Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение

 «Городокский районный центр гигиены и эпидемиологии»

**ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА:**

**мониторинг достижения Целей устойчивого развития Городокского района**



Государственное учреждение «Городокский районный центр гигиены и эпидемиологии» 2022 год

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Предисловие | 4 |
|  | Термины и обозначения  | 5 |
|  | **ВВЕДЕНИЕ** | 7 |
| 11.1 | Реализация государственной политики по укреплению здоровья |  7 |
| 1 1.2 | Достижение Целей устойчивого развития |  10 |
| 11.3 | Медико-демографический индекс |  11 |
| **Ⅱ** | **СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЛЕНИЯ И РИСКИ** | 12 |
| 2.1 | Состояние популяционного здоровья | 12 |
| 2.1.1 | Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности | 12 |
| 2.1.2 | Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения | 25 |
| 2.2 | Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения | 32 |
| 2.3 | Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности | 35 |
| 2.4 | Анализ рисков здоровью | 36 |
| **Ⅲ** | **ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ** | 41 |
| 3.1 | Гигиена воспитания и обучения детей и подростков | 41 |
| 3.2 | Гигиена производственной среды | 44 |
| 3.3 | Гигиена питания и потребления населения | 46 |
| 3.4 | Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения | 48 |
| 3.5 | Гигиена радиационной защиты населения | 50 |
| 3.6 |  Гигиена организаций здравоохранения  | 50 |
| **Ⅳ** | **ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ** | 52 |
| 4.1 | Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости | 52 |
| 4.2 | Эпидемиологический прогноз | 57 |
| 4.3 | Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санэпидблагополучия населения | 58 |
| **Ⅴ** | **ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ** | 60 |
| 5.1 | Анализ реализации профилактических проектов | 61 |
| 5.2 | Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения | 63 |
|  | **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗИТИЯ** | 64 |
| 6.1 | Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения | 64 |
| 6.2 | Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения | 67 |
| 6.3 | Основные приоритетные направления деятельности п улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития |  73 |
|  | **Приложения**  | 75 |

Бюллетень «ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА: мониторинг достижения Целей устойчивого развития Городокского района» (далее – Бюллетень) предназначен для информационно-аналитической поддержки межведомственного взаимодействия при решении вопросов профилактики болезней, формирования здорового образа жизни, создания условий и возможностей для качественной жизни проживающего населения в контексте достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития (далее – показатели ЦУР) на территории Городокского района.

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

Бюллетень отражает реализацию политики по укреплению здоровья населения в Городокском районе, выполнение целевых показателей государственной программы (программ) и реализации приоритетных направлений.

Бюллетень подготовлен на основе официальных статистических данных Городокского районного исполнительного комитета, Главного статистического управления Витебской области, Главного управления по здравоохранению Витебского облисполкома, УЗ «Городокская центральная районная больница» (далее УЗ «Городокская ЦРБ»), базы данных социально-гигиенического мониторинга ГУ «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (далее – ГУ «ВОЦГЭ и ОЗ»), банка данных Министерства здравоохранения Республики Беларусь по показателям ЦУР, отчетные и информационно-аналитические сведения ГУ «Городокский РЦГЭ».

В подготовке Бюллетеня принимали участие специалисты ГУ «Городокский РЦГЭ»: Бравая А.А., главный врач, Автухов В.А. врач-гигиенист, Е.В. Пинкевич врач-эпидемиолог, Копылова Л.П., помощник врача-гигиениста отделения гигиены труда, Бабурова Л.В., помощник врача-гигиениста отделения гигиены питания, Жабило М.О., помощник врача-гигиениста отделения гигиены детей и подростков, Богданова А.В., помощник врача-гигиениста отделения коммунальной гигиены, Ляликова И.А.,Овсянко С.И., Ходакова З.К., Шалтыкова Л.Я., помощники врача-эпидемиолога, Полянская М.Н., фельдшер-валеолог, с участием специалистов УЗ «Городокская ЦРБ».

Бюллетень размещен на официальном интернет-сайте Городокского районного исполнительного комитетаhttps://www.gorodok.vitebsk-region.gov.by

Контакты: тел. 5 61 75, Е-mail: gorrik@vitebsk.by



ГОРОДОКСКИЙ РАЙОН

Городокский район расположен в северо-восточной части Витебской области. В 1777 году получил статус города и стал центром Городокского уезда Полоцкой, с 1796 года – Белорусской, с 1802 года – Витебской губерний. В 1860 году в нем проживало 4075 жителей.Дальнейшая история Городокщины неразрывно связана с историей Беларуси, а с 1917 года – с историей советского государства. Советская власть была установлена 26 октября (08.11) 1917 года. Он является базовой административно-территориальной единицей Республики Беларусь в ряду ее 118 районов, а также в составе 21 района области.

Северная и восточная границы района совпадают с государственной границей Республики Беларусь с Российской Федерацией (Невельский и Усвятский районы Псковской области). На юге район граничит с Витебским, а на западе – с Шумилинским и Полоцким районами Витебской области.

 Территория района находится вне природных осей, образуемых крупнейшими реками страны. Большая его часть занята Городокской возвышенностью, переходящей на юго-востоке в Суражскую низину и на западе - в Полоцкую низину. Поверхность преимущественно холмистая. Реки преимущественно относятся к водосбору Западной Двины. Городокская возвышенность служит водоразделом бассейнов рек Западной Двины и Невы. К бассейну Невы относится река Ловать, берущая начало на территории района. Природным богатством района являются 162 озера.

Площадь района – 2,98 тыс. кв. км. В составе района 9 сельских Советов, 369 населенных пунктов. Центр района – г. Городок.

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 по укреплению здоровья в Городокском районе**

Реализация государственной политики в Городокском районе по укреплению здоровья, профилактике болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2021 году обеспечивалось проведением мероприятий, направленных на:

минимизацию неблагоприятного воздействия на организм человека факторов среды его обитания;

снижение уровня массовых неинфекционных болезней;

предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории;

снижение рисков развития заболеваний, связанных с поведением и образом жизни;

повышение доли лиц, ведущих образ жизни, способствующий сохранению здоровья и профилактике заболеваний;

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

мониторинг достижения и реализация целевых показателей Плана дополнительных мероприятий.

В ГУ «Городокский районный центр гигиены и эпидемиологии» на контроле для исполнения в рамках компетенции находились следующие нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Республики Беларусь (далее Минздрав) и локальные нормативные правовые акты Витебского облисполкома и главного управления здравоохранением Витебского облисполкома:

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 Городокском 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 Городокским районным исполнительным комитетом:

региональный комплекс мероприятий по реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» 2021-2025 годы, утвержденный решением Витебского областного Совета депутатов 18.03.2021 № 215 (в редакции решения Витебского областного Совета депутатов 31.12.2021 № 285)

план мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в Городокском районе на 2021 год, утвержденный 04.12.2020;

комплексный план мероприятий по санитарной охране территории Городокского района от заноса и распространения инфекционных заболеваний, на которые распространяются мероприятия по санитарной охране территории Республики Беларусь, на 2021-2025 годы, утвержденный 02.02.2021;

комплексный план мероприятий по профилактике ОКИ и сальмонеллеза среди населения Городокского района на 2021-2025 годы, утвержденный 26.01.2021;

план дополнительных мероприятий по профилактике и снижению распространения острых респираторных инфекций, в том числе вызванных COVID-19, в Городокском районе, утвержденный 02.04.2020

план дополнительных мероприятий по предупреждению распространения инфекции COVID-19 среди населения Городокского района, утвержденный 30.04.2020

комплексный план мероприятий по борьбе с бешенством в Городокском районе на 2018-2022 годы, утвержденный 09.08.2018г;

план работы районной комиссии по контролю за организацией питания в учреждения образования района на 2021-2022 годы.

Таблица 1

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Целевой показатель | Фактический показатель |
| **Подпрограмма 2 ”Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний“** |
| Снижение потребления всех видов табачной продукции среди лиц в возрасте 18 – 69 лет,% | 28,8 | 20,6 |
| Снижение количества лиц в возрасте 18 – 69 лет, физическая активность которых не отвечает рекомендациям ВОЗ (менее 150 минут в неделю),% | 13,1 | 11,5 |
| Охват населения работой команд врачей общей практики,% | 40,0 | 92,0 |
| Охват комплексным обследованием пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения,% | 90,0 | 85,3 |
| Одногодичная летальность при злокачественных новообразованиях,% | 24,5 | 28,9 |
| Показатель тяжести первичного выхода на инвалидность лиц трудоспособного возраста,% | 50,0 | 40,5 |
| **Подпрограмма 3 ”Предупреждение и преодоление пьянства и алкоголизма, охрана психического здоровья“** |
| Охват реабилитационными мероприятиями лиц, страдающих зависимостью от психоактивных веществ,% | 5,0 | 5,0 |
| **Подпрограмма 4 «Противодействие распространению туберкулеза»** |
| Заболеваемость туберкулезом (с учетом рецидивов) на 100 тысяч человек | 12,7 | 9,2 |
| **Подпрограмма 5 ”Профилактика ВИЧ-инфекции“** |
| Охват антиретровирусной терапией людей, живущих с ВИЧ и знающих свой ВИЧ-положительный статус,% | 90 | 90,3 |
| Риск передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку,% | 2,0 | 0 |
| Охват основных ключевых групп населения с высоким риском инфицирования ВИЧ-профилактическими мероприятиями,% | 57 | На учёте данная категория граждан не состоит |

**1.2 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.

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

* **достижение медико-демографической устойчивости;**
* **реализация на территории государственной политики по оздоровлению среды обитания, профилактике болезней и формированию у населения здорового образа жизни;**
* **обеспечение устойчивости функционирования сектора здравоохранения.**

В 2021 году реализация Целей устойчивого развития происходила в условиях пандемии COVID-19, что препятствовало координации действий в рамках реализации Повестки-2030, но несмотря на это, процесс мониторинга достижения ЦУР оставался управляемым.

 Таблица 2

Результаты достижения отдельных показателей ЦУР

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №/№ | Наименование показателя ЦУР | Целевое значение 2020 год | Фактическое значение 2021 год |
| **3.1.1** | Коэффициент материнской смертности (на 100 000 родившихся живыми) | 0,0 | 0,0 |
| **3.1.2** | Доля родов, принятых квалифицированными медицинскими работниками (процент) | 99,8 | 100 |
| **3.3.1** | Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту | 0,25 | 0,092 |
| **3.3.2** | Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек | 21,5 | 9,2 |
| **3.3.4** | Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек | 11,2 | 0 |
| **3.а.1.1** | Распространенность употребления табака в возрасте 16 лет и старше,% | \* | 20,4↓ |
| **3.b.1** | Доля целевой группы населения, охваченной иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальный календарь,% |
|  | вирусный гепатит B (V3) | 97 | 99,0 |
|  | туберкулез (V)  | 97 | 98,0 |
|  | дифтерия, столбняк, коклюш (V3) | 97 | 98,0 |
|  | полиомиелит | 97 | 98,0 |
|  | корь, эпидем. паротит, краснуха (V1) | 97 | 97,0 |

\* - целевой показатель находится в разработке

↓ - многолетняя динамика характеризуется тенденцией к умеренному снижению

В 2022 году продолжится работа по достижению Целей устойчивого развития. Для реализации межведомственного взаимодействия по профилактике болезней и достижению показателей ЦУР на территории Городокского района был разработан совместно с местными органами власти «План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения показателей ЦУР» на период 2022-2024 годы.

**1.3 Медико-демографический индекс**

Рис.1Для получения обобщенной оценки здоровья населения Городокского района был проведен расчет медико-демографических индексов здоровья (среднегодовых значений за 2020 и 2021 годы), которые включены в реализацию государственного 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.

Для отнесения территории района к территории с благополучием окружающей среды обобщенный индекс должен составлять 65% и выше. При анализе показателей установлено, что обобщенный индекс на территории Городокского района составляет 67% и говорит о благополучии окружающей среды района.

# II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

# 2.1 Состояние популяционного здоровья

Рис.2

 Численность населения. Городокского района на 1 января 2021 года – 21644 человек.

Среднегодовая численность населения Городокского района в 2021 году составила 21380 человек.

Сельское население составляет меньшую часть проживающих на территории Городокского района – 40,3% (8714 человек), городское население – 59,7% (12930 человек), г. Городок (11814 человек), г.п. Езерище (1116 человек). Темп среднегодового прироста населения за период с 2013 по 2021 гг. -1,47%.

# 2.1.1. Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности

**(показатели заболеваемости с впервые установленным диагнозом (**далее – первичная**)**

 По статистическим данным учреждения здравоохранения «Городокская центральная районная больница» в 2021 году было зарегистрировано 30249 случаев заболеваний населения острыми и хроническими болезнями, из которых 12872 случаев (42,5%) – с впервые установленным диагнозом. В 2019 году – 29950 случаев, из них: 14484 случаев впервые установленной заболеваемости (48,4%). Показатель первичной заболеваемости населения в 2021 году составил 594,7 ‰ (областной показатель – 941,4‰), прирост к уровню предыдущего года +12% (областной показатель +17%), многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста +4,2% (областной показатель +1,3%).

Рис.3 Динамика первичной заболеваемости населения Городокского района за период 2016-2021гг.

Таблица 3

Показатели общей и впервые установленной заболеваемости населения Городокского района в 2016 и 2021 годы (на 1000 человек)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Возрастная группа | Общая заболеваемость | Впервые установленная заболеваемость |
| 2016 | 2019 | 2020 | 2021 | Т пр.2016/2021% | 2016 | 2019 | 2020 | 2021 | Т пр.2016/2021,% |
| 0-17 лет | 1194,8 | 1344,9 | 1265,5 | 1477,1 | 5,8 | 1063,1 | 1199,9 | 1100,4 | 1380,9 | 5,92 |
| 18 лет и старше | 1210,2 | 1316,3 | 1405,8 | 1489,0 | 5,8 | 339,8 | 360,4 | 415,07 | 507,49 | 12,0 |
| Все население | 1210,2 | 1321,3 | 1382,9 | 1397,6 | 4,3 | 478,4 | 505,8 | 526,9 | 594,7 | 4,2 |

В структуре заболеваемости лидируют болезни органов дыхания 63,7%, на втором месте инфекционные и паразитарные болезни 18,3%, третье место занимают травмы и др. последствия воздействия внешних причин 6,6% и далее болезни костно-мышечной системы 3,9%, болезни системы кровообращения 2,9% (2017 год – 8,8%), болезни глаза 1,6%, болезни уха 1,2%, болезни мочеполовой системы 1,0%. Среднегодовой показателей первичной заболеваемости населения Городокского района за период 2012-2021гг. 520,3‰ (областной показатель – 763,3‰), темп среднегодового прироста за аналогичный период +0,9% (областной показатель – +1,3%).

Рис. 4 Структура первичной заболеваемости населения Городокского района за 2021 г.

 Ситуация по распространению неифекционной заболеваемости на территории района остается напряженной. При проведении анализа неинфекционной заболеваемости взрослого населения Городокского района за период 2012-2021гг. установлено наличий тенденций к умеренному (злокачественные новообразования+2,4% и болезни сердечно-сосудистой системы +2%) и выраженному (хронические респираторные заболевания +7,7%, психические расстройства +9,9%) росту.

