

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СМОРГОНСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И
ЭПИДЕМИОЛОГИИ»



**ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ
СРЕДА СМОРГОНСКОГО РАЙОНА в 2019 году**



Информационно-аналитический бюллетень

Сморгонь 2020

Бюллетень «ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА СМОРГОНСКОГО РАЙОНА в 2019 году» предназначен для информационно-аналитической поддержки межведомственного взаимодействия при решении вопросов профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди проживающего населения в контексте достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития (далее – показатели ЦУР) на территории Сморгонского района.

Бюллетень дает характеристику состояния, уровней, тенденций и рисков популяционному здоровью, оценивает гигиенические и противоэпидемические аспекты обеспечения качества среды обитания населения на основе анализа выполнения субъектами социально-экономической деятельности Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7 января 2012 года №340-З.

Бюллетень подготовлен на основе отчетных, информационно-аналитических и других сведений государственного учреждения «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (далее – Сморгонский зональный ЦГЭ), банка данных Министерства здравоохранения Республики Беларусь по показателям ЦУР, республиканской базы данных социально-гигиенического мониторинга, локальных баз данных главного управления здравоохранения Гродненского облисполкома, государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», Сморгонского районного исполнительного комитета, учреждения здравоохранения «Сморгонская центральная районная больница».

В подготовке бюллетеня принимали участие специалисты государственного учреждения «Сморгонский зональный центр гигиены и эпидемиологии» и УЗ «Сморгонская ЦРБ»:

Турейко М.Н., Мелюк С.И., Метлицкая Е.В., Завацкий А.П.; Миклушис Ю. Э., Кундро Е.И., Липницкий А.Г., Михайлова Н.Н., Пешкур А.А., Матович М.В.

Контакты: тел. 8 (01592) 3 79 80, электронная почта gigiena_sm@tut.by,
Бюллетень размещен на сайте smorgoncge.by

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Медико-демографический статус.....	6
Состояние здоровья населения и риски.....	11
Состояние популяционного здоровья.....	15
Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения.....	20
Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения.....	23
Гигиенические аспекты обеспечения устойчивости развития территории.....	27
Гигиена обучения и воспитания детей и подростков.....	27
Гигиена производственной среды.....	30
Гигиена питания и потребления населения.....	31
Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения.....	32
Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения.....	33
Обеспечение санитарно-противоэпидемической устойчивости территории.....	34
Эпидемиологический анализ инфекционной, паразитарной заболеваемости, ВИЧ-инфекции населения.....	37
Эпидемиологический прогноз.....	41
Формирование здорового образа жизни.....	42
Основные направления деятельности по укреплению здоровья населения.....	47
Основные приоритетные направления деятельности на 2020 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания населения.....	48

ВВЕДЕНИЕ

Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения

Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте – важные составляющие устойчивого развития общества. Доступ к здоровью и благополучию является одним из базовых прав человека, что делает более актуальным вопрос обеспечения всех людей без исключения возможностями по получению качественных услуг в области здравоохранения и медицинского обслуживания. При этом, необходимо учитывать, что улучшение здоровья населения будет во многом зависеть и от успешности реализации задач не только входящих в Цель устойчивого развития 3, но и в другие Цели.

Реализация государственной политики в Сморгонском районе по укреплению здоровья, профилактике болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2019 году обеспечивалась проведением мероприятий по следующим направлениям:

минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания;

снижение уровня массовых неинфекционных болезней;

предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения.

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории;

мониторинг достижения на территории района целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2016-2020 годы (далее – государственная программа).

Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений

Для сохранения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на основании данных социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ) по итогам 2019 года были определены следующие приоритетные для Сморгонского района задачи на 2020 год:

- не допустить снижения уровня охвата населения профилактическими прививками;

- снизить долю рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам;

- снизить удельный вес проб пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам;

I. Медико-демографический статус

В Сморгонском районе в период 2010-2019 годов наблюдалась тенденция к сокращению **численности населения**. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь на 1 января 2020 года на территории района проживало 51211 человек, что меньше на 3853 человек (7%) по сравнению с началом 2010 года (наибольшая численность населения).

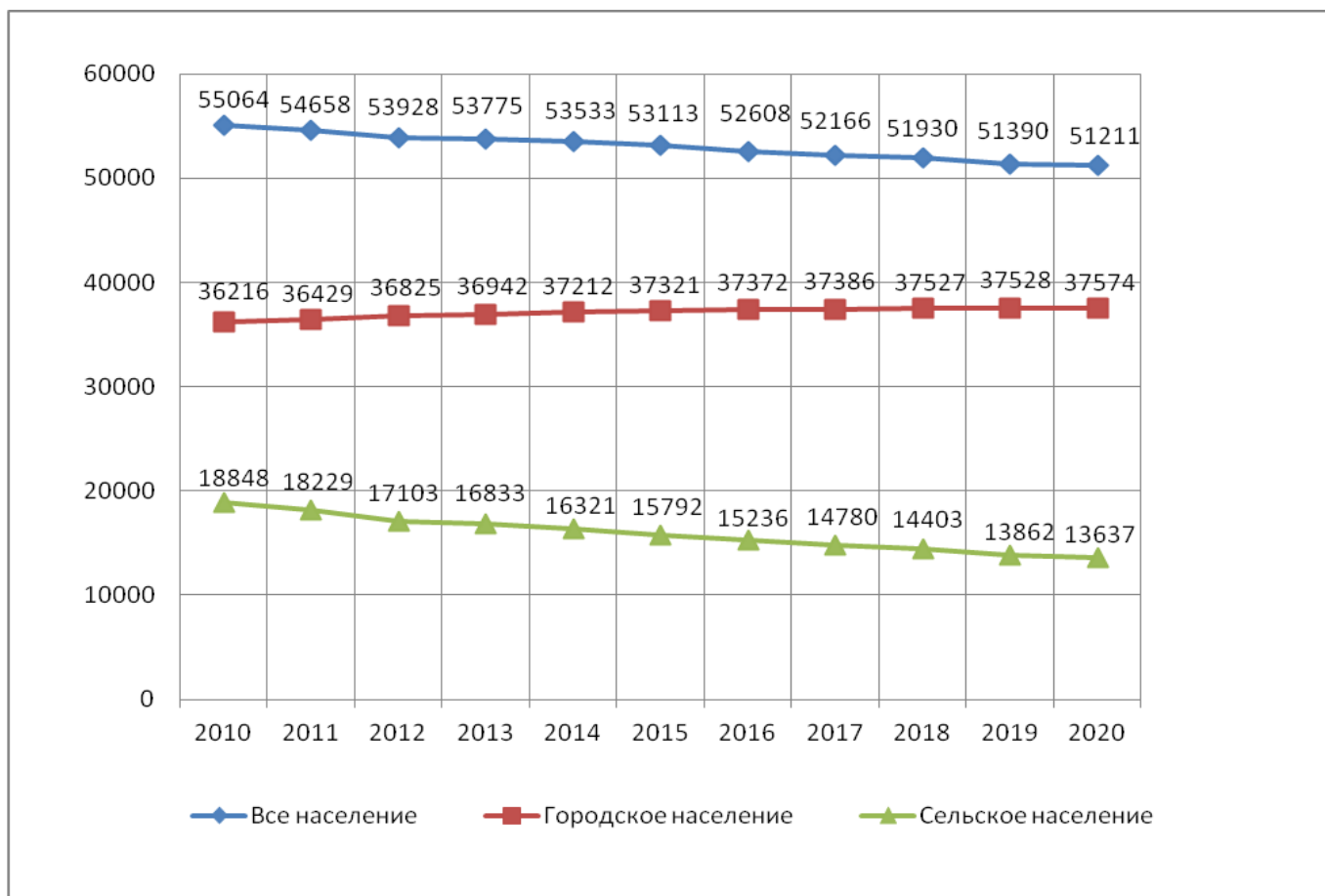


Рисунок 1. Динамика численности населения Сморгонского района (человек, на начало года)

В Сморгонском районе, как и в целом в Гродненской области, наблюдается процесс урбанизации. Городское население проживает в городе Сморгонь, численность городского населения весь анализируемый период увеличивалась. Численность сельского населения за период 2010-2019 годов сокращалась. По сравнению с началом 2010 года численность городского населения выросла на 1358 человек (3,75%), сельского – сократилась на 5211 человек (27,6%) и на 01.01.2020 составила 37574 (73,4% всего населения) и 13367 человек (26,6%) соответственно (рис. 1).

На начало 2020 года численность мужчин составила 24380 (47,6% всего населения), женщин – 26831 человека (52,4%). До 50 лет численность мужчин была больше численности женщин, в возрасте 50 лет и старше данное соотношение изменилось. Наибольший дисбаланс в соотношении полов отмечалась в возрасте

75 лет и старше (численность женщин преобладала в 2,3 раза), в 85 лет и старше – в 3,4 раза, что связано с большей продолжительностью жизни у женщин.

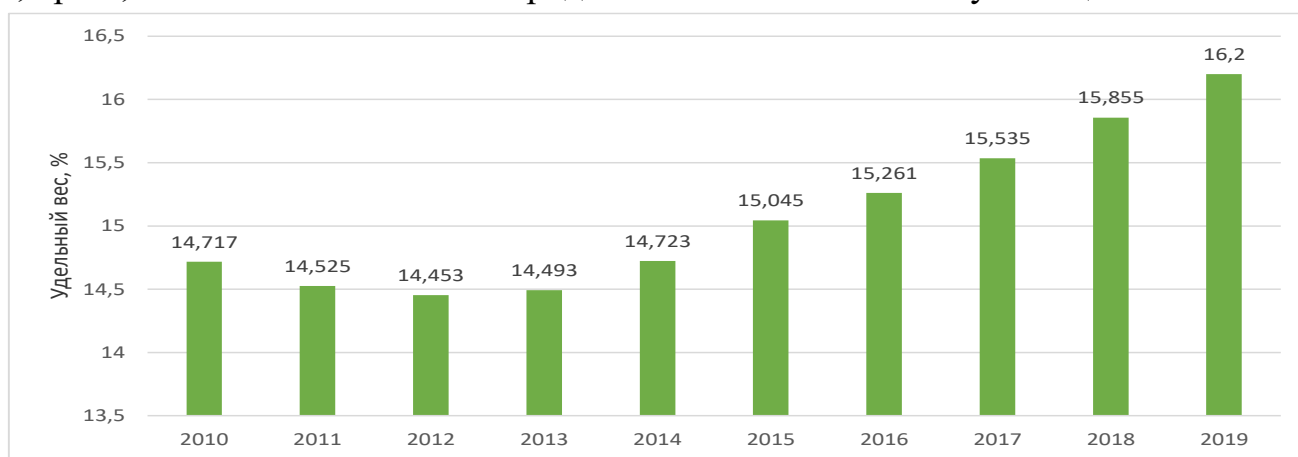


Рис. 2 Динамика коэффициента старости населения Сморгонского района

Одним из главных компонентов воспроизводства населения является **рождаемость**. В период 2010-2019 годов показатели рождаемости населения Сморгонского района имели умеренную тенденцию к снижению со среднегодовым темпом снижения 2,37 %, по уровням показателей рождаемости за 2019 год и за 2010 – 2019 годы Сморгонский район занимал пятый ранг в Гродненской области. В 2019 году родилось 498 детей, в том числе в г. Сморгонь – 391, в сельской местности – 107. Показатель рождаемости составил 9,7 на 1000 населения (в области – 9,6) (рис. 3), г. Сморгонь показатель составил 10,4 на 1000 населения, в сельской местности – 7,8 на 1000 населения.

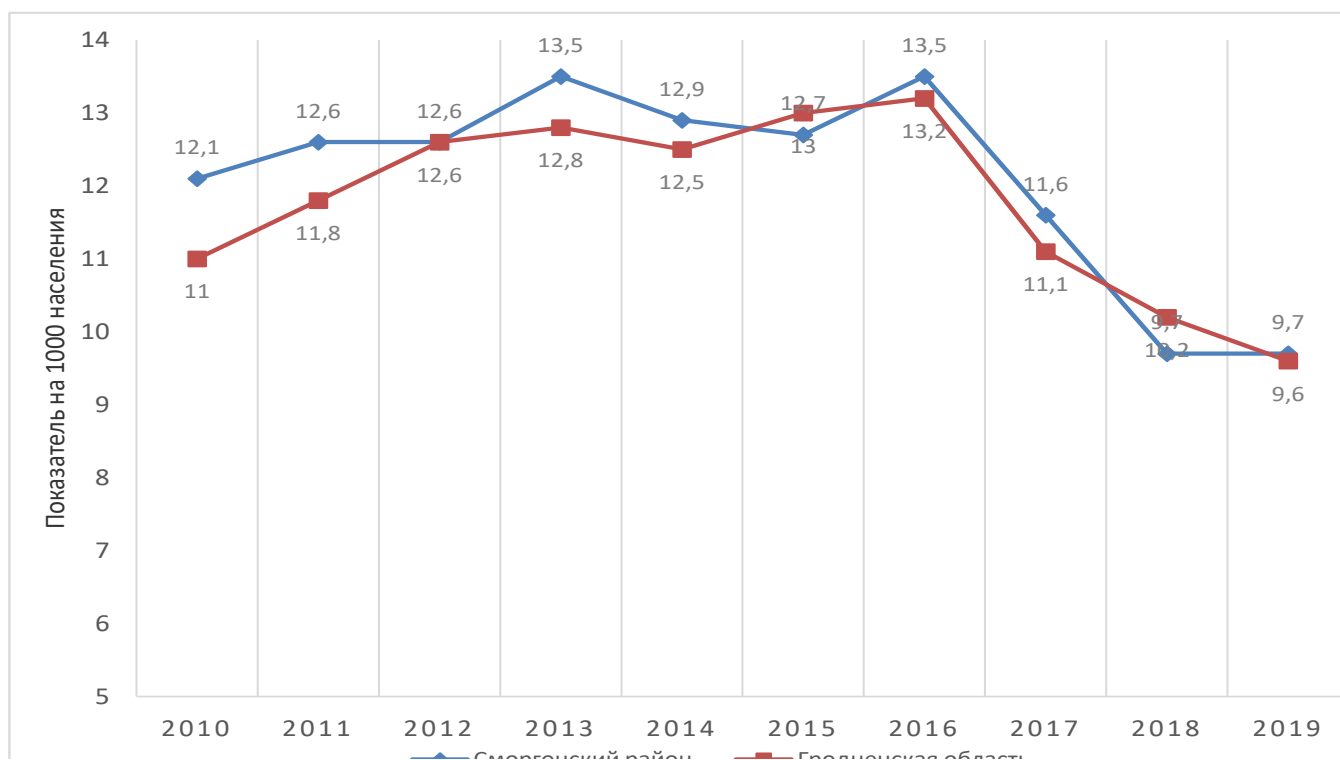


Рисунок 3. Динамика показателей рождаемости населения Сморгонского района и Гродненской области

Показатели брачности и разводимости относятся к индикаторам, характеризующим развитие института семьи. В 2019 году в Сморгонском районе число браков составило 371 (из них 82,2% в городе, 17,8% в селе) число разводов - 186 (из них 82,5% в городе, 17,5 % в селе). Коэффициент брачности и разводимости составили 7,24 и 3,6 на 1000 населения соответственно.

