

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение
«Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

**ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
СЛОНИМСКОГО РАЙОНА:
мониторинг достижения Целей
устойчивого развития в 2023 году**



г. Слоним, 2024

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Слонимского района: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2023 г.» подготовлен специалистами государственного учреждения «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

При подготовке бюллетеня использованы материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь, Главного статистического управления Гродненской области, учреждения здравоохранения «Гродненская университетская клиника», учреждения здравоохранения «Гродненская областная детская клиническая больница», учреждения здравоохранения «Слонимская центральная районная больница», аналитические материалы и бюллетени государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», государственного учреждения «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

В подготовке бюллетеня принимали участие специалисты Слонимского зонального центра гигиены и эпидемиологии:

Дервоедов Д.Г., Ефимик Т.В., Игнатик Д.В., Дервоедова Е.В., Новик Н.Г., Абрамович М.А.

РАЗДЕЛ 1

ВВЕДЕНИЕ

Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на территории Слонимского района

Первоочередная цель государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения – создание условий, позволяющих каждому человеку реализовать свое право на охрану здоровья.

Реализация государственной политики в Слонимском районе по укреплению здоровья, профилактике болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2023 г. обеспечивалась проведением мероприятий по следующим направлениям:

- минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания;

- снижение уровня неинфекционных болезней;

- предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

- уменьшение распространенности поведенческих факторов риска здоровью;

- поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории;

- мониторинг достижения и реализация целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021-2025 гг.;

- мониторинг достижения и реализация целевых показателей Плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения в Слонимском районе глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДУ (ЮНЭЙДС) «95-95-95».

В государственном учреждении «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии» на контроле для исполнения в рамках компетенции находились нормативные правовые акты и организационно-распорядительные документы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, главного управления здравоохранения Гродненского областного исполнительного комитета, решение Слонимского районного исполнительного комитета от 01.02.2022 № 105 «Об утверждении состава Совета демографической безопасности Слонимского района» на 2021-2025 гг.».

В 2023 г. продолжена реализация государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки», который реализуется в г. Слониме.

Выполнение целевых показателей государственных программ и реализация приоритетных направлений

С целью реализации мероприятий подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 гг., политики достижения показателей Целей устойчивого развития по вопросам сохранения и укрепления здоровья, а также повышения мотивации населения на ведение здорового образа жизни в Слонимском районе в 2023 г. проведена определенная работа.

В рамках реализации профилактической акции «Узнай свое артериальное давление» в 2023 г. проведено 24 мероприятия, в которых приняло участие 388 человек. Распространено 1300 информационно-образовательных материалов по факторам риска БСК.

Повышенное АД диагностировано у 15,2 % участников акции, 100 % которых по выданным «талонам участника профилактического мероприятия» обратились в организации здравоохранения.

В учреждениях общего среднего образования Слонимского района реализуется межведомственный информационный проект «Школа – территория здоровья», на начало 2022/2023 учебного года задействовано 22 (100 %) школы (на начало 2021/2022 учебного года задействовано 22 (100 %) школы).

В районе на предприятиях, в организациях, аптеках, торговых центрах и других местах массового пребывания людей реализуется профилактическая акция «Узнай свое артериальное давление».

Достижение Целей устойчивого развития

В 2023 г. в Слонимском районе работа по достижению Целей 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). Достижение Целей устойчивого развития в области здоровья определяется как ответственная задача не столько медиков, сколько органов государственного управления и всех субъектов социально-экономической деятельности административных территорий. Необходимость такого взаимодействия очевидна, поскольку реализация Целей устойчивого развития может быть обеспечена только при сотрудничестве всех партнеров в государственной, экономической, социальной и природоохранной сферах.

РАЗДЕЛ 2

КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Слонимский район образован в 1940 г. первоначально в составе Барановичской области, а в 1954 г. вошел в состав Гродненской области.

Район расположен на юге Гродненской области и граничит на западе с Зельвенским, на севере – с Дятловским районами Гродненской области, на востоке и юге – с Барановичским, Ивацевичским и Пружанским районами Брестской области. Западная часть района располагается в границах Слонимской возвышенности, северо-восточная – на окраине Новогрудской возвышенности, северная – в Неманской низине, восточная и южная части – на Барановичской равнине. Большая часть района находится на высоте 180-200 м над уровнем моря. В северо-восточной части наивысший пункт – 223 м.



Рисунок 1. План-схема территории Слонимского района

Полезные ископаемые: торф, мел песчано-гравийный материал, глина, предназначенная для глубокой керамики, строительные пески и сапропель.

По территории района протекает река Щара с притоками рек Гривда, Береза, Исса, Зельвянка. Около 35 % территории района занимают леса: хвойные, берзовые, еловые, дубовые.

Административным центром района является город Слоним. В состав района входит 147 населенных пунктов и 10 сельских Советов. Численность населения на 01.01.2024 составила 60,8 тысяч человек, в том числе в г. Слоним проживает 48,9 тысяч человек, а в сельской местности – 11,9 тысяч человек.

Район занимает площадь 1,5 тыс. км². Находится на перекрестке важнейших автомобильных и железнодорожных магистралей: Москва–Минск–Барановичи–Брест, Барановичи–Гродно, Минск–Барановичи–Гродно. Расстояние от Слонима до города Минска – 203 км, до Бреста – 194 км, до Гродно – 142 км, до Москвы – 999 км.

Основной круг промышленных предприятий формирует 16 организаций, где занято около 6 тысяч человек.

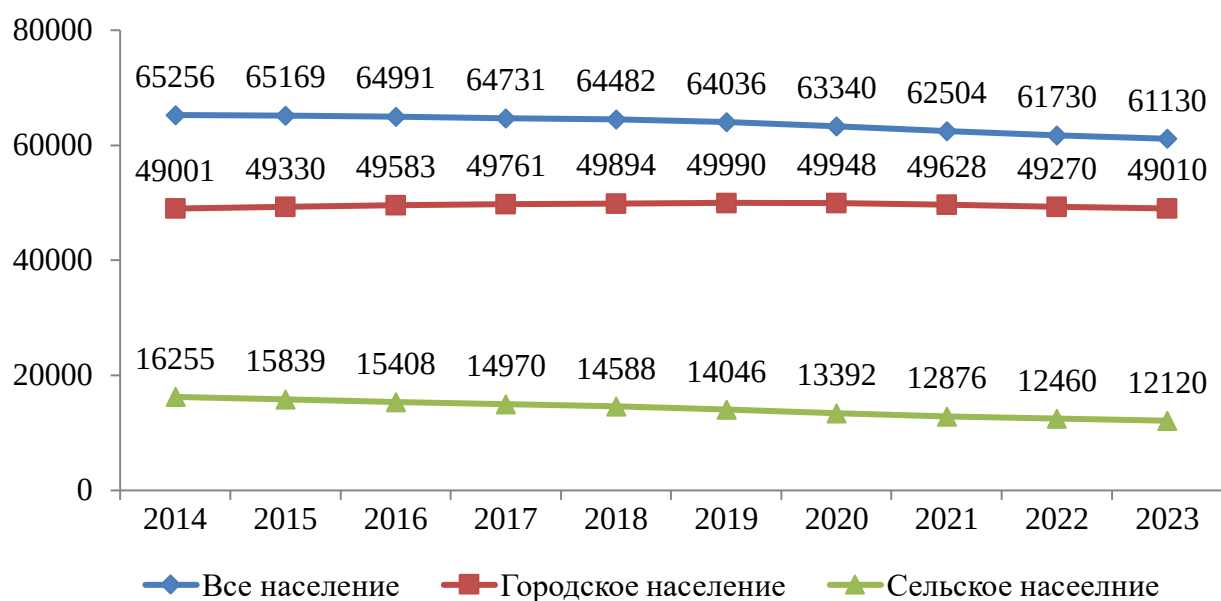
РАЗДЕЛ 3

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

Состояние популяционного здоровья. Медико-демографический статус

Демографические процессы являются основными при характеристике степени социального развития территориальных образований различного уровня, а также одним из ведущих индикаторов в реализации стратегий по достижению устойчивого развития территорий.

В Слонимском районе в период 2014-2023 гг. отмечалось снижение среднегодовой численности населения (среднегодовой темп снижения составил 0,7 %). В 2023 г. по сравнению с 2014 г. она сократилась на 4126 человек (-6,32 %), по сравнению с 2022 г. – на 600 человек (-0,97 %) и составила 61130 человек (рис. 2).



**Рисунок 2. Динамика среднегодовой численности населения
Слонимского района в 2014–2023 гг.**

Для Слонимского района, как и для Гродненской области в целом, характерен высокий уровень урбанизации, доля городского населения в 2023 г. составила 80,2 %. Городское население проживает в районном центре – г. Слоним. Среднегодовая численность городских жителей по сравнению с 2023 гг. выросла на 9 человек (0,02 %), по сравнению с 2022 г. сократилась на 260 человек (-0,53 %) и составила 49010 человек.

В анализируемый период среднегодовая численность сельского населения района характеризовалась умеренной тенденцией к снижению со среднегодовым темпом снижения 3,3 %. В 2023 г. по сравнению с 2014 г. она сократилась на 4135 человек (-25,4 %), по сравнению с 2022 г. – на 340 человек (-2,7 %) и составила 12120 человек. Удельный вес сельского населения составил в 2023 г. 19,8 %.

В половой структуре Слонимского района преобладает женское население. В 2023 г. удельный вес женщин составил 53,0 % (2022 г. – 53,0 %), мужчин – 47,0 % (2022 г. – 47,0 %). На 1000 мужчин в 2023 г. приходилось 1125 женщин (2022 г. – 1127), среди городского населения – 1139 (2022 г. – 1138), среди сельского населения – 1069 (2022 г. – 1082).

Население Слонимского района, как и Гродненской области, по возрастной структуре относится к регрессивному типу: доля лиц в возрасте 50 лет и старше в 2023 г. составила 40,9 % (2022 г. – 40,5 %), лиц в возрасте 0-14 лет – 17,0 % (2022 г. – 17,3 %).

В период 2014-2023 гг. в Слонимском районе отмечалась стабилизация среднегодовой численности детского населения (0-17 лет), по сравнению с 2014 г. она снизилась на 284 человека (-0,4 %) и составила 12530 человек (рис. 3).

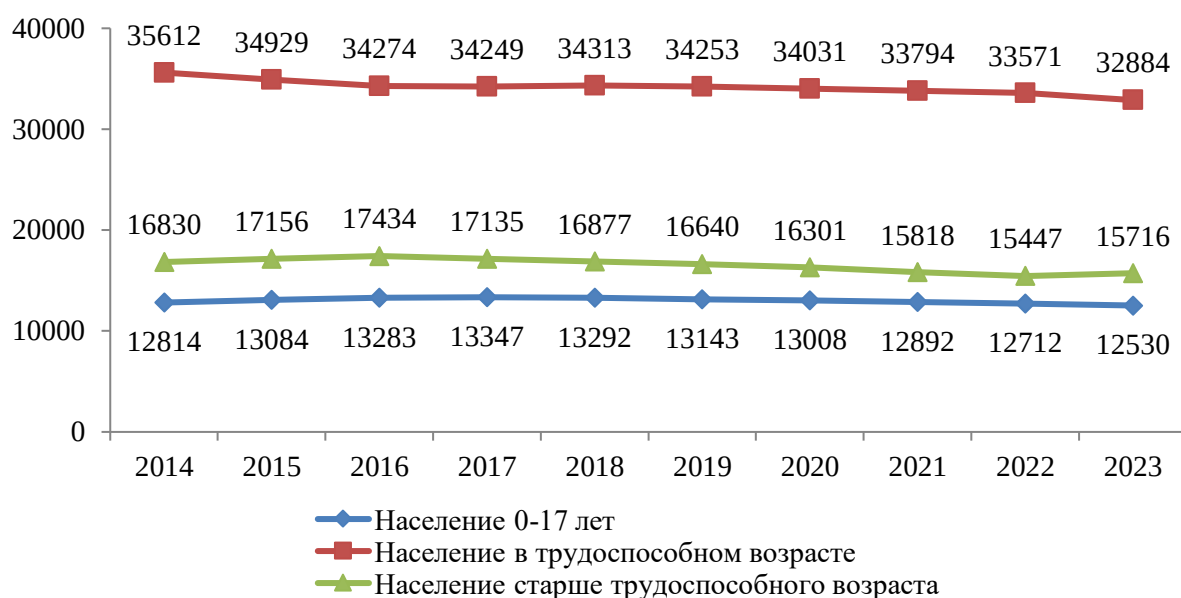


Рисунок 3. Динамика среднегодовой численности населения Слонимского района в разрезе возрастных групп в 2014-2023 гг.

Среднегодовая численность взрослого населения 18 лет и старше за 10-летний период также стабилизировалась (среднегодовой темп снижения составил 0,8 %). По сравнению с 2014 г. она сократилась на 3842 человека, или -7,3 % (в т.ч. населения в трудоспособном возрасте – на 2728 человек (-7,7 %), населения старше трудоспособного возраста – на 1114 человек (6,6 %); по сравнению с 2022 г. – на 418 человек, или -0,8 % (в т.ч. населения в трудоспособном возрасте – на 687 человек (-2,1 %), населения старше трудоспособного возраста – на 269 человек (1,7 %) и составила в 2023 г. 48600 (в т.ч. населения в трудоспособном возрасте – 32884, старше трудоспособного возраста – 15716) человек (рис. 3).

Слонимский район относится к территориям со старым населением (по шкале демографического старения ООН – более 7 %): удельный вес населения в возрасте 65 лет и старше в 2023 г. составил 17,9 %, в г. Слоним – 15,7 %, в сельской местности – 27,1 % (Гродненская область – 17,4 %, 15,0 % и 25,5 % соответственно).

К индикаторам, характеризующим развитие института семьи, относятся показатели брачности и разводимости. В 2015-2023 г. в Слонимском районе наблюдалась выраженная тенденция к снижению показателя брачности и умеренная тенденция к росту показателя разводимости. В 2023 г. зарегистрировано 294 брака (2022 г. – 307), показатель составил 4,8 (2022 г. – 5,0) на 1000 населения. Расторгнуто 204 брака (2022 г. – 220), показатель составил 3,3 (2022 г. – 3,6) на 1000 населения; в Гродненской области – 5,5 и 3,6 на 1000 населения соответственно (рис. 4).

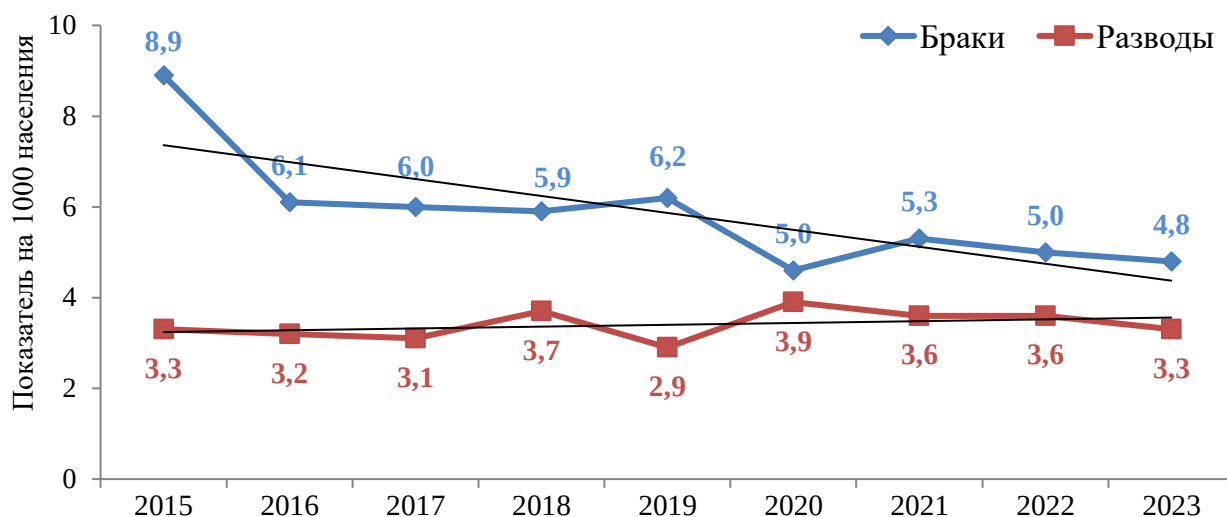


Рисунок 4. Динамика показателей брачности и разводимости населения Слонимского района в 2015-2023 гг.

Среди городского населения показатели были выше, чем среди сельского, и составили на 1000 населения: брачности – 4,9 и 4,5 (Гродненская область – 5,8 и 4,8), разводимости – 3,8 и 1,5 (Гродненская область – 4,0 и 2,4) соответственно.

Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами/рисками среды жизнедеятельности

Одной из важнейших характеристик популяционного здоровья, наряду с медико-демографическими показателями, является заболеваемость. В Слонимском районе, как и по Гродненской области, неинфекционные заболевания остаются основной причиной заболеваемости, инвалидности и преждевременной смертности населения.

В 2023 г. в Слонимском районе по данным обращаемости населения в УЗ «Слонимская центральная районная больница» зарегистрировано 99256 случаев заболеваний (2022 г. – 105068), из которых 45095 (45,4 %) – с впервые установленным диагнозом (2022 г. – 50776 (48,3 %)). В период 2014-2023 гг. показатели общей и первичной **заболеваемости населения** района характеризовались умеренной тенденцией к росту со среднегодовым темпом прироста 2,9 % и 4,0 % (Гродненская область – 2,9 % и 3,2 %)

соответственно; по уровню средних многолетних показателей среди административных территорий области район занял 4 и 6 ранги (НИП составили 1,0 и 0,9) соответственно.

Показатель общей заболеваемости населения Слонимского района в 2023 г. составил 1623,7 на 1000 населения (областной показатель – 1593,4 ‰), что на 23,4 % выше уровня 2014 г. и на 4,6 % ниже уровня 2022 г. (рис. 5).

Показатель первичной заболеваемости населения в 2023 г. составил 737,7 ‰ (областной показатель – 808,2 ‰), что на 30,0 % выше уровня 2014 г. и на 10,3 % ниже уровня 2022 г. (рис. 5).

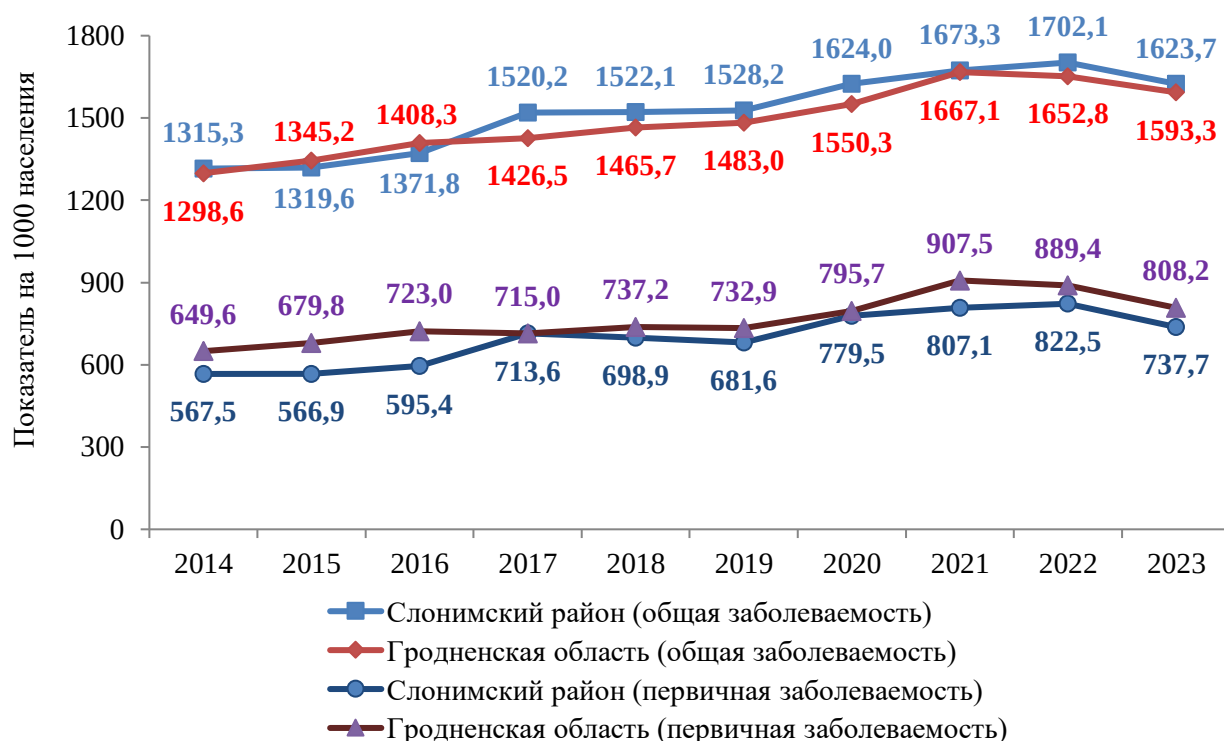


Рисунок 5. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости населения Слонимского района и Гродненской области в 2014-2023 гг.

Показатель общей заболеваемости **взрослого населения** (18 лет и старше) в 2023 г. составил 1523,4 ‰ (областной показатель – 1497,7 ‰), что на 23,1 % выше уровня 2014 г. и на 3,0 % ниже уровня 2022 г. В период 2014-2023 гг. показатель характеризовался умеренной тенденцией к росту со среднегодовым темпом прироста 3,2 % и был выше среднеобластных уровней (кроме 2022 г.). По уровню среднего многолетнего показателя район занял 5 ранг среди административных территорий области (НИП составил 1,0) (рис. 6).

Показатель первичной заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) в 2023 г. составил 470,9 ‰ (областной показатель – 563,7 ‰), что на 25,4 % выше уровня 2014 г. и на 10,0 % ниже уровня 2022 г. В период 2014-2023 гг. показатель характеризовался выраженной тенденцией к росту со среднегодовым темпом прироста 4,9 % и был ниже среднеобластных уровней. По уровню среднего многолетнего показателя район занял 11 ранг среди административных территорий области (НИП составил 0,8) (рис. 6).

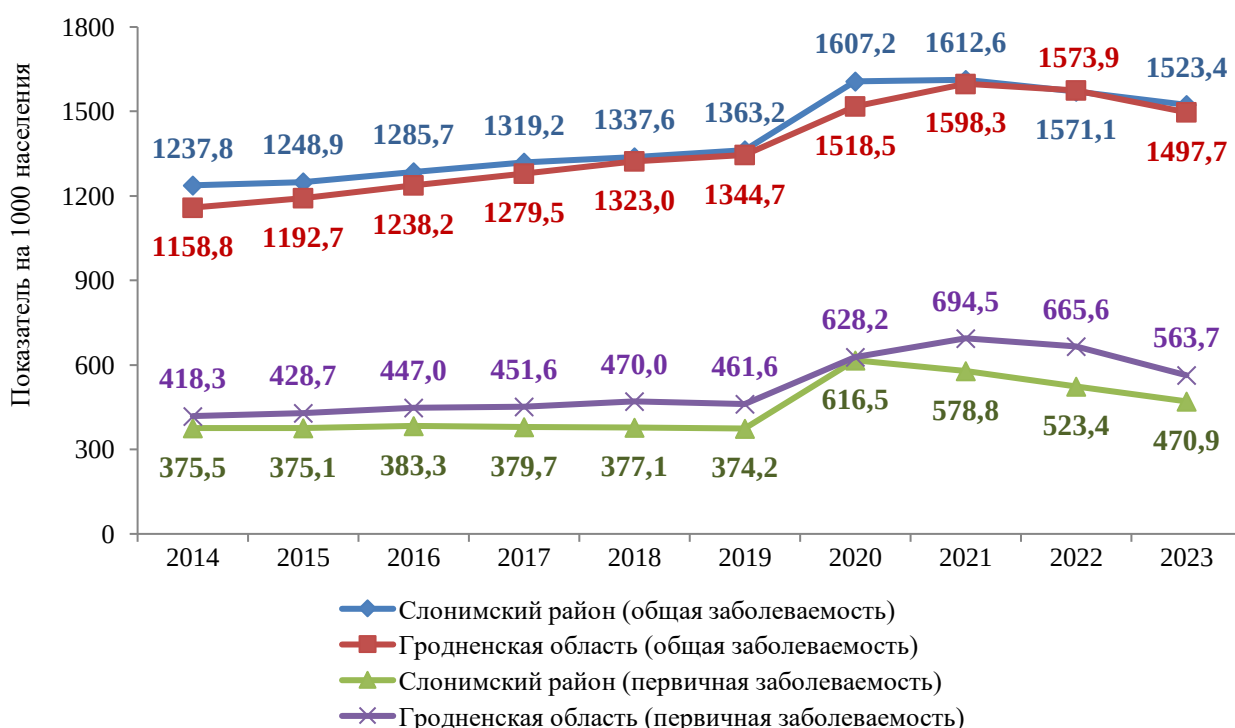


Рисунок 6. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости взрослого населения Слонимского района и Гродненской области за 2014-2023 гг.

Показатели общей заболеваемости взрослого населения в 2023 г. выше районного показателя отмечены на врачебных участках районной поликлиники, в Мижевичской участковой больнице, Деревновской и Сеньковщинской амбулаториях врача общей практики; показатели первичной заболеваемости – на врачебных участках районной поликлиники (табл. 1).

Таблица 1 – Показатели общей и первичной заболеваемости взрослого населения в разрезе врачебных участков в Слонимском районе в 2023 г. (на 1000 населения)

Врачебный участок	Общая заболеваемость	Первичная заболеваемость
Районная поликлиника	2033,0	659,5
Городская поликлиника	984,6	324,4
Жировичская УБ	1284,0	306,5
Деревянчицкая АВОП	1366,1	410,5
Новодевятковичская ВА	1404,6	395,2
Озерницкая ВА	1448,5	334,5
Мижевичская УБ	1723,5	389,2
Деревновская АВОП	2044,1	357,9
Сеньковщинская АВОП	1656,7	338,0
Василевичская ВА	1311,7	296,9

В 2023 г. показатели общей заболеваемости населения старше трудоспособного возраста и в трудоспособном возрасте составили 2004,1 и 1293,7 (2022 г. – 2190,5 и 1286,1) на 1000 населения соответственно, в Гродненской области – 2005,6 и 1270,0 на 1000 населения соответственно;

показатели первичной заболеваемости составили соответственно 442,9 и 484,3 (2022 г. – 511,7 и 528,8) на 1000 населения, в Гродненской области – 494,9 и 594,5 на 1000 населения соответственно. Соотношения общей и первичной заболеваемости населения старше трудоспособного возраста и в трудоспособном возрасте составили 4,5 и 2,7 соответственно.

Общая заболеваемость населения в трудоспособном возрасте в 2023 г. выше районного показателя наблюдалась на врачебных участках районной поликлиники; общая заболеваемость населения старше трудоспособного возраста – на врачебных участках районной поликлиники, Мижевичской и Жировичской участковых больниц, Деревновской, Сеньковщинской и Деревянчицкой амбулаториях врача общей практики, Озерницкой, Василевичской и Новодевятковичской врачебной амбулатории (табл. 2).

Таблица 2 – Показатели общей и первичной заболеваемости населения в трудоспособном возрасте и старше трудоспособного возраста в Слонимском районе в разрезе врачебных участков в 2023 г. (на 1000 населения).

Врачебный участок	Общая заболеваемость населения		Первичная заболеваемость населения	
	в трудоспособном возрасте	старше трудоспособного возраста	в трудоспособном возрасте	старше трудоспособного возраста
Районная поликлиника	2043,4	2016,7	740,3	532,6
Городская поликлиника	857,6	1327,9	340,7	280,5
Жировичская УБ	631,3	2883,2	214,9	531,2
Деревянчицкая АВОП	743,4	2827,9	355,2	540,1
Новодевятковичская ВА	698,1	3267,9	294,7	660,4
Озерницкая ВА	977,6	2169,3	390,1	249,4
Мижевичская УБ	1006,5	2830,4	345,7	456,4
Деревновская АВОП	679,2	4220,0	268,8	500,0
Сеньковщинская АВОП	1119,3	2665,6	402,0	217,8
Василевичская ВА	957,0	2327,0	304,6	274,9

Первичная заболеваемость населения в трудоспособном возрасте выше районного показателя наблюдалась на врачебных участках районной поликлиники; первичная заболеваемость населения старше трудоспособного возраста – на врачебных участках районной, Жировичской и Мижевичской участковых больниц, Деревянчицкой и Деревновской амбулатории врача общей практики, Новодевятковичской врачебной амбулатории (табл. 2).

Показатель общей заболеваемости **детского населения** (0-17 лет) Слонимского района в 2023 г. составил 2012,6 ‰ (областной показатель – 1961,8 ‰), что на 23,3 % выше показателя 2014 г. и на 8,8 % ниже уровня 2022 г. В период 2014-2023 гг. показатель характеризовался умеренной

тенденцией к росту со среднегодовым темпом прироста 2,1 %. По уровню среднего многолетнего показателя район занял 4 ранг среди административных территорий области (НИП составил 1,0) (рис. 7).

Показатель первичной заболеваемости детского населения в Слонимском районе (0-17 лет) в 2023 г. составил 1772,3 ‰ (областной показатель – 1749,7 ‰), что на 31,0 % выше уровня 2014 г. и на 10,3 % ниже уровня 2022 г. В период 2014-2023 гг. показатель характеризовался умеренной тенденцией к росту со среднегодовым темпом прироста 2,8 %. По уровню среднего многолетнего показателя район занял 4 ранг среди административных территорий области (НИП составил 0,98) (рис. 7).

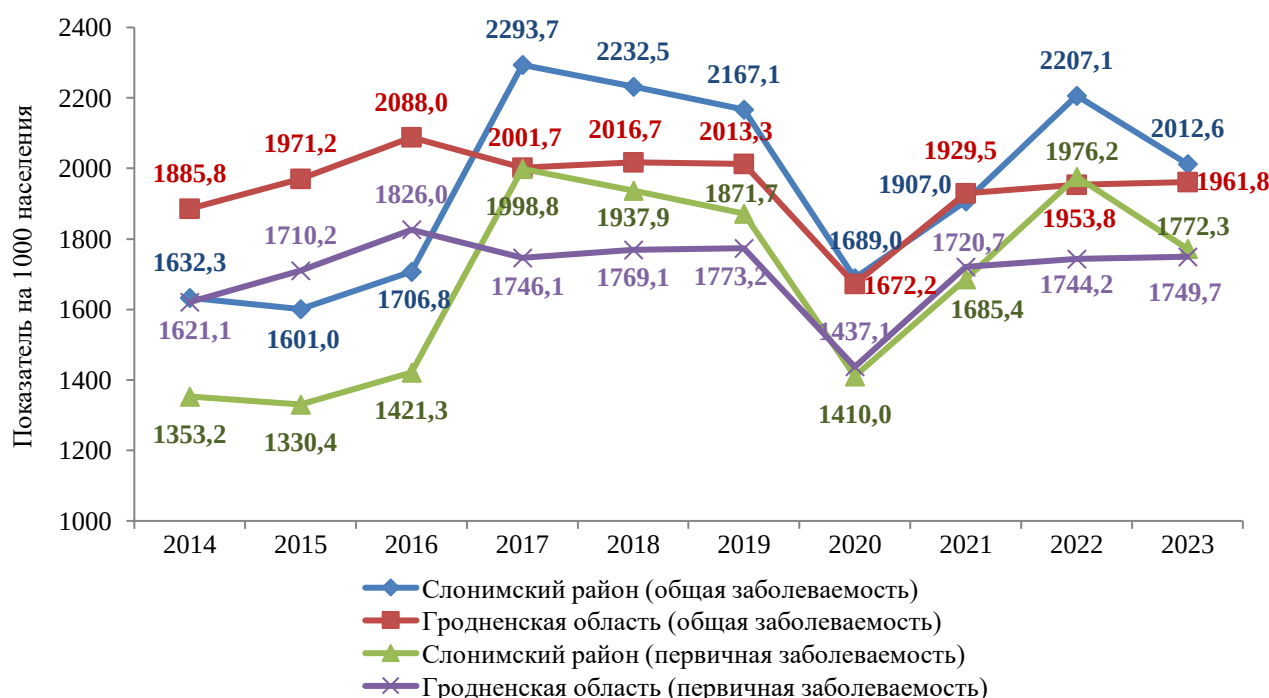
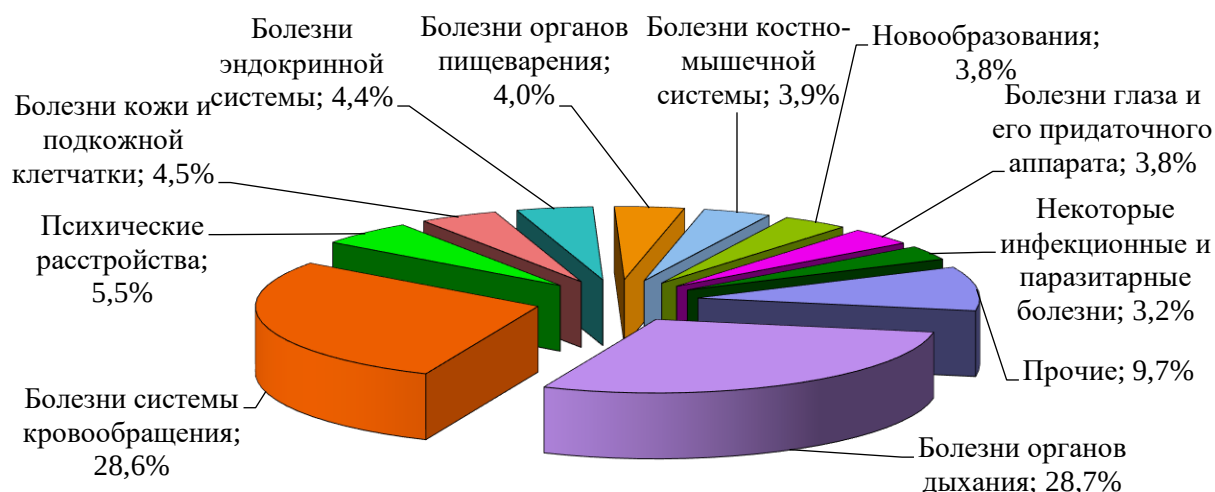
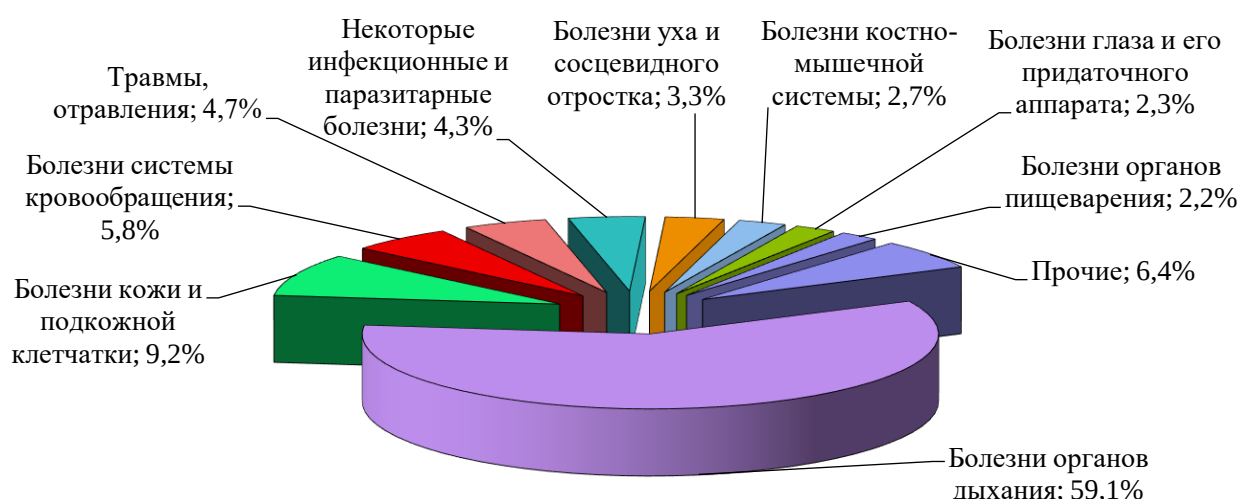