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

Рис.5 Динамика первичной детской заболеваемости населения Городокского района за период 2016-2021гг.

Многолетняя динамика первичной заболеваемости детского населения за период 2012-2021 годы характеризуется стабильностью (за исключением 2021 года), со средним темпом прироста (+0,9%). На протяжении периода наблюдений районный показатель первичной детской заболеваемости не превышал областной уровень. В 2021 году показатель первичной заболеваемости детского населения составил 1380,9‰, прирост к уровню 2020 года составил (+25,4%).Среднегодовой показателей первичной заболеваемости детского населения Городокского района за период 2012-2021гг. 1191,9‰ (областной показатель – 1500,7‰), темп среднегодового прироста за аналогичный период 0,9% (областной показатель – 0,5%).

Таблица 4

Показатели впервые выявленной заболеваемости детей 0-17 лет (на 1000 детей)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Тсрг.пр. 2016-2021 % | Тпр 2020/ 2021, % |
| Витебская область | 1535,0 | 1591,3 | 1564,2 | 1562,6 | 1555,5 | 1666,5 | 0,5 | 22,2 |
| Городокский район | 1063,1 | 1177,3 | 1122,5 | 1199,9 | 1100,4 | 1380,9 | 0,9 | 25,4  |

Рис. 6 Структура первичной заболеваемости детского населения Городокского района за 2021 г.

Структура первичной заболеваемости детского населения за пятилетний период претерпела незначительные изменения, лидирующие позиции как в 2017, так и в 2021 году занимают одни и те же классы болезней: самый высокий удельный вес – болезни органов дыхания (2017 год – 86,2%; 2021 год – 91,7%), второе место – некоторые инфекционные и паразитарные болезни (2017 год – 3,9%; 2021 год – 3,5%), третье место заболевания по классу травмы, отравления и другие последствия воздействия внешних причин (2017 год – 2,9%; 2021 год – 2,6%), далее болезни глаз и уха, удельный вес которых практически не изменился.

**Профилактические медицинские осмотры детей и подростков (форма 1-дети, раздел V-VI)**

Отдельные нарушения в состоянии здоровья детей, впервые установленные,

по возрастным группам (показатель на 1000 осмотренных детей)

Анализ данных профосмотров за период 2017-2021 годы

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

Результаты профосмотров детей (6 лет) – распределение нарушений здоровья в данной возрастной группе по нисходящей: дефекты речи, понижение остроты зрения, нарушения осанки, сколиоз, понижение остроты слуха.

Результаты профосмотров детей (11 лет) – распределение нарушений здоровья в данной возрастной группе по нисходящей: понижение остроты зрения, нарушения осанки, сколиоз, дефекты речи, понижение остроты слуха.

Результаты профосмотров детей (14 лет) – распределение нарушений здоровья в данной возрастной группе по нисходящей: понижение остроты зрения, нарушения осанки, сколиоз, дефекты речи, понижение остроты слуха.

Результаты профосмотров детей (15-17 лет) – распределение нарушений здоровья в данной возрастной группе по нисходящей: понижение остроты зрения, сколиоз, нарушения осанки, дефекты речи, понижение остроты слуха.

Распределение детей по группам здоровья по результатам профилактических медицинских осмотров – всего (%).

Рис. 7 Распределение детей 3-5 лет по группам здоровья 2021 год

Рис.8 Распределение детей 6-17 лет по группам здоровья 2021 год

Рис. 9 Распределение детей 3-5 лет по группам здоровья 2017 год

Рис. 10 Распределение детей 6-17 лет по группам здоровья 2017 год

По результатам профилактических медицинских осмотров распределение детей по группам здоровья (всего) определяется следующими значениями:

 снижение доли учеников, относящихся кI группе здоровья (2017 г. – 30,7%; в 2021 г. – 28,7%);

 увеличение доли учеников, относящихся ко II группе здоровья (2017 г. – 50,1%; 2021 г. – 51,1%);

 увеличение доли учеников, относящихся к III группе здоровья (2017 г. – 17,8%; 2021 г. – 18,5%);

 увеличение доли учеников, относящихся к IVгруппе здоровья (2017-1,4%; 2021-1,7%).

Подобные состояния здоровья - результат интенсификация учебного процесса (постоянное увеличение темпа и объема учебной нагрузки); раннее начало дошкольного систематического обучения; снижение роли родителей в вопросах сохранения здоровья детей (не заинтересованность в качественном проведении медицинских осмотров, снижение контроля использования гаджетов); имеющийся формализм в прохождении медицинских осмотров; имеющиеся факты несоответствий физиолого-гигиенических требований к организации учебного процесса (выявляющихся в ходе мероприятий технического, технологического проверочного характера, проводимых санитарно-эпидемиологической службой района).

Выводы:

среднегодовой показателей первичной заболеваемости всего населения Городокского района за период 2012-2021гг. составляет 520,3‰ и не превышает областной уровень – 763,3‰;

 показатель первичной заболеваемости детского населения составил 1380,9‰ (областной показатель 1666,5‰), прирост к уровню 2020 года составил (+25,4%);

 наиболее частыми заболеваниями детского населения являются болезни органов дыхания (91,7%), куда входят и респираторные заболевания;

 средняя многолетняя динамика (2012-2021 годы) первичной заболеваемости детского населения Городокского района характеризуется отсутствием тенденции к росту со средним темпом прироста (+0,9%);

 средняя многолетняя динамика (2012-2021 годы) по нозологиям следующая: тенденция к умеренному росту – по классам злокачественные новообразования (+2,4%), болезни сердечно-сосудистой системы (+2,0%), тенденция к выраженному росту – по классам хронические респираторные заболевания (+7,7%), психические расстройства (+9,0%);

 по результатам профилактических осмотров 2021 года наиболее высокая распространенность нарушений распределяется следующим образом: первое место - нарушения остроты зрения (за исключением: дошкольников и детей в возрасте 6 лет – где лидируют дефекты речи); второе место - нарушения осанки и сколиоз; третье место - дефекты речи, четвертое место – нарушения остроты слуха.

**Первичная заболеваемость взрослого населения**

Рис.11 Сравнительная динамика первичной заболеваемости взрослого населения Городокского района и Витебской области за 2020-2021гг.

Показатель первичной заболеваемости в 2021 году в целом району составил 507,5‰ (Витебская область –779,4‰), прирост к уровню предыдущего года по району +22,2% (Витебская область +15,9%), многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста +1,6% (Витебская область + 2,4%).

Рис.12 Структура первичной заболеваемости взрослого населения 2021 год Структура первичной заболеваемости взрослого населения – лидирующие позиции как в 2017, так и в 2021 году занимают болезни органов дыхания: (2021 год – 45,9%; 2017 год – 42,1%;), второе место в 2021 году занимают некоторые инфекционные и паразитарные болезни 30,9% (2017 год – 9,3%); третье место заболевания по классу травмы, отравления и другие последствия воздействия внешних причин 8,1% (2017 год – 7,2%, далее БСК 3,9% (2017 год – 4,1%). Среднегодовой показателей первичной заболеваемости взрослого населения Городокского района за период 2012-2021гг. 387,5‰ (областной показатель – 592,2‰), темп среднегодового прироста за аналогичный период +1,6% (областной показатель +2,4%), наблюдается наличие тенденции к умеренному росту заболеваемости.

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

(в связи с заболеваниями и травмой в быту)

Рис.13 Сравнительная динамика заболеваемости с ВУТ в связи с заболеваниями и травмами в быту населения Городокского района и Витебской области за период 2016-2021гг.

 Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности Городокского района (далее – ВУТ) по данным отчета формы № 4 ФОНД показывает, что показатель заболеваемости с ВУТ в 2021 году по району составил 1314 дней на 100 работающих (Витебская область 1511,2; Республика Беларусь – 1358), прирост к уровню предыдущего года по району +23,5% (Витебская область+15,4%;Республика Беларусь +12,3%), многолетняя динамика характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста +5,85% (Витебская область +6,9%;по республике +6,3%).

Среднегодовой показателей заболеваемости с ВУТ за период 2012-2021гг. 788,2‰ (областной показатель – 898,6‰), темп среднегодового прироста за аналогичный период +5,9% (областной показатель +6,9%), наблюдается наличие тенденции к выраженному росту заболеваемости, что обусловлено пандемией коронавирусной инфекции и ее последствиями. В структуре заболеваемости с ВУТ в 2021году лидируют болезни органов дыхания, удельный вес которых составил 48,3%, далее инфекционные болезни – 21,1%, 14,3% – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин – 5,8%, болезни системы кровообращения – 2,8%.

**Показатели первичной инвалидности населения**

(далее – ПИ)

Уровень ПИ всего населения Городокского района в 2021 году составил 23,10/000 (Витебская область – 50,80/000 ) прирост к уровню 2020 года составил (-7,3%).

Анализ инвалидности населения трудоспособного возраста

Рис.14 Сравнительная динамика первичной инвалидности населения трудоспособного возраста Городокского района и Витебской области за 2016-2021гг.

Уровень ПИ *населения трудоспособного возраста* в 2021 году составил 37,4 0/000  (Витебская область 37,9 0/000,республиканский – 38 0/000), что на 8,5% ниже уровня предыдущего года

Многолетняя динамика характеризуется тенденцией к умеренному снижению с темпом прироста (–2,2%). Среднегодовой показателей первичной инвалидности трудоспособного населения Городокского района за период 2012-2021гг. 49,6‰ (областной показатель – 38,7‰, республиканский – 38,3 0/000), наблюдается наличие тенденции к умеренному снижению показателя.

Рис.15 Структура первичной инвалидности населения трудоспособного возраста 2021 год,%

В нозологической структуре трудопотерь (рис.15) вследствие первичного выхода на инвалидность в общей структуре ПИ 2021 года превалируют новообразования – 38,2% 2-ое место занимают болезни системы кровообращения – 26,3%, психические расстройства – 23,3%, болезни нервной системы – 6,0% далее болезни костно-мышечной системы, последствия травм. Доля остальных классов болезней в нозологической структуре ПИ составила от 5,8% до 0,1%.

Показатели тяжести ПИ – доля инвалидов I-II группы в общей структуре инвалидности. Доля инвалидов I-II группы на территории Городокского района в 2021 % составила 40,5% (областной показатель 45,8%), что в сравнении с 2017 годом(51,7%) меньше на 11,2%.

Анализ инвалидности детского населения 0-18 лет

Рис.16 Сравнительная динамика ПИ детского населения Городокского района и Витебской области за период 2016-2021гг.

Уровень *ПИ детского населения* Городокского района в 2021 годы составил 21,4 0/000, что на 7,3% ниже уровня предыдущего года (областной показатель – 18,8 0/000, республиканский – 24,20/000). Многолетняя динамика характеризуется тенденцией к умеренному росту с темпом прироста (+3,5%), по области +1,3%. Среднегодовой показатель первичной инвалидности среди детского населения Городокского района за период 2012-2021гг. 16,7‰ (областной показатель – 17,5‰), темп среднегодового прироста за аналогичный период 3,5%,что выше областного показателя (областной показатель – 1,3%), наблюдается наличие тенденции к умеренному росту ПИ детского населения.

Рис.17 Структура первичной инвалидности детского населения 2021 год,%

В нозологической структуре ПИ детского населения 2021 года (рис.17) превалирую психические расстройства – 37,7%, 2-ое место занимают болезни эндокринной системы– 21,3%, 3-е место – болезни нервной системы – 12,0%, далее врожденные аномалии, болезни костно-мышечной системы. Доля остальных классов болезней в нозологической структуре ПИ составила от 4,8% до 1,0%.

**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*)

Рис.18 Сравнительная динамика инфекционной и паразитарной заболеваемости всего населения Городокского района и Витебской области за период 2016-2021гг.

В связи с пандемией коронавирусной инфекции инфекционная заболеваемость в 2020, 2021 годах резко увеличилась. Показатель инфекционной заболеваемости в 2021 году составил 132,4‰ (2020г. –60,1‰), прирост к уровню предыдущего года (+120,8%).

Среднегодовой показатель инфекционной и паразитарной заболеваемости населения Городокского района за период 2012-2019гг. – 8,7‰, что в 3,5 раза ниже областного показателя – 30,1‰, и в 4 раза ниже республиканского показателя. Многолетняя динамика за период 2012-2019 годы (рассчитывалась без учета 2-ух последних лет) характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом прироста -4,4% (областной показатель -1,2%). рост заболеваемости в 2020,2021 годах обусловлен распространением коронавирусной инфекции.

Показатель инфекционной заболеваемости детского населения в 2021 году составил 28,1‰ (областной показатель –71,8 ‰), прирост к уровню предыдущего года (+172,8%).

Показатель инфекционной заболеваемости взрослого населения в 2021 году составил 172,9‰ (областной показатель –175,9 ‰), прирост к уровню предыдущего года (+118%).

**Первичная заболеваемость наркологическими расстройствами населения**

Рис.19 Динамика первичной заболеваемости алкоголизмом и алкогольными психозами населения Городокского района за период 2016-2021гг.

Первичная заболеваемость алкоголизмом и алкогольными психозами по району в 2021 году составила 23,5 0/00, прирост к уровню предыдущего года составил (-13,5%), многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется тенденцией к выраженному росту со средним темпом (10,3%).

Первичная заболеваемость наркоманией и токсикоманией за период 2016-2021 годы на территории Городокского района не зарегистрирована.

**2.1.2 Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ заболеваемости населения по отдельным классам заболеваний**

**Заболеваемость детского населения по отдельным классам заболеваний**

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

Рис.20 Сравнительная динамика первичной заболеваемости детского населения БСК Городокского района и Витебской области за период с 2016-2021гг.

В 2021 показатель первичной заболеваемости БСК составил 0,3‰.

Многолетняя динамика заболеваемости БСК характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом прироста (-13,8%), областной показатель (-1,9%).Среднегодовой показатель заболеваемости детского населения Городокского района БСК за период 2012-2019гг. – 0,8‰ (областной показатель –2,1 ‰). Показатель заболеваемости БСК по району на протяжении периода наблюдений значительно ниже областного уровня.

**Болезни органов дыхания**

В 2021 показатель первичной заболеваемости органов дыхания составил 1207,0 ‰ (областной показатель 1428,5‰) прирост к уровню 2020 года составил +22,4% (областной показатель+24,6%). Анализ структуры первичной заболеваемости болезнями органов дыхания демонстрирует, что основной вклад в заболеваемость вносят ОРИ, удельный вес которых составляет 2021 год – 98,4% (2020 год – 96,1%). Показатель *первичной заболеваемости пневмониями* в 2021 году составил 5,0‰ (2020 год – 4,8‰), прирост к уровню 2020 года составил (+21,6%), многолетняя динамика (2012-2021) характеризуется наличием тенденции к умеренному росту со средним темпом прироста +2,0%.

 **Заболеваемость сахарным диабетом**

Рис.21 Сравнительная динамика заболеваемости детского населения Городокского района и Витебской области сахарным диабетом за период с 2016-2021гг.

В 2021 первичная заболеваемость детского населения сахарным диабетом не регистрировалась (областной показатель – 0,25‰).