Смертность является вторым после рождаемости важнейшим демографическим процессом. В период 2009-2019 годов показатели смертности всего населения Сморгонского района были выше среднеобластных уровней (в 2010, 2012, 2014 и 2015 годах – ниже). В 2019 году в районе умерло 750 человек, показатель составил 14,6 на 1000 населения, в том числе городского населения – 9,9 на 1000 человек, сельского - 27,8 человек на 1000 населения (в Гродненской области – 13,9). (рис.4)

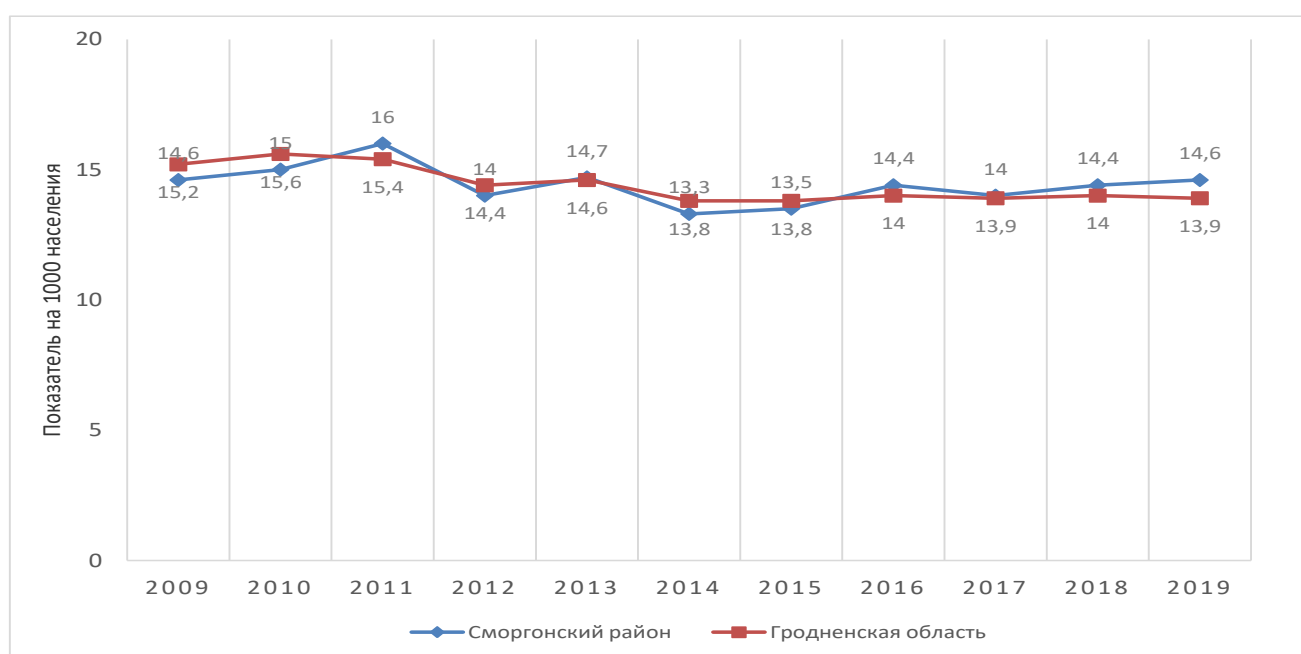


Рисунок 4. Динамика показателей смертности населения Сморгонского района и Гродненской области

Уровень смертности сельского населения в 2,8 раза выше городского (26,47‰ и 9,56‰).

Основной вклад в структуру причин смертности населения Сморгонского района в 2019 году внесли болезни сердечно-сосудистой системы (478 человек - 63,7 % от общего числа умерших), новообразования (95 человек, или 12,7%), старость (60 человек, или 8,0 %), от внешних причин и от симптомов, не классифицированных в др. рубриках, (старость) – по 60 человек, или 8,0%, прочих причин – 7,6%.

По результатам ранжирования административных территорий Гродненской области по средним многолетним показателям смертности населения за 2010-2019 годы Сморгонский район отнесен к территориям с удовлетворительной обстановкой: показатель составил 14,4 на 1000 населения при среднеобластном уровне 14,3.

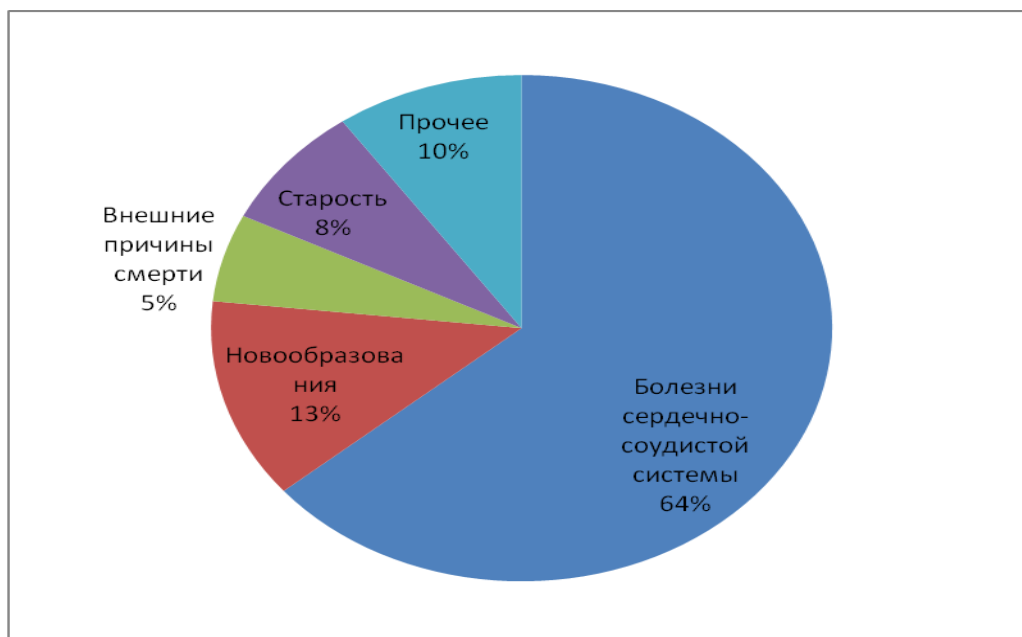


Рисунок 5. Структура причин общей смертности населения Сморгонского района в 2019 году.

Показатели смертности сельского населения от основных причин были выше, чем среди городского населения (табл. 1).

Таблица 1 – Показатели смертности населения Сморгонского района и Гродненской области по основным классам причин смерти в 2019 году (на 100000 населения)

	Умерло от всех причин	В том числе от:		
		новообразований	болезней системы кровообращения	внешних причин
Гродненская область, в т.ч.	1394,09	188,91	794,18	85,9
городское население	1011,56	171,62	568,4	62,14
сельское население	2541,11	240,77	1472,24	157,14
Сморгонский район, в т.ч.	1464,53	185,51	933,39	117,2
городское население	987,38	175,65	590,83	87,8
сельское население	2779,20	212,66	1877,25	198,0

Смертность трудоспособного населения в 2019 выросла на 0,6 % по сравнению с 2018 и составила 5,7‰ – 163 человек.

Основной вклад в структуру смертности населения в трудоспособном возрасте в Сморгонском районе внесли болезни системы кровообращения и составили 36,8%, внешние причины – 25,1%, новообразования – 23,4% (рис. 6)

Показатель смертности от болезней системы кровообращения населения в трудоспособном возрасте Сморгонского района был одним из наиболее высоких в области и составил 224,2 на 100000 населения (в 2018 году – 200,6).



Рисунок 6. Структура причин смертности населения Сморгонского района в 2019 году

По сравнению с 2018 годом резко увеличился показатель смертности трудоспособного возраста от болезней системы кровообращения (составил 224,2 на 100000 населения, в 2018 году – 200,6 на 100000 населения), внешних причин смерти (составил 153,0 на 100000 населения, в 2018 году – 116,1 на 100000 населения), уменьшился показатель смертности от новообразований (составил 142,4 на 100000 населения, в 2018 году – 151,3 на 100000 населения), рис. 7.

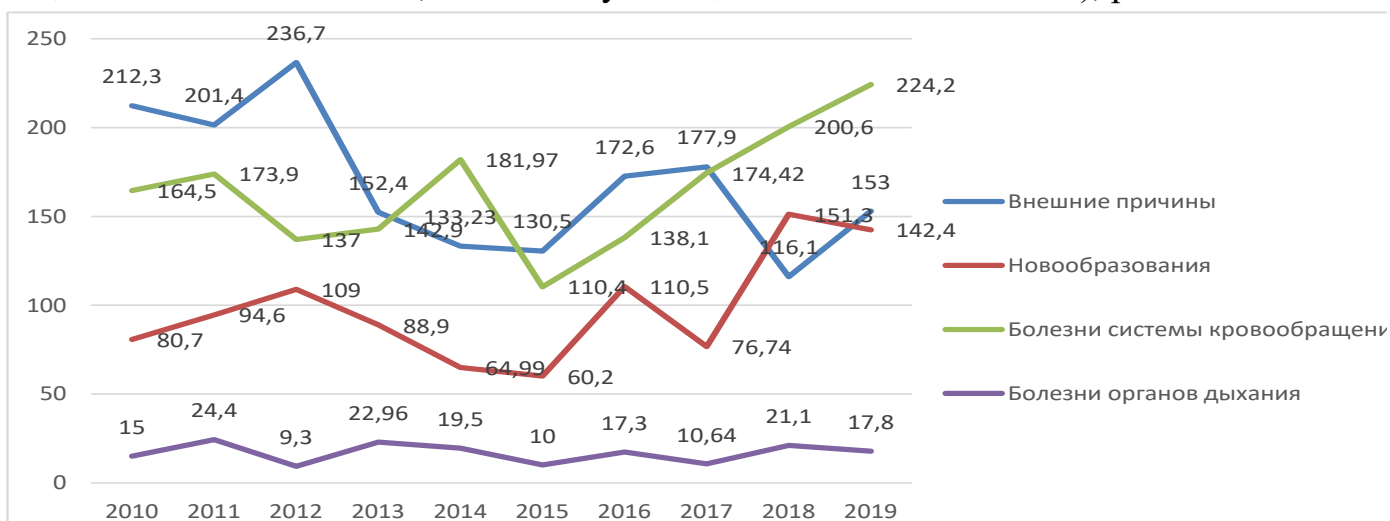


Рисунок 7. Динамика показателей смертности трудоспособного населения Сморгонского района по основным классам болезней за период 2010-2019 годы.

В структуре смертности от внешних причин населения трудоспособного возраста в 2019 году основное место занимали самоубийства составили 30,2%, случайные отравления алкоголем – 20,9%, несчастные случаи, связанные с транспортными средствами, – 9,3%, случайные утопления – 7,0%, несчастные случаи, вызванные воздействием дыма, огня и пламени, – 7,0%.

Весь анализируемый период в Сморгонском районе, как и в целом по Гродненской области, регистрировалась естественная убыль населения. В 2019 году показатель по Сморгонскому району составил -4,9, по Гродненской области -4,3 (рис. 8).

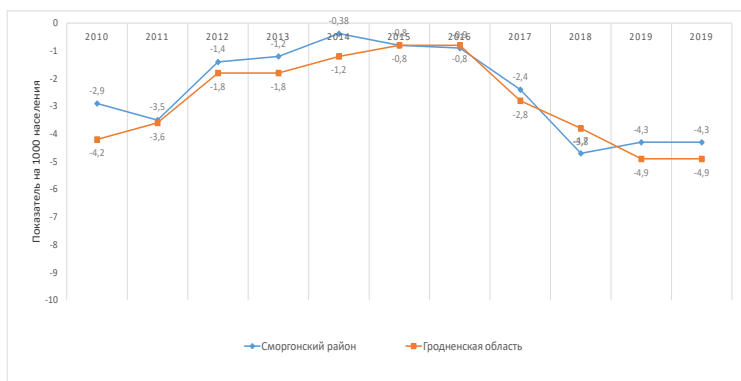


Рисунок 8.. Динамика показателей естественного прироста населения Сморгонского района и Гродненской области.

В Сморгонском районе в 2019 году зарегистрирован 1 случай младенческой смертности, в Гродненской области в этом году показатель составил 1,7 на 1000 родившихся.

Ожидаемая продолжительность жизни (ОПЖ) при рождении в Гродненской области в период 2009-2019 годов характеризовалась незначительной тенденцией к росту, в 2019 году показатель для всего населения составил 74,3 года, городского – 75,7 года, сельского – 70,4 года; для мужчин – 69,2 года, женщин – 79,1 года. Средняя продолжительность жизни на селе ниже на 5,3 чем в городе.

II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

Заболеваемость и инвалидность населения.

Одним из важнейших критериев, характеризующих здоровье населения наряду с медико-демографическими показателями, является заболеваемость. Изучение заболеваемости населения по обращаемости за медицинской помощью в организации здравоохранения является ведущим методом, который позволяет выявить острые заболевания и хронические болезни в стадии обострения.

По данным обращаемости населения в организации здравоохранения Сморгонского района в 2019 году было зарегистрировано 73272 случая заболеваний населения острыми и хроническими болезнями (в 2018 году – 72466), из которых 35743 – с первые установленным диагнозом (в 2018 году – 34604).

В период 2010-2019 годов наблюдалась тенденция к росту показателей общей и первичной заболеваемости всего населения района. В 2019 году показатель общей заболеваемости увеличился по сравнению с 2010 годом на 25,2%, с 2018 годом – на 2,0% и составил 1430,8 на 1000 населения; показатель первичной заболеваемости вырос на 14,7% и 4,2% соответственно и составил 698,0 на 1000 населения (рис. 9).

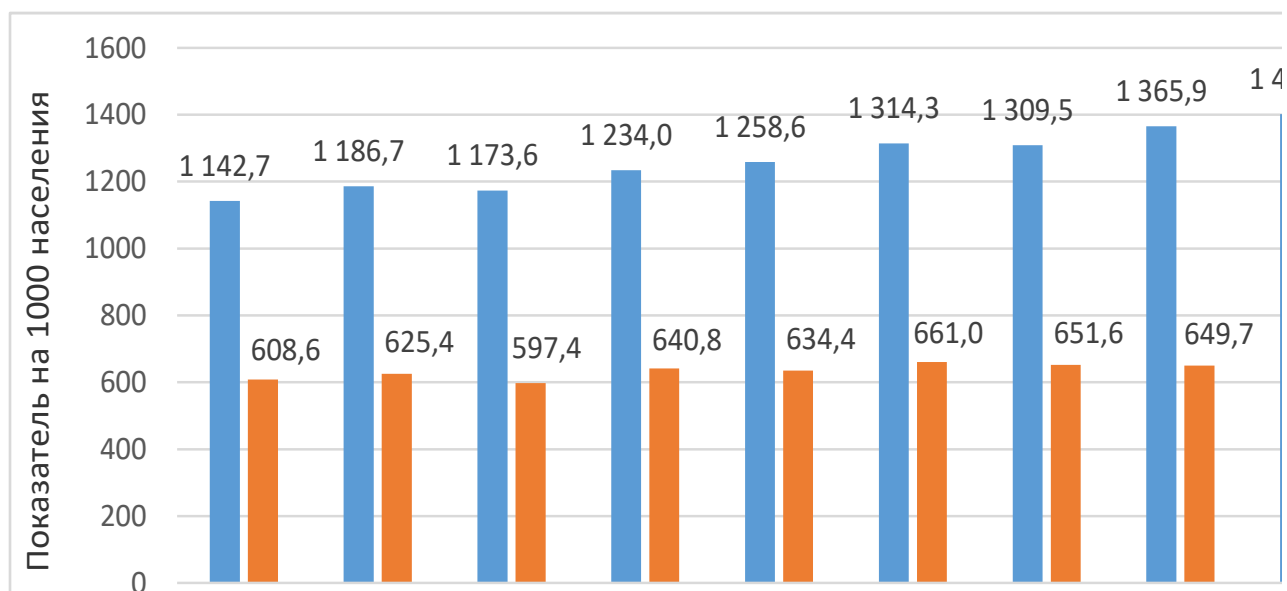


Рисунок 9. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости населения Сморгонского района

В 2019 году показатель общей заболеваемости взрослых по сравнению с 2010 годом увеличился на 22,4%, первичной – снизился на 5,6%, по сравнению с 2018 годом показатели увеличились на 2,26% и 6,4% соответственно и составили 1320,3 и 448 на 1000 населения (рис. 10).