Рисунок 7. Динамика показателей общей и первичной заболеваемости детского населения Слонимского района и Гродненской области в 2014-2023 гг.

Основной вклад в структуру общей заболеваемости всего населения Слонимского района в 2023 г. внесли болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, психические расстройства и расстройства поведения, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, болезни органов пищеварения, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, новообразования, болезни глаза и его придаточного аппарата, некоторые инфекционные и паразитарные болезни (рис. 8); в структуру первичной заболеваемости – болезни органов дыхания, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни системы кровообращения, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни уха и сосцевидного отростка, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни органов пищеварения (рис. 9).



**Рисунок 8. Структура общей заболеваемости населения
Слонимского района в 2023 г.**



**Рисунок 9. Структура первичной заболеваемости населения
Слонимского района в 2023 г.**

В 2023 г. в структуре общей заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше первые ранги занимали болезни системы кровообращения, болезни органов дыхания, психические расстройства и расстройства поведения, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, новообразования, новообразования, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни органов пищеварения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни. Основной вклад в структуру первичной заболеваемости взрослого населения внесли болезни органов дыхания, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни системы кровообращения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни уха и сосцевидного отростка, болезни глаза и его придаточного аппарата, психические расстройства и расстройства поведения, новообразования (табл. 3).

Таблица 3 – Основные классы болезней в структуре заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) Слонимского района в 2023 г.

Ранг	Общая заболеваемость	Первичная заболеваемость
1	Болезни системы кровообращения – 38,2 %	Болезни органов дыхания – 38,4 %
2	Болезни органов дыхания – 14,2 %	Болезни кожи и подкожной клетчатки – 13,4 %
3	Психические расстройства и расстройства поведения – 6,7 %	Болезни системы кровообращения – 11,2 %
4	Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ – 5,6 %	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 7,1 %
5	Новообразования – 5,0 %	Травмы, отравления – 6,7 %
6	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 4,6 %	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 5,2 %
7	Болезни кожи и подкожной клетчатки – 4,4 %	Болезни уха и сосцевидного отростка – 3,6 %
8	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 4,2 %	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 3,1 %
9	Болезни органов пищеварения – 4,1 %	Психические расстройства и расстройства поведения – 2,6 %
10	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 3,8 %	Новообразования – 2,3 %

В структуру общей и первичной заболеваемости детей 0-17 лет района основной вклад внесли болезни органов дыхания, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни органов пищеварения, болезни уха и сосцевидного отростка, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни глаза и его придаточного аппарата (табл. 4).

Таблица 4 – Основные классы болезней в структуре заболеваемости детского населения (0-17 лет) Слонимского района в 2023 г.

Ранг	Общая заболеваемость	Первичная заболеваемость
1	Болезни органов дыхания – 71,5 %	Болезни органов дыхания – 80,5 %
	Болезни кожи и подкожной клетчатки – 4,9 %	Болезни кожи и подкожной клетчатки – 4,8 %
2	Болезни органов пищеварения – 3,6 %	Болезни органов пищеварения – 2,9 %
3	Болезни уха и сосцевидного отростка – 2,7 %	Болезни уха и сосцевидного отростка – 2,9 %
4	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 2,4 %	Травмы, отравления – 2,6 %
5	Травмы, отравления – 2,3 %	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 1,6 %
6	Болезни крови, кроветворных органов – 2,1 %	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 1,5 %

Инвалидность населения

Последствием неблагоприятных исходов перенесенных заболеваний и травм является инвалидность – один из важнейших показателей социального благополучия населения. Инвалидность населения – одна из важнейших медико-социальных проблем в мире. Показатели инвалидности являются отражением как уровня здоровья и качества лечебно-профилактических мероприятий, так и состояния социальной защиты человека с ограниченными возможностями.

В 2023 г. в Слонимском районе впервые признано инвалидами 321 человек в возрасте 18 лет и старше (из них 112 – в трудоспособном возрасте) и 31 – в возрасте 0-17 лет (2022 г. – 310, 134 и 21 человека соответственно).

В 2014-2023 гг. показатель первичной инвалидности населения 18 лет и старше характеризовался умеренной тенденцией к снижению (среднегодовой темп снижения составил 2,6 %), показатель первичной инвалидности детского населения – умеренной тенденцией к росту ($T_{пр.}=3,5\%$); показатель среди населения в трудоспособном возрасте стабилизировался ($T_{сн}=0,68\%$).

В 2023 г. показатели первичной инвалидности населения района были ниже среднеобластных уровней. Показатели среди населения 18 лет и старше и населения в трудоспособном возрасте по сравнению с 2014 г. снизились на 12,8 %, 22,7 % соответственно, показатель первичной инвалидности детского населения увеличился на 21,9 %; по сравнению с 2022 г. показатель первичной инвалидности населения в возрасте 18 лет и старше увеличился на 4,4 %, населения в трудоспособном возрасте – снизился на 14,7 %, детского населения – увеличился в 2 раза, что составило на 10000 населения соответственно 66,0, 34,1 и 24,7 (2014 г. – 75,7, 44,1 и 20,3; 2022 г. – 63,2, 39,9 и 16,5); Гродненская область – 76,4, 45,4 и 22,2 на 10000 населения соответственно (рис. 10).



Рисунок 10. Динамика показателей первичной инвалидности населения Слонимского района

РАЗДЕЛ 4

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ

Гигиеническое обеспечение воспитания и обучения детей и подростков

Неблагоприятные факторы среды обитания, в том числе внутришкольной, возросшие учебные нагрузки обуславливают ухудшение здоровья школьников. По результатам проведенных в 2023 г. профилактических медицинских осмотров в Слонимском районе (охвачено 11807 детей 0-17 лет) 11,3 % осмотренных детей 0-17 лет имели понижение остроты зрения, в том числе 0,8 % выявлены впервые. Понижение остроты зрения в 4,2 раза больше распространено среди школьников, чем среди детей дошкольного возраста – 14,6 % и 3,5 % соответственно, в т.ч. впервые выявленное – 1,0 % (один из наиболее низких среди административных территорий области) и 0,17 % соответственно. Наиболее высокий удельный вес детей с выявленным впервые понижением остроты зрения отмечался среди школьников 14 лет (1,23 на 100 осмотренных детей), 13 лет (0,93) и 11 лет (0,9).

Отдельные нарушения здоровья детей школьного возраста (6-17 лет) за 2023 г. в сравнении с 2021-2022 гг. на территории Слонимского района и Гродненской области представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Отдельные нарушения здоровья детей школьного возраста (6–17 лет) Слонимского района и Гродненской области в 2021-2023 гг. (выявлено при осмотрах детей, на 100 осмотренных)

Административная территория	Год	С понижением остроты зрения		Со сколиозом		С нарушением осанки	
		всего	в т.ч. впервые	всего	в т.ч. впервые	всего	в т.ч. впервые
Слонимский район	2021	14,50	1,13	3,80	0,21	4,04	0,37
	2022	14,75	0,97	2,67	0,07	1,14	0,30
	2023	14,60	1,00	2,21	0,05	3,42	0,24
Гродненская область	2021	15,28	1,73	2,47	0,29	3,67	0,45
	2022	17,18	2,55	2,24	0,42	3,94	0,62
	2023	17,50	2,20	2,37	0,41	3,64	0,59

Нарушение осанки выявлено у 2,68 % осмотренных детей 0-17 лет, в т.ч. впервые – у 0,25 %, сколиоз – 1,62 % и 0,03 % соответственно. Среди школьников доля детей с нарушением осанки составила 3,42 %, со сколиозом – 2,21 %, в т.ч. впервые выявленным – 0,24 % и 0,05 % соответственно (табл. 5). Доля дошкольников с нарушением осанки составила 1,06 %, в т.ч. впервые выявленным – 0,39 %.

В Слонимском районе имеется 22 учреждения общего среднего образования, 17 учреждений дошкольного образования, 1 учреждение системы профессионально-технического образования (профессионально-технический колледж сельскохозяйственного производства), 2 учреждения среднего специального образования (аграрно-технический колледж и медицинский

колледж), 1 социально-педагогический центр, 7 внешкольных учреждений. Питание осуществляют 48 объектов питания 45 учреждений образования.

С началом строительства в 2012 г. нового жилого микрорайона «Юго-запад» возникла проблема переукомплектованности детских дошкольных учреждений (ГУО «Ясли-сад № 6 г. Слонима», ГУО «Ясли-сад № 14 г. Слонима», ГУО «Ясли-сад № 16 г. Слонима», ГУО «Слонимский дошкольный центр развития ребенка») и средних учебных (ГУО «Средняя школа № 8 г. Слонима», ГУО «Средняя школа № 3 г. Слонима», ГУО «Средняя школа № 9 г. Слонима»). В данном микрорайоне в соответствии с градостроительным проектом предусмотрено строительство школы на 18 классов. В конце 2023 г. введен в эксплуатацию детский сад на 190 мест. С введением в эксплуатацию данного учреждения решена проблема переуплотнения ДДУ.

Мониторинг организации питания в учреждениях образования проводится в составе постоянно действующей комиссии по контролю за организацией питания обучающихся.

В районе проведены мероприятия по укреплению материально-технической базы учреждений образования: проведено благоустройство территорий, приведены в надлежащее состояние спортивные плоскостные сооружения. Проведены текущие ремонты помещений, ремонт и замена мебели, осуществлена замена неисправного санитарно-технического оборудования, перегоревших и неисправных светильников.

Проведена реконструкция стадиона с благоустройством прилегающей территории ГУО «Жировичская средняя школа Слонимского района», установлено новое ограждение территорий ГУО «Средняя школа № 8 г. Слонима» и ГУО «Средняя школа № 3 г. Слонима». Проведен ремонт кровли ГУО «Средняя школа № 7 г. Слонима», ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.М. Синичкина г. Слонима», ГУО «Детский сад № 6 г. Слонима», ремонт системы водоснабжения ГУО «Средняя школа № 10 г. Слонима». Осуществлена частичная замена оконных блоков в 4-х учреждениях (ГУО «Детский сад № 5 г. Слонима», ГУО «Детский сад № 11 г. Слонима», ГУО «Детский сад № 18 г. Слонима», ГУО «Средняя школа № 3 г. Слонима»). Завершены работы по ремонту аварийных выходов в ГУО «Детский сад № 6 г. Слонима».

План мероприятий по укреплению материально-технической базы объектов общественного питания учреждений образования Слонимского района на 2023 г. выполнен в полном объеме. Приобретено 6 единиц технологического оборудования в 6 учреждений образования (3 – учреждения общего среднего образования, 3 – учреждения дошкольного образования).

Вне Плана приобретено 6 единиц технологического оборудования на объекты питания учреждений общего среднего образования.

Приобретено 6 единиц холодильного оборудования в 5 дошкольных учреждения.

Проведен частичный ремонт цоколя и отмостки в 11 учреждениях образования.

В УО «Слонимский государственный колледж» при подготовке к новому 2023/2024 учебному году в учебно-производственных мастерских заменены оконные блоки, проведен ремонт гардероба, приобретены шкафы для спецодежды. В сварочной мастерской проведен ремонт, приобретено оборудование. Заменено 12 компьютеров в кабинете для обучения правилам дорожного движения.

В УО «Слонимский государственный медицинский колледж» к 2023/2024 учебному году проведен текущий ремонт двух аудиторий, гардероба, санитарного узла для юношей учебного корпуса № 1 (ул. Комсомольская, 12), актового зала учебного корпуса № 2 (ул. Войкова, 20), шести аудиторий и музейной комнаты учебного корпуса № 3 (ул. Брестская, 42), трех жилых комнат общежития № 1 (ул. Васи Крайнего, 25), двух жилых комнат, кухонь 3 и 4 этажа, помещения для сушки 4 этажа, восьми душевых и четырех умывальных 1-3 этажей общежития № 2 (ул. Брестская, 42, корп. 4).

В УО «Жировичский государственный аграрно-технический колледж» проведен ремонт системы отопления лабораторного и учебного корпусов, в лабораторном корпусе – ремонт кровли, в учебном корпусе проведен ремонт учебных кабинетов, приобретена мебель.

В Слонимском районе в летний период функционировал 51 оздоровительный лагерь с общим количеством детей 4027 человек: с круглосуточным пребыванием – 13 лагерей (1981 человек), с дневным пребыванием – 38 лагерей (2046 человек).

Функционировало также 2 стационарных лагеря с круглосуточным пребыванием детей: государственное воспитательно-оздоровительное учреждение образования «Оздоровительный лагерь «Лесной» Слонимского района» (750 человек, 4 смены); оздоровительный лагерь «Исса» санатория «Магистральный» УП «Барановичское отделение Белорусской железной дороги» (880 человек, 4 смены).

Уровень заболеваемости детей в оздоровительных лагерях снизился в сравнении с 2022 г., в основном дети болели острыми респираторными заболеваниями.

Гигиена производственной среды

Среднесписочная численность работающих на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях Слонимского района в 2023 г. составила 6809 человек (2022 г. – 6950).

В условиях, не соответствующих санитарным нормам и правилам, работает 2368 человек (33,7 % от общего количества работающих), из них 1674 человека работает на промышленных предприятиях и 694 человека – на сельскохозяйственных предприятиях.

