

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
Государственное учреждение  
«Хойникский районный центр гигиены и эпидемиологии»

# **Здоровье населения и окружающая среда на территории Хойникского района за 2019 год**



**Хойники 2020**



Хойникский район позиционируется как сельскохозяйственный, однако имеются производственные предприятия всех форм собственности.

Основной текущий потенциал Хойникского района – аграрно-промышленный, перспективный – промышленно-аграрный с упором на углубленную переработку сельскохозяйственной продукции.

Сдерживающим фактором развития Хойникского района являются последствия аварии на Чернобыльской АЭС, что привело к отселению ряда населенных пунктов и выведению земель из хозяйственного оборота. Фактически 43,5% территории занято Полесским государственным радиационно-экологическим заповедником.

Основными возможностями социально-экономического развития Хойникского района являются: повышение роли человеческого потенциала как основного фактора экономического роста; усиление роли услуг в экономике Хойникского района; увеличение значимости систем здравоохранения и образования в качестве фактора привлекательности территорий для привлечения высококвалифицированной рабочей силы; усиление роли экологического фактора в развитии общества; рост интенсивности использования «зеленых технологий» во всех сферах экономики.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I.</b>	<b>Введение</b>	<b>5</b>
1.1.	Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения	5
1.2.	Реализация Целей устойчивого развития	6
<b>II.</b>	<b>Состояние здоровья населения</b>	<b>10</b>
2.1.	Медико-демографическая ситуация в Хойникском районе	10
2.2.	Заболеваемость населения	13
2.3.	Инвалидность населения	20
<b>III.</b>	<b>Гигиенические аспекты устойчивости среды обитания населения для минимизации рисков популяционному здоровью на территории Хойникского района</b>	<b>21</b>
3.1.	Гигиена воспитания и обучения детей и подростков	21
3.2.	Характеристика условий производственной среды	28
3.3.	Гигиена питания и потребления населения	32
3.4.	Гигиена атмосферного воздуха	37
3.5.	Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения	38
3.6.	Гигиеническая оценка состояния территории, сбора и обезвреживания отходов. Благоустройство населенных мест	44
3.7.	Гигиена радиационной защиты населения	47
<b>IV.</b>	<b>Защита населения района от инфекционных и паразитарных заболеваний</b>	<b>48</b>
4.1.	Эпидемиологическая ситуация на территории Хойникского района в 2019 году	48
<b>V.</b>	<b>Формирование здорового образа жизни населения</b>	<b>53</b>
5.1.	Формирование здорового образа жизни	53
5.2.	Реализация государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы	55
<b>VI.</b>	<b>Заключение</b>	<b>56</b>
6.1.	Выводы и заключение о состоянии здоровья, среды жизнедеятельности и территориальных рисках здоровью населения Хойникского района за 2019 год	56

Бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда на территории Хойникского района за 2019 год» (далее – бюллетень) 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 Хойникского 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 (в редакции Закона Республики Беларусь от 30 июня 2016 г. № 387-З).

Бюллетень подготовлен на основе отчетных, информационно-аналитических и других сведений ГУ «Хойникский районный центр гигиены и эпидемиологии», Главного статистического управления Гомельской области, Хойникского районного исполнительного комитета, УЗ «Хойникская центральная районная больница».

В подготовке бюллетеня принимали участие специалисты государственного учреждения «Хойникский районный центр гигиены и эпидемиологии» со специалистами учреждения здравоохранения «Хойникская центральная районная больница».

Контакты: приемная тел.4-03-15,  
главный врач тел. 4-18-59,  
эл.почта [@gmlocge.by](mailto:@gmlocge.by)

Бюллетень размещен на сайте ГУ «Хойникский районный центр гигиены и эпидемиологии» [hoynikicge.by/Кабинет здорового образа жизни/ Информационный бюллетень/](http://hoynikicge.by/Кабинет_здорового_образа_жизни/Информационный_бюллетень/).

## **I. ВВЕДЕНИЕ**

### **1.1. Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения**

Главной составляющей устойчивого социально-экономического развития страны является улучшение режима воспроизводства населения, определяющего возобновление и качество человеческого капитала.

Развитие системы здравоохранения должно быть нацелено на укрепление здоровья граждан и улучшение качества оказываемых услуг, достижение к 2020 году устойчивого снижения преждевременной смертности по четырем основным группам неинфекционных заболеваний (болезней системы кровообращения, новообразований, сахарного диабета, болезней органов дыхания) за счет создания единой профилактической среды и развития межведомственного взаимодействия.

Для обеспечения здоровья здоровых, наряду с решением экономических проблем, требуется оценка состояния его здоровья, выделение определяющих его факторов, разработка и реализация долгосрочных программ по преодолению негативного влияния этих факторов на людей.

Реализация государственной политики в Хойникском районе по укреплению здоровья, профилактики 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).

## 1.2. Реализация Целей устойчивого развития

В 2019 году работа в Гомельской области по достижению устойчивого развития в области улучшения здоровья, качества среды обитания, профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди населения оценивалась в рамках мониторинга показателей и индикаторов Целей устойчивого развития (далее – показатели ЦУР).

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ – это гармония со средой обитания, когда при использовании любого социального, человеческого и природного ресурса учитываются, в первую очередь, не экономические интересы, а факторы и условия, способные повлиять на человека, его здоровье, условия его жизнедеятельности и окружающую его экологию.**

Исходя из выработанных мировым сообществом принципов, 25-27 сентября 2015 года Генеральная Ассамблея ООН рассмотрела «Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» и утвердила 17 Целей устойчивого развития (ЦУР) и 169 подчиненных им задач, а также определила необходимость отслеживания их решения при помощи глобальных и национальных показателей.

Задачи по улучшению здоровья народа на основе дальнейшего повышения качества и доступности медицинской помощи всем слоям населения, усиления профилактической направленности при широком вовлечении людей в здоровый образ жизни отражены в Цели №3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте».

В рамках реализации Цели №3 Министерству здравоохранения Республики Беларусь делегировано 13 показателей, достижение которых будет контролироваться и отслеживаться с помощью 27 национальных индикаторов.

Санитарно-эпидемиологической службе для организации реализации задач в области ЦУР делегирован мониторинг 11 показателей:

- 3.3.1. «Число новых заражений ВИЧ (оценочное количество) на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту»;
- 3.3.3. «Заболеваемость малярией на 1000 человек»;
- 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом «В» на 100 000 человек»;
- 3.9.1. «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха»;
- 3.9.2. «Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех»;
- 3.b.1. «Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы»;

3.d.1. «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения»;

6.b.1. «Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией».

Показатель 7.1.2. «Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту»;

Показатель 11.6.2: «Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM10) в атмосфере отдельных городов (в пересчете на численность населения)»;

Показатель 11.7.1. «Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием доступности в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности».

Достижение устойчивого развития в области здоровья предполагает возрастание значимости профилактики, как системы мер, направленных на устранение причин и условий, вызывающих распространение болезней, создание здоровьесберегающей среды жизнедеятельности и формирование у населения здорового образа жизни. Это ставит перед органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор, новые задачи, определяемые политикой движения страны к устойчивому социально-экономическому развитию.

В 2019 году работа в Хойникском районе по достижению устойчивого развития в области улучшения здоровья, качества среды обитания, профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди населения оценивалась в рамках мониторинга показателей и индикаторов Целей устойчивого развития.

В материалах бюллетеня «Здоровье населения и окружающая среда: мониторинг достижения Целей устойчивого развития на территории Хойникского района в 2019 году» проведен анализ основных индикаторов управленческих решений, направленных на улучшение здоровья населения на популяционном уровне.

Модель достижения устойчивого развития по вопросам здоровья населения определяет следующие направления деятельности:

достижение медико-демографической устойчивости;

реализация на территории государственной политики по оздоровлению среды обитания, профилактике болезней и формированию у населения здорового образа жизни;

обеспечение устойчивости функционирования сектора здравоохранения.

Достижение ЦУР в области здоровья определяется как ответственная задача взаимодействия органов государственного управления и всех субъектов социально-экономической деятельности административных

территорий. Реализация ЦУР может быть обеспечена только при сотрудничестве всех партнеров в государственной, экономической, социальной и природоохранной сферах.

Все это определяет необходимость в новых организационно-технологических подходах, обеспечивающих вовлечение в формирование здоровья населения всех общественных секторов и, соответственно, повышающих устойчивость развития территорий.

Здоровье населения страны является неотъемлемым условием достижения ЦУР. Важна популяризация здорового образа жизни, включая употребление здорового питания, занятие спортом и отказ от вредных привычек. Общественное сознание должно быть направлено на заботу о здоровье. Важным элементом в работе на этом направлении может стать создание национальной ассоциации «Здоровых городов» и расширение сети городов-участников проекта «Здоровый город».

В соответствии с вышесказанным, приоритетными направлениями деятельности службы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения Хойникского района на 2019 год являлись:

мониторинг индикаторов показателей целей устойчивого развития в области профилактики болезней и формированию здорового образа жизни, делегированных санитарно-эпидемиологической службе;

совершенствование государственного санитарного надзора по реализации законодательства, направленного на снижение потенциального риска влияния вредных факторов среды обитания, небезопасной продукции для жизни и здоровья человека;

максимально-эффективное использование данных социально-гигиенического мониторинга и эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости для повышения целенаправленности государственного санитарного надзора на территории района;

обеспечение эпидемиологического благополучия населения, совершенствование эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными заболеваниями;

активная пропаганда здорового образа жизни, широкое информирование населения о факторах риска, угрожающих здоровью;

профилактика ВИЧ, наркомании, курения и алкоголизма у населения, кризисных состояний у подростков и молодежи, укрепление психического здоровья и профилактика суицидального поведения путем усиления профилактической направленности системы здравоохранения;

создание условий, обеспечивающих сохранение здоровья населения в процессе его жизнедеятельности (охрана и условия труда, качество окружающей среды, развитие физической культуры и спорта и др.);

совершенствование лабораторного обеспечения государственного санитарного надзора.

Для более детального анализа ситуации в Хойникском районе, район был условно поделен на 5 территорий – это населенные пункты, которые входят в зону обслуживания организаций здравоохранения (рисунок 1):

<i>Великоборской АВОП</i>	<i>Глинницанской АВОП</i>	<i>Судковской АВОП</i>	<i>Стреличевской АВОП</i>	<i>Педиатрического и терапевтического отделения Хойникской поликлиники</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• н.п. Великий Бор</li> <li>• н.п. Партизанская</li> <li>• н.п. Осов</li> <li>• н.п. Небытов</li> <li>• н.п. Куровое</li> <li>• н.п. Дубровица</li> <li>• н.п. Хвойная Поляна</li> <li>• н.п. Избынь</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• н.п. Глиннице</li> <li>• н.п. Алексичи</li> <li>• н.п. Туневщина</li> <li>• н.п. Дуброва</li> <li>• н.п. Рабец</li> <li>• н.п. Моклище</li> <li>• н.п. Корневка</li> <li>• н.п. Хвойное</li> <li>• н.п. Слабожанка</li> <li>• н.п. Гречижино</li> <li>• н.п. Кливы</li> <li>• н.п. Поташня</li> <li>• н.п. Загалье</li> <li>• н.п. Загальская Слабода</li> <li>• н.п. Борисовщина</li> <li>• н.п. Вить</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• н.п. Судково</li> <li>• н.п. Храпков</li> <li>• н.п. Козелужье</li> <li>• н.п. Дворище</li> <li>• н.п. Новоселки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• н.п. Стреличево</li> <li>• н.п. Ивановка</li> <li>• н.п. Высокое</li> <li>• н.п. Губоревичи</li> <li>• н.п. Рудаков</li> <li>• н.п. Велетин</li> <li>• н.п. Пудаков</li> <li>• н.п. Поселичи</li> <li>• н.п. Листвин</li> <li>• н.п. Мархлевск</li> <li>• н.п. Звеницкое</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• н.п. Хойники</li> <li>• н.п. Корчевое</li> <li>• пос. Октябрь</li> </ul>

Рисунок 1. Распределение территорий Хойникского района по зонам обслуживания организациями здравоохранения.

Успехи профилактической работы в регионе зависят не только от усилий органов и учреждений здравоохранения, но, прежде всего, от взаимодействия органов власти и управления, надзорных органов и ведомств по вопросам охраны жизни и здоровья граждан.

## II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Всемирная организация здравоохранения определяет здоровье как «состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов».

Здоровье населения – наиболее яркий и всеобъемлющий показатель условий жизни, который отражает практически все стороны существования людей: условия труда, быта, отдыха, организация сферы обслуживания, здравоохранения, образования, состояние окружающей среды.

### 2.1. Медико-демографическая ситуация в Хойникском районе

На территории Хойникского района демографическая ситуация характеризуется процессом естественной убыли населения, представляющей потенциальную угрозу устойчивому социально-экономическому развитию района. Этот процесс начался после 1995 года, когда годовая численность умерших людей превысила численность родившихся, и общая численность населения стала уменьшаться. В Республике Беларусь последовательно были приняты три Национальные программы демографической безопасности на 2007-2010 годы, на 2011-2015 годы, и на 2016-2020 годы, направленные на стабилизацию численности населения и обеспечение перехода к демографическому росту.

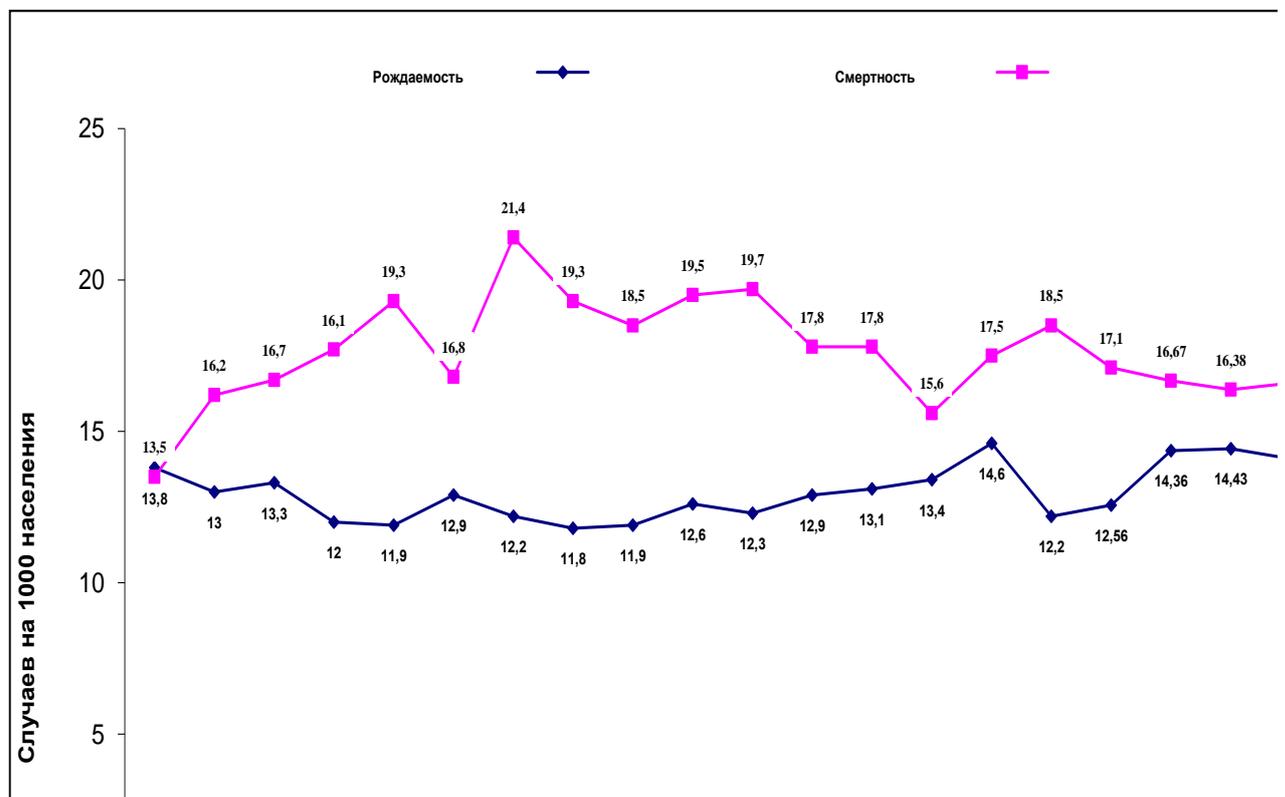


Рисунок 2. Динамика показателей рождаемости и смертности населения Хойникского района (1995-2019 гг., ‰)

На долю сельского населения приходится 33,6% жителей района, городского (г. Хойники) – 66,4%.

Популяция населения Хойникского района находится в стадии демографической старости. Доля населения в возрасте 65 лет и старше составляет 16,8% населения (в среднем по области – 15,4%). Удельный вес лиц старше трудоспособного возраста составляет 25,1% (в среднем по области - 24,5%), в том числе среди городского населения – 23,9% (в среднем по области - 22,6%), среди сельского населения – 27,6% (в среднем по области – 31,0%).

Показатель рождаемости на протяжении трех последних лет имеет тенденцию к снижению (рисунок 2).

Средний возраст матерей ежегодно увеличивается: при рождении первого ребенка в 2019 году он составлял 25 лет, при рождении последующих детей – 30 лет.