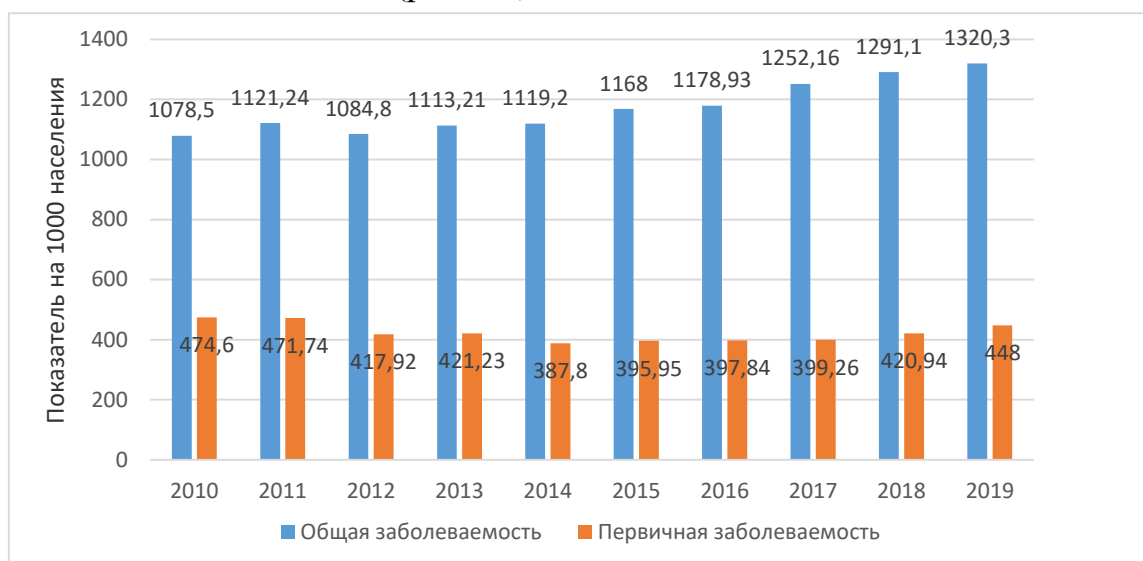


Рисунок 10. Динамика показателей заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) Сморгонского района

По сравнению с 2018 годом в 2019 году наблюдалось увеличение показателя общей заболеваемости в трудоспособном возрасте (составил 1273,3 на 1000 населения, в 2018 году – 1243,5 на 1000 населения), показатель первичной заболеваемости в трудоспособном возрасте – увеличился (составил 491,17 на 1000 населения, в 2018 – 479,3 на 1000 населения), таблица 2.

Таблица 1 – Динамика показателей первичной заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше (в том числе в трудоспособном возрасте) отдельными классами болезней (на 1000 населения)

Наименование класса болезней	Показатели первичной заболеваемости (на 1000 населения)									
	население 18 лет и старше					в том числе в трудоспособном возрасте*				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Всего	395,9	397,8	399,3	420,9	448,0	455,8	462,9	461,4	479,3	491,2
в том числе: некоторые инфекционные и паразитарные болезни	14,8	14,5	13,4	13,5	12,7	15,9	15,8	15,1	14,5	13,7
новообразования	7,5	8,2	7,7	7,3	11,9	6,4	6,3	5,8	5,4	8,9
болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	6,8	5,8	4,7	4,9	7,0	5,0	4,2	2,8	2,9	5,1
болезни глаза и его придаточного аппарата	20,3	19,9	18,6	20,5	22,1	19,3	19,6	18,3	19,8	20,7
болезни уха и сосцевидного отростка	13,0	14,2	12,9	12,4	12,0	8,8	10,4	9,0	7,8	7,3
болезни системы кровообращения	15,4	16,4	22,1	30,0	45,9	12,2	13,1	16,9	24,9	36,8
болезни органов дыхания	173,1	177,6	180,9	181,1	182,0	219,9	227,6	232,5	232,0	232,1
болезни органов пищеварения	9,7	10,0	9,9	10,6	12,6	9,6	10,1	10,3	11,0	12,7
болезни кожи и подкожной клетчатки	14,9	15,7	15,0	16,5	18,7	15,6	17,4	16,0	17,9	20,6
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	16,5	16,8	16,4	19,2	21,3	16,5	16,9	16,3	19,0	13,5
болезни мочеполовой системы	11,9	13,2	16,0	16,3	18,1	13,9	15,9	18,5	18,0	20,0
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	79,1	74,1	68,1	73,6	70,4	96,8	91,2	82,2	87,1	86,6

*население в трудоспособном возрасте: 2015-2016 гг. – женщины 18-54 лет, мужчины 18-59 лет, 2017 год – мужчины от 18 лет до 60 лет 6 месяцев, женщины от 18 лет до 55 лет 6 месяцев, 2018 год – мужчины 18-61 года, женщины 18-56 лет, 2019 год – мужчины от 18 лет до 61 года 6 месяцев, женщины от 18 лет до 56 лет 6 месяцев.

В 2019 году основной вклад в структуру общей и первичной заболеваемости всего населения Сморгонского района внесли болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, болезни системы пищеварения, травмы и отравления, болезни мочеполовой системы, болезни костно-мышечной системы, болезни глаза и его придаточного аппарата (рис. 11, 12).

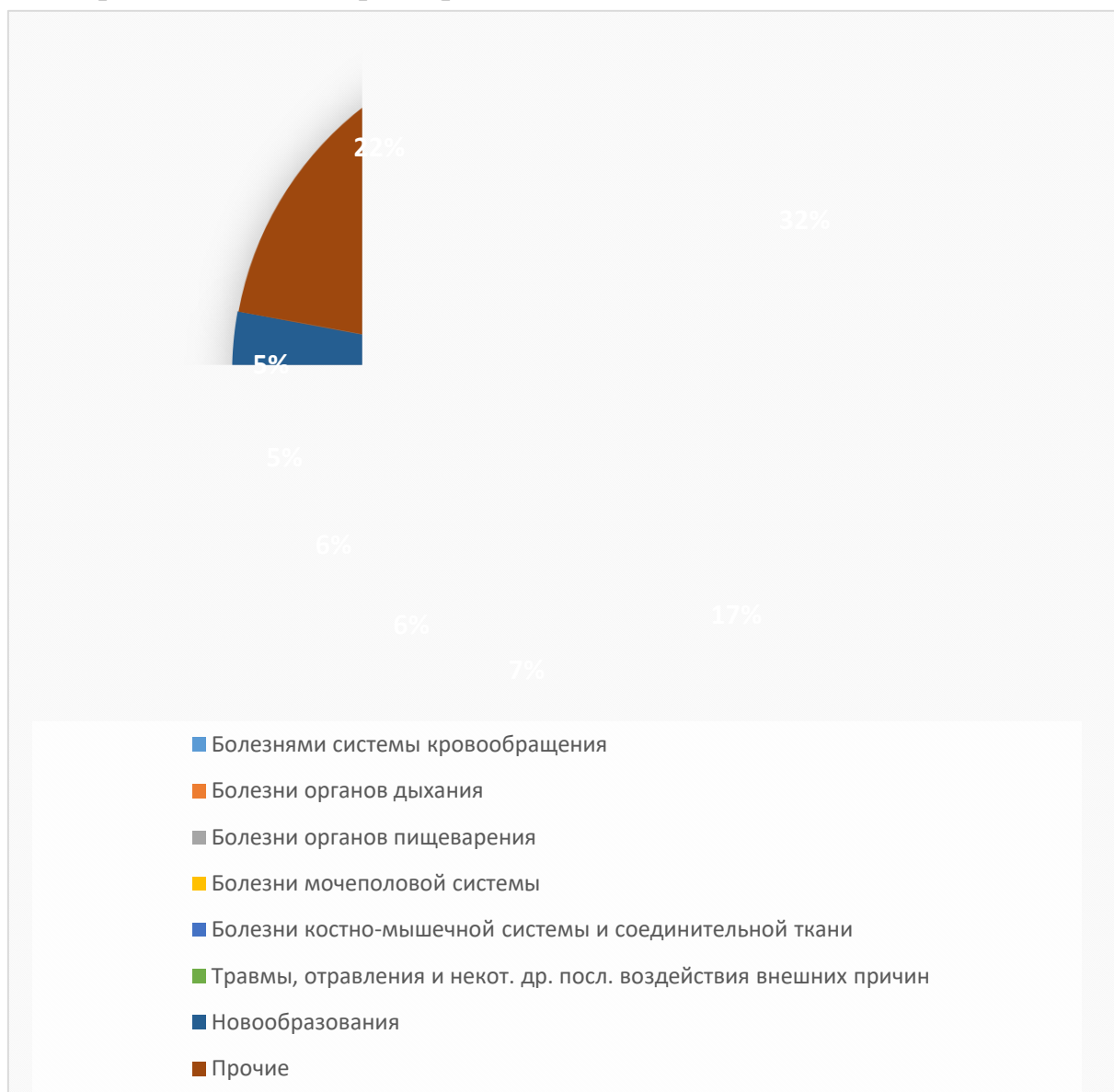


Рисунок 11. Структура общей заболеваемости населения 18 лет и старше Сморгонского района в 2019 году (%)

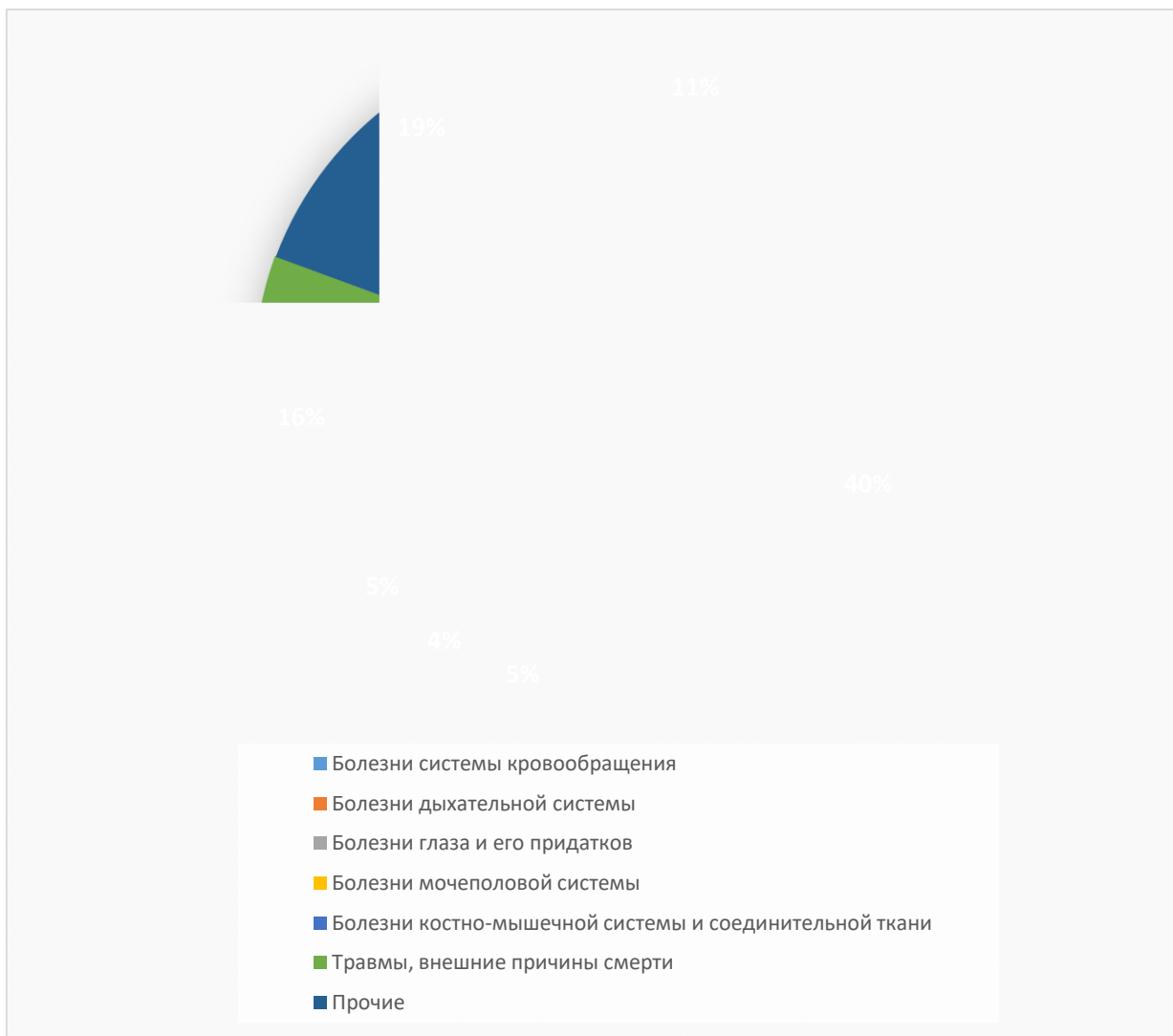


Рисунок 12. Структура первичной заболеваемости населения 18 лет и старше Сморгонского района в 2019 году (%)

Показатель заболеваемости болезнями системы кровообращения лиц 18 лет и старше в 2019 году составил 420,35 на 1000 нас., болезнями органов дыхания – 225,5 на 1000 нас., болезнями системы пищеварения – 88,2 на 1000 нас., болезнями мочеполовой системы – 87,1 на 1000 нас., болезнями костно-мышечной системы – 74 на 1000 нас., болезнями эндокринной системы – 73,3 на 1000 нас., травмы и отравления – 70,35 на 1000 нас., новообразования – 64,4 на 1000 нас.

В 2019 году показатели общей и первичной заболеваемости детей по сравнению с 2010 годом выросли соответственно на 30,7% и 39,7%, с 2018 годом – на 1,04% и 1,4% и составили 1869,5 и 1690,4 на 1000 населения (рис. 13).

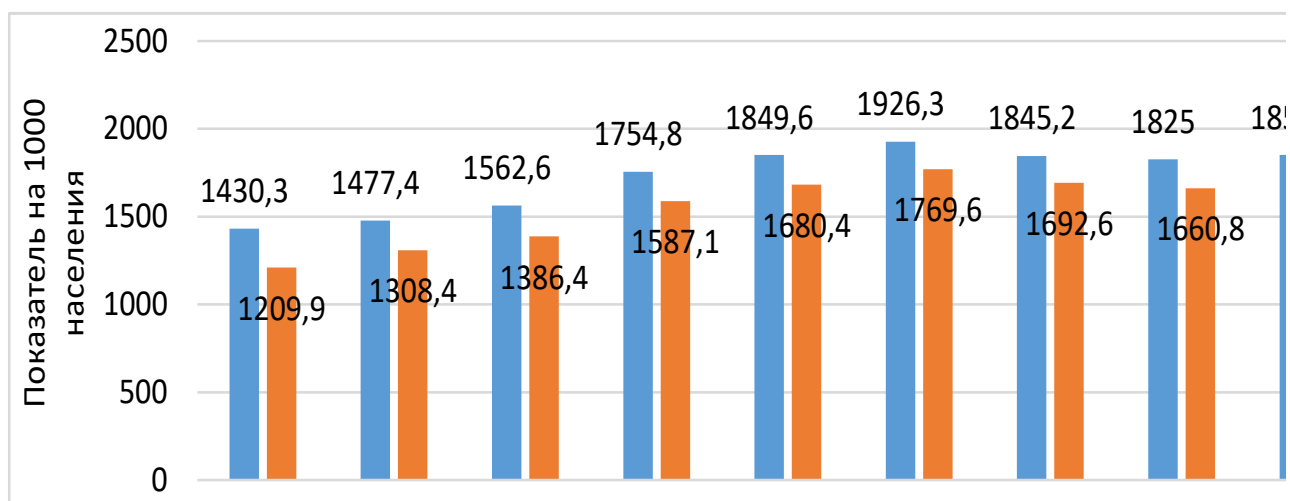


Рисунок 13. Динамика показателей заболеваемости детского населения (0-17 лет) Сморгонского района

В структуре общей и первичной заболеваемости детей 0-17 лет основной вклад внесли болезни органов дыхания, травмы и отравления, болезни органов пищеварения, глаза и его придаточного аппарата, кожи и подкожной клетчатки, болезни уха и сосцевидного отростка (табл. 2).

Таблица 2 – Основные классы болезней в структуре заболеваемости детей (0-17 лет) Сморгонского района в 2019 году

Ранг	Общая заболеваемость	Первичная заболеваемость
1	Болезни органов дыхания – 75,6%	Болезни органов дыхания – 81,8%
2	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 5,1%	болезни глаза – 4,7%
3	Травмы и отравления – 3,9%	травмы и отравления – 4,3%
4	Болезни органов пищеварения – 2,7%	Болезни кожи и подкожной клетчатки – 2,8%
5	Болезни кожи и подкожной клетчатки – 2,5%	Болезни уха и сосцевидного отростка – 2,4%
6	Болезни уха и сосцевидного отростка – 2,5%	миопия – 2,1%

В структуре общей заболеваемости взрослого населения болезни системы кровообращения составили 31,8% (показатель заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения составил 420,348 на 1000 населения). В анализируемый период 2014-2019 годов наблюдался подъем общей заболеваемости взрослого населения основных групп болезней системы кровообращения (рис. 14).