Анализ состояния условий труда работающих промышленных и сельскохозяйственных предприятий показывает, что на предприятиях проводится определенная работа, направленная на улучшение условий труда и санитарно-бытового обеспечения работников (табл. 6):

**Таблица 6 – Сведения об улучшении условий труда работающих
Слонимского района в 2023 г.**

Количество					Приведено в соответствие с гигиеническими нормативами, количество				
субъектов хозяйствования	структурных подразделений	рабочих мест	человек	в т.ч. женщин	субъектов хозяйствования	структурных подразделений	рабочих мест	человек	в т.ч. женщин
13	20	72	100	28	10	17	58	28	14

ОАО «Слонимский ремонтный завод» – проведена замена ламп осветительных приборов, улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по освещенности 8 рабочих мест слесарей для 8 человек;

государственное предприятие «Слонимская МПМК-163» объединено с государственным предприятием «Слонимский завод ЖБК», арматурный участок размещен в отапливаемом помещении – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по микроклимату 3 рабочих места электрогазосварщиков для 3 человек;

ОАО «Слонимская КПФ»: проведена закупка промышленного пылесоса в прядильный цех – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по пыли 4 рабочих места чистильщиков оборудования, для 8 женщин; приобретена полумоечная машина – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по тяжести 3 рабочих места уборщиц для 3 женщин; установлен комплекс красильного оборудования LAIR, проведена модернизация систем вентиляции на красильном участке – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по микроклимату, загазованности 8 рабочих мест операторов красильного оборудования для 16 человек, в т.ч. 8 женщин;

ОАО СКБЗ «Альбертин»: установлена приточно-вытяжная вентиляция в помещении ротационно-высекальной машины ЦПБ – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по пыли 3 рабочих места резчика картона для 6 человек; проведена реконструкция приточно-вытяжной вентиляции в цехе изготовления бумаги (машина № 5) – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по микроклимату (влажности) 4 рабочих места машинистов, размольщиков для 12 человек, в т.ч. 4 женщин; установлены дополнительные вентустановки в здании ЛОС – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по микроклимату (влажности) 1 рабочее место машиниста насосной установки для 4 человек;

ЧПТУП «Конорев М.В.»: участок изготовления изделий из металла переведен в новое здание, оборудовано отопление, вентиляция, санитарно-бытовые помещения (гардеробная, совмещенная с комнатой приема пищи, душевая, санузел) – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими

нормативами по микроклимату и по загазованности 4 рабочих места маляра, электрогазосварщиков для 4 человек;

ГОУПП «Слонимская типография»: установлено 2 кондиционера на печатном участке – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по микроклимату 2 рабочих места печатников для 4 человек;

ЧПТУП «ЛеонидСтрой»: проведено техническое обслуживание и ремонта погрузчика Амкодор – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по шуму 1 рабочее место машиниста экскаватора для 1 человека;

ОАО «Дворецкий льнозавод» ПУ «Слоним»: проведена замена прессы для прессования длинного волокна – улучшены условия труда по шуму и запыленности 3 рабочих места прессовщиков для 3 человек;

ПУ «Слонимгаз»: приобретен автомобиль УАЗ – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по шуму и вибрации 1 рабочее место водителя для 1 человека; приобретен Керхер для мытья полов в производственных помещениях – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по тяжести 3 рабочих места уборщиц, для 3 женщин;

ОАО «Слонимебель»: приобретены электрические грузовые тележки – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по тяжести 5 рабочих мест станочников деревообрабатывающих станков для 5 человек; установлен гидравлический подъемник на кромкооблицовочный станок IMANOVIMAT – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по тяжести 1 рабочее место станочника деревообрабатывающих станков для 1 человека; изготовлен новый пылеприемник на фрезерный станок в МОЦ – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по запыленности 1 рабочее место станочника деревообрабатывающих станков, для 1 человека;

Слонимский лесхоз: проведена модернизация лесопильного участка деревообрабатывающего цеха – улучшены условия труда по микроклимату 6 рабочих мест станочников деревообрабатывающих станков для 6 человек;

КСУП «Драпово»: в ремонтной зоне РММ дополнительно для отопления установлена тепловая пушка – улучшены условия труда микроклимату 5 рабочих мест слесарей по ремонту автомобилей, электрогазосварщика для 5 человек;

ООО «РОДАНОАГРОСЛОНИМСКИЙ»: приобретены 5 единиц новой техники (4 трактора МТЗ, 1 комбайн) – улучшено и приведено в соответствие с гигиеническими нормативами по шуму 4 рабочих места трактористов-машинистов для 4 человек; проведен ремонт в помещениях весовой зерносушильных комплексов аг. Деревная и Гловсевичи – улучшены и приведены в соответствие с гигиеническими нормативами по микроклимату 2 рабочих места кладовщиков для 2 женщин.

Объемно-планировочные и конструктивные решения производственных зданий проверенных предприятий соответствуют требованиям санитарных правил. На всех предприятиях имеются необходимые производственные помещения. Технические процессы и оборудование, связанные с выделением в

воздушную среду вредных химических веществ и пыли оборудованы механической вентиляцией.

На рабочих местах проводится производственный лабораторный контроль за соответствием гигиеническим нормативам производственных факторов на рабочих местах.

В 2023 г. лабораторно обследовано 763 групп аналогичных рабочих мест, из них превышения гигиенических нормативов установлены на 182 рабочих местах (23,8 % от обследованных), по химическому фактору из обследованных 188 групп аналогичных рабочих мест с превышением 8 (24,6 % в 2023 г. против 21,8 % в 2022 г.), по пылевому фактору из обследованных 166 групп аналогичных рабочих мест с превышением 18 (21,7 % в 2023 г. против 20 %), по шуму из обследованных 361 групп аналогичных рабочих мест с превышениями 160 (47,3 % в 2023 г. против 47,4 % в 2022 г.), по вибрации из обследованных 117 групп аналогичных рабочих мест с превышениями 16 (15,3 % в 2023 г. против 15 % в 2022 г.), по микроклимату из обследованных 457 групп аналогичных рабочих мест с превышениями 23 (60 % в 2023 г. против 57,5 % в 2022 г.) (табл. 7).

Таблица 7 – Сведения о проведении производственного лабораторного контроля за условиями труда работников в 2023 г.

Количество рабочих мест, на которых выполнены исследования и измерения факторов производственной среды		в том числе:									
		по химическому фактору		по пылевому фактору		по шуму		по вибрации		по микроклимату	
всего	из них не соответствующую ГН	всего	из них не соответствующую ГН	всего	из них не соответствующую ГН	всего	из них не соответствующую ГН	всего	из них не соответствующую ГН	всего	из них не соответствующую ГН
763	182	188	3	166	18	361	160	117	16	457	23

В 2023 г. подлежало и прошли обязательные медицинские осмотры 4134 работника. При проведении обязательных медицинских осмотров лиц с подозрениями на профессиональные заболевания не выявлено. Установлены лица с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы, в контакте с профессиональными вредностями – 33 человека, с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы, – 76 человек, нуждались во временном переводе на другую работу, не связанную с вредными производственными факторами, и трудоустроены 28 человек.

Гигиена питания и потребления населения

Обеспечение населения безопасной пищевой продукцией – одна из Целей устойчивого развития (цель 2: Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшения питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства).

В 2023 г. продолжилась работа по контролю за соблюдением требований законодательства Таможенного союза и Республики Беларусь при производстве и обороте пищевой продукции, по защите потребительского рынка от поступления некачественной и небезопасной продукции. В целях улучшения качества и безопасности выпускаемых и реализуемых продуктов питания на ряде предприятий проведены текущие ремонты, модернизация, реконструкция, установлено современное технологическое оборудование, что позволяет удерживать качество выпускаемых продуктов питания на стабильном уровне, поэтапно приобретает специализированный автотранспорт, заменяется холодильное, технологическое и торговое оборудование.

Перерабатывающие предприятия обеспечены холодной и горячей проточной водой, паром, технологическим оборудованием для переработки и хранения сырья, оснащены холодильным оборудованием для технологических нужд и хранения готовой продукции.

В целях обеспечения надлежащих условий при хранении пищевой продукции, улучшения гигиенических требований при ее производстве на объектах, осуществляющих оборот продовольственного сырья и пищевых продуктов, в 2023 г. установлено 68 единиц торгового оборудования, 22 единицы холодильного оборудования, 17 единиц технологического оборудования. Замена устаревшего и приобретение дополнительного холодильного оборудования на объектах торговли и общественного питания позволили снизить количество случаев нарушений температурного режима хранения пищевых продуктов, обращения пищевой продукции с признаками недоброкачества, порчи.

Для транспортировки пищевой продукции к местам реализации субъектами хозяйствования приобретена 1 единица изотермического транспорта. Всего для транспортировки продовольственного сырья и пищевых продуктов субъекты хозяйствования района располагают 342 единицами специализированного автотранспорта.

Результаты мониторинга пищевых продуктов, производимых и реализуемых в районе, по показателям безопасности свидетельствуют о стабильно низком уровне содержания контаминантов на протяжении последних лет. Учитывая эпидемическую значимость заболеваемости острыми кишечными инфекциями, большое внимание уделяется исследованиям пищевых продуктов по микробиологическим показателям. В 2023 г. исследовано 63 пробы, из них не отвечают гигиеническим нормативам – 8 по микробиологическим показателям.

В 2023 г. фактов превышения гигиенических нормативов по содержанию солей тяжелых металлов, пестицидов, микотоксинов, антибиотиков, ботулин, радионуклидов цезия-137, стронция-90 в пищевых продуктах не установлено.

Результаты проводимых надзорных мероприятий за торговыми объектами и объектами общественного питания за соблюдением требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения показывают, что в 2023 г. в сравнении с 2022 г. снизилось количество случаев выявляемых нарушений: нарушение условий хранения и реализации пищевой продукции, обеспечивающих предотвращение ее порчи и защиту от загрязняющих веществ (2022 г. – 89 случаев, 2023 г. – 53 случая); использование оборудования, емкостей, тары, инвентаря, посуды с поврежденным покрытием, отбитыми краями, деформированных, с трещинами и иными дефектами (2022 г. – 77 случаев, 2023 г. – 55 случаев); обращение (реализация) пищевой продукции без наличия маркировки (с информацией, наносимой в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза, Евразийского экономического союза) (2022 г. – 58 случаев, 2023 г. – 32 случая); неудовлетворительное санитарное состояние помещений (2022 г. – 10 случаев, 2023 г. – 4 случая); обращение (реализация) товара без документов, обеспечивающих прослеживаемость и подтверждающих качество и безопасность (2022 г. – 14 случаев, 2023 г. – 12 случаев); неудовлетворительное санитарное состояние торгового, технологического, холодильного оборудования (2022 г. – 16 случаев, 2023 г. – 5 случаев); обращение (реализация) продукции с истекшим сроком годности (2022 г. – 59 случаев, 2023 г. – 35 случаев). Фактов обращения (реализации) пищевой продукции с признаками недоброкачества, порчи в 2022 г. – 4 случая (2023 г. – 6 случаев); нарушение температурного режима хранения пищевой продукции (2022 г. – 10 случаев, 2023 г. – 8 случаев).

В 2023 г. изъято из обращения 458,345 кг недоброкачественной продукции (2022 г. – 536,824 кг).

По разъяснению практического применения законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения проведены обучающие семинары. Продолжилась работа по пропаганде среди населения принципов правильного, здорового и безопасного питания, повышение покупательской культуры населения, профилактике пищевых отравлений и острых кишечных инфекций путем публикаций статей в газете, выступлений по районному и ведомственному радио, размещения информации на сайте, проведения консультаций.

Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения

Контроль состояния атмосферного воздуха в г. Слоним осуществляется лабораторией Слонимского зонального ЦГЭ в 4-х контрольных точках по 4 загрязняющим веществам (аммиак, формальдегид, оксид углерода, твердые частицы). В 2023 г. в контрольных точках исследовано 192 пробы, превышений максимально разовых ПДК загрязняющих веществ не зарегистрировано.

Состояние воздуха в городе, по-прежнему, оценивается как стабильно хорошее. По результатам наблюдений за 2023 г., по сравнению с 2022 г. содержание в воздухе аммиака, формальдегида, углерода оксида, твердых

частиц существенно не изменилось. В течение года максимальные концентрации углерода оксида составили 1000 мкг/м³ (при нормируемых показателях – 5000,0 мкг/м³), обнаруженные концентрации аммиака, формальдегида, твердых частиц – ниже чувствительности метода.

В целом превышения ПДК загрязнений атмосферного воздуха в районе не регистрируются на протяжении более 12 лет.

Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

На территории Слонимского района для оказания банных услуг имеется 8 общественных бань, из них 2 бани расположены в городе Слоним и 5 – в сельских населенных пунктах (Слонимское ГУП ЖКХ) и 1 баня сельхозорганизации (д. Павлово СУП «Агро-Павлово»).

В 2023 г. по результатам надзорных мероприятий в адрес руководителей Слонимского ГУП ЖКХ, СУП «Агро-Павлово» направлены рекомендации по устранению нарушений.

По рекомендациям, выданным Слонимским зональным ЦГЭ, улучшено санитарно-техническое состояние 2 общественных бань, расположенных в г. Слоним, Слонимского ГУП ЖКХ и общественной бани д. Павлово СУП «Агро-Павлово» (проведены косметические ремонты в помещениях бань, замена санитарно-технического, деревянного оборудования).

На территории Слонимского района определено 2 места пользования поверхностными водными объектами для рекреации, спорта и туризма: пруд, находящийся в 235 метрах от автозаправочной станции № 47, расположенной по проспекту Независимости в городе Слониме, пруд, находящийся в 356 метрах от многоцелевой автозаправочной станции № 32, расположенной по улице Багратиона в г. Слоним (далее – зоны рекреации).

В 2023 г. специалистами Слонимского зонального ЦГЭ отобрано для исследований 120 проб воды в период купального сезона (60 – по микробиологическим и 60 – по санитарно-химическим показателям, нестандартных проб не зарегистрировано) и 24 пробы воды перед началом купального сезона (12 – по микробиологическим и 12 – по санитарно-химическим показателям, нестандартных проб не зарегистрировано).

В период купального сезона на сайте Слонимского зонального ЦГЭ размещались материалы о качестве воды в местах купания, утвержденных решением Слонимского райисполкома, проведено 12 выступлений на телевидении, опубликовано 33 информационных материала в печатных и электронных средствах массовой информации с использованием глобальной компьютерной сети Интернет, 1 статья в газете «Слонимский вестник».

Специалистами Слонимского зонального ЦГЭ в целях совершенствования работы по обеспечению охраны жизни людей на водах и создания безопасных условий отдыха для граждан во время проведения купального сезона 2023 г. направлена информация в Слонимский районный исполнительный комитет с предложением оборудовать душевые установки (сетки) с подводом питьевой воды на зоне рекреации по ул. Багратиона в г. Слоним.

В целях дальнейшего совершенствования обращения с отходами в Слонимском районе закрыты и рекультивированы все мини-полигоны. Сбор и вывоз коммунальных отходов с населенных пунктов района осуществляется в соответствии со схемой обращения с коммунальными отходами на территории Слонимского района.

Гигиена водоснабжения и водопотребления

Водоснабжение населения г. Слонима и Слонимского района осуществляется из 35 коммунальных и 5 ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения. Проекты ЗСО разработаны для 100 % коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, что позволяет владельцам хозяйственно-питьевых водопроводов выполнять мероприятия по предупреждению загрязнения источников водоснабжения.

Из 35 коммунальных централизованных систем питьевого водоснабжения из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений не отвечают санитарным нормам 5 (14,3 %), из 5 ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения – 3 (60,0 %).

По результатам лабораторных исследований проб воды из коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, процент не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям: из коммунальных систем питьевого водоснабжения составил 0,0 %, из ведомственных систем питьевого водоснабжения – 6,3 %, по санитарно-химическим показателям: 2,2 % – из коммунальных систем питьевого водоснабжения и 37,5 % – из ведомственных систем питьевого водоснабжения.

В результате выполнения мероприятий Государственных программ по водоснабжению и водоотведению, а также по предложению органов госсаннадзора, в 2023 г. построена и введена в эксплуатацию 1 станция обезжелезивания контейнерного типа в д. Соколово ОАО «Слонимский водоканал». При проведении лабораторных исследований превышений ПДК ионов железа в образцах воды после станций обезжелезивания (перед поступлением в сеть) и из разводящей сети (распределительная и внутридомовая сеть) не установлено.

В течение 2023 г. специалистами ОАО «Слонимский водоканал» проведены работы по переподключению д. Мыслово (повышенное содержание железа в пробах воды) к централизованной системе питьевого водоснабжения аг. Озерница-аг. Драпово, где установлена станция обезжелезивания контейнерного типа, что позволило обеспечить население д. Мыслово водой гарантированного качества.

Также специалистами ОАО «Слонимский водоканал» проведены работы по закольцовке водопроводной сети аг. Деревянчицы и д. Браково, что позволило обеспечить повышенный уровень надежности и безопасности снабжения населения, данных населенных пунктов водой гарантированного качества.

В рамках государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021-2025 гг. ОАО «Слонимский водоканал» планируется в 2024 г. переподключение д. Збочно к централизованной системе питьевого водоснабжения аг. Озерница-аг. Драпово, обеспечение водой которых осуществляется через станцию обезжелезивания.

