Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение

«Шумилинский районный центр гигиены и эпидемиологии»

**ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**

**Шумилинский район: мониторинг достижения**

**Целей устойчивого развития**

****

2022 г.п. Шумилино

Оглавление

[I. ВВЕДЕНИЕ 7](#_Toc112768012)

[1.1. Реализация государственной политики в Шумилинском районе по укреплению здоровья населения 7](#_Toc112768013)

[1.2. Выполнение целевых показателей Государственной программы (программ) и реализация приоритетных направлений 8](#_Toc112768014)

[1.3. Достижение Целей устойчивого развития 10](#_Toc112768015)

[1.4. Медико-демографический индекс 12](#_Toc112768016)

[II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ 13](#_Toc112768017)

[2.1. Состояние популяционного здоровья 13](#_Toc112768018)

[2.1.1 Медико-демографический статус 13](#_Toc112768019)

[2.1.2. Заболеваемость населения Шумилинского района, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности (показатели заболеваемости с впервые установленным диагнозом 14](#_Toc112768020)

[(далее - первичная) 14](#_Toc112768021)

[Показатель первичной заболеваемости населения за 2021 год в целом по району составил 703,3%0 (Витебской области – 941,4%0). Прирост к уровню предыдущего года составил 0,3%, многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста за период 2017-2021 годы +3,1% (Витебская область - +1,3%) (рис. 3, таб. 3). 14](#_Toc112768022)

[2.1.3 Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ заболеваемости населения по отдельным классам болезней 25](#_Toc112768023)

[2.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения 39](#_Toc112768024)

[2.3 Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности 43](#_Toc112768025)

[2.4 Анализ рисков здоровью 45](#_Toc112768026)

[III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ 48](#_Toc112768027)

[3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков 48](#_Toc112768028)

[3.2. Гигиена производственной среды 49](#_Toc112768029)

[3.3. Гигиена питания и потребления населения 51](#_Toc112768030)

[3.4. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения 52](#_Toc112768031)

[3.5. Гигиена организаций здравоохранения 55](#_Toc112768032)

[IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ 56](#_Toc112768033)

[4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости 56](#_Toc112768034)

[4.2. Эпидемиологический прогноз 60](#_Toc112768035)

[4.3 Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению 62](#_Toc112768036)

[V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ 62](#_Toc112768037)

[5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов 64](#_Toc112768038)

[5.2. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения 66](#_Toc112768039)

[VI. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ 67](#_Toc112768040)

[6.1 Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения 67](#_Toc112768041)

[6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения 70](#_Toc112768042)

[6.3 Основные приоритетные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития 72](#_Toc112768043)

[Приложение 1 73](#_Toc112768044)

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Шумилинский район: мониторинг достижения Целей устойчивого развития» подготовлен специалистами государственного учреждения «Шумилинский районный центр гигиены и эпидемиологии». При подготовке сборника использованы официальные статистические данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, Главного статистического управления Витебской области, учреждение здравоохранения «Шумилинская центральная районная больница», а также Шумилинская районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды, Филиал «Полоцкводоканал» УП «Витебскоблводоканал», и другие сведения учреждений района. Информация, представленная в бюллетене, может быть использована для совершенствования стратегии профилактики заболеваний, охраны и укрепления здоровья.

В подготовке бюллетеня принимали участие специалисты государственного учреждения «Шумилинский районный центр гигиены и эпидемиологии»: Афанасьева К.Н. главный врач, Станкевич О.В., Батакова С.А., Лазарева Е.Ю., помощники врача-гигиениста санитарно-эпидемиологического отдела, Скрипкина Н.Н., Алексеенко М.Ф., Гапова К.Д. помощники врача-эпидемиолога санитарно-эпидемиологического отдела, Петрова В.М. инструктор-валеолог.

Бюллетень размещен на официальном интернет-сайте государственного учреждения «Шумилинский районный центр гигиены и эпидемиологии» https://shumrcge.by/ в разделе «Демографическая обстановка».

Контактный телефон 8 02130 54564.

Шумилинский район расположен в центральной части Витебской области. Образован 17.07.1924 года как Сиротинский район, 13.11.1961 года переименован в Шумилинский, 25.12.1962 года – упразднен, территория передана в состав Бешенковичского, Витебского, Городокского и Полоцкого районов. 30.07.1966 года – вновь образован Шумилинский район.

Площадь района – 1,7 тыс. кв. км. В составе района 8 сельских Советов, 253 населенных пунктов. Центр района – г.п. Шумилино.

**Население Шумилинского района:**

* 16 819 тыс. человекпроживают в Шумилинском районе (на 1 января 2022 г.), в том числе городское – 9 525 человек, сельское –7 294 человек.

**Административно-территориальные единицы Шумилинского района:**

г.п. Шумилино – административный центр Шумилинского района. В состав района входят 8 сельских Советов (Светлосельский, Добейский, Ковляковский, Николаевский, Обольский, Никитихинский, Сиротинский, Мишневичский); 2 поселка городского типа; 7 агрогородков; 251 сельский населенный пункт.

Основу промышленности составляют производство продуктов питания и напитков (ООО «Витконпродукт», ПУП «Славянский продукт», ОАО «Молоко» г. Витебск производственный цех г.п.Шумилино, ООО «Вежа»), текстильное (цех ОАО «Знамя индустриализации», ЧПТУП «Поликом») производство, производство строительных материалов (ОАО «Обольский керамический завод», ГП «Шумилинская ПМК-70»), производство изделий из пластмасс (ОАО «Альянспластресурс»).Сельское хозяйство представлено 9-ю хозяйствами.

Природные ресурсы - на территории района протекает 78 рек и ручьев, среди них река Западная Двина с притоком Оболь (с Усыссой и Черновкой) и Сечна. Имеется также 72 озера.

Под лесом находится 32% территории, преимущественно на северо-западе и юго-западе района. Территорию района пересекают железная дорога Витебск-Полоцк, автомобильная дорога Витебск-Шумилино-Полоцк с ответвлением на Лепель, Бешенковичи, Городок.

Здравоохранение Шумилинского района обеспечивает качественную медицинскую помощь населению в соответствии с нормативами государственных социальных стандартов. Медицинскую помощь населению района оказывает учреждение здравоохранения «Шумилинская центральная районная больница». Сохранена сеть фельдшерско-акушерских пунктов и врачебных амбулаторий, независимо от количества обслуживаемого населения. На районном уровне обеспечено оказание основных видов медицинской помощи терапевтического, хирургического, педиатрического, гинекологического и стоматологического профилей. Выполнены нормативы обеспеченности врачами первичного звена, бригадами скорой помощи, аптеками и автотранспортом.

**ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ**

*Коэффициент рождаемости* – отношение числа живорождённых в течение данного года на 1000 человек из среднегодовой численности населения.

*Коэффициент смертности* – отношение числа умерших в течение данного года на 1000 человек из среднегодовой численности населения.

*Среднегодовая численность* – среднеарифметическая величина численности населения на начало текущего года и начало следующего года.

*Заболеваемость* – медико-статистический показатель, определяющий число заболеваний, зарегистрированных за календарный год среди населения (число заболеваний зарегистрированных как вновь возникших, так и ранее существовавших – *общая заболеваемость*, число заболеваний впервые зарегистрированных – *первичная заболеваемость*), выражается числом заболевших на 1000, 10000, 100000 человек из среднегодовой численности населения:

0/00 промилле (заболеваемость на 1000 человек)

0/000 продецимилле (заболеваемость на 10000 человек)

0/0000 просантимилле (заболеваемость на 100000 человек)

*Темп прироста* – отношение абсолютного прироста к уровню принятому за базовый. Относительный прирост вычисляется по формуле – число случаев, зарегистрированных в отчетном году минус число случаев, зарегистрированных в предыдущем году деленное на число случаев, зарегистрированное в предыдущем году, умноженное на 100.

*Средний (среднегодовой) темп прироста* - величина, отражающая среднюю величину из ежегодных темпов роста за определенный период времени (5, 10 лет и др.), характеризует среднюю интенсивность роста (среднюю многолетнюю тенденцию). Средняя многолетняя тенденция оценивается следующим образом:

˂ ± 1% - тенденции к росту или снижению нет (показатель стабилен);

± 1-5% - умеренная тенденция к росту или снижению;

˃ ± 5% - выраженная тенденция к росту.

*НИП* – нормированный интенсивный показатель заболеваемости представляет собой отношение показателя заболеваемости в конкретной группе наблюдения к нормирующему показателю в целом по региону (в качестве нормирующего используется среднеобластной показатель).

*Фоновый уровень –* «исходный» уровень параметра, характерный для данной территории, наблюдаемый в течении определенного периода времени, до начала проведения оценки ситуации.

## I. ВВЕДЕНИЕ

## 1.1. Реализация государственной политики в Шумилинском районе по укреплению здоровья населения

Реализация государственной политики в Шумилинском районе по укреплению здоровья, профилактики болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2021 году обеспечивалось проведением мероприятий по следующим направлениям:

минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания;

снижение уровня массовых неинфекционных болезней;

предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения;

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории;

мониторинг достижения и реализация целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021-2025 годы (далее – государственная программа).

В государственном учреждении «Шумилинский районный центр гигиены и эпидемиологии» (далее – ГУ «Шумилинский РЦГЭ») на контроле для исполнения в рамках компетенции находились нормативные правовые акты и организационно-распорядительные документы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Витебского областного исполнительного комитета, Шумилинского районного исполнительного комитета, главного управления по здравоохранению Витебского областного исполнительного комитета:

Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» 2021-2025 годы;

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О совершенствовании работы по формированию здорового образа жизни» №11 от 10.01.2015;

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О показателях Целей устойчивого развития» №961 от 09.08.2021;

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О системе работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по реализации показателей Целей устойчивого развития» № 1178 от 15.11.2018;

Межведомственное взаимодействие в районе по укреплению здоровья населения, улучшению качества окружающей среды, профилактики болезней и ФЗОЖ в 2021 году обеспечивалось проведением мероприятий по реализации следующих комплексных планов мероприятий, утвержденных Шумилинским районным исполнительным комитетом:

региональный комплекс мероприятий по реализации Государственной программы, утвержденный решением Витебского областного Совета Депутатов 18.03.2021 №215 (в редакции решения Витебского областного Совета депутатов 31.12.2021 №285);

комплексный план по предупреждению распространения COVID-19 в Витебской области на 2021-2022 годы, утвержденный первым заместителем председателя Витебского областного исполнительного комитета 19.07.2021;

план основных мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки», утвержденный 05.02.2021;

комплексный план мероприятий по санитарной охране территории Шумилинского района от заноса и распространения особо опасных инфекций (на 2021-2025 годы);

комплексный план по профилактике ОКИ и сальмонеллеза среди населения Шумилинского района на 2021-2025 годы;

комплексный план по предупреждению распространения COVID-19 в Шумилинском районе на 2021-2022 годы, утвержденный председателем Шумилинского районного исполнительного комитета 10.08.2021;

областной план мероприятий по вакцинации против инфекции COVID-19 в Витебской области на 2021-2022 годы, утвержденный 04.03.2021;

комплекс мер по проведению иммунизации против гриппа в 2021 году, утвержденный Шумилинским исполнительным комитетом 19.05.2021;

план мероприятий по наведению порядка на земле и благоустройству населенных пунктов, утвержденный распоряжением Витебского областного исполнительного комитета от 09.02.2021.

## 1.2. Выполнение целевых показателей Государственной программы (программ) и реализация приоритетных направлений

Государственная программа является комплексной, межведомственной и способствует достижению индикаторов национальной безопасности в сфере здравоохранения и демографической безопасности, а также достижению на национальном уровне Целей устойчивого развития (далее – ЦУР), в том числе цели 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» (табл.1).

Таблица 1

Выполнение в 2021 году целевых показателей и мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Целевой показатель | Фактический показатель |
| **Подпрограмма 1 «Семья и детство»** | | |
| Ожидаемая продолжительности жизни, лет | 73,6 | 74,3 |
| Суммарный коэффициент рождаемости | 0,75 | 1,27 |
| Коэффициент младенческой смертности, %0 | 0 | 3,0 |
| Детская смертность, на 100 тыс. детей | 31,5 | 30,0 |
| **Подпрограмма 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний»** | | |
| Снижение потребления всех видов табачной продукции среди лиц в возрасте 18-69 лет, % | 28,8 | 19,15 |
| Снижение количества лиц в возрасте 18-69 лет, физическая активность которых не отвечает рекомендациям ВОЗ (менее 150 минут в неделю), % | 13,1 | 14 |
| Охват населения работой команд врачей общей практики, % | 40 | 70 |
| Показатель тяжести первичного выхода на инвалидность лиц трудоспособного возраста, % | 50 | 56,8 |
| Количество выполненных интервенционных чрескожных вмешательств на артериях сердца, на 1 млн. населения | 1255,3 | 1448,4 |
| Количество выполненных имплантаций электрокардиостимуляторов и других устройств, на 1 млн. населения | 247,9 | 173,8 |
| Охват комплексным обследованием пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, % | 90 | 5,4 |
| Показатель летальности от острого нарушения мозгового кровообращения, % | 17,5 | 26 |
| Одногодичная летальность при злокачественных новообразованиях, % | 24,5 | 35,3 |
| Коэффициент смертности трудоспособного населения, %0 | 4,7 | 8,3 |
| **Подпрограмма 3 «Предупреждение и преодоление пьянства и алкоголизма, охрана психического здоровья»** | | |
| Потребление зарегистрированного алкоголя в возрасте 15 лет и старше в абсолютном алкоголе | 10,8 | 10,1 |
| Охват реабилитационными мероприятиями лиц, страдающих зависимостью от психоактивных веществ | 5,0 | 27,8 |
| Смертность от суицидов на 100 тыс. человек, просантимилле | 21,3 | 28,9 |
| **Подпрограмма 4 «Противодействие распространению туберкулеза»** | | |
| Смертность населения от туберкулеза на 100 тыс. человек, просантимилле | 1,73 | 5,83 |
| Заболеваемость туберкулезом (с учетом рецидивов) на 100 тыс. человек, просантимилле | 18,3 | 5,83 |
| Доля пациентов с множественными лекарственно-устойчивыми формами туберкулеза, успешно закончивших полный курс лечения (9-24 месяца), в общем количестве таких пациентов, % | 71,9 | 66,6 |
| **Подпрограмма 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции»** | | |
| Охват антиретровирусной терапией людей, живущих с ВИЧ и знающих свой ВИЧ-положительный статус, % | 90 | 90 |
| Риск передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку, % | 2,0 | 0 |
| Охват основных ключевых групп населения с высоким риском инфицирования ВИЧ-профилактическими мероприятиями, % | 57,0 | 73 |

## 1.3. Достижение Целей устойчивого развития

В сентябре 2015 года Республика Беларусь стала одной из 193 стран, выразивших приверженность Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (Повестка – 2030), и приняла обязательства обеспечивать устойчивый, всеохватный и поступательный экономический рост, социальную интеграцию и охрану окружающей среды. Повестка 2030 включает 17 Целей устойчивого развития (ЦУР), которые должны быть достигнуты до 2030 года.

В 2022 году Беларусь заняла 34 место среди 163 стран в рейтинге достижения Целей устойчивого развития согласно отчёту [Sustainable Development Report](https://s3.amazonaws.com/sustainabledevelopment.report/2022/2022-sustainable-development-report.pdf). Страны в нём ранжируются по общему баллу, которым измеряется прогресс в достижении всех 17 ЦУР (Беларусь набрала 76 баллов из 100 возможных).

Прогресс Беларуси в достижении Целей устойчивого развития**:** в рамках архитектуры управления процессом достижения ЦУР и в соответствии с международными подходами Национальный статистический комитет обеспечивает координацию производства и мониторинга показателей достижения ЦУР в Республике Беларусь. Данная деятельность предусматривает детальное рассмотрение каждого показателя с точки зрения доступности данных и их актуальности для страны, определение источников данных, сроков и периодичности представления информации в Белстат и обсуждение вопросов национализации показателей ЦУР. Основой данной работы стал глобальный перечень показателей ЦУР, в соответствии с которым Белстатом совместно с госорганами сформированы национальный перечень и [Дорожная карта по разработке статистики по ЦУР](https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-pdf/SDG/Road_map_ru.pdf) – документ, который определяет шаги для наращивания потенциала и распространения статистики по ЦУР. Национальный перечень в настоящее время включает 265 показателей: из них 161 соответствует глобальному перечню и 104 показателя дополнены или заменены альтернативными (прокси), которые соответствуют контексту глобальной задачи. Более 80% актуальных для Беларуси показателей доступны к измерению.

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

В рамках реализации цели №3 Министерству здравоохранения Республики Беларусь делегировано 13 показателей, достижение которых будет контролироваться и отслеживаться с помощью 27 национальных индикаторов. Утвержден перечень показателей для мониторинга достижения Целей устойчивого развития, в том числе 16 показателей для мониторинга достижения цели 3:

3.1.1. Коэффициент материнской смертности;

3.2.1. Коэффициент смертности детей в возрасте до 5 лет;

3.2.2. Коэффициент неонатальной смертности;

3.3.1. Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту;

3.3.2. Заболеваемость туберкулезом на 100 000 человек;

3.3.4. Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек;

3.4.1. Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, рака, диабета, хронических респираторных заболеваний;

3.4.2. Смертность от самоубийств;

3.5.2. Потребление алкоголя на душу населения в возрасте от 15 лет в литрах чистого алкоголя в календарный год;

3.6.1. Смертность в результате дорожно-транспортных происшествий;

3.7.1. Доля женщин репродуктивного возраста (от 15 до 49 лет), чьи потребности по планированию семьи удовлетворяются современными методами (%);

3.7.2. Показатель рождаемости среди девушек-подростков (в возрасте от 10 до 14 лет; в возрасте от 15 до 19 лет) на 1000 девушек-подростков в той же возрастной группе;

3.8.2. Доля населения с большим удельным весом семейных расходов на медицинскую помощь в общем объеме расходов или доходов домохозяйств (%);

3.9.3. Смертность от неумышленного отравления (на 100 000 человек);

3.а.1.1. Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше;

3.с.1. Число медицинских работников на душу населения.