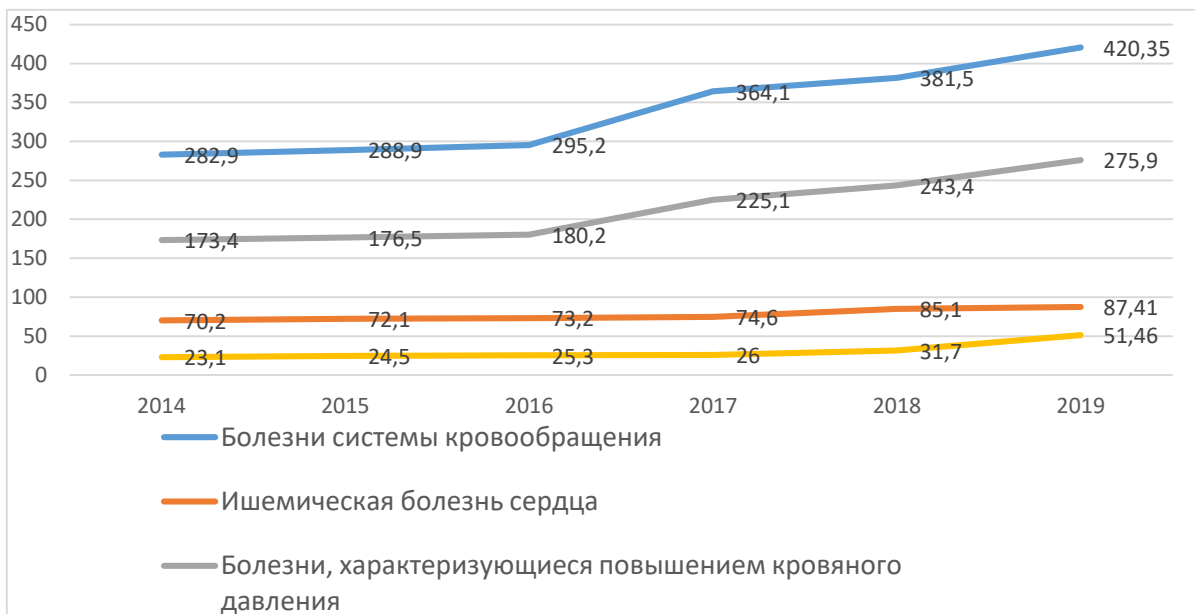


Рисунок 14. Динамика заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения Сморгонского района за период с 2014-2019 годы (на 1000 населения)

В структуру первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения в 2019 году основной вклад внесли болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением (52%), ишемическая болезнь сердца (17,8%), цереброваскулярная патология (17,8%), инфаркт мозга (8,1%), болезни вен (4,25%) (рис. 15).



Рисунок 15 - Структура первичной заболеваемости взрослого населения болезнями кровообращения среди населения Сморгонского района в 2019 году.

Общая заболеваемость органов дыхания взрослого населения в 2019 году уменьшилась на 0,23% по сравнению с 2018 годом (рисунок 17). Основной вклад в структуру заболеваемости органов дыхания взрослого населения в 2019 году внесли острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей (71,9%),

бронхит хронический и неуточненный, эмфизема легких (0,8%); хронический ринит, назофарингит, фарингит, синусит (3,3%); хронические болезни миндалин и аденоидов, перитонзиллярный абсцесс (3,9%), астма (2,44%).



Рисунок 16. Заболеваемость болезнями органов дыхания взрослого населения Сморгонского района за период 2014-2019 годы

В различных возрастных группах населения доля патологии органов дыхания колебалась: у взрослых она составляла 33,7%, у детей – 77,4%.

Во всех возрастных группах населения среди патологии органов дыхания преобладали острые респираторные инфекции и грипп, которые составляли 85% всей дыхательной патологии у взрослых и 95% – у детей.

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин заняли шестое место в структуре заболеваемости населения.

В 2019 году в организации здравоохранения района по поводу травм, отравлений, других последствий воздействия внешних причин обратилось 2878 взрослого населения (показатель общей заболеваемости составил 70,35 на 1 000 населения) (рис. 16).



Рисунок 16. Травматизм среди взрослого населения Сморгонского района за период 2014-2019 годы.

Больше всего пострадавших от внешних причин (59,1%) приходится на лиц с травмами конечностей.

Онкологическая заболеваемость занимает в районе восьмое место – в 2019 году зарегистрировано 2634 случаев новообразований, из них 1740 (66%) – злокачественных.

С 2015 года наблюдается увеличение общей заболеваемости новообразованиями среди взрослого населения Сморгонского района (в 2019 году общая заболеваемость новообразованиями взрослого населения увеличилась на 0,76% по сравнению с 2015 годом и составила 64,39 на 1000 взрослого населения) (рис. 17).

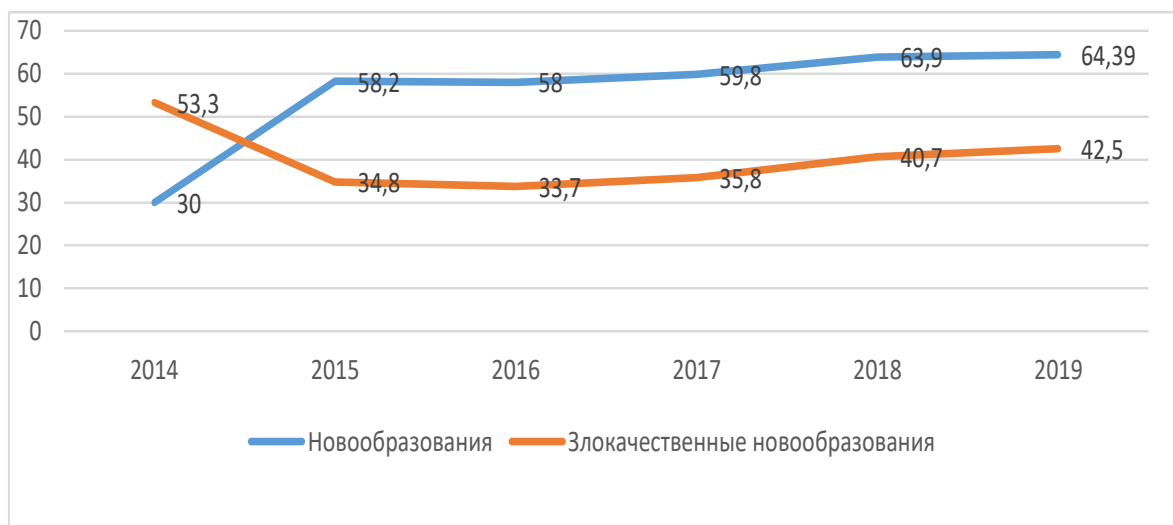


Рисунок 17. Динамика общей заболеваемости новообразованиями взрослого населения в Сморгонском районе за период 2014-2019 годы

Распределение детей 0-17 лет по группам здоровья определяется следующими тенденциями (рисунок 20):

Увеличение доли детей, относящихся к I группе здоровья (2018 г. – 31,9%, в 2019г. – 32,2 %);

уменьшение доли детей, относящихся ко II группе здоровья (2018 г. – 54,6%; 2019 г. – 46,9 %);

увеличилась доля детей, относящихся к III группе здоровья (2018 г. – 12,2%; 2019 г. – 18,7 %);

увеличилась доля детей с IV группой здоровья (2018 г. – 1,3%; 2019 г. – 2,1 %).

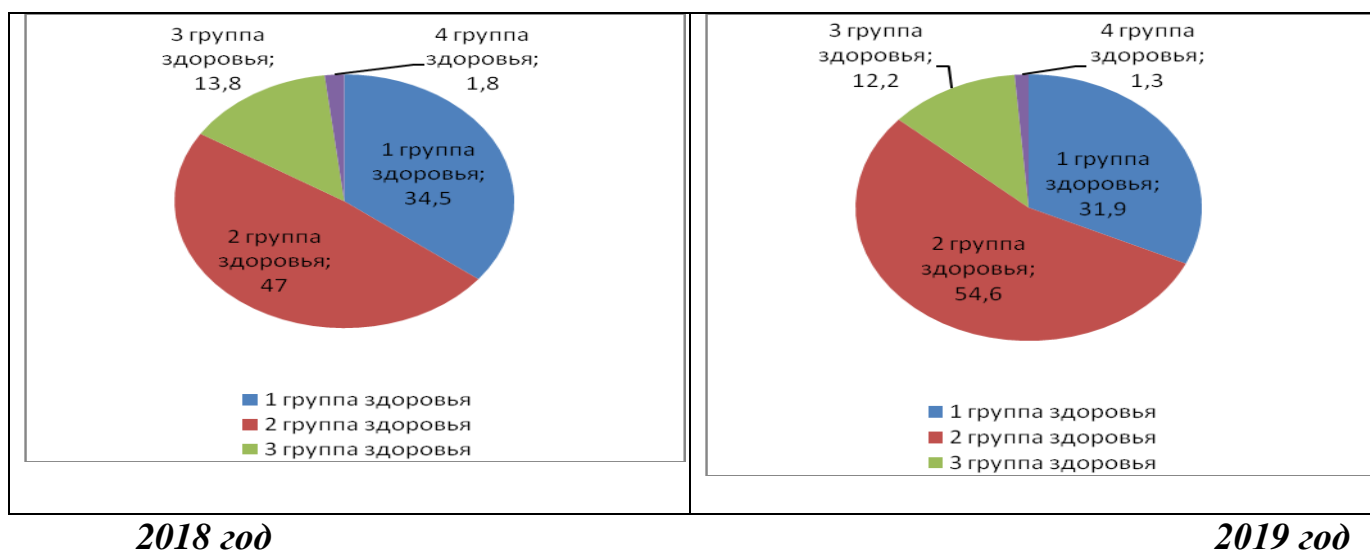


Рисунок 18. Распределение школьников Сморгонского района по группам здоровья

В районе в 2019 году среди осмотренных детей с понижением остроты зрения выявлено всего 7,49%, впервые – 1,98% (в 2018 году – 9,61% и 2,78% соответственно); с нарушением осанки – 2,34% и 0,49% (в 2018 году – 2,47% и 0,61%) соответственно.

Временная нетрудоспособность. Уровень заболеваемости с временной нетрудоспособностью работающих за 2019 год по Сморгонскому району по листам нетрудоспособности работающих составил 80,9 случая и 796,3 дня нетрудоспособности на 100 работающих (в 2018 году – 84,1 случаев и 872,2 дня нетрудоспособности на 100 работающих). Таким образом, отмечается снижение на 3,4% по числу случаев и на 9,5% по числу дней нетрудоспособности.

Наибольший удельный вес в структуре заболеваемости работающих Сморгонского района занимают 3 нозологические формы (как и в 2018 году):

острые респираторные инфекции - 32,6% от общей заболеваемости (в 2018 - 27%);

неврологические проявления поясничного остеохондроза -13,7% от общей заболеваемости (в 2018 - 9,8%);

изолированные переломы конечностей - 5,2% от общей заболеваемости (в 2018 - 3,4%).

По сравнению с аналогичным периодом 2019 года наблюдается рост заболеваемости по следующим нозологическим формам:

Нозологические формы	Случаи на 100 раб-их		Дни на 100 раб-их		Отношения к 2018г(%)	
	2019г	2018г	2019г	2018г	Случаи на 100 раб.	Дни на 100 раб.
доброкачественные новообразования	0,989	0,799	12,7	12,9	+23,8	+1,6
болезни крови и кроветворных органов	0,228	0,139	4,9	2,0	+64,0	+145
болезни периферической нервной системы	0,366	0,279	4,4	5,6	+31,2	-27,3
прочие болезни нервной системы	0,307	0,241	3,6	2,7	+27,4	+33,3
болезни уха и сосцевидного отростка	1,138	0,873	11,8	9,7	+30,4	+21,6
ревматизм	0,069	0,009	0,8	0,1	+666,6	+700
Инфаркт миокарда	0,178	0,074	7,2	4,8	+140,5	+50
ИБС	1,306	0,8	17,9	10,0	+63,2	+79
Другие болезни сердца	0,4	0,3	5,2	3,1	+33,3	+67,7

Грипп	0,3	0,056	1,9	0,3	+435,7	+533,3
Пневмония	0,6	0,9	12,0	9,3	-50	+29,0
Другие болезни органов дыхания	0,109	0,05	1,9	1,0	+118	+90
гастриты и дуодениты	0,46	0,325	2,0	2,0	+41,5	0
Неврологические проявления шейного остеохондроза	1,4	1,1	10,7	8,8	+27,3	+21,6
Болезни почек	0,16	0,1	2,1	0,8	+60	+162,5
Другие болезни мочевыделительной системы	1,37	1,2	14,4	22,9	+14,2	-59,0
Изолированные переломы конечностей	3,2	2,9	101,7	89,2	+10,3	+14,0
Последствия травм, ожогов, отморожений	0,21	0,15	6,5	2,8	+40	+132,1

Рост заболеваемости регистрируется на следующих предприятиях:

«ПКУП «Сморгонский РКБО» – 117,1 случая и 1548,8 дня на 100 работающих (в 2018 году – 52,4 и 481,0 соответственно). Таким образом, отмечается рост на 123,5 % по числу случаев и на 221,8 % по числу дней нетрудоспособности;

ПУ «Сморгоньгаз» – 64,3 случая и 631,6 дня нетрудоспособности на 100 работающих (в 2018 году - 59,1 и 610,5 соответственно). Таким образом, отмечается рост на 8,8 % по числу случаев и на 3,4 % по числу дней нетрудоспособности;

«Сморгонские молочные продукты» филиала ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат» – 101,3 случая и 1254,7 дня нетрудоспособности на 100 работающих (в 2018 году-87,9 и 946,6 соответственно). Таким образом, отмечается рост на 15,4 % по числу случаев и на 32,5 % по числу дней нетрудоспособности;

ОАО «САЗ» – 135,5 случая и 1406,5 дня нетрудоспособности на 100 работающих (в 2018 году-133, и 1227,3 соответственно). Таким образом, отмечается рост на 1,7 % по числу случаев и на 14,6 % по числу дней нетрудоспособности;

ООО «Стройиндустрия» – 26,1 случая и 226,1 дня нетрудоспособности на 100 работающих (в 2018 году- 23,8 и 109,5 соответственно). Таким образом, отмечается рост на 9,7 % по числу случаев и на 107,3 % по числу дней нетрудоспособности;

ООО «Халес» – 57,5 случая и 792,0 дня нетрудоспособности на 100 работающих (в 2018 году-35,8 и 471 соответственно). Таким образом, отмечается рост на 60,6 % по числу случаев и на 68,2 % по числу дней нетрудоспособности;

СУ «Сморгоньстрой» – 144,4 случая и 1393,7 дня нетрудоспособности на 100 работающих (в 2018 году-126,4 и 1417,4 соответственно). Таким образом, отмечается рост на 14,3 % по числу случаев и снижение на 1,7 % по числу дней нетрудоспособности;

КСУП «АгроСолю» – 111,1 случая и 1120,7 дня нетрудоспособности на 100 работающих (в 2018 году-103,8 и 1163,4 соответственно). Таким образом, отмечается рост на 7,8 % по числу случаев и снижение на 3,8 % по числу дней нетрудоспособности.

Уровень заболеваемости выше среднерайонного на следующих предприятиях: КСУП «АгроСолю», филиал «Жодишки» УПП «Сморгонский КХП», филиал №7 «Сморгоьсиликатобетон» ОАО «Красносельскстройматериалы», ОАО «СЗОС», УПП «Сморгонский КХП», Сморгонский хлебозавод, ОАО «САЗ», КУП «Сморгонский ЛМЗ», ПКУП «Сморгонский РКБО», «Сморгонские молочные продукты» филиала ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», СУ «Сморгоньстрой» ОАО «СМТ 41».

Инвалидность населения – одна из важнейших медико-социальных проблем в мире. Показатели инвалидности являются отражением как уровня здоровья и качества лечебно-профилактических мероприятий, так и состояния защиты человека с дефектом здоровья.

В период 2010-2019 годов отмечалась тенденция к росту показателей первичной инвалидности среди населения всех возрастных групп. В 2019 году показатели первичной инвалидности населения 18 лет и старше, в том числе населения в трудоспособном возрасте, по сравнению с 2018 годом снизились, среди детей 0-17 лет показатель вырос, и составили 71,1, 42,7 и 32,0 на 10000 населения соответственно (в Гродненской области – 74,4, 39,3 и 19,7 на 10000 населения соответственно) (рис. 19).» (рис. 19).