Таблица 1

Основные медико-демографические характеристики населения Хойникского района

	Среднегодовая численность населения		Общий коэффициент рождаемости на 1000 населения, (промилле, ‰)	Общий коэффициент смертности на 1000 населения, (промилле, ‰)	Коэффициент естественного прироста населения, (промилле, ‰)	Младенческая смертность (промилле, ‰)
	Всего	в т.ч.город				
1997	27000	16148	13,3	16,7	-3,4	26,4
1998	27000	16182	12,0	17,7	-5,7	18,8
1999	26300	15784	11,9	19,3	-7,4	12,7
2000	26000	15752	12,9	16,8	-3,9	3,0
2001	26000	15881	12,2	21,4	-9,2	11,9
2002	26000	15950	11,8	19,3	-7,5	19,8
2003	26000	15940	11,9	18,5	-6,6	10,0
2004	25000	15631	12,56	19,5	-6,94	9,7
2005	24220	15161	12,3	19,7	-7,4	13,8
2006	23220	13560	12,9	17,8	-4,9	9,8
2007	22664	13299	13,1	17,8	-4,7	10,0
2008	22282	13090	13,4	15,6	-2,2	10,0
2009	22328	13147	14,6	17,5	-2,9	9,5
2010	21744	13862	12,2	18,5	-6,3	10,6
2011	21497	13578	12,56	17,35	-4,79	3,72
2012	20986	14263	14,36	16,67	-2,31	3,54
2013	20507	13088	14,4	16,39	-1,99	1,0
2014	20076	12896	14,1	16,63	-2,53	3,7
2015	19714	12698	14,1	17,5	-3,4	3,6
2016	19364	12599	17,2	17,2	0	0
2017	19191	12599	16,6	17,5	-0,9	9,1
2018	18921	12388	15,2	15,5	-0,3	0
2019	18798	13400	14,7	17,7	-3,0	3,6

В определенной степени на рождаемость влияют брачно-семейные отношения. В расчете на 1000 населения коэффициент брачности в 2019 году составил 7,2, что выше областного показателя (6,6 на 1000 населения). Коэффициент разводимости составил 4,0 на 1000 населения, что выше областного показателя (3,7 на 1000 населения).

На 1000 зарегистрированных браков в 2019 году приходилось 79 разводов.

Общий коэффициент смертности (отношение числа умерших к средней численности населения×1000) в Хойникском районе в 2019 году составил 17,7‰; общий коэффициент рождаемости на 1000 жителей - 14,7‰ (таблица 1).

Динамика коэффициента младенческой смертности (число умерших детей в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми (‰) имеет тенденцию к снижению (рис. 3).

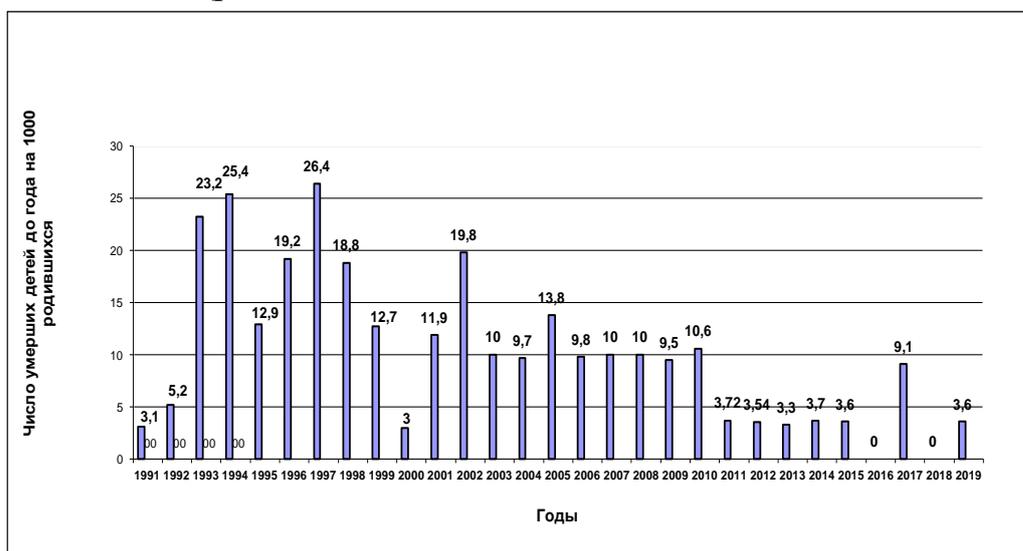


Рисунок 3. Динамика показателя младенческой смертности в Хойникском районе (1991-2019 гг., ‰)

Индикатором демографической безопасности является коэффициент депопуляции (отношение числа умерших к числу родившихся). Предельно критическое значение его не должно превышать единицу, для того чтобы восполнялась естественная убыль населения. В 2019 году коэффициент депопуляции составил 1,20 (в 2018 году – 1).

На территории Хойникского района регистрируется отрицательный естественный прирост населения (смертность превышает рождаемость). В 2019 году значение коэффициента естественного прироста составило -3,0 на 1000 населения (таблица 1).

Основными причинами смертности населения Хойникского района в 2019 году являются болезни системы кровообращения (64,65%), новообразования (15,71%), внешние причины смертности (6,65%); населения трудоспособного возраста - болезни системы кровообращения (47,62%), новообразования (20,0%), внешние причины смертности (18,46%). Главные потери связаны со смертностью от болезней системы кровообращения, на долю которых приходится более половины недожитых лет жизни.

Способом влияния на демографические процессы в рамках компетенции учреждений здравоохранения, включая органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор, является разработка действенных алгоритмов, включающих в себя управленческий анализ использования имеющихся в распоряжении учреждений здравоохранения сил и средств для определения причинно-следственных связей, влияющих на демографические процессы в районе и формирование рекомендаций по дальнейшему совершенствованию тех или иных направлений деятельности.

## 2.2. Заболеваемость населения

Заболеваемость является одним из важнейших параметров, характеризующих здоровье населения. Величина этого показателя зависит как от частоты распространения патологии среди населения, так и от многих других факторов – системы организации сбора данных, доступности медицинской помощи, наличия специалистов и т.д. Данные об уровнях и динамике показателей заболеваемости среди населения позволяют определить приоритетные проблемы здравоохранения, спланировать потребность в различных видах медицинской помощи, оценить эффективность лечебных и профилактических мероприятий.

По статистическим данным, в 2019 году было зарегистрировано 19519 случаев заболеваний населения Хойникского района острыми и хроническими болезнями, из которых 5931 случаев (30,4%) – с впервые установленным диагнозом (таблица 2, 3).

Таблица 2

Число случаев заболеваний взрослого населения Хойникского района за 2016-2019 гг.

Классы заболеваний	Зарегистрировано случаев (абс.)			
	2016	2017	2018	2019
Годы				
<b>Всего</b>	26159	25938	25211	19519
<b>Некоторые инфекционные и паразитарные болезни</b>	345	375	313	205
<b>Новообразования, из них:</b>	1394	1521	1511	1530
злокачественные новообразования	832	821	842	889
<b>Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, из них:</b>	1430	1287	1585	2061
сахарный диабет	683	716	678	742

Классы заболеваний	Зарегистрировано случаев (абс.)			
	2016	2017	2018	2019
Годы				
<b>Психические расстройства и расстройства поведения, из них:</b>	1387	1237	1027	962
Болезни нервной системы	245	280	224	169
<b>Болезни глаза и его придаточного аппарата</b>	2114	2073	2323	1702
<b>Болезни системы кровообращения, из них:</b>	5700	5790	5791	3776
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	1490	1489	1579	1063
ишемическая болезнь сердца	2974	2974	3103	1906
цереброваскулярные болезни	552	521	469	346
<b>Болезни органов дыхания</b>	2773	2703	2536	1834
<b>Болезни органов пищеварения</b>	2129	2204	2299	1906
<b>Болезни кожи и подкожной клетчатки</b>	514	495	421	295
<b>Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани</b>	3193	2723	2515	1591
<b>Болезни мочеполовой системы</b>	2454	2823	2582	1913
<b>Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин</b>	1435	1281	1169	724

Таблица 3

Первичная заболеваемость взрослого населения Хойникского района  
за 2016 – 2019 гг.

Классы заболеваний	Всего (единиц)			
	2016	2017	2018	2019
Годы				
<b>Всего</b>	9786	8838	7917	5931
<b>Некоторые инфекционные и паразитарные болезни</b>	149	176	143	58
<b>Новообразования, из них:</b>	393	359	336	340
злокачественные новообразования	128	112	121	134
<b>Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, из них:</b>	110	78	89	171
сахарный диабет	29	10	15	46
<b>Психические расстройства и расстройства поведения, из них:</b>	226	130	121	122
Болезни нервной системы	138	150	119	97
<b>Болезни глаза и его придаточного аппарата</b>	851	790	947	606
<b>Болезни системы кровообращения, из них:</b>	538	511	534	432
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	120	121	124	113
ишемическая болезнь сердца	88	87	89	65
цереброваскулярные болезни	164	157	143	90
<b>Болезни органов дыхания</b>	2311	2312	2052	1521
<b>Болезни органов пищеварения</b>	344	320	312	317
<b>Болезни кожи и подкожной клетчатки</b>	439	406	354	249
<b>Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани</b>	1566	1160	889	561
<b>Болезни мочеполовой системы</b>	642	572	398	332
<b>Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин</b>	1403	1254	1169	724

По данным учреждения «Гомельская областная клиническая больница», за 2010-2019 годы на территории Хойникского района отмечается умеренная тенденция к снижению общей и первичной заболеваемости детей в возрасте до 14 лет. Показатели общей и первичной заболеваемости взрослых старше 15 лет и общей заболеваемости всего населения остаются стабильными (среднегодовой темп прироста/убыли менее 1%). Первичная заболеваемость всего населения характеризуется умеренной тенденцией к снижению (таблица 4).

Таблица 4

Общая и первичная заболеваемость населения Хойникского района на 1000 населения за 2010-2019 гг.

год	Общая детей 0-14 лет	Первичная детей 0-14 лет	Общая взрослых с 15 лет	Первичная взрослых с 15 лет	Общая всего населения	Первичная всего населения
2010	2520,599	1984,785	1596,501	645,159	1775,545	904,712
2011	2173,85	1563,689	1583,487	594,615	1697,539	781,83
2012	2091,356	1567,534	1588,103	586,864	1685,603	776,858
2013	2062,909	1612,229	1713,708	702,899	1781,29	878,884
2014	1884,927	1489,796	1624,961	658,251	1677,541	826,437
2015	2008,359	1567,398	1584,663	613,868	1666,785	798,684
2016	1773,791	1334,397	1777,039	688,059	1776,409	813,357
2017	1675,341	1267,457	1797,800	643,269	1772,986	769,749
2018	1383,905	1029,905	1787,682	582,253	1699,910	679,562
2019	1484,22	1137,75	1808,29	583,08	1737,411	704,393
Тприроста	-2,81	-2,83	0,81	-0,22	0,01	-1,06

В структуре первичной заболеваемости всего населения в 2019 году преобладали болезни органов дыхания (42,44%), внешние причины (10,71%), болезни глаза и его придаточного аппарата (7,60%), болезни костно-мышечной системы (6,59%). В структуре первичной заболеваемости детей 0-14 лет на первом месте - болезни органов дыхания (67,05%), на втором - внешние причины (5,57%), на третьем - инфекционные и паразитарные болезни (5,35%) (таблица 5).

Таблица 5

Структура первичной заболеваемости населения Хойникского района  
в 2019 году

Класс заболеваний по МКБ-10	дети 0-14 лет	%	взрослые с 15 лет	%	все население	%
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	60,92	5,35	6,99	1,20	18,783	2,67
Новообразования	6,85	0,60	23,49	4,03	19,853	2,82
Болезни крови, кроветворных органов	12,48	1,10	5,41	0,93	6,957	0,99
Болезни эндокринной системы	6,85	0,60	12,74	2,18	11,452	1,63
Психические расстройства и расстройства поведения	1,96	0,17	8,70	1,49	7,224	1,03
Болезни нервной системы	5,87	0,52	7,88	1,35	7,438	1,06
Болезни глаза и его придаточного аппарата	41,60	3,66	56,92	9,76	53,567	7,60
Болезни уха и сосцевидного отростка	29,61	2,60	15,96	2,74	18,944	2,69
Болезни системы кровообращения	7,83	0,69	41,78	7,17	34,355	4,88
Болезни органов дыхания	762,91	67,05	169,04	28,99	298,924	42,44
Болезни органов пищеварения	24,71	2,17	28,42	4,87	27,613	3,92
Болезни кожи и подкожной клетчатки	39,39	3,46	23,36	4,01	26,864	3,81
Болезни КМС и соединительной ткани	14,68	1,29	55,34	9,49	46,449	6,59
Болезни мочеполовой системы	10,28	0,90	29,45	5,05	25,258	3,59
Беременность, роды и послеродовый период	-	-	13,36	2,29	10,435	1,48
Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	15,17	1,33	-	-	3,318	0,47
Врожденные аномалии	25,20	2,22	1,10	0,19	6,368	0,90
Симптомы, признаки и отклонения от нормы	8,07	0,71	4,25	0,73	5,084	0,72
Внешние причины заболеваемости	63,37	5,57	78,84	13,52	75,454	10,71

Рост первичной заболеваемости всего населения района за 2010-2019 годы зарегистрирован по классам заболеваний: новообразования (+3,45%), болезни нервной системы (+5,97), болезни глаза и его придаточного аппарата (+4,79%), болезни уха и сосцевидного отростка (+4,0%), болезни КМС и соединительной ткани (+1,9%), врожденные аномалии (+4,82%).

Рост первичной заболеваемости детей 0-14 лет зарегистрирован по классам заболеваний: инфекционные и паразитарные болезни (+1,04%), новообразования (+3,16%), болезни глаза и его придаточного аппарата (+2,48%), болезни уха и сосцевидного отростка (+4,28%), врожденные аномалии (+4,66%), внешние причины (+1,17%).

По территориям Хойникского района, отнесенным к зонам обслуживания организациями здравоохранения (амбулатории врача общей практики, далее – АВОП) и районной поликлиники), в 2019 году было зарегистрировано:

по Великоборской АВОП – 1053 случаев заболеваний населения, из них с впервые установленным диагнозом – 277;

по Глинищанской АВОП – всего 1298 случаев заболеваний, из них 432 случаев с впервые установленным диагнозом;

по Стреличевской АВОП – 1514 случая заболеваний, из них 477 случая с впервые установленным диагнозом;

по Судковской АВОП - 1649 случая заболеваний населения, из них 495 случаев с впервые установленным диагнозом;

по педиатрическому и терапевтическому отделениям Хойникской районной поликлиники – всего зарегистрировано 14005 случаев заболеваний, из них 4250 случая с впервые установленным диагнозом (рис. 4).

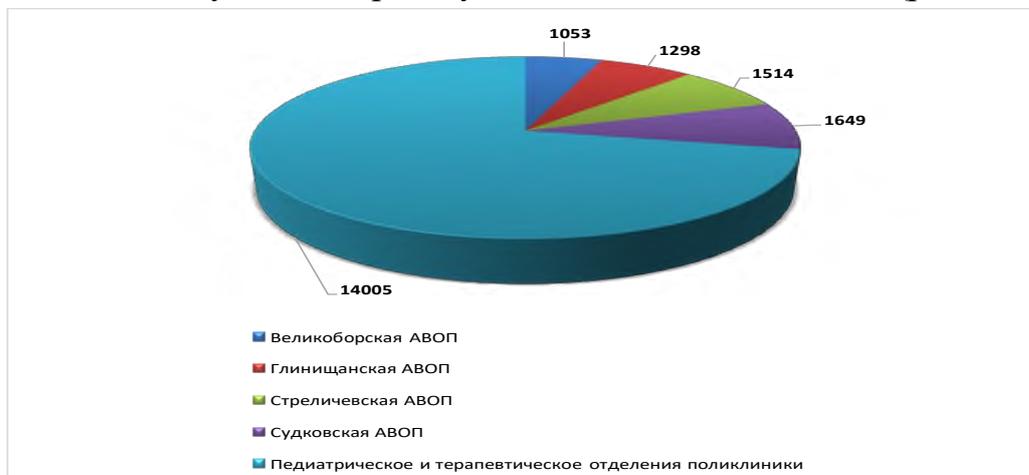


Рисунок 4. Число случаев заболеваний населения Хойникского района по территориям обслуживания организациями здравоохранения, 2019 г.

По территории зоны обслуживания Великоборской АВОП в 2019 году зарегистрировано 370 случаев болезней системы кровообращения (далее – БСК) (в 2018 году – 366), 80 случаев болезней органов дыхания (в 2018 году – 56), 121 случай болезней органов пищеварения (в 2018 году – 111), 112 случаев болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани (в 2018 году - 69) (рис. 5).