Результаты достижения отдельных показателей ЦУР на территории Шумилинского района за 2021 год (табл. 2).

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя ЦУР | Целевое значение 2020 год | Фактическое значение 2021 год |
| 3.1.1. | Коэффициент материнской смертности (на 100 000 родившихся живыми) | 0 | 0 |
| 3.1.2. | Доля родов, принятых квалифицированными медицинскими работниками (%) | 99,8 | 100 |
| 3.2.1. | Коэффициент смертности детей в возрасте до 5 лет | 3,2 | 0 |
| 3.2.2. | Коэффициент неонатальной смертности | 1,5 | 0 |
| 3.3.1. | Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения | 0,25 | 0,172 |
| 3.3.2. | Заболеваемость туберкулезом на 100 000 человек | 21,5 | 5,83 |
| 3.3.4. | Заболеваемость гепатитом В на 100000 человек | 11,2 | 0 |
| 3.4.1. | Смертность от: |  |  |
|  | сердечно-сосудистых заболеваний | 693,0 | 718,4 |
|  | рака | 196,2 | 202,8 |
|  | диабета | 2,2 | 0 |
|  | хронических респираторных заболеваний | 10,7 | 46,3 |
| 3.4.2. | Смертность от самоубийств | 18,0 | 28,9 |
| 3.5.2. | Потребление алкоголя на душу населения в возрасте от 15 лет в литрах чистого алкоголя в календарный год | - | 10,02 |
| 3.6.1. | Смертность в результате дорожно-транспортных происшествий | - | 17,4 |
| 3.7.1. | Доля женщин репродуктивного возраста (от 15 до 49 лет), чьи потребности по планированию семьи удовлетворяются современными методами (%) | - | 21,3 |
| 3.7.2. | Показатель рождаемости среди девушек-подростков (в возрасте от 10 до 14 лет; в возрасте от 15 до 19 лет) на 1000 девушек-подростков в той же возрастной группе | - | 14,15 |
| 3.а.1.1. | Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше (%) | - | 19,15 |
| 3.b.1. | Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальный календарь (%) |  |  |
|  | вирусный гепатит В (V3) | 97 | 100 |
|  | туберкулез (V) | 97 | 100 |
|  | дифтерия, столбняк, коклюш (V3) | 97 | 100 |
|  | полиомиелит | 97 | 100 |
|  | корь, эпид. паротит, краснуха (V1) | 97 | 99,1 |
| 3.с.1. | Число медицинских работников на душу населения | 192 | 108,6 |

В 2022 году продолжится работа по достижению ЦУР на территории Шумилинского района. Для реализации межведомственного взаимодействия по профилактике болезней и достижению показателей ЦУР разработан совместно с органами власти «План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для достижения целей устойчивого развития Шумилинского района на 2022-2024 годы» (решение Шумилинского районного Совета Депутатов №221 от 20.12.2021). План действий включает в себя комплекс мероприятий и задач для субъектов социально-экономической деятельности с целью достижения показателей ЦУР и минимизации рисков, связанных с состоянием окружающей среды, снижение уровня поведенческих рисков и, как следствие, снижение уровня неинфекционной заболеваемости.

## 1.4. Медико-демографический индекс

Для получения обобщенной оценки здоровья населения был проведен расчет медико-демографического индекса здоровья Шумилинского района (далее - МДИ), который включен в реализацию профилактического проекта «Здоровые города и поселки». Показатели, характеризующие здоровье населения, выбранные для расчета медико-демографического индекса: смертность, рождаемость, младенческая смертность, общая заболеваемость всего населения, первичная инвалидность трудоспособного населения. При благополучии окружающей среды обобщенный индекс выше 65% (Шумилинский район – 64%) рис. 1. МДИ г.п. Шумилино как территории здоровья составил 68.

# 

# II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

## 2.1. Состояние популяционного здоровья

### 2.1.1 Медико-демографический статус

Демографическая ситуация в районе характеризуется снижением численности населения. В возрастной структуре населения района 17,03% составляют люди младше трудоспособного возраста *(область–* 16,1*%, республика – 21,9%)*, 53,9% – трудоспособного возраста *(область – 57,6%, республика – 62%)*, 29,1% – старше трудоспособного возраста *(область – 26,2%, республика – 15,9%)*. За период с 2013-2022 годы численность населения района характеризуется умеренной тенденцией к снижению с темпами прироста за данный период –1,38% (рис. 2).

*Рис. 2 Динамика численности населения*

Проблема уменьшения численности населения района наблюдается на протяжении десятка лет, так численность населения 2022 года уменьшилась на 2289 человек по сравнению с 2013 годом. Однако за последние годы ситуация усугубилась. Это происходит по объективным причинам, в их числе – снижение количества женщин репродуктивного возраста, повышение возраста материнства, что приводит к сокращению фертильного периода, уменьшение количества заключенных браков и высокий уровень разводов, фундаментальные изменения функции женщины в семье. Кроме этого, свой вклад внесла сложная эпидемиологическая ситуация и миграция населения за пределы района, области, страны.

### 2.1.2. Заболеваемость населения Шумилинского района, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности (показатели заболеваемости с впервые установленным диагнозом (далее - первичная)

Показатель первичной заболеваемости населения за 2021 год в целом по району составил 703,3%0 (Витебской области – 941,4%0). Прирост к уровню предыдущего года составил 0,3%, многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста за период 2017-2021 годы +3,1% (Витебская область - +1,3%) (рис. 3, таб. 3).

*Рис.3 Первичная заболеваемость населения*

Таблица 3

Показатель первичной заболеваемости населения района и г.п. Шумилино (территория здорового города)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичная заболеваемость | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | 700,9 | 703,3 | 0,3 | 658,8 | +3,1 |
| г.п. Шумилино | 1180,1 | 1115,7 | -5,4 | 1024,72 | +5,9 |

В структуре заболеваемости по прежнему, лидируют заболевания органов дыхания 29,03% (для сравнения 2017 год – 56,6%), на втором месте инфекционные и паразитарные заболевания 17,2% (2017 год – 3,2%), третье место занимают травмы и отравления 9,8% (2017 год – 11,8%) и далее болезни кожи и подкожной клетчатки 3,2% (2017 год – 2,8%), болезни системы кровообращения 2,6% (2017 год – 5,6%), болезни глаза и его придаточного аппарата 2,5% (2017 год – 2,04%).

Структура заболеваемости существенно отличается от структуры 5-летней давности, существенные коррективы внесла пандемия коронавирусной инфекции (рис. 4).

*Рис. 4 Структура первичной заболеваемости населения в 2021 году (%).*

Тенденции многолетней динамики по классам заболеваний: выраженная тенденция роста наблюдается по инфекционным и паразитарным заболеваниям со средним темпом прироста (+55,78%), умеренная тенденция роста наблюдается по таким нозологиям как болезни эндокринной системы (+15,44%), болезни кожи и подкожной клетчатки (9,22%), болезни глаза и его придаточного аппарата (5,49%), психические расстройства (5,21%) (рис. 5).

*Рис.5 Темпы среднегодового прироста первичной заболеваемости населения по нозологиям*

**Заболеваемость взрослого населения Шумилинского района с впервые установленным диагнозом**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Показатель первичной заболеваемости в 2021 году в целом по району составил 620,78%0 (Витебская область – 779,4%0), отмечается снижение заболеваемости по сравнению с предыдущим годом -4,45%, многолетняя динамика характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста +46,6% (таб. 4).  Структура первичной заболеваемости взрослого населения – лидирующие позиции как и в 2017 году занимают болезни органов дыхания: 2021 год – 51,3%, 2017 год – 55,1%, второе место занимают инфекционные и паразитарные болезни – 22% (2017 год – 3,4%), третье место – травмы и отравления 10,4% (2017 год – 19,4%) (рис. 7). |
| *Рис. 6 Первичная заболеваемость взрослого населения (18 лет и старше)* |  |

*Рис. 7 Структура первичной заболеваемости взрослого населения в 2021 году.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тенденции многолетней динамики за период 2017-2021 годы по классам заболеваний (рис. 8): тенденция к выраженному росту по 5 классам заболеваний, в том числе болезни органов дыхания, болезни эндокринной системы, психические расстройства, по 10 классам заболевания наблюдается тенденция к снижению. |
| *Рис. 8 Темпы ср. первичной заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) по нозологиям за период 2017-2021 годы (%).* |  |

Таблица 4

Показатель первичной заболеваемости взрослого населения (территория здорового города)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичная заболеваемость | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | 649,7 | 620,78 | -4,45 | 482,3 | +46,6 |
| г.п. Шумилино | 1094,6 | 1038,8 | -5,1 | 845,9 | +11,8 |

Наблюдается в 2021 году по сравнению с 2020 годом снижение заболеваемости взрослого населения как в районе в целом, так и на территории здорового города – г.п. Шумилино. Многолетняя динамика заболеваемости на обеих рассматриваемых территориях характеризуется выраженным ростом.

**Заболеваемость детского населения Шумилинского района с впервые установленным диагнозом**

|  |  |
| --- | --- |
| *Рис. 9 Заболеваемость детского населения (0-17 лет)* | Многолетняя динамика первичной заболеваемости детского населения за период 2017-2021 годы характеризуется выраженным снижением темп среднегодового прироста (-10,8%). В 2021 году показатель первичной детской заболеваемости составил 1050,1‰ прирост к уровню 2020 года (+29,1%) (рис. 9, таб. 5).  Структура первичной заболеваемости детского населения за последние пять лет претерпела незначительные изменения. Лидирующие позиции как в 2017, так и в 2021 году занимают болезни органов дыхания 73,7% (2017 год – 64%), на втором месте болезни кожи и подкожной клетчатки 9,9% (2017 год – 3,5%), в 2017 году на втором месте расположились болезни уха, третье место занимают травмы и отравления 8,5% (2017 год – 6,5%). |

Пандемия коронавирусной инфекции внесла коррективы и в структуру первичной заболеваемости детского населения: на 4-е место в 2021 году вышли инфекционные и паразитарные болезни 5,1%, в то время как в 2017 годы занимали шестую позицию.

*Рис. 10 Структура первичной заболеваемости детского населения (0-17 лет) в 2021 году, %*

Тенденция многолетней динамики (2017-2021 годы) по классам заболеваний: выраженный рост – по классам заболеваний психические расстройства (+17,26%), болезни кожи и подкожной клетчатки (22,56%); по 9 нозологическим формам отмечается выраженная тенденция к снижению, в том числе болезни эндокринной системы (-13,6%), болезни нервной системы (-15,36%), болезни системы крообращения (-10,85%), болезни органов дыхания (-9,34%); по 3 умеренная тенденция к снижению (рис. 11).

*Рис. 11 Темпы среднегодового прироста первичной заболеваемости детского населения (0-17 лет) по нозологиям за период 2017-2021 годы (%).*

Таблица 5

Показатель первичной заболеваемости детского населения (территория здорового города)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичная заболеваемость | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | 813,4 | 1050,1 | +29,1 | 1249,9 | -10,8 |
| г.п. Шумилино | 1483,1 | 1383,5 | -6,7 | 1671,6 | -5,39 |

При анализе показателей первичной заболеваемости взрослого и детского населения Шумилинского района отдельно, так и в целом первичной заболеваемости всего населения района в многолетней динамике (2017-2021 годы) по району отмечена умеренная тенденция к росту (+3,18%), в то время как на территории г.п. Шумилино – здорового города в многолетней динамике первичной заболеваемости всего населения отмечена выраженная тенденция к росту (+5,9%). Значительный вклад в рост первичной заболеваемости населений вносит категория – взрослое население (18 лет и старше), у которой в многолетней динамике наблюдается выраженная тенденция к росту, как в целом по району (+16,6%), так и на территории здорового города (+11,8%), в то время как в возрастной группе населения 0-17 лет в многолетней динамике наблюдается выраженная тенденция к снижению первичной заболеваемости. Это, прежде всего, обусловлено тем, что во время пандемии коронавирусной инфекции детское население наименьшим образом было вовлечено в эпидпроцесс.

**Профилактические медицинские осмотры детей и подростков Шумилинского района**

Результаты профосмотров детей дошкольного возраста (3-5 лет) - распределение нарушений здоровья в данной группе по нисходящей: дефекты речи, понижение остроты зрения.

Результаты профосмотров детей школьного возраста (6 лет) - распределение нарушений здоровья в данной группе по нисходящей: нарушение осанки, понижение остроты зрения, дефекты речи.

Результаты профосмотров детей школьного возраста (11 лет) - распределение нарушений здоровья в данной группе по нисходящей: понижение остроты зрения, понижение остроты слуха, дефекты речи.

Результаты профосмотров детей школьного возраста (13 лет) - распределение нарушений здоровья в данной группе по нисходящей: нарушение осанки.

Результаты профосмотров детей школьного возраста (15-17 лет) - распределение нарушений здоровья в данной группе по нисходящей: сколиоз, нарушение осанки, понижение остроты слуха.

Распределение детей по группам здоровья по результатам профилактических медицинских осмотров (рис. 12, рис. 13).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| *Рис. 13 Распределение детей 3-5 лет по группам здоровья в 2021 году, %* | *Рис. 14 Распределение детей 6-17 лет по группам здоровья в 2021 году, %* |

По результатам профилактических осмотров детей установлено, что удельный вес детей, относящихся к 1 группе здоровья в 2021 году больше по сравнению с 2017 годом: дети 3-5 лет – 2021 (46,6%), 2017 (36,1%); дети 6-17 лет 2021 (31,7%), 2017 год (25,7%). В 2021 удельный вес детей дошкольного возраста (3-5 лет), относящихся к 4 группе здоровья снизился и составил 1,1% (2017 год – 1,5%), однако удельный вес детей школьного возраста (6-17 лет), относящиеся к 4 группе здоровья по сравнению с 2017 годом стало больше (2021 год – 2,3%, 2017 год – 1,7%). Причинами возникновения такой ситуации служат: социально-экономическая нестабильность, экологическая ситуация, медицинская активность населения, реформирование системы здравоохранения и образования.

**Заболеваемость с временной утратой трудоспособности** (далее - ВУТ)

В условиях снижения численности трудоспособного населения мониторинг состояния здоровья и исследование заболеваемости работающих граждан входят в число важнейших задач специалистов в сфере здравоохранения.

Показатель заболеваемости с ВУТ в 2021 году в целом по району составил 1429 дней на 100 работающих (Витебская область - 1358), средняя длительность (тяжесть) одного случая с ВУТ по району составила 11,5 дня.

В многолетней динамике заболеваемости с ВУТ за период 2012-2021 годы отмечается выраженная тенденция к росту (+6,8%).

В структуре заболеваемости с ВУТ в 2021 году лидируют болезни органов дыхания, удельный вес которых составил 37% (из них 93,6% - острые респираторные инфекции), далее – инфекционные и паразитарные болезни – 13%, травмы и отравления – 7,5%, 6,9% - болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, 2,4% болезни системы кровообращения.

При анализе заболеваемости с ВУТ в целом по району и на территории здорового города - г.п. Шумилино установлено следующее:

показатель заболеваемости с ВУТ по району в 2021 году составил 1429 дней на 100 работающих;

показатель заболеваемости с ВУТ г.п. Шумилино – 1610,1 дня на 100 работающих. Прежде всего, это обусловлено тем, что в разрезе предприятий наибольший вклад в показатель заболеваемости с ВУТ внесли такие крупные предприятия района как УП «Шумилинская ПМК-70» с численностью работников 250 человек и УП ЖКХ Шумилинского района с численностью работников 295 человек. Данные предприятия находятся на территории г.п. Шумилино вследствие чего показатель заболеваемости с ВУТ на территории г.п. Шумилино в 1,1 раза выше по сравнению с районным показателем.

**Показатели первичной инвалидности населения** (далее - ПИ)

Уровень ПИ всего населения Шумилинского района в 2021 году составил 66,4‰0 (2020 год – 63,2‰0), прирост к уровню 2020 года составил (+4,9%).

Анализ инвалидности населения трудоспособного возраста

Уровень ПИ населения трудоспособного возраста в 2021 году составил 56,8‰0, что на 10,4 % ниже уровня предыдущего года (областной – 37,9‰0).

Многолетняя динамика (2012-2021 годы) характеризуется тенденцией к умеренному снижению с темпом прироста (-1,4%), область (-1,4%). Несмотря на снижение темпов прироста среднегодовой показатель 2012-2021 годы выше среднеобластного уровня (район – 62,1‰0, область – 38,7‰0) (табл. 6).

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Население трудоспособного возраста | Шумилинский район | Витебская область |
| Показатель инвалидности трудоспособного населения в 2021 году, ‰0 | 56, 8 | 37,9 |
| Среднегодовой показатель 2012-2021 годы, ‰0 | 62,1 | 38,7 |
| Темпы среднего прироста за период 2012-2021 годы, % | -1,4 | -1,4 |
| Темпы прироста 2020/2021, % | -10,4 | +9,2 |

|  |  |
| --- | --- |
| В структуре первичной инвалидности трудоспособного населения в 2021 году, как и 2020 году лидируют болезни системы кровообращения 19,3‰0, (33,9%), новообразования 17,15 ‰0 (30,2 болезни нервной системы и последствия травм и отравлений 5,36‰0 (15,8%) (рис.15).  Показатели тяжести ПИ - доля инвалидов I-II группы в общей структуре инвалидности. Доля инвалидов I-II группы в 2021 году 47,2%. В сравнении с 2017 годом доля инвалидов I-II группы имеет положительный прирост (+12,4%). |  |
|  | *Рис. 15 Структура первичной инвалидности населения трудоспособного возраста в 2021 году, %.* |

Анализ инвалидности детского населения 0-18 лет

Уровень ПИ детского населения Шумилинского района в 2021 году составил 31,5‰0, что на 108,1% выше уровня предыдущего года (областной показатель – 18,8‰0). Многолетняя динамика характеризуется тенденцией к умеренному росту с темпом прироста (+1,5%) (область – (+1,3%). Среднегодовой показатель 2012-2021 годы выше среднеобластного в 1,2 раза и является самым высоким в области 21,5‰0 (табл. 7).