В 2023 г. в рамках Комплекса мероприятий по обеспечению населения Слонимского района качественной питьевой водой приведено в должное санитарно-техническое состояние 35 объектов водоснабжения для населения, из них 31 коммунальных (ремонт/замена ограждений первого пояса ЗСО – 6; покраска павильонов и оборудования скважин – 16; замена обвязки павильонов водозаборных скважин – 4, модернизация павильонов скважин – 5) и 4 ведомственных (ремонт /замена ограждений первого пояса ЗСО – 2; покраска павильонов и оборудования скважин – 4).

В 2023 г. ОАО «Слонимский водоканал» проведены работы по замене водопроводных сетей в г. Слоним и Слонимском районе (в общей сложности проведена замена 2,605 км, из них в г. Слоним – 0,480 км и 2,125 км в Слонимском районе).

В Слонимском районе утвержден план взаимодействия городских служб при локализации и ликвидации чрезвычайных, аварийных ситуаций при повреждении на сетях и сооружениях водоснабжения. Разработана и утверждена Инструкция по обмену информацией и порядку взаимодействия ОАО «Слонимский водоканал» с ГУ «Слонимский зональный центр гигиены и эпидемиологии».

В соответствии с задачами по достижению Целей устойчивого развития продолжалась работа по исследованию воды по показателям безопасности индивидуальных шахтных колодцев в населенных пунктах, не обеспеченных централизованным питьевым водоснабжением. Исследовано 42 пробы воды по микробиологическим и 42 – по санитарно-химическим показателям, не соответствовали гигиеническому нормативу 6 проб по микробиологическим показателям (14,3 %) и 24 пробы по санитарно-химическим показателям (57,1 %) (по содержанию нитратов).

Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов

Сбор и обезвреживание коммунальных отходов, благоустройство и содержание населенных пунктов в должном санитарном состоянии в Слонимском районе возложено на Слонимское городское унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства.

Сбор и вывоз коммунальных отходов с населенных пунктов района осуществляется в соответствии со схемой обращения с коммунальными отходами на территории Слонимского района. В целях совершенствования системы обращения с коммунальными отходами и отдельного сбора вторично материальных ресурсов в Слонимском районе в 2017 г. была построена и введена в эксплуатацию станция сортировки твердых коммунальных отходов, мощностью 10000 т/год. Извлеченные коммунальные отходы, а также

раздельно собранные ВМР сортируются, прессуются и складываются на выделенных местах для временного хранения (макулатуры, полимеров, стекла, автошин, металлолома, древесины, элементов питания), с последующей сдачей перерабатывающим предприятиям. После ввода в эксплуатацию линии сортировки, объем извлеченных ВМР вырос в 3,6 раза. В целях максимального повторного использования и переработки в товарную продукцию, организована работа по заготовке, сбору и раздельному сбору вторичных материальных ресурсов (ВМР). Работает 2 приемных пункта по заготовке ВМР (макулатура, полимерные материалы, стеклоотходы, бытовая техника) с последующей поставкой на перерабатывающие предприятия Республики Беларусь. Охват плано-регулярной санитарной очисткой в г. Слоним составляет 100 %. В районах многоквартирной жилой застройки система санитарной очистки контейнерная, в районах частных домовладений – поквартирная. Продолжается работа по внедрению раздельного сбора ТО, так охват раздельным сбором мусора в городе составляет 99,5 %. В сельских населенных пунктах Слонимского района система санитарной очистки поквартирная за исключением аг. Жировичи, где система санитарной очистки контейнерная и поквартирная.

В Слонимском районе имеется 1 объект захоронения отходов (полигон твердых коммунальных отходов Слонимского ГУП ЖКХ около аг. Костени), мини-полигоны отсутствуют.

Основными направлениями развития сферы «Охрана окружающей среды, рациональное природопользование и наведение порядка на земле» являются: улучшение качества атмосферного воздуха, обеспечение сокращения сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, в том числе недостаточно очищенных сточных вод, предотвращение загрязнения подземных и поверхностных вод.

В Слонимском районе локальные очистные сооружения по очистке промышленных сточных вод оборудованы на 5 предприятиях, что составляет 72 % от объема сточных вод, сбрасываемых в центральные системы водоотведения. Объем промышленных сточных вод в среднем составляет около 35 % от общего объема стоков, поступающих на очистные сооружения г. Слоним. Расчет допустимых концентраций загрязняющих веществ выполнен для 11 основных промышленных предприятий, объем водоотведения которых составляет примерно 97 % от общего объема промстоков города.

В районе имеется выпуск сточных вод в открытые водоемы (р. Щара) в д. Розановщина. Все хозяйственно-бытовые, производственные сточные воды г. Слоним поступают на городские очистные сооружения (проектная мощность 30 тыс. м³/сутки), где проводится механическая и биологическая очистка. Среднесуточный объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения в 2023 г., составил 11917 м³/сутки. В аг. Костени Слонимского района также имеется выпуск очищенных сточных вод в канал, впадающий в р. Волобринка.

ОАО «Слонимский водоканал» осуществляет постоянный лабораторный контроль за качеством сточных вод на всех стадиях очистки, в том числе за качеством воды р. Щара выше и ниже по течению выпуска сточных вод на

собственной базе по санитарно-бактериологическим, санитарно-гельминтологическим, санитарно-химическим показателям.

С февраля 2020 г. эксплуатируется биогазовый комплекс (первый пусковой комплекс), который производит биогаз из осадка сточных вод очистных сооружений канализации, а также из привозного органического материала, затем из биогаза вырабатывается электрическая и тепловая энергия для собственных нужд ОАО «Слонимский водоканал».

В ОАО «Слонимский водоканал» разработано предложение поэтапной реализации мероприятий по реконструкции очистных сооружений канализации г. Слоним. Первым этапом стала реализация объекта «Техническая модернизация оборудования воздухоудвнющей станции с заменой воздухоудвнющего оборудования на очистных сооружениях канализации в г. Слониме».

Радиационная гигиена и безопасность

Радиационная обстановка на территории Слонимского района в 2023 г. оставалась стабильной. Измеренные показатели гамма-излучения (гамма-фон) не превышают средних многолетних наблюдений и составляют 10-13 мкЗв/ч. Случаев заболеваний персонала и населения, связанных с действием ионизирующего излучения, не зарегистрировано. На территории района отсутствуют населенные пункты, отнесенные к зонам радиоактивного загрязнения и к зоне проживания с периодическим радиационным контролем.

В 2023 г. радиологической лабораторией Слонимского зонального ЦГЭ исследовано 398 проб пищевых продуктов (в том числе – дикорастущей продукции) и 20 проб питьевой воды. Превышение допустимых уровней в пробах не установлено. Проведено 518 измерений мощности дозы на объектах жилого, производственного и гражданского назначения.

Радиационных аварий на объектах надзора и превышения основных пределов доз внешнего облучения персонала в 2023 г. не выявлено.

Гигиена организаций здравоохранения

Создание и поддержание безопасной среды пребывания для пациентов и персонала в организациях здравоохранения продолжает оставаться приоритетной задачей санитарно-эпидемиологической службы.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий руководителям организаций здравоохранения выдано 8 рекомендаций по устранению нарушений (2022 г. – 37), выдано 8 предписаний об устранении нарушений (2022 г. – 0). В соответствии с планами укрепления материально-технической базы организаций здравоохранения и с учетом рекомендаций санитарно-эпидемиологической службы, данных по результатам оперативной оценки санитарно-технического состояния организаций здравоохранения, проведены текущие ремонты больничных организаций здравоохранения, амбулаторно-поликлинических организаций, фельдшерско-акушерских пунктов и сельских амбулаторий.

РАЗДЕЛ 5

ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Эпидемический анализ инфекционной заболеваемости

В 2023 г. среди населения Слонимского района зарегистрировано 161 случай инфекционных заболеваний (без гриппа и ОРИ), что составило 262,2 на 100 тыс. населения (2022 г. – 234 случая, или 377,1 на 100 тыс. населения).

Среди жителей города зарегистрировано 125 случаев, или 254,5 на 100 тыс. населения (2022 г. – 200 случаев, или 404,6 на 100 тыс. населения). Сельские жители болели в 36 случаях, или 292,74 на 100 тыс. населения (2022 г. – 34 случаях, или 269,4 на 100 тыс. жителей).

Вспышки, групповые заболевания среди населения и в организованных коллективах не регистрировались с 2016 г.

Острые кишечные инфекции

Заболеваемость суммой острых кишечных инфекций (ОКИ) в Слонимском районе остается контролируемой. В 2023 г. заболеваемость суммой ОКИ возросла на 12,8 % по сравнению с 2022 г., зарегистрировано 53 случая острых кишечных инфекций, показатель составил 86,3 на 100 тыс. населения, что выше областного показателя (58,5 на 100 тыс. населения) (рис. 11).

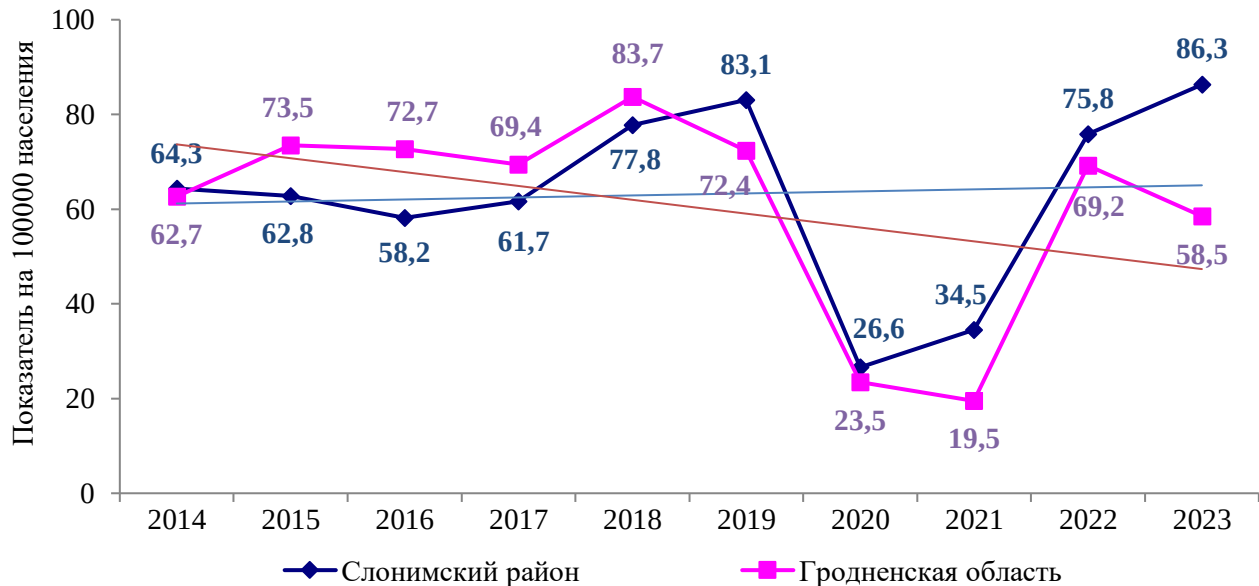


Рисунок 11. Динамика заболеваемости суммой острых кишечных инфекций населения Слонимского района и Гродненской области в 2014-2023 гг.

Городские жители болели в 48 случаях (90,6 %), или 97,7 на 100 тыс. населения (2022 г. – в 43 случаях (91,5 %), или 87,0 на 100 тыс. населения), сельские жители – в 5 случаях (9,4 %), или 40,6 на 100 тыс. населения (2022 г. – в 4 случаях (8,5 %), или 31,7 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость детей 0-17 лет возросла на 21,1 % по сравнению с 2022 г. и составила 46 случаев, или 289,6 на 100 тыс. населения (86,8 % от всей заболеваемости ОКИ), в 2022 г. – 38 случаев, или 319,5 на 100 тыс. населения (80,9 % от всей заболеваемости ОКИ).

В структуре суммы ОКИ доля гастроэнтероколитов, вызванных не установленными возбудителями осталась на прежнем уровне в абсолютных числах и составила 7,6 % (4 случая, или 6,4 на 100 тыс. населения), в 2022 г. – 8,5 % (4 случая, или 6,5 на 100 тыс. населения).

В этиологической структуре заболеваемости ОКИ в 2023 г. преобладали ОКИ вирусной этиологии, на долю которых пришлось 67,9 % (36 случаев), в 2022 г. – 59,6 % (28 случаев). Вирусные кишечные инфекции были вызваны: ротавирусной инфекцией (54,7 %, или 29 случаев), энтеровирусной инфекцией (11,3 %, или 6 случаев), норовирусной инфекцией (1,9 %, или 1 случай). На ОКИ бактериальной этиологии, вызванных условно-патогенной микрофлорой, пришлось 28,3 % (15 случаев), в 2022 г. – 31,9 % (15 случаев).

Заболеваемость брюшным тифом и паратифами не регистрировалась в районе с 1980 г.

Сальмонеллезные инфекции

Заболеваемость сальмонеллезом снизилась на 300 %. Показатель составил 1,6 на 100 тыс. населения (1 случай), в 2022 г. – 6,4 на 100 тыс. населения (4 случая). Среднеобластной показатель составил 17,2 на 100 тысяч населения. Выделена *s.typhimurium* – 1 случай. Заражение произошло по месту жительства.

В 2022 г. заболеваемость сальмонеллезом составила 4 случая, или 6,4 на 100 тыс. населения, в 2021 г. – 10 случаев, или 15,9 на 100 тыс. населения. Областной показатель составил 18,9 на 100 тысяч населения.

При проведении лабораторного контроля проб продуктов питания, в том числе из сырых продуктов питания, из яиц куриных, из готовых продуктов в 2022–2023 гг. культуры сальмонелл не выделялись.

Вирусные гепатиты

Заболеваний вирусными гепатитами с фекально-оральным механизмом передачи в 2023 г. не регистрировалось. В 2023 г. в районе зарегистрировано 22 случая парентеральных вирусных гепатитов (далее ПВГ), в 2022 г. – 26 случаев. Определенной закономерности в распространении заболевания на территории района не выявлено. Среди пациентов ПВГ мужчины составили 77,3 % (17 случаев), женщины – 22,7 % (5 случаев).

Многолетние наблюдения позволяют заключить, что наибольшее количество заболеваний связано с проведением немедицинских манипуляций и половой путь передачи. В 2023 г. доля случаев, связанных с проведением немедицинских манипуляций с нарушением целостности кожных покровов и опосредованный контакт через чужие маникюрные и бритвенные приборы, составила 63,6 % (14 случаев), доля случаев с половым путем передачи – 36,4 % (8 случаев).

Показатель **носительства анти-HCV** в 2023 г. снизился по сравнению с 2022 г. и составил 3,3 на 100 тыс. населения (2 случая), в 2022 г. – 9,7 на 100 тыс. населения (6 случаев) (рис. 12); областной показатель – 1,49 на 100 тыс. населения.

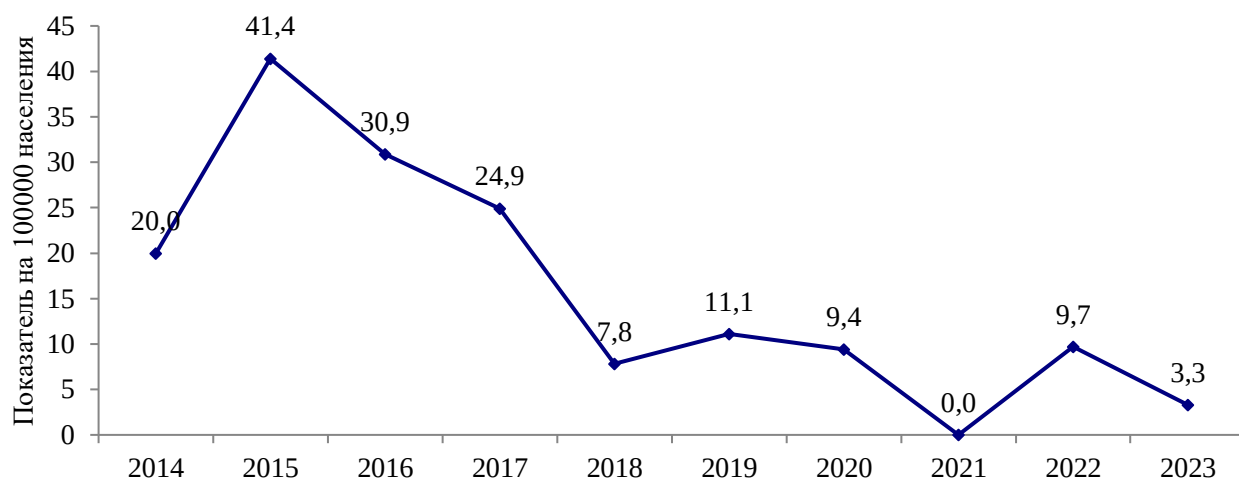


Рисунок 12. Динамика носительства анти-HCV среди населения Слоимского района в 2014-2023 гг.