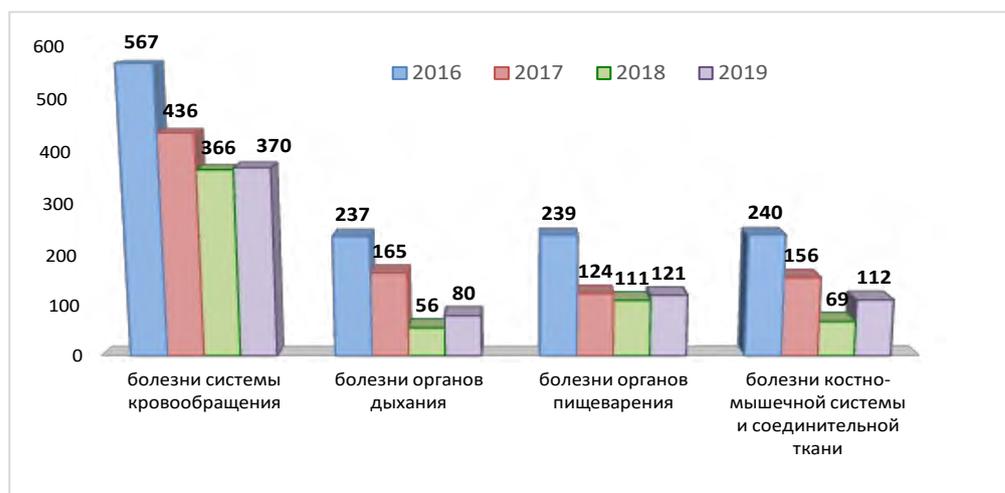


Рисунок 5. Число случаев заболеваний по территории обслуживания Великоборской АВОП (2016-2019 гг.)

По территории зоны обслуживания Глинищанской АВОП в 2019 году зарегистрировано:

535 случаев БСК (в 2018 году – 538 случаев), 121 случай болезней органов дыхания (в 2018 году – 106), 54 случая болезней органов пищеварения (в 2018 году – 70), 143 случая болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани (в 2018 году - 76) (рис. 6).

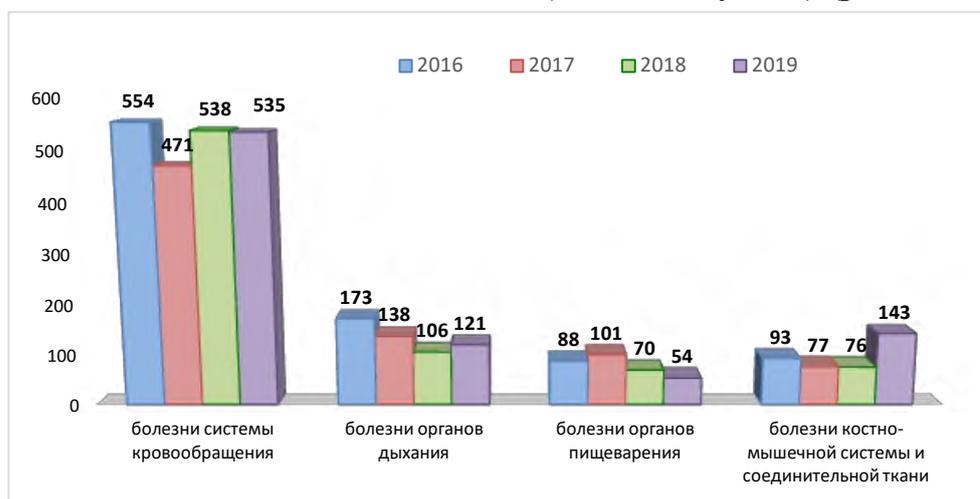


Рисунок 6. Число случаев заболеваний по территории обслуживания Глинищанской АВОП (2016-2019 гг.).

По территории зоны обслуживания Стреличевской АВОП в 2019 году зарегистрировано 570 случаев БСК (в 2018 году – 482), 167 случаев болезней

органов дыхания (в 2018 году – 129), 155 случаев заболеваний органов пищеварения (в 2018 году – 137), 152 случая заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани (в 2018 году - 74) (рис. 7).

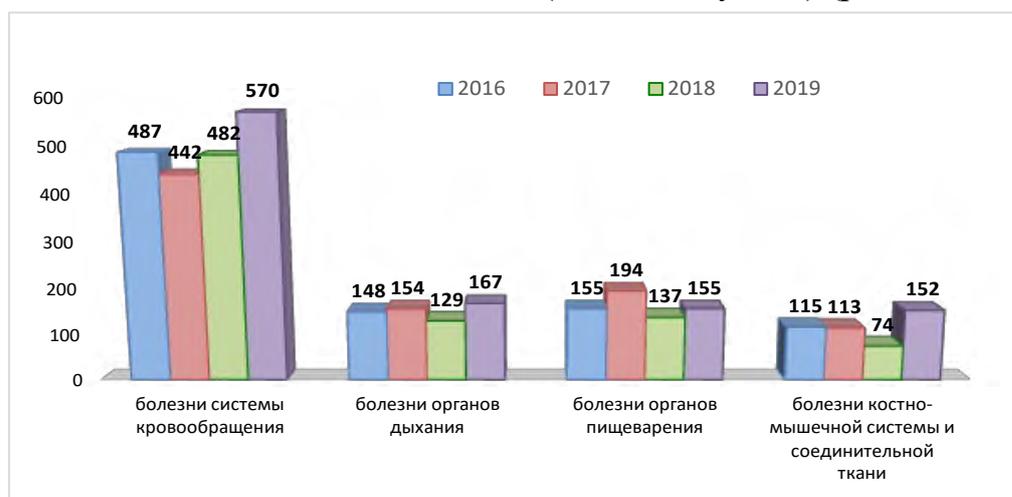


Рисунок 7. Число случаев заболеваний по территории обслуживания Стреличевской АВОП (2016-2019 гг.)

По территории зоны обслуживания Судковской АВОП в 2019 году зарегистрировано 566 случаев БСК (в 2018 году – 533), 152 случая заболеваний органов дыхания (в 2018 году – 79), 158 случаев болезней органов пищеварения (в 2018 году – 183), 189 случаев болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани (в 2018 году - 113) (рис. 8).

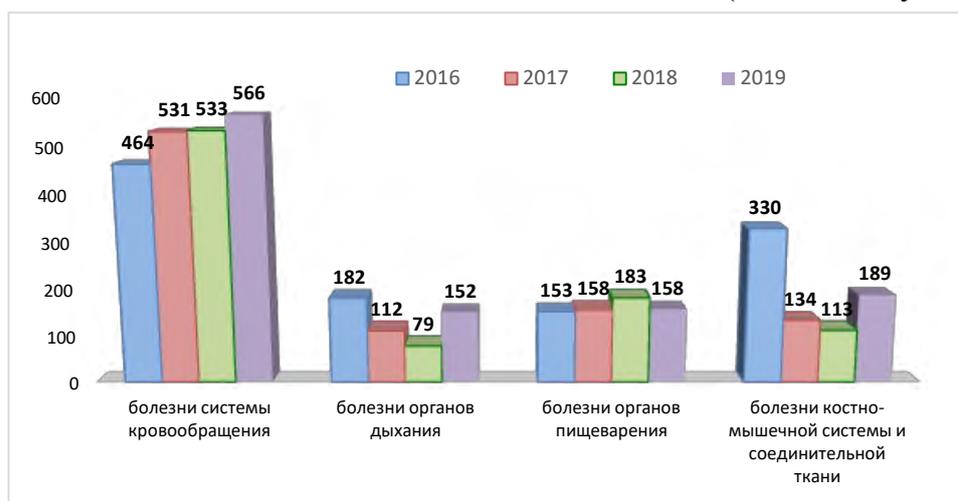


Рисунок 8. Число случаев заболеваний по территории обслуживания Судковской АВОП (2016-2019 гг.)

По зоне обслуживания педиатрического и терапевтического отделений райполиклиники в 2019 году зарегистрировано 1735 случаев БСК (в 2018 году – 3872 случая), 1314 случаев болезней органов дыхания (в 2018 году – 2166 случаев), 1418 случаев болезней органов пищеварения (в 2018 году – 1798 случаев), 995 случаев болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани (в 2018 году - 2183 случая) (рис. 9).



Рисунок 9. Число случаев заболеваний по территории обслуживания педиатрического и терапевтического отделений районной поликлиники (2016-2019 гг.)

### 2.3. Инвалидность населения.

По данным медико-реабилитационной экспертной комиссии Гомельской области, в 2019 году в Хойникском районе впервые признаны инвалидами 148 человек, из них в возрасте 18 лет и старше – 131 (в том числе в трудоспособном возрасте – 61 человек); в возрасте до 18 лет – 17 человек (таблица 6).

Показатель первичной инвалидности в 2019 году составил 78,22 на 10000 населения, что выше среднеобластного уровня (44,70 на 10000 населения) на 68,7%.

В Хойникском районе за последние 5 лет наблюдается общая тенденция к росту показателя первичной инвалидности, в том числе во всех возрастных группах.

Таблица 6

Показатели инвалидности населения Хойникского района за 2015-2019 гг.

год	все население		дети до 18 лет		старше 18 лет		трудоспособного возраста	
	человек	на 10 000	человек	на 10 000	человек	на 10 000	человек	на 10 000
2015	152	75,71	10	21,34	142	92,27	66	64,19
2016	125	63,41	14	29,96	111	73,80	45	45,16
2017	133	68,68	7	14,96	126	85,80	59	61,38
2018	145	75,85	20	42,77	125	86,56	63	65,84
2019	148	78,22	17	36,46	131	91,88	61	64,63
Тпр	2,41		14,80		1,39		3,58	

Показатели первичного выхода на инвалидность в 2019 году увеличились по сравнению с предыдущим годом для населения старше 18 лет на 6,1%.

### **III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ РИСКОВ ПОПУЛЯЦИОННОМУ ЗДОРОВЬЮ НА ТЕРРИТОРИИ ХОЙНИКСКОГО РАЙОНА**

#### **3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков**

В Хойникском районе на 2019 год имеется 12 учреждений общего среднего образования (4 городских, 8 сельских) с числом обучающихся 2526, и 10 дошкольных учреждений (5 городских, 5 сельских).

##### **Обеспечение мониторинга здоровья детей и подростков.**

Силами педиатрической службы ежегодно проводится углубленный медицинский осмотр (далее – осмотр) школьников с привлечением врачей-специалистов. Результаты осмотра и врачебные рекомендации представляются в школы для формирования групп по физическому воспитанию, заполнению листков здоровья, проведению рассадки учащихся по учебным партам.

В то же время, эффективность мониторинга здоровья школьников недостаточная в силу наличия следующих системных проблем: не в полном объеме используются лечебно-оздоровительные технологии, воздействие которых обеспечивает восстановление физического здоровья детей; не проводится работа по организации индивидуальных реабилитационных мероприятий, направленных на восстановление здоровья, психологического статуса и работоспособности ребенка.

##### **Данные медосмотров.**

В настоящее время для детей в большинстве общеобразовательных учреждений характерны психоэмоциональное напряжение, сокращение

продолжительности сна, длительное снижение двигательной активности и времени пребывания на свежем воздухе, а также нарушения в режиме дня и качестве питания, что негативно сказывается на функционировании нервной, сердечно-сосудистой, эндокринной, иммунной и других систем растущего организма и способствует формированию не только функциональных расстройств, но и хронической патологии.

В 2019 году в Хойникском районе на диспансерном учете состояли 4483 детей от 0 до 17 лет. Распределение состоящих на диспансерном учете детей по возрастам отражено в таблице 7.

Таблица 7

Количество детей, состоящих на диспансерном учете в 2019 году

Состоит на диспансерном учете детей всего (0-17 лет)	в том числе в возрасте:						
	0 - 1 год	1-4 года	5-9 лет	10-13 лет	14 лет	15-17 лет	
						всего	из них юноши
4493	230	983	1223	1041	245	771	386

Распределение школьников по медицинским группам для занятий физической культурой в 2019 году в сравнении с 2018 годом следующее: количество учащихся, занимавшихся в основной группе по физкультуре, - 2093 учащихся (в 2018 году – 2168), в подготовительной группе – 292 школьников (в 2018 году – 227), в специальной медицинской группе – 70 школьников (в 2018 году – 63), к нуждавшимся в занятиях лечебной физкультурой отнесены 73 школьника (в 2018 году – 68) (рис. 10).

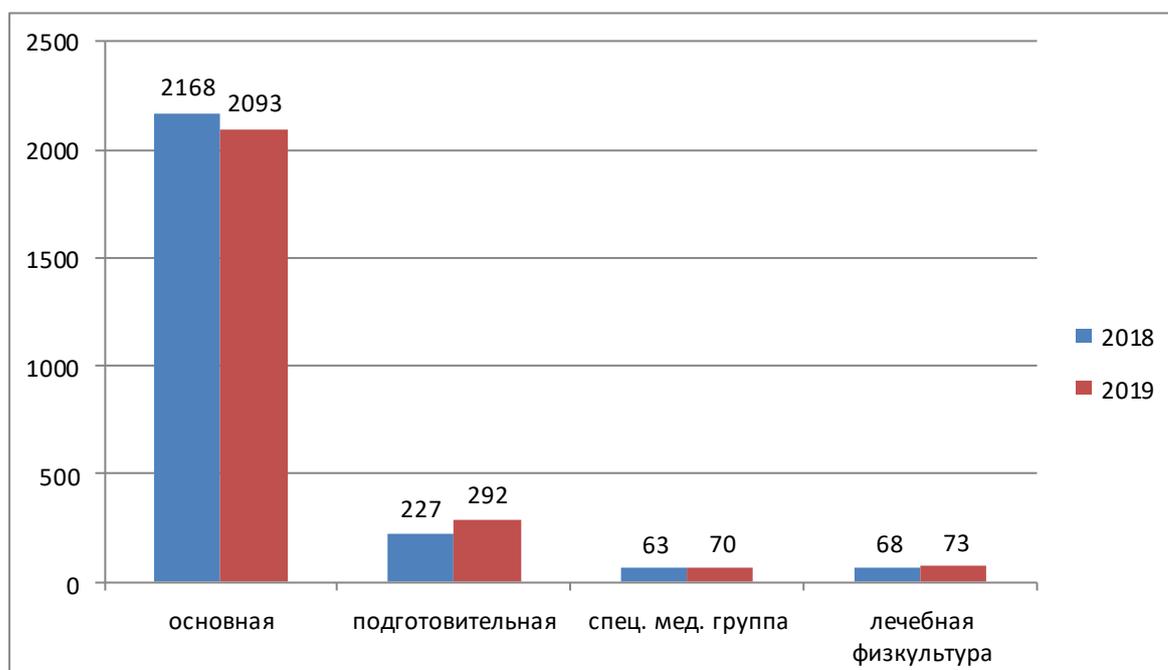


Рисунок 10. Распределение школьников Хойникского района по медицинским группам для занятий физической культурой.

В 2019 году наблюдается рост числа дошкольников с нарушением зрения - 48 (в 2018 году – 36), с нарушением осанки – 11 (в 2018 году – 6), с заболеванием опорно-двигательного аппарата – 127 (в 2018 году – 94), с заболеваниями крови и кроветворных органов – 127 (в 2018 году – 68), с заболеваниями органов пищеварения – 433 (в 2018 году – 356) (таблица 8).

Таблица 8

**Результаты углубленных медосмотров дошкольников  
Хойникского района за 2018 и 2019 годы**

Показатель Годы	Абс. число		на 1000 чел.	
	2018 г.	2019 г.	2018 г.	2019 г.
Подлежало осмотру (чел.)	1531	1499		
Осмотрено (чел.)	1531	1499		
<b>Выявлено:</b>				
С нарушением зрения	36	48	23,5	32,0
С нарушением слуха	3	3	2,0	2,0
С нарушением речи	14	2	9,1	1,3
С нарушением осанки	6	11	3,9	7,3
Со сколиозом	1	2	0,7	1,3
С нарушением психики и физ. развития	12	15	7,8	10,0
Заболевания опорно-двигательного аппарата	94	127	61,4	84,7
Заболевания нервной системы	50	63	32,7	42,0
Заболевания крови и кроветворных органов	68	115	44,4	76,7
Заболевания органов дыхания	69	104	45,1	69,4
Заболевания органов пищеварения	356	433	232,5	288,9
Заболевания органов кровообращения	17	21	11,1	14,0
Заболевания эндокринной системы	31	14	20,2	9,3
Заболевания мочеполовой системы	23	25	15,0	16,7
С врожденными аномалиями развития	167	166	109,1	110,7
С новообразованиями	25	25	16,3	16,7
Обследовано лабораторно	1531	1499		
Нуждались в санации	324	370	211,6	246,8
Просанировано	176	106	115,0	76,7
<b>Не болевшие дети за год</b>	<b>639</b>	<b>648</b>	<b>417,4</b>	<b>432,3</b>
<b>Часто и длительно болеющие дети (ЧДБ)</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>8,0</b>

По результатам углубленного медицинского осмотра школьников Хойникского района в 2019 году наблюдается рост числа детей с заболеваниями опорно-двигательного аппарата – 147,5 на 1000 человек (в 2018 году - 115,8), с заболеваниями органов пищеварения - 551,4 (в 2018 году

- 538,8), с заболеваниями эндокринной системы - 84,4 (в 2018 году - 74,4) (таблица 9, рисунок 11).