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дети 0-18 лет | Шумилинский район | Витебская область |
| Показатель инвалидности детского населения в 2021 году, ‰0 | 31,5 | 18,8 |
| Среднегодовой показатель 2012-2021 годы, ‰0 | 21,5 | 17,5 |
| Темпы среднего прироста за период 2012-2021 годы, % | +1,5 | +1,3 |
| Темпы прироста 2020/2021, % | +108,1 | +2,2 |

В возрастной структуре ПИ детского населения Шумилинского района в 2021 году превалируют дети 5-9 лет (40%), далее по 20% дети в возрасте 1-4 года и 10-13 лет, по 10% дети 14 лет и дети 15-17 лет.

**Некоторые инфекционные и паразитарные болезни**

*(подготовлен по данным формы 1-заболеваемость (Минздрав) ОТЧЕТ о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов в возрасте 18 лет и старше, проживающих в районе обслуживания организации здравоохранения, оказывающей медицинскую помощь; форма 1-дети ОТЧЕТ о медицинской помощи детям)*

|  |  |
| --- | --- |
|  | В связи с пандемией коронавирусной инфекции инфекционная заболеваемость в 2020, 2021 годах резко увеличилась. Показатель инфекционной заболеваемости в 2021 году составил 122,8‰ (областной показатель – 156,3‰), прирост к уровню предыдущего года составил (+14,2%).  Многолетняя динамика за период 2015-2019 годы (без учета 2-ух последних лет) характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом прироста (-3,59%) (рис. 16). Многолетняя динамика характеризуется стабильностью, рост заболеваемости в 2020, 2021 годах обусловлен распространением коронавирусной инфекции. |
| *Рис. 16 Динамика инфекционной и паразитарной заболеваемости всего населения, ‰* |  |

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Инфекционная и паразитарная заболеваемость | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | 107,5 | 122,8 | +14,2 | 53,9 | +56,1 |
| г.п. Шумилино | 81,8 | 93,1 | +13,8 | 38,1 | +67,6 |

2020 и 2021 годы время пандемии коронавирусной инфекции. Данные, представленные в таблице 8, характеризуют ситуацию по инфекционным и паразитарным заболеваниям по району в целом и на территории здорового города (г.п. Шумилино), доказывают, что в структуре инфекционных и паразитарных заболеваний за последние два года действительно превалирует коронавирусная инфекция, так как известно, что коронавирусная инфекция относится к инфекциям, передающимся воздушно-капельным путем, т.е. передается при достаточно близких контактах, следовательно, заболеваемость регистрируется в г.п. Шумилино, где плотность населения выше, чем в сельской местности.

Если сравнить годы до пандемии, то темп прироста за 2018-2019 годы инфекционной и паразитарной заболеваемости по району в целом и г.п. Шумилино следующие:

Шумилинский район (+8,9%);

г.п. Шумилино (+22,4), снова наблюдается большее распространение данной группы заболеваний в г.п. Шумилино, чем в районе в целом, причина – пути распространения инфекционных и паразитарных инфекций, скученность населения, возможность быстрого течения инфекционного процесса.

Показатель инфекционной заболеваемости детского населения в 2021 году составил 58,4‰ (областной показатель – 71,8‰), прирост к уровню предыдущего года (+105,6%).

Показатель инфекционной заболеваемости детского населения г.п. Шумилино в 2021 году составил 35,8‰, прирост к уровню предыдущего года (+105,7%).

Показатель инфекционной заболеваемости взрослого населения в 2021 году составил 136,9‰ (областной показатель – 175,9‰), прирост к уровню предыдущего года (+9,7%).

Показатель инфекционной заболеваемости взрослого населения г.п. Шумилино в 2021 году составил 109,5‰, прирост к уровню предыдущего года (+9,6%).

**Первичная заболеваемость наркологическими расстройствами населения**

В структуре наркологических расстройств традиционно самый высокий вес принадлежит хроническому алкоголизму и употреблению алкоголя с вредными последствиями. Первичная заболеваемость алкоголизмом и алкогольными психозами в районе в 2021 году составила 309,2‰00 (область – 172,5‰00).

Среднегодовая заболеваемость среди мужчин в 2,3 раза выше заболеваемости женщин.

Среднегодовой показатель 2016-2021 годы в районе составил 241,9‰00 (областной показатель 184,8‰00). В многолетней динамике за период 2016-2021 годы отмечается выраженная тенденция к росту (+5,8%).

### 2.1.3 Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ заболеваемости населения по отдельным классам болезней

**Заболеваемость детского населения по отдельным классам заболеваний**

**Болезни системы кровообращения (далее - БСК)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | В 2021 году показатель первичной заболеваемости БСК составил 0,9‰ (областной показатель 1,9‰), показатель стабильный с уровнем прошлого года.  Многолетняя динамика заболеваемости БСК (2017-2021 годы) характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом прироста (-22,1%).  За 2021 год заболеваемость БСК среди детского населения г.п. Шумилино не регистрировалась. |
| *Рис. 17 Первичная заболеваемость детского населения БСК, ‰* |  |

**Болезни органов дыхания**

В 2021 году показатель первичной заболеваемости органов дыхания составил 773,6‰ (областной показатель – 1428,5‰) прирост к уровню 2020 года составил (+7,1%). Анализ структуры первичной заболеваемости болезнями органов дыхания демонстрирует, что основной вклад в заболеваемость вносят ОРИ, удельный вес которых составляет 2021 год – 96,8% (2020 – 99,1%). Показатель первичной заболеваемости пневмониями в 2021 году составил 23,9‰ (областной показатель – 12,8‰) (2020 год - 6‰), прирост к уровню 2020 года составил (+298,3%), многолетняя динамика (2017-2021 годы) характеризуется выраженной тенденцией к снижению с темпом прироста (-8,6%).

Сравнительный анализ первичной заболеваемости органов дыхания

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Болезни органов дыхания | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | 722,3 | 773,6 | +7,1 | 894,3 | -8,69 |
| г.п. Шумилино | 965,7 | 1020,6 | +5,6 | 1148,2 | -5,28 |

Многолетняя динамика заболеваемости органов дыхания как в районе в целом, так и на территории здорового города имеет выраженную тенденцию к снижению.

**Заболеваемость сахарным диабетом**

В 2021 году показатель первичной заболеваемости сахарным диабетом составил 0,3‰ (областной показатель – 0,25‰) в 2020 году заболеваемость сахарным диабетом среди детей не регистрировалась. Многолетняя динамика (2017-2021 годы) заболеваемости сахарным диабетом характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом прироста (-25%) (рис. 18).

|  |  |
| --- | --- |
|  | В 2021, 2020 годах заболеваемость сахарным диабетом на территории здорового города г.п. Шумилино не регистрировалась. |
| *Рис. 18 Динамика заболеваемости детского населения сахарным диабетом, ‰* |  |

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями (далее - ЗНО)**

В 2021 году показатель первичной заболеваемости ЗНО составил 0,3‰ (областной показатель – 0,15‰), заболеваемость ЗНО в 2020 году не регистрировалась.

Многолетняя динамика районного показателя за 2017-2021 годы первичной заболеваемости ЗНО характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом прироста (-58,3%) (рис. 19). Сравнительный анализ ЗНО по району и в г.п. Шумилино представлен в таблице 10.

Р*ис. 19 Динамика заболеваемости ЗНО детского населения, ‰*

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Злокачественные новообразования | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | - | 0,3 |  | 0,3 | -58,3 |
| г.п. Шумилино | - | 0,6 |  | 0,3 | -18,38 |

Многолетняя динамика заболеваемости ЗНО как в районе в целом, так и на территории здорового города имеет выраженную тенденцию к снижению.

**Психические расстройства и расстройства поведения**

В 2021 году показатель первичной заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения составил 6,1‰ (областной показатель – 5,2‰), прирост к уровню 2020 года составил (+27%). Многолетняя динамика (2017-2021 годы) заболеваемости характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+19,2%) (рис. 20).

*Рис. 20 Первичная заболеваемость детского населения психическими расстройствами и расстройствами поведения, ‰*

**Заболеваемость по классу травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин**

|  |  |
| --- | --- |
| В 2021 году показатель первичной заболеваемости по классу травмы, отравления и некоторые другие воздействия внешних причин составил 89,8‰ (областной показатель - 36,3‰), прирост к уровню 2020 года составил (+143%).  Многолетняя динамика (2017-2021 годы) заболеваемости по району характеризуется умеренной тенденцией к снижению со средним темпом прироста (-1,6%) (рис. 21). |  |
|  | *Рис. 21 Динамика первичной заболеваемости по классу травмы и отравления детского населения, ‰* |

Сравнительный анализ первичной заболеваемости по классу травмы и отравления

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичная заболеваемость по классу травмы и отравления | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | 36,9 | 89,8 | +143 | 58,9 | -1,6 |
| г.п. Шумилино | 24,06 | 48,5 | +101,5 | 29,7 | +14,5 |

Многолетняя динамика (2017-2021 годы) первичной заболеваемости по классу травмы и отравления на территории г.п. Шумилино характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+14,5%).

Диапазон среднегодовых показателей за период 2012-2021 годы первичной заболеваемости детского населения района по классам находится в пределах от 0,3‰ (сахарный диабет, ЗНО) до 89,8‰ (травмы и отравления).

Таблица 12

Нормированный интенсивный показатель

(превышение областного уровня по среднегодовым показателям за период 2012-2021 годы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Шумилинский район | НИП | Во сколько раз превышает областной уровень | | ЗНО | 1,7 | 1,5-1,9 | | БСК | 0,6 | не превышает | | сахарный диабет | 1,2 | 1,1-1,4 | | болезни органов дыхания | 0,7 | не превышает | | травмы и отравления | 1,4 | 1,1-1,4 | | психические расстройства | 1,4 | 1,1-1,4 | | За 2021 год по району нет превышений областных среднегодовых показателей за период 2012-2021 годы только по 2-м нозологиям: БСК, болезни органов дыхания.  Превышение в 1,5-1,9 раза областного уровня по среднегодовым показателям за период 2012-2021 годы наблюдается по первичной заболеваемости ЗНО при том, что в многолетней динамике за период 2017-2021 годы наблюдается выраженная тенденция к снижению со средним темпом прироста (-58,3%). |

Анализ среднегодовых показателей и тенденции распространения неинфекционной заболеваемости по Шумилинскому району и г.п. Шумилино (здоровый город) за период 2017-2021 годы:

болезни системы кровообращения районные показатели не превышают областной уровень (среднегодовой уровень заболеваемости 8,8‰); выраженная тенденция к снижению (-22,1%); на территории г.п. Шумилино в 2021 году заболеваемость не регистрировалась;

сахарный диабет районные показатели превышают областной уровень в 1,2 раза (среднегодовой уровень заболеваемости 0,4‰); выраженная тенденции к снижению (-25%); на территории г.п. Шумилино среднегодовой показатель в 2 раза ниже районного уровня (среднегодовой уровень заболеваемости 0,2‰); выраженная тенденция к снижению (-50%);

злокачественные новообразования районные показатели превышают областной уровень в 2 раза (среднегодовой уровень заболеваемости 0,3‰); выраженная тенденция к снижению (-58,3%); на территории г.п. Шумилино среднегодовой показатель на уровне районного (среднегодовой уровень заболеваемости 0,3‰); выраженная тенденция к снижению (-18,3%);

психические расстройства и расстройства поведения районные показатели превышают областной уровень в 1,4 раза (среднегодовой уровень заболеваемости 5,2‰); выраженная тенденция к росту (+19,2%);

травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин районные показатели превышают областной уровень в 1,4 раза (среднегодовой уровень заболеваемости 58,9‰); умеренная тенденция к снижению (-1,6%); на территории г.п. Шумилино среднегодовой показатель в 1,9 раза ниже районного уровня (среднегодовой уровень заболеваемости 29,7‰); выраженная тенденция к росту (+14,5%).

**Первичная заболеваемость взрослого населения по отдельным классам заболеваний**

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями** (далее - ЗНО)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | *Первичная заболеваемость всего населения ЗНО* в 2021 году составила 567,7‰00 (областной показатель – 505,2‰00), прирост к уровню предыдущего года по району составил (+33,8%).  Многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется отсутствие тенденции к росту (снижению) со средним темпом прироста (+0,3%). |
| *Рис. 22 Первичная заболеваемость ЗНО всего населения, ‰00* | |  |
| В структуре заболеваемости лидируют ЗНО следующей локализации – новообразования кожи, удельный вес которых составил в 2021 году 12,2%, предстательная железа – 11,2%, трахея, бронхи, легкие – 10,2%, молочная железа – 8,1%, желудок – 8,1%, ободочная кишка – 7,1% (рис. 23). |  | |
|  | *Рис. 23 Структура заболеваемости ЗНО всего населения, %* | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Первичная заболеваемость ЗНО взрослого населения 18 лет и старше* в 2021 году составила 694,3‰00  (областной показатель – 612,4‰00), прирост к уровню предыдущего года по району составил (+3%).  Многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется отсутствием тенденции к росту (снижению) со средним темпом прироста (+0,4%) (рис. 24).  *Первичная заболеваемость ЗНО населения трудоспособного возраста* в 2021 году составила 217,1‰00 (областной показатель – 278,6‰00), прирост к уровню предыдущего года составил (+45,9%).  Сравнительный анализ первичной заболеваемости всего населения (населения 18 лет и старше) района и г.п. Шумилино представлен в таблицах 13, 14. |
| *Рис. 24 Первичная заболеваемость ЗНО взрослого населения, ‰00* |  |

Таблица 13

Первичная заболеваемость всего населения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Злокачественные новообразования | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | 424 | 567,7 | +33,8 | 584,4 | -5,4 |
| г.п. Шумилино | 198,5 | 351,9 | +77,2 | 330,5 | -4,5 |

Таблица 14

Первичная заболеваемость взрослого населения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Злокачественные новообразования | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | 517,8 | 694,3 | +31,6 | 713,9 | -5,4 |
| г.п. Шумилино | 254,4 | 435,5 | +71,1 | 412 | -3,8 |

**Болезни системы кровообращения** (далее - БСК)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Первичная заболеваемость БСК взрослого населения в 2021 году составила 22,6‰ (областной показатель – 37,5‰), прирост к уровню предыдущего года по району составил (-41,4%), многолетняя динамика за период 2012-2021 годы по району характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом (+2,73%) (рис. 25).  Сравнительный анализ первичной заболеваемости БСК по району и г.п. Шумилино за 2017-2021 годы представлен в таблице 15. |
| *Рис. 25 Динамика первичной заболеваемости БСК взрослого населения, ‰* |  |

Таблица 15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БСК | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | 38,6 | 22,6 | -41,4% | 41,1 | -13,05 |
| г.п. Шумилино | 76,1 | 56,9 | -25,2 | 80,3 | -7,5 |

**Заболеваемость сахарным диабетом**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Первичная заболеваемость взрослого населения Шумилинского района в 2021 году составила 8,8‰ (областной показатель – 4,5‰), прирост к уровню предыдущего года составил (-37,4%). Многолетня динамика (2012-2021 годы) характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом (+1,9%) (рис. 26).  Сравнительный анализ первичной заболеваемости сахарным диабетом по району и г.п. Шумилино за 2017-2021 годы представлен в таблице 16. |
| *Рис. 26 Динамика первичной заболеваемости взрослого населения сахарным диабетом, ‰* |  |

Таблица 16

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сахарный диабет | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % |
| Шумилинский район | 14 | 8,8 | -37,4 | 10,1 | +6,11 |
| г.п. Шумилино | 13,06 | 11,8 | -9,6 | 9,2 | +18,3 |

**Заболеваемость органов дыхания**

Первичная заболеваемость органов дыхания по району в 2021 году составила 318,2‰ (областной показатель - 310‰), прирост к уровню предыдущего года по району составил (-3,9%), многолетняя динамика за период 2012-2019 годы по району характеризовалась тенденцией к выраженному снижению со средним темпом (-6,9%) (рис. 27).

*Рис. 27 Динамика первичной заболеваемости органов дыхания взрослого населения,*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Первичная заболеваемость хроническими респираторными заболеваниями по району в 2021 году составила 0,4‰ (областной показатель - 2‰), прирост к уровню предыдущего года по району составил (-20%), многолетняя динамика за период 2012-2021 годы по району характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом (-3,5%) (рис. 28). |
| *Рис. 28 Динамика первичной заболеваемости хроническими респираторными заболеваниями взрослого населения, ‰* |  |

**Травмы, отравления и некоторые другие последствия внешних причин** (далее – внешние причины)

Первичная заболеваемость от внешних причин по району за 2021 год составила 64,8‰ (областной показатель - 54‰), прирост к уровню предыдущего года по району составил (+0,4%), многолетняя динамика за период 2012-2021 годы по району характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом (-3,5%) (рис. 29).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сравнительный анализ первичной заболеваемости от внешних причин по району и г.п. Шумилино за 2017-2021 годы представлен в таблице 17. | Таблица 17   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Внешние причины | 2020 | 2021 | Тпр2021/2020,% | Срг показатель за период 2017-2021 годы | Тсрг.пр. 2017-2021 % | | Шумилинский район | 64,5 | 64,8 | +0,4 | 70,8 | -3,8 | | г.п. Шумилино | 64,6 | 59,3 | -8,2 | 60,8 | +1,9 | |
| *Рис. 29 Динамика первичной заболеваемости вследствие травм и воздействия других внешних причин взрослого населения, ‰* |  |

**Заболеваемость населения психическими расстройствами, расстройствами поведения (кроме заболеваний, связанных с употреблением психоактивных веществ)**

Первичная заболеваемость психическими расстройствами, расстройствами поведения по району за 2021 год составила 11,1‰ (областной показатель – 12,0‰), прирост к уровню предыдущего года по району составил (+18), многолетняя динамика за период 2012-2021 годы по району характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом (+3,9%) (рис. 30).