**Заболеваемость злокачественными новообразованиями**

Рис.22 Сравнительная динамика заболеваемости ЗНО детского населения Городокского района и Витебской области за период 2016-2021гг.

 В 2021 первичной *заболеваемости злокачественными новообразованиями (далее – ЗНО)* не регистрировалась, областной показатель составил 0,15‰.

Многолетняя динамика областного показателя за 2012-2021 годы первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями характеризуется волнообразным течением.

Среднегодовой показателей за период 2012-2021 годы первичной заболеваемости ЗНО детского населения района составил 0,32‰.

**Психические расстройства и расстройства поведения**

Рис.23 Сравнительная динамика первичной заболеваемости детского населения психическими расстройствами и расстройствами поведения Городокского района и Витебской области за период 2016-2021гг.

В 2021 показатель первичной заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения составил 12,8‰, превышение областного уровня в 2,5 раза (областной показатель 5,2‰), прирост к уровню 2020 года составил (+46,1%).

Многолетняя динамика (2012-2021) заболеваемости характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+11,6%).

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

Рис.24 Сравнительная динамика первичной заболеваемости по классу травмы и отравления детского населения Городокского района и Витебской области за период 2016-2021гг.

В 2021 показатель первичной заболеваемости по классу травмы, отравления и некоторые другие воздействия внешних причин составил 32,3 ‰ (областной показатель 36,3‰, республиканский – 76,7‰), прирост к уровню 2020 года составил +48,8% (по области +14,9%).

Многолетняя динамика (2012-2021) заболеваемости характеризуется выраженной тенденцией к снижению со средним темпом прироста (-5,9%). Республиканский среднегодовой показатель превышает районный в 2 раза.

Выводы:

 превышение областного уровня по среднегодовым показателям за период 2012-2021 годы отмечается по трём отдельным классам заболеваний: превышает областной уровень в 1,1-1,4 раза сахарный диабет и психические расстройства, в 2,2 раза по классу злокачественные новообразования;

 по классу болезни органов дыхания среди детского населения за период 2012-2021 годы наблюдается тенденция к умеренному росту, а по классу психические расстройства тенденция к выраженному росту.

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

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

Первичная заболеваемость ЗНО по району в 2021 году составила 561,30/0000 (областной показатель– 505,20/0000, Республика Беларусь – 498,60/0000), прирост к уровню предыдущего года по району составил +21,4% (областной показатель +11,1%), многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется умеренной тенденция к росту со средним темпом прироста +2,3% (областной показать +0,9%, Республика Беларусь +0,7%). Среднегодовой показатель составил 528 0/0000, что выше среднеобластного уровня (510,0 0/0000) и соответственно выше республиканского уровня – 498,5 0/0000.

Рис.25 Сравнительная динамика первичной заболеваемости ЗНО всего населения Городокского района и Витебской области за период 2016-2021гг.

Первичная заболеваемость ЗНО взрослого населения в 2021 году составила 678,5 0/0000 (областной показатель 612,4 0/0000), прирост к уровню предыдущего года составил (+21,7%).

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости ЗНО населения трудоспособного возраста за 2014-2021гг. превышает областной и составил 262 0/0000 (областной показатель 244,4 0/0000). Многолетняя динамика (2014-2021) заболеваемости характеризуется умеренной тенденцией к снижению со средним темпом прироста (-1,5%).

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

Рис.26 Сравнительная динамика первичной заболеваемости БСК взрослого населения Городокского района и Витебской области за период 2016-2021гг

Первичная заболеваемость БСК по району в 2021 году составила 18,7‰, что ниже областного и республиканского показателя в 2 раза 37,5‰ (Республика Беларусь – 37,4‰), прирост к уровню предыдущего года по области составил(-9,7%), по области (-2,3%), (Республика Беларусь – +8,1%), многолетняя динамика за период 2012-2021 годы по району характеризуется тенденцией к умеренному росту со средним темпом +2,0% (областной показатель +3,1%, Республика Беларусь +3,4%).

**Заболеваемость сахарным диабетом**

Первичная заболеваемость сахарным диабетом взрослого населения в 2021 году составила 4,3‰ (областной показатель 4,5 ‰), зарегистрирован отрицательный прирост заболеваемости к уровню предыдущего года (-25,9%). среднегодовой показателей первичной заболеваемости 6,7‰ (областной показатель 7,7‰) Многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к снижению заболеваемости (-3,2%).

**Заболеваемость органов дыхания**

Рис.27 Сравнительная динамика первичной заболеваемости БОД взрослого населения Городокского района и Витебской области за период 2016-2021гг

Показатель первичной заболеваемости органов дыхания взрослого населения в 2021 году составил – 218,7‰ (областной показатель –310‰), прирост к уровню предыдущего года составил (+23,7%) (областной показатель +10,9%). Среднегодовой показатель первичной заболеваемости БОД взрослого населения за 2014-2021гг. не превышает областной и составил 183,2 0/00 (областной показатель 235,1 0/00). Многолетняя динамика (2014-2021) заболеваемости характеризуется умеренной тенденцией к снижению со средним темпом прироста -1,1%.

Показатель первичной заболеваемости хроническими респираторными заболеваниями в 1,8 раза ниже среднеобластного и составляет 1,1‰. Показатель первичной заболеваемости хроническими респираторными заболеваниями имеет выраженную тенденцию к росту со средним темпом прироста +7,7% (областной показатель -1,2%).

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

Первичная заболеваемость взрослого населения от внешних причин по району составила 38,6 ‰ (областной показатель –54 ‰), прирост к уровню предыдущего года составил -6,5%. Среднегодовой показатель первичной заболеваемости от внешних причин взрослого населения за 2012-2021гг. не превышает областной и составляет 46,2 0/00 (областной показатель 54,80/00). Многолетняя динамика (2012-2021) заболеваемости характеризуется умеренной тенденцией к снижению со средним темпом прироста -2,6%.

**Заболеваемость населения психическими расстройствами, расстройствами поведения**

**(кроме заболеваний, связанных с употреблением психоактивных веществ)**

Первичная заболеваемость психическими расстройствами по области в 2021 году составила 10,70/00 (областной показатель 12,0 0/00), прирост к уровню предыдущего года по области составил (-46,2%). Среднегодовой показатель первичной заболеваемости психическими расстройствами, расстройствами поведениявзрослого населения за 2012-2021гг. не превышает областной и составляет 10,0 0/00 (областной показатель 13,50/00). Многолетняя динамика (2012-2021) заболеваемости характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста +9,9%.

Выводы:

 показатели заболеваемости взрослого населения Городокского района за период 2012-2021 годы не превышают областной уровень ни по одному из отдельных классов заболеваний, однако наблюдается умеренная тенденция к росту заболеваемости по классам злокачественные новообразования и болезни сердечно-сосудистой системы (2,4% и 2,0% соответственно),а также выраженная тенденция к росту по классам хронические респираторные заболевания и психические расстройства (+7,7% и 9,9% соответственно).

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

В процессе реализации мероприятий Комплекса мер по защите внутреннего рынка в 2021 годах на территории Городокского 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.

При реализации *непродовольственной группы товаров* по вопросам соблюдения безопасности надзорными мероприятиями охвачено 15 субъектов хозяйствования. Обследовано 25 объектов, выявлены нарушения – на 11 (44,0%) занятых в обороте продукции импортного производства. Отобрано и лабораторно исследовано 26 проб (образца) продукции, из них 23 (88,0%) импортного производства. Не выявлено проб не соответствующих ТНПА. По фактам выявленных нарушений выдано 13 рекомендаций об устранении выявленных нарушений.

Надзорными мероприятиями охвачено 5 субъектов хозяйствования, реализующих *продукцию, предназначенную для детей и подростков и игрушки*. Всего исследовано 3 образца товаров детского ассортимента. По результатам лабораторных исследований не соответствующих гигиеническим нормативам проб не выявлено.

**Условия труда работающего населения.** В настоящее время на 93,2% действующих промышленных объектах разработаны программы производственного контроля. Производственный лабораторный контроль осуществлялся в соответствии с графиками в лабораториях системы Министерства здравоохранения, аккредитованных в порядке, установленном законодательством. В 2021 году проводился государственный лабораторный контроль за состоянием факторов производственной среды на 320 рабочих местах (25 объектах), из них не соответствовали гигиеническому нормативу 1 рабочее место по параметрам микроклимата (СУП «Северный», санитарно-бытовое помещение РММ).За последние 5 лет случаев профессиональной заболеваемости на промышленных предприятиях различных форм собственности и АПК Городокского района не зарегистрировано.

В результате выполнения мероприятий, направленных на улучшение условий труда работающих, инициированных учреждением государственного санитарного надзора, на объектах промышленности и сельского хозяйства приведено в соответствие с требованиями гигиенических нормативов 44 рабочих места. Проведены ремонты либо реконструкции на объектах:

СРДУП "Улишицы-Агро;СООО «Ланатекс»; СООО «Белвест» участок Городок №8; ГЛУ «Городокский лесхоз»; ЧТПУП «Горс»;участок Городок ОАО «Витебскоблавтотранс»; ООО «Кристиль».

**Продукты питания**. Пристальное внимание со стороны санитарно-эпидемиологической службы района уделяется защите потребительского рынка, санитарному состоянию объектов, осуществляющих оборот пищевой продукции, а так же субъектам пищевой промышленности находящихся на территории Городокского района. Надзорные мероприятия проводились в рамках МТТХ , мониторинга и работе в межведомственных группах в части соблюдения объектами розничной торговой сети и предприятиями пищевой промышленности сроков годности, наличия сопроводительных документов, обеспечивающих ее прослеживаемость и подтверждающих качество и безопасность. За торговлю продукцией с истекшими сроками годности составлено 1 протокол на сумму 30 базовых величин. Вынесено 9 предписаний об изъятии из обращения пищевой продукции с истекшими сроками годности общим весом 47кг 801 гр. В целях обеспечения санитарно-эпидемического благополучия населения в районе активно ведется работа за выполнением санитарно-эпидемиологического законодательства на объектах придорожного сервиса.

**Атмосферный воздух.** Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе являются в основном котельные КУПП «ГПКиТС» (25 объектов), филиал «Городокское ДРСУ №106» и транспорт. Котельные сельскохозяйственных предприятий работают на местных видах топлива. Предприятий химической промышленности в районе нет. Вредные вещества в атмосферу поступают в основном от котельных и транспорта. В 2021 году государственный аналитический контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух населенных пунктов производился в:

- КУПП «ГПКиТС» г.Городка на наличие окиси углерода, диоксида углерода, оксида серы, бензапирена, твердых частиц;

 -СООО «Ланатэкс» г. Городка на наличие фенола, твердых частиц

По результатам лабораторных исследований за последние 5 лет превышений установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не установлено.

На основании решения Городокского районного исполнительного комитета от 3 февраля 2021 года № 72 и в соответствии с заданием на проектирование Городокского районного исполнительного комитета на территории района разрабатывается «Генеральный план г.Городка Витебской области» (далее – Генеральный план) Проектом предусмотрено:

оснащения источников выбросов эффективными системами очистки, прежде всего топливосжигающего оборудования, работающего на твердом топливе;

создания насаждений санитарно-защитных насаждений для обеспечения экранирования, ассимиляции и фильтрации загрязнителей атмосферного воздуха и повышения комфортности микроклимата;

снижение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников за счет развития велосипедной инфраструктуры и увеличения доли использования велосипедов для внутригородских поездок;

на дальнейших стадиях проектирования, выполнить расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по улично-дорожной сети, автостоянкам.

**Питьевая вода**. В Городокском районе питьевое водоснабжение населения осуществляется из 64 артезианских скважин, которые находятся на балансе филиала «Витебскводоканал» УП «Витебскоблводоканал» и 343 общественных колодца (КУПП «ГПКиТС»).

Для оценки качества питьевой воды, подаваемой потребителям, специалистами ГУ «Городокский РЦГЭ» осуществляется контроль качества питьевой воды как в источнике водоснабжения (скважина, колодец), так и пути следования к потребителю – водопроводной сети.

В 2021 году в районе построено 2 станций обезжелезивания, которые обеспечили качественной водопроводной водой население н.п. Вировля и р-н Козлова г.Городка.

Решением Городокского районного исполнительного комитета от 30.03.2022 года №95р «О подготовке мест пользования поверхностными водными объектами для рекреации, спорта и туризма» определены 2 зоны отдыха, которые закреплены за КУПП «ГПКиТС». Санитарно-эпидемиологической службой осуществляется контроль качества воды в озерах. В части снижения возможного влияния качества питьевой воды на санитарно-эпидемиологическую обстановку, жизнь и здоровье населения Проектом генерального плана предусмотрено:

разработка и утверждение проектов зон санитарной охраны для существующих скважин, для которых отсутствуют проекты ЗСО, и новых скважин с целью исключения возможности загрязнения подземных вод эксплуатационного горизонта;

реконструкция очистных сооружений «Центральные» и «Зареченские» со строительством сливной станции на территории очистных сооружений «Зареченские»;

организация стационарной площадки для складирования снега с городской территории и сооружений для хранения противогололёдных материалов.

**2.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья**

Развитие человеческого потенциала и сохранение биосферы являются основной целью устойчивого развития.

Гендерная среда (соотношение мужчин и женщин) на территории района, как и по Витебской области, на протяжении ряда лет характеризуется преобладанием женского населения (2021г.- 52,7%, 2020г.- 54,2%), мужчин (2021г.- 47,3%, 2020г. – 45,8%).

Трудовые ресурсы: До последнего времени ситуация на рынке труда оставалась стабильной, уровень официально зарегистрированной безработицы по итогам 2021 года составил 0,11% (2020г. -0,3%) (Витебская область – 0,2%), что значительно ниже, чем социально-допустимый показатель (до 1,5%). Ещё с 2019 года Городок вошел в список городов с напряженной ситуацией на рынке труда. Это произошло в основном по следующим причинам: по показателям вынужденной неполной занятости, отрицательного соотношения принятых и уволенных работников, а также снижением темпа роста занятых в экономике района.

Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций и предприятий Городокского района в январе 2021 года составила 912,2 руб. (2020г. – 835,6 руб).

Процент лиц трудоспособного возраста составляет 52,6% (в 2020г. –54,2%). Количество безработных, зарегистрированных в органах по труду и социальной защите в Городокском районе, на конец 2021года 8 человек.

Обеспеченность населения комфортным жильем

Жилье – одна из базовых ценностей, которые обеспечивают гражданам ощущение экономической стабильности и безопасности, а также стимулируют их к производительному труду. Результаты обеспечения населения качественным и доступным жильем в значительной степени формируют отношение общества к государству. По итогам решения жилищных вопросов граждане во многом судят об эффективности реализации государством своих функций в целом. Это направление – важнейшая составляющая социальной политики Городокского района.

Так процент жилищ с газифицированной площадью по итогам 2021 года составил 93,5% (Витебская область – 94,3%, Республика Беларусь – 87,1%), процент жилищ с центральным отоплением – 87,9% (Витебская область – 90,9%, Республика Беларусь – 92,7%), жилищ с канализацией – 59,0%, процент жилищ с водопроводом – 87,9%, процент жилищ с горячим водоснабжением– 87,9% (Витебская область – 90,1%, Республика Беларусь – 93%).