Из числа заболевших в 2023 г. мужчины составили 50 % (1 случай), женщины 50 % (1 случай). Все случаи носительства анти-HCV – городское население (2 случая).

Показатель **носительства HBsAg** в 2023 г. остался на уровне 2022 г. и составил 4,8 на 100 тыс. населения (3 случая) (2022 г. – 3 случая, или 4,8 на 100 тыс. населения). Все случаи заболеваний зарегистрированы у женщин (рис. 13).

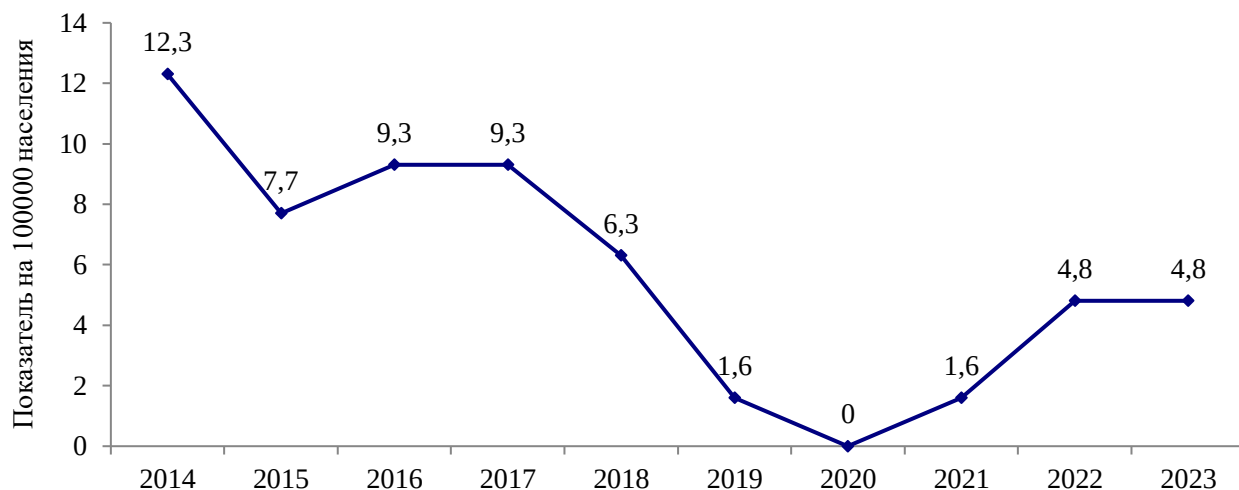


Рисунок 13. Динамика носительства HBsAg среди населения Слоимского района в 2014-2023 гг. (на 100 тысяч населения)

Заболеваемость **хроническими гепатитами** в 2023 г. составила 26,1 на 100 тыс. населения (16 случаев), в 2022 г. – 27,4 на 100 тыс. населения (17 случаев); среднеобластной показатель – 26,92 на 100 тыс. населения. Из числа заболевших мужчины составили 75 % (12 случаев), женщины – 25 % (4 случая), в 2022 г. – 58,8 % (10 случаев) и 41,2 % (7 случаев) соответственно.

Воздушно-капельные инфекции

Ветряная оспа. Заболеваемость ветряной оспой в 2023 г. составила 57 случаев, или 92,8 на 100 тыс. населения, в 2022 г. – 128 случаев, или 206,3 на 100 тыс. населения (среднеобластной показатель – 502,9 на 100 тыс. населения).

Наиболее уязвимая возрастная группа – 3-6 лет, уровень заболеваемости среди детей этого возраста снизился на 26,1 % и составил 51 случай, или 16,3 на 1000 населения, в 2022 г. – 69 случаев, или 83,2 на 1000 населения; удельный вес в структуре общей заболеваемости ветряной оспой составил 26,3 % (2022 г. – 53,9 %). Заболеваемость в возрастной группе 1-2 года также снизилась и составила 8 случаев, или 6,3 на 1000 населения (в 2022 г. – 17 случаев, или 10,9 на 1000 населения); удельный вес в структуре общей заболеваемости ветряной оспой – 14 % (в 2022 г. – 13,3 %).

В 2023 г. организованные дети болели в 51 случае (89,5 % от всей заболеваемости), неорганизованные – в 4 случаях (7 % от всей заболеваемости), организованные дети – 31 случай (54,4 % от всей заболеваемости), школьники – в 15 случаях (26,3 % от всей заболеваемости).

Иммуноуправляемые воздушно-капельные инфекции. В 2023 г. иммунизация населения Слонимского района в рамках Национального календаря профилактических прививок позволила обеспечить охват вакцинацией детского и взрослого населения на оптимальных уровнях, рекомендованных Всемирной организацией здравоохранения, и поддерживать благополучную эпидемиологическую ситуацию по «вакциноуправляемым» инфекциям: не регистрировались случаи заболевания коклюшем, дифтерией, столбняком, полиомиелитом, краснухой, эпидемическим паротитом.

В 2023 г. зарегистрирован 1 случай кори, или 1,6 на 100 тыс. населения (среднеобластной показатель 0,199 на 100 тыс. населения). Случай завозной, из РФ. Данный случай кори не повлиял на ухудшение эпидемиологической обстановки в Слонимском районе.

В 2023 г. зарегистрирован 1 случай менингококковой инфекции, или 1,6 на 100 тыс. населения (среднеобластной показатель 0,497 на 100 тыс. населения).

Грипп. В 2023 г. зарегистрировано 16 случаев гриппа, или 26,04 на 100 тыс. населения. Случаев заболеваний гриппом в 2022 году не зарегистрировано. Частично выполнены намеченные показатели по вакцинации декретированных возрастов, работников организаций, прививаемых за счет предприятий.

Туберкулез. В 2023 г. в районе зарегистрировано 8 случаев туберкулеза, что составило 13,0 на 100 тыс. населения, против 14 случаев, или 22,6 на 100 тыс. населения в 2022 г. Определенной закономерности в распространении заболевания на территории района не выявлено. Среди городских жителей зарегистрировано 3 случая, или 6,1 на 100 тыс. населения; среди сельских – 5 случаев, или 40,6 на 100 тыс. населения (табл. 8) (среднеобластной показатель заболеваемости – 14,6 на 100 тыс. населения).

Таблица 8 – Заболеваемость населения Слонимского района туберкулезом в 2022–2023 гг.

Год	Всего		в том числе:			
	абс. число	на 100 тыс.нас	Город		Село	
			абс. число	на 100 тыс.нас	абс. число	на 100 тыс. нас
2022	14	22,6	10	20,2	4	31,7
2023	8	13,0	3	6,1	5	40,6

Из числа заболевших в 2023 г. 100 % составили мужчины (8 случаев), в т.ч. выделяющие МБТ в 100 % (8 случаев) (в 2022 г. мужчины – 92,9 % и женщины 7,1 %, выделяющие МБТ 100 % соответственно).

Все заболевшие активным туберкулезом относятся к населению в возрастной группе от 32 до 65 лет. 6 случаев – неработающее население (75 %), 2 – пенсионера (25 %).

Болезненность населения туберкулезом в 2023 г. значительно снизилась и составила 16,3 на 100 тыс. населения (10 человек), в 2022 г. – 22,6 на 100 тыс. населения (14 случаев). В 2023 г. сельские жители болели в 4 случаях, или 32,5 на 100 тыс. населения, городские – 6 случаев, или 12,2 на 100 тыс. населения. В 2022 г. сельские жители болели в 4 случаях, или 31,7 на 100 тыс. населения, городские – 10 случаев, или 20,2 на 100 тыс. населения.

В 2022-2023 гг. случаев смерти от туберкулеза не регистрировалось. Рентгенофлюорографическое обследование обязательных контингентов в 2023 г. составило 100 % (2022 г. – 100 %).

Паразитарные, заразные кожные, венерические и природно-очаговая заболеваемость, инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

В 2023 г. зарегистрировано 1 случай аскаридоза, или 1,6 на 100 тыс. населения, случаи трихоцефалеза не регистрировались. В 2022 г. случаи аскаридоза и трихоцефалеза не регистрировались.

Пораженность энтеробиозом снижается, в 2023 г. было зарегистрировано 42 случая, или 68,4 на 100 тыс. населения (2022 г. – 58 случаев, или 93,5 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость заразными кожными болезнями за 2023 год по сравнению с 2022 г. возросла на 10 случаев и составила 37 случаев, или 60,2 на 100 тыс. населения (2022 г. – 27 случаев, или 43,5 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость чесоткой в 2023 г. снизилась и составила 9 случаев, или 14,7 на 100 тыс. населения, против 10 случаев в 2022 г., или 16,1 на 100 тыс. населения. Отсутствовала групповая заболеваемость. Средний показатель заболеваемости по области – 18,27 на 100 тыс. населения (табл. 9).

Таблица 9 – Заболеваемость населения Слонимского района чесоткой в 2022-2023 гг.

Год	Всего		в том числе:			
	абс. число	на 100 тыс. нас	Город		Село	
			абс. число	на 100 тыс. нас	абс. число	на 100 тыс. нас
2022	10	16,1	10	20,2	0	0
2023	9	14,7	8	16,3	1	8,1

Заболеваемость микроспорией за 2023 г. составила 28 случаев, или 45,6 на 100 тыс. населения, против 17 случаев, или 27,4 на 100 тыс. населения в 2022 г. Отсутствовала групповая заболеваемость. Средний показатель заболеваемости по области – 45,59 на 100 тыс. населения (табл. 10).

Таблица 10 – Заболеваемость населения Слонимского района микроспорией в 2022–2023 гг.

Год	Всего		в том числе:			
	абс. число	на 100 тыс. нас	Город		Село	
			абс. число	на 100 тыс. нас	абс. число	на 100 тыс. нас
2022	17	27,4	15	30,3	2	15,8
2023	28	45,6	24	48,9	4	32,5

Основной причиной заболеваемости детей в названных возрастных группах является непосредственный контакт с домашними животными, чаще безнадзорными.

Заболеваемость сифилисом в 2023 году составила 4 случая, или 6,5 на 100 тыс. населения, против 3 случаев, или 4,8 на 100 тыс. населения в 2022 г. (среднеобластной показатель – 6,755 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость гонореей в 2023 году, как и в 2022 г. не регистрировалась, (среднеобластной показатель – 7,649 на 100 тыс. населения).

В 2023 г. на территории Слонимского района эпизоотическая ситуация по бешенству среди животных продолжала оставаться напряженной, зарегистрирован 2 лабораторно подтвержденных случая заболевания животных бешенством (лиса и ёж), в 2022 г. – 1 случай (лиса).

Инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в 2022-2023 гг. в районе не зарегистрировано.

ВИЧ-инфекция

В Слонимском районе с 1987 г. по 2023 г. зарегистрировано 200 ВИЧ-инфицированных, в том числе 167 человек в г. Слоним (83,5 %) и 33 – среди сельского населения (16,5 %). За 2023 г. выявлено 15 случаев ВИЧ-инфекции (2022 г. – 9 случаев). На 01.01.2024 на диспансерном учете состоит 107 человек, из которых антиретровирусную терапию получают 99 человек, или 92,5 %.

Среди выявленных в 2023 г. – 60,0 % мужчины и 40,0 % женщины. В 2023 г. половой путь заражения зарегистрирован в 14 случаях (93,3 %), в 1 случае путь заражения не установлен (6,7 %). Возрастной состав заболевших – от 27 до 66 лет.

Деятельность по профилактике ВИЧ-инфекции в Слонимском районе осуществляется в соответствии с государственной подпрограммой «Профилактика ВИЧ-инфекции» программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021-2025 гг.

Эпидемиологический прогноз

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения Слонимского района показывает, что эпидпроцесс по всем нозологическим формам не имеет территориальных особенностей в сравнении с областным и

республиканскими характеристиками. В этой связи прогнозы соответствуют таковым в целом по Республике Беларусь.

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

Сравнительный анализ эпидподъемов ОРИ, в том числе эпидемий гриппа, позволяет говорить об их «мягком» характере, сравнимости по срокам развития (преимущественно январь-февраль) и продолжительности. Дети будут, по-прежнему, составлять от 70 % до 85 % от всех заболевших ОРИ и гриппа.

На ближайшие годы прогнозируются смешанные эпидемии гриппа, обусловленные появлением вариантов циркулирующих в настоящее время вирусов гриппа.

Из-за потенциально высокой (до 90 %) степени вовлечения в эпидпроцесс детского населения, необходима эпиднастороженность по острым кишечным инфекциям (ОКИ) вирусной этиологии.

Положительная динамика снижения вирусного гепатита А приводит к соразмерному падению иммунитета против этой инфекции во всей популяции в силу отсутствия специфических мер профилактики, в связи с чем эта инфекция по-прежнему относится к неуправляемым инфекциям. Поэтому прогнозы для вирусного гепатита А достаточно неблагоприятные, вплоть до возврата к уровням 90-х годов.

Сохраняется прогноз роста хронизации и инвалидизации населения вследствие парентеральных вирусных гепатитов.

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

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

Выраженность тенденции к снижению пока определяют благоприятность прогноза по этим инфекциям.

Однако фактические данные этой группой инфекций не выявляют закономерности эпидемического процесса, в связи с чем прогнозировать цикличность эпидемий сложно. Поэтому эпиднадзор за иммуноуправляемыми инфекциями должен поддерживаться на высоком уровне.

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

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

РАЗДЕЛ 6

ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

В Слонимском районе в 2023 г. информационно-образовательная работа по формированию у населения самосохранительного поведения и мотивации на сохранение и укрепление здоровья, профилактике неинфекционных заболеваний проводилась во взаимодействии с органами исполнительной власти, заинтересованными ведомствами и организациями среди различных слоев населения, с акцентом на выполнение показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 гг., мероприятий подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний», достижения показателей Целей устойчивого развития, в том числе Цели 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте».

Обеспечено взаимодействие всех секторов государственных органов исполнительной власти с целью оптимизации управленческих решений в области сохранения и укрепления здоровья. В 2023 г. проведено 12 семинаров, в которых приняли участие 371 человек.

Налажена система взаимодействия со средствами массовой информации: в районной газете «Слонимский вестник» опубликовано 62 статьи, в сети Интернет размещено 327 информационных материалов по сохранению и укреплению здоровья, по кабельному телевидению (Слоним ТВ) транслировалось 125 передач.

Проведены 4 пресс-мероприятия: «прямые линии» на телеканале «Слоним-ТВ» и на страницах районной газеты «Слонимский вестник».

В 2023 г. проведено 39 акций по сохранению и укреплению здоровья среди населения района, охвачено 3266 человек. В некоторых акциях принимали участие представители УЗ «Слонимская ЦРБ», ОО КК, ОО БРСМ (акция «День белого цветка», акция «Вместе к здоровью», акция «Защити себя от гриппа!», акция «Помнить чтобы жить», акция «Вместе против наркотиков», акция «Вместе к ЗОЖ», акция «Предупредим диабет!», акция «Небо без дыма и пара!», акция «Молодежь против ВИЧ!»).

В рамках реализации профилактической акции «Узнай свое артериальное давление!» в 2023 г. проведено 24 мероприятия, приняло участие 388 человек. Распространено 1330 информационно-образовательных материалов по факторам риска БСК. У 15,2 % диагностировано повышенное АД, они все обратились к специалистам в учреждение здравоохранения.

Проведены индивидуальные (550 человек) и групповые (103, охвачено 1526 человек) консультации. По «телефону доверия» поступило 80 звонков.

По формированию здорового образа жизни издано 4 носителя информации (памятки, листовки), общим тиражом 800 экземпляров. Издано 12 информационных бюллетеней, общим тиражом 1200 экземпляров. Переиздано 16 наименования МНИ, общим тиражом 2700 экземпляров.

Анализ хода реализации профилактических проектов

В 2023 г. в Слонимском районе реализовались 2 профилактических проекта, проведено 21 мероприятие, охвачено 472 человека.

В 22 учреждениях образования Слонимского района реализуется концепция «Здоровая школа», «Здоровый класс», «Школа – территория здоровья», из них школа, пропагандирующая здоровье (1 ступень), – 5 УО СО; школа, содействующая укреплению здоровья (2 ступень), – 12 УО СО; школа здоровья (3 ступень) – 5 УО СО.

Информационно-образовательный проект «Вместе на пути к здоровью» реализуется совместно со Слонимской районной организации Республиканского общественного объединения «Белорусское Общество Красного Креста» для инициативной группы подростков учащейся молодежи г. Слоним в возрасте 14-18 лет, 15 человек с августа 2022 г. по май 2024 г. В 2023 г. проведено 9 мероприятий среди 183 человек.