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Рис. 30 Динамика первичной заболеваемости психическими расстройствами, расстройствами поведения взрослого населения, ‰* |

Таблица 18

Нормированный интенсивный показатель

(превышение областного уровня по среднегодовым показателям за период 2012-2021 годы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Шумилинский район | НИП | Во сколько раз превышает областной уровень | | ЗНО | 1,1 | 1,1-1,4 | | БСК | 1,0 | не превышает | | сахарный диабет | 1,3 | 1,1-1,4 | | ХРЗ | 0,9 | не превышает | | травмы и отравления | 1,3 | 1,1-1,4 | | психические расстройства | 0,7 | не превышает | | За 2021 год по району нет превышений областных среднегодовых показателей за период 2012-2021 годы по 3-м нозологиям: БСК, ХРЗ, психические расстройства. |

Анализ среднегодовых показателей и тенденции распространения неинфекционной заболеваемости по Шумилинскому району и г.п. Шумилино (здоровый город) за период 2017-2021 годы:

болезни системы кровообращения районные показатели не превышают областной уровень (среднегодовой уровень заболеваемости 41,1‰); выраженная тенденция к снижению (-13,05%); на территории г.п. Шумилино среднегодовой показатель в 1,9 раза выше районного уровня (среднегодовой уровень заболеваемости 80,3‰); выраженная тенденция к снижению (-7,5%);

сахарный диабет районные показатели превышают областной уровень в 1,3 раза (среднегодовой уровень заболеваемости 10,1‰); выраженная тенденция к росту (+6,1%); на территории г.п. Шумилино среднегодовой показатель в 1 раз ниже районного уровня (среднегодовой уровень заболеваемости 9,2‰); выраженная тенденция к росту (+18,3%);

злокачественные новообразования районные показатели превышают областной уровень в 1,1 раза (среднегодовой уровень заболеваемости 713,9‰); выраженная тенденция к снижению (-5,4%); на территории г.п. Шумилино среднегодовой показатель в 1,7 раза выше районного (среднегодовой уровень заболеваемости 412‰); выраженная тенденция к снижению (-3,8%);

хронические респираторные заболевания районные показатели ниже областного уровня в 0,9 раз (среднегодовой уровень заболеваемости 1,8‰); выраженная тенденция к снижению (-52,%);

психические расстройства и расстройства поведения районные показатели в 0,7 раз ниже областного уровня (среднегодовой уровень заболеваемости 11,1‰); выраженная тенденция к росту (+9,6%);

травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин районные показатели превышают областной уровень в 1,3 раза (среднегодовой уровень заболеваемости 70,8‰); умеренная тенденция к снижению (-3,8%); на территории г.п. Шумилино среднегодовой показатель в 1,1 раза ниже районного уровня (среднегодовой уровень заболеваемости 60,8‰); умеренная тенденция к росту (+1,9%).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | общая заболеваемость | | | первичная заболеваемость | | |
| все население | 0-17 лет | 18 лет и старше | все население | 0-17 лет | 18 лет и старше |
| среднегодовой показатель 2017-2021, ‰ | Шумилинский район | 1643,8 | 1535,1 | 1096,1 | 658,8 | 1249,9 | 482,3 |
| г.п. Шумилино |  |  | 2053,9 | 1024,72 | 1671,6 | 845,3 |
| темп среднего прироста 2017-2021, % | Шумилинский район | +16,7 | -6,9 | +2,7 | +3,1 | -10,8 | +46,6 |
| тенденция | выраженный рост | выраженное снижение | умеренный рост | умеренный рост | выраженное снижение | выраженный рост |
| г.п. Шумилино |  |  | -4,6 | +5,9 | -5,39 | +11,8 |
| тенденция |  |  | умеренное снижение | выраженный рост | выраженное снижение | выраженный рост |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | БСК | | | Злокачественные новообразования | | Болезни органов дыхания | | Сахарный диабет | | Травмы и отравления | |
| 0-17 лет | 18 лет и старше | 0-17 лет | | 18 лет и старше | 0-17 лет | 18 лет и старше | 0-17 лет | 18 лет и старше | 0-17 лет | 18 лет и старше | |
| среднегодовой показатель 2017-2021, ‰ | Шумилинский район | 1,8 | | 41,1 | 0,3 | | 713,9 | 894,3 | 252,3 | 0,4 | 10,1 | 58,9 | 70,8 | |
| г.п. Шумилино |  | | 80,3 | 0,3 | | 412 | 1148,2 | 254,3 |  | 9,2 | 29,7 | 60,8 | |
| темп среднего прироста 2017-2021, % | Шумилинский район | -22,1 | | -13,05 | -58,3 | | -5,4 | -8,6 | 13,8 | -25 | +6,1 | -1,6 | -3,8 | |
| тенденция | выраженное снижение | | выраженное снижение | выраженное снижение | | выраженное снижение | выраженное снижение | выраженный рост | выраженное снижение | выраженный рост | умеренное снижение | умеренное снижение | |
| г.п. Шумилино |  | | -7,5 | -18,3 | | -3,8 | -5,2 | -3,1 |  | +18,3 | +14,5 | +1,9 | |
| тенденция |  | | выраженное снижение | выраженное снижение | | умеренное снижение | выраженное снижение | умеренное снижение |  | выраженный рост | выраженный рост | умеренный рост | |

## 

## 2.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения

В процессе реализации мероприятий Комплекса мер по защите внутреннего рынка в 2021 году на территории Шумилинского района осуществлялся контроль за применением и реализацией химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, товаров для личных нужд (детские товары и игрушки, одежда, парфюмерно-косметическая продукция, предметы личной гигиены, синтетические моющие средства и др.) в целях обеспечения безопасности людей.

В ходе мероприятий технического (технологического, поверочного) характера лабораторно исследовано 76 *проб пищевых продуктов и продовольственного сырья*, в том числе 43 (56,6%) пробы импортного производства. По результатам лабораторных исследований 2 (2,6% от общего числа отобранных) пробы не соответствовали ТНПА, из них 2 пробы импортного производства (4,6%) от числа отобранных проб импортного производства. По фактам выявленных нарушений на объектах вынесено 44 предписания о запрете реализации товаров весом 139,9 кг; 6 предписаний (предложения) о приостановлении (запрете) деятельности (эксплуатации) объектов. Для информирования и принятия мер реагирования направлено 5 материалов в Шумилинский районный исполнительный комитет и 2 материала в заинтересованные ведомства.

При реализации *непродовольственной группы товаров* (в том числе продукцию, предназначенную для детей и подростков, игрушки) по вопросам соблюдения безопасности надзорными мероприятиями охвачено 11 субъектов хозяйствования. Обследовано 23 объекта, выявлены нарушения – на 7 (30,4%) занятых в обороте продукции импортного производства. По фактам выявленных нарушений выданы предписания (рекомендации) об устранении выявленных нарушений, вынесено 3 предписания (требования) о запрещении реализации товаров в количестве 10 единиц. Отобрано и лабораторно исследовано 23 пробы (образца) продукции, из них 17 (7,39%) импортного производства. Не соответствий установлено не было.

Информация по вопросам качества и безопасности реализуемых товаров размещается в средствах массовой информации, на официальном сайте учреждения.

**Атмосферный воздух**

Результаты наблюдений на сети мониторинга атмосферного воздуха в 2021 г. позволяют сделать вывод, что общая картина состояния атмосферного воздуха большинства промышленных центров республики достаточно благополучна: согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в населенных пунктах, где расположены автоматические станции непрерывного измерения содержания приоритетных загрязняющих веществ, оценивалось в основном как очень хорошее, хорошее и умеренное, доля периодов с удовлетворительным, плохим и очень плохим качеством атмосферного воздуха была незначительна (Источник: <https://rad.org.by/articles/vozduh/ezhegodnik-sostoyaniya-atmosfernogo-vozduha-2021-god/> ©rad.org.by) (рис. 31).

Шумилинский район не относится к крупному промышленному центру области, основные источники выбросов в атмосферный воздух осуществляются стационарными источниками загрязнения (рис. 32).

Многолетняя динамика по выбросам от стационарных источников в атмосферный воздух за период 2017-2021 годы характеризуется отсутствием тенденции к росту (снижению) со средним темпом прироста (+0,76%).

В структуре выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ от стационарных источников в 2021 году по району наибольший удельный вес имеют углеводороды (60%) (рис. 33).

Многолетняя динамика по выбросам отдельных загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух за период 2017-2021 годы (твердые частицы) характеризуется отсутствием тенденции к росту (снижению) со средним темпом прироста (-0,07%).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| *Рис. 31 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных и стационарных источников* | *Рис. 32 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников* |

*Рис. 33 Структура выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2021 году*

**Физические факторы окружающей среды**

В целях реализации п. 5 постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.01.2012 № 105 «О социально-гигиеническом мониторинге», п. 1.39 приложения № 4 Концепции совершенствования деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор по первичной профилактике неинфекционной заболеваемости и ФЗОЖ, формированию областной базы данных по физическим факторам населенных мест (по шуму), на территории Шумилинского района 2 раза в год (май, октябрь) осуществляются мониторинговые наблюдения шумовой нагрузки в 8 точках на территории жилой застройки г.п. Оболь и г.п. Шумилино (на территории городской автомагистрали трасса Р-20, возле железнодорожных путей, проходящих через жилую застройку, на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки). Из всех проведенных замеров за период 2018-2019 годы превышений ПДК по исследованным показателям не выявлено. В 2020 году установлено 12,5% исследований, не соответствующих гигиеническим нормативам по превышению уровня шума на территории жилой застройки, прилегающей к автомагистрали Р-20. Информация о превышении ПДК уровня шума направлена в Шумилинский районный исполнительный комитет, по данной улице проведено санитарно-техническое мероприятие по снижению неблагоприятного воздействия уровня шума - оборудованы защитные щиты.

**Условия туда работающего населения**

Состояние воздушной среды и физические факторы в закрытых помещениях

Промышленные организации

в 2021 году удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по факторам вредности составил: пыль и аэрозоль 18,1%, шум 9,09%. Пятилетняя динамика вредных факторов производственной среды характеризуется следующими тенденциями: выраженный рост – пыль и аэрозоль (+40,4%), освещенность (+25,5%), ультрафиолетовое излучение (+55,1%); выраженное снижение – шум (-9,8%), вибрация (-30,6%), микроклимат (-19,8%).

Детские и подростковые учреждения

в 2021 году удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам, по факторам вредности составил: освещенность – 5,2%, микроклимат – 0,7%, электромагнитные поля – 15,8%.

**Гигиеническая характеристика продовольственного сырья и пищевых продуктов**

Лабораторно исследовано 38 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов по микробиологическим показателям, не соответствовали требованиям ТНПА 2 или 5,6% (2020 год – 4,3%); по химическим показателям – 38 проб, не соответствий гигиеническим нормативам не выявлено (2020 год – 2,5%).

**Хозяйственно-питьевое водоснабжение**

Для питьевого водоснабжения населения в районе используются 73 подземных источника водоснабжения, 47 коммунальных, 5 ведомственных и 6 сельскохозяйственных водопроводов, 136 общественных шахтных колодцев. Централизованным водоснабжением обеспечено 63 населенных пунктов района. Обеспеченность централизованным водоснабжением составила 89% (городского населения – 98%, сельского населения – 76%).

На соответствие гигиеническим нормативам исследовано 28 проб воды, отобранных из источников водоснабжения, 255 – из коммунальных водопроводов, 18 – из ведомственных водопроводов, 157 – из источников нецентрализованного водоснабжения.

Удельный вес проб питьевой воды из источников водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 38,8% (2020 год – 27,2%), не соответствующих по микробиологическим показателям не выявлено.

Удельный вес проб из коммунальных водопроводов не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 22,2% (2020 год – 22,8%), не соответствующих по микробиологическим показателям в 2021 году не выявлено (2020 год – 0,6%).

Удельный вес проб из ведомственных водопроводов не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 28,5% (2020 год – 22,2%), не соответствующих по микробиологическим показателям не выявлено.

Основная причина отклонения от гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям – повышенное содержание в воде железа и связанное с этим превышение норм по мутности и цветности.

В районе функционирует 11 станций обезжелезивания. За 2021 год в рамках реализации мероприятий подпрограммы 5 «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021-2025 годы построено 2 станции обезжелезивания.

Часть населения района используют воду из колодцев для хозяйственных и бытовых нужд. За 2021 год исследовано 157 проб воды из колодцев на соответствие гигиеническим требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. 5,5% исследованных проб не соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, 8,7% - по содержанию нитратов, 21,3% - по органолептическим показателям, 21,4% по перманганатной окисляемости (показатель, характеризующий общее содержание в воде органических и минеральных веществ).

Доля безопасно очищаемых хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод в районе составляет 100%.

## 2.3 Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности

Устойчивое региональное развитие – одно из приоритетных направлений деятельности. Фундаментом устойчивого развития является экономика, поэтому приоритетное направление – развитие экономики и создание рабочих мест с достойным уровнем зарплаты.

Для показателя Целей устойчивого развития 1.2.1 «Доля населения страны, живущего за национальной чертой бедности, в разбивке по полу и возрасту (процент)» установлено целевое значение для республики Беларусь на 2020 год – 5,5%. В 2021 году в Витебской области показатель – 5,6%.

Трудовые ресурсы

Важным трендом в развитии рынка труда Беларуси является постепенное уменьшение численности трудовых ресурсов и трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, происходящее на фоне сохранения высокого уровня занятости и низкого уровня официальной безработицы.

Процент лиц трудоспособного возраста в 2021 году составил 54,1% (областной показатель – 58,8%).

Уровень официально зарегистрированной безработицы по итогам 2021 года составил 0,1% (областной показатель – 0,2%).

Для снижения негативных последствий сложившейся ситуации необходимо создание новых эффективных форм занятости, соответствующей растущей потребности экономики в новых высокопроизводительных рабочих местах.

Гендерное соотношение

Число женщин на 1000 мужчин в 2021 году составило 1156 (Витебская область – 1180).

Главной причиной дисбаланса соотношения мужчин и женщин является большой разрыв между продолжительностью жизни мужчин и женщин. Есть две причины этого. Первая – повышенная смертность мужчин под влиянием алкоголизма. Мужчины – наименее стрессоустойчивая часть общества. В результате мужчины в Беларуси живут примерно на 10 лет меньше женщин. Превышение численности мужчин над численностью женщин в Беларуси, из-за более высокой рождаемости мальчиков в сравнении с девочками, наблюдается в возрасте до 35-40 лет. Вторая причина – более высокая миграционная подвижность мужчин в сравнении с женщинами. Мужчины чаще женщин участвуют в трудовых миграциях, выезжая в поисках достойной зарплаты за пределы Беларуси.

Обеспеченность населения комфортным жильем

Обеспеченность населения жильем (кв. м. /человека) в 2021 году составила 38,5, процент жилищ с центральным отоплением – 90,1% (областной показатель – 90,9%), жилые дома с использованием электрической энергии для целей отопления, горячего водоснабжения и пище приготовления – 30,7%.

Коэффициент охвата детей учреждениями дошкольного образования в 2021 году составил 87% (областной показатель – 90,5%).

Употребление зарегистрированного алкоголя на душу населения (в возрасте 15 лет и старше) в литрах чистого спирта в календарный год (показатель ЦУР 3.5.2) в 2021 году составило 10,02 л, многолетняя динамика за период 2017-2021 годы по району характеризуется отсутствием тенденции к снижению (росту) со средним темпом прироста (-0,7%).

В 2021 зарегистрировано снижение числа абортов на 59,2 процента в сравнении с 2020 годом.

## 2.4 Анализ рисков здоровью

Анализ медико-демографической и социально-гигиенической ситуации показывает, что в 2021 году на территории района имеются условия для формирования следующих рисков здоровью на популяционном уровне.

Поведенческие риски

Потребление зарегистрированного алкоголя в пересчете на чистый спирт на душу населения в возрасте 15 лет и старше в 2021 году – 10,02 л. ВОЗ не устанавливает четких значений безопасной дозы алкоголя. Алкоголь тесно связан примерно с 60 различными заболеваниями, и практически во всех этих случаях наблюдается прямая связь между дозой и ответной реакцией организма; чем больше человек выпивает, тем выше риск заболеть. Европейский регион характеризуется при этом самым высоким уровнем потребления алкоголя и уровнем связанного с ним вреда, являясь ведущей причиной заболеваемости и преждевременной смертности. Многолетняя динамика по Шумилинскому району за период 2017-2021 годы по району характеризуется отсутствием тенденции к снижению (росту) со средним темпом прироста (-0,7%).

Распространенность употребления табака лицами 16 лет и старше в 2021 году составляет 19,1%.

По оценкам ВОЗ, на сегодняшний день в Европейском регионе употребление табака является причиной 16% всех смертей среди взрослых старше 30 лет, причем большинство этих смертей являются преждевременными.

Низкую физическую активность имеет 14% населения по данным социологического исследования, проведенного специалистами центра гигиены и эпидемиологии. Регулярная физическая активность играет важную роль в профилактике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний, диабета 2-го типа и онкологических заболеваний, которые служат причиной почти трех четвертей случаев смерти в мире. Физическая активность может также способствовать уменьшению симптомов депрессии и тревоги, а также улучшению мыслительной деятельности, способности к обучению и общего благополучия.