Низкую физическую активность имеет 11,5% населения. Регулярная физическая активность приносит значительную пользу здоровью. Любая физическая активность лучше, чем ее отсутствие. Сохраняя в течение дня более высокую активность благодаря использованию относительно простых способов, люди могут довольно легко достичь рекомендуемых уровней активности. Недостаточный уровень физической активности является одним из основных факторов риска смерти от неинфекционных заболеваний. У людей, которые недостаточно физически активны, на 20%-30% выше риск смертности по сравнению с теми, кто уделяет достаточно времени физической активности.

Употребление зарегистрированного алкоголя на душу населения (в возрасте 15 лет и старше) в литрах чистого спирта в календарный год за 2021 год составило 10,7 л (Витебская область – 12,9л), многолетняя динамика за период 2017-2021 годы характеризуется тенденцией к умеренному снижению со средним темпом прироста (-1,3%).

Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше в 2021 году незначительно снизилась и составила 20,4% (2020г. -20,6%), также сохраняется значительный удельный вес населения, потребляющего табак.

Число абортов В Городокском районе этот показатель ниже республиканского, так в 2021 году количество абортов на 1000 женщин составило 2,7 (Республика Беларусь – 7,8; Витебская область – 11,0). Многолетняя динамика характеризуется выраженным снижением со средним темпом прироста -31,3%. Большая роль в профилактике отводится предабортному консультированию, его охват составляет 100% – эффективность 10-15%.

**2.4 Анализ рисков здоровью**

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

**Поведенческие риски**

Потребление зарегистрированного и незарегистрированного алкоголя в пересчете на чистый спирт на душу населения в возрасте 15 лет и старше.

Рис.28 Сравнительная динамика употребления алкоголя населением Городокского района и Витебской области за период 2017-2021гг

 Уровень потребления алкоголя по Городокскому району ниже областного (за весь период наблюдения) и республиканского уровня (за 2020,2021г.).

Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше в 2021 году незначительно снизилась, также сохраняется значительный удельный вес населения, потребляющего табак.

Рис.29 Сравнительная динамика потребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше Городокского района и Витебской области за период 2016-2021гг

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

(˂10 % – низкий риск; 10-25% – умеренный риск; ˃ 25% – высокий риск)

Рис.30

Для проведения аналитических оценок привлечены главный государственный санитарный врач Городокского района, врач-гигиенист, врач-эпидемиолог ГУ «Городокский районный центр гигиены и эпидемиологии», а также заместитель главного врача по медицинской части и АПР УЗ «Городоская центральная районная больница».

Результаты, отражающие консенсус мнений экспертов, представлены на рисунке 30.

Результаты показали, что **высокий уровень** риска развития неинфекционной заболеваемости установлен для населения, потребляющего табак, включая пассивное курение **(34%)** и алкоголь **(30%)*.* Умеренный уровень** риск развития неинфекционной заболеваемости населения Городокского района связан с низкой физической активностью **(23%**); а также с качеством атмосферного воздуха **(23%).**

**Состояние среды жизнедеятельности**

Вредные условия туда Удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2021 году составил 27,0% (Витебская область 24,4%) от общего количества работающих, стабилизация к уровню предыдущего года (2020г. 27,0%). Наибольшее количество работающих во вредных условиях труда находятся на с/х предприятиях.

Состояние атмосферного воздуха

Многолетняя динамика по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 10-летний период:

от стационарных источников - характеризуется отсутствием тенденции к росту(снижению) со средним темпом прироста (-0,4%);

Физические факторы

Генеральный план разрабатывается на основании решения Городокского районного исполнительного комитета от 3 февраля 2021 года № 72 и в соответствии с заданием на проектирование Городокского районного исполнительного комитета. В Генеральном плане установлены 2 этапа планирования. Проектом заложено решение реконструкции ряда предприятий и коммунальных объектов, расположенных хаотично в городской черте и снижающих качество жизни населения (объекты расположены среди селитебных территорий, с санитарно-защитной зоной, превышающей допустимую). Закладывается концепция компактного развития производственных зон в границе города, предусматривается развитие существующего промрайона на севере и доосвоение территорий на северо-востоке. Существующая производственная застройка низкого качества, расположенная в непосредственной близости к жилью, должна со временем переформироваться в зоны производственно-делового профиля (ул. Бурлыги, Правды, Красноармейская).

Согласно проведенным расчетам, уровни эквивалентного уровня шума на границе жилой зоны достигают значения 50,6дБа (от автомобильных дорог), 79,5дБа (от железной дороги). Таким образом, в границах Генерального плана г.Городка наблюдаются превышения допустимых уровней звука на границе жилой застройки, находящейся вблизи железной дороги. Для снижения уровня шума необходимо предусмотрение шумозащитных мероприятий (защитное озеленение, установки шумозащитных экранов). Проектом предусмотрено провести натурные замеры, установить расчетную СЗЗ, разработать и осуществить конкретные мероприятия по шумозащите и электромагнитного излучения для ПС 110/35/10кВ «Городок»; разработать проект санитарно-защитных зон предприятий котельных КУПП «Городокское предприятие котельных и тепловых сетей», утверждение их в установленном законодательством Республики Беларусь порядке;

Состояние водоснабжения

В районе централизованным водоснабжением обеспечено 97 населенных пунктов (в 2019г.- 96; в 2017 году – 93).

Удельный вес проб воды из коммунальных водопроводов, несоответствующих санитарно-гигиеническим требованиям, по санитарно-химическим показателям составил 18,3%, по микробиологическим показателям – 0%.

Удельный вес проб воды из колодцев, несоответствующих санитарно-гигиеническим требованиям, по содержанию нитратов составил 9%, по микробиологическим показателям – 0%.

Последствия реализации рисков

Таблица 5

Первичная заболеваемость взрослого населения Первичная заболеваемость детского населения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классы заболеваний | Прирост 2021/2020,% | Темп среднего прироста за период 2012-2021 годы,% |  | Классы заболеваний | Прирост 2021/2020,% | Темп среднего прироста за период 2012-2021 годы,% |
| злокачественные новообразования | +21,7 | +2,3 |  | злокачественные новообразования | Рассчитать тенденции не представляется возможным |
| болезни сердечно сосудистой системы | -9,7 | +2,0 |  | болезни сердечно сосудистой системы | 0,0 | -13,8 |
| сахарный диабет | -25,9 | -3,2 |  | сахарный диабет | Рассчитать тенденции не представляется возможным |
| травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин | -6,5 | -2,6 |  | травмы, отравления и др. последствия воздействия внешних причин | +48,4 | -5,9 |
| психические расстройства и расстройства поведения | -46,2 | +9,9 |  | психические расстройства и расстройства поведения | +47,1 | +11,6 |

Снижение удельно веса детей, принадлежащих к 1-ой группе здоровья: дети 3-5 лет (2017 год – 63,6%, 2021 год – 32,0%), дети 6-17 лет (2017 год – 30,7%, 2021 год – 28,7%).

Уровень первичной инвалидности *населения трудоспособного возраста* в 2021 году составил 37,40/000, что на 8,5% ниже уровня предыдущего года (областной – 37,90/000), многолетняя динамика характеризуется тенденцией к умеренному снижению с темпом прироста -2,2% (областной показатель -1,4%). Уровень первичной инвалидности *детского населения* Городокского района в 2021 годы составил 21,40/000, (областной показатель 18,80/000), что на 7,3% ниже уровня предыдущего года, многолетняя динамика характеризуется тенденцией к умеренному росту с темпом прироста (+3,5%).

Показатель заболеваемости с временной утратой трудоспособности в 2021 году по району составил 1314 дней на 1000 работающих (областной показатель 1511,2 дней на 100 работающих, республиканский– 1358), прирост к уровню предыдущего года по области +23,5% (областной показатель +15,4%), многолетняя динамика характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста +5,85 (областной показатель +6,9%, по республике +6,3%).

**III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ**

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

 В Городокском районе на 2021 год имеется 8 учреждений общего среднего образования (2 городских и 6 сельских) с числом обучающихся 2019 и 6 дошкольных учреждений (3 городских, 3 сельских) с числом детей 589, 1 учреждение средне- специального образования (832 обучающихся), 1 социально-педагогический центр, 1 учреждение специального образования.

 В течении 2021 года продолжена работа по решению проблемных материально-затратных вопросов, обозначенных в ходе проведения в ноябре-декабре 2019 года контрольно-аналитических (надзорных) мероприятий по вопросу обеспечения безопасных условий пребывания учащихся в учреждениях общего среднего образования.

 В соответствии с планами мероприятий по устранению нарушений (далее – планы), по состоянию на 01.01.2022 года, устранено 23 нарушения из 25 запланированных (92%).

 Проделанная работа позволила повысить уровень безопасных условий пребывания учащихся в учреждениях общего среднего образования.

Несмотря на это, к началу 2021/2022 учебного года в 2 учреждениях общего среднего образования необходимо устранить еще 2 нарушения, которые связаны с установкой отдельной системы вытяжной вентиляции и оформлением паспортов на данные системы в ГУО «Вышедская детский сад-средняя школа, ГУО «Вировлянская детский сад-начальная школа».

Состояние материально-технической базы (далее – МТБ) пищеблоков по состоянию на 01.01.2022 года:

обеспеченность механизированной нарезкой сырых овощей составляет 87,0% пищеблоков;

обеспеченность механизированной нарезкой овощей для салатов (вареных и сырых) составляет 93,0% пищеблоков;

обеспеченность пароконвектоматами составляет 13,0% пищеблоков;

 обеспеченность посудомоечными машинами составляет 13,3% (15% от числа учреждений с наполняемостью более 50 учащихся).

 На протяжении 2021 года вопросам обеспечения детей и подростков полноценным и безопасным питаниемв образовательных учреждениях Городокского района уделялось особое внимание.

 На территории Городокского района разработана Региональная программа по модернизации и переоснащению объектов питания общеобразовательных учреждений по Городокскому району на 2021-2023 годы, в ходе выполнения данной программы решены следующие задачи:

 в учреждениях частично проведена замена кухонной и столовой посуды на сумму 7,5 тыс.руб;

 приобретено 26 единиц электрического торгово-технологического оборудования, 2 единицы холодильного оборудования;

 проведен капитальный ремонт с модернизацией здания ГУО "Средняя школа № 2 г. Городка", перечень работ к выполнению по проекту: замена сетей водоснабжения, канализации пищеблока; замена сетей и сантехоборудования в помещении перед столовой; замена системы приточно-вытяжной вентиляции пищеблока; частичная перепланировка помещений пищеблока с заменой оборудования для организации работы на сырье.

 В соответствии с постановлением заместителя Министра – Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22.03.2021 № 9, специалистами ГУ «Городокский райЦГЭ» проводились надзорные мероприятия за качеством подготовки и в период функционирования оздоровительных лагерей в соответствии с разработанным графиком.

В подготовительный период рекомендации об устранении выявленных нарушений по загородному стационарному оздоровительному лагерю «Орион» выполнены на 100%.

Летняя оздоровительная компания для детей в 2021 году проходила в условиях неблагоприятной эпидемиологической ситуации по коронавирусной инфекции. Несмотря на это, в 2021 году увеличено количество школьников, прошедших оздоровление в детских оздоровительных лагерях с 26,5%, в сравнении с 2020 годом, до 36,0% (в 2019 – 41,0%, в 2018 – 40,1%).

В период функционирования мониторингом охвачено 100% лагерей, из них в 53% лагерей выявлены нарушения. В структуре выявленных нарушений 24% нарушений по организации питания в оздоровительных лагерях, 30% по условиям пребывания детей. На особом контроле были вопросы по обеспечению условий для разобщения детей при проживании и питании, наличию запасов дезинфицирующих средств, соблюдению режимов уборок и дезинфекции, использованию средств индивидуальной защиты для персонала.

По результатам работы в адрес начальников ЛОУ направлены рекомендации (предписания) со сроками исполнения, информированы начальник отдела по образованию Городокского РИК, Городокский районный исполнительный комитет.

Проблемные вопросы организации питания в оздоровительных лагерях рассмотрены на заседаниях межведомственной комиссии.

В рамках Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, а также районного плана мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Городок - здоровый город» в Городокском районе на 2021 год в учреждениях общего среднего образования реализуется информационный проект «Школа территория здоровья».

В реализации проекта «Школа – здоровья» в 2021/2022 учебном году было задействовано 2 учреждения общего среднего образования, которые подтвердили соответствие реализуемому проекту, количество обучающихся в данных учреждениях - 1481.

Подтвердили соответствие отдельным элементам проекта ”Школа - здоровья“ 6 учреждений общего среднего образования, где обучается 578 учащихся.

По результатам оценки эффективности реализации проекта за период с 2020/2021 по 2021/2022 учебные годы по критериям выполнения мероприятий проекта, состояния здоровья учащихся по данным самооценки, индекса здоровья, информированности учащихся о факторах риска, формирующих здоровье и сформированности установки на сохранение здоровья, в 100% учреждений реализующих проект, работа считается эффективной.

Задачи на 2022 год:

в УО «Городокский государственный аграрно-технический колледж» провести ремонт цеха для сырых овощей;

на объектах питания в ГУО «Вышедская детский сад - средняя школа, ГУО «Вировлянская детский сад - начальная школа» установить отдельные системы вытяжной вентиляции с оформлением паспортов на данные установки;

оформить паспорт на вытяжную вентиляцию на пищеблоке в УО «Городокский государственный аграрно-технический колледж»;

вовлечь в реализацию проекта «Школа – территория здоровья» ГУО «Езерищенская средняя школа» и ГУО «Бычихинская средняя школа»;

ужесточить контроль за выполнением натуральных норм питания, ежеквартально проводить советы по питанию с анализом выполнения натуральных норм;

увеличить удельный вес детей и подростков, охваченных оздоровлением.

# 3.2 Гигиеническое обеспечение производственной среды

Надзорная деятельность Городокского районного ЦГЭ осуществляется с использованием мер профилактического и предупредительного характера в тесном взаимодействии с Городокским районным исполнительным комитетом.

В соответствии с распоряжением председателя Городокского районного исполнительного комитета, формируются мобильные группы, для проведения совместных мониторингов. Мониторинги в основном проводятся на предприятиях, имеющих высокие уровни травматизма, заболеваемости, нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия.

В составе межведомственных рабочих групп обследовано 11 промышленных предприятий, имеющих высокие уровни травматизма и заболеваемости. Проведено 3 мониторинговых обследования, 22 мероприятия технического (технологического, поверочного характера), в ходе которых выявлялись нарушения в основном по производственным и прилегающим территориям, содержанию производственных и санитарно-бытовых помещений, по оснащению санитарно-бытовыми помещениями с информированием ведомств и Городокского исполнительного комитета.

Всего направлено по отделению гигиены труда за 2021 год: 8 информаций в Городокский РИК, 6 информаций в ведомства.

Вопросы охраны труда и прохождения периодических медицинских осмотров были заслушаны на заседаниях Городокского райисполкома 23.04.2021г.

А также вопрос прохождения периодических медицинских осмотров рассмотрен на медико-санитарном совете 16.12.2021г.