Информационно-образовательный проект «Сохраним здоровье» реализован совместно с Слонимским районным отделением Республиканского общественного объединения «Матери против наркотиков» для инициативной группы подростков в возрасте 15-18 лет, являющихся волонтерами общешкольного Слонимского государственного колледжа с сентября 2022 г. по май 2023 г.

Была создана инициативная группа из числа проживающих в колледже. За время проекта группа увеличилась с 14 до 20 человек.

В рамках организационной работы проведен социологический опрос среди участников проекта. Во время формирования группы 54 % респондентов решили стать волонтерами, чтобы делать добро. Итоговое анкетирование показало, что 45 % респондентов определили, что их образ жизни негативно сказывается на их здоровье (при формировании группы был 21 %). Изменились ценности, 75 % респондентов главным в жизни выбрали здоровье (при формировании группы был 64 %).

Включение сверстников в структуру воспитательного взаимодействия обосновано особенностями подросткового и юношеского общения, в котором мнение авторитетных сверстников становится более значимым, чем мнение взрослых.

Подготовка волонтеров проходила с помощью подхода «Равный обучает равного» в учреждении образования: была организована системная деятельность, которая обеспечивала передачу достоверной социально значимой информации через доверительное общение «на равных» в форме обучающих занятий, тренинговых занятий, упражнений, игр и проведения информационно-образовательных более 20 мероприятий.

Волонтерами сформирован набор знаний. Развита личностные качества – коммуникабельность, доброжелательность, умения публичного выступления, организаторские способности.

Сформировано умение проводить акции, планировать и анализировать результаты своей деятельности.

Анализ хода реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»



Государственный профилактический проект «Здоровые города и поселки» реализуется в городе Слоним с 2019 г. на основании решения Слонимского районного исполнительного комитета.

За время реализации проекта в 2019-2022 гг. в соответствии с критериями эффективности «Слоним – здоровый город»:

56 предприятий города используют различные формы материального стимулирования работников, приверженных здоровому образу жизни;

12 территорий, в том числе предприятий, объявили свои территории зонами, свободными от курения;

на 19 предприятиях создана безбарьерная среда для лиц с особыми потребностями и физически ослабленных лиц;

проведено озеленение 29 территорий;

протяженность велодорожек составляет 6 км;

оборудовано 15 велопарковок;

функционируют 10 клубов по интересам: клуб «Надежда», «Духовное возрождение», «Любители активного отдыха», «Сундучок идей», «Английский язык», «Волшебный стежок», «Поэтический клуб «Ли́ра», «Туризм и краеведение», «В ритме танца», «Stop age!»;

оборудованы 4 спортивные площадки для занятий физической культурой и спортом.

К зимнему периоду 2022/2023 гг. в городском парке работниками ГУП ЖКХ залит ледовый каток. Продолжает функционировать комплекс уличных тренажеров. В праздничные дни организовываются спортивные мероприятия для приверженцев активного образа жизни, конкурсы, квесты. В сентябре в рамках «Недели внешкольника» организуется акция «Запишись в спортивную школу».

С целью анонсирования проекта эмблема здорового города размещена на продукции ОАО «Слонимский мясокомбинат», реализуемой в торговой сети г. Слоним.

В настоящее время необходимо дальнейшее развитие действенной профилактики с акцентом на формирование установки и мотивации населения на здоровье как высшую ценность; обеспечение условий для здорового образа жизни; разработка перспективных и увеличение объема существующих технологий укрепления здоровья и профилактики заболеваний.

Показатель частого употребления легких вин уменьшился на 2,4 % (с 13,4 до 11 %) количество ежедневно снизилось на 10,3 % (с 32,96 до 22,65 %).

22.06.2023 утверждена Дорожная карта вхождения агрогородков Слонимского района в национальную сеть «Здоровые города и поселки» на период до 2030 г.

Решением Слонимского районного исполнительного комитета от 13.12.2023 № 1369 «Об утверждении Комплексного плана основных мероприятий по реализации проекта «Слоним – здоровый город» на 2024-2026 гг. утвержден план, обновленный состав координационного совета, перечень критериев эффективности реализации проекта.

Решением Жировичского СИК от 16.08.2023 № 45 «Об утверждении Комплексного плана основных мероприятий по реализации проекта «Жировичи – здоровый агрогородок» на 2023-2025 гг. утвержден план, состав координационного совета, перечень критериев эффективности реализации проекта.

Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения на основе проводимых на территории медико-социологических исследований

Работа по мониторингу факторов риска среди различных возрастных групп населения Слонимского района определяется с помощью социологических опросов по различным проблемам. В 2023 г. проведено 45 социологических опросов, методом анонимного анкетирования по месту работы, учебы или жительства опрошено 2662 человека.

Анализ распространенности поведенческих факторов риска среди жителей района показал следующее.

В изучении самосохранительной активности важным является то, какое место здоровье занимает в расстановке жизненных приоритетов респондентов. 64,8 % опрошенных отметили, что для них здоровье является важнейшей ценностью в жизни. Наряду с ним в системе ценностей значительную роль играет семья (63,8 %) и душевный покой, комфорт (43,8 %).

Для большинства респондентов основным видом физической активности в повседневной жизни является ходьба пешком, 71,6 % опрошенных уделяют ей 30 минут. К физической активности респондентов чаще всего мотивирует желание укрепить собственное здоровье (65,1 %), стремление лучше выглядеть (35,9 %), а также улучшение качества жизни (57,5 %).

Наиболее значимые факторы, мешающие опрошенным быть физически более активными: нехватка свободного времени (57,2 %), утомленность работой (32,5 %), обязанности по домашнему хозяйству (27,0 %) и лень (27,6 %).

Важнейшим аспектом здорового образа жизни является соблюдение правил и принципов рационального питания. Приоритетными правилами питания для респондентов являются: регулярный прием пищи не менее 3-х раз в день (44 %), соблюдение умеренности в потреблении продуктов питания (36 %), отслеживание маркировок, сроков годности употребляемых продуктов (44 %).

Признали себя независимыми от табака 84,2 % участников опроса, число курящих респондентов составило 15,8 %.

Ежедневно употребляют пиво 2,6 % опрошенных, легкие вина – 1,6 %, крепкие алкогольные напитки – 1,3 %.

По результатам исследования 61,1 % опрошенных редко испытывают чувство напряженности, стресса или сильной подавленности, 25,7 % участников анкетирования часто испытывают стресс в повседневной жизни. Никогда не сталкиваются с таким чувством 13,1 % респондентов.

Важнейшим фактором для здоровья человека является не только интенсивность и частота стрессовых нагрузок, но и способность управлять ими. Прогулки на свежем воздухе, как способ снятия напряжения, выбирают 39,3 % респондентов, физический труд, работу на даче – 20,5 %, спорт и физкультуру – 12,8 %. Согласно ответам респондентов, распространенным способом снятия стресса являются также музыка (33,8 %), сон (31,5 %), общение (32,0 %), уединение (24,5 %), социальные сети (22,3 %).

В 2023 г. проведен социологический опрос школьников средних школ Слонимского района «Мое здоровье». Анализ опроса среди старших школьников (183 человека) показал следующее: не курят 98,9 % респондентов, употребляют алкогольные напитки (пиво, вино) – 1,6 %, завтракают каждое утро – 91,8 %.

РАЗДЕЛ 7

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания

В Слонимском районе в 2023 г. сохранилась тенденция к сокращению численности населения. Возрастная структура населения соответствует регрессивному типу с преобладанием удельного веса взрослого населения 50 лет и старше над удельным весом детей 0-14 лет, сохраняется высокий уровень демографической старости.

В половой структуре всего населения, городского и сельского преобладают женщины. Гендерное соотношение составляет 1125 женщин на 1000 мужчин.

Для Слонимского района характерен высокий уровень урбанизации населения. В период 2014-2023 гг. среднегодовая численность сельского населения района характеризовалась умеренной тенденцией к снижению.

Среди сельского населения негативные демографические процессы более выражены: «дефицит» женского населения фертильного возраста.

К индикаторам, характеризующим развитие института семьи, относятся показатели брачности и разводимости. В 2015-2023 г. в Слонимском районе наблюдалась выраженная тенденция к снижению показателя брачности и умеренная тенденция к росту показателя разводимости. Среди городского населения показатели были выше, чем среди сельского.

В период 2014-2023 гг. показатели общей и первичной заболеваемости населения района характеризовались умеренной тенденцией к росту; по уровню средних многолетних показателей среди административных территорий области район занял 4 и 6 ранги соответственно.

В период 2014-2023 гг. показатель общей заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) характеризовался умеренной тенденцией к росту и был выше среднеобластных уровней (кроме 2022 г.). По уровню среднего многолетнего показателя район занял 5 ранг среди административных территорий области. Показатель первичной заболеваемости взрослого населения в анализируемый период характеризовался выраженной тенденцией к росту и был ниже среднеобластных уровней. По уровню среднего многолетнего показателя район занял 11 ранг среди административных территорий области.

Показатели общей заболеваемости взрослого населения в 2023 г. выше районного показателя отмечены на врачебных участках районной поликлиники, в Мижевичской участковой больнице, Деревновской и Сеньковщинской амбулаториях врача общей практики; показатели первичной заболеваемости – на врачебных участках районной поликлиники.

Показатели общей и первичной заболеваемости детского населения (0-17 лет) в период 2014-2023 гг. характеризовались умеренной тенденцией к

росту. По уровню средних многолетних показателей район занял 4 ранг среди административных территорий области.

Основной вклад в структуру общей заболеваемости всего населения Слонимского района в 2023 г. внесли болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, психические расстройства и расстройства поведения, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, болезни органов пищеварения, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, новообразования, болезни глаза и его придаточного аппарата, некоторые инфекционные и паразитарные болезни; в структуру первичной заболеваемости – болезни органов дыхания, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни системы кровообращения, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни уха и сосцевидного отростка, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни органов пищеварения.

В 2023 г. в структуре общей заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше первые ранги занимали болезни системы кровообращения, болезни органов дыхания, психические расстройства и расстройства поведения, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, новообразования, новообразования, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни органов пищеварения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни; в структуре первичной заболеваемости – болезни органов дыхания, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни системы кровообращения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни уха и сосцевидного отростка, болезни глаза и его придаточного аппарата, психические расстройства и расстройства поведения, новообразования.

В структуру общей и первичной заболеваемости детей 0-17 лет района основной вклад внесли болезни органов дыхания, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни органов пищеварения, болезни уха и сосцевидного отростка, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, болезни глаза и его придаточного аппарата.

В 2014-2023 гг. показатель первичной инвалидности населения 18 лет и старше характеризовался умеренной тенденцией к снижению, показатель первичной инвалидности детского населения – умеренной тенденцией к росту; показатель среди населения в трудоспособном возрасте стабилизировался. В 2023 г. показатели первичной инвалидности населения района были ниже среднеобластных уровней.

По результатам медицинских осмотров в 2023 г. понижение остроты зрения имели 11,3 % осмотренных детей 0-17 лет, в том числе 0,8 % выявлены впервые. Наиболее высокий удельный вес детей с выявленным впервые понижением остроты зрения отмечался среди школьников 14, 13 и 11 лет.

Нарушение осанки выявлено у 2,68 % осмотренных детей 0-17 лет, в т.ч. впервые – у 0,25 %, сколиоз – 1,62 % и 0,03 % соответственно. Среди школьников доля детей с понижением остроты зрения, нарушением осанки больше, чем среди детей дошкольного возраста.

Не регистрировалась вспышечная заболеваемость среди населения, связанная с употреблением продукции, вырабатываемой предприятиями пищевой промышленности.

Не регистрировались случаи ботулизма и пищевых отравлений грибами в быту.

Результаты проводимых в 2023 г. надзорных мероприятий за торговыми объектами и объектами общественного питания за соблюдением требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения показывают, что количество нарушения по сравнению с 2022 г. снизилось.

В Слонимском районе на протяжении более 10 лет не регистрировались случаи превышения ПДК загрязнений атмосферного воздуха.

Комплекс профилактических и санитарно-технических мероприятий, проводимых на водопроводах, позволяет улучшить качество воды по микробиологическим показателям. Результаты микробиологических исследований свидетельствуют о высоком уровне безопасности питьевой воды в эпидемическом отношении в Слонимском районе.

Скоординированная работа Слонимского зонального ЦГЭ, местных органов исполнительной и распорядительной власти способствовала улучшению санитарного состояния территорий и благоустройству населенных пунктов Слонимского района.

В районе создана и функционирует система организации и контроля за благоустройством и санитарным содержанием территорий.

Радиационная обстановка на территории Слонимского района оставалась стабильной, случаев радиационных аварий не выявлено.

Не зарегистрировано случаев заболеваний персонала и населения, связанных с действием ионизирующего излучения.

Содержание природных и техногенных радионуклидов в исследованных пробах пищевых продуктов на содержание цезия-137 не превышало республиканских допустимых уровней.

Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения

Показатель 3.3.1 «Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения»

Работа по профилактике ВИЧ-инфекции базировалась на основе поставленных задач подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 гг., Целей устойчивого развития, принятых Республикой Беларусь, Политической декларации по ВИЧ/СПИДУ.

В период 2019-2023 гг. показатель ЦУР 3.3.1 в Слонимском районе, как и в Гродненской области, имел тенденцию к снижению. В 2023 г. показатель заболеваемости составил 0,24 на 1000 неинфицированных (2022 г. – 0,15), в том числе среди мужчин – 0,31, среди женщин – 0,18 (табл. 11). В целом по Слонимском району, как и по Гродненской области, целевое значение показателя на 2023 г. достигнуто.

Таблица 11 – Динамика показателя ЦУР 3.3.1. Число новых заражений ВИЧ (оценочное количество) в Слонимском районе (на 1 000 неинфицированных) за 2019–2023 гг.

Категория населения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Все население, в том числе:	0,06	0,17	0,10	0,15	0,24
мужчины	0,04	0,19	0,07	0,24	0,31
женщины	0,08	0,16	0,12	0,06	0,18
0-14 лет	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15 лет и старше, в том числе:	0,10	0,26	0,12	0,15	0,24
мужчины	0,05	0,26	0,12	0,29	0,60
женщины	0,16	0,31	0,14	0,07	0,48

Существуют факторы, которые представляют угрозу здоровью населения: низкая приверженность пациентов к лечению и диспансерному наблюдению в сочетании с недостаточным уровнем охвата ВИЧ-инфицированных пациентов антиретровирусной терапией, может привести к росту числа источников инфекции среди населения, активизации эпидемического процесса ВИЧ-инфекции. В свою очередь, отсутствие лечения приводит к развитию 4 терминальной стадии заболевания и росту случаев смерти от заболеваний и состояний, связанных с ВИЧ;

рост случаев ВИЧ-инфекции, в том числе среди лиц, имеющих социально неблагоприятные факторы риска (алкогольная зависимость, рискованное сексуальное поведение) может привести к регистрации случаев вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку.

Проведенная работа в районе позволила достигнуть запланированных целевых показателей мероприятий подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции»:

снижение риска передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку: целевой показатель – не более 2 %, достигнутый показатель – 0 %.

Достигнутые результаты и показатели свидетельствуют об эффективности проводимых мероприятий, что позволило:

- увеличить доступ ВИЧ-инфицированных к антиретровирусной терапии;
- обеспечить охват основных ключевых групп населения с высоким риском инфицирования ВИЧ профилактическими мероприятиями.

Вывод: показатель достигнут.

Мероприятия по закреплению прогресса

Для того, чтобы противостоять распространению заболевания, требуется консолидация сил на основе межведомственного взаимодействия, а именно:

- обеспечение всеобщего доступа к диагностике, лечению, уходу и социальной поддержке в связи с ВИЧ-инфекцией;

- элиминация вертикальной передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку;

- предупреждение случаев передачи ВИЧ, связанных с оказанием медицинской помощи;

- снижение распространенности ВИЧ-инфекции в ключевых группах населения с наибольшим риском инфицирования ВИЧ, предупреждение развития 4 стадии ВИЧ-инфекции и случаев смерти от ВИЧ-ассоциированных заболеваний и состояний у людей, живущих с ВИЧ;

- повышение эффективности информационно-образовательных мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции, в том числе преодоление стигмы и недопущение дискриминации в отношении людей, живущих с ВИЧ, и ключевых групп населения;

- освещение проблемы ВИЧ-инфекции в средствах массовой информации (совместная разработка и размещение информативных материалов). Продвижение новой редакции Информационной стратегии по ВИЧ-инфекции, направленной на повышение грамотности населения, снижение стигмы и формирование толерантного отношения к людям, живущим с ВИЧ, и ключевым группам населения;

- популяризация самотестирования на ВИЧ среди населения (ротация видеороликов, на мониторах учреждений, размещение информационно-образовательных материалов в местах общего пользования для населения, на предприятиях).