Информационный стресс

Человеческая деятельность все больше связана с приемом, обработкой, анализом информации. В связи с этим в жизнь людей вошел новый вид стресса – информационный стресс. Особенно информационному стрессу подвержены дети, у детей, бесконтрольно использующих гаджеты, отмечено развитие негативных черт характера: подозрительность, мнительность, враждебно-агрессивное отношение к близким, вспыльчивость.

Состояние среды жизнедеятельности

Вредные условия труда

Удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2021 году составил 38% от общего количества работающих, снижение к уровню 2020 года (-1,2%). Наибольшее количество работающих заняты на рабочих местах с повышенным уровнем производственного шума - 21,6% (2020 год – 20%), вибрации – 17% (2020 год – 12,8%), неблагоприятный микроклимат – 16,1% (2020 год – 19,6%), работа с при условиях физического перенапряжения – 33,4% (2020 год – 21,9).

Состояние атмосферного воздуха

Многолетняя динамика по выбросам от стационарных источников в атмосферный воздух за период 2017-2021 годы характеризуется отсутствием тенденции к росту (снижению) со средним темпом прироста (+0,76%).

Многолетняя динамика по выбросам твердых частиц от стационарных источников в атмосферный воздух за период 2017-2021 годы характеризуется отсутствием тенденции к росту (снижению) со средним темпом прироста (-0,07%).

Физические факторы

В 2020 году установлено 12,5% исследований, не соответствующих гигиеническим нормативам по превышению уровня шума на территории жилой застройки, прилегающей к автомагистрали Р-20.

Состояние водоснабжения

Обеспеченность централизованным водоснабжением сельского населения – 76%. Удельный вес проб питьевой воды из источников водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 38,8%.

Удельный вес проб из коммунальных водопроводов не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 22,2%.

Удельный вес проб из ведомственных водопроводов не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 28,5%.

Последствия реализации рисков

Таблица 19

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичная заболеваемость взрослого населения   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Классы заболеваний | Прирост 2020/2021, % | Темпы среднего прироста за период 2012-2021 годы, % | | ЗНО | +3 | +0,4 | | БСК | -41,4 | +2,73 | | сахарный диабет | -37,4 | +1,9 | | травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин | +0,4 | -3,5 | | Психические расстройства и расстройства поведения | +18 | +3,9 | | Первичная заболеваемость детского населения   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Классы заболеваний | Прирост 2020/2021, % | Темпы среднего прироста за период 2017-2021 годы, % | | ЗНО | 100 | -58,3 | | БСК | 0 | -22,1 | | сахарный диабет | 100 | -25 | | травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин | +143 | -1,6 | | Психические расстройства и расстройства поведения | +27 | +19,2 | |

Увеличение удельного веса детей, принадлежащих к 4-ой группе здоровья: дети 6-17 лет (2017 год – 1,7%, 2021 год – 2,3%).

Уровень первичной инвалидности населения трудоспособного возраста в 2021 году составил 56,8‰0 (область – 37,9‰0), что на 10,4% ниже уровня предыдущего года, многолетняя динамика характеризуется тенденцией к умеренному снижению с темпом прироста (-1,4%). Уровень первичной инвалидности детского населения в Шумилинском районе составил 31,5‰0 (область – 18,8‰0), что на 108,1% выше уровня предыдущего года, многолетняя динамика характеризуется тенденцией к умеренному росту с темпом прироста (+1,5%).

Показатель заболеваемость с ВУТ в 2021 году по району составил 1429 дней на 100 работающих (область – 1511,2 дня на 100 работающих), многолетняя динамика характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста +6,8%.

**Результаты оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в 2021 году**

(‹10% - низкий риск; 10-20% - умеренный риск; ›20% - высокий риск)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Для аналитических оценок применены подходы менеджмента, определяемые ГОСТ РБ СТБ ISO/IEC 31010 «Методики оценки риска».  Результаты, отражающие консенсус мнений экспертов, представлены на рисунке 34.  Результаты показали, что **высокий уровень** риска по распространенности неинфекционной заболеваемости установлен для населения употребляющего алкоголь (26,7%), а также с уровнем информационного стресса населения (23,1%).   |  |  | | --- | --- | | *Рис. 34 Приоритетность факторов рисков развития НИЗ, %* |  | |

**Умеренный уровень** риск по распространенности неинфекционной заболеваемости установлен для населения, потребляющего табак, включая пассивное курение (19,1%), испытывающего влияние профессиональных вредностей (16,2%), с низкой физической активностью (14%);

Степень риска развития неинфекционной заболеваемости среди населения, потребляющего воду из источников нецентрализованного водоснабжения, **низкая** и составляет (3,4%).

# III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

## 3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

В Шумилинском районе в 2020/2021 учебном году функционировало 21 учреждение образования, в том числе 9 учреждений общего среднего образования, 10 дошкольных образовательных учреждений, 1 ГУО «Шумилинский районный центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации», 1 ГУО «Шумилинский районный социально-педагогический центр».

Основным направлением деятельности санитарной службы продолжают оставаться вопросы улучшения материально-технической базы детских учреждений образования:

в учреждении образования (*ГУО «Обольский ясли-сад Шумилинского района»)* проведен ремонт кровли;

в 2 учреждениях образования проведен ремонт асфальтного покрытия пешеходных дорожек и подъездных путей (*ГУО «Обольский ясли-сад Шумилинского района», ГУО «Никитихинская средняя школа Шумилинского района»*);

в 4 учреждениях образования проведен ремонт пищеблоков (*ГУО «Обольский ясли-сад Шумилинского района», ГУО «Ясли-сад №1 г.п. Шумилино», ГУО «Ясли-сад №3 г.п. Шумилино», ГУО «Ясли сад №2 г.п. Шумилино»*);

2 пищеблока учреждений образования оборудованы механической приточно-вытяжной вентиляцией (*ГУО «Никитихинская средняя школа Шумилинского района», ГУО «Обольский ясли-сад Шумилинского района»*);

во все учреждения среднего образования закуплены бактерицидные лампы на участки для приготовления холодных закусок;

в учреждении образования (*ГУО «Средняя школа №1 им. Героя Советского Союза П.А. Акуционка г.п. Шумилино»*) проведен капитальный ремонт, реализован проект «Школа будущего».

Состояние материально-технической базы (далее - МТБ) пищеблоков по состоянию на 01.09.2022 года:

обеспеченность механизированной нарезкой сырых овощей составляет 100% пищеблоков;

обеспеченность механизированной нарезкой овощей для салатов составляет 70% пищеблоков;

обеспеченность пароконвектоматами составляет 33% пищеблоков;

обеспеченность посудомоечными машинами в учреждениях образования с количеством учащихся более 100 составляет 100% (80% от числа учреждений с наполняемостью более 50 учащихся).

В летнюю оздоровительную кампанию 2021 года в Шумилинском районе функционировало 21 оздоровительных лагеря. 4 лагеря с круглосуточным пребыванием детей, в том числе 1 стационарный. Всего в районе оздоровлено 900 детей. Проведенная оценка эффективности оздоровления показала, что выраженный оздоровительный эффект наблюдался у 99,7% осмотренных детей, слабый у 0,4%, отсутствовал оздоровительный эффект у 0%.

В 2021/2022 учебном году подтвердили соответствие отдельным элементам проекта «Школа – территория здоровья» 9 учреждений общего среднего образования района, где обучается 1720 учащихся.

По результатам оценки эффективности реализации проекта по критериям выполнения мероприятий проекта, состояния здоровья учащихся по данным самооценки, информированности учащихся о факторах риска, формирующих здоровье в 43% учреждений, реализующих проект, работа считается эффективной.

Задачи:

повышение эффективности реализации проекта «Школа – территория здоровья» в 2022/2023 учебном году;

укрепление МТБ пищеблоков учреждений образования (приобретение пароконвектоматов, овощерезок для механизированной нарезки овощей для салатов, посудомоечные машины для учреждений образования с наполняемостью более 50 учащихся): ГУО «Кордонская средняя школа Шумилинского района», ГУО «Башневская ясли-сад-базовая школа Шумилинского района»;

ремонт асфальтного покрытия пешеходных дорожек и подъездных путей в 2-ух учреждениях образования (*ГУО «Амбросовичкая ясли-сад-базовая школа», ГУО «Мишневическая ясли-сад-базовая школа»*);

создание здоровьесберегающей среды в учреждениях образования района.

## 3.2. Гигиена производственной среды

В целях выполнения Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года сохранение и укрепление здоровья работающих, улучшение условий труда является одним из приоритетных направлений в работе учреждений государственного санитарного надзора.

В целях реализации мероприятий по профилактике неинфекционных заболеваний проводится системная работа по обучению вопросам предупреждения производственно-обусловленной и профессиональной заболеваемости. В составе районной комиссии по проверке знаний руководителей и членов комиссии предприятий, учреждений и организаций всех форм собственности по вопросам охраны труда специалистами центра гигиены и эпидемиологии обучено 108 руководителей и специалистов предприятий.

В составе межведомственных рабочих групп надзорными мероприятиями охвачено 25 объектов, имеющих высокие уровни травматизма и заболеваемости с рассмотрением результатов на комиссии при Шумилинском районном исполнительном комитете.

В результате выполнения мероприятий, направленных на улучшение условий труда работающих, инициированных санитарной службой района, на объектах промышленности и сельского хозяйства приведено в соответствие с требованиями гигиенических нормативов 63 рабочих места.

На контроле центра гигиены и эпидемиологии в 2021 году находилось 25 промышленных предприятий и сельскохозяйственных организаций (далее – организаций), из них 9 – средней степени риска или 36% (2020 год – 44%), 16 – со слабо выраженным риском или 64% (2020 год – 56%).

Санитарно-эпидемиологической службой района осуществляется лабораторный контроль факторов производственной среды на предприятиях и в организациях. В 2021 году лабораторные исследования проведены на 12 предприятиях, 62 рабочих места.

Удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2021 году составил 38% от общего количества работающих, снижение к уровню 2020 года (-1,2%). Наибольшее количество работающих заняты на рабочих местах с повышенным уровнем производственного шума - 21,6% (2020 год – 20%), вибрации – 17% (2020 год – 12,8%), неблагоприятный микроклимат – 16,1% (2020 год – 19,6%), работа с при условиях физического перенапряжения – 33,4% (2020 год – 21,9).

Медицинский осмотр проводился в соответствии с регламентом Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

За 2021 год предварительный медосмотр прошло 354 человека.

Периодическому медосмотру подлежало 1367 работающих, занятых во вредных и опасных условиях труда, из них осмотрено 963 человека (70,4%).

Выявлено с общим заболеванием 422 человека – 24,01%, из них впервые 40. Общих заболеваний препятствующих работе в 2021 году – 0,2%. Общих заболеваний, не препятствующих работе 103.

Все работающие с выявленными рисками для здоровья охвачены соответствующими медицинскими услугами.

Лиц с профессиональными заболеваниями или подозрениямина профзаболевания не выявлено.

Вопрос условий труда работающих, своевременного прохождения медосмотров ежеквартально рассматривается на комиссии при Шумилинском районном исполнительном комитете по Директиве № 1.

Задачи:

осуществление систематического производственного контроля, в том числе с выполнением объема и кратности лабораторных исследований и замеров (предприятия агропромышленного комплекса, ОАО «Обольский керамический завод», КУПП ПМК-70 Шумилинского района);

обеспечение прохождение обязательного периодического медицинского осмотра работающих, занятых в условиях воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов в порядке, установленном законодательством;

реализация мероприятий по модернизации производств, улучшению условий труда, способствующих снижению количества работников, занятых на рабочих местах с вредными и (или) опасными условиями труда (ОАО «Обольский керамический завод»);

проведение мероприятий на предприятиях и в организациях, способствующих формированию приверженности к здоровому образу жизни, внесение в коллективные договора изменений в части поощрения работников за здоровый образ жизни.

## 3.3. Гигиена питания и потребления населения

На контроле в санитарно-эпидемиологической службы района находится 91 объект всех форм собственности (2020 году – 92), осуществляющих оборот пищевых продуктов.

Количество объектов в сравнении с 2020 годом уменьшилось на 1 за счет закрытия одного торгового объекта в 2021 году.

Ранжирование объектов по степени риска в 2021 году: со средней степенью риска - 22 объекта (24,3%) от общего количества (2020 год – 39,6%), со слабо выраженным риском – 69 объектов (75,8%) (2020 год - 66,3%). Анализ ранжирования отмечает положительную тенденцию по снижению удельного веса объектов, отнесенных к средней степени риска.

За 2021 год контрольно-надзорными мероприятиями охвачено 104 объекта, осуществляющих оборот пищевой продукции (пищевая промышленность, общепит, торговля).

Основные нарушения:

неудовлетворительное санитарное состояние контейнерных площадок (21,7%);

неудовлетворительное санитарное состояние помещений и оборудования (12,3%);

реализация пищевых продуктов с истекшими сроками годности – 42,3%, изъято из реализации 139,9 кг пищевой продукции негарантированного качества.

Проводится работа по выявлению недоброкачественных образцов пищевой продукции. В ходе мероприятий технического (технологического, поверочного) характера лабораторно исследовано 76 проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, в том числе 43 (56,6%) пробы импортного производства. По результатам лабораторных исследований 2 (2,6% от общего числа отобранных) пробы не соответствовали ТНПА, из них 2 пробы импортного производства (4,6%) от числа отобранных проб импортного производства. По фактам выявленных нарушений на объектах вынесено 44 предписания о запрете реализации товаров весом 139,9 кг; 6 предписаний (предложения) о приостановлении (запрете) деятельности (эксплуатации) объектов. Для информирования и принятия мер реагирования направлено 5 материалов в Шумилинский районный исполнительный комитет и 2 материала в заинтересованные ведомства.

Задачи:

инициирование деятельности субъектов хозяйствования по обеспечению эффективного внутреннего контроля за соблюдением требований санитарно-эпидемиологического законодательства в целях выпуска безопасной и качественной продукции;

обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения на подконтрольных объектах в период подъема заболеваемости острыми респираторными инфекциями, инфекции COVID-2019;

продолжение работы по достижению устойчивого улучшения качества и безопасности, производимых и реализуемых населению пищевых продуктов, реализации государственного проекта «Здоровые города и поселки» в районе на 2019-2024 годы. Инициировать производителей на выпуск продукции лечебно-профилактического, профилактического назначения (с пониженным содержанием соли, сахара, жира, обогащенной продукции, с содержанием трансизомеров жирных кислот не более 2% от всего жира при производстве продуктов переработки растительных масел и животных жиров, использования йодированной соли в производстве пищевых продуктов и др.);

в рамках реализации профилактики йоддефицитных заболеваний, Программ достижения целей устойчивого развития усилить контроль за обращением на территории района йодированной соли;

рекомендовать расширение в торговой сети оборудование отделов «Здорового питания», в ассортимент торговых объектов включать продукты высокой пищевой и биологической ценности, отвечающие принципам здорового питания;

усиление информационно-разъяснительной работы по разделу гигиены питания, с акцентом на вопросы безопасного обращения с продуктами питания, в том числе посредством систематического проведения информационных кампаний и программ по профилактике заболеваний пищевого происхождения.

## 3.4. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

Удельный вес проб питьевой воды из источников водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 38,8% (2020 год – 27,2%), не соответствующих по микробиологическим показателям не выявлено.

Удельный вес проб из коммунальных водопроводов не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 22,2% (2020 год – 22,8%), не соответствующих по микробиологическим показателям в 2021 году не выявлено (2020 год – 0,6%).

Удельный вес проб из ведомственных водопроводов не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составил 28,5% (2020 год – 22,2%), не соответствующих по микробиологическим показателям не выявлено.

Часть населения района используют воду из колодцев для хозяйственных и бытовых нужд. За 2021 год исследовано 157 проб воды из колодцев на соответствие гигиеническим требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. 5,5% исследованных проб не соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, 8,7% - по содержанию нитратов, 21,3% - по органолептическим показателям, 21,4% по перманганатной окисляемости (показатель, характеризующий общее содержание в воде органических и минеральных веществ).

Для питьевого водоснабжения населения в районе используются 73 подземных источника водоснабжения, 47 коммунальных, 5 ведомственных и 6 сельскохозяйственных водопроводов, 136 общественных шахтных колодцев. Централизованным водоснабжением обеспечено 63 населенных пунктов района. Обеспеченность централизованным водоснабжением составила 89% (городского населения – 98%, сельского населения – 76%).

Исходная вода в части артезианских скважин характеризуется повышенным содержанием железа (более 1,0 мг/л), что обусловлено гидрогеологическими особенностями водоносных горизонтов на территории района.

В связи с этим в последние годы динамика развития водопроводно-канализационного хозяйства направлена на решение вопросов улучшения качества подаваемой населению питьевой воды из централизованных систем водоснабжения.

В районе функционирует 11 станций обезжелезивания. За 2021 год в рамках реализации мероприятий подпрограммы 5 «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021-2025 годы построено 2 станции обезжелезивания, осуществлено бурение и ввод в эксплуатацию двух артезианских скважин на территории водозабора Лесковичи для обеспечения населения г.п. Шумилино качественной питьевой водой.

Часть населения района используют воду из колодцев для хозяйственных и бытовых нужд. За 2021 год исследовано 157 проб воды из колодцев на соответствие гигиеническим требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. 5,5% исследованных проб не соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, 8,7% - по содержанию нитратов, 21,3% - по органолептическим показателям, 21,4% по перманганатной окисляемости (показатель, характеризующий общее содержание в воде органических и минеральных веществ).