Таблица 9

**Результаты углубленных медосмотров  
школьников Хойникского района за 2018 и 2019 годы**

Показатель	Абс. показатель		на 1000 чел.		
	Годы	2018 г.	2019 г.	2018 г.	2019 г.
Подлежало осмотру (чел.)		2526	2528		
Осмотрено (чел.)		2526	2528		
Группа по физкультуре:					
Основная		2168	2093	858,3	827,9
Подготовительная		227	292	89,9	115,5
Специальная		63	70	24,9	27,9
Освобожденная		68	73	26,9	28,9
Выявлено:					
С нарушением зрения		511	432	202,3	170,9
С нарушением слуха		1	3	0,4	1,2
С нарушением речи		22	21	8,7	8,3
С нарушением осанки		73	137	28,9	54,2
Со сколиозом		52	76	20,6	30,1
С нарушением психики и физ. развития		32	37	12,7	14,6
Заболевания опорно-двигательного аппарата		290	373	115,8	147,5
Заболевания нервной системы		88	84	34,8	33,2
Заболевания крови и кроветворных органов		12	17	4,8	65,9
Заболевания органов дыхания		250	204	99,0	80,7
Заболевания органов пищеварения		1361	1394	538,8	551,4
Заболевания органов кровообращения		131	125	51,9	49,4
Заболевания эндокринной системы		188	216	74,4	84,4
Заболевания мочеполовой системы		61	55	24,1	21,8
С врожденными аномалиями развития		163	122	64,5	48,3
С новообразованиями		35	43	88,4	166,7
Взято на диспансерный учет		135	308	53,4	121,8
Состоит на учете в тубдиспансере		5	0	2,0	0
Состоит на учете с заболеваниями щитовидной железы		150	207	59,4	81,9
Обследовано лабораторно		2526	2528		
Нуждались в санации		1329	1343	526,1	525,0
Просанировано		904	835	357,9	330,3
Не болевшие дети за год		201	151	79,6	585,3
Оздоровлено всего		2488	2456	984,9	971,5

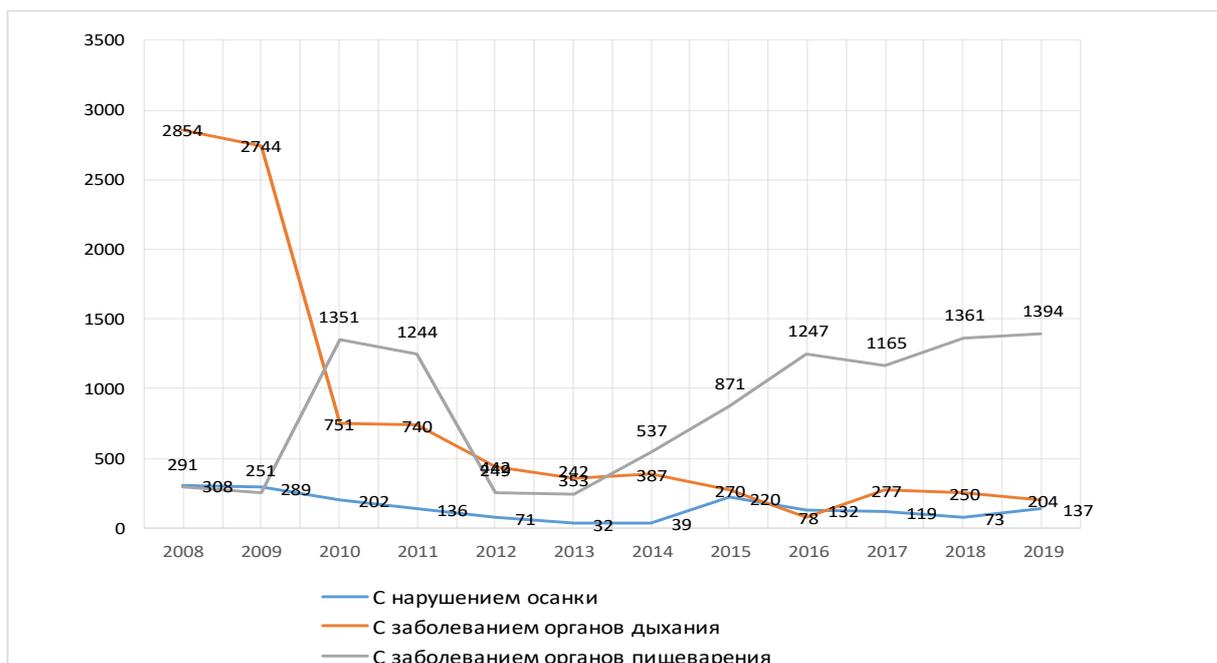


Рисунок 11. Распределение случаев выявления патологии у школьников Хойникского района

### **Оздоровление условий для учебно-воспитательного процесса.**

В Хойникском районе функционирует 23 учреждения образования (10 детских садов, 11 школ, гимназия, профессиональный лицей). Для детей и подростков, обучающихся в учреждениях общего среднего образования, организовано 100% бесплатное горячее питание.

Медицинскими работниками организаций здравоохранения, закрепленных за учреждениями общего среднего образования, специалистами государственного санитарного надзора осуществляется контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологического законодательства на пищеблоках школ, проводится контроль за приготовлением пищи, кулинарной обработкой, закладкой в котел пищевых продуктов, технологией приготовления и выходом готовых блюд, вкусовыми качествами пищи, соблюдением условий хранения, сроков годности и реализации пищевых продуктов и готовых блюд, контролируются меню-раскладки дневного рациона.

Осуществляется контроль за работой учреждений образования, с целью выявления проблем по материально-техническому переоснащению пищеблоков и решению вопросов по созданию необходимых и достаточных условий, обеспечивающих укрепление материально-технической базы учреждений образования района. В 2019 году выполнение комплексной программы на 2016-2020 годы по улучшению образовательного и воспитательного процессов учреждений образования Хойникского района составило 100%. Доработаны программы производственного, в том числе лабораторного контроля.

Отделом образования Хойникского райисполкома (далее – ОО) организован лабораторный контроль отдельных кулинарных блюд, приготавливаемых на пищеблоках учреждений образования, на патогенные (болезнетворные) микроорганизмы, пищевую и энергетическую ценность приготавливаемых блюд (показатель выполнения калорийности, содержания белков, жиров, углеводов, сухих веществ).

Достижение устойчивого развития района в части сохранения и укрепления здоровья детей и подростков в условиях пребывания в учреждениях образования в районе в 2019 году регулировалось Комплексной программой по улучшению образовательного и воспитательного процессов учреждений образования Хойникского района на 2016-2020 годы, утвержденной Хойникским райисполкомом 13.11.2017; Комплексом мер по устранению нарушений, недостатков, выявленных межведомственными группами, созданными Комитетом государственного контроля, по итогам контрольно-аналитических (надзорных) мероприятий в учреждениях общего среднего образования республики по вопросам комфортного и безопасного пребывания учащихся, утвержденным решением Хойникского районного исполнительного комитета 27.03.2020 № 399.

Районным отделом образования проводилась работа по укреплению материально-технической базы детских дошкольных и общеобразовательных учреждений в части обеспечения соблюдения гигиенических требований при учебно-воспитательном процессе.

Задание на 2018-2019 учебный год «Плана мероприятий по улучшению материально-технической базы в приобретении ученической мебели учреждений образования Хойникского района на 2016-2020 учебный год», выполнено: за 2019 год закуплено 15 единиц ученических парт, 15 конторок, 284 комплектов ученической мебели.

К началу 2018-2019 учебного года во всех учреждениях образования проведен косметический ремонт, профилактический ремонт водопроводно-канализационной системы с заменой неисправного санитарного оборудования.

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

В районе действует Комплексная программа на 2016-2020 годы по улучшению образовательного и воспитательного процессов учреждений образования Хойникского района, утвержденная заместителем председателя Хойникского районного исполнительного комитета. В 2019 году мероприятия по улучшению материальной базы пищеблоков школ и детских дошкольных учреждениях проводились в соответствии с «Планом мероприятий по улучшению материально-технической базы пищеблоков учреждений образования Хойникского района на 2016-2020 учебный год» приобретено 14 единиц торгово-технологического и холодильного оборудования (планировалось - 52).

В учреждениях образования Хойникского района продолжают выявляться нарушения требований по обеспечению безопасности деятельности для здоровья детей и подростков, что является сдерживающим фактором по достижению социально-экономической устойчивости в области здоровья населения.

Наибольший удельный вес нарушений в части организации питания учащихся (63%). Так, в пищеблоке ГУО «Гимназия г. Хойники» при хранении пищевой продукции не соблюдались условия ее хранения, установленные изготовителем; сыпучие продукты хранились на стеллажах на расстоянии менее 30 см от стены; при изготовлении, хранении пищевой продукции не поддерживаются процедуры, основанные на принципах ХАССП: отсутствовал контроль за последовательностью и поточностью технологических процессов производства (изготовления) пищевой продукции; нарушались этапы технологии приготовления кулинарных изделий. Выявленные нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства устранены в установленные сроки.

В пищеблоке ГУО «Стреличевский ясли сад» в помещениях, в которых осуществляется обращение пищевой продукции, текущая уборка проводилась с использованием средств дезинфекции не в соответствии с инструкцией по их применению; отсутствовал контроль за проведением бракеража готовой продукции; работником пищеблока не соблюдалась личная гигиена: одноразовые перчатки использовались повторно; санитарная одежда не покрывала личную одежду; допущено обращение пищевой продукции с истекшими сроками годности. Выявленные нарушения устранены в указанные сроки.

За нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства руководители и ответственные должностные лица по представлению госсаннадзора привлекаются к дисциплинарной ответственности, при невыполнении рекомендации – к административной ответственности.

По состоянию на конец 2019 года учреждения района полностью обеспечены кухонной посудой и инвентарем, столовой посудой и приборами.

Для детей и подростков, обучающихся в учреждениях общего среднего образования, организовано 100% бесплатное горячее питание. «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.

По состоянию на конец 2019 года в 3 школах (ГУО «Стреличевская средняя школа им. В.Н. Марченко», ГУО «Козелужская средняя школа», ГУО «Поселичская средняя школа») завершена работа по восстановлению санузлов и душевых при спортзалах, где это предусмотрено проектом.

**Оздоровление детей и подростков в летний период.** Оздоровление учащихся общеобразовательных школ района в 2019 году проводилось в оздоровительных лагерях с дневным пребыванием детей на базе школ, спортивных учреждений. Всего в районе оздоровлено 921 детей и подростков.

В оздоровительных лагерях с дневным пребыванием за 2019 год оздоровлено 1375 школьников (54,4%), в том числе в оздоровительных лагерях с круглосуточным пребыванием – 127 детей (5,1%).

### 3.2. Гигиеническое обеспечение производственной среды

По состоянию на 2019 год промышленность района была представлена 52 предприятиями (45 промышленными и 7 сельскохозяйственными предприятиями и организациями) с численностью работающих 3472 человека, в том числе 903 женщины. Работающих на промышленных предприятиях - 2125 чел., в том числе, 462 женщины. В сельскохозяйственных организациях - 1347 работающих, в том числе, 441 женщина.

В 2019 году 38% работающих в районе находилось под воздействием неблагоприятных факторов производственной среды и по сравнению с 2018 году увеличилось (34,7%) (таблица 10).

Наибольшая занятость работающих под воздействием вредных производственных факторов характерна для предприятий и организаций сельского хозяйства – 56,5%, предприятий и организации по транспортировке и реализации газа, энергетики, производству стройматериалов, строительной отрасли.

Таблица 10

Количество работающих под воздействием вредных производственных факторов в районе в 2018-2019 гг.

Годы	Число работающих всего (чел.)	из них работающих в контакте с вредными производственными факторами	в т.ч. женщин
2018	3453	1199 чел. (34,7%)	891 чел.
2019	3472	1321 чел (38%)	903 чел.

При этом на промышленных объектах такое соотношение составляло 27% и 23,5%, на сельскохозяйственных объектах – 55,5% и 49,9% в 2017 и 2018 гг. соответственно.

Состояние производственной среды на рабочих местах по удельному весу инструментальных и лабораторно-инструментальных исследований и измерений, не соответствующих допустимым уровням, ПДК, гигиеническим нормативам, в 2019 году представлено в таблице 11.

Таблица 11

Качество производственной среды рабочих мест на предприятиях района по гигиеническим параметрам в 2018-2019 гг.

Производственный фактор	Удельный вес (%) обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам	
	2018 г.	2019 г.
Шум	37,7	44
Вибрация	22	22
Хим. вещества	0,7	1,9
Пыль, аэрозоль	18	18

По шуму обследовано 39 рабочих мест, несоответствия установлены на 17 рабочих местах – 44% (в 2018 году – 34,7%);

по запыленности – обследовано 18 рабочих мест, превышения выявлены на 3 рабочих местах (18%) (в 2018 году – 18%);

по вибрации – обследовано 18 рабочих мест, превышения выявлены на 4 рабочих местах (22%) (в 2018 году – 4%);

по загазованности обследовано 25 рабочих мест, превышения не выявлены.

В 2019 году на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях Хойникского района увеличился удельный вес рабочих мест, не соответствующих требованиям санитарных норм, правил и гигиенических нормативов.

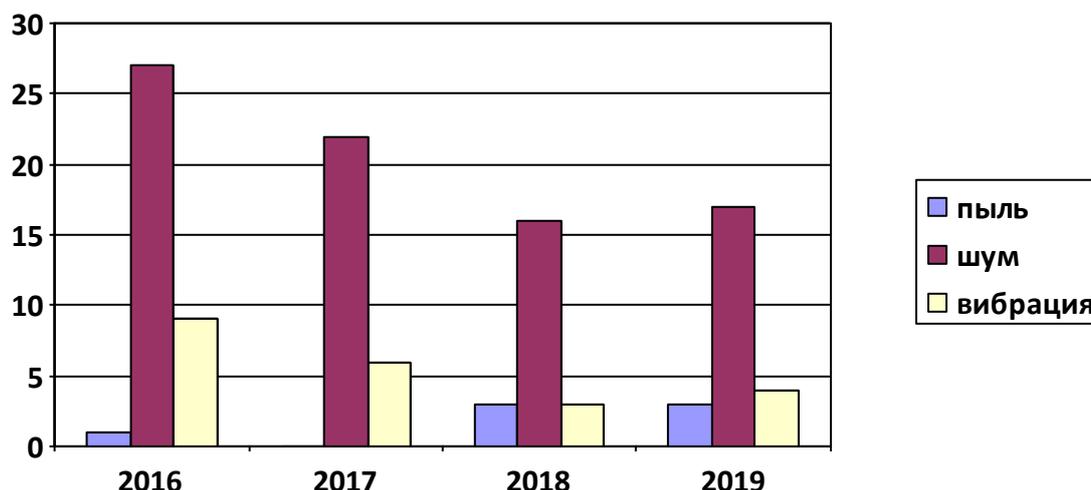


Рисунок 12. Количество рабочих мест (из числа лабораторно обследованных), не отвечающих требованиям СанПиН по воздействию различных производственных факторов (2016-2019 гг.)

Таким образом, имеет место динамика увеличение негативного воздействия на работающих в производстве и сельском хозяйстве таких вредных производственных факторов, как вибрация, шум, запыленность и

загазованность. Производственный шум остается одним из лидирующих факторов на рабочих местах по несоответствию требованиям гигиенических нормативов.

В 2019 году лабораторным контролем охвачено 15 объектов (28,8%), такой же уровень охвата составил в 2018 году. Исследования факторов производственной среды выполнены на 47 рабочих местах (в 2018 - на 69 рабочих местах).

Для достижения устойчивого гигиенического обеспечения рабочих мест на промышленных предприятиях, агропромышленных и сельскохозяйственных объектах в районе в 2019 году выполнен комплекс оздоровительных мероприятий по приведению условий труда в соответствии с нормативами.

В ОАО «Хойникский Агросервис» в ремонтно-механической мастерской (далее - РММ) сварочный пост оборудован механической системой вентиляции, на машинном дворе оборудовано санитарно-бытовое помещение (комната приема пищи) с умывальной раковиной для мытья рук, с подводкой горячей и холодной проточной воды.

На машинном дворе КСУП «Велетин» в санитарно-бытовых помещениях проведен косметический ремонт поверхностей помещений, проведена замена искусственного освещения в РММ, оборудована контейнерная площадка для сбора твердых коммунальных отходов.

В Хойникском филиале КУП по обеспечению топливом «Гомельоблтопливо» проведен ремонт кровли в расколочном цехе.

КПРСУП «Гомельоблдорстрой» ДРСУ № 155 на производственной территории проведена замена твердого покрытия.

ОАО «Гомельоблавтотранс» филиал «Автобусного парка № 6» участок «Хойники» оборудованы санитарно-бытовые помещения (комната приема пищи, гардеробная).

В то же время, в КСУП «Оревичи», КСУП «Судково», КСУП «имени И.П.Мележа», ГП «Хойникское ПМС» работы по улучшению условий работающих в соответствии с утвержденными планами и рекомендациями госсаннадзора проведены не были.

Достижения устойчивого развития Хойникского района в части сохранения и укрепления здоровья работающего населения в 2019 году регулировалось Планом мероприятий по улучшению условий труда работников сельскохозяйственных и промышленных предприятий на 2018-2019 годы, утвержденным решением Хойникского райисполкома от 13.08.2018 г. № 842.

Вопросы улучшения условий труда, приведения в должное санитарное состояние производственных и санитарно-бытовых помещений, территорий объектов по-прежнему остаются актуальными и требуют дальнейшей системной работы в части содержания территории сельскохозяйственных

предприятий, санитарно-бытового обеспечения работающих как промышленных, так и сельскохозяйственных предприятий

Проблемным вопросом на предприятиях всех форм собственности продолжает оставаться организация централизованной стирки спецодежды работающих (в связи с отсутствием услуг прачечных), выдача средств индивидуальной защиты, укомплектованность медицинских аптек медикаментами.