В результате выполнения мероприятий, направленных на улучшение условий труда работающих, инициированных учреждением государственного санитарного надзора, на объектах промышленности
и сельского хозяйства приведено в соответствие с требованиями гигиенических нормативов 44 рабочих места. Проведены ремонты либо реконструкции на объектах:

СРДУП «Улишицы-Агро» (капитальный ремонт кровли в мастерской РММ (слесарный цех);

ЧТУП «Горс» (произведен ремонт полов в производственной мастерской (литейный цех) и санитарно-бытовых помещений (гардеробной, комнат приёма пищи); модернизирована механическая вытяжная вентиляция, комната приема пищи оборудована умывальником с подводкой горячей и холодной воды);

Участок ОАО «Витебскоблавтотранс» (переоснащены душевые кабины; гардеробная оснащена индивидуальными шкафчиками);

ООО «Кристиль» (произведен ремонт полов производственных помещений; модернизированы швейные машины);

 СООО «Белвест» участок Городок №8 (произведен ремонт стен в слесарной мастерской; выполнен ремонт вентиляционной системы в швейном цеху; комната приема пищи оборудована умывальником с подводкой горячей и холодной воды).

На контроле центра гигиены и эпидемиологии по состоянию на 2021 год находятся 31 предприятие (26 промышленных и 5 сельскохозяйственных) с численностью работающих 2416 человека, в том числе 823 женщины.

По плановым заданиям улучшения условий труда на рабочих местах по параметрам микроклимата, вибрации, шума, состояния воздушной среды в закрытых помещениях в 2021 году охвачены лабораторным контролем 5 сельскохозяйственных субъектов (объектов) и 20 предприятий района.Количество рабочих мест, на которых выполнены исследования и измерения факторов производственной среды всего 320, в том числе из них не соответствует гигиеническим нормативам – 1 (СУП «Северный», не соответствие по параметрам микроклимата). Проведены мероприятия по предотвращению проникновения холодного воздуха в помещение, ремонт системы отопления, а также корректировка режима труда и отдыха работающих. Результаты лабораторно-инструментальных исследований производственной среды свидетельствуют о проведении профилактических мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах, где в 2020 году выявлялись не соответствия гигиеническим нормативам: ОАО «Птицефабрика-Городок» (рабочее место газосварщика-пыль, аэрозоль; рабочее место обработчика птицы-шум).

В 2021г. процент работающих находившихся под воздействием неблагоприятных факторов производственной среды осталось на том же уровне, что и в 2020г. и составил 27,0% (таблица 6). Таблица 6

Количество работающих под воздействием вредных производственных факторов в районе за период 2018-2020 годы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годы | Общее количество работающих |  в том числе |
| Всего | из них женщин | Кол-во работающих в контакте с вредными производственными факторами (чел.) | из них женщин (чел.) | Удельный вес работающих во вредных условиях труда (%) |
| 2018 | 2767 | 1082 | 649 | 310 | 23,5 |
| 2019 | 2686 | 956 | 625 | 253 | 23,3 |
| 2020 | 2686 | 956 | 725 | 253 | 27,0 |
| 2021 | 2416 | 823 | 653 | 242 | 27,0 |

Наибольшее количество работающих во вредных условиях труда находятся на с/х предприятиях.

В 2021 году периодическим медицинским осмотрам подлежало 1200 человек, осмотрено 1200, что составило 100%. В 2020 году медосмотру подлежало 1091 работающих, осмотрено 1091, что составило 100 %.

Вывод: для положительного результата в достижении устойчивости производственной среды необходимо активизировать работу заинтересованных ведомств и местных органов власти в области создания здоровых и безопасных производственных технологий, и условий труда на предприятиях различных отраслей по следующим направлениям:

- на предприятиях, в первую очередь с повышенным риском для здоровья работающих, для приведения условий труда к гигиеническим нормативам проводить мероприятия по реализации в полном объеме разработанных перспективных планов модернизации производства;

- обеспечить прохождение в полном объеме обязательного периодического медицинского осмотра работающих, занятых в условиях воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов в установленные сроки; отстранять от работы лиц, не прошедших медицинский осмотр;

- для реализации мероприятий, направленных на улучшение условий труда, снижение воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов осуществлять систематический производственный лабораторный контроль факторов производственной среды на рабочих местах;

- проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности для последующей разработки мероприятий по оздоровлению условий труда;

-проведение мероприятий на предприятиях и в организациях, способствующих формированию приверженности к здоровому образу жизни, в том числе проведение разъяснительной работы, внесение изменений в коллективные договора в части поощрения работников за ведение здорового образа жизни.

**3.3 Гигиена питания и потребления населения**

Оценка состояния предприятий пищевой промышленности, продовольственной торговли, общественного питания

На контроле в Городокском районе в 2021 находится 114 объектов всех форм собственности (2020 г. – 113), осуществляющих оборот пищевых продуктов. Количество объектов в сравнении с 2020 годом увеличилось на 1 за счет открытого в 2021 году объекта общественного питания.

В рамках действующего законодательства учреждениями государственного санитарного надзора осуществляется лабораторный контроль продовольственного сырья и пищевых продуктов. Всего исследовано 112 проб, по санитарно-химическим показателям – 68, из них 1 не соответствовала ТНПА (1,5%), 44 проб по микробиологическим показателям, из них 2 не соответствовали ТНПА (4,5%).

В адрес руководителей субъектов хозяйствования направлено 17 требований (предписаний) о запрете реализации продовольственного сырья и пищевой продукции общим весом 106,62 кг.

По фактам выявленных нарушений вынесено 10 требований (предписаний) о приостановлении (запрете) деятельности.

Направлен 31 материал в органы исполнительной власти и заинтересованные ведомства о результатах надзорных мероприятий для принятия мер по устранению выявленных нарушений и недопущению их в дальнейшем.

На предприятии ОАО «Птицефабрика Городок» произведена замена яйцесортировальной машины, ремонт убойного цеха, текущий ремонт одного из четырех птичников.

Вывод: в Городокском районе отмечается устойчивая положительная динамика по повышению санэпиднадежности, укреплению материально-технической базы ОАО «Птицефабрика Городок», осуществляющей производство и реализацию пищевой продукции. Налажено межведомственное взаимодействие по защите потребительского рынка с торговыми объектами реализующими пищевую продукцию, вместе с тем не всегда предпринимаются незамедлительные меры реагирования.

Направления деятельности по повышению устойчивости территории Городокского района в аспекте гигиены питания и потребления населения:

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

побуждение производителей на выпуск продукции лечебно-профилактического, профилактического назначения (с пониженным содержанием соли, сахара, жира, обогащенной продукции, использования йодированной соли в производстве пищевых продуктов и др.)(выпуск перепелиного яйца и мяса индейки ОАО «Птицефабрика Городок», выпечка диетического хлеба УО «ГГАТК» );

в рамках реализации профилактики йододефицитных заболеваний, Программ достижения целей устойчивого развития усилен контроль за обращением и условиями хранения на территории Городокского 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.(ООО «Санта Ритейл», ЗАО «ЕВРООПТ», ЗАО «Доброном»). Таблица 7

Показатели деятельности по предприятиям торговли в районе за 2016-2021 годы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Штрафы | Браковка | Постановления о приостановлении | Сан. День | Отстраненоот работы |
| 2016 | 88 | 286,2 | 20 | 16 | 55 |
| 2017 | 19 | 91,00 | 5 | 3 | 12 |
| 2018 | 4 | 274,32 | 0 | 0 | 87 |
| 2019 | 9 | 187,00 | 0 | 0 | 38 |
| 2020 | 2 | 72,4 | 8 | 0 | 40 |
| 2021 | 13 | 98,23 | 11 | 0 | 0 |

# 3.4 Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

# Гигиена водоснабжения и водопотребления

Одним из приоритетных направлением остается надзор за обеспечением населения качественной и безопасной питьевой водой.

Для питьевого водоснабжения населения в районе используются 64 подземных источника водоснабжения, 55 коммунальных и 2 ведомственных водопроводов, которые снабжают население района, 343 общественных шахтных колодцев (на балансе КУПП «ГПКиТС»). Коммунальныеисточники централизованного водоснабжения находятся на балансе филиала «Витебскводоканал» УП «Витебскоблводоканал».

В районе централизованным водоснабжением обеспечено 97 населенных пунктов (в 2019г.- 96; в 2017 году – 93). Обеспеченность населения питьевым централизованным водоснабжением составило в 2021г.- 82,0% (в 2020г. – 81,8%, 2019г.- 79,2%; в 2017 году- 76,6%). Количество населения, обслуживаемого питьевым централизованным водоснабжением в 2021г. – 18384 человек (в 2020г.-18350,2019г.-17915, в 2017г.- 17671).

В Городокском районе функционирует 13 станций обезжелезивания. За период 2019-2021 годы в рамках реализации мероприятий подпрограммы «Чистая вода» введены в эксплуатацию 4 станций обезжелезивания (н.п.Вархи , н.п. Межа, н.п. Вировля, р-н. Козлова г.Городка).

На протяжении 2021 года проведено 97 исследований проб воды централизованного водоснабжения по бак. показателям, 2 пробы не соответствовали гигиеническим требованиям (2,1%). Исследовано 32 пробы воды по бактериологическим показателям из шахтных колодцев, из них не соответствующих проб нет.

По санитарно-химическим показателям исследовано 115 проб воды из источников централизованного водоснабжения, из них 21 проба не соответствовала гигиеническим требованиям, что составило 18,1 % к общему числу.

Проведено исследование 38 проб воды на содержание нитратов из источников нецентрализованного водоснабжения, из них не соответствовало норме 3, что составило 7,9 %. Процент населения, использующего улучшенные санитарно-технические средства, подключенные к трубопроводным канализационным сетям в 2021г.-59,0% (2020г.-42,0%).

В 2021 году службой КУПП «ГПКиТС» организован ремонт оборудования и установок, дезинфекция источников нецентрализованного водоснабжения и содержание прилегающих к ним территорий.

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

Охват плановой очисткой ведомственных домовладений, садоводческих товариществ и гаражных кооперативов г. Городка и Городокского района составляет 97,3 %. Вопросы санитарного состояния территорий населенных мест рассмотрены на заседаниях районного Совета депутатов, районного и сельских исполнительных комитетов.

Работа по удалению ТО в сельских населенных пунктах, которая проводится силами и средствами предприятия КУПП «ГПКиТС», согласно схеме обращения с коммунальными отходами удовлетворительная. Для утилизации бытовых отходов в 7 км. от города имеется полигон ТБО, который огражден, обвалован, на выезде из объекта оборудован дезбарьер для обработки колёс автотранспорта, территория хозяйственно-складской зоны ограждена, имеет твердое покрытие и освещение. В 2021 году рекультивированно 4 мини-полигона.

На балансе предприятия «Витебскоблводоканал» имеются 4 очистных сооружения биологической очистки (г.п. Езерище, н.п. Пальминка, 2 в г. Городоке). В 2021 году на очистных сооружениях «Центральные» в г. Городке проведена реконструкция. Все очистные сооружения биологической очистки находятся в исправном состоянии.

**Санитарное состояние территорий населённых мест**

Сельскими исполнительными комитетами проводится определённая работа по наведению порядка на подведомственных территориях: благоустройство мемориальных комплексов и обелисков, покос сорной растительности на землях общего пользования, очистка от мусора и захламлённости.

В ГУ «Городокский районный центр гигиены и эпидемиологии» в 2021 году по вопросам благоустройства и санитарного содержания территорий проводились постоянные мониторинги с применением мер административного воздействия и информированием местных органов власти. Так, к виновным лицам применялись меры административного воздействия в виде штрафов на общую сумму 870,0 рублей.

**3.5 Гигиена радиационной защиты населения**

Территория Городокского района не относится к зоне радиоактивного загрязнения в результате аварии на Чернобыльской АЭС.

Средние значения МД гамма-излучения за 2021 год по Городокскому району не превышали 0,12 мкЗв/ч (12 мкР/ч).

Санитарной службой ведется контроль содержания радионуклидов в продуктах питания, питьевой воде, объектах внешней среды.

По результатам лабораторных исследований в 2008-2021 гг. в районе, проб пищевых продуктов и питьевой воды с превышением гигиенических нормативов по цезию-137 и стронцию-90 не выявлено.

Контроль соблюдения требований санитарных правил и норм при работе с источниками ионизирующего облучения ведется на постоянной основе. К категории «персонал» отнесено: 4 работника рентгенкабинета УЗ «Городокская ЦРБ». Индивидуальным дозиметрическим контролем охвачены все сотрудники, отнесенные к категории «персонал».

Обмен индивидуальных дозиметров осуществляется регулярно (ежеквартально). Вместе с тем, имеется проблема с обеспечением своевременного обмена индивидуальных дозиметров у женщин до 45 лет, относящихся к категории персонал, для определения эквивалентной дозы.

Заключение: необходима активизация усилий заинтересованных ведомств в вопросах своевременного обмена индивидуальных дозиметров в установленные сроки и замены устаревшей рентгеноаппаратуры в ЦРБ на более современную, щадящую.

**3.6 Гигиена организаций здравоохранения**

По состоянию на 01.01.2022 на контроле Городокского райЦГЭ находится 24 объекта здравоохранения государственной формы собственности (2 субъекта), в том числе 2 организации здравоохранения, оказывающих стационарную помощь, 7 – амбулаторно-поликлинических, 15 – фельдшерско-акушерских пункта.

В 2021 году организация работы амбулаторно-поликлинической службы, больничных организаций осуществлялась с учетом требований по предупреждению распространения инфекции COVID-19. В период максимальной регистрации случаев заболеваний COVID-19 для оказания медицинской помощи в стационарных условиях было перепрофилировано по типу инфекционного стационара 4 отделения.

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

Вопросы соблюдения санитарно-эпидемиологического законодательства и осуществления государственного санитарного надзора за организациями здравоохранения рассматривались на 4 заседаниях медико-санитарного совета, приняты решения с организацией контроля исполнения.

Специалистами Городокского райЦГЭ принято участие в проведении 2 обучающих занятий с различными категориями медицинских работников по вопросам соблюдения требований санитарно-эпидемиологического законодательства в ОЗ, в том числе в условиях регистрации случаев COVID-19.

В 2021 году начаты ремонтные работы отделения социального ухода УЗ «Городокская ЦРБ».

Работа ОЗ по организации питания осуществляется с учетом требований, предъявляемых к организации диетического питания. В целом по району процент выполнения среднесуточных норм отдельных продуктов питания выполнен с допустимым отклонением в 10%.

В 2021 году в ходе обследований ОЗ выявлялись следующие нарушения (по группам в % от количества обследованных объектов): организации питания пациентов – 100%, санитарно-технического состояния зданий и помещений (отделка, микроклимат, водоснабжение, водоотведение, освещенность) в 21,0% организаций здравоохранения, проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий по инфекции COVID-19 – в 12,5%, содержания и использования оборудования, мебели – в 21,0%,проведения дезинфекционно-стерилизационных мероприятий – в 20,8%, соблюдения бельевого режима, проведения уборок – в 16,6 прочие – в 33,3%.

По фактам выявленных нарушений выданы 7 требований (предписаний), рекомендаций об устранении нарушений, 1 предложение о приостановлении деятельности(санитарный день). Большинство текущих нарушений устранены в ходе обследований или в минимальные сроки. Привлечено к административной ответственности 1 человек, к дисциплинарной по ходатайствам ЦГЭ – 10.