ГУ «Шумилинский РЦГЭ» в 2021 году в Шумилинской районный исполнительный комитет направлено 2 информации по вопросам надзора за системами нецентрализованного питьевого водоснабжения населения, 10 – централизованного с конкретными предложениями по решению проблемных вопросов.

За 2021 год по соблюдению законодательства в области питьевого водоснабжения проведено 105 профилактических и (надзорных) мероприятий (6 мониторингов, 40 мероприятий технического (технологического) характера), в 63,4% были выявлены нарушения, по которым субъектам хозяйствования выданы рекомендации (предписания) по их устранению, 3 виновных должностных лица привлечено к административной ответственности. На 5 виновных лиц направлены ходатайства о привлечении к дисциплинарной ответственности.

В ходе надзора за содержанием жилых домов нарушения выявлены в 94 жилом доме (33,8%) от числа обследованных. Нарушения выявлялись в части:

ненадлежащего содержания дворовой территории - 68,08%;

ненадлежащего содержания контейнерных площадок - 48,9%;

не проведение (не качественное или несвоевременное проведение) уборок мест общего пользования в подъездах - 9,6%;

ненадлежащего содержания подвальных помещений - 2,7%;

наличия безнадзорных животных и (или) нарушений правил содержания домашних животных - 5,27%. За 2021 год силами ЦГЭ от грызунов и насекомых по разовым заявкам обработано 8 объектов жилого фонда (истребительные мероприятия) и на договорной (плановой) основе (профилактические мероприятия) – 13. По состоянию на 01.12.2021 заключены договора на проведение дератизационных и дезинфекционных работ в 10 жилых домах.

С целью устранения выявленных нарушений в адрес УП ЖКХ Шумилинского района направлены 29 рекомендаций (предписаний). Для принятия мер реагирования в городские, районные исполнительные комитеты направлено 4 информационных материалов, в заинтересованные ведомства – 7.

Задачи:

владельцам водопроводно-канализационного хозяйства обеспечить производственный контроль за соблюдением нормативов безопасности питьевой воды, содержанием и эксплуатацией источников и систем питьевого водоснабжения, соблюдением режимов осуществления хозяйственной и иной деятельности в зонах санитарной охраны;

владельцам водопроводно-канализационного хозяйства обеспечить бесперебойную эффективность работы существующих станций обезжелезивания;

реализация мероприятий по обеспечению населения питьевой водой нормативного качества (строительство станций обезжелезивания) в населенных пунктах с численностью населения более 100 человек;

реализация мероприятий по обеспечению района достаточным количеством контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов (далее - ТКО), в том числе контейнеров для раздельного сбора ТКО с целью приведения и поддержания в надлежащем санитарном состоянии контейнерных площадок для сбора ТКО, предупреждения появления несанкционированных свалок;

обеспечение на должном уровне проведение профилактических мероприятий по борьбе с безнадзорными животными.

## 3.5. Гигиена организаций здравоохранения

По состоянию на 01.01.2022 на контроле ЦГЭ Шумилинского района находится 1 субъект здравоохранения, 18 объектов государственной формы собственности, осуществляющих медицинскую помощь, в том числе 1 организация здравоохранения (далее – ОЗ), оказывающая стационарную помощь, 4 – амбулаторно-поликлинических, 13 – прочих.

В 2021 году активное распространение вируса Sars-CoV-2 оказало влияние и на работу системы здравоохранения района. Изменились подходы в работе как амбулаторно-поликлинической службы, так и стационара. В период максимальной регистрации случаев заболеваний COVID-19 для оказания медицинской помощи в стационарных условиях осуществлялось перепрофилирование стационара УЗ «Шумилинская центральная района больница» (далее – УЗ «Шумилинская ЦРБ»).

С учетом специфики функционирования ОЗ продолжалась реализация мероприятий по инфекционного контроля, что позволило обеспечить безопасные условия оказания медицинской помощи пациентам.

Специалистами Центра принято участие в проведении 9 обучающих занятий различных категорий медицинских работников по вопросам соблюдения требований санитарно-эпидемиологического законодательства в ОЗ в условиях регистрации случаев COVID-19. На районном уровне, в том числе совместно с УЗ «Шумилинская ЦРБ».

Введены в эксплуатацию после капитального ремонта 2 лифта УЗ «Шумилинская ЦРБ», проведен текущий ремонт с заменой мебели помещений центральной районной поликлиники, проведены работы по благоустройству территории ЦРБ.

Специалистами Центра проводится оценка организации и выполнения санитарно-противоэпидемических мероприятий в ОЗ в ходе контрольных (надзорных) мероприятий, административных обходов с приоритетным применением мер профилактического и предупредительного характера, в том числе путем проведения разъяснительной работы о порядке соблюдения требований законодательства, применения его положений на практике.

В ходе обследований ОЗ по вопросам соблюдения требований санитарно-эпидемиологического законодательства при оказании медицинской помощи, вопросам контроля за организацией питания пациентов нарушения выявлялись в 27%.

В целом санитарное состояние и благоустройство территорий ОЗ оценивалось удовлетворительно, отдельные нарушения выявлялись в 2% обследованных ОЗ.

В целом отмечается снижение нарушений текущего характера. Выявлялись нарушения санитарно-технического состояния зданий и помещений (отделка, микроклимат, водоснабжение, водоотведение, освещенность) в 41,3% (2020 год – 49,7%) ОЗ, содержания и использования оборудования, мебели в 15% (2020 год – 24,6%), проведения дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в 41% (2020 год – 44,4%), прочие – в 9,5% (2020 год – 17,2%).

По фактам выявленных нарушений выданы 22 рекомендации, 17 предписаний об устранении нарушений. Большинство текущих нарушений устранены в ходе обследований или в минимальные сроки. Привлечено к дисциплинарной ответственности по ходатайствам ЦГЭ – 17 человек. В соответствии с приказом МЗ РБ «О проведении системного анализа эффективности работы по обеспечению питанием пациентов» от 26.03.2019 № 366 ОЗ обеспечено ежеквартальное проведение оценки организации питания пациентов. В целом по району в 2021 году процент выполнения среднесуточных норм отдельных продуктов питания выполнен с допустимым отклонением в ±10%.

Задачи:

проведение ремонтов зданий и помещений, замена устаревшей мебели и оборудования;

совершенствование системы инфекционного контроля в организациях здравоохранения, в том числе в условиях складывающейся эпидемиологической ситуации по COVID-19;

повышение уровня безопасности оказания медицинской помощи населению.

# IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

## 4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

(подготовлен по данным формы 12-инфекции (Минздрав) ОТЧЕТ об отдельных инфекционных, паразитарных заболеваниях и их носителях)

В 2021 году эпидемиологическая обстановка главным образом была обусловлена регистрацией заболеваемости, вызываемой новым вирусом SARS-CoV-2, что привело к росту заболеваемости в группе острых респираторных инфекций. Показатель общей инфекционной заболеваемости составил 2730,4 на 100 т.н., что в 1,8 раза больше, чем в 2020 году. Не зарегистрировано эпидосложнений при проведении массовых мероприятий, в том числе областных «Дажынок-2021» в Шумилинском районе.

В структуре инфекционной заболеваемости преобладали вирусные респираторные инфекции – 96,04%. Без гриппа и ОРИ различные группы инфекционных заболеваний имеют следующий удельный вес:

бактериальные инфекции дыхательных путей – 0,5%;

гельминтозы – 2,3%;

бактериальные и вирусные кишечные инфекции – 4,2%;

острые заразные кожные и венерические болезни – 17,1%;

другие вирусные респираторные инфекции – 75,9% (рис. 35). Из 73 контролируемых нозологических форм инфекционных заболеваний зарегистрировано 18, не зарегистрировано – 55 (паратиф, дизентерия, корь, дифтерия, столбняк, краснуха и др.), отмечено снижение по всем нозологическим формам за исключением ОРИ. Поддержание оптимальных показателей привитости населения района обеспечило эпидблагополучие по группе вакциноуправляемых инфекций.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Не регистрировались случаи ОВП у детей до 15 лет, что соответствуют показателям качества эпидемиологического слежения за полиомиелитом, рекомендуемыми ВОЗ.  Итоги прошедшего эпидемического сезона острых респираторных инфекций и гриппа показали высокую эффективность мероприятий, направленных на профилактику и снижение заболеваемости среди населения. |
| *Рис. 35 Структура инфекционной и паразитарной заболеваемости без гриппа и острых инфекций верхних дыхательных путей населения в 2021 году, %* |  |

Высокая иммунная прослойка привитых против гриппа обеспечила отсутствие регистрации случаев гриппа. Эпидемический процесс характеризовался низкой интенсивностью. Сезонный подъем начался в прогнозируемый период – с марта месяца. В структуре циркулирующих респираторных вирусов преобладала коронавирусная инфекцияCOVID-19.

Заболеваемость активным туберкулезом в 2021 году составила 5,8‰00 (областной показатель – 12,7‰00). В 2020 году заболеваемость активным туберкулезом не регистрировалась.Многолетняя динамика за период 2017-2021 годы характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом прироста (-48,9%).

Своевременное проведение санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий, выявление нарушений требований санитарно-эпидемиологического законодательства на эпидзначимых объектах способствовали недопущению значительного роста заболеваемости ОКИ, которая в основном носила спорадический характер. Показатель заболеваемости по сумме ОКИ составил 46,6‰00 (область – 59,3‰00) рост по сравнению с предыдущим годом (+33,9%). Рост произошел главным образом за счет детского населения, которое в большей степени восприимчивы к вирусным инфекциям, относящимся к ОКИ.

Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезами за последние 10 лет наблюдения имеет тенденцию к стабилизации. Заболеваемость сальмонеллезной инфекцией снизилась по отношению к прошлому году на 66,6% и составила 5,8‰00 (областной показатель – 21,9‰00).

Организовано исполнение Комплексного плана мероприятий по профилактике ОКИ и сальмонеллеза на 2021-2025 годы при проведении фестиваля-ярмарки тружеников села «Дажинки-2021», сезона высоких температур, работы летних оздоровительных лагерей.

В районе за последние 2 года не регистрируются случаи парентеральных вирусных гепатитов (далее – ПВГ).

Важными задачами на 2022 год остается реализация программы достижения показателя ЦУР 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В на 100 тыс. человек» и выполнение «Плана мероприятий по элиминации вирусного гепатита С в Республике Беларусь на 2020-2028 годы», утвержденного приказом МЗ РБ от 25.02.2020 № 204.

Заболеваемость болезнью Лайма в 2021 году не регистрировалась (2020 год – показатель заболеваемости – 5,8‰00).

Целевое значение показателя ЦУР 3.3.1 ***«****Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных»* установленное на 2020 год, составляет 0,25‰, показатели 2021 года по Шумилинскому району 0,17‰ и Витебской области 0,09‰, что значительно ниже целевого значения.

За период наблюдения с 1988 года на 01.01.2022 в районе зарегистрировано – 16 случаев ВИЧ-инфекции, показатель распространенности 95,1‰00. За 2021 год выявлено 3 новых случая, 2020 – 0 сл. Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией – 17,3 ‰00 (областной показатель -8,93‰00).

Распространенность ВИЧ-инфекции на территории Шумилинского района превышает среднеобластной показатель заболеваемости в 1,9 раза.

Задачи:

в целях стабилизации эпидситуации по ВИЧ/СПИД на территории района необходимо обеспечить:

выполнение мероприятий подпрограммы «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы»;

организация деятельности и контроль за достижением индикаторных показателей глобальной цели ЮНЭЙДС 95-95-95;

формирование приверженности диспансерному наблюдению и антиретровирусной терапии ВИЧ-позитивных пациентов, особенно из ключевых групп населения;

реализация мероприятий по продвижению Информационной стратегии по ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь с акцентом на снижение стигмы и устранение связанной с ВИЧ дискриминации.

Заболеваемость венерическими инфекциями в 2021 году: заболеваемость сифилисом в 2021 году не регистрировалась (2020 год показатель 11,7‰); гонорея в районе не регистрировалась на протяжении последних 2-ух лет; показатель заболеваемости урогенитальным трихомонозом в 2021 году увеличился на 0,4% и составил – 87,4‰; другими хламидийными болезнями – 46,6‰, прирост к уровню предыдущего года +131,7%.

Многолетняя динамика заболеваемости венерическим болезнями за период 2017-2021 годы характеризуется:

тенденцией к выраженному снижению – сифилис (-37,8%), гонорея (-66,3%);

тенденцией к выраженному росту – другие хламидийные болезни – (+14,9%);

отсутствием тенденции к росту (снижению) – урогенитальный трихомоноз – (+0,2%).

В структуре венерических заболеваний на протяжении периода наблюдений преобладает урогенитальный трихомоноз (2021 год – 62,5%, 2017 год – 54,2%) далее другие хламидийные болезни (2021 год – 34,7%, 2017 год – 8,3%). Сифилис и гонорея в 2021 году не регистрировались (2017 год: сифилис – 24,9%, гонорея – 12,4%).

Особенностью современного подхода к разработке профилактических программ является необходимость проведения предварительных социологических исследований, направленных на изучение особенностей сексуального поведения различных групп населения, особенно групп высокого риска заражения ИППП/ВИЧ-инфекцией и подростков.

Заболеваемость населения района кожными инфекциями в 2021 году: показатель заболеваемости чесоткой составил 17,4‰ (2020 год - 29‰) снизился по сравнению с предыдущим годом на 40%; педикулез – 46,6‰ (2020 год - 29‰) рост к предыдущему году (+60,6%); микроспория – 17,4‰ (2020 год – 5,8‰) рост (+200%). Многолетняя динамика кожными заболеваниями за период наблюдений 2017-2021 годы характеризуется тенденцией к выраженному снижению: чесотка (-12,2%), педикулез (-15,3%), микроспория (-17,3%).

Структура кожных заболеваний в 2021 году складывается следующим образом: чесотка (2021 год – 21,3%, 2017 год – 23,9%), педикулез (2021 год – 57,2%, 2017 год – 56%), микроспория (2021 год – 21,3%, 2017 год – 20%).

Мероприятия, проведенные по профилактике особо опасных инфекций в соответствии с Комплексным планом мероприятий по санитарной охране на 2021-2025 годы, нормативными документами МЗ РБ по профилактике бешенства и другими ТНПА позволили предотвратить заболевание людей инфекциями, имеющими международное значение: бешенством, туляремией, бруцеллезом, лептоспирозом, сибирской язвой.

В 2021 году не выявлено животных с подтвержденным бешенством (2020 год – 3). Незначительно снизилось число лиц, обратившихся за антирабической помощью с 47 в 2020 году до 33 в 2021 году, снижение на 29,7%. Всем обратившимся медработниками выполнены соответствующие назначения. Количество лиц, пострадавших от безнадзорных животных снизилось на 17,65%. Больше всего людей страдает от укусов домашними собаками и котами, в 2021 году 17 человек (54,84%) от всех покусанных (2020 году – 63,8%), что свидетельствует о несоблюдении правил содержания и выгула домашних животных. Показатель отказавшихся от антирабической вакцинации снизился на 75% в сравнении с прошлым годом, что составляет 3,2% от подлежащих вакцинации (2020 - 8,5%), в связи, с чем необходимо активизировать разъяснительную работу по данному направлению.

Ситуация по коронавирусной инфекции на территории района в 2021 году характеризовалась как контролируемая.

Показатель заболеваемости за 2021 год составил 11697,56‰00 (2020 год - 6037,08‰00). В целом, на территории района в течение 2021 года регистрировались новые случаи коронавирусной инфекции: с 1 по 7 календарные недели (далее – к.н.) (04.01.2021-14.02.2021) наблюдалась продолжительность периода снижения заболеваемости (период «пиковых показателей» пришелся на 51 к.н. 2020 года (14.12.2020-20.12.2020). Очередной рост заболеваемости отмечен с 38-41 к.н. (20.09.2021-17.10.2021) и составил 4 к.н., продолжительность периода «пиковых показателей» – 1 неделя (18.10.2021-24.10.2021), продолжительность периода снижения – 6 недель (25.10.2021-21.11.2021), до конца года наблюдалось постепенное снижение числа регистрируемых случаев заболевания инфекцией COVID-19.

Максимальное число зарегистрированных случаев в четвертую волну заболеваемости инфекции COVID-19 (на 42 к.н.) превышает максимальное число случаев, зарегистрированных во вторую волну (на 2 к.н.), в 1,6 раза. Выраженной третьей волны заболеваемости в районе, как и в области в целом не наблюдалось, ситуация по коронавирусной инфекции характеризуется как контролируемая.

В структуре заболеваемости инфекцией COVID-19удельный вес лиц в возрасте 40-49 лет составил 16,1%, в возрасте 50-59 лет 19,9% и в возрасте 60-69 лет 20,2%, на детское население приходится 8,07%.

В структуре заболеваемости детского населения удельный вес лиц в возрасте 11-15 лет составил 34,35%, 0-2 года – 18,47%, 3-6 лет – 17,79%.

Мероприятия, проводимые по профилактике коронавирусной инфекции COVID-19 осуществлялись в соответствии с разработанными «Комплексным планом по минимизации риска завоза и распространения инфекции COVID-19 в Шумилинском районе», «Планом дополнительных мероприятий по профилактике и снижению распространения острых респираторных инфекций, в том числе инфекции COVID-19 в Шумилинском районе» от 02.04.2020 и «Комплексным планом мероприятий по предупреждению распространения инфекции COVID-19 в Шумилинском районе в период подъема заболеваемости острыми респираторными инфекциями (осенне-зимний период 2020-2021 годов)» от 08.10.2020. Создан и функционирует районный штаб по предотвращению завоза, распространения случаев и защите населения от инфекции, вызванной коронавирусом COVID-19.

## 4.2. Эпидемиологический прогноз

В рамках проведения эпидемиологического анализа инфекционной заболеваемости на территории Шумилинского района в 2021 году с целью оценки развития эпидемиологической ситуации на административной территории были рассчитаны прогнозные показатели заболеваемости на 2022 год.