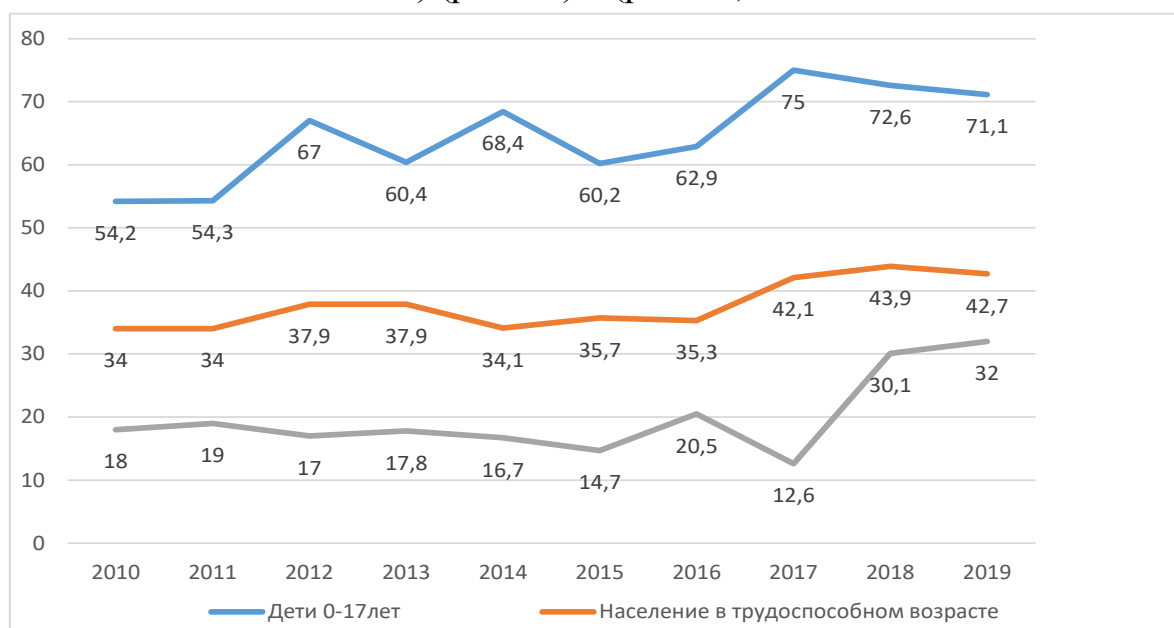


Рисунок 19. Динамика показателей первичной инвалидности на 10000 населения Сморгонского района за период 2010-2019 годы.

Интегральные оценки уровня здоровья населения

На основании приказов Минздрава №1177 от 15.11.2018 г. «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития» и №1178 от 15.11.2018г. «О системе работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по реализации показателей Целей устойчивого развития» для проведения эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости (далее – эпиданализ НИЗ) при осуществлении социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ) проведена дифференциация территории Сморгонского района.

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

В соответствии с методологической базой по состоянию на 2019 год оценки уровня здоровья населения проведены по индексу здоровья.

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

Наиболее высокие значения индекса здоровья в среднем за 2015-2019 годы отмечались в г. Гродно и Гродненском районе (54,1 %), Вороновском (53,8 %), Ошмянском (52,4 %), Сморгонском (52,0 %) районах.

Результаты расчетов по итогам 2019 года показали, что значения индекса здоровья выше 50,0 % были в г. Гродно и Гродненском районе (53,4 %), Ошмянском (57,2 %), Вороновском (53,6 %), Мостовском (50,8 %), Сморгонском (50,0 %) районах. ИЗ ниже 40,0 % отмечались в Зельвенском (37,4 %), Ивьевском (38,6 %), Кореличском (38,6 %), Свислочском (38,8 %) районах.

Все анализируемые годы значения ИЗ выше 50,0 % отмечались в г. Гродно и Гродненском районе, Вороновском, Ошмянском и Сморгонском районах; ниже 40,0 % – в Зельвенском и Кореличском районах.

III. Гигиенические аспекты обеспечения устойчивости развития территории.

Условия труда работающего населения.

В Сморгонском районе в условиях, не отвечающих требованиям санитарных норм и гигиенических нормативов работали 1568 человек, в том числе -187 женщин (так же как и в 2018 году), что составляет 40,3% и 23,1% от числа контактирующих с вредными производственными факторами.

В 2019г. количество лабораторно обследованных рабочих мест составило - 735 рабочих мест, в 2018г - 849 рабочих мест (снижение на 16%).

Удельный вес нестандартных исследований представлен в таблице 3.

Факторы	2018	2019
Шум	24,1	14,9
Пыль	8,9	6,3

Освещенность	0	2,8
Загазованность	0,8	2,5
микроклимат	10,4	5,7

Таким образом, количество рабочих мест, несоответствующих нормативным требованиям, по результатам лабораторно – инструментальных исследований в 2019г. снизилось по шуму, запыленности и микроклимату, возросло по освещенности и загазованности.

В 2019 году производственный лабораторный контроль организован на всех объектах, стоящих на текущем санитарном надзоре, в 2018 - также на 100% объектов.

Питьевая вода.

Качество воды коммунальных водопроводов по микробиологическим показателям стабилизировалось. С 2010 года по микробиологическим показателям наблюдается стабильная тенденция, по санитарно-химическим показателям - также стабильная. В 2008-2019 годах на территории Сморгонского района построено 7 станций обезжелезивания (аг. Осиновщина, аг. Белковщина, аг. Залесье – 2, аг. Вишнево, аг. Жодишки, аг. Солы), что позволило улучшить качество питьевой воды в указанных населенных пунктах – содержание железа в питьевой воде снизилось с 0,9-1,2 мг/дм³ до 0,1-0,2 мг/дм³ (при норме не более 0,3 мг/дм³).

За последние 9 лет наблюдается стабильная тенденция удельного веса нестандартных проб из ведомственных водопроводов по микробиологическим показателям (в 2010 году – 1,1%, в 2019 году – 3,7 %), по санитарно-химическим показателям так же стабильная ситуация, (см. рис. 20, 21).

Основной проблемой качества водопроводной воды в Сморгонском районе является высокий уровень содержания железа. Основной мерой по улучшению качества водопроводной воды является продолжение работы по строительству станций обезжелезивания.

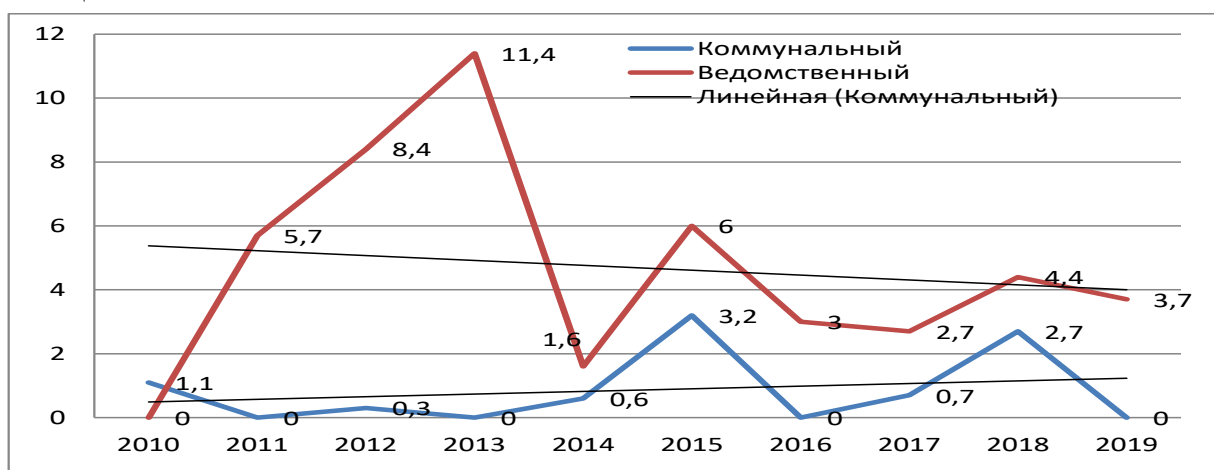


Рисунок 20. Удельный вес проб не соответствующих гигиеническим нормативам проб питьевой воды из коммунальных и ведомственных водопроводов по микробиологическим показателям в Сморгонском районе за период с 2010 по 2019 годы

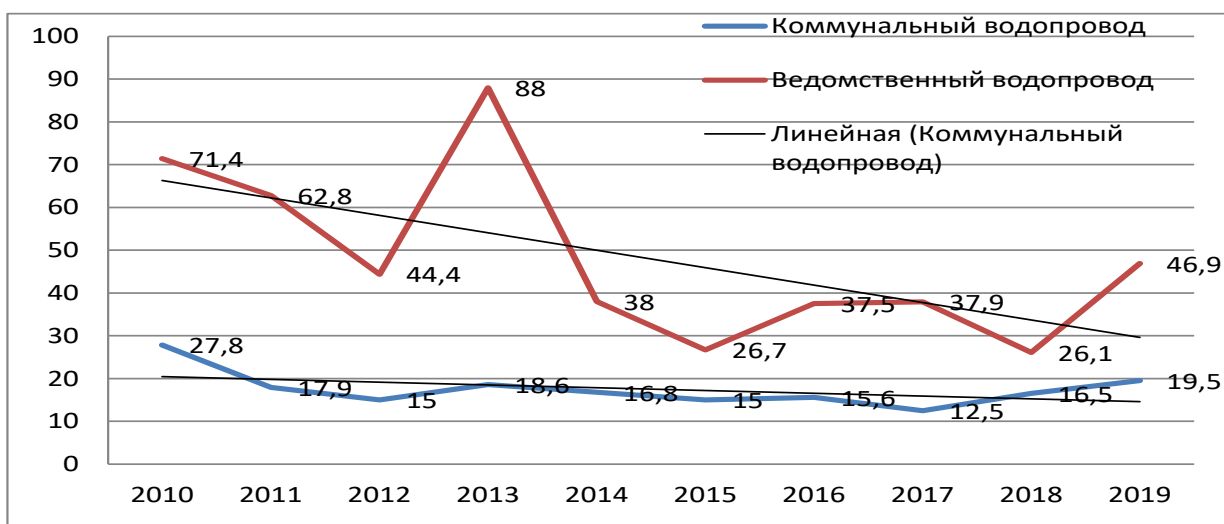


Рисунок 21. Удельный вес проб не соответствующих гигиеническим нормативам из коммунальных и ведомственных водопроводов по санитарно-химическим показателям в Сморгонском районе за период с 2010 по 2019 годы

На территории Сморгонского района насчитывается 5073 индивидуальных колодца. Всего исследовано 625 проб воды индивидуальных шахтных колодцев, из них 326 проб (50,7 %) не соответствовало гигиеническим нормам по содержанию нитратов (рисунок 32). В РИК, адреса руководителей сельских советов направлены письма с информацией о результатах лабораторных исследований проб воды из шахтных колодцев с рекомендациями. Отдельное внимание уделялось домовладениям, в которых проживают дети до 3-х лет (исследовано 65 проб, из них 18 (27,6 %) не соответствовали нормам по содержанию нитратов.

При оценке риска здорового населения от воздействия нитратов, присутствующих в питьевой воде, проведенной по району за 2010-2019 годы установлено, что потенциальный риск хронического воздействия, связанный с регулярным потреблением питьевой воды, загрязненной нитратами, оценивается как приемлемый. При данной ситуации, как правило, отсутствуют неблагоприятные медико-экологические тенденции для здоровья.

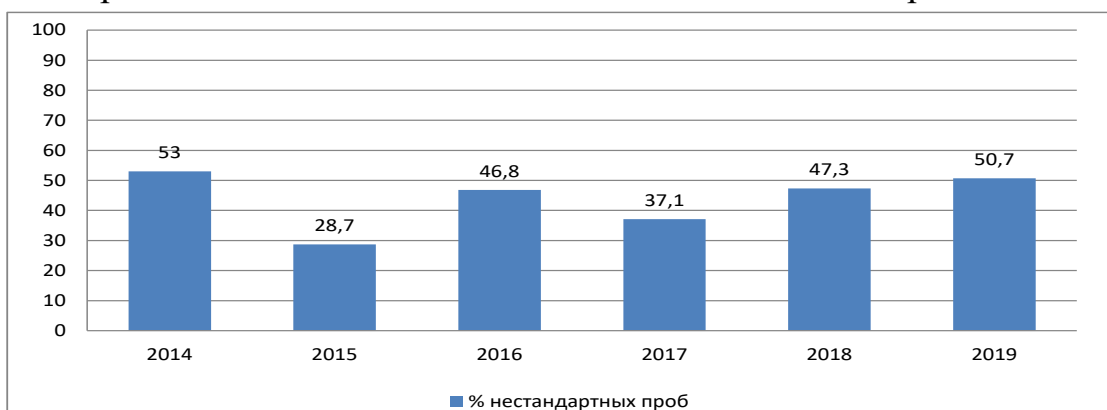


Рисунок 22. Удельный вес проб воды из источников нецентрализованного водоснабжения (шахтных колодцев), не соответствующих гигиеническим нормативам по содержанию нитратов по Сморгонскому району за 2013-2018 годы.

Гигиена атмосферного воздуха.

В загрязнение атмосферного воздуха значительный вклад вносят передвижные источники, доля которых составляет более 70% суммарного объема выбросов.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, в период 2013-2019 годов в Сморгонском районе отмечалась тенденция к росту объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, в 2019 году было выброшено 5,1 тыс. тонн загрязняющих веществ (рис. 24).

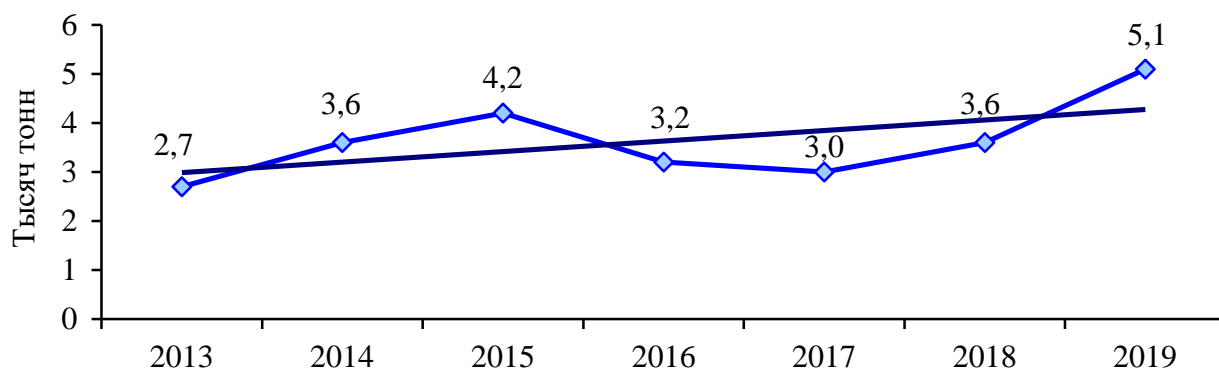


Рисунок 23. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников Сморгонского района

Количество стационарных источников выбросов на конец 2019 года составило 755 единиц, из них 598 организованных и 155 оснащенных газоочистными установками.



Рисунок 24. Размещение на территории Сморгонского района предприятий района, имеющих выбросы загрязнений в атмосферный воздух, по состоянию на 2019 год.

По данным исследований, проведенных в 2019 году лабораторией Сморгонского зонального ЦГЭ, превышений максимально разовых предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязнений атмосферного воздуха не установлено.

Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

В Сморгонском районе в 2019 год функционировало 17 учреждений общего среднего образования (8 городских и 9 сельских) с числом обучающихся 5823 и 9 учреждений дошкольного образования (8 городских, 1 сельский) с числом детей 2367.

Оздоровление условий для учебно-воспитательного процесса.

Сморгонским районным исполнительным комитетом и руководителями учреждений образования Сморгонского района проведена значительная работа по улучшению санитарно-технического состояния учреждений образования, соблюдению санитарных норм и правил, проведению замены холодильного и технологического оборудования для обеспечения качественного и безопасного питания.

В плане подготовки к 2019/2020 учебному году во всех учреждениях образования проведен косметический ремонт основных и вспомогательных помещений, стадионов, проведено благоустройство и озеленение территорий.

На протяжении 2018/2019 и 2019/2020 учебных годов по результатам проведенных замеров обеспечены во всех учреждениях образования нормируемые показатели искусственной освещенности и микроклимата в учебных помещениях; электромагнитного, электростатического и электрического и электрического полей в кабинетах информационных технологий; шума и загрязняющих веществ в воздухе учебных мастерских.

Наблюдается положительная динамика обеспеченности учреждений спортивным инвентарем и оборудованием: 2019/2020 учебный год – 92% (2018/2019 учебный год – 86,8%, 2017/2018 учебный год 83%, 2016/2017 учебный год – 82,1%)

В ГУО «Средняя школа №7 г. Сморгони» успешно реализуется проект «Школа – территория здоровья».