По результатам комплексной гигиенической оценки условий труда установлено, что во вредных условиях труда занят 1321 работающий, в том числе, в сельском хозяйстве - 574, на многих предприятиях по-прежнему не организовано проведение производственного лабораторного контроля за состоянием факторов условий труда на рабочих местах, что не позволяет своевременно реагировать на ухудшение ситуации и проводить соответствующие мероприятия по приведению факторов производственной среды к допустимым уровням и нормативам.

Так, в 2019 году периодический лабораторный контроль за состоянием производственных факторов был проведен на 6 объектах надзора (в 2017 году – на 9 объектах), что составило 11,5% (в 2017 году - 22 %) от их общего числа, в том числе, на 4 промышленных объектах и 2 сельскохозяйственных.

Анализ выполненных надзорных мероприятий показал, что количество предприятий и организаций с выявленными нарушениями требований санитарно-эпидемиологического законодательства стабильно высокое и составило в 2019 году - 92,5% (в 2018 году – 93,5%) от числа обследованных предприятий.

#### **Гигиеническое обеспечение работ с пестицидами.**

Пестициды применяются в 6 сельскохозяйственных организациях: КСУП «Велетин», КСУП «Судково». КСУП «Оревичи». КСУП «имени И.П. Мележа», КСУП «Экспериментальная база «Стреличево». Протравливание зерна проводилось в зерноскладах, в специально оборудованных местах, где обеспечивались необходимые условия труда. Полными комплектами средств индивидуальной защиты обеспечены все работающие с ядохимикатами.

По результатам обследований на 2019 год были выданы санитарно-гигиенические заключения на право хранения и применения ядохимикатов и минеральных удобрений на 3 хозяйства района. Внесение удобрений и ядохимикатов проводилось специализированной техникой с минимальным участием персонала. Погрузочно-разгрузочные работы с протравленным зерном осуществлялись автоматическими сеялками, специальными погрузчиками, без участия рабочих.

**Обязательные медицинские осмотры.** В 2019 году предварительным и периодическим профилактическим медицинским осмотрам в районе подлежало 1144 человек, из них 174 женщин. Осмотрено 950 работающих (83%), из них 153 женщин (87,9% от числа подлежащих).

Не в полном объеме обеспечено прохождение медицинских осмотров на КСУП «Судково» (подлежало 69, осмотрено 40), КСУП «Имени И.П. Мележа» (подлежало 36, осмотрено 31), ОАО «Хойникский Агросервис» (подлежало 26, осмотрено 12), КСУП «Велетин» (подлежало 65, осмотрено 48), КСУП «Экспериментальная база «Стреличево» (подлежало 66, осмотрено 45), КСУП «Оревичи» (подлежало 27, осмотрено 13), ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник» (подлежало 374, осмотрено 362).

С подозрением на профзаболевание выявлен 1 человек.

Выявлено с общими заболеваниями: препятствующими продолжению работы – 6 человек; не препятствующими продолжению работы – 14 человек.

В оздоровлении нуждалось 264 человека.

### **3.3. Гигиена питания и потребления населения**

Питание занимает важное место среди факторов здорового образа жизни. Поэтому важным аспектом для госсаннадзора является проведение анализа санитарно-гигиенического состояния пищевых объектов по обеспечению стабильной эпиднадежности объектов и безопасности выпускаемой и реализуемой продукции. Санитарно-техническое состояние эпидемически значимых предприятий пищевой промышленности района в целом удовлетворительное. Требования системы контроля качества выпускаемой продукции выполняются. Разработаны и внедрены в практику стандарты реагирования на случай обнаружения выпуска недоброкачественной продукции.

В 2019 году в районе производственно-потребительский продовольственный сектор был представлен 118 предприятиями, производящих и реализующих продукты питания, в том числе 26 предприятиями пищевой промышленности, 18 предприятиями общественного питания и 74 объектами продовольственной торговли различных форм собственности (рисунок 13).

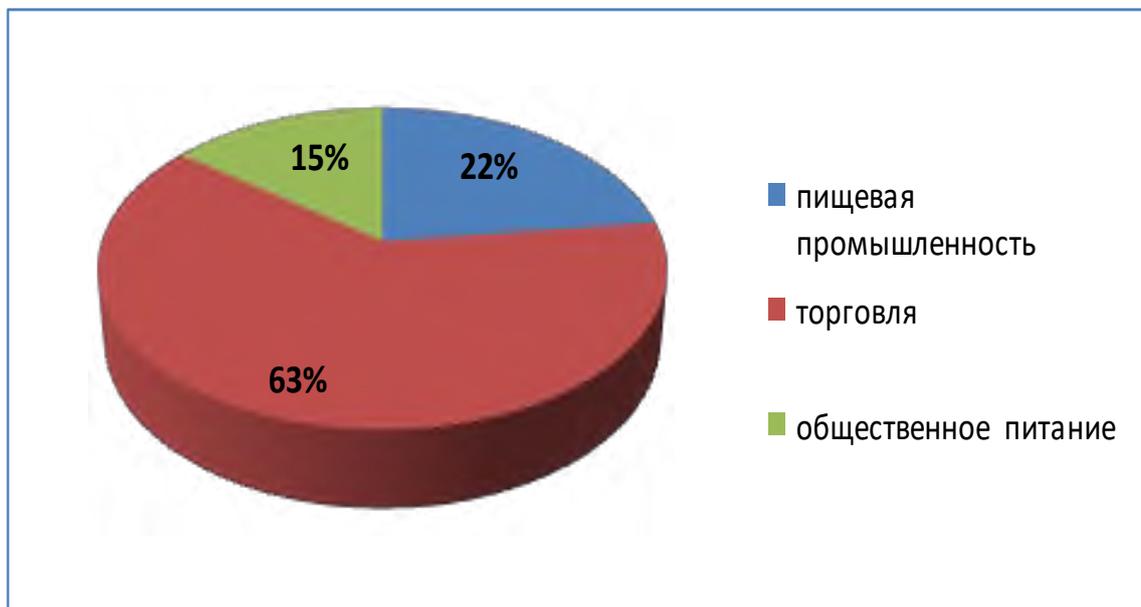


Рисунок 13. Структура объектов, осуществляющих обращение пищевой продукции (кроме пищеблоков учреждений здравоохранения и образования) на территории Хойникского района

В ходе осуществления государственного санитарного надзора за предприятиями торговли и общественного питания систематически выявляются нарушения, создающие предпосылки для развития вспышечной заболеваемости среди населения. Так, в течение года на торговых объектах и объектах общественного питания неоднократно выявлялись факты реализации товаров с истекшим сроком годности, на многих объектах холодильное оборудование не создает должных температурных условий хранения товаров, отсутствуют термометры для контроля температурного режима хранения, в целом не осуществляется действенный производственный контроль. На некоторых объектах торговли не соблюдаются правила личной гигиены – отсутствует жидкое мыло, средство для дезинфекции рук, полотенца разового пользования, а в районе (в деревнях и агрогородках) не созданы условия для соблюдения правил личной гигиены – отсутствует горячее и холодное водоснабжение.

Не все торговые объекты и объекты общественного питания оборудованы кондиционерами для поддержания параметров микроклимата производственных, вспомогательных, бытовых помещений, во многих объектах необходимо провести ремонт. Самой актуальной проблемой является несоблюдение температурных режимов при хранении и реализации продовольственного сырья и пищевых продуктов, особенно на торговых местах индивидуальных предпринимателей на рынке.

Также имеют место быть нарушения по содержанию оборудования и помещений объектов, в части неудовлетворительного санитарного состояния. За выявленные нарушения временно приостанавливалась реализация товаров на торговых объектах для проведения внеочередной уборки.

Выявляются недостатки и нарушения в организации питания работающих в сельском хозяйстве, в части санитарного содержания автотранспорта, наличия достаточного количества посуды, соблюдения условий транспортировки пищевой продукции, прохождения медицинского осмотра и гигиенического обучения.

В ходе осуществления государственного санитарного надзора за молочно-товарными фермами основными выявляемыми нарушениями все также остаются: территории объектов не содержатся в чистоте, не проводится ремонт производственных и вспомогательных помещений, не созданы условия для соблюдения правил личной гигиены - отсутствуют мыло, антисептик, одноразовые полотенца.

В 2019 году на территории района работа по защите потребительского рынка страны от поступления некачественной и небезопасной продукции проводилась в соответствии с требованиями законодательства в области здравоохранения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в рамках совершенствования надзора за соблюдением требований законодательства Таможенного союза и Республики Беларусь при производстве, обороте и экспорте пищевой продукции, а также путем усиления требований по реализации мероприятий по контролю за качеством и безопасностью производимой, реализуемой продукции.

В 2019 году регистрировались пробы пищевых продуктов, не соответствующие гигиеническим нормативам по физико-химическим показателям – 1 проба (2%) (в 2017-2018 годах не регистрировались проб пищевых продуктов, не соответствующих гигиеническим нормативам по физико-химическим показателям) (рис.20). По микробиологическим показателям динамика не соответствующих пищевых продуктов по гигиеническим нормативам составляет: 2018 -17%, 2019 -10% (рисунок 14).

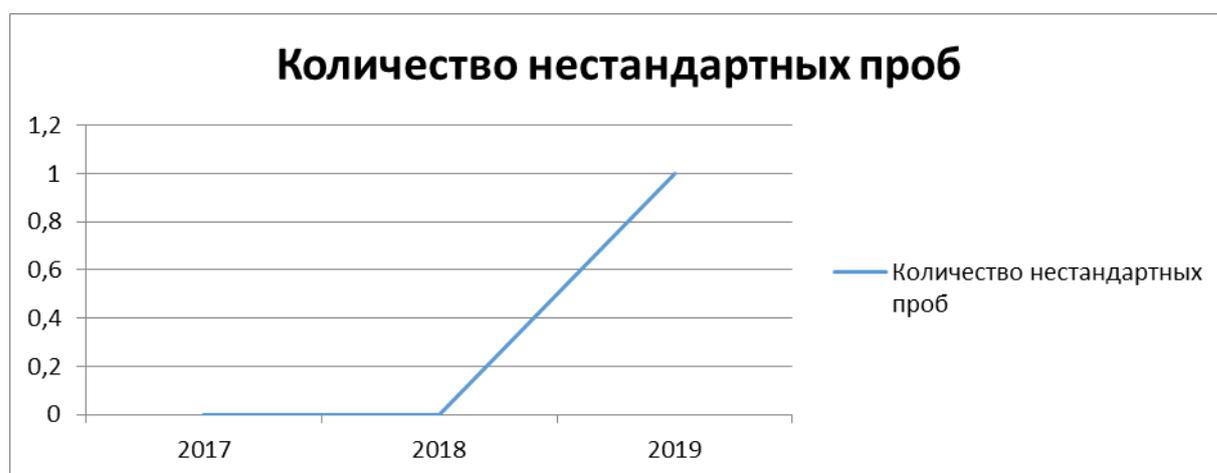


Рисунок 14. Динамика показателей качества продуктов питания по физико-химическим показателям (2017-2019 гг.)

Из числа исследованных проб продукции мясоперерабатывающих предприятий по физико-химическим показателям в течение последних пяти лет все соответствовали гигиеническим нормативам. Все пробы молочной продукции ППУ ОАО «Милкавита» за последние пять лет соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

В 2019 году регистрировались пробы кондитерских изделий с отделочными полуфабрикатами, не соответствующие требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям (1 проба).

Выявлена 1 проба растениеводческой продукции, не соответствующей гигиеническим нормативам по содержанию нитратов в 2019 году (1 проба) (рис. 15).

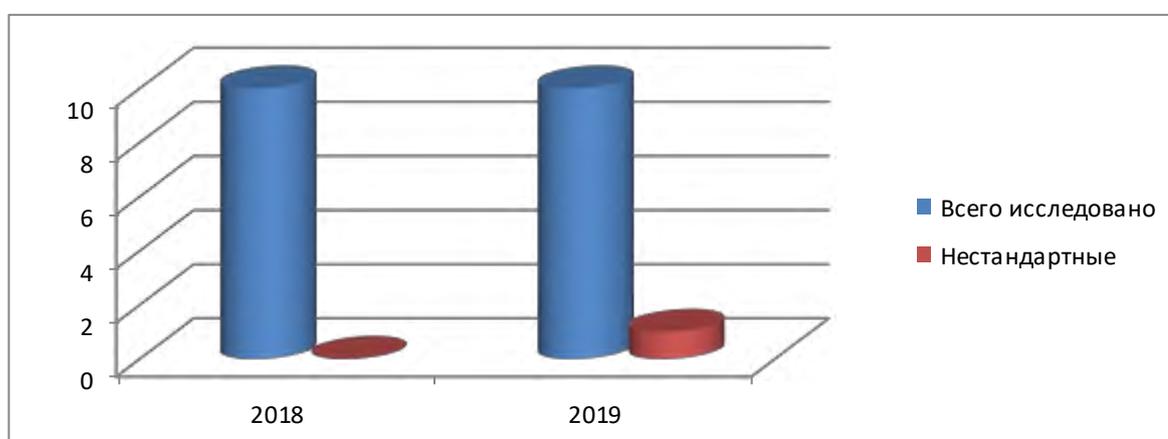


Рисунок 15. Удельный вес растениеводческой продукции (%), не соответствующей гигиеническим нормативам по содержанию нитратов, в Хойникском районе (2018-2019 гг.).

При общей удовлетворительной ситуации с химическим и микробиологическим загрязнением продуктов питания, реализуемых и производимых на территории района (далее – продукты питания), превышение допустимых уровней нитратов в плодоовощной продукции выявлены в магазине «Евроопт» ООО «Евроторг (свекла, производства Казахстан).

Микробное загрязнение продуктов питания выявлялось в магазине «БелАз» ЧТУП «Бисконпродторг», столовой КСУП «Оревичи», столовой «Свитанок» УП «ТД «Молочное кружево». Превышений пестицидной нагрузки на сельхозпроизводственные угодья в 2018 году не регистрировались.

В районе отмечается положительная тенденция в санитарно-техническом и противоэпидемическом обеспечении предприятий, производящих и реализующих продукты питания (таблица 12, рисунок 16, 17).

Таблица 12  
Надзорная деятельность в отношении торговых объектов, реализующих  
пищевую продукцию (2016-2019 гг.).

Годы	Число наложенных штрафов	Запрещена реализация небезопасной продукции (кг)	Вынесено предписаний о приостановлении деятельности объектов	Вынесено предписаний о закрытии на сан. день
2016	174	4871,0	25	25
2017	125	389,0	33	33
2018	30	367,0	15	15
2019	45	653,0	18	18

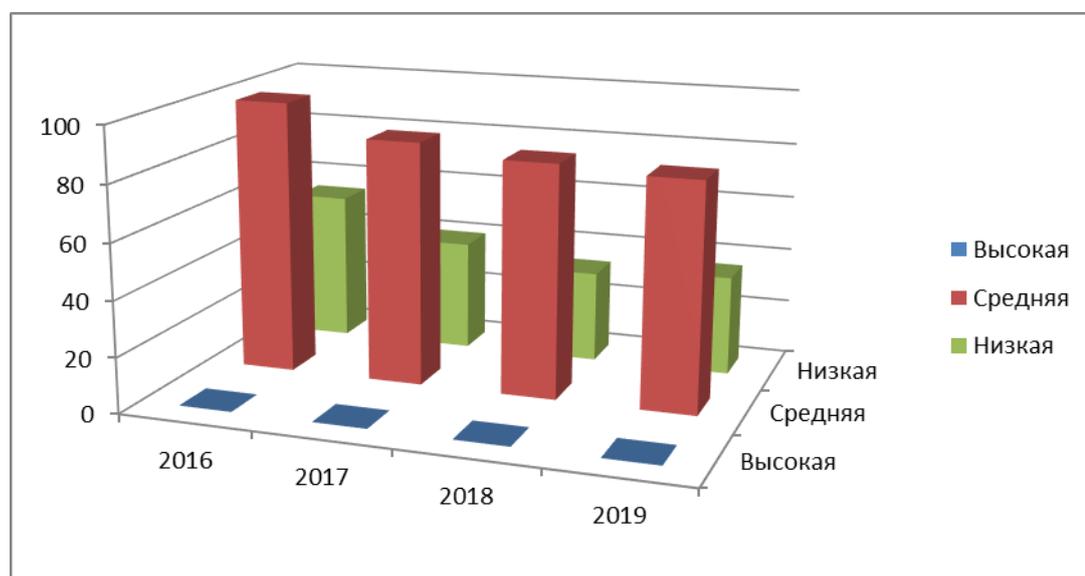


Рисунок 16. Группы эпиднадежности предприятий пищевой промышленности, общепита, продовольственной торговли в районе (2016-2019 гг.)