Прогнозы заболеваемости основными нозологическими формами получены на основании данных ретроспективного анализа заболеваемости, в ходе которого были построены графики многолетней динамики и тенденции заболеваемости, просчитаны теоретические показатели заболеваемости по параболе 1 и 2 порядка, построены графики периодичности заболеваемости.

Таким образом, если не произойдет существенных изменений в ходе эпидемического процесса, то в 2022 году ожидаются следующие показатели заболеваемости:

суммой ОКИ – в пределах 34,8 +/- 11,8‰00 (показатель заболеваемости в 2021 году – 46,6‰00, областной показатель – 59,2‰00); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста – (-24,06%) за 5 лет наблюдений;

ротавирусной инфекцией – 11,6 ±0,05‰00 (показатель заболеваемости в 2021 году -11,65‰00, областной показатель – 13,99‰00); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста – (-50,9%) за 5 лет наблюдений;

сальмонеллезом – в пределах 17,4 +/- 3‰00 (показатель заболеваемости в 2021 году – 5,8‰00, областной – 21,93‰00); имеет место выраженная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста (+19,5%) за 5 лет наблюдений;

активным туберкулезом - в пределах 11,6 +/- 1,2‰00 (показатель заболеваемости в 2021 году – 5,8‰00, областной – 11,6‰00); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста (-49,2%) за 5 лет наблюдений;

ветряной оспой – в пределах 429,43 +/- 5,01‰00 (показатель заболеваемости в 2021 году – 949,88‰00, областной – 381,2‰00); имеет место выраженная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста (+30,4%) за 5 лет наблюдений;

чесоткой – в пределах 29,01 +/- 1,3‰00 (показатель заболеваемости в 2021 году – 17,48‰00, областной – 19,93‰00); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста (-12,02%) за 5 лет наблюдений;

впервые выявленным хроническим вирусным гепатитом В – в пределах 5,8 +/- 0,38‰00 (показатель заболеваемости в 2021 году – 0, областной – 3,48‰00); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста (-48,9%) за 5 лет наблюдений;

впервые выявленным хроническим вирусным гепатитом С – в пределах 23,2 +/- 1,35‰00 (показатель заболеваемости в 2021 году – областной – 10,87‰00,); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста (-35,4%) за 5 лет наблюдений.

Таким образом, исходя из вышесказанного, в 2022 году (в сравнении с 2021 годом) ожидается рост заболеваемости такими нозологическими формами как сальмонеллез, ветряная оспа.

## 4.3 Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению

**санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

Таблица 20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | Проблемные аспекты | Причина | Мероприятия |
| 11. | Обеспечение охвата профилактическими прививками против гриппа в количестве не менее 40%, в том числе за счет средств предприятий, организаций и личных средств граждан | 1. Одномоментное проведение вакцинации против инфекции COVID-19;  2. Различные экономические состояния предприятий (организаций);  3. В связи с выплатами по ВУТ работникам из фонда социальной защиты у руководства предприятий (организаций) не высокая экономическая мотивация по организации профилактики гриппа и ОРИ | 1. Обеспечить поставку вакцины и проведение вакцинации против инфекции COVID-19 до октября 2021;  2. Увеличить долю лиц прививаемых за счет бюджетных средств;  3. Продолжить широкую информационно-разъяснительную работу по профилактике гриппа и ОРИ;  4. Повысить заинтересованность у руководителей предприятий (организаций) по вопросам профилактики ВУТ за счет профилактических мероприятий, направленных на снижения заболеваемости гриппа и ОРИ |
| 2. | Обеспечение охвата населения вакцинацией против инфекции COVID-19 не менее 60% населения | 1. Отсутствие достоверных данных об эффективности вакцинации имеющимися вакцинами в долгосрочной перспективе (более 1 года);  2. Недоверие населения к новым разработанным вакцинам;  3. Недостаточное количество поставляемой вакцины для проведения массовой вакцинации. Удлинение сроков приводит к наслоению вакцинации населения против инфекции COVID-19 на вакцинацию против гриппа | 1. Обеспечить поставку вакцины и проведение вакцинации против инфекции COVID-19 до октября 2021;  2. Внесение изменений в законодательство: ограничения для лиц, отказавшихся от вакцинации против инфекции COVID-19, в посещении общественных мест, допуска в организованные коллективы и др.  3. Продолжить широкую информационно-разъяснительную работу по профилактике гриппа и ОРИ  4. Внесение в коллективные договора стимулирующих надбавок за проведение вакцинации от коронавирусной инфекции |

# V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

В Шумилинском районе работа по формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2021 году осуществлялась в соответствии с основными направлениями деятельности, отраженными в Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, с максимальным освещением вопросов профилактики основных факторов поведенческих рисков: потребления алкоголя, курение, гиподинамия и нерациональное питание.

Для популяризации и привлечения внимания населения к вопросам ФЗОЖ специалистами Шумилинского районного центра гигиены и эпидемиологии совместно с медицинскими работниками УЗ «Шумилинская ЦРБ», с привлечением заинтересованных ведомств, организаций и предприятий района, проведено 13 профилактических акций, из них 5 информационно-образовательные акции по выявлению риска сердечно-сосудистых заболеваний и профилактике болезней кровообращения «Цифры здоровья: артериальное давление» с участием 190 человек. В ходе проведения акций измерялось артериальное давление, вес, определялся индекс массы тела, проводилось социологическое исследование, индивидуальные консультации, распространялся информационно-образовательный материал. Поскольку в районе превалирует заболеваемость сахарным диабетом, проводится мероприятия профилактической направленности на предупреждение возникновения данного заболевания: в ЦРБ работает Школа здоровья «Сахарный диабет», большое внимание этому вопросу уделяется через средства массовой информации, сайты ЦГЭ, ЦРБ, распространение информационно-образовательного материала.

Проведены мероприятия в рамках 38 Единых дней здоровья: 1767 групповых бесед, 48 лекций, 13 тематических вечеров, 1 конкурс, 40 выставка информационно-образовательного материала.

С целью повышения информированности по формированию здорового образа жизни, профилактики зависимостей, инфекционных и неинфекционных заболеваний проведено 3 семинара с медицинскими работниками.

Обучение населения и его информирование посредством распространения информационно-образовательных материалов является важной составной частью профилактической работы. В течение 2021 года разработаны, изданы и переизданы информационно-образовательные материалы (буклеты, листовки) по 72 тематикам общим тиражом – 15140 экземпляров.

В 2021 году вопросы профилактической работы освещались через средства массовой информации (далее – СМИ):

опубликовано 43 статья в печати;

размещено на сайтах учреждения 154 материалов;

1541 трансляций видеоматериалов на мониторах ГУ «Физкультурно-оздоровительный центр Шумилинского района», аптека № 40, УП ЖКХ Шумилинского района.

В 2021 году продолжен мониторинг выполнения приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.07.2011 №710 «Об утверждении Инструкции о порядке осуществления действенного контроля за соблюдением запрета курения в организациях здравоохранения и прилегающих территориях», постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.11.2011 №111 «О внесении дополнений и изменений в некоторые санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы». Проверено 286 объектов, реализован полный запрет курения на 43 организациях и учреждениях района, 3 среди организаций общественного питания. Зоны свободные от курения в местах общего пользования определены Декретом.

## 5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов

Большое внимание традиционно уделено работе в рамках профилактических проектов с различными категориями населения, при этом одним из основных направлений деятельности является работа с детьми и молодежью.

Продолжена реализация государственного профилактического проекта «Шумилино – здоровый город» (далее – проект) на территории г.п. Шумилино, которая начата в 2020 году. Проект реализуется по 9 разделам, в том числе по разделу «Формирование здорового образа жизни: профилактика неинфекционных заболеваний».

В районе при реализации проекта утверждены две инициативные группы: «Чистый город», «Охрана детского здоровья».

«Чистый город» - основной задачей является, создание благоприятной среды для жизнедеятельности населения г.п. Шумилино, снижение доли неблагоустроенной территории, создание условий для физической активности и занятия спортом.

«Охрана детского здоровья» - основной задачей является сохранение и укрепление здоровья детей, предупреждение заболеваемости.

В рамках реализации проекта по направлению «Чистый город» обеспечено:

озеленение улиц г.п. Шумилино (в целях благоустройства, озеленения и цветочного оформления выполнены работы по благоустройству семи альпийских горок, высажены 180 саженцев кустарников и деревьев, устройство 0,7 га газонов);

строительство и реконструкция физкультурно-спортивных сооружений (на территории городского пляжа оборудовано поле для мини-футбола, волейбольная площадка, тренажёры, на территории г.п. Шумилино оборудованы две универсальные спортивные площадки с искусственным покрытием, оборудована площадка «Workаut», проведен капитальный ремонт с элементами модернизации и реконструкцией трибун городского стадиона);

благоустройство мест массового отдыха, внутридворовых территорий, детских площадок (выполнен ремонт и покраска оборудования детских площадок, обустройство дополнительных пешеходных дорожек, установлено новое детское игровое оборудование на улицах Сипко 39, 70 лет БССР, ул. Юбилейная, 75, произведена реконструкция центрального парка с благоустройством прилегающей территории);

подача питьевой воды нормированного качества населению г.п. Шумилино (проведено бурение и введены в эксплуатацию 2 артезианские скважины);

усовершенствование покрытия дорог г.п. Шумилино (выполнены работы по благоустройству (асфальтированию) 21 дворовой территории многоквартирных жилых домой общей площадью 8,5 тыс. кв.м., произведен текущий ремонт асфальтобетонного покрытия улиц общей площадью 4,3 тыс. кв.м., выполнены работы по текущему ремонту (асфальтированию) тротуаров, выполнены работы по укладке тротуарной плитки);

обустройство велодорожек в г.п. Шумилино (оборудована велодорожка протяженностью 5 км, разработаны вело-маршруты, вело-парковки в общественных местах).

В рамках реализации проекта по направлению «Охрана детского здоровья» обеспечено:

реализация целевых проектов в учреждениях образования, проведение профилактических информационно-образовательных кампаний с участием школьников: «Умей сказать НЕТ!» – по профилактике табакокурения (ГУО «Средняя школа № 1 имени Героя Советского союза П.А. Акуционка г.п. Шумилино» (далее – СШ №1) в 6 «А» классе), «Ты у себя один» - по профилактике наркомании и токсикомании (СШ № 1 в 7 «А» классе);

работа факультатива «Основы семейной жизни» для учащихся 9-х классов СШ №1;

проведение классных часов по тематике: «Секреты здоровья» (8 класс), «Твои правила жизни» (9 класс), «Бережное отношение к девочкам – закон для мужчины» (10 класс), акции «Лучший подарок – это внимание!» (5-11 классы), проведение заседаний родительского университета «Здоровая семья – здоровый ребенок» (3 класс), «Ребенок и компьютер» (4-е классы) (ГУО «Средняя школа № 2 имени А.И. Дубосарского г.п. Шумилино»);

функционирование лекториев «Здоровый образ жизни», кино-видео сеансов в учреждениях образования, участвующих в проекте;

проведение спартакиады среди общеобразовательных школ г.п. Шумилино;

проведение дополнительных мероприятий на базу УЗ «Шумилинская ЦРБ» с учащимися, отнесенными к III, IV группам здоровья (учащиеся проходят оздоровление в санаторно-профилактических учреждениях за 2021 год оздоровление прошли 69 учащихся).

контроль уровня освещенности на рабочих местах учащихся в учебных кабинетах с акцентом на кабинеты трудового обучения и воспитания для девочек, производственные мастерские;

замена школьной мебели в СШ №1 с целью профилактики нарушения осанки, сколиоза.

В рамках реализации проекта для различных возрастных групп населения проведено 29 спортивно-массовых и физкультурно-оздоровительных мероприятий, в которых приняло участие 5231 жителей различных возрастов г.п. Шумилино.

## 5.2. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения

В настоящее время одним из главных факторов смертности в мире выступают неинфекционные заболевания (далее – НИЗ), к которым относятся болезни системы кровообращения, патология органов дыхания, злокачественные новообразования, сахарный диабет. Эта проблема приобретает угрожающий характер, учитывая, что 40% умерших составляют люди в возрасте до 60 лет. Самые эффективные меры снижения уровня НИЗ заключаются в предупреждении их развития, а именно, – воздействие на популяционном и индивидуальном уровне на поведенческие факторы риска НИЗ: курение, употребление алкоголя, наркотических средств и психотропных веществ, чрезмерное употребление соли, низкая физическая активность, избыточная масса тела, нездоровое питание.

С целью изучения уровня информированности населения Шумилинского района по вопросам здорового образа жизни и для оценки эффективности проведенных мероприятий организовано и проведено 4 социологических опроса различных групп населения, в которых приняли участие 1781 респондента.

Таблица 21

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема социологического исследования | Результаты |
| 1 | Физическая активность населения – 1/542 | Респонденты были опрошены на предмет сколько времени в неделю составляет их физическая активность. В результате проведенных социологических исследований получены следующие результаты: занимаются физической активностью более 30 мин. в день – 88% респондентов; менее 30 мин. в день – 8% опрошенных; не уделяют внимания физической активности - 4%.  Среди факторов риска, в образе жизни стрессу подвержены - 47% опрошенных, курит – 21,2%, употребляют алкоголь – 7,1%; не смогли выявить факторы риска НИЗ – 15,3% респондентов. |
| 2 | Профилактика табакокурения - 2/449 человек | На вопрос «Курите ли Вы?» 16,3% респондентов ответили положительно, 83,7% ответили отрицательно. |
| 3 | Изучение распространенности поведенческих факторов риска неинфекционных заболеваний – 1/790 | Приняло участие 790 человек, из них 460 (58,2%) мужчины, 330 (41,7%) женщины. 97% респондентов отметили у себя поведенческие факторы риска: 21,1% курят, 11,6 % имеют низкую физическую активность, 0,2% чрезмерно употребляют алкоголь, 31% имеют избыточный вес, 21,2% - неправильно питаются |

Результаты проведенного анализа в районе позволяют определить задачи на 2022 год, направленные на повышение заинтересованности людей в принятии позитивных решений в отношении своего здоровья:

продолжить реализацию государственного профилактического проекта «Шумилино – здоровый город» с адаптацией мероприятий с программами достижения ЦУР, привлечения населения к планированию и реализации мероприятий проекта;

усиление межведомственного взаимодействия с исполнительно-распорядительными органами, заинтересованными ведомствами, религиозными конфессиями, общественными объединениями с целью их вовлечения в профилактическую работу с населением по профилактике НИЗ, популяризации аспектов ЗОЖ, формирования личной ответственности за свое здоровье с усилением акцента на трудовые коллективы;

информирование населения о факторах риска НИЗ и их предупреждении: (СМИ, социальная реклама, Интернет-ресурсы);

подготовка, издание и распространение тематических информационно-образовательных материалов по вопросам ЗОЖ, в том числе факторам риска НИЗ и их профилактике.

# VI. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

## 6.1 Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения

(по итогам 2021 года)

2021 год происходил в условиях пандемии коронавирусной инфекции, в связи с чем значительные ресурсы государства отвлекались на борьбу с инфекцией, но не смотря на это в Шумилинском районе продолжалась активная работа всех ведомств по созданию здоровьесберегающей среды жизнедеятельности, укреплению здоровья, профилактике болезней и снижению распространенности поведенческих рисков среди проживающего населения.

Удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2021 году составил 38% от общего количества работающих, снижение к уровню 2020 года (-1,2%). По результатам медицинских осмотров у 103 или 7,5% (2020 год – 6,7%) общие заболевания, не препятствующих продолжению работы, и у 0,2% (2020 год – 0,2%) общих заболевания, препятствующие продолжению работы.

Показатели гигиенического обеспечения учебно-воспитательного процесса в дошкольных и школьных учреждениях улучшились посредством снижения удельного веса рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам, по параметрам освещенности (2020 год – 0,3%, 2021 год – 0%), электромагнитного излучения (2020 год – 0,9%, 2021 год – 0,2%), микроклимата (2020 год – 0,1%, 2021 год – 0%).

В районе обеспечено стабильно высокое качество продуктов питания по параметрам гигиенической безопасности, отмечается положительная динамика улучшения санитарно-гигиенического состояния торговых объектов, предприятий пищевой промышленности. Количество объектов, осуществляющих реализацию продукции «Здорового питания» на начало 2022 года составило 7 (2020 год - 3).

Обеспечение населения Шумилинского района питьевой водой: централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением обеспечено 93,7% населения района; 3,4% населения используют воду из общественных колодцев. Увеличился процент охвата сельских населенных пунктов с регулярной санитарной очисткой с 73% до 98,3%, заключены договора на вывоз ТКО УП ЖКХ Шумилинского района с домовладельцами – 93%.

Активная работа ведется с целью снижения распространенности поведенческих рисков среди населения: многолетняя динамика по употреблению табака за период 2017-2021 годы (доля курящего населения в возрасте 16 лет и старше в общей численности населения) характеризуется отсутствием тенденции к росту (снижению) со средним темпом прироста (-0,8%); растет физическая активность населения (количество лиц, физическая активность которых составляет более 150 минут в неделю) за период 2017-2021 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту, так количество лиц, физическая активность которых составляет менее 150 минут в неделю в 2021 году составила 14% (целевое значение 13,1%).

Показатель первичной инвалидности трудоспособного населения района за период наблюдения 2012-2021 годы характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом (-1,4%).

Вместе с тем по состоянию на 2021 год ситуация в районе по отдельным медико-демографическим показателям определяется как неблагополучная.

По результатам профилактических осмотров детей установлено в 2021 году удельный вес детей школьного возраста (6-17 лет), относящиеся к 4 группе здоровья увеличился по сравнению с 2017 годом (2021 год – 2,3%, 2017 год – 1,7%).