Всего в 2019/2020 году закуплено 295 комплектов мебели, 6 конторок.

Проводится работа по воспитанию у детей и подростков привычек и навыков, формирующих здоровый образ жизни, обучение родителей и педагогов безопасному поведению. Достигнут оптимальный уровень охвата привитости детского населения, в том числе против сезонного гриппа.

Вместе с тем ряд вопросов по обеспечению надлежащих условий обучения и воспитания еще не решен:

Наполняемость учреждений дошкольного образования города на конец 2019 года выше проектной в целом на 15,9% (в том числе в ГУО «Ясли-сад №6 г.Сморгони» на 16,4%, ГУО «Ясли-сад №8 г.Сморгони» на 15,7%, в ГУО «Санаторный ясли-сад №9 г.Сморгони» на 30,9%, в ГУО «Ясли-сад №10 г.Сморгони» на 15,4%, в ГУО «Сморгонский дошкольный центр развития ребенка» на 25,5%, в ГУО «Ясли-сад №13 г.Сморгони» на 16,7%, в ГУО «Ясли-сад №14 г.Сморгони» на 8,1%, в ГУО «Ясли-сад №15 г.Сморгони» на 15%, в ГУО «УПК Сморгонский ясли-сад-начальная школа» на 17,3%).

Количество учащихся, занимающихся во 2 смену, на начало 2019/2020 учебного года составило 51,4% в ГУО «Средняя школа №1 г. Сморгони; 28,6% в ГУО «Средняя школа №2 г. Сморгони»; 19,6% в ГУО «Средняя школа №5 г. Сморгони»; 10,6% в ГУО «Средняя школа №7 г. Сморгони».

Обеспечение гигиенических условий при организации питания детей и подростков в организованных коллективах.

Согласно плана по ремонту пищеблоков и приобретению технологического и кухонного оборудования на 2017-2020 годы проведены ремонтные работы на пищеблоке ГУО «Ясли-сад №14 г.Сморгони» с заменой инженерных коммуникаций, отделочных материалов, вентиляционной системы, технологического оборудования. Для пищеблока закуплено новое оборудование: шкаф холодильный, пароконвектомат, плита электрическая четырехконфорочная с духовкой, котел пищеварочный, шкаф для хлеба, электромясорубка, 3 моечные и 2 производственные ванны, 4 стеллажа в складское помещение и моечную, электрокипятильник. Помещение хранения овощей и фруктов оборудовано сплит-системой.

Кроме того для пищеблоков учреждений образования в 2019 году закуплена посудомоечная машина, 2 пароконвектомата, 6 шкафов для хранения хлеба, 7 моечных ванн, 6 стеллажей в складские помещения и моечные, 9 столов производственных, 9 единиц морозильного и холодильного оборудования, 4 термоса, 80 котлов из нержавеющей стали, 296 кастрюль, 131 таз, 17 чайников и 16 ведер.

Питание школьников сельских учреждений образования и учащихся 1-4-х классов городских школ организовано за счет средств бюджета.

«С» витаминизация готовых блюд проводится во всех учреждениях круглогодично.

Питьевой режим в учреждениях образования обеспечен за счет использования кипяченой или фасованной питьевой воды с использованием

одноразовой посуды, а также посредством питьевых фонтанчиков с локальными фильтрами доочистки.

Утвержденные нормы питания в учреждениях дошкольного образования города за 2019 год в целом выполнен на 99,1% в ясельных группах и на 99,3% в дошкольных группах (в том числе по фруктам на 80% и 80,6% соответственно, сокам на 87,1% и 89,3%, молоку на 95,2% и 95,1%, творогу на 93,9% и 92,9%, рыбе на 99,8% и 96,3%, мясу на 101% и 101,6%, птице на 105% и 106,6% соответственно).

В учреждениях дошкольного образования села утвержденные нормы питания за 2019 год выполнены в целом на 98,8% (в том числе по фруктам на 92,5%, сокам на 94,1%, мясу на 94,1%, молоку на 92,2%, творогу на 92,4%, сыру на 103,8%, рыбе на 93,3%, птице на 121,7%).

Выполнение норм питания в группах продленного дня школ города за 2019 год в целом составило 97,6% (в том числе по мясу, птице – 101,4%, рыбе – 95,6%, молоку и кисломолочным продуктам – 103%, творогу – 98%, овощам – 92,8%, фруктам – 94%, сокам -93,7%, сыру -97,5%).

В тоже время обеспечение гигиенических условий при организации питания детей и подростков в организованных коллективах имеет ряд системных проблем:

- до настоящего времени не проведены работы по установке приобретенных более года назад резервных источников горячего водоснабжения.

- нуждаются в проведении ремонта пищеблока с заменой отделочных материалов, инженерных коммуникаций и части технологического оборудования ГУО «Ясли-сад №13 г. Сморгонь».

Изложенное позволяет говорить о необходимости продолжения проведения системы профилактических мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья школьников.

Оздоровление детей и подростков в летний период.

В летний период 2019 года в районе функционировало 55_оздоровительных лагерей (20 с круглосуточным пребыванием и 35 с дневным) и 1 детский реабилитационно-оздоровительный центр круглогодичного функционирования. В оздоровительных лагерях с дневным пребыванием оздоровление проходило в 2 смены, в ГБОУ «Сморгонский лагерь «Орленок» - в 4 смены (всего оздоровилось 3338 человек (в 2018 году-3263 человека).





Согласно проведенной оценке эффективности оздоровления по итогам 4-х смен в ГБОУ «Сморгонский лагерь «Орленок» выраженный оздоровительный эффект достигнут у 90,75 % детей (2018 год-93,25% детей), слабый оздоровительный эффект у 8,75% детей (2018 год - 6,75% детей).

Гигиена производственной среды.

В Сморгонском районе в 2018 году на государственном санитарном надзоре было 65 промышленных предприятий всех форм собственности и 7 сельскохозяйственных организаций общей численностью работающих 9368 человек, в том числе 3596 женщин (38,3%).

Медицинский осмотр работающих во вредных условиях труда проводился в соответствии с регламентом Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Периодическому медосмотру подлежало 3431 работающих, осмотрены 3143 (96%), областной показатель 99,7%.

Выявлено с общим заболеванием, не препятствующим продолжению работы, 34 человека – 0,9 %, с общим заболеванием, препятствующим продолжению работы - 160 человек – 4,6%, подлежало санаторно-курортному лечению - 1021 человека.

Все работающие с выявленными рисками для здоровья охвачены соответствующими медицинскими услугами. Лиц с профессиональными заболеваниями или подозрениями на профзаболевания не выявлено.

Во вредных условиях труда работают 3888 человек, в 2018 -3801, в том числе женщин -808, в 2018 -802. Незначительное изменение численности (увеличение) произошло за счет изменения общей численности работающих на объектах (увеличение).

В условиях, не отвечающих требованиям санитарных норм и гигиенических нормативов работают -1568 человек, в том числе -187 женщин (так же как и в 2018 году), что составляет 40,3% и 23,1% от числа контактирующих с вредными производственными факторами.

В 2019 году условия труда улучшены на 7 рабочих местах для 7 работающих (женщин нет) по тяжести трудового процесса за счет изменения характера трудового процесса: филиал №7 «Сморгоньсиликатобетон» ОАО «Красносельскстройматериалы»: водитель погрузчика (6 рабочих мест, 6 человек, 0 женщин), газорезчик (1 рабочее место, 1 человек, 0 женщин).

Приведено к нормативным требованиям 107 рабочих мест для 155 работающих, в т.ч. 26 женщин: филиал №7 «Сморгоньсиликатобетон» ОАО «Красносельскстройматериалы», ПКУП «Совхоз Сморгонский», КСУП «Солы», КСУП «Совбел-2016», КСУП «Синьки», КСУП «АгроСолы», ООО «Белэлитдверь».

Все ремонтно-механические мастерские района обеспечены санитарно-бытовыми помещениями. Обеспеченность сельскохозяйственных рабочих и работников промпредприятий составляет 100%.

Гигиена питания и потребления населения.

В районе продолжена реализация одного из направлений национальной политики в области питания: повсеместное использование в пищевой промышленности, предприятиях общественного питания йодированной соли, обеспечение постоянного ее наличия при реализации продуктов на объектах продовольственной торговли.

Проведенные в 2019 году государственным санитарным надзором контрольные проверки предприятий пищевой промышленности, общественного питания и торговли всех форм собственности показали, что на территории района йодированная соль реализуется в количестве 79,3% от общего объема соли.

При производстве хлебобулочных, кондитерских, колбасных изделий используется йодированная соль, натуральные добавки, отруби пшеничные, фруктовые соки, жидкая закваска строго в соответствии с технологическими схемами.

В 2019 году сохранился на высоком уровне объем изготавливаемых и реализуемых Сморгонским хлебозаводом пищевых продуктов с применением сырья, содержащего микро-, макроэлементы, клетчатку. Выпуск таких изделий составил в 2016 году – 48,9%, в 2017 году – 49,1%, в 2018 году – 49,0%, 2019 году – 48,5%.

На «Сморгонские молочные продукты» филиал ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат» продолжается выпуск молочной продукции лечебно-профилактического назначения.

На территории Сморгонского района в магазинах, осуществляющих торговлю пищевой продукцией, открыты отделы «Здоровое питание», через которые реализуются в достаточном ассортименте продукты профилактического действия, предоставляется информация об их полезных свойствах. В целом в районе 65% объектов продовольственной торговли имеют отделы здорового питания.

Оценка состояния предприятий пищевой промышленности, продовольственной торговли, общественного питания.

В районе к 2019 году отмечается положительная динамика улучшения санитарно-технического состояния пищевых объектов. Распределение по эпидемической надежности объектов определило, что в 2019 году к низкой группе

риска относится 57 объектов (26%) (в 2018г - 48 (21,8%)), средней группе риска – 162 (73,9%) (в 2018 г - 172 (78,2%)), объектов третьей группы риска на учете нет.

На объектах продовольственной торговли, общественного питания, пищевой промышленности проводилась работа по улучшению санитарно-технического состояния, эстетическому оформлению, благоустройству прилегающих территорий.

В течение 2019 года продолжалась реконструкция, модернизация торговых объектов, проводились ремонты производственных помещений торговых объектов и объектов общественного питания.

Из 22 имеющихся МТФ, 14 (63,6%) работает по новой технологии.

Обеспеченность предприятий продовольственной торговли холодильным, торговым оборудованием, кондиционерами, весовыми и измерительными приборами, разделочным и уборочным инвентарем удовлетворительная.

Торговыми объектами в 2019 году приобретенного 87 единиц холодильного оборудования (в 2018г – 63).

В тоже время в вопросе гигиенического обеспечения питания и потребления населения имеется ряд системных проблем:

выявляются нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, продовольственной торговле:

- приостанавливалась реализация работ, услуг на 10 предприятиях вынесено 83 предписаний об изъятии из обращения 1089,762 кг пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам и требованиям (в том числе 34 предписания о снятии с реализации продуктов питания с истёкшим сроком годности с общим весом 246,255 кг).

Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения

На территории Сморгонского района функционирует 29 предприятий, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха и предоставляющих годовую отчетную форму 2ОС (воздух). Основную массу выбросов в атмосферу производят котельные РУП «Гродноэнерго», ИООО «Кроноспан», ОАО «Сморгонский агрегатный завод», Филиал №7 «Сморгонь силикатобетон» ОАО «Красносельскстройматериалы», УП «Сморгонский комбинат хлебопродуктов», ООО «Белагротерминал».

Из года в год растут выбросы от передвижных источников (автотранспорта) и по данным Сморгонской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды составили более 70%.

В г. Сморгонь определены контрольные точки по проведению социально-гигиенического мониторинга загрязнения атмосферного воздуха. Исследования проводятся по 4 показателям, характерным для выбросов предприятий нашего города (взвешенные вещества, формальдегид, азота диоксид, углерода оксид). Измеренные концентрации исследованных загрязняющих веществ не превышали гигиенические нормативы и составили 0.2-0.4 ПДК.

Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения.

Гигиена водоснабжения и водопотребления.

Вода является одним из основных источников жизни на земле. От качества водоснабжения населения зависит решение многих вопросов поддержания высокого уровня общественного здоровья, снижение опасности эпидемических заболеваний, благоустройство и санитарно-гигиенический комфорт в жилищах. Особые гигиенические условия предъявляются к воде для хозяйственно-питьевого водоснабжения. С потреблением воды, не соответствующей гигиеническим нормам, связывают рост количества заболеваний гепатитом, острыми кишечными инфекциями, заболеваний органов пищеварения.

На территории Сморгонского района подача питьевой воды населения осуществляется 49 коммунальными и 9 ведомственными водопроводами.

Всего в районе централизованным водоснабжением обеспечено 98,9 % городского населения и 38,9 % сельского.

Проекты зон санитарной охраны разработаны для всех 49 (100%) коммунальных водопроводов и для 9 ведомственных (100 %). Осуществлялся контроль за зонами отдыха населения на открытых водоемах.

Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных мест.

Благоустройство и санитарная очистка населенных мест являются неотъемлемой частью обеспечения санитарно-эпидемического благополучия населения.

На территории Сморгонского района в соответствии со Схемой обращения с коммунальными отходами на территории Сморгонского района (утв. решением Сморгонского райисполкома от 23.08.2019 № 766) централизованным вывозом отходов охвачено 100%. В том числе транспортом Сморгонского РУП «ЖКХ» - 173 (53,3 %) населенных пунктов, в которых проживают 11696 человек (34,3 % всего населения района), в 2018 году централизованным вывозом РУП «ЖКХ» было охвачено 141 населенных пунктов (43,5 %), в которых проживало 9533 человек (68,7%).

Централизованным вывозом отходов охвачены все 14 (100%) агрогородков Сморгонского района (вывоз отходов осуществляется транспортом Сморгонского РУП «ЖКХ» по графикам 1 раз в неделю).

Садоводческих товариществ охвачено 31 из 34 (91,1%), ГСПК- 100 % (все - 14).

Процент охвата планово-регулярной санитарной очисткой домовладений по г. Сморгонь в 2019 г. составил 100%.

IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Эпидемиологический анализ инфекционной, паразитарной заболеваемости, ВИЧ-инфекции населения Сморгонского района за 2019 год

В 2019 году в Сморгонском районе не регистрировались такие нозологические формы инфекционных заболеваний, как брюшной тиф, иерсиниоз, полиомиелит, дифтерия, корь, краснуха, эпидпаротит, трихинеллез, трихоцефалез. Снижение заболеваемости произошло по таким нозоформам, как чесотка в 2,6 раза, хронический вирусный гепатит С и педикулез в 1,3 раза, микроспория в 1,1 раза. Рост заболеваемости произошел по таким нозоформам, как скарлатина в 7,1 раза, хламидийные инфекции в 6,2 раза, коклюш в 5,1 раза, ветряная оспа в 4,2 раза, сальмонеллез в 1,4 раза, ГЭК установленной этиологии в 1,3 раза. В целом эпидемиологическая ситуация по инфекционным и паразитарным заболеваниям оценивается как стабильно устойчивая за исключением коклюша, сальмонеллеза, ГЭК установленной этиологии, туберкулеза.

Острые кишечные инфекции, сальмонеллез

Инфекционная заболеваемость по сумме ОКИ за 2019 год в Сморгонском районе составила 9 случаев (17,4 на 100 т. н.), в 2018 году зарегистрировано 8 случаев (15,5 на 100 т. н.), отмечается рост в 1,2 раза.

В структуре заболеваемости ОКИ все случаи являются ГЭК установленной этиологии, в том числе 4 случая ротавирусной этиологии (всего 7,7 на 100 т.н), в 2018 году – 2 случая ротавирусной инфекции (3,8 на 100 т.н). Среди заболевших сальмонеллезом взрослое население составило 73,3 %, дети – 26,7%. В организованных коллективах случаев заболевания ГЭК установленной этиологии не зарегистрировано. После получения первичных извещений были разработаны и направлены руководителям учреждений образования алгоритмы санитарно-противоэпидемических мероприятий по предотвращению возникновения и распространения острых кишечных инфекций в организованных коллективах. Заболеваемость с пребыванием в учреждениях образования, по результатам эпидрасследования, не связана. Также после проведения эпидрасследования назначаются мероприятия технического - технологического (поверочного) характера. Среди заболевших ОКИ установленной этиологии лиц из числа дикретированных контингентов не зарегистрировано. Основными предполагаемыми факторами передачи ГЭК установленной этиологии послужили: молочные продукты 3(случая), изделия из мяса птицы (2 случая), кремово-кондитерские изделия домашнего приготовления (1 случай). В этиологической структуре ГЭК установленной этиологии: 2 случая – протей, 2 случая – астровирус, 1 случай - ротавирус, 1 случай – цитробактер.

Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости сальмонеллезом за 2019 год расценивается как не стабильная, с устойчивой тенденцией роста. За отчетный период зарегистрировано 15 случаев заболевания (29,0 на 100 т.н.), за аналогичный период 2018 года - 11 случаев (21,1 на 100 т.н.), отмечается повышение заболеваемости в 1,4 раза. Из числа заболевших в 2019 году все случаи зарегистрированы среди городского населения (41,4 на 100 т.н.). Среди заболевших сальмонеллезом в 2019г - 1 неорганизованный ребенок (2017 г.р.), 1

ребенок, посещающий учреждение образования (2007 г.р.), 2 ребенка, посещающих учреждения дошкольного образования (2015г.р и 2017 г.р.), 1 взрослый (работник подсобного хозяйства объекта торговли продовольственными товарами, 1- работник мясокомбината, в инкубационный период находилась в трудовом отпуске), 9- взрослых, не относящихся к контингенту эпидзначимых объектов. Предполагаемыми факторами передачи послужили: яйцо куриное -5 случаев, изделия из мяса птицы- 4 случая, молочные продукты – 2 случая, мясные продукты-1 случай, колбасные изделия – 1 случай, салат «Оливье» домашнего приготовления- 1 случай, консервация домашнего изготовления -1 случай.

В 2019 году зарегистрировано 5 случаев бактерионосительства сальмонеллеза (9,7 на 100 т.н), все заболевшие из числа городских жителей (13,8 на 100т.н) взрослых- 4 человека, неорганизованный ребенок -1 (2016 г.р.). За аналогичный период 2018 года - 6 случаев бак. носительства (11,5 на 100т.н.), отмечается снижение в 1,2 раза. К эпидзначимым контингентам относится 1 человек - уборщик производственных и служебных помещений филиала «Сморгонский хлебзавод». После проведения антибиотикотерапии и получении отрицательного результата, допущен к работе.

Специалистами Сморгонского зонального ЦГЭ проводилась работа по поиску источника заболевания. Осуществлен выход в 119 очагов ОГЭ, отобрано 40 смывов на патогенную кишечную микрофлору (результат отрицательный), 1 проба пищевых продуктов (яйцо куриное от домашних кур-результат отрицательный), 3 исследования кала на патогенную микрофлору от сотрудников эпидзначимых объектов. По первичным экстренным извещениям было подготовлено и направлено 12 планов_противоэпидемических ограничительных мероприятий. Случаев последовательных или одномоментных заболеваний не регистрировалось.

В отделе эпидемиологии проводится ежедневный мониторинг заболеваемости ОКИ по первичным экстренным извещениям с проведением мероприятий в организованных коллективах.

За 2019 год проведено обучение врачей ОСМП, терапевтического, педиатрического отделений районной поликлиники, врачей общей практики сельских ЛПО по вопросам раннего выявления, лабораторной и дифференциальной диагностики, лечения и профилактики ОКИ, сальмонеллеза. Всего обучением охвачено 89 врачей, 348 средних медицинских работников с принятием зачетов и отработкой практических навыков.

В целом эпидемиологическая ситуация по инфекционным и паразитарным заболеваниям оценивается как стабильно устойчивая.

Иммуноуправляемые воздушно-капельные инфекции.

Стабильно поддерживаются оптимальные уровни охвата декретированных контингентов населения профилактическими прививками (более 97% детей и 99,7% взрослых). Это позволило достигнуть значительных успехов в профилактике «управляемых инфекций». Так на фоне высоких показателей охвата декретированных контингентов не регистрировались управляемые инфекции

эпидпаротит, дифтерия, полиомиелит, корь, краснуха, вирусный гепатит В, грипп, туберкулез среди детей.

Из воздушно-капельных инфекций управляемых средствами специфической защиты зарегистрировано 5 случаев коклюша, 9,7 на 100 тыс. населения, областной показатель составил 7,98 на 100 тыс. населения. Из зарегистрированных случаев коклюша двое детей в возрасте 3 и 5 месяцев не привиты из-за временных противопоказаний, дети в возрасте 2 и 3 года отказчики, ребенок 9 - ти лет привит в соответствии с национальным календарем.

Иммунизацию взрослого и детского населения в районе осуществляют:

- больничные организации здравоохранения-2 (стационар Сморгонской ЦРБ родильное и травматологическое отделения);

- амбулаторно-поликлинические организации здравоохранения-10 (районная поликлиника-2, педиатрическое отделение райполиклиники-2, Вишневская, Войстомская, Сольская, Залесская, Жодишковская, Кревская врачебные амбулатории);

- здравпункты 5 средних школ (№3,4,5,6,7);

Выездными бригадами медработников иммунизация осуществляется на 5 фельдшерско-акушерских пунктах.

С 2006 года в УЗ «Сморгонская ЦРБ» проводится компьютерный анализ показателей иммунизации по райполиклинике, педиатрическому отделению райполиклиники, СБУ.

В эпидсезон 2019-2020гг. привито против гриппа 40,2% населения Сморгонского района (20669) человек, из них детей 5275, взрослого населения - 15394 чел. За счет республиканского бюджета привито 6700 чел. или 13% (взрослых - 4877 и детей - 1823), 4204 чел. или 8,2% привито за счет средств организаций и предприятий и личные средства граждан, за счет местного бюджета и средства УЗО 19% (9765 чел.).

Профилактика бешенства

В 2019 году в Сморгонском районе зарегистрировано 8 случаев бешенства среди животных, что в 3,6 раза ниже уровня 2018 года: Жодишковский с/с – 2 случая (бык, теленок), Залесский с/с – 2 случая (домашняя собака, безнадзорный кот), г. Сморгонь – 2 случая (домашняя кошка, домашняя собака), Кревский с/с – 1 случай (безнадзорный кот), Сольский с/с – 1 случай (домашняя собака). За аналогичный период 2018 года заболеваемость бешенством среди животных зарегистрирована в 30 случаях: Жодишковский с/с – 10 случаев (8 – лисы, 2 – домашние кошки); Кревский с/с – 5 случаев (4 – лисы, 1 – енотовидная собака); Сольский с/с – 3 случая (енотовидная собака, лиса, баран); Синьковский с/с – 3 случая (2 – домашние собаки, 1 – корова); Залесский с/с – 3 случая (лисы); Кореневский с/с – 2 случая (лиса, домашняя собака); г. Сморгонь – 4 случая (лисы). Совместно со специалистами ветеринарной службы проведено комплексное обследование всех эпизоотических очагов бешенства, зарегистрированных на территории района. В ходе подворных обходов населенных пунктов выявлено и направлено в травматологическое отделение УЗ «Сморгонская ЦРБ» для оказания

необходимой антирабической помощи 32 человека, подвергшихся риску заражения вирусом бешенства.

В 2019 году за медицинской помощью по поводу укусов животными в организации здравоохранения обратилось 140 человек, из них дети до 18 лет – 25,7% (36 человек). В контакте с больными бешенством животными находилось 32 человека. В 2018 году за антирабической помощью обратилось 110 человек, из них дети до 18 лет – 35,5% (39 человек). В контакте с больными бешенством животными находилось 11 человек.

Лечебно – профилактические прививки против бешенства назначены 116 пациентам (82,9%). Отказчиков от лечебно – профилактических прививок нет, курс лечебно – профилактических прививок пациенты не прерывали. В 2018 году лечебно – профилактические прививки против бешенства назначены 82 пациентам (74,5%). Случаев рабической инфекции среди населения не зарегистрировано.

Профилактика ВИЧ-инфекции

По состоянию на 01.01.2020г. в г.Сморгонь и Сморгонском районе зарегистрировано 23 случая ВИЧ-инфекции (44,8 на 100 тыс. населения), количество людей, живущих с ВИЧ, в нашем районе 16 человек, показатель распространенности составил 31,1 на 100 тыс. населения, областной показатель распространенности – 91,7; республиканский – 321,75 на 100 тыс. населения. Среди ВИЧ-инфицированных преобладают городские жители (78,9%), сельские жители составили 21%. В 2019 году среди населения Сморгонского района выявлен 4 случая ВИЧ-инфекции, из них 3 случая выявлено по клиническим медицинским показаниям код(113), 1 случай по эпид. показаниям код(115). Случаев ВИЧ-инфекции у беременных женщин и новорожденных, профессионального инфицирования медицинских работников, а также инфицирования, связанного с донорской кровью, в районе не зарегистрировано. Основным путем передачи ВИЧ-инфекции в Сморгонском районе является половой путь (69,7 %). Парентеральный путь (через немедицинское введение наркотических веществ) составил 29,8%, 1 случай (0,5%) – передача ВИЧ от матери к ребенку (2008 год). Выполнение основных индикаторов по достижению глобальной цели программы ООН ВИЧ/СПИД (ЮНЭЙДС) «90-90=90» в 2019 году выглядит так: выявлено ВИЧ-инфицированных_ начиная с 2001 года (кумулятивное) число 23 человека, что принимается за 70%, из числа живущих с ВИЧ получают АРВТ 15 человек 97,8%, количество ЛЖВ, вовлеченных в АРВТ имеют неопределяемую вирусную нагрузку 67%. К 2023 году эти показатели должны будут приближены или равняться 90%, а чтобы достичь этой цели необходимо увеличить охват тестированием за счет лиц относящихся к группе «риска», в том числе с использованием экспресс-тестов на ВИЧ-инфекцию Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции проводится на базе лаборатории серодиагностики инфекционных заболеваний УЗ «Сморгонская ЦРБ». Для проведения исследований крови на антитела к ВИЧ используются тест-системы определяющие антитела и антигены отечественного и импортного производства, созданы условия для анонимного обследования на ВИЧ. В 2019 году на ВИЧ-

инфекцию обследовано 5239 человек, охват скрининговым обследованием 10,23% (в 2018 году 5014 человек, охват 9,8%). Обследовано код(114) анонимно 13 человек, результаты отрицательные.

Профилактика туберкулёза.

Заболеваемость впервые выявленным туберкулёзом органов дыхания в 2019 году по сравнению с 2018 годом выросла в 1,3 раза, зарегистрировано 16 случаев туберкулеза органов дыхания или 30,9 на 100 тыс. насел. Заболеваемость в районе выше среднеобластного показателя в 1,5 раза (среднеобластной 20,0 на 100 тыс. населения). В Сморгонском районе в 2019 году РФО охвачено 92% от подлежащего населения (42867 человек), из них «обязательные контингенты»- 5434 человека, 100% охват, больные туберкулезом не выявлены, «угрожаемые контингенты» - 9796 человек, охват составил 98%, не полностью обследованы лица, страдающие хроническим алкоголизмом и безработные лица (97,6 и 94% соответственно от подлежащих). Из числа зарегистрированных (16 случаев) – 7 человек трудоспособного возраста, которые не работают, из них: 4 страдают хроническим алкоголизмом; 3 человека – бытовое пьянство; 1 человек прибыл из РФ; 5 человек из группы медицинского риска (ХОБЛ -2, ЖКТ -2; психические заболевания – 1; не обследованы 2 и более лет -3 человека).

В 10 случаях заболевания туберкулезом установлено при проведении РФО, в 6 случаях при обращении с жалобами. Из числа лиц относящихся к группе «угрожаемых контингентов» выявлено 9 человек с туберкулезом, что составляет 014% от числа обследованных из этой группы. ВИЧ- ассоциированный туберкулез в районе не зарегистрирован, множественная лекарственная устойчивость (МЛУ) имеется в 12 случаях заболеваний, 75% , что создаёт трудность при лечении.

Паразитарные и заразные кожные заболевания.

Всего зарегистрировано 3 случая чесотки, на 100 тыс. населения – 5,8; в 2018 году – 8 случаев, 15,3 на 100 тыс. населения, снижение заболеваемости в 2,6 раза.

Из числа заболевших чесоткой составили: по возрасту: 66,7% - дети до 17 лет; 33,3% - взрослое население; по месту жительства- 100% - городское население. Заболеваемость зарегистрирована в 1 организованном коллективе, в 2018 году – в 6-ти.

Зарегистрировано 10 случаев микроспории, показатель на 100 тыс. населения – 19,3, в 2018 году – 11 случаев (21,1 на 100 тыс. населения), снижение заболеваемости в 1,1 раза. Из числа заболевших составили по возрасту: дети до 17 лет – 90,0%, взрослые – 10,0%. По месту жительства – 100% городское население. Заболеваемость зарегистрирована в 5-ти организованных коллективах, в 2018 году – в 3-х. По каждому случаю заболевания было проведено полное эпидрасследование с выходом в домашние очаги. В 3-х случаях источником заболевания явились домашние животные (коты), в 5-ти случаях – безнадзорные животные (коты), в 2-х случаях на контакт с животными больные не указывают. По заявкам врачей-дерматологов все указанные домашние животные, как

потенциальные источники заражения, были осмотрены специалистами ветеринарной службы на дерматомикозы. По данным осмотра ветеринарных специалистов, из 6 осмотренных животных заболевание установлено у 2 (кошки).

Обследовано на грибковые заболевания 6792 домашних животных, из них собак - 4085, кошек - 2707. У 11 животных обнаружена микроспория, 10 - кошки, 1 - собака. Усыплено 9 животных, 2 – пролечено (кошки). В том числе обследовано на ЗКЗ 172 безнадзорных животных, из них кошек – 70, собак – 102. Выявлено 3 животных, больных микроспорией (кошки – 2, собака - 1), усыплены.

В 2019 году бригадой РУП «ЖКХ» отловлено (отстреляно) безнадзорных животных: всего - 368, из них кошки - 161, собаки - 207; в 2018 году отловлено (отстреляно) 258 безнадзорных животных, из них кошки - 151, собаки - 107.

Для утилизации трупов уничтоженных животных используется одна биотермическая камера, расположенная на полигоне ТКО.

Учет домашних животных (состояло на конец отчетного года) в:

ЖЭСах – всего - 343, из них кошек -94, собак - 249;

сельских Советах – всего - 9423, из них кошек -5411, собак - 4012.

Заболеваемость аскаридозом (5 сл.) на 100 тыс. населения составила 9,7, в 2018 г. – 7,7 (4 сл.), рост заболеваемости в 1,3 раза. Заболеваемость трихоцефалезом, также как и в 2018 году, не регистрировалась.

Заболеваемость энтеробиозом (18 сл.) на 100 тыс. населения составила 34,8; в 2018 году – 40,2, снижение заболеваемости в 1,2 раза.

Суммарная заболеваемость гельминтозами по району за 2019 год составила показатель на 100 тыс. населения 44,5, в 2018 году – 48,1, снижение заболеваемости в 1,1 раза.

Из двух основных видов гельминтозов, регистрируемых в Сморгонском районе, на долю энтеробиоза приходится 78,3% (2018 год - 84,0%); на долю аскаридоза – 21,7% (2018 год - 16,0%).

Ежегодно проводится обследование репрезентативной выборки населения района на гельминтозы и протозоозы. В 2019 году к этой работе были привлечены медработники Залесской амбулатории, фельдшера Селецкого, Сутьковского, Сыроваткинского ФАПов, медработники д/с № № 15, 6, СШ № 6, Сморгонских ясли-сада, педиатрического отделения районной поликлиники. Обследования проведены в полном объеме и в установленные сроки.

Результат обследования населения позволил оценить работу КДЛ ЦРБ по выявлению гельминтозов у людей и характеризует реальную эпидситуацию.

Наблюдается низкая лабораторная диагностика энтеробиоза (2,2% - в КДЛ ЦГЭ, 0,1% - в КДЛ ЦРБ), аскаридоза (0,3% - в КДЛ ЦГЭ, 0,01% - в КДЛ ЦРБ), лямблиоза (1,0% - в КДЛ ЦГЭ, 0,01 % - в КДЛ ЦРБ).

На малярию обследовано 2 человека, результат отрицательный, в 2018 году - 1 человек.

По состоянию на 01.01.2019 года на учете состояло 4 очага аскаридоза, в течение года очаги на учет не брались.

Профилактика заболеваний Лайм-боррелиозом, клещевым энцефалитом, малярией и сибирской язвой.