Проблемными вопросами остаются своевременное проведение ремонтов зданий и помещений, замена устаревшей мебели и оборудования, обновление материально-технической базы пищеблоков больничных организаций здравоохранения.

Основные направления деятельности Городокского райЦГЭ на 2022 год:

продолжение работы по контролю соблюдения требований санитарно-эпидемиологического законодательства с акцентом на выполнение санитарно-противоэпидемических мероприятий по инфекции COVID-19;

информационно-образовательная работа с медицинским персоналом по вопросам необходимости и целесообразности вакцинации, ревакцинации сотрудников, а так же населения Городокского района.

оказание консультативной помощи организациям здравоохранения по вопросам организации/корректировки с учетом складывающейся эпидситуации санитарно-противоэпидемических мероприятий, внутреннего производственного контроля;

совершенствование системы эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

# IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

# 4.1 Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

В 2021 году эпидемиологическая обстановка в Городокском районе главным образом была обусловлена регистрацией заболеваемости, вызываемой новым вирусом SARS-CoV-2, что привело к росту заболеваемости в группе острых респираторных инфекций. За 2021 год зарегистрировано 7833 случаев инфекционных заболеваний (369,1 на 1000 нас.), что на 19,1 % выше аналогичного периода 2020 года (6575 случаев, 292,5 на 1000 нас). Сумма инфекционных заболеваний без ОРВИ и гриппа составила 117 случаев (показатель заболеваемости 5,4 на 1000 нас.), что на 17,0 % (100 случаев) выше в сравнении с аналогичным периодом 2020 года (показатель заболеваемости 4,4 на 1000 нас).

 Рис.31 Структура инфекционной и паразитарной заболеваемости без гриппа и острых инфекций верхних дыхательных путей Городокского района за 2021 год (в %)

В структуре инфекционной заболеваемости преобладали вирусные респираторные инфекции-98,6%. Без гриппа и ОРИ различные группы инфекционных заболеваний имеют следующий удельный вес: бактериальные инфекции дыхательных путей-2,65%, острые заразные кожные и венерические болезни-17,69%, гельминтозы-6,19%, бактериальные и вирусные кишечные инфекции-7,96%, другие вирусные респираторные инфекции-65,48%.

Из 73 контролируемых нозологических форм инфекционных заболеваний зарегистрировано 14, не зарегистрировано – 59 (паратиф, дизентерия, бактериальный менингит, коклюш, корь, дифтерия, столбняк, краснуха и др.), отмечено снижение по всем нозологическим формам за исключением заболеваемостью ветряной оспой, педикуллёзом и ОРИ.

Поддержание оптимальных показателей привитости населения Городокского района обеспечило эпидблагополучие по группе вакциноуправляемых инфекций, в том числе в 2021 году не зарегистрированы случаи гриппа.

Заболеваемость активным туберкулёзом носит волнообразный характер и имеет тенденцию к снижению. Активным туберкулезом заболело 2 человека (2020г. – 3), из них с бацилловыделением – 2 (2020 г. – 3). Охват РФО обследованием обязательных контингентов составил 99,9% (2020 г. – 99,9%). Заболеваемость туберкулезом среди населения Городокского района в 2021 году составила 9,240/0000 (областной показатель 17,40/0000). Среди числа «обязательного контингента» заболеваемость активным туберкулёзом не регистрировалась.

Многолетняя динамика по району в целом за период 2017-2021 годы характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом прироста (-22,2%). Эпидемическая ситуация по туберкулезу в районе остается стабильной и контролируемой; многолетняя динамика заболеваемости туберкулезом характеризуется тенденцией к выраженному снижению, целевое значение показателя Цели устойчивого развития 3.3.2 «Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек» в целом по району достигнуто.

Своевременное проведение санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий, выявление нарушений требований санитарно-эпидемиологического законодательства на эпидзначимых объектах способствовали недопущению значительного роста ОКИ, которая в основном носила спорадический характер. Показатель заболеваемости по сумме ОКИ составил 0,36 на 1000 населения и уменьшился на 10,0% в сравнении с 2020 годом (0,4 на 1000 населения).

Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезами за последние 5 лет имеет тенденцию к стабилизации. В 2021 году зарегистрирован 1 случай сальмонеллёза. Показатель заболеваемости составил 4,62 на 100 т.н.

Организовано исполнение Комплексного плана по профилактике ОКИ и сальмонеллёза среди населения Городокского района на 2021-2025 годы. Не зарегистрировано эпидосложнений при проведении массовых мероприятий: соревнований «Городокская лыжня», «Витебская лыжня», открытого детского турнира по футболу «Кубок Льва-2021», районного туристического слета, чемпионатов и кубков района по волейболу, чемпионатов и первенств по футболу среди взрослых и детских команд, работы летних оздоровительных лагерей. Проведение данных мероприятий осуществлялось согласно приказам, планам Городокского районного центра гигиены и эпидемиологии.

Зарегистрировано 3 (2020 г. – 1, показатель заболеваемости 4,45 на 100 т.н.) случая парентерального вирусного гепатита (далее-ПВГ), среди впервые выявленных хронических форм ПВГ преобладает хронический вирусный гепатит С (3 случая, показатель заболеваемости 13,86 на 100 т.н.). В структуре заболеваемости ПВГ доля взрослого населения (18 лет и старше) составила 100%, из них городские жители 100%.

Важными задачами на 2021 год является реализация программы достижения показателя ЦУР 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 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.

В 2021 году установлен 1 случай болезни Лайма (2020 г. случаи не зарегистрированы). Случаи клещевого энцефалита в районе не регистрируются более 10 лет.

Заболеваемость венерическими инфекциями в 2021 году (показатель на 1000 населения): показатель заболеваемости сифилисом составил 0,05, прирост к уровню предыдущего года (-96,0%); урогенитальным трихомонозом – 0,51, прирост у уровню предыдущего года (+22,6%). Заболеваемость урогенитальным трихомониазом и гонореей не регистрировалась. Многолетняя динамика заболеваемости венерическими болезнями за период 2017-2021 годы характеризуется тенденцией к выраженному снижению со средним темпом прироста – сифилис (-46,15%), гонорея ( -54,41%), урогенитальный трихомоноз (-16,87%), другие хламидийные болезни (-15,79%).

В структуре венерических заболеваний на протяжении периода наблюдений преобладает урогенитальный трихомоноз (2021 год – 91,6,5%; 2017 год – 64,7%), далее сифилис (2021 год – 8,4,5%; 2017 год – 14,7%), гонорея (2021 год – 0%; 2017 год – 11,8%), другие хламидийные инфекции (2021 год – 0%; 2017 год – 8,8%).

Мероприятия, проведенные по профилактике ООИ 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 районе в 2021 году не выявлено животных с подтвержденным бешенством. Число лиц, обратившихся за антирабической помощью такое же как и в 2020 году – 31 человек, из них получили назначения на вакцинацию 93,5%. Всем обратившимся медработниками выполнены соответствующие назначения и оказана антирабическая вакцинация. В 2021 году также как и в 2020г. не регистрировались случаи обращения лиц, пострадавших от покусов с/х животных. Структура причин обращений за антирабической помощью (по видам животных с которыми произошел контакт) в 2021 году выглядела следующим образом: по контакту с домашними животными – 74,2%, безнадзорными животными – 16,1%, дикими – 9,6%. Больше всего людей страдает от укусов домашними собаками и котами – 74,2% от всех покусанных, что свидетельствует о несоблюдении правил содержания и выгула домашних животных. По сравнению с прошлым годом увеличилось количество лиц, отказавшихся от антирабической помощи 2 человека или 6,8% от тех, кому назначена антирабическая помощь, 2020 году лиц, отказавшихся от антирабической помощи не зарегистрировано.

Ситуация по коронавирусной инфекции на территории Городокского района характеризуется как контролируемая. В течении 2021 года регистрировалось 2 подъема заболеваемости COVID-19: в марте-апреле (третья волна), и в августе-октябре (четвертая волна), с максимальным значением на 30-40% выше, чем были зарегистрированы в 2020 г.

В дальнейшем начиная с начала октября 2021 года (с 41 к.н.) отмечалось снижение числа зарегистрированных случаев COVID-19 и данная тенденция продолжалась в течение 11 календарных недель (по 52 к.н. 2021г. включительно). Указанные подъемы заболеваемости преимущественно обусловлены изменчивостью (мутацией) самого вируса и приобретению каждым новым штаммом («альфа», «дельта», «омикрон») более высокой вирулентности. Случаи инфекции COVID-19 в 2021 году зарегистрированы на всех административных территориях района, однако, наибольшее количество случаев (70,4%) зарегистрировано в г. Городке, далее 6,8% Пальминский сельский совет, 6,2% Первомайский сельский совет, 5,7 % Езерищенский сельский совет. Наименьшее количество случаев зарегистрировано в Долгопольском сельском совете – 1,4%.

Среди детского населения наибольшее количество случаев зарегистрировано в возрастной группе 11-15 лет (33,5%), среди взрослого населения преобладают возрастные группы: 50-59 лет (20,6%), 60-69 лет (20,2%), 40-49 лет (16,5%). Заболеваемость среди женщин в 1,5 раза выше, чем среди мужчин.

Мероприятия, проводимые по профилактике коронавирусной инфекции COVID-19 осуществлялись в соответствии с разработанными «Комплексный план по предупреждению распространения инфекции COVID-19 в Городокском районе в период подъёма заболеваемости острыми респираторными инфекциями (осенне-зимний период 2020-2021 годов) от 11.09.2020г., «Планом дополнительных мероприятий по предупреждению распространения инфекции COVID-19 среди населения Городокского района» от 30.04.2020г., «Планом противоэпидемических мероприятий по предупреждению завоза и распространения коронавируса 2019-nCoV» от 07.02.2020г. Создан и функционирует районный штаб по предотвращению завоза, распространения случаев и защите населения от инфекции, вызванной коронавирусом COVID-19.

По состоянию на 1 января 2022 года показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией составляет 0,092‰ (областной показатель –0,089‰ , республиканский показатель – 0,16).

В многолетней динамике заболеваемости ВИЧ-инфекцией за период 2012-2021 годы по Городокскому району характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+9,3%).

Прирост показателя в 2021 году к уровню 2020 года составил (+108,1%), что обусловлено увеличением охвата скрининговой диагностикой в 2021 году на 1,3% (в 2021 году процент охвата населения скрининговым обследованием – 6,6, 2020 – 5,3).

По прежнему сохраняется актуальность проработки вопросов по сдерживанию распространения ВИЧ-инфекции при помощи основных мероприятий лечебно-диагностической и социально-психологической помощи, профилактики. 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»;

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

организацию 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.

В рамках межведомственного взаимодействия и координации деятельности по проблеме ВИЧ/СПИД на уровне района состоялись 2 заседания межведомственного координационного совета по профилактике ВИЧ-инфекции и венерических болезней.

# 4.2 Эпидемиологический прогноз

В рамках проведения эпидемиологического анализа инфекционной заболеваемости на территории Городокского 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 32,3+/-1,43 (показатель заболеваемости в 2021 году – 36,9 на 100 т.н., республиканский – 95,12 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -3,21% за 10 лет наблюдения;

ротавирусной инфекцией – в пределах 4,22 +/- 0,10 (показатель заболеваемости в 2021 году – 4,62 на 100 т.н., республиканский 33,0 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -4,47% за 10 лет наблюдения;

энтеровирусной инфекцией – в пределах 4,22 +/- 0,10 (показатель заболеваемости в 2021 году – 4,62 на 100 т.н., областной 0,8 на 100 т.н.); имеет место умеренная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -2,47% за 10 лет наблюдения;

сальмонеллезом – в пределах 5,32 +/- 2,2 (показатель заболеваемости в 2021 году 4,62 на 100 т.н., республиканский – 25,63 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста 100% за 6 лет наблюдения;(выраженная тенденция к росту заболеваемости обусловлена отсутствием регистрации случаев заболевания в период с 2016-2019 гг.);

активным туберкулезом – в пределах 8,87 +/- 0,82 (показатель заболеваемости в 2021 году 9,24 на 100 т.н., республиканский – 11,60 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -22,53% за 10 лет наблюдения;

ветряной оспой – в пределах 359,7 +/- 3,21(показатель заболеваемости в 2021 году 337,3 на 100 т.н., республиканский – 559,36 на 100 т.н.); имеет место умеренная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста +12,95% за 10 лет наблюдения;

чесоткой – в пределах 4,1 +/- 0,81 (показатель заболеваемости в 2021 году 4,62 на 100 т.н., республиканский – 16,75 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -45,17% за 10 лет наблюдения;

впервые выявленным хроническим вирусным гепатитом С– в пределах 9,24 +/- 0,98 (показатель заболеваемости в 2021 году 13,86 на 100 т.н., республиканский – 4,43 на 100 т.н.); имеет место выраженная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста +7,23% за 5 лет наблюдения.

Таким образом, исходя из вышесказанного в 2022 году (в сравнении с 2021 годом) ожидается рост заболеваемости такими нозологическими формами как ветряная оспа и впервые выявленным хроническим вирусным гепатитом С.

**4.3 Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения Городокского района**

Таблица 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Проблемные аспекты | Причина | Мероприятия |
| 1 | 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. Различное экономическое состояние 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 проведении вакцинации против гриппа до декабря 2022;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 (в том числе вакцинации за счет средств предприятий), направленных на снижение заболеваемости гриппа и ОРИ. |
| 2 | Обеспечение охват населения бустерной вакцинацией против инфекции COVID-19 не менее 90% от количества лиц, привитых основным курсом. | 1. Отсутствие достоверных данных об эффективности вакцинации имеющимися вакцинами в долгосрочной перспективе (более 1 года); 2. Недоверие населения к новым разработанным вакцинам; | 1.Обеспечить достижение охвата бустерной вакцинацией против инфекции COVID-19 не менее 90% от количества лиц, привитых основным курсом до конца декабря 2022;2. Продолжить широкую информационно-разъяснительную работу по профилактике гриппа и ОРИ. |

# V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

В Городокском районе работа по формированию здорового образа жизни среди населения (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.

Приоритетом профилактической работы ГУ «Городокский райЦГЭ» и УЗ «Городокская ЦРБ» явилось снижение влияния основных поведенческих факторов риска (курение, чрезмерное потребление алкоголя, нездоровое питание, гиподинамия), которые играют основную роль в развитии неинфекционных заболеваний.

Для популяризации и привлечения внимания населения к вопросам ФЗОЖ и профилактике заболеваний, специалистами Городокского ЦГЭ совместно с медицинскими работниками УЗ «Городокская ЦРБ» проводятся семинары, обучающие занятия, лекции с работниками учреждений образования, общественного питания и торговли, общественных организаций, учреждений сферы обслуживания, с медицинскими работниками и др. Так, в 2021 году по вопросам здорового образа жизни (далее – ЗОЖ), профилактики зависимостей, инфекционных и НИЗ проведены обучающие занятия и семинары - 51, в которых приняли участие 1097 человек.