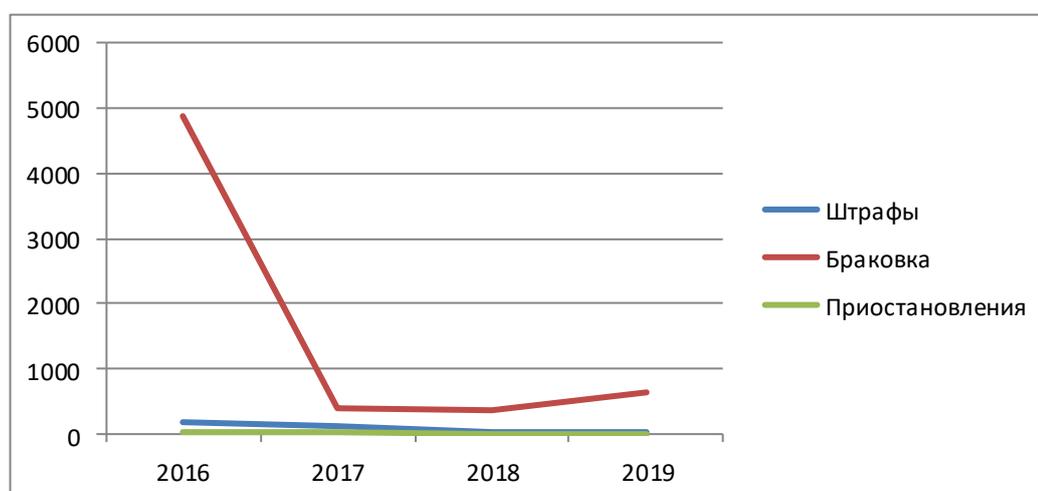


Рис.17. Динамика показателей надзорной деятельности по предприятиям торговли в районе (2016-2019 гг.)

Положительные тенденции в указанных объективных показателях обусловлены мероприятиями по повышению гигиенической надежности производственной деятельности на ряде ведущих предприятиях пищевой промышленности (модернизация производства на молокоперерабатывающем предприятии ППУ ОАО «Милкавита»).

Вместе с тем, длительно не решаемой проблемой остается реконструкция молочно-товарных ферм Хойникского района. При этом, мероприятия по улучшению состояния молочно-товарных ферм были заложены в Плане мероприятий по наведению порядка на объектах агропромышленного комплекса на 2019 год.

В предприятиях торговли района к началу 2020 года функционировали 26 отделов «Здорового питания», где в реализации постоянно имеются продукты здорового питания профилактического действия, в том числе биологически активные добавки к пище, применяемые для повышения пищевой ценности пищевых продуктов.

Основными проблемами для достижения устойчивого развития территории района по вопросам предупреждения распространения болезней через продукты питания является соблюдение технологической дисциплины при производстве пищевой продукции, допускаемые нарушения санитарно-эпидемиологических требований при реализации продуктов питания, нерациональное и несбалансированное по основным пищевым веществам питание населения, не обеспечивающее достаточного потребления наиболее ценных в биологическом отношении пищевых продуктов

### **3.4. Гигиена атмосферного воздуха**

На территории Хойникского района по состоянию на 2020 год загрязнение атмосферного воздуха не актуально, так как основными источниками загрязнения являются котельные, наиболее мощные из которых работают на газовом топливе, а с маломощных котельных выброс вредных веществ в атмосферу незначительный.

Промышленными объектами, имеющими стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки, являются: Хойникский участок ПУП «Гомельвторчермет», ГП НИУ ПГРЭЗ, участок по производству комбикормов в г. Хойники КСУП «Совхоз комбинат «Заря», Хойникский участок филиала Речицкое ПУ «Речицагаз», ГЛХУ «Хойникский лесхоз», Хойникское ДРСУ № 155 КПРСУП «Гомельоблдорстрой», филиал «Хойникский завод ЖБИ» ОАО «Мозырский ДСК», ППУ ОАО «Милкавита», КЖУП «Хойникский коммунальник».

В Хойникском районном ЦГЭ осуществляется контроль загрязненности атмосферного воздуха от промышленных предприятий на содержание пыли неорганической и зерновой, твердых частиц, окиси

углерода, формальдегида на границах санитарно-защитной зоны и жилой застройки по ул. Революционная, 8, ул. Краснонивская, 3, ул. Новостроительная, 17, 15, 19, ул. Чапаева, 2, Лесная, 1, Заводская, 1, Кооперативная, 21, 20, ул. Рабочая, 4, ул. Жукова, 3а, 5, 5а, 7 в г. Хойники.

Выбор контрольных точек проведен в соответствии с инструкцией по применению «Основные принципы организации и проведения социально-гигиенического мониторинга», утвержденной Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 05.01.2007 г. рег. № 179-1206.

Фактические размеры СЗЗ предприятий района соответствуют нормативам.

### **3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения**

#### **Гигиена водоснабжения и водопотребления.**

**Централизованное питьевое водоснабжение.** На территории района функционирует 76 хозяйственно-питьевых водопроводов, из которых 37 коммунальных (35 сельских, 2 городских), 39 ведомственных (5 на промышленных предприятиях города, 32 на молочно-товарных фермах сельскохозяйственных предприятий и 2 на пищевых предприятиях Хойникского района).

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 264 км+ (264 коммунальных и 318 ведомственных водопроводов).

Из сельских водопроводов наибольшая протяженность водопроводных сетей в н.п. Дворище Судковского сельисполкома (12,0 км);

Протяженность коммунальных тупиковых водопроводных сетей в районе составляет 185 км., при этом наибольшая протяженность тупиковых сетей в н.п. Небытов, Дворище – ул. Советская и Комсомольская, Козелужье – ул. Мира, Крестьянская, Советская, аг. Судково – ул. Полесская (Судковский сельисполком), аг. Велетин – ул. Советская, Новая, Зеленая, Комсомольская, Корчевое (Поселицкий сельисполком), Дуброва, Туневщина – ул. Гречихина, Слабожанка – ул. Колесника и Пролетарская (Алексичский сельисполком) (170,8 км);

Изношенность водопроводных сетей по району составляет % (коммунальных 65%, ведомственных 71%).

Наибольшая изношенность сетей сельских водопроводов отмечается в аг. Великий Бор (Великоборский сельисполком) (78%), аг. Глинище (Алексичский сельисполком) (67%).

Производственный лабораторный контроль (далее – ПЛК) качества воды из коммунальных водопроводов в 100% организован только КЖУП «Хойникский коммунальник», ПЛК ведомственных водопроводов организован только ГП НИУ «ПГРЭЗ», филиалом «Хойникский завод ЖБИ» ОАО «Мозырский домостроительный комбинат», ППУ ОАО «Милкавита».

В 2019 году передача на баланс КЖУП «Хойникский коммунальник»

хозяйственно-питьевых водопроводов сельхозпредприятий не проводилась.

Особую тревогу вызывает отсутствие должного текущего обслуживания водопроводов сельхозпредприятий для водоснабжения молочно-товарных ферм в КСУП «Оревичи», КСУП «Судково», «Экспериментальная база «Стреличево», КСУП «Велетин», ОАО «Хойникский Агросервис».

Результаты лабораторных испытаний питьевой воды, воды открытых водоемов, шахтных колодцев, сточной воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям изложены в таблицах 13, 14.

Таблица 13

Результаты лабораторных исследований воды, в том числе питьевой, по Хойникскому району (2017-2019 гг.)

Объекты исследования	2017г.			2018г.			2019г.		
	Всего исслед. проб	не соответствовали СанПиН 10-124 РБ 99		Всего исслед. проб	не соответствовали СанПиН 10-124 РБ 99		Всего исслед. проб	не соответствовали СанПиН 10-124 РБ 99	
		абс. число	%		абс. число	%		абс. число	%
Коммунальные водопроводы	156	24	15,3	161	35	21,7	88	23	26,1
Ведомственные водопроводы	138	53	38,4	136	49	36	160	49	30,6
Шахтные колодцы	97	57	58,7	133	78	58,6	27	24	88,8
Открытые водоемы	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Сточная вода	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	394	134	112,4	431	162	116,3	275	96	145,5

Таблица 14

Результаты лабораторных исследований воды питьевой по источникам водоснабжения, по Хойникскому району (2017-2019 гг.)

Годы	Микробиологические показатели						Санитарно-химические показатели					
	Централизованное водоснабжение			Децентрализован. водоснабжение			Централизован.			Децентрализован.		
	Всего	Нест.	%	Всего	Нест.	%	Всего	Нест.	%	Всего	Нест.	%
город 2017	85	0	-	-	-	-	29	19	65,5	-	-	-
село 2017	94	1	1,06	85	37	43,5	71	70	98,6	97	57	58,7
город 2018	337	7	2,0	8	2	25	7	4	57,1	-	-	-
село 2018	162	10	6,17	262	123	47	90	52	57,7	133	77	57,8
город 2019	568	0	0	0	0	0	8	2	25	0	0	0
село 2019	173	8	4,62	86	13	15,1	50	24	48	52	27	52

Отмечается общая положительная динамика за последние пять лет качества воды из коммунальных хозяйственно-питьевых водопроводов по микробиологическим показателям. В 2019 году удельный вес нестандартных проб составил 4,62 % (в 2018 году – 8,17%).

По ведомственным водопроводам в 2019 году нестандартные пробы составили 0,62 % (в 2018 году – 1,05 %).

Снижение удельного веса нестандартных проб воды из коммунальных сельских и городских водопроводов по санитарно-химическим показателям в 2018-2019 годах не было достигнуто в 2018 - удельный вес нестандартных проб составил 21,7 % (в 2019 году – 26,1%). КЖУП «Хойникский коммунальник» требуется регулярное проведение профилактических мероприятий (промывка тупиковых сетей в н.п. Дворище, Козелужье, аг. Судково (Судковский сельисполком), аг. Велетин, Корчевое (Поселичский сельисполком), Дуброва, Туневщина, Слабожанка (Алексичский сельисполком), продолжить строительство станций обезжелезивания в сельских населенных пунктах района, ежегодная промывка сооружений и сетей централизованных систем питьевого водоснабжения согласно планов-графиков.

Случаи ухудшения качества питьевой воды из коммунальных водопроводов по санитарно-химическим показателям (мутность – от 1,6 мг/дм<sup>3</sup> до 3,73 мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более – 1,5 мг/дм<sup>3</sup>; цветность – от 30° до 50°, при гигиеническом нормативе не более 20°, железо – от 0,44 мг/дм<sup>3</sup> до 2,25 мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>) выявлялись в аг. Велетин, н.п. Поселичи, Октябрь, Корчевое (Поселичский сельисполком), аг. Стреличево (Стреличевский сельисполком), аг. Храпков, н.п. Вить (Борисовщинский сельисполком).

Сельскохозяйственными предприятиями района ПЛК из ведомственных хозяйственно-питьевых водопроводов для снабжения водой МТФ, ОКРС, МТК - не проводится.

В 2019 году ремонтные работы на коммунальных и ведомственных артезианских скважинах с заменой оборудования не проводились.

Вопрос организации зон санитарной охраны водозаборов решен полностью только по городским водозаборам: КЖУП «Хойникский коммунальник» в 2009 году разработано 19 проектов ЗСО артезианских скважин по Хойникскому району, в 2011 году разработано 4, в 2016 – разработано 6; в 2016 году – 6 проектов ЗСО ведомственных артскважин КСУП «им. И.П. Мележа», в 2013 – 2 проекта ЗСО ведомственных артскважин КСУП «Экспериментальная база «Стреличево», в 2014 году разработано 2 проекта ЗСО ведомственных артскважин КСУП «Велетин», в 2016 – 1 проект ЗСО строящейся артскважины ППУ ОАО «Милкавита».

Вопрос передачи на баланс КЖУП «Хойникский коммунальник» сельскохозяйственных водопроводов в районе не решен.

На 2019 год было запланировано строительство 4-х станций обезжелезивания в аг. Велетин (Поселичский сельисполком), аг. Стреличево (Стреличевский сельисполком), н.п. Козелужье (Судковский сельисполком), н.п. Борисовщина (Борисовщинский сельисполком). Строительство выполнено в полном объёме, объекты введены в эксплуатацию. В 2020 году запланировано строительство станции обезжелезивания в аг. Глинице (Алексичский сельисполком).

Населению подается централизованно вода из артезианских скважин, пробуренных на глубину от 69 м до 89 м, т.е. из поверхностного водоносного горизонта, что создаёт крайне значительную проблему высокого содержания железа в питьевой воде: природное содержание железа в артезианской воде поверхностного водоносного горизонта, из которого и забирается вода, в большинстве скважин превышает нормативные величины в 8-10 раз. Поэтому для улучшения водообеспечения населения в сельской местности требуется строительство новых артезианских скважин.

По состоянию на 2020 год разработан проект по строительству станции обезжелезивания в аг. Глинице (Алексичский сельисполком).

Строительство артезианских скважин и водонапорных башен в 2018 – 2020 годах на территории района не проводилось.

В настоящее время в районе ограждение зон строгого режима артезианских скважин не имеют 2 артезианские скважины: в н.п. Корчевое КЖУП «Хойникский коммунальник», н.п. Звенияцкое КСУП «Велетин» (Поселичский сельисполком), аг. Храпков КСУП «Оревичи» (Борисовщинский сельисполком).

Обслуживание коммунальных сельских и городских водопроводов осуществляется бригадой АВР КЖУП «Хойникский коммунальник», ведомственных водопроводов – сельскохозяйственными предприятиями и организациями.

Состояние производственного контроля на ведомственных водопроводах сельскохозяйственных предприятиях неудовлетворительно (ПЛК не проводится).

Общими нарушениями для всех субъектов хозяйствования являются: помещения павильонов водозаборных сооружений не содержатся в чистоте, для уборки не выделен отдельный уборочный инвентарь, павильоны скважин не закрыты на замок (н.п. Поселичи, Звенияцкое, аг. Велетин КСУП «Велетин», н.п. Вить, аг. Храпков КСУП «Оревичи»; н.п. Алексичи, Хвойное, Гречихино КСУП «им. И.П. Мележа»); границы первого пояса (строго режима) ЗСО артезианских скважин в н.п. установлены на расстоянии менее 30 метров от одиночных водозаборов в н.п. Вить, аг. Храпков КСУП «Оревичи»; в н.п. Звенияцкое КСУП «Велетин», ЗСО не организована в н.п. Гречихино КСУП «им. И.П. Мележа» (отсутствуют ограждения), в н.п. Поселичи ограждение разломано; всеми субъектами не проводится санитарная обработка, дезинфекция сооружений и сетей централизованной

системы питьевого водоснабжения, о возникновении повреждений в работе системы питьевого водоснабжения не информируется ЦГЭ.

**Децентрализованное водоснабжение.** Всего общественных колодцев на надзоре 29, из них 28 КЖУП «Хойникский коммунальник», 1 - ГЛХУ «Хойникский лесхоз».

В 2019 году КЖУП «Хойникский коммунальник» проведен ликвидационный тампонаж 1 колодца, дезинфекция 16 и ремонт 6 общественных шахтных колодцев.

В 2019 году 15,1 % проб воды шахтных колодцев не соответствовали санитарным нормам по микробиологическим показателям и 52 % проб воды колодцев не соответствовали гигиеническому нормативу по санитарно-химическим показателям (нитраты).

Удельный вес проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по содержанию нитратов из источников нецентрализованного водоснабжения, на протяжении ряда лет остается высоким, что может оказать влияние на показатели здоровья населения (особенно развитие метгемоглобинемии у детей первых трех лет жизни), проживающего на территориях, не имеющих альтернативных источников водоснабжения, кроме нецентрализованных (н.п. Ивановка, Высокое, Осов, Кореневка, Хвойное, Пудаков, Рудаков, Избынь, Моклице, Губоревичи, б.н.п. Тульговичи).

Средняя концентрация содержания нитратов в источниках нецентрализованного водоснабжения (колодцах) по району – от 47,7 мг/дм<sup>3</sup> до 158,9 мг/ дм<sup>3</sup>, при нормативе - не выше 45 мг/ дм<sup>3</sup>). Использование в пищевых целях воды с повышенным содержанием нитратов является фактором риска по онкологической заболеваемости желудочно-кишечного тракта. При стойком химическом загрязнении воды такие источники должны быть ликвидированы (тампонированы) владельцами, а также приниматься необходимые меры по выводу из числа питьевых и переводу в технические колодцы, находящиеся в сельских местностях, обеспеченных централизованным питьевым водоснабжением. Поэтому для питья необходимо преимущественное использование водопроводной и бутилированной воды, особенно в учебно-воспитательных учреждениях, а также для приготовления детских смесей для детей первых трех лет жизни.

С 2018 года в районе проводятся исследования воды на содержание нитратов по месту проживания беременных женщин, вставших на врачебный учет в женской консультации. В 2019 году отобраны пробы из 29 колодцев по месту жительства беременных женщин, в 80% исследованных проб выявлены превышения по содержанию нитратов. По результатам лабораторных исследований проводится разъяснительная работа о рисках употребления колодезной воды с рекомендациями по использованию бутилированной воды при приготовлении детских молочных смесей.

КЖУП «Хойникский коммунальник» в большинстве случаев проводится благоустройство колодцев (устройство глиняных замков, навесов, общественных ведер и т.д.).

### **Гигиена водных объектов**

На территории района имеются городские очистные сооружения КЖУП «Хойникский коммунальник» со спуском сточных вод в мелиоративный канал «Великий».

В порядке производственного лабораторного контроля и госсаннадзора в 2019 году исследовано 516 проб сточных вод, из них не соответствующих гигиеническим нормативам 37 проб (по санитарно-химическим показателям).