В 2019 году зарегистрировано 8 случаев Лайм – боррелиоза, 15,5 на 100 тыс. населения. Во всех случаях заражение произошло на территории района проживания. Лабораторно подтверждено 7 случаев (в 2018 году – 7 случаев). Зарегистрировано 4 случая заболеваемости клещевым энцефалитом, 7,7 на 100 тыс. населения. Путь заражения трансмиссивный. Во всех случаях заражение произошло на территории района проживания. Лабораторно подтверждено 4 случая (в 2018 году – 1 случай).

За отчетный год в ЛПО района по поводу присасывания клещей обратилось 155 человек, всем назначено профилактическое лечение. Первый укус клеща зарегистрирован 26.03.2019 вне территории Сморгонского района, последний укус – 13.11.2019 в лесном массиве д. Укропенка Жодишковского сельского Совета.

В 2019 году в ЛПО района по поводу присасывания клещей обратилось 138 человек, все профилактически пролечены.

Случаев демодекозов, бытовых аллергозов, связанных с гамазовыми и акариформными клещами и другими видами насекомых; массовых выплодов насекомых и нападения их на людей, в текущем году не зарегистрировано.

Эпидемиологический прогноз.

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения Сморгонского района показывает, что эпидпроцесс по всем нозологическим формам не имеет территориальных особенностей в сравнении с областными и республиканскими характеристиками.

В этой связи прогнозы соответствует таковым в целом по Гродненской области и Республике Беларусь.

Общая инфекционная заболеваемость населения республики отличается средним или низким уровнем, очень близка к таковой в странах Европы, особенно северных стран, что может быть отражением общих культурных, географических и генетических связей.

Для инфекционной патологии в республике, в целом, характерна 5-летняя тенденция к снижению, однако это не позволяет упрощать систему противоэпидемического надзора, так как для каждой группы инфекций сохраняются условия для активизации эпидпроцесса.

Самый высокий удельный вес в структуре инфекционных болезней будет приходиться на группу острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ).

Сравнительный анализ эпидподъемов ОРВИ, в том числе эпидемий гриппа, позволяет говорить об их «мягком» характере, сравнимости по срокам развития (преимущественно январь – февраль) и продолжительности. Дети будут по-прежнему составлять от 36 до 60% от всех заболевших ОРВИ и гриппа.

На ближайшие годы прогнозируются смешанные эпидемии гриппа, обусловленные появлением дрейфовых вариантов циркулирующих ныне вирусов гриппа.

Из-за потенциально высокой (до 70%) степени вовлечения в эпидпроцесс детского населения, необходима эпиднастороженность по острым кишечным инфекциям (ОКИ).

Хорошая динамика снижения вирусного гепатита А приводит к соразмерному падению иммунитета против этой инфекции во всей популяции в силу отсутствия специфических мер профилактики, связи с чем эта инфекция по-прежнему относится к неуправляемой инфекции.

Поэтому прогнозы для ВГА достаточно неблагоприятные в текущем столетии.

В силу того, что воспитание духовной культуры и обеспечение идеологической устойчивости является одной из главнейших задач государственной политики Республики Беларусь, надзор за ВИЧ-инфекцией должен сохраниться и становится основанием для дальнейшего, более настойчивого привлечения к профилактическим мероприятиям всех секторов общества.

Благодаря охвату вакцинацией более 97% населения (при рекомендации ВОЗ - не менее 95%) заболеваемость по многим управляемым воздушно-капельным инфекциям удалось свести до спорадической.

Выраженность тенденции к снижению пока определяют благоприятный прогноз по этим инфекциям.

Однако фактические данные этой группой инфекций не выявляют закономерности эпидемического процесса, в связи с чем прогнозировать цикличность эпидемий сложно (примером может стать подъем спорадической кори в 2017 году).

Поэтому эпиднадзор за иммуноуправляемыми инфекциями должен поддерживаться на высоком уровне. Рост заболеваемости туберкулёзом показывает нестабильность этой инфекции в предстоящие годы.

В целом эпиднастороженность в Сморгонском районе должна касаться других инфекций, ситуация по которым может быть оценена сложной и неблагоприятной не столько в самой республике, сколько в её окружении (чума, холера, сибирская язва, бешенство, туляремия, иерсениоз, Лайм-боррелиоз, арбовирусные инфекции и др.).

Паразитарные болезни останутся проблемным фактором в силу масштабности их распространения. Среди паразитарных проблем актуальной остается угроза завоза малярии из эндемичных стран.

Для дальнейшего обеспечения противоэпидемической устойчивости территории Сморгонского района необходима оптимизация межведомственного взаимодействия для решения следующих проблем:

- на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и продовольственной торговли ежегодное количество выявляемых случаев нарушений санитарно-гигиенических требований не имеет тенденции к снижению;

- темпы реконструкции пищеблоков детских дошкольных и образовательных учреждений с обеспечением полного набора технологических цехов и помещений недостаточные.

У. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Основной целью работы специалистов Сморгонского зонального ЦГЭ по формированию здорового образа в 2019 году было формирование потребности населения Сморгонского района в соблюдении принципов здорового образа жизни и сознательном отказе от саморазрушающего поведения, повышение престижности и ценности здоровья. Одним из приоритетных направлений деятельности по формированию здорового образа является реализация мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2016-2020 годы» с максимальным освещением вопросов профилактики основных факторов поведенческих рисков: потребления алкоголя, курение, гиподинамия и нерациональное питание. Работа по формированию здорового образа жизни среди населения района проводилась по принципу межведомственного взаимодействия с отделами райисполкома, учреждениями образования, культуры, общественными организациями и объединениями, религиозными конфессиями.

С целью профилактики заболеваний, а также для привлечения внимания населения к вопросам здоровьесберегающего поведения в 2019 году была продолжена практика организации и проведения массовых профилактических мероприятий.

Специалистами санитарно-эпидемиологической службы совместно медицинскими работниками УЗ «Сморгонская ЦРБ» с привлечением заинтересованных ведомств, организаций и предприятий организовано и проведено 33 профилактические акции, 159 Дней и праздников здоровья, 22 обучающих семинара, 4 конференции, 5 сельских сходов, приняло участие 94 человека, в которых приняло участие 12349 человек.

Широко практиковалось освещение вопросов популяризации здорового образа жизни и профилактики заболеваний на Днях информирования в трудовых коллективах в составе информационных групп райисполкома. В 2019 году на Днях информирования освещено 12 тем формирования ЗОЖ, профилактики заболеваний в 35 трудовых коллективах с участием 3529 человек.





Большая профилактическая работа по профилактике вредных привычек, популяризации здорового образа жизни проводилась среди несовершеннолетних, проведено 13 акций, 9 информационных встреч, 48 дней и праздников здоровья, 64 лекции, 93 групповые беседы. Информационной работой охвачено 5624 учащихся (96,5%).





Специалистами Сморгонского зонального ЦГЭ также использовался потенциал родительских собраний и объединений. В течение 2019 года проведено 58 выступлений специалистов медицинской и санитарной служб на родительских собраниях (конференциях), информационных встречах, на которых приняло участие 5633 родителей. На родительских собраниях медицинскими работниками освещены вопросы профилактики наркомании, табакокурения, аутизма, гриппа и ОРИ, домашнего насилия.



Для реализации мероприятий по сохранению и укреплению здоровья подрастающего поколения в 17 учреждениях общего среднего образования реализуется межведомственный информационный проект «Школа – территория здоровья». По результатам оценки 16 учреждений осуществляют деятельность на II ступени реализации проекта – «Школа, содействующая укреплению здоровья». На базе ГУО «СШ №7 г.Сморгони» продолжает работу ресурсный центр по физкультурно-оздоровительной работе.

С целью профилактики компьютерной зависимости среди подростков в ГУО «СШ №6 г.Сморгони» в течение 2019/2020 учебного года реализовывался профилактический проект «Интернет без бед: правила безопасности для подростков», проведено 15 мероприятий, охвачено 35 учащихся и их родителей.



Одним из наиболее эффективных направлений информационно-образовательной работы среди населения является реализация информационно-образовательных проектов. С участием специалистов Сморгонского зонального ЦГЭ в 2019 году проводились мероприятия в рамках 5 профилактических проектов.



Областной профилактический проект «Цифры здоровья: артериальное давление»: проведено 35 мероприятий, охвачено 1815 человек.



По инициативе Сморгонского зонального ЦГЭ в июле 2019 года начата реализация мероприятий профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в агрогородке Осиновщизна Корневского сельсовета. Решением Сморгонского райисполкома от 16.07.2019 №522 утверждены концепция, план мероприятий, состав рабочей группы. Среди населения

агрогородка Осиновщизна в 2019 году проведены мероприятия по профилактике болезней системы кровообращения, табакокурения, здорового питания. В мероприятиях принимали участие практически все жители агрогородка, учащиеся ГУО «УПК Осиновщизненский ясли-сад-начальная школа», работники ПКУП «Совхоз «Сморгонский».



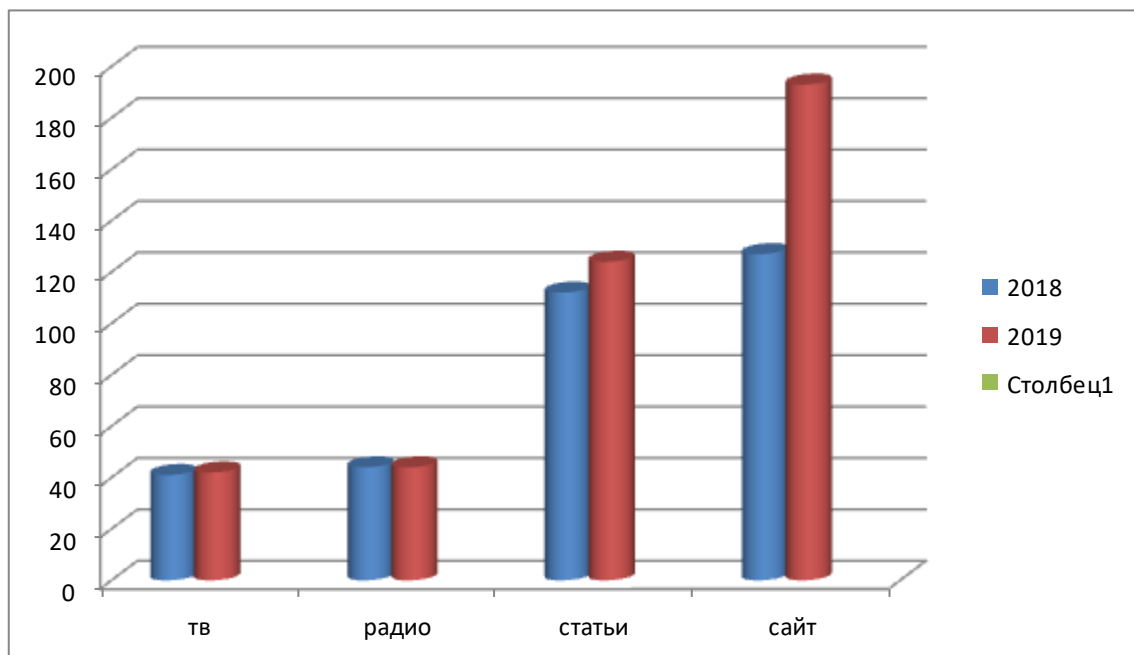
Для людей пожилого возраста микрорайона «Корени» г.Сморгони проводились мероприятия в рамках профилактического проекта «Нам года – не беда» на базе филиала «Городская библиотека №2» ГУК «Сморгонская районная библиотека».





Особенное внимание было уделено вопросу повышения роли средств массовой информации в профилактической работе, поскольку в современных условиях последние играют существенную роль в передаче медицинских и гигиенических знаний от специалистов системы здравоохранения к широким слоям населения.

Специалистами Сморгонского зонального центра гигиены и эпидемиологии в 2019 году организовано и проведено 210 выступлений в районных СМИ и 1 выступление в республиканской газете «Медицинский вестник».



Одним из способов информирования населения о важности здоровья и здорового образа жизни, отказа от вредных привычек является разработка/издание информационно-образовательных материалов. По вопросам ЗОЖ, профилактике инфекционных заболеваний в 2019 году специалистами ЦГЭ подготовлено и издано типографским способом 13 видов информационно-образовательных материалов, тиражом 4100 экземпляров (в 2018 году - 4 вида информационно-образовательных материалов тиражом 800 экземпляров). Все информационно-образовательные материалы распространены среди населения района.

VI. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Заключение

о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения в Сморгонском районе в 2019 году

В 2019 году в Сморгонском районе продолжалась активная работа всех ведомств по созданию здоровьесберегающей среды жизнедеятельности, укреплению здоровья, профилактике болезней и снижению распространенности поведенческих рисков среди проживающего населения.

Так, обеспечены во всех учреждениях образования нормируемые показатели искусственной освещенности и микроклимата в учебных помещениях; электромагнитного, электростатического и электрического и электрического полей в кабинетах информационных технологий; шума и загрязняющих веществ в воздухе учебных мастерских.

Наблюдается положительная динамика обеспеченности учреждений спортивным инвентарем и оборудованием.

На промышленных и сельскохозяйственных объектах улучшился удельный вес таковых, где обеспечиваются удовлетворительные санитарно-гигиенические условия, снижается процент работающих, связанных с вредными и опасными условиями труда, в 2019 году отмечено снижение заболеваемости с временной утратой трудоспособности на 3,4 % по числу случаев и рост на 5,6% по числу дней нетрудоспособности.

В районе сохраняется тенденция к снижению онкологической и инфекционной заболеваемости.

Активная работа ведется с целью снижения распространенности поведенческих рисков среди населения.

По состоянию на 2019 год в районе ситуация по отдельным медико-демографическим показателям определяется как неблагоприятная:

динамика основных показателей (рост смертности, естественный прирост сельского населения) отрицательная;

негативные демографические явления особенно отчетливо проявляются в сельской местности, где возрастная структура характеризуется значительным преобладанием населения старше трудоспособного возраста над численностью детей и подростков;

смертность среди населения трудоспособного возраста увеличилась на 17 %;

по сравнению с 2010 годом выросли показатели общей и первичной заболеваемости на 22,8% и 10,0%, с 2017 годом – на 2,69% и 3,1%, инвалидности населения.

в структуре общей заболеваемости населения района на протяжении ряда лет не происходит значительных изменений – наиболее часто встречаемыми являются болезни системы кровообращения;

патологии системы кровообращения являются основной причиной смертности населения в районе (62,5% всех случаев смерти населения);

Основные приоритетные направления деятельности на 2019 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания населения

Для дальнейшего продвижения Сморгонского района к устойчивому санитарно-эпидемиологическому обеспечению территории приоритетными определяются следующие направлениями и целевые показатели:

своевременное проведение плановых капитальных ремонтов учреждений образования (охват в целом по району – не ниже 98%, в г. Сморгонь и агрогородках – не ниже 100%);

реконструкция пищеблоков школ, не имеющих набора цехов (100% от плановых заданий);

своевременная замена на пищеблоках ДДУ и школ технологического оборудования (не ниже 90%);

своевременный ремонт вентиляционных систем на пищеблоках ДДУ и школ (не ниже 85%);

обеспечение соответствие денежных норм, выделяемых на питание в ДУ, ГПД школ, со стоимостью продуктов питания (не ниже 90%);

обеспечение 1-4 классов школ партами с наклонной поверхностью рабочей плоскости (в целом по району – не ниже 95%, в городских школах – 100%).

создание здоровых и безопасных условий труда на промпредприятиях и в сельском хозяйстве с целью дальнейшего снижения воздействия на работающих вредных факторов производственной среды (недопущение случаев превышения допустимых норма по микроклимату и вибрации);

организация производственного лабораторного контроля на объектах надзора (100%);

обеспечение объектов продовольственной торговли в сельской местности централизованным водоснабжением и водоотведением (не ниже 95%);

поддержание в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии и качества воды сельских водопроводов (Синьковский, Кревский, Жодишковский, Вишневский, Залесский с/с);

обеспечение необходимой кратности и объема исследований за качеством воды из городских и сельских водопроводов по производственному лабораторному контролю;

строительство станций обезжелезивания в населенных пунктах с высоким содержанием железа в воде (аг. Жодишки, аг. Синьки, аг. Солы);

недопущение на объектах социально-экономической деятельности нарушений санитарно-гигиенических требований, в том числе снижение числа объектов с установленными нарушениям на объектах торговли – не менее чем на 25%, на объектах общественного питания – не менее чем на 50%, на и пищеблоках ДДУ и школ – не менее чем на 75%;