Особенное внимание в 2021 году было уделено вопросу повышения роли средств массовой информации (далее – СМИ) в профилактической работе, поскольку в современных условиях СМИ играют существенную роль в передаче медицинских и гигиенических знаний от специалистов системы здравоохранения к широким слоям населения. Регулярно проводилась работа по наполнению сайта информационными материалами по пропаганде аспектов ЗОЖ, популяризации жизни без табака и алкоголя, формированию приверженности к занятиям физической культурой, воспитания личной ответственности за свое здоровье, ориентированных на различные возрастные категории населения. На интернет-странице Городокского ЦГЭ за 2021 год размещено137 информаций, в районной газете «Городокский Вестник» опубликовано 27 статей.

В 2021 году была продолжена практика организации и проведения массовых профилактических мероприятий. При поддержке органов исполнительной власти был проведен районный кулинарный фестиваль «Мара гурмана», целью которого является популяризация здорового питания среди населения. Специалисты Городокского ЦГЭ также приняли активное участие в данном фестивале: была организована площадка, на которой любой желающий имел возможность ознакомиться с основными правилами здорового питания, о пользе овощей и фруктов, о питьевом режиме, о рациональном питании и многое другое, так же можно было рассчитать индекс массы тела. Для юных гостей фестиваля также была организована небольшая площадка, на которой дети могли проверить свои знании о полезных и вредных продуктах питания. Специалистами ЦГЭ были подготовлен информационно-образовательный материал, который распространили среди гостей фестиваля.

Так же в течении 2021 года были проведены областные акции «Беларусь против табака», «Лето для здоровья», «Детство без травм» и районные акции «Освободим Городокщину от табачного дыма», «Профилактика COVID-19 = Вакцинация» и др. Всего проведено 11 информационно-образовательных акций, в которых приняли участие более 1200 жителей района.

В отчетном 2021 году была продолжена консультативная работа для населения по вопросам здорового образа жизни, и профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, как в ходе групповых, индивидуальных консультаций, так и по «горячим» и «прямым» телефонным линиям. В 2021 году всего проведено 3600 консультаций.

По различным тематикам ЗОЖ издано и переиздано 139 наименований информационно-образовательных материалов общим тиражом 13305 экземпляров. Информационно-образовательные материалы распространялись среди населения в ходе проведения различных массовых мероприятий, среди работников учреждений, предприятий и организаций района.

В 2021 году был продолжен контроль за выполнением 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 и Примерного положения о комиссии по контролю за запретом курения в организациях здравоохранения», постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.11.2011 №111 «О внесении дополнений и изменений в некоторые санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы». Проведено 297 обследований объектов, находящихся на контроле (195), в ходе которых нарушений не выявлено.

Для популяризации трезвого образа жизни, отказа от чрезмерного употребления алкоголя, пропаганды семейных ценностей, по решению Городокского райисполкома в районе за 2021 год было проведено 3 дня трезвости.

**5.1 Анализ хода реализации профилактических проектов**

 В Городокском районе в 2021 году была продолжена работа по реализации государственного профилактического проекта «Городок – здоровый город», участие в котором принимают организации, учреждения, предприятия и население города. В рамках данного проекта проводится большое количество спортивно-массовых и физкультурно-оздоровительных мероприятий (82): круглогодичные районные спартакиады среди предприятий, организаций и учреждений района, спортландии, соревнования по различным видам спорта, спортивные праздники, в которых приняли участие более 2500 человек различных возрастов. Проводятся мероприятия, направленные на улучшения качества и условий жизни населения района: озеленение города и зон активного отдыха; подключение жилых домов индивидуальной жилой застройки к централизованному хозяйственно-питьевому водоснабжению (7 домов). В детских дошкольных учреждениях и школах города к новому учебному году была произведена замена столовой посуды и закуплена новая мебель. Проводились различные конкурсы, выставки, беседы, акции и многое другое.

Для популяризации физкультуры и спорта в г.Городке обеспечена доступность спортивных сооружений, тренажёрных залов. Для популяризации здорового образа жизни и активного отдыха, а также для проведения разнообразных спортивных соревнований на территории города расположен физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном. Все спортивные сооружения и залы доступны для всех групп населения.

Главный врач ГУ «Городокский райЦГЭ» является постоянным членом информационной группы, созданной при исполкоме и выступает в трудовых коллективах по вопросам демографической безопасности, сохранения и укрепления здоровья населения, ЗОЖ, профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний. Так, в 2021 году в ходе проведения дней информирования были рассмотрены вопросы по профилактике производственного травматизма, алкоголизма, мерах профилактики коронавирусной инфекции, реализация мероприятий в рамках профилактического проекта «Здоровые города и поселки», об эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфекции в области и районе и другие.

В учреждениях образования города продолжается работа профилактического проекта «Школа – территория здоровья». В рамках данного проекта в 2021 году было проведено 18 профилактических мероприятий, участие в которых приняли 2182 учащихся (конкурсы, выставки, спортивные мероприятия, анкетирование, медицинские осмотры учащихся, родительские собрание и др.).

Также для молодежной аудитории на базе УО «Городокский государственный аграрно-технологический колледж» реализуются такие областные программы, как: «Ты у себя один!» (по профилактике наркомании и токсикомании), «Умей сказать нет!» (профилактика курения), «Охрана репродуктивного здоровья молодежи».

**5.2 Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения**

В 2021 году для оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения г.Городка, специалисты ЦГЭ провели анонимное анкетирование населения города. Опрошено 200 человек трудоспособного возраста.

Курение является фактором риска многих хронических болезней и рассматривается как одна из актуальных проблем в сфере общественного здоровья. В данном анкетировании отношения к курению включало в себя анализ распространенности курения среди населения. Анкетирование показало, что курит 92,5% респондентов трудоспособного возраста в возрасте 18 лет и старше, из них: выкуривает пачку сигарет в день -77,4%, полпачки в день - 11,3%, 3-4 сигареты в день - 3,8%. Отказ от курения можно рассматривать как одно из эффективных и перспективных направлений оздоровления населения и профилактики неинфекционных заболеваний.

Значительная часть опрошенного трудоспособного населения регулярно или эпизодически употребляют спиртные напитки – 86,4%. Из них: пиво употребляет 39% респондентов, легкие вина – 28,6%, крепкие спиртные напитки – 18,8%. Чаще всего («несколько раз в неделю» и «несколько раз в месяц») употребляют пиво, нежели другие спиртные напитки. Крепкие алкогольные напитки большинство респондентов употребляют «редко (по праздникам)».

Стоит отметить, что большинство респондентов стремятся к соблюдению правильного питания: 21,4% - стараются меньше потреблять жирной продукции; 27,7% - отказываются от приёма пищи за 2-3 часа до сна; 23,0% - выпивают более 2,5-3 литров воды в сутки; 18,4 % - отдают предпочтение цельному куску из мясных и рыбных продуктов, а не изделиям из полуфабрикатов; 9,5% - в рационе присутствует более 50% овощей. Также большинство респондентов ежедневно употребляют мясо и мясную продукцию, реже – рыбу и рыбную продукцию и следят за соблюдением нормы употребление соли и сахара в пищу.

В ходе анкетирования для оценки физической активности респондентам было предложено ответить на вопрос о том, как часто в их жизни присутствует активное занятие спортом. 24,5% опрошенных ответили, что не занимаются спортом; 17% - занимаются сортом 2-3 раза в неделю; 24,5% - редко занимаются спортом; 7,5% - каждый день занимаются спортом; и 26,5% респондентов предпочитают ходьбу, как занятие спортом.

Подведя итоги анкетирования нужно отметить о необходимости продолжения просветительской деятельности среди населения по вопросам сохранения и укрепления здоровья, профилактике факторов риска неинфекционных заболеваний, путём проведения групповых или индивидуальных консультаций, так же издание и распространение тематических информационно-образовательных материалов по вопросам здорового образа жизни, в том числе факторам риска НИЗ и их профилактике.

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

# 6.1 Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения в Городокском районе в 2021 году

Демографическая ситуация по Городокском районе, как и в целом по республике, характеризуется продолжением снижения численности населения и отрицательным естественным приростом населения. 2021 год происходил в условиях пандемии коронавирусной инфекции, в связи с чем значительные ресурсы Городокского района были направлены на борьбу с инфекцией, но несмотря на это продолжалась активное межведомственное взаимодействие на территории района по созданию здоровьесберегающей среды жизнедеятельности, профилактике болезней и снижению распространенности поведенческих рисков среди проживающего населения.

На промышленных и сельскохозяйственных объектах удельный вес работающих во вредных условиях труда сохранился на уровне 2020г. и составил 27,0%. По результатам медосмотров у 13 или 3,5% (2020 год – 3,2%) работающих выявлены общие заболевания, не препятствующие продолжению работы, и у 3,5% (2020 год – 3,2%), общие заболевания, препятствующие продолжению работы.

Улучшились по сравнению с 2020 годом показатели гигиенического обеспечения учебно-воспитательного процесса в дошкольных и школьных учреждениях посредством снижения удельного веса рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам, по параметрам освещенности (2020 год – 0,6%, 2021 – 0,0%), электромагнитного излучения (2020 год – 0,9%, 2021 год – 0,0%).

В районе обеспечено стабильно высокое качество продуктов питания по параметрам гигиенической безопасности, отмечается положительная динамика улучшения санитарно-гигиенического состояния предприятий пищевой промышленности, общественного питания и продовольственной торговли. Доля предприятий, осуществляющих производство продукции диетического, профилактического питания, на начало 2022 года осталась на уровне прошлого года (ОАО «Птицефабрика Городок», УО «ГГАТК»). Количество объектов, осуществляющих реализацию продукцию «Здорового питания» на начало 2022 года составило 6 (2021 год – 5, 2020 год – 4), увеличение на 1 объект.

Показатель обеспеченности потребителей качественной питьевой водой по итогам 2021 года составил 82,0% (34 человека получило доступ к качественной питьевой воде.

Активная работа ведется с целью снижения распространенности поведенческих рисков среди населения: многолетняя динамика по употреблению табака за период 2016-2021 годы (доля курящего населения в возрасте 16 лет и старше в общей численности населения 2020 год – 20,6%; 2021 год – 20,4%) характеризуется тенденцией к умеренному снижению; растет физическая активность населения, численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом за период 2016-2020 годы характеризуется тенденцией к умеренному росту, так количество лиц, физическая активность которых составляет менее 150 минут в неделю в 2021 году составила 11,5% (целевое значение 13,1%).

Первичная заболеваемость алкоголизмом и алкогольными психозами по району в 2021 году составила 23,5 0/00, прирост к уровню предыдущего года по области составил (+13,5%), многолетняя динамика за период 2012-2021 годы характеризуется тенденцией к выраженному росту со средним темпом (+10,3%)

Показатель первичной инвалидности трудоспособного населения по Городокскому району в 2021 году ниже областного и республиканского показателя (Витебская область – 37,9 0/000; Республика Беларусь – 380/000).

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

-возрастная структура населения относится к регрессивному типу и определяется как стадия демографического старения (по шкале демографического старения ООН доля лиц 65 лет и старше ˃7%), в Городокском районе– 23,5%; особенно выражены негативные демографические явления в сельской местности, где население старше трудоспособного возраста значительно преобладает над численностью детей и подростков.

-количество абортов сокращается, показатель по итогам 2021 года показатель составил 2,7‰, что значительно ниже областного значения. (областной показатель 11‰, Республика Беларусь – 7,8 ‰).

-по результатам профилактических осмотров удельный вес детей в возрасте 6-17 лет, относящихся к 4-ой группе здоровья, увеличился по сравнению с 2017 годом и составил 1,7%. (2017г. -1,3%).

Показатель первичной заболеваемости всего населения в 2021 году составил 594,7 ‰ (областной показатель 941,4 ‰), прирост к уровню предыдущего года по району (+12,9%) за счет значительного роста инфекционной заболеваемости, многолетняя динамика характеризуется умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+4,2%).

В структуре заболеваемости лидируют болезни органов дыхания 63,7%, на втором месте инфекционные и паразитарные болезни 18,3%, третье место занимают травмы и др. последствия воздействия внешних причин 6,6%, далее болезни костно-мышечной системы 3,9%, болезни системы кровообращения 2,8%, болезни уха 1,2%, болезни мочеполовой системы 1,0%.

 Показатели заболеваемости взрослого населения Городокского района за период 2012-2021 годы не превышают областной уровень ни по одному из отдельных классов заболеваний, однако наблюдается умеренная тенденция к росту заболеваемости по классам злокачественные новообразования и болезни сердечно-сосудистой системы (2,4% и 2,0% соответственно),а также выраженная тенденция к росту по классам хронические респираторные заболевания и психические расстройства (+7,7% и +9,9% соответственно).

 По результатам анализа среднегодовых показателей заболеваемости детского населения (за период 2012-2021 годы) Городокский район относится к неблагополучным по следующим медико-демографическим показателям:

 превышение областного уровня по среднегодовым показателям за период 2012-2021 годы отмечается по трём отдельным классам заболеваний: превышает областной уровень в 1,1-1,4 раза сахарный диабет и психические расстройства, в 2,2 раза по классу злокачественные новообразования;

 по классу болезни органов дыхания среди детского населения за период 2012-2021 годы наблюдается тенденция к умеренному росту, а по классу психические расстройства тенденция к выраженному росту.

Анализ социально-гигиенической ситуации свидетельствует о наличии на территории Городокского района рисков для формирования здоровья населения:

Показатели по Городокскому району не опережает областные показатели по количеству выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на одного жителя в килограммах.

На постоянном контроле находится вопрос улучшения качества питьевой воды, а именно обеспечение потребителей водой нормативного качества в сельских населенных пунктах с численностью проживающих менее 100 человек, а также населенных пунктов, где отсутствует централизованное водоснабжение; обеспеченность жилищ водопроводом в сельской местности Городокского района ниже областных показателей, так по итогам 2021 года показатель по району составил 33,3% (Витебская область 41,1%, Республика Беларусь – 56,3%);

удельный вес работающих во вредных условиях труда в 2021 составил 27,0% от общего количества работающих;

уровень официально зарегистрированной безработицы по итогам 2021 года составил 0,11% (Витебская область – 0,2%, Республика Беларусь – 0,1%);

употребление зарегистрированного алкоголя на душу населения (15 лет и старше) за период наблюдения 2017-2021гг. остается высоким, однако не превышает областной и республиканский показатель, так в 2021 году показатель по Городокскому району составил 10,7л (Витебская область составил 12,8л, Республика Беларусь – 11,8л), динамика за период 2011-2020 годы характеризуется умеренной тенденцией к снижению со средним темпом прироста (-1,3%).

**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‰, показатель по Городокскому району (2020 год – 0,044‰; 2021 год – 0,092‰), что значительно ниже целевого значения. Многолетняя динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией за период 2012-2021 годы характеризуется выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста (+9,3%).

Работа по профилактике ВИЧ-инфекции в районе базировалась на основе подпрограммы «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 гг.», целей устойчивого развития, принятых Республикой Беларусь, стратегической цели ЮНЭЙДС «95-95-95», Политической декларации по ВИЧ/СПИДу: «Ускоренными темпами к активизации борьбы с ВИЧ и прекращению эпидемии СПИДа к 2030 году».