Показатель заболеваемости с ВУТ в 2021 году в целом по району составил 1429 дней на 100 работающих (Витебская область - 1358), средняя длительность (тяжесть) одного случая с ВУТ по району составила 11,5 дня.

В многолетней динамике заболеваемости с ВУТ за период 2012-2021 годы отмечается выраженная тенденция к росту (+6,8%).

Уровень первичной инвалидности всего населения Шумилинского района в 2021 году составил 66,4‰0 (2020 год – 63,2‰0), прирост к уровню 2020 года составил (+4,9%).

Первичная заболеваемость алкоголизмом и алкогольными психозами в районе в 2021 году составила 309,2‰00 (область – 172,5‰00). В многолетней динамике за период 2016-2021 годы отмечается выраженная тенденция к росту (+5,8%).

Показатель первичной заболеваемости в целом по области всего населения за 2021 год составил 703,3%0 (Витебской области – 941,4%0). Прирост к уровню предыдущего года составил 0,3%, многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста за период 2017-2021 годы +3,18%.

В структуре заболеваемости лидируют заболевания органов дыхания 29,03%, на втором месте инфекционные и паразитарные заболевания 17,2%, третье место занимают травмы и отравления 9,8% и далее болезни кожи и подкожной клетчатки 3,2%, болезни системы кровообращения 2,6%, болезни глаза и его придаточного аппарата 2,5%.

Результаты анализа среднегодовых показателей заболеваемости взрослого населения (за период 2012-2021 годы):

сахарный диабет районные показатели превышают областной уровень в 1,3 раза (среднегодовой уровень заболеваемости 10,1‰); выраженная тенденция к росту (+6,1%); на территории г.п. Шумилино среднегодовой показатель в 1 раз ниже районного уровня (среднегодовой уровень заболеваемости 9,2‰); выраженная тенденция к росту (+18,3%);

злокачественные новообразования районные показатели превышают областной уровень в 1,1 раза (среднегодовой уровень заболеваемости 713,9‰); выраженная тенденция к снижению (-5,4%); на территории г.п. Шумилино среднегодовой показатель в 1,7 раза выше районного (среднегодовой уровень заболеваемости 412‰); выраженная тенденция к снижению (-3,8%);

травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин районные показатели превышают областной уровень в 1,3 раза (среднегодовой уровень заболеваемости 70,8‰); умеренная тенденция к снижению (-3,8%); на территории г.п. Шумилино среднегодовой показатель в 1,1 раза ниже районного уровня (среднегодовой уровень заболеваемости 60,8‰); умеренная тенденция к росту (+1,9%).

Результаты анализа среднегодовых показателей заболеваемости детского населения (за период 2017-2021 годы):

сахарный диабет показатель заболеваемости за 2021 год характеризуется превышением областного уровня в 1,2 раза, рост к уровню предыдущего года (+100%);

злокачественные новообразования показатель заболеваемости за 2021 год характеризуется превышением областного уровня в 2 раза, рост к уровню предыдущего года (+100%);

психические расстройства и расстройства поведения показатель заболеваемости за 2021 год характеризуется превышением областного уровня в 1,1 раза, рост к уровню предыдущего года (+27%), многолетняя динамика заболеваемости характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+19,2%);

травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин показатель заболеваемости за 2021 год характеризуется превышением областного уровня в 2,4 раза, рост к уровню предыдущего года (+143%);

Анализ социально-гигиенической ситуации за 2021 год свидетельствует о наличии на территории Шумилинского района рисков для формирования здоровья населения:

несмотря на принимаемые меры в районе по улучшению качества питьевой воды остается нерешенным вопрос по обеспечению потребителей водой нормативного качества в сельских населенных пунктах с численностью проживающих менее 100 человек, а также населенных пунктов, где отсутствует централизованное водоснабжение; в районе 3,4% населения используют воду из 136 общественных колодцев; обеспеченность жилищ водопроводом в сельской местности в 2019 году – 42,6%, канализацией – 38,8%;

удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2021 году 38%;

установлено 12,5% исследований, не соответствующих гигиеническим нормативам по превышению уровня шума на территории жилой застройки, прилегающей к автомагистрали Р-20.

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

Показатель ЦУР 3.3.1 Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту (*целевое значение показателя ЦУР 2020 – 0,25; 2025 – 0,20; 2030 – 0,15*)

Целевое значение показателя ЦУР 3.3.1, установленное на 2020 год, составляет 0,25‰, в Шумилинском районе в 2021 году 0,17‰ (2020 год - 0), что ниже целевого значения. Распространенность ВИЧ-инфекции на территории Шумилинского района превышает среднеобластной показатель заболеваемости в 1,9 раза.

Вывод: показатель ЦУР 3.3.1 по итогам года достигнут.

Основные направления деятельности по достижению устойчивости территории по показателю 3.3.1:

выполнение мероприятий подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы;

формирование приверженности диспансерному наблюдению и антиретровирусной терапии ВИЧ-позитивных пациентов, расширению самотестирования посредством использования экспресс-тестов;

реализация мероприятий по продвижению Информационной стратегии по ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь с акцентом на снижение стигмы и устранение связанной с ВИЧ дискриминацией.

Показатель 3.3.3 Заболеваемость малярией на 1000 человек

*(целевое значение показателя ЦУР 2020 – 0,001; 2025 – 0,001; 2030 – 0,001)*

В районе в 2021 году заболеваемость малярией не регистрировалась.

Вывод: показатель ЦУР 3.3.3 достигнут.

Показатель ЦУР 3.3.4. Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек

*(целевое значение показателя ЦУР 2020 – 11,2; 2025 – 9,5; 2030 – 8,0)*

В районе за последние 2 года не регистрируются случаи парентеральных вирусных гепатитов.

Вывод: показатель ЦУР 3.3.4 достигнут.

Основные направления деятельности по достижению устойчивости территории по показателю 3.3.4:

работа с контактными лицами в части их лабораторного обследования и иммунизации;

расширение охвата всех слоев населения информационно-образовательной работой.

Показатель ЦУР 3.b.1. Доля целевой группы населения, охваченной иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальный календарь

*(целевое значение показателя ЦУР 2020 – 97%; 2025 – 97%; 2030 – 97%)*

За 2021 год в районе удельный вес населения, охваченного иммунизацией:

вирусный гепатит В – 100%; туберкулез – 100%; дифтерия, столбняк, коклюш – 100%; полиомиелит – 100%; корь, эпидемический паротит, краснуха – 99,1%.

Вывод: показатель ЦУР 3.b.1. достигнут.

Основные направления деятельности по достижению устойчивости территории по показателю 3.b.1.:

поддержание эффективного функционирования многоуровневой системы работы с лицами, отказывающимися от проведения профилактических прививок;

проведение информационно-разъяснительной работы с населением о необходимости проведения профилактических прививок.

Показатель 3.d.1 – Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения *(целевое значение находится в разработке)*

Мероприятия, проведенные по профилактике особо опасных инфекций в соответствии с Комплексным планом мероприятий по санитарной охране на 2021-2025 годы, нормативными документами МЗ РБ по профилактике бешенства и другими ТНПА позволили предотвратить заболевание людей инфекциями, имеющими международное значение, бешенством, туляремией, бруцеллезом, лептоспирозом, сибирской язвой.

Центром гигиены и эпидемиологии, ОЗ района принимаются меры по поддержанию постоянной готовности к работе в условиях завоза и выявления ООИ.

Вывод: отсутствие целевого показателя не позволяет сделать однозначный вывод по достижению показателя ЦУР 3.d.1, вместе с тем эпидемиологическая ситуация контролируемая, межведомственное взаимодействие налажено.

Показатель 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 *(целевое значение находится в разработке*:

Обеспеченность централизованными системами водоснабжения составила 89%. За период 2018 –2021 гг. в рамках реализации мероприятий подпрограммы «Чистая вода» построено 10 станций обезжелезивания, что позволило дополнительно обеспечить население района водой нормативного качества.

Положительная тенденция в области продвижения проекта «Шумилино – здоровый город»: отсутствие заболеваемости вирусными кишечными инфекциями с водным путем передачи; снижение доли источников, у которых отсутствуют зоны санитарной охраны; рост доли населения, пользующегося питьевой водой, подаваемой по водопроводу в помещение.

Вывод:

риски по централизованному водоснабжению и водоотведению минимизированы, деятельность всех служб и ведомств должна быть направлена на минимизацию рисков для населения, пользующегося нецентрализованным водоснабжением.

## 6.3 Основные приоритетные направления деятельности по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития

обеспечение межведомственного взаимодействия, сопровождение и реализация государственных и территориальных программ, отраслевых документов стратегического планирования, региональных программ и проектов, в том числе Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы», подпрограммы 2 «Благоустройство» и подпрограммы 5 «Чистая вода» государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021-2025 годы, организации питания обучающихся в учреждениях образования, контроля за выполнением установленных норм питания, организацией диетического (лечебного и профилактического) питания, снижением в рационах питания содержания соли и сахара, в том числе в рамках поручений Совета Министров Республики Беларусь;

совершенствование надзора по защите потребительского рынка страны от поступления некачественной и небезопасной продукции в соответствии с требованиями законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Беларусь, Евразийского экономического союза в рамках упрощения условий ведения бизнеса;

совершенствование государственного санитарного надзора за питьевым водоснабжением населения, обеспечение полноты и объективности проводимых надзорных мероприятий в отношении субъектов хозяйствования (балансодержателей водопроводных сетей), в том числе в части повышения их результативности и эффективности;

обеспечение на системной основе государственного санитарного надзора за перспективным планированием (зонированием) территорий населенных пунктов, санитарно-защитными зонами объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду, организации и проведения лабораторного контроля качества атмосферного воздуха и физических факторов;

совершенствование государственного санитарного надзора, в том числе лабораторного сопровождения, за условиями труда работающих на промышленных предприятиях, в сельскохозяйственных организациях, обеспечение гигиенического сопровождения территориальных программ, комплексных планов мероприятий по улучшению условий труда и профилактике профессиональных заболеваний. Использование оценки профессионального риска для взаимосвязи формирования профессиональной и производственно-обусловленной заболеваемости с условиями труда работающих и разработки мероприятий по сохранению здоровья работающего населения;

обеспечение реализации комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на своевременное выявление и предупреждение распространения инфекции COVID-19;

обеспечение противоэпидемической готовности санитарно-эпидемиологической службы к реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения, имеющие международное значение;

достижение Целей устойчивого развития по направлениям ВИЧ-инфекции, вирусного гепатита В с проведением мониторирования и оценки основных и косвенных показателей;

реализация вакцинопрофилактики отдельных инфекционных заболеваний, включая COVID-19, в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок Республики Беларусь и Перечнем профилактических прививок по эпидемическим показаниям. Совершенствование системы эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи;

распространение передовых форм работы по здоровьесбережению, в том числе в рамках информационного проекта «Школа – территория здоровья»;

разработка и реализация локальных профилактических проектов с учетом сложившейся ситуацией (экологической, медико-демографической) для различных возрастных групп населения, в том числе групп риска, направленных на популяризацию здорового образа жизни, пропаганду физической активности, традиционных семейных ценностей, минимизацию поведенческих факторов риска, формирование личной ответственности за сохранение и укрепление здоровья.

## Приложение 1

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ШУМИЛИНСКОГО РАЙОНА ЗА ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЙ 2017-2021 ГОДЫ ПО ИНДИКАТОРАМ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБУСЛОВЛЕННОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индикаторы | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | ТРЕНДЫ |
| Первичная инвалидность на 10 тыс. населения:  в возрасте 0-18 лет  в трудоспособном возрасте | 8,9  71,2 | 20,9  43 | 36,2  68,9 | 15,15  63,38 | 31,6  56,8 | 17,58  -1,4 |
| Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) на 100 тыс. населения:  всего  городское  сельское | 794,2  557,2  519,7 | 711,0  587,9  633,4 | 865,6  577,4  608 | 424,0  176,3  558,2 | 575,2  342,3  708,7 | -10,7  -18,7  5 |
| Первичная заболеваемость сахарным диабетом:  всего  взрослые 18 лет и старше  дети 0-17 лет | 5,6  9,3  0,8 | 3,9  6,8  0 | 9,5  11,8  0,9 | 10,9  14  0 | 7,1  8,8  0,3 | 13,5  6,1  -25 |
| Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 1000 населения:  все население  18 лет и старше  дети 0-17 лет | 649,8  373,5  1471,8 | 598,7  343,5  1332,1 | 641,2  424,2  1582,4 | 700,9  649,7  813,4 | 703,3  620,7  1050,1 | 3,1  46,6  -10,8 |
| Профессиональные заболевания и отравления на 10 тыс. работающих (всего за год) | - | - | - | - | - |  |
| Число случаев инфекций, ранее не встречавшихся на территории | - | - | - | - | - |  |
| Болезни кожи и кожных покровов на l00 тыс. населения:  годовая  18 лет и старше  дети 0-17 лет | 18,4  10,7  52,06 | 15,4  10,5  36,1 | 18,1  8,5  58,7 | 25,2  4,6  81,1 | 22,7  3,4  104,6 | 9,2  -27,1  22,5 |
| Распространенность ВИЧ-инфекцией:  зарегистрировано  по причине заражения:  инъекционное введение наркотиков  гомосексуальные контакты  гетеросексуальные контакты  другие причины;  по полу:  мужчины  женщины | 0  -  - | 0,06  -  1  -  -  1 | 0,06  -  1  -  -  1 | 0  -  - | 0,17  -  3  -  -  1  2 | 48,2  50  16,6  100 |
| Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом инфекции, передающейся половым путем (сифилис, гонококковая инфекция, хламидийные болезни) на 100 тыс. населения:  годовая  сифилис  гонорея  хламидийные болезни | 61,3  32,9  16,45  10,97 | 79,2  22,3  11,1  44,5 | 68,2  34,1  5,7  28,4 | 28,8  11,5  0  17,3 | 134,9  0  0  46,9 | 12,9  -37,9  -66,1  15,08 |
| Количество больных на 100 тыс. населения с впервые в жизни установленным диагнозом, учтенным наркологической организацией, и в том числе:  всего годовая  алкоголизм и алкогольный психоз  из них с алкогольным психозом  наркомания  токсикомания | 502,9  292,9  5,5  0  5,5 | 572,8  353,8  5,6  0  0 | 547,8  359,5  0  0  0 | 425,4  224,2  5,7  0  5,7 | 533  376,6  5,8  0  5,8 | -1,6  1,1  1,5  0  18,5 |
| Психические расстройства и расстройства поведения (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 100 тыс. населения): всего  взрослые l8 лет и старше  дети (0-17 лет) | 5  5,8  2,3 | 7,9  9,2  2,4 | 18,4  20,2  10,9 | 8,6  9,4  3,5 | 7,1  11,1  6,1 | 5,2  9,6  17,2 |
| Болезни нервной системы и органов чувств (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на l00 тыс. населения): всего  взрослые l8 лет и старше  дети (0-17 лет) | 8,2  11,1  4,1 | 0,5  0,1  2,7 | 1,8  1,7  2,7 | 1,9  1,5  2,4 | 0,6  0,2  2,1 | -53,07  -69,8  -15,3 |

Приложение 2

Показатели Целей устойчивого развития, производителем которых является Министерство здравоохранения Республики Беларусь

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Шумилинский район** | **Витебская область** |
| 2.2.1 Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет | 23,2 | 0,0094 |
| 2.2.2 Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или ожирение) |  | 0,001  0,021 |
| 3.3.1 Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения  Всего  мужчины  женщины  0-14 лет  15 лет и старше  мужчины  женщины | 0,17  0,16  0,26 | 0,09  0,103  0,077  0  0,089  0,124  0,105 |
| 3.3.2 Заболеваемость туберкулезом на 100 000 человек  Всего  мужчины  женщины  0-14 лет  мужчины  женщины  15-17 лет  мужчины  женщины  18 и старше  Мужчины  женщины | 5,83  7,2  15,9 | 12,7  21,2  5,4  -  -  -  3,2  -  6,7  15,3  26,6  6,3 |
| 3.3.3 Заболеваемость малярией на 1000 человек |  | 0,0017 |
| 3.3.4 Заболеваемость гепатитом B на 100 000 человек |  | 3,8 (42 в абсл.ч) |
| 3.3.5 Число людей, нуждающихся в лечении от "забытых" тропических болезней |  | 0 |
| 3.5.1.1 Общее число обратившихся за медицинской помощью в организации здравоохранения по причине употребления психоактивных веществ:  всего  мужчины  женщины  0-17 лет  мужчины  женщины  18 лет и старше  мужчины  женщины | 92  56  36  92  56  36 | 40508  24680  8259  647  487  160  32292  24193  8099 |
| 3.8.1 Охват основными медико-санитарными услугами |  |  |
| 3.9.1 Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха |  | с 2022 г. |
| 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) |  | с 2022 г. |
| 3.b.1 Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы  вирусный гепатит B  туберкулез  дифтерия, столбняк, коклюш  полиомиелит  корь, эпидемический паротит, краснуха | 100  100  100  100  99,1 | 97,24  100  100  99,48  99,65 |
| 3.b.3 Доля медицинских учреждений, постоянно располагающих набором основных необходимых и доступных лекарственных средств |  |  |
| 3.c.1 Число медицинских работников на душу населения и их распределение  число медработников всего  число врачей-специалистов  число средних медицинских работников | 13,78  3,27  10,51 | 177,5  41,5  136,3 |
| 3.d.1 Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения |  |  |
| 5.6.2.1 Наличие законов и нормативных актов, гарантирующих женщинам и мужчинам в возрасте от 15 лет полный и равный доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья и информации и просвещению в этой сфере |  |  |
| 6.b.1 Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией |  |  |
| 11.6.2 Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM) в атмосфере отдельных городов (в пересчете на численность населения) |  | с 2022 г. |
| 7.1.2. Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту |  |  |