Факты неэффективной работы городских очистных сооружений в 2019 не зафиксированы. С 2014 года ведется реконструкция очистных сооружений, окончание строительства, запланированное к концу 2016 года, не завершено до настоящего времени.

### **Гигиеническое обеспечение зон отдыха населения, в том числе на открытых водоемах**

Согласно решению Хойникского райисполкома от 27.05.2019 № 485 в районе утверждена зона массового отдыха населения на водном объекте вблизи ул. Лермонтова в г. Хойники (без купания населения). Ответственными за содержание зоны отдыха у водоема по плану мероприятий являются: КЖУП «Хойникский коммунальник», РО ОСВОД, ОАО «Хойникский завод гидроаппаратуры», КДУП «Хойникское ПМС».

Отобранные пробы воды в зоне отдыха по санитарно-химическим и бактериологическим показателям в 2018-2019 годах отвечали требованиям гигиенических нормативов.

### **Гигиеническое обеспечение банного обслуживания**

Обеспеченность населения банным обслуживанием является одним из социальных стандартов, влияющих на качество жизни. Недостаточное количество общественных бань, недоступность банного обслуживания не способствует навыкам здорового образа жизни, «приучает» население к такому положению дел, и, в конечном итоге, снижает востребованность услуги. В Хойникском районе число сельских населенных пунктов, в которых организовано банное обслуживание населения, составляет 2 % от всех населенных пунктов района, жители 96 % населенных пунктов района лишены такой возможности. Количество бань на территории района значительно уменьшилось с годами (в 1997 состояло на надзоре 32 общественные бани (коммунальные и ведомственные).

На сегодняшний день работают только 2 общественные бани КЖУП «Хойникский коммунальник» в г. Хойники и агрогородке Велетин (вагон-

сауна), всего 43 помывочных места. Ведомственные бани в районе отсутствуют.

Состояние бань удовлетворительное, ремонты помещений и оборудования проводятся своевременно, полностью обеспечены необходимым инвентарем. Однако работа КЖУП «Хойникский коммунальник» признана недостаточной в части невыполнения программы производственного лабораторного контроля по эксплуатируемым баням.

Необходимо проработать вопрос по изучению запросов населения о восстановлении работы бань в сельских населенных пунктах, с учётом исполнения установленных социальных стандартов по наличию помывочных мест в банях и душевых.

### **3.6. Гигиеническая оценка состояния территории, сбора и обезвреживания отходов. Благоустройство населенных мест**

По наведению порядка и благоустройству территорий района всеми заинтересованными ведомствами проводится работа по приданию городу и сельским населенным пунктам должного эстетического вида, совершенствованию системы санитарной очистки, привлечению общественности к данной проблеме. В населенных пунктах последовательно реализуется предложенный госсаннадзором системный подход в решении вопроса санитарной очистки территорий. По городу Хойники и сельским населенным пунктам имеется разработанная и утвержденная решением Хойникского райисполкома схема обращения с коммунальными отходами. Плановой санитарной очисткой охвачено 100 % частного жилого сектора в городе и сельских населенных пунктах района. Расчетно-справочным центром КЖУП «Хойникский коммунальник» налажена работ по регистрации домашних животных, однако недостаточно проводятся мероприятия по вопросам соблюдения населением правил содержания домашних и сельскохозяйственных животных. До сих пор не оборудованы и не выделены специально отведенные места для выгула домашних животных, допускается скопление собак на территориях предприятий, рынка, магазинов, в жилой общественной и индивидуальной застройке (бригада по отлову и надзору безнадзорных животных отсутствует).

В 2019 году не проводился комплекс ветеринарных мероприятий, в частности, проведение ежегодной полномасштабной оральная иммунизации диких плотоядных животных на территории района, так как управлением ветеринарии комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Гомельского облисполкома и Хойникским райисполкомом не выделяются бюджетные средства на приобретение вакцины.

До настоящего времени не оборудованы пункты мытья и дезинфекции мусоровозов и мусорных контейнеров. Нерегулярно производится вывоз твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) с территорий частного

сектора, многоквартирной жилой застройки в городе и сельских населенных пунктах, а также с территориями городских кладбищ.

На территории полигона в н.п. Куровое не обустроена хозяйственная зона, территория в ночное время суток не освещается, отсутствуют переносные сетчатые ограждения для задержки легких фракций отходов (прилегающие территории по ходу движения мусоровозов замусорены твердыми отходами), не организован осмотр территории санитарно-защитной зоны и прилегающих к подъездной дороге земель силами обслуживающего персонала; не осуществляется производственный лабораторный контроль за возможным влиянием полигона на окружающую среду.

Не проведена реконструкция существующего здания сортировочной станции. Требуется проведение работ в части ремонта фасада здания, помещений; подводки водоснабжения, канализации, вентиляции, отопления; оборудование необходимым набором помещений.

Несвоевременное удаление и отсутствие надежной нейтрализации отходов приводит к ухудшению общего санитарного состояния населенных пунктов и риску возникновения инфекционных заболеваний, заражению почвы и грунтовых вод. Поэтому первоочередной задачей для организаций ЖКХ в деятельности по обращению с отходами является их сбор в специально оборудованных местах и своевременное удаление с территорий населенных пунктов для последующего обезвреживания и вторичного использования.

**Вывод:** проблемы загрязнения атмосферного воздуха в районе нет, однако остро стоит проблема централизованного водоснабжения, а именно высокого содержания железа в питьевой воде источников централизованного питьевого водоснабжения и нитратов в источниках нецентрализованного питьевого водоснабжения; эффективного водоотведения.

### 3.7. Гигиена радиационной защиты населения

За предыдущие пять лет удельный вес пищевых продуктов с превышением РДУ-99 по содержанию радионуклидов имеет незначительные колебания (рисунок 18, 19):

по цезию-137: в 2001г.- 2,4%, в 2002г. – 2,2%, в 2003г. – 4%, в 2004г. – 1,5%, в 2005г. - 2%, в 2006г – 1,6%, в 2007г – 1,2%, 2008 – 3,4%, 2009 – 1,7%; 2010- 1,3%; 2011 -1,72%, 2012 -2,81%, 2013 - 4,87%, 2014 – 2,0%, 2015 – 2,0%, 2016 – 0,7 %; 2017- 8,3 %, 2018- 0,8 %, 2019- 3,1 %.

по стронцию-90: в 2001г. – 27,2%, в 2002г. – 20,6%, в 2003г – 4,6%, в 2004г – 1,9%, в 2005г – 13%, в 2006г – 7,4%, в 2007г - 15,8%, в 2008г – 5,8%, в 2009г -1,4%; 2010 -0 %; 2011 -2,52%, 2012 - 2,63%, 2013 - 2,68%, 2014 -1,7%, 2015 – 1,7 %, 2016 – 0,7 %; 2017 – 0,8 %, 2018 – 0 %, 2019- 1,0 %

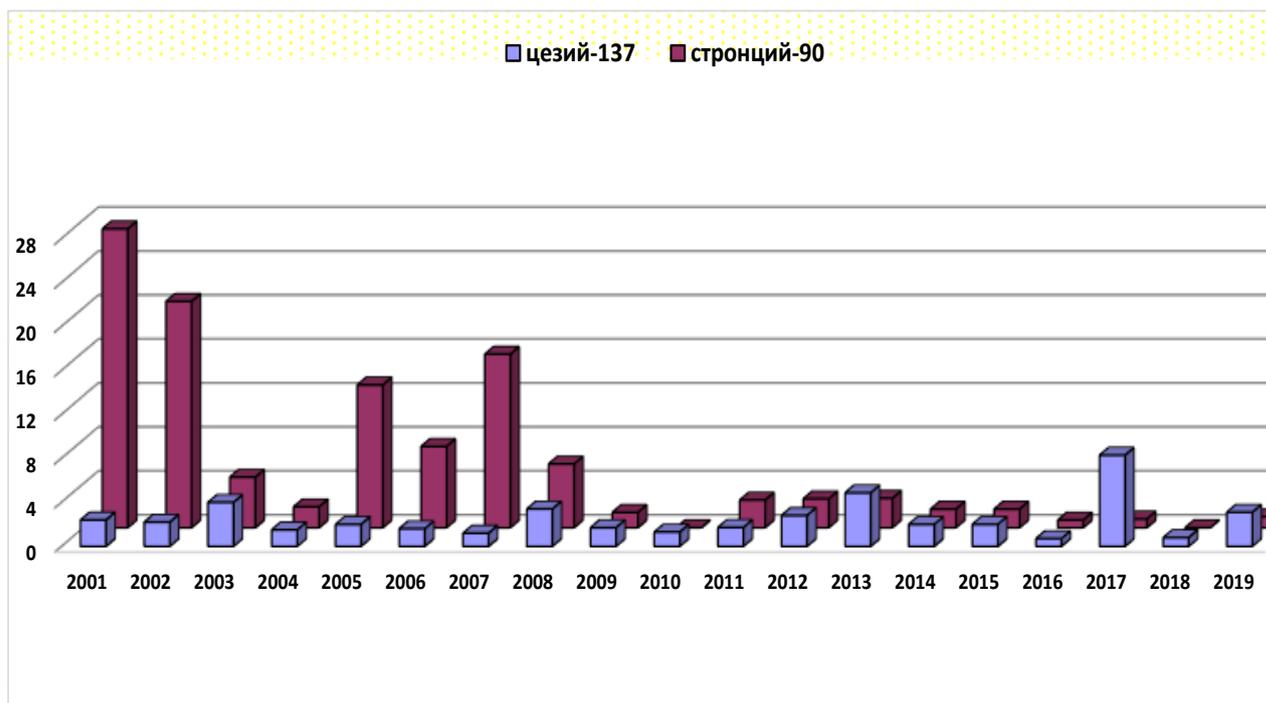


Рисунок 18. Удельный вес проб **пищевых продуктов** с превышением РДУ-99 по содержанию цезия-137 и стронция-90 (2001-2019 гг.)

Из 26 проверенных населенных пунктов Хойникского района по результатам радиационного контроля проб молока, из личных подсобных хозяйств на содержание радионуклидов цезия-137 и стронция-90 выявлено превышение РДУ-99 по стронцию-90 в объединенной пробе молока из н.п. Звеняцкое.

Удельный вес проб молока из личных подсобных хозяйств с превышением РДУ-99 представлен в таблице 15.

Остается высоким удельный вес проб грибов с превышением РДУ-99. Зарегистрированы пробы со значительным превышением РДУ в Бк/кг:

грибы свежие белые – 4012; 578,1 (лес г. Хойники), 1255; 792,3; 560,7; 1071 (лес н.п. Дубровица); 1094 (лес н.п. Куравое); 409,3; 793,2; 192,2 (лес н.п. Партизанское);

грибы свежие лисички – 918,1 (лес н.п. Великий Бор); 1349 (лес н.п. Хвойная Поляна); 2665 (лес н.п. Новоселки);

грибы смешанные - 3585 (лес г. Хойники), при допустимом уровне 370 Бк/кг.

грибы сушеные - 3894 (лес г. Дубровица), при допустимом уровне 2500 Бк/кг.

Таблица 15

Удельный вес проб молока из личных подсобных хозяйств  
с превышением РДУ-99

Год	%	Год	%
по цезию-137		по стронцию-90	
1997	8,0	1997	11,6
1998	3,5	1998	31,4
1999	3,4	1999	12,5
2000	2,4	2000	17,0
2001	2,7	2001	27,7
2002	2,7	2002	20,6
2003	3,02	2003	7,0
2004	1,4	2004	4,3
2005	1,2	2005	25
2006	0,9	2006	15
2007	1,2	2007	31,6
2008	2,0	2008	13
2009	0,6	2009	7,9
2010	0,33	2010	0
2011	0	2011	2,6
2012	0	2012	2,63
2013	1,24	2013	4,2
2014	0,6	2014	2,5
2015	0	2015	1,7
2016	0	2016	1,5
2017	0	2017	2,1
2018	0	2018	0
2019	0	2019	2,0



Рисунок 19. Удельный вес проб **молока** с превышением РДУ-99 из личных подсобных хозяйств граждан.

Выполнение схем радиационного контроля предприятиями, производящими пищевые продукты, в целом позволяет предотвратить реализацию населению через сеть торговли и общественного питания продукции с превышением РДУ-99.

На протяжении ряда лет превышения РДУ-99 в продукции государственного сектора не выявлялись.

### III. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ РАЙОНА ОТ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

#### 3.1. Эпидемиологическая ситуация на территории Хойникского района в 2019 году

Инфекционная заболеваемость в течение ряда лет стабильная, с небольшими колебаниями в сторону снижения и роста. Показатель общей инфекционной и паразитарной заболеваемости в 2019 году увеличилась в сравнении с показателем 2018 года (с 26606 на 100 тыс. населения до 27510).

Таблица 16

## Общая инфекционная заболеваемость в Хойникском районе

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
общей инфекционной заболеваемости на 100 тыс.населения	34140	30410	33440	28970	29790	25200	27553	26606	27510

Общая заболеваемость, в основном, обусловлена такими инфекционными нозологиями, как ОРИ и ветряная оспа. Зарегистрирован рост заболеваемости: ОРИ – на 4,87%, рост заболеваемости гриппом в 5 раз; возросла заболеваемость сальмонеллёзной инфекцией – на 35,55%, ветряной оспой – на 52,97%, хроническим вирусным гепатитом С – на 52,42%, трихоцефалезом – на 35,55%, микроспорией – на 21,96%. Зарегистрировано по одному случаю инфекционного мононуклеоза и коклюша. На уровне прошлого года осталась заболеваемость ОКИ установленной этиологии, вирусной геморрагической лихорадкой с почечным синдромом.

По всем остальным нозологическим видам инфекционных и паразитарных заболеваний отмечается снижение в большей или меньшей степени, но наиболее всех снижена заболеваемость туберкулезом (в 2,4 раза), сифилисом (в 2,3 раза), ВИЧ-инфекцией (в 2 раза).

Отсутствовали ранее регистрируемые заболевания Лайм-боррелиозом, острым вялым параличом, энтеровирусные инфекции. На протяжении ряда лет не регистрируются заболевания дифтерией, корью, краснухой, эпидемическим паротитом, вирусным гепатитом А.

Заболеваемость кишечными инфекциями снизилась с 30,38 на 100 тысяч населения до 20,59 (на 32,23%) за счёт снижения кишечных инфекций, вызванных установленным возбудителем. В структуре суммы ОКИ 100% составляют кишечные инфекции, вызванные установленным возбудителем. Среди заболевших: 2 неорганизованных детей в возрасте от 1 года до 3 лет, явившиеся группой риска; по одному случаю среди учащихся школы и взрослого населения. Заболевшие распределились равномерно, по 50% городских и сельских жителей. Наибольший уровень заболеваемости зарегистрирован в апреле, несколько ниже – в июне, октябре - по единичному случаю. Заболеваемость спорадическая. Случаи заболеваний объектово и территориально между собой не связаны (разные улицы в городе и разные населенные пункты), очаговость отсутствовала. В отобранных из домашних очагов образцах продуктов питания для бактериологического исследования на наличие энтеропатогенной кишечной микрофлоры результаты отрицательные. Питьевая вода по микробиологическим показателям соответствовала требованиям СанПиН 10-124 РБ 99. Вирусологические исследования продуктов и питьевой воды не проводились, поэтому

ведущими факторами передачи, предположительно, явились 75% куриные яйца и мясные продукты.

Вспышечная заболеваемость не регистрировалась.

С 1998. г в районе зарегистрированы 29 ВИЧ-инфицированных, из них 12 умерли. В 2019 ВИЧ-инфицированных зарегистрировано 2 случая.

В отчетном году отмечается снижение заболеваемости туберкулезом в 2,4 раза (в 2018 году – 12 случаев, показатель на 100 тыс. населения 60,76, в 2019 году – 5 случаев, показатель на 100 тыс. населения 25,74). В отчетном году все случаи туберкулеза органов дыхания все, один из них без выделения микобактерий (в 2018 году из 12 впервые выявленных случаев туберкулеза, все случаи с бацилловыделением). Из числа «обязательных» контингентов не регистрировались случаи заболевания туберкулезом. Среди заболевших определенных социально-возрастных групп населения нет: работающее население (60,0%), неработающее население трудоспособного возраста (40,0%); 80% заболевших - мужчины. Контингент разновозрастной - от 37 до 45 лет.

93,3% населения обследованы рентгенофлюорографически, «обязательные» контингенты – 99,8%. Процент прохождения обследования городским населением выше, чем сельским (98% и 83,6% соответственно). Лица, освободившиеся из исправительных учреждений, обследованы на 57,1% (в 2018г. – 36,4%).

Состоит на учете 16 бацилловыделителя, контактов с бациллярными больными 12 человек, из них 9 взрослых, 3 детей.

Отмечался снижение заболеваемости бешенством животных. Зарегистрированы 5 случаев лабораторно подтвержденного бешенства у животных (4 домашних кота, 1 лисица), в 2018 г. зарегистрированы 8 случая бешенства у животных. Число лиц, обратившихся за антирабической помощью - 50, в сравнении с 2018 годом снизилось (с 60 до 50 человек). Отказавшихся от проведения лечебно-профилактических прививок нет, 1 человек самовольно прервал курс прививок. Отловлены в отчетном году 173 безнадзорных собак.

