемых учащихся в Березинском районе в 2004-2016 годах.

В 2016 году охват горячим питанием учащихся школ района составил 92 %.

2.9. Радиационная гигиена и радиационная обстановка на территории.

Одной из основных задач, стоящих перед органами госсаннадзора 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 53 Результаты радиометрического контроля продуктов питания в Березинском районе за 2010 – 2016годы

	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	2015 год	Из них н/с	2016 год	Из них н/с
Всего исследований	503	5	571	3	470	3	502	8	463	3	495	2	490	2
Молоко	60	-	40	-	40	-	22	-	39	0	26	0	41	0
Молочная продукция	7	-	15	-	11	-	6	-	5	0	10	0	7	0
Мясо и мясопродукты	172	1 (дичь)	72	-	72	1 (дичь)	56	-	43	0	62	0	57	0
Рыба	4	-	6	-	2	-	2	-	1	0	1	0	2	0
Овощи	57	-	79	-	47	-	71	-	73	0	50	0	56	0
Картофель	18	-	36	-	19	-	30	-	35	0	32	0	24	0
Ягоды садовые	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Ягоды лесные	13	-	44	3	30	2	38	3	23	2	49	2	28	1
Грибы	23	4	5	-	6	-	20	4	20	1	7	0	14	1
Лекарственное сырье	3	-	-	-	3	-	2	-	-	-	2	0	8	0
Фрукты	6	-	6	-	10	-	7	-	11	0	6	0	10	0
Хлеб	47	-	28	-	5	-	7	-	8	0	9	0	8	0
Детское питание	51	-	29	-	27	-	36	-	39	0	43	0	44	0
Прочие	40	-	211	-	198	-	205	1	166	0	198	0	191	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 Ольховка, Дмитриовичи, Шеверничи, Вешевка Березинского района.

Гамма фон на территории загрязненной зоны за период 2016 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 РЦГЭ поставлена задача по ужесточению контроля за облучением населения природными радионуклидами.

Таблица 54 Количество зданий и сооружений, принятых в эксплуатацию с проведением радиационного контроля В Березинском районе за 2011-2016 гг.

2011 год		2012 год		2013 год		2014год		2015год		2016год	
Всего	С контролем изотопов радона	Всего	С контролем изотопов в радона	Всего	С контролем изотопов радона	Всего	С контролем изотопов радона	Всего	С контролем изотопов в радона	Всего	С контролем изотопов в радона
26	26	7	7	8	8	4	4	1	1	1	1

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 2016 году 0,83 мЗв/год, что ниже предела допустимой дозы.

Таблица 55 Средняя доза облучения персонала рентгенкабинетов УЗ «Березинская ЦРБ» за 2002-2016 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
2015	12	1,05
2016	12	0,83

3.ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У НАСЕЛЕНИЯ

В 2016 году продолжено проведение организационных и санитарно-гигиенических мероприятий по формированию ЗОЖ в организационных коллективах и среди населения.

Проводятся мероприятия по выработке заинтересованности в формировании 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 размещаются материалы по антиалкогольной, антитабачной, антинаркотической направленности. Выделена рубрика «За здоровы лад жыцця». В школах, трудовых коллективах организаций регулярно проводятся лекции, беседы, семинары, круглые столы, оказывается методическая помощь в подборе литературы, информационных материалов.

В ходе проведения республиканских акций, единых дней здоровья 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 06.01.2015года. Приказом по УЗ «Березинская ЦРБ» закреплены врачи за сельскими Советами и организациями района 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 15 школах и 6 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 функционируют следующие спортивные объекты: спортивно-туристический комплекс в д. Бродец, спортивно-оздоровительный комплекс в д. Лешница, физкультурно-оздоровительного комплекс в г. Березино, городской стадион. Для различных групп населения работает плавательный

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. Создана районная баскетбольная лига для учащихся школ района.

В районной поликлинике УЗ «Березинская ЦРБ» работает кабинет планирования семьи, в котором обучено 3120 человек. Всего в УЗ «Березинская ЦРБ» работает 6 школ здоровья, в них проведено 340 занятий, на которых обучено 2630 человек.

В 2016 году по разделу формирования здорового образа жизни проведено 15 пресс-конференций, опубликовано 90 статей в районной газете «Березинская панорама», проведено 101 выступление по районному радио, 1 выступление по областному телевидению, проведено 29 единых дней здоровья, 41 заседание круглого стола, прочитано 353 лекции, проведено 51 выставка.

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

ГУ «Березинский райЦГЭ» осуществлялся контроль за реализацией Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность на 2016-2020г.», утвержденной решением Березинского райисполкома от 21.07.2016г №995

Реализация Программы позволит улучшить качество окружающей среды и условия труда лиц, работающих в промышленности и на объектах сельского хозяйства, улучшит качество производства пищевых продуктов, условия обучения и питания учащихся в учреждениях образования.

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 Березинском филиале 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 2 дворовые территории многоквартирных жилых домов и 6 фасадов производственных зданий, оборудованы 2 детские игровые площадки, продолжено благоустройство центральных улиц и внутридворовых территорий 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 29,6 %, 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 – сохраняющиеся 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 2016 году эпидемическая ситуация по заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями характеризовалась стабилизацией. По большинству нозологических форм тенденция заболеваемости с 1991 – 2016 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 вакциноуправляемым 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 болеем 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 17 % 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 микробиологическим (14,4% проб не соответствовали СанПиН «Гигиенические требования к источникам нецентрализованного питьевого водоснабжения населения», утв. Постановлением МЗ РБ от 02.08.2010 г. № 105), так и по санитарно-химическим показателям: 34,0% 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-эпидемиологического 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 селендефицитных 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 2017 году сконцентрировать усилия на решении следующих первоочередных задач:

- обеспечить выполнение мероприятий, заложенных в районных, областных и республиканских программах по благоустройству территорий, Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность на 2016-2020 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;
- обеспечить охват 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;
- реализовать меры по созданию здоровых и безопасных условий труда с целью профилактики профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости на предприятиях района;
- реализовать мероприятия по обеспечению качества и безопасности продукции, производимой и реализуемой на территории Березинского района;
- предусмотреть профилактическую направленность информационной работы при широком вовлечении населения, организаций и ведомств района в формировании здорового образа жизни, профилактику неинфекционных заболеваний. Дальнейшее развитие профилактического проекта «Здоровый город», программы по формированию здорового образа жизни.