Показатель 3.3.3 «Заболеваемость малярией на 1 000 человек»

Задача предупреждения возобновления передачи малярии на территории Слонимского района выполнена: в 2023 г. случаи малярии с местной передачей инфекции не регистрировались.

Обеспечено выполнение мероприятий, направленных на своевременное выявление источников заражения и паразитоносителей малярии.

По инициативе специалистов ЦГЭ организовано проведение семинаров с медработниками организаций здравоохранения (по клинике, диагностике, эпидемиологии и профилактике малярии) и с работниками туристических агентств и иных субъектов.

Специалистами Слонимского зонального ЦГЭ проводился энтомологический надзор за переносчиками инфекции, определялись энтомологические показатели эпидемического сезона малярии.

В 2023 г. на территории Слонимского района паспортизировано 2 водоема, имеющих официальные, оборудованные для безопасного использования, зоны рекреации.

Учитывая результаты оценки степени риска маляриогенности, Слонимский район можно отнести к умеренной зоне потенциального риска распространения малярии.

Основными направлениями деятельности по сохранению положительной динамики показателя ЦУР 3.3.3 являются:

обеспечение информационно-образовательной работы с лицами, выезжающими за рубеж с туристическими и иными целями, о мерах предупреждения заражения малярией;

обеспечение организаций здравоохранения, туристических организаций, организаций, направляющих работников в эндемичные по малярии страны, информационно-образовательными материалами по профилактике малярии, размещение актуальной информации на сайтах (страницах сайтов) в сети Интернет;

проведение энтомологического мониторинга численности и видового состава комаров, учета и паспортизации водоемов по их потенциальной анофелогенности.

Показатель 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек»

В Слонимском районе на протяжении последних лет регистрируется спорадическая заболеваемость острым гепатитом В. В 2023 г. зарегистрирован 1 случай, или 1,6 на 100 тыс. населения. В 2022 г. случаи заболевания на территории Слонимского района не регистрировались.

Заболеваемость хроническими формами гепатита В (хронический впервые выявленный гепатит В, носительство вируса гепатита В) по сравнению с 2022 г. снизилась, с 11,2 на 100 тыс. населения в 2022 г. до 8,1 на 100 тыс. населения в 2023 г., показатель заболеваемости выше среднего по области (5,96 на 100 тыс. населения) (табл. 12).

Таблица 12 – Динамика показателя 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек» в Слонимском районе в 2014-2023 гг.

	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Слонимский район	12,2	9,2	10,7	9,2	17,2	6,4	4,8	4,7	11,2	8,1

Показатели заболеваемости всеми формами гепатита В на территории Слонимского района в 2023 г. снизились, тем не менее остаются выше областных (табл. 13).

Таблица 13 – Показатели заболеваемости населения Слонимского района различными формами гепатита В в 2022-2023 гг.

	2022 год			2023 год		
	острый гепатит В	хронический впервые выявленный гепатит В	носительство о вируса гепатита В	острый гепатит В	хронический впервые выявленный гепатит В	носительство о вируса гепатита В
Слонимский район	0,0	6,4	4,8	1,6	3,3	4,9

Косвенные индикаторы (дополнительные) по достижению показателя ЦУР 3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек»:

в очагах ВГВ-инфекции в 2023 г. лабораторно обследовано 100 % контактных лиц при целевом показателе не менее 90,0 %, новых случаев острого гепатита не зарегистрировано;

вакцинированы в очагах ВГВ 97,2 % от числа подлежащих, удалось достичь целевого показателя охвата вакцинацией против вирусного гепатита В (90,0 %).

Случаев вертикальной передачи гепатита В от матери ребенку в 2023 г. не зарегистрировано.

Для сохранения положительной динамики снижения заболеваемости гепатитом В, достижения показателей Целей устойчивого развития необходимо продолжить работу по:

обеспечению реализации полного комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах ПВГ;

оценке и достижению полноты обследования на маркеры ПВГ подлежащих контингентов, вовлечение выявленных пациентов в систему оказания медицинской помощи с целью диспансеризации и лечения;

обеспечению оптимальных показателей охвата вакцинацией против вирусного гепатита В подлежащих контингентов;

совершенствованию эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

Показатель 3.b.1 «Доля целевой группы населения, охваченная всеми вакцинами, включенными в национальные программы»

В Слонимском районе, как и по Гродненской области, поддерживается высокий уровень охвата населения иммунизацией всеми вакцинами, включенными в Национальный календарь прививок.

Работа по достижению необходимого охвата вакцинацией проводилась во взаимодействии с медицинскими работниками Слонимской центральной районной больницы. По итогам 2023 г. охват прививками целевых групп населения против туберкулеза, вирусного гепатита В, дифтерии, столбняк, коклюша, полиомиелита, кори, эпидемического паротита, краснухи составил 97,1 % и более (при нормируемом показателе – не менее 97,0 %). Показатель достигнут.

Основными направлениями деятельности по сохранению положительной динамики показателя ЦУР 3.b.1 являются:

контроль достоверности охвата профилактическими прививками целевых групп населения;

контроль установления длительных и постоянных медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок;

проведения совместно с медицинскими работниками Слонимской центральной районной больницы разъяснительной работы среди населения с целью повышения приверженности населения к вакцинации, как наиболее эффективному способу профилактики инфекционных заболеваний;

расширение закупок иммунобиологических препаратов для иммунизации населения против инфекционных заболеваний, не вошедших в Национальный календарь профилактических прививок Республики Беларусь, за счет личных средств граждан;

обеспечение ритмичных поставок иммунобиологических лекарственных средств для вакцинации населения.

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

Обеспечен контроль готовности Слонимской центральной районной больницы к работе в условиях выявления пациентов с опасным инфекционным заболеванием, теоретическое и практическое обучение различных категорий работников, задействованных в проведении мероприятий по санитарной охране территории, налажено информирование выезжающих граждан об эпидситуации в мире и мерах профилактики при посещении неблагополучных регионов.

Ситуация по заболеваемости стабильная. Заболеваемость центрально-европейским (западным) клещевым энцефалитом снизилась в 0,6 раза, показатель темпа прироста за 5 лет составил +12,4 %, что говорит о выраженной тенденции к росту. Заболеваемость Лайм-боррелиозом возросла и составила 6,5 на 100 тыс. населения, показатель темпа прироста составил -19,5 %, что свидетельствует о выраженной тенденции к снижению. По сравнению с республиканскими показатели заболеваемости Лайм-боррелиозом в Слонимском районе значительно ниже. Улучшение показателя на 100 % – «показатель достигнут» (табл. 14).

Таблица 14 – Динамика косвенных показателей по 3.d.1 «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения в Слонимском районе»

Годы	2019	2020	2021	2022	2023
Заболеваемость центрально-европейским (западным) клещевым энцефалитом (на 100 000)	18,8	4,7	9,5	28,6	16,3
Заболеваемость Лайм-боррелиозом (на 100 000)	11,0	1,6	0	1,6	6,5

Показатель 3.9.1 «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха»

Контроль состояния атмосферного воздуха в г. Слониме осуществляется лабораторией Слонимского зонального ЦГЭ по 5 загрязняющим веществам (аммиак, фенол, формальдегид, оксид углерода, диоксид азота, оксид углерода, твердые частицы). В 2023 г. лабораторией Слонимского зонального ЦГЭ в контрольных точках исследовано 196 проб атмосферного воздуха, превышений максимально разовых предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ не зарегистрировано.

По результатам наблюдений за 2023 г., по сравнению с 2022 г. содержание в воздухе аммиака, фенола, формальдегида, углерода оксида, твердых частиц существенно не изменилось. В течение года максимальные

концентрации углерода оксида составили 1000 мкг/м³ (при нормируемых показателях – 5000,0 мкг/м³), обнаруженные концентрации аммиака, фенола, формальдегида, твердых частиц ниже чувствительности метода. В целом превышения предельно-допустимых концентраций загрязнений атмосферного воздуха в Слонимском районе не регистрируются на протяжении более 12 лет.

Выводы: качество атмосферного воздуха в г.Слоним стабильное, превышений максимальных разовых предельно-допустимых концентраций не зарегистрировано.

Основными направлениями деятельности органов, осуществляющих государственный санитарный надзор, по усилению межведомственного взаимодействия с субъектами социально-экономической деятельности, по ускорению прогресса ЦУР 3.9.1 являются:

- продолжение работы с органами исполнительной власти по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области охраны атмосферного воздуха населенных пунктов, в т.ч. путем:

- развития и продвижения велотранспорта с созданием соответствующей инфраструктуры (велодорожек из «спальных» районов в центр, и велопарковок) как экологически чистой альтернативы;

- увеличения доли электротранспорта, в том числе среди общественного транспорта;

- проведения мероприятий («День без автомобиля» и другие), размещения тематической социальной рекламы на бигбордах, по телевидению и т.д.;

- стимулирования промышленных предприятий на проведение модернизаций с обновлением технологического оборудования;

- продвижения проекта «Здоровые города и поселки».

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

Водоснабжение населения г. Слонима и Слонимского района осуществляется из 35 коммунальных и 5 ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения. Проекты ЗСО разработаны для 100 % коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, что позволяет владельцам хозяйственно-питьевых водопроводов выполнять мероприятия по предупреждению загрязнения источников водоснабжения.

Из 35 коммунальных централизованных систем питьевого водоснабжения из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений не отвечают санитарным нормам 5 (14,3 %), из 5 ведомственных централизованных систем питьевого водоснабжения – 3 (60,0 %).

По результатам лабораторных исследований проб воды из коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения, процент не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям: из коммунальных систем питьевого водоснабжения составил 0,0 %, из ведомственных систем питьевого водоснабжения – 6,3 %, по

санитарно-химическим показателям: 2,2 % – из коммунальных систем питьевого водоснабжения и 37,5 % – из ведомственных систем питьевого водоснабжения.

В результате выполнения мероприятий Государственных программ по водоснабжению и водоотведению, а также по предложению органов госсаннадзора, в 2023 г. построена и введена в эксплуатацию 1 станция обезжелезивания контейнерного типа в д. Соколово ОАО «Слонимский водоканал». При проведении лабораторных исследований превышений ПДК ионов железа в образцах воды после станций обезжелезивания (перед поступлением в сеть) и из разводящей сети (распределительная и внутридомовая сеть) не установлено.

В 2023 г. специалистами ОАО «Слонимский водоканал» проведены работы по переподключению д. Мыслово (повышенное содержание железа в пробах воды) к централизованной системе питьевого водоснабжения аг. Озерница-аг. Драпово, где установлена станция обезжелезивания контейнерного типа, что позволило обеспечить население д. Мыслово водой гарантированного качества.

В соответствии с задачами по достижению Целей устойчивого развития продолжалась работа по исследованию воды по показателям безопасности индивидуальных шахтных колодцев в населенных пунктах, не обеспеченных централизованным питьевым водоснабжением. Исследовано 42 пробы воды по микробиологическим и 42 – по санитарно-химическим показателям, не соответствовали гигиеническому нормативу 6 проб по микробиологическим показателям (14,3 %) и 24 пробы по санитарно-химическим показателям (57,1 %) (по содержанию нитратов).

Основными направлениями деятельности по сохранению положительной динамики по достижению показателей ЦУР 3.9.2 и ЦУР 6.b.1 являются:

реализация владельцами коммунальных и ведомственных систем питьевого водоснабжения мероприятий, предусмотренных проектами зон санитарной охраны источников водоснабжения, направленных на предупреждение загрязнения источников водоснабжения;

выполнение районными исполнительными комитетами Комплекса мероприятий по обеспечению до 2025 г. населения Гродненской области качественной питьевой водой в части строительства станций обезжелезивания;

проведение исследований ЦГЭ воды индивидуальных шахтных колодцев по показателям безопасности в населенных пунктах, не обеспеченных централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением, с информированием органов исполнительной власти, населения о шахтных колодцах, качество воды которых не соответствует установленным требованиям;

информирование населения о рисках здоровью и повышению смертности, обусловленных качеством потребляемой питьевой воды, минимизация которых регулируется ответственным поведением по отношению к водопотреблению.

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

Слонимским зональным ЦГЭ в 2023 г. проводился мониторинг шума на селитебной территории городов в 10 контрольных точках (7 – от автотранспортных, 3 – от железнодорожных магистралей). По результатам проведенных лабораторно-инструментальных исследований установлены превышения допустимых уровней звука в 10 точках, или 100,0 %.

В связи с широким распространением радиотелевизионных и радиолокационных станций, различных систем связи, значительное внимание уделено надзору за размещением новых объектов. Организованы регулярные инструментальные исследования электромагнитных полей от радиотехнических объектов, радиотелецентров.

На территории Слонимского района, как и Гродненской области, организован и проводится производственный лабораторный контроль за уровнями ЭМИ РЧ, создаваемыми ПРТО. Для всех операторов сотовой связи, владельцев ПРТО разработаны и утверждены программы производственного лабораторного контроля за уровнями ЭМИ РЧ.

Отсутствие целевого показателя не позволяет сделать однозначный вывод о достижении показателя ЦУР 7.1.2. На территории Слонимского района ведется планомерная работа заинтересованных организаций и ведомств по реализации мероприятий, конечной целью которых является снижение рисков здоровью, обусловленных качеством жилищной среды обитания.

Основными направлениями деятельности по достижению показателя ЦУР 7.1.2 являются:

снижение загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах посредством сокращения выбросов от стационарных и мобильных источников;

пропаганда самоконтроля качества воздуха в жилых помещениях по параметрам безопасности электромагнитного излучения используемого оборудования (приборов).

Приоритетные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей ЦУР

Достижение Целей 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 приверженности здоровому образу жизни.

Для дальнейшего движения к медико-демографической устойчивости Слонимского района приоритетными определяются следующие направления деятельности и целевые показатели:

взаимодействие с управлением образования райисполкома по созданию условий для безопасного питания в учреждениях образования, по своевременной замене на пищеблоках ДДУ и школ технологического оборудования;

взаимодействие с учредителями стационарных оздоровительных лагерей по созданию комфортных условий для оздоровления и организации питания детей;

дальнейшая работа с органами власти по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области охраны атмосферного воздуха населенных пунктов;

дальнейшее совершенствование материально-технической базы помещений медицинского назначения, санитарно-бытовых помещений (комнат для сушки верхней одежды и обуви, постирочных) и благоустройство спортивно-игровых площадок стационарных оздоровительных лагерей;

организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий с целью обеспечения эпидемиологического благополучия по вакциноуправляемым инфекциям, контроль за поддержанием оптимальных показателей охвата профилактическими прививками населения, в том числе против гриппа и COVID-19;

обеспечение мероприятий, направленных на снижение распространенности (количества случаев) неинфекционных болезней среди населения;

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

обеспечение необходимой кратности и объема исследований за качеством воды из водопроводов по ведомственному лабораторному контролю;

совершенствование надзора по защите потребительского рынка от поступления некачественной и небезопасной продукции в соответствии с требованиями законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Беларусь;

проведение разъяснительной работы и практических консультаций субъектов хозяйствования по соблюдению санитарно-эпидемиологического законодательства, применению его положений на практике;

усиление контроля за выполнением профилактических мероприятий, направленных на снижение и стабилизацию заболеваемости среди работающих с временной нетрудоспособностью, улучшению условий труда работающих, медико-профилактическому обеспечению;

совершенствование государственного санитарного надзора, в том числе лабораторного сопровождения, за условиями труда работающих на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях;

реализация методики оценки профессиональных рисков для взаимосвязи профессиональной и производственной обусловленной заболеваемости с условиями труда работающих, разработки мероприятий по сохранению здоровья работающего населения;

дальнейшее межведомственное взаимодействие с органами власти и субъектами хозяйствования по реализации мероприятий по улучшению условий труда, профилактике профессиональных заболеваний;

измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на территориях при отводе земельных участков под строительство и при приемке в эксплуатацию объектов, законченных строительством;

проведение активной информационной, образовательной и разъяснительной работы по санитарно-эпидемиологическим требованиям;

воспитание престижа здоровья в сознании населения через пропаганду и формирование здорового образа жизни, профилактику неинфекционных и инфекционных заболеваний, направленных на сохранение и укрепление здоровья;

проведение информационно-образовательных мероприятий с учетом демографических показателей, результатов эпидемиологического слежения за неинфекционной заболеваемостью, оценки степени распространенности поведенческих рисков; разработка и реализация профилактических проектов для различных групп населения, направленных на популяризацию здорового образа жизни, с оценкой их эффективности.