По состоянию иммунизации детского и взрослого населения достигнуты оптимальные показатели. Обеспечен экономный расход иммунобиологических препаратов, соблюдены нормы среднего расхода вакцины на одну профилактическую прививку и уровень потерь при вакцинации.

Для соблюдения «холодовой цепи» при хранении иммунобиологических препаратов холодильным оборудованием и средствами измерения температуры для контроля температурного режима лечебно-профилактические учреждения обеспечены достаточно, но большинство холодильного оборудования эксплуатируется более 10 лет.

По иммунопрофилактике против гриппа привито 40,04% населения района (в 2018 году – 39,42%), 8,0% населения – на платной основе (в 2018 году – 8,0%).

Проведены плановые учения по санитарной охране территории от заболеваний, представляющих чрезвычайную ситуацию, имеющих международное значение (холера); по локализации и ликвидации вспышки ОКИ.

Таблица 17

Динамика инфекционной заболеваемости в Хойникском районе  
за 2013-2019 гг. (число случаев на 100 тысяч населения)

<b>Наименование</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Сальмонеллезы	9,29	23,62	24,54	15,07	5,05	15,44	20,59
Сумма острых кишечных инфекций	60,41	28,34	68,73	35,17	40,40	30,88	20,59
Дизентерия	-	-	-	-	-	-	-
Энтериты установленной этиологии	51,12	18,89	58,91	25,12	30,30	20,59	20,59
Энтериты не установленной этиологии	9,29	9,45	9,82	10,05	10,10	10,29	-
Коклюш	-	-	-	-	-	-	5,15
Скарлатина	9,29	-	-	-	-	-	-
Менингококковая инфекция	4,65	-	4,91	5,02	-	-	-
ОВП	-	-	4,91	5,02	5,05	-	-
Ветряная оспа	320,6	1228,15	677,43	813,91	2186,65	550,75	828,70
Краснуха	-	-	-	-	-	-	-
Вирус. гепатит А	-	-	-	-	-	-	-
Эпидпаротит	-	-	-	-	-	-	-
ОРВИ	31273,2	25635,3	28010,4	23296,8	24537,9	25746,3	26559,6
Грипп	97,58	-	14,73	85,41	-	-	25,74
ГЛПС	-	-	-	-	5,06	10,29	10,29
Аскаридоз	153,35	118,09	98,18	75,36	55,55	51,47	41,18
Трихоцефалез	18,59	18,89	14,73	10,05	15,15	15,44	20,59
Энтеробиоз	320,63	325,93	338,72	311,50	287,85	288,24	230,62
Сифилис	51,12	51,96	54,0	30,14	33,30	36,03	15,44
Гонорея	27,88	18,89	63,82	20,10	5,05	5,15	-
Микроспория	79,00	33,07	54,0	50,24	45,45	25,74	30,88
Чесотка	18,59	23,62	4,91	70,34	-	10,29	5,15
Туберкулез активный	83,64	80,30	122,72	60,29	55,55	61,77	25,74
Педикулез	209,11	122,82	98,18	85,41	75,75	51,47	41,18
Урогенитальный трихомоноз	51,12	146,43	132,54	195,94	136,35	128,68	123,53
Энтеровирусная инфекция	-	-	-	5,02	10,10	10,29	-
ВИЧ-инфекция	4,65	4,72	4,91	-	30,29	-	10,29

Проведены 38 обучающих семинаров с медицинскими работниками и работниками других заинтересованных ведомств по вопросам профилактики инфекционных заболеваний и иммунопрофилактической работе, в том числе

20 - по профилактике ВИЧ-инфекции и ФЗОЖ. Работает школа по иммунопрофилактике. Рассмотрены 11 вопросов, выносимых службой госсаннадзора, на заседаниях районного медико-санитарного совета.

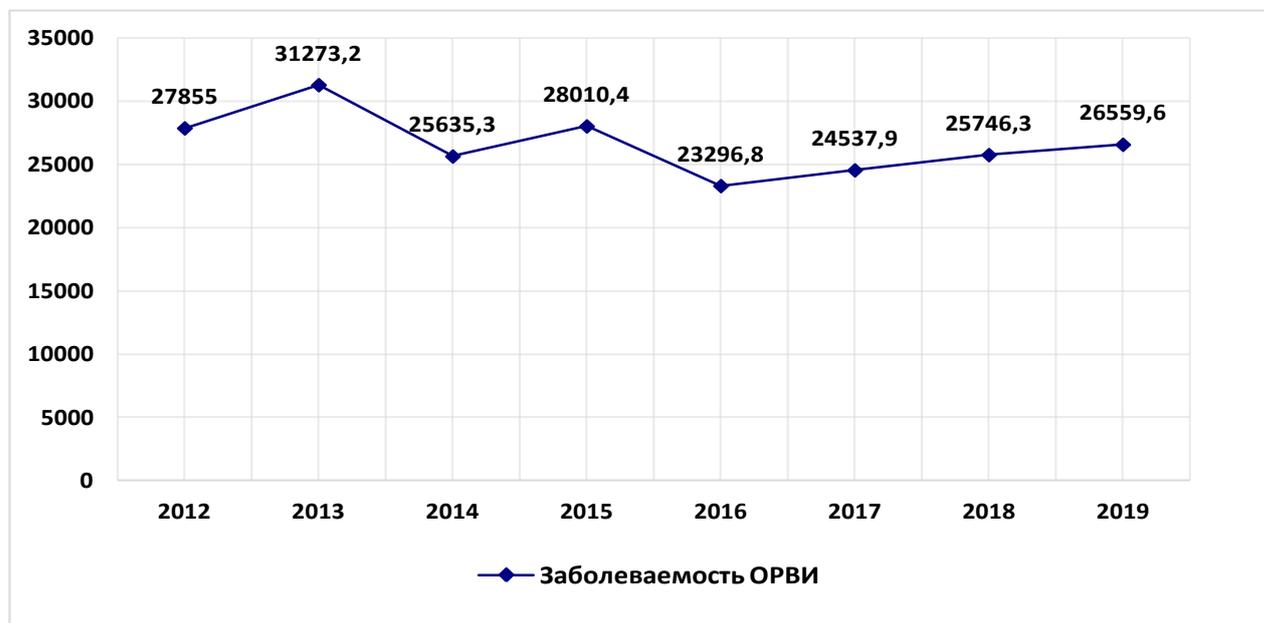


Рисунок 20. Динамика заболеваемости ОРВИ в Хойникском районе за 2012-2019 гг. (случаев на 100 тысяч населения).



Рисунок 21. Динамика заболеваемости инфекциями с преимущественно половым путем передачи (ИППП) в Хойникском районе за 2012-2019 гг. (случаев на 100 тысяч населения).

## **V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ**

### **5.1. Формирование здорового образа жизни**

Формирование здорового образа жизни, профилактика заболеваний и зависимостей – одно из важных направлений деятельности санэпидслужбы Хойникского района в 2019 году.

Проводилась информационная работа в средствах массовой информации, направленная на профилактику наркомании, алкоголизма, табакокурения, охрану материнства и детства, выработку навыков безопасного ответственного поведения, профилактику социально значимых заболеваний.

За 2019 год прозвучало 250 выступлений по ведомственному радио (в 2018 году – 184 выступления), опубликовано 119 статей в районной газете на здоровьесберегающую тематику (в 2018 году – 103 статей). С целью профилактики социально значимых заболеваний и повышения информированности населения за 2019 год в Хойникском районе проведено 38 Дней здоровья, 5 информационно-профилактических акций. В 2019 году издано и переиздано в КПУП «Полиграф» г.Хойники 6 наименований информационно-образовательных материалов тиражом 377 экземпляров по профилактике табакокурения; ВИЧ/СПИД; рациональному питанию; профилактики наркомании и распространены среди населения района, учреждений здравоохранения и образования для размещения на информационные стенды и для использования в работе.

На сайтах Хойникского районного ЦГЭ, Хойникского райисполкома, а также на сайтах предприятий и учреждений постоянно размещается и обновляется информационный материал по различным вопросам здорового образа жизни. Для размещения на сайты общеобразовательных школ, детских дошкольных учреждений, организаций и предприятий производится электронная рассылка информационно-образовательных материалов. В конце 2017 года создана группа «Цени свою жизнь (ГУ «Хойникский районный ЦГЭ»)» в социальной сети «Одноклассники», а также в 2019 году создана группа «Хойникский районный центр гигиены и эпидемиологии» в социальной сети «Вконтакте». Всего в 2019 году размещено 667 информации (в 2018 году – 420 информации).

С целью изучения отношения к табакокурению; репродуктивному здоровью и ИППП; грамотности по вопросам онкологии; ВИЧ/СПИД; поведенческих факторов риска и т.д. населения района проведено 10 анкетирований – охвачено 601 человек, гигиеническое обучение прошли 953 человека.

В Хойникском районе реализуются профилактические проекты по здоровому образу жизни с участием специалистов здравоохранения, образования, культуры, физической культуры и спорта.

С целью сохранения и укрепления здоровья населения и повышения его культурного уровня в Хойникском районе разработан и реализуется проект «Стреличево – здоровый агрогородок» на 2016-2020 годы. Решением Хойникского районного исполнительного комитета №1489 от 21.12.2015 утвержден Комплексный план основных мероприятий и состава межведомственной комиссии по реализации проекта «Стреличево – здоровый агрогородок» на 2016-2020 годы. В связи с этим, все учреждения и предприятия, расположенные на территории Стреличевского сельсовета, проводят мероприятия, направленные на укрепление здоровья и развитие культуры населения.

С целью формирования у работников (коллективов) промышленных предприятий мотивации к здоровому образу жизни разработан и с 2017 года реализуется профилактический проект «Здоровое предприятие», направленный на профилактику неинфекционных заболеваний в трудовых коллективах промышленных предприятий. Проект реализуется с работниками ОАО «Хойникский завод гидроаппаратуры».

Для формирования навыков здорового образа жизни, здоровьесберегающего поведения, гигиенической культуры, формирования знаний, установок, личностных ориентиров и норм поведения, обеспечивающих сохранение и укрепление их физического, психического и социального здоровья в 2013 году реализован информационно-образовательный проект для школьников «Классный доктор». Реализация проекта в 2019 году продолжилась на базе ГУО «Средняя школа №2 г. Хойники». Участники проекта – учащиеся 7 класса. В начале и в конце учебного года проведено анкетирование о знаниях основных аспектов здорового образа жизни.

В результате проводимой работы по пропаганде семейных ценностей повышается уровень знаний населения по вопросам сохранения репродуктивного здоровья, профилактики различных инфекций и зависимых состояний, что также способствует положительной динамике некоторых медико-демографических вопросов.

Для повышения информированности населения по вопросам профилактики заболеваний, связанных с образом жизни, предоставления доступной информации, позволяющей делать выбор в пользу укрепления здоровья, ГУ «Хойникский районный ЦГЭ» издано, переиздано или растиражировано 48 наименований информационно-образовательных материалов, общим количеством 3481 экземпляров.

## **5.2. Реализация государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016–2020 годы**

В 2019 году в рамках реализации Подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» Государственной программы проделана следующая работа:

Реализуется комплекс мер по запрету табакокурения на территории и в помещениях учреждения ГУ «Хойникский районный ЦГЭ», таким образом выполняется приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.07.2011 № 710 по запрету курения в учреждениях здравоохранения. Обновлен приказ главного врача ГУ «Хойникский районный ЦГЭ» «О запрете курения» №193-О от 08.08.2018 г.

Ведется работа по введению ограничительных мер по борьбе против табака, защищающих граждан от воздействия табачного дыма.

На сайтах учреждений, организаций и предприятий размещено 30 информационных материалов по вопросам профилактики табакокурения; в районной газете опубликовано 5 статей; по ведомственному радио озвучено 12 радиолекций. Прочитано 2 лекции, 197 бесед.

В рамках реализации Подпрограммы 3 «Предупреждение и преодоление пьянства и алкоголизма» Государственной программы по вопросам предупреждения и преодоления пьянства и алкоголизма прочитано 3 лекции; 76 бесед; опубликовано 3 статьи; по ведомственному радио озвучено 12 радиолекций, на сайтах учреждений размещено 15 информационных материала.

В целях реализации Подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы на сайтах учреждений размещено 45 информационных материала по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции; в районной газете опубликовано 21 статья; по ведомственному радио озвучено 10 радиолекций. Проведено 11 лекций, 211 бесед.

С целью дальнейшего сдерживания распространения ВИЧ-инфекции необходимо решение следующих задач: обеспечение выполнения мероприятий подпрограммы «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016 – 2020 годы; повышение среди населения, и в том числе среди групп с высоким риском инфицирования ВИЧ, информированности по вопросам, связанным с ВИЧ-инфекцией, парентеральными гепатитами, туберкулезом.

## **VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **6.1. Выводы и заключение о состоянии здоровья, среды жизнедеятельности и территориальных рисках здоровью населения Хойникского района за 2019 год**

В представленных материалах показаны основные тенденции в состоянии здоровья и среды обитания населения Хойникского района.

По данным многолетнего наблюдения в демографической ситуации и заболеваемости населения имеют место как положительные тенденции, так и негативные процессы – старение населения в популяции, что обусловлено как социально-экономическими факторами, так и неблагоприятным влиянием факторов окружающей среды, условий труда, отдыха, обучения и воспитания.

Ситуация продолжает характеризоваться отрицательным естественным приростом. Отмечается ежегодное уменьшение численности населения, снижение средней продолжительности жизни. Возрастной состав населения характеризуется уменьшением удельного веса детского населения.

Наряду со смертностью от болезней системы кровообращения и новообразований, экономический ущерб наносит смертность населения от несчастных случаев, отравлений и травм. Одна из наиболее важных социально-гигиенических проблем - высокий уровень смертности населения трудоспособного возраста, что оказывает неблагоприятное воздействие на состояние трудовых ресурсов района.

Проблемы рождения здорового потомства, сохранения здоровья детей и репродуктивного здоровья женщин являются важнейшей социальной проблемой. Основные причины младенческой смертности связаны с состоянием здоровья родителей.

Дети являются наиболее чувствительной к неблагоприятным воздействиям факторов окружающей среды возрастной группой. Тенденцию к изменению показателей состояния здоровья детского населения следует рассматривать как критерий социально-экономического развития общества и санитарно-эпидемического благополучия всего населения. Так, неблагоприятное влияние на состояние здоровья детей условий обучения и воспитания, традиций питания (отсутствие полноценного и сбалансированного по минеральному составу и основным питательным веществам питания) повлекли за собой увеличение числа детей с нарушениями осанки, роста заболеваемости органов дыхания, пищеварения, психических заболеваний, болезней кожи и подкожной клетчатки.

Эпидемическую ситуацию в районе осложняют заболевания, возникновение и распространение которых происходит вследствие нарушения санитарно-гигиенических норм и правил, несоблюдения правил личной гигиены, низкой санитарной культуры населения (гельминтозы,

острые кишечные инфекции, педикулез, инфекции, передающиеся половым путем). С целью снижения неблагоприятных факторов на состояние здоровья населения разработан комплекс мероприятий и программ. Основываясь на выводах социально-гигиенического мониторинга, необходимо обратить внимание на решение следующих проблемных вопросов:

1. Снижение влияния факторов, определяющих высокий уровень заболеваемости и смертности населения, в том числе, трудоспособного возраста.

2. Защита всех водоисточников от возможных антропологических загрязнений, поэтапное строительство систем водоподготовки в сельских населенных пунктах.

3. Постройки объектов для оздоровления населения и доступности услуг для населения Хойникского района.

4. Несбалансированный и нерациональный характер питания населения района, не обеспечивающий достаточное потребление наиболее ценных в биологическом отношении пищевых продуктов.

5. Невыполнение процедур производственного контроля условий труда работающих, в том числе во вредных и (или) опасных условиях труда, включая профилактическую направленность на предупреждение вредного воздействия факторов производственной среды, снижения профессиональных рисков возникновения заболеваний и улучшения условий труда на производственных и сельскохозяйственных предприятиях района.

6. Внедрение передвижных форм лечебно-диагностической и консультативной медицинской помощи на селе.

Необходимо продолжить работу по:

1. Разработке и реализации профилактических проектов и мероприятий по ФЗОЖ с учетом дифференцированного подхода, целевой аудитории и сложившейся ситуации (экологической, демографической, заболеваемости).

2. Информационно-образовательной деятельности по вопросам ФЗОЖ с активным использованием инновационных технологий, социальной рекламы, с максимальным освещением вопросов воздействия на основные факторы риска: потребление алкоголя, курение, гиподинамия, нерациональное питание, повышенное артериальное давление, избыточная масса тела и ожирение.

3. Контролю за организацией рационального сбалансированного питания и безопасностью пищевых продуктов, поступающих в детские и подростковые учреждения, приведение пищеблоков в должное санитарно-техническое состояние.

4. Контролю за подбором мебели и рассаживанием детей в школах и детских дошкольных учреждениях.

5. Контролю за проведением учебно-образовательного процесса.

6. Развитию системы производственного контроля за условиями и безопасностью труда, включая профилактическую направленность на

предупреждение вредного воздействия факторов производственной среды, снижения профессиональных рисков возникновения заболеваний и улучшения условий труда на производственных и сельскохозяйственных предприятиях.

7. Реализации мероприятий по контролю за качеством и безопасностью продукции, производимой, реализуемой на территории Хойникского района при осуществлении госсаннадзора, а также ввозимой на территорию Таможенного союза.