Вывод:

показатель ЦУР 3.3.1по итогам 2021 года достигнут.

Основные направления деятельности по достижению устойчивости территории по показателю 3.3.1:

выполнение мероприятий подпрограммы «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, особенно из ключевых групп населения, а также 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 дискриминации;

организацию деятельности и контроль за достижением индикаторных показателей глобальной цели ЮНЭЙДС 95-95-95.

Показатель ЦУР 3.3.3 **-** Заболеваемость малярией на 1000 человек

(целевой показатель 2020 год – 0,001; 2025 год – 0,001; 2030 год – 0,001)

Показатель по Городокскому району в 2021 году – 0,0(целевое значение 2020 год – 0,001).

В настоящее время маляриогенная обстановка в районе оценивается как стабильная с низким уровнем риска заражения и распространения заболевания среди населения. Сохраняются возможности для поддержания и закрепления статуса территории, свободной от малярии.

Однако ввиду таких тенденций как глобальные изменения климата, активизация миграционных процессов, низкой настороженности медицинских работников в условиях длительного отсутствия малярии на нашей территории сохраняется повышенная настороженность в отношении возникновения местных и завозных случаев малярии.

Вывод:

показатель ЦУР 3.3.3 по итогам 2021 года достигнут.

Основные направления деятельности по достижению устойчивости территории по показателю 3.3.3:

уделять постоянное внимание переподготовке медицинских работников по вопросам раннего выявления и лечения больных малярией и паразитоносителей с учетом сбора первичного эпиданамнеза у лиц, прибывших из эндемичных по данной инфекции стран.

Показатель ЦУР 3.3.4. – Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек

Показатель по Витебской области – 3,8 (целевое значение 2020 год – 11,2), показатель по Городокскому району – 0.

В многолетней динамике заболеваемости гепатитом В за период 2012-2021 гг. отмечается выраженная тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом прироста -9,5%.

Несмотря на отсутствие регистрации случаев заболевания в течении последних трёх лет вирусный гепатит В представляет серьезную угрозу общественному здоровью. Такие явления в обществе как рост наркомании, токсикомании и алкоголизации населения, активное распространение антипрививочного движения, изменение психического статуса населения и поведенческих привычек молодых людей могут привести к резкой активизации механизмов передачи. Поэтому несмотря на то, что достигнут значительный прогресс в части диагностики, лечения и профилактики вирусного гепатита В в районе продолжается активная работа и имеются все возможности для сохранения достигнутых уровней.

Вывод:

показатель ЦУР 3.3.4 по итогам 2021 года 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 2020 год – 97%, 2025 – 97%, 2030 – 97%)

В целом по Городокскому району, не смотря на сложности с проведением вакцинации здорового населения в период регистрации COVID-19, в весенний период подъема заболеваемости, рекомендуемые показатели охвата детского и взрослого населения профилактическими прививками в рамках Национального календаря по итогам 2021 года выполнены.

 Таблица 9

|  |
| --- |
| Показатель ЦУР 3.b.1 «Доля целевой группы населения, охваченной иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы» |
| Целевое значение **97** | Фактическое значение 2021 год  |
| Индекс охвата иммунизацией детей в возрасте 1 года 3 дозами вакцины против дифтерии, столбняка и коклюша (КДСЗ) **ВОЗ (90)** | 99 |
| вирусный гепатит B (V3) | 99 |
| туберкулез (V)  | 98 |
| дифтерия, столбняк, коклюш (V3)  | 98 |
| полиомиелит  | 98 |
| корь, эпидем. паротит, краснуха (V1)  | 97 |

Вывод: показатель достигнут.

Направления деятельности: поддержание эффективного функционирования многоуровневой системы работы с лицами, отказывающимися от проведения профилактических прививок; проведение информационно-разъяснительной работы с населением о необходимости проведения профилактических прививок. В настоящее время имеются возможности для закрепления и поддержания достигнутых уровней охвата профилактическими прививками по всем позициям.

Показатель ЦУР 3.9.1 **–** Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха

(*(целевое значение находится в разработке)*

Анализ косвенных показателей по ЦУР 3.9.1: средняя многолетняя динамиказа период 2011-2021 годы общей заболеваемости бронхиальной астмой, болезнями системы кровообращения характеризуется умеренной тенденцией к росту (4,8-2,7% соответственно). Основным источником загрязнения атмосферного воздуха в районе является КУПП "Городокское ПК и ТС", автотранспорт.

С целью снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха проведено техническое перевооружение РКП «Центр утилизации авиационных средств поражения» путём замены морально и технически устаревшего котла КВТС-1 на современную газовую котельную с паровым водотрубным котлом ВООSTER.

 Вывод: наблюдается положительная динамика, однако основной задачей межведомственного взаимодействия остается достижение к 2030 году устойчивого улучшения качества атмосферного воздуха:

 - снижение выбросов в атмосферный воздух от автотранспорта;

 - предотвращение превышений нормативов выбросов диоксида серы и окиси углерода организациями топливно-энергетического комплекса;

 - пропаганда участия населения в сокращении «углеродного следа» для снижения выбросов в атмосферный воздух парниковых газов как фактора повышения загрязненности воздуха вне и внутри помещений и предупреждения дополнительных рисков здоровью.

Показатель ЦУР 3.9.2 – Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены для всех).

Осуществление профилактических и надзорных мероприятий специалистами Городокского районного центра гигиены и эпидемиологии обеспечивает поддержание контролируемости и управляемости ситуацией по обеспечению населения качественной и безопасной питьевой водой в соответствии с подпрограммой «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021-2025 годы.

За период 2019 –2021 гг. в рамках реализации мероприятий подпрограммы «Чистая вода» введены в эксплуатацию 4 станции обезжелезивания. В 2021 году % населения, использующего улучшенные санитарно-технические средства, подключенные к трубопроводным канализационным сетям выше базового экспертного показателя 56% и составил 59,0%; % населения, пользующегося питьевой водой, подаваемой по водопроводу выше базового экспертного показателя 83,0% и составил 86,9%; % населения, пользующегося питьевой водой, подаваемой по водопроводу в помещение выше базового экспертного показателя 75,0 и составил 87,9%.

В 2021-2023гг необходимо осуществить строительство станций обезжелезивания в н.п.Езерище и д.Остравляны.

Вывод: динамика косвенных показателей положительная, а также достигнут высокий уровень межведомственного взаимодействия для обеспечения устойчивости качества и безопасности питьевого водоснабжения.

Показатель ЦУР 6.b.1- Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами

*Отрицательные тенденции* недостаточная замена сетей водопроводов и канализации.

Вывод: анализ косвенных показателей и индикаторов управленческих решений в целом демонстрирует положительную динамику в достижении показателя.

Направления деятельности по достижению устойчивости территории по показателям 6.b.1

Введение в эксплуатацию вновь введенных сетей централизованного водоснабжения и канализации с целью достижения уровня обеспеченности населения водой питьевого качества; завершение строительства станций обезжелезивания в н.п. Езерище и д. Остравляны в 2022 году;

обеспечение межведомственного взаимодействия по оценке устойчивости водообеспечения с учетом нового индикативного аппарата;

органам управления необходимо принять во внимание, что шахтные колодцы на территориях не обеспеченных централизованным водоснабжением также являются объектами благоустройства населенных пунктов, в связи с чем сочетание их защиты от загрязнения с улучшением внешнего оформление также имеет немаловажное значение для продвижения идей устойчиво развития населенных пунктов и реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»;

продолжить проведение просветительной работы среди населения, с целью увеличения доли населения, пользующегося питьевой водой, подаваемой по водопроводу в помещение, а также о порядке санитарно-технического содержания колодцев, находящихся в частной собственности для индивидуального пользования.

Показатель ЦУР №7.1.2. Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту.

Отсутствие целевого показателя не позволяет сделать однозначный вывод о достижении показателей ЦУР 7.1.2, динамика косвенных показателей характеризуется положительными тенденциями.

Доля природного газа в валом потреблении топливно-энергетических ресурсов в 2021 составила 34,1%(2020г.-28,3%). Охват жилого фонда капитальным ремонтом в 2021г. сократился и составил 1,3%(2020г.-1,7%). На территории Городокского района не выявлено жилых помещений с поражением грибком.

Направление деятельности:

 - расширении использования в быту источников «чистой» энергии;

 - увеличение охвата жилого фонда капитальным ремонтом;

 -пропаганда самоконтроля качества воздуха в жилых помещениях по параметрам безопасности электромагнитного излучения приобретаемого и используемого оборудования для приготовления пищи, обогрева и других целей как фактора использования в быту источников «чистой» энергии;

-разъяснительная работа с населением по вопросам содержания и эксплуатации жилых помещений, использования бытовых приборов.

Вывод: В частном секторе г. Городка установлены альтернативные источники энергии, однако доступность их использования для населения невысокая так как не дотируется государством, но работа в данном направлении продолжается.

Показатель ЦУР 3.d.1 – Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММПС) 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. В рамках эпидемиологического надзора за холерой, сибирской язвой, эпизоотологического и эпидемиологического мониторинга за природно-очаговыми инфекциями и др.:

прово­дились исследования воды открытых водоемов, сточных вод на холерный виб­рион. Исследовано проб вода: 45 из открытых водоемов и 10 сточных вод. Из воды открытых водоемов выделено 2 холероподобных вибрионов, из сточной воды – 0;

проводится мониторинг 8 сибиреязвенных скотомогильников. Все сибиреязвенные скотомогильники ограждены, имеют предупреждающие таблички. Фактов использования земель в пределах санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников для строительства и иных видов деятельности, связанных с выемкой и перемещением грунта, проведения гидромелиоративных работ, подтопления не зарегистрировано.

Проведено одно показательное учение с привлечением заинтересованных ведомств, на котором отработаны вопросы локализации и ликвидации очагов инфекционных заболеваний, имеющих международное значение. Создан и функционирует районный штаб по предотвращению завоза, распространения случаев и защите населения от инфекции, вызванной коронавирусом COVID-19.

Вывод: эпидемиологическая ситуация контролируемая, межведомственное взаимодействие налажено.

# 6.3 Основные приоритетные направления деятельности на 2022 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания населения для достижения показателей Целей устойчивого развития

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, поддержания безопасных и благоприятных условий проживания на территории Городокского района необходимо сосредоточить усилия на следующих приоритетных направлениях деятельности:

 обеспечение межведомственного взаимодействия, сопровождение и реализация государственных и территориальных программ, 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»;

планирование работы на основании Целей устойчивого развития, делегированных для санитарно-эпидемиологической службы, согласно «Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030г.»

повышение эффективности надзора за безопасными условиями пребывания и питания детей в учреждениях образования;

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

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

обеспечение эффективного функционирования системы эпидемиологического слежения за инфекционными заболеваниями (с учетом эпидемиологической ситуации) на всех уровнях;

 организация и контроль выполнения санитарно-противоэпидемических мероприятий по минимизации риска распространения COVID-19 на объектах надзора;

обеспечение выполнения мероприятий плана по достижению стратегической цели ЮНЭЙДС «95-95-95» на основе межведомственного взаимодействия, сдерживание дальнейшего распространения ВИЧ-инфекции и парентеральных гепатитов;

 взаимодействие с органами местной исполнительной власти по вопросам сохранения и укрепления здоровья населения, в том числе в рамках реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»;

проведение информационно-образовательной работы среди трудоспособного населения с акцентом на профилактику болезней системы кровообращения, онкологических заболеваний, сахарного диабета, хронических обструктивных болезней легких;

реализация мер, направленных на мотивацию пожилого населения к физически активному образу жизни, вовлечение их в мероприятия по формированию ЗОЖ, активному долголетию;

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

проведение информационно-образовательных мероприятий с учетом демографических показателей, результатов эпидемиологического слежения за неинфекционной заболеваемостью, оценки степени распространенности поведенческих рисков;

изучение распространенности биологических и поведенческих факторов риска среди населения района с использованием результатов исследования для определения приоритетных направлений и повышения эффективности профилактической работы с населением.

Приложение 1

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДОКСКОГО РАЙОНА ЗА ПЕРИОД 2017-2021 ГОДЫ

ПО ИНДИКАТОРАМ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБУСЛОВЛЕННОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *2017* | *2018* | *2019* | *2020* | *2021* | *тренд* |
| ***Индикаторы, отражающие обусловленность популяционного здоровья гигиеническим качеством окружающей среды*** |
| Первичная инвалидность на 10 тыс. населения: в возрасте 0-18 лет в трудоспособном возрасте  | 16,552,4 | 16,651,0 | 17,556,3 | 18,440,9 | 18,837,4 | 15,4-8,4 |
| Частота заболеваний с врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями на 1000 чел. за год: взрослые 18 лет и старше дети (017 лет) | 0,03,1 | 0,12,3 | 0,03,1 | 0,03,1 | 0,63,0 | 78,52,0 |
| Онкозаболеваемость (больные с впервые установленным диагнозом) на 100 тыс. населения: взрослые 18 лет и старше дети (017 лет)  | 687,30,3 | 764,40,0 | 683,50,0 | 557,40,3 | 678,50,0 | -3,3-25,0 |
| Первичная заболеваемость диабетом взрослые 18 лет и старше дети (017 лет)  | 3,80,3 | 4,00,0 | 3,40,0 | 3,80,3 | 4,30,0 | 2,1-25,0 |
| Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 1000 населения: взрослые 18 лет и старше дети (017 лет) | 365,81177,3 | 350,11122,5 | 360,41199,9 | 415,11100,4 | 507,51336,7 | 8,72,5 |
| Заболеваемость с временной утратой трудоспособности: годовая | 643,0 | 706,3 | 780,7 | 1064,3 | 1314,0 | 18,8 |
| Число случаев завозных инфекций за год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| Число случаев инфекций, ранее не встречавшихся на территории  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| Болезни кожи и кожных покровов на 1000 населения: взрослые 18 лет и старше дети (017 лет) | 11,915,0 | 13,616,1 | 13,016,3 | 9,99,3 | 8,73,9 | -8,8-23,9 |
| Распространенность ВИЧ-инфицирования: зарегистрировано; по причине заражения: инъекционное введение наркотиков; гомосексуальные контакты; гетеросексуальные контакты; другие причины; по полу: мужчины; женщины. | 2211 | 4413 | 3312 | 1110 | 2220 | -12,5-12,516,7-41,7 |
|  Заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом инфекции, передающейся половым путем на 1000 населениясифилис: годовая; | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,05 | -60,0 |
|  0-14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
|  0-17 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
|  18 и старше | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,09 | -37,9 |
|  гонококковая инфекция: годовая;  | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | -50,0 |
|  0-14 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
|  0-17 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
|  18 и старше  | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | -50,0 |
|  хламидийные болезни годовая;  | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | +20,0 |
|  0-17 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
|  18 и старше | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | +20,0 |
| Количество больных на 100 тыс. населения с впервые в жизни установленным диагнозом, учтенным наркологической организацией, и в том числе:  годовая | 33,3 | 31,5 | 31,9 | 25,4 | 27,2 | -6,1 |
|  алкоголизм и алкогольный психоз;  | 25,7 | 24,9 | 25,3 | 20,7 | 23,5 | -3,6 |
|  наркомания  | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | -28,6 |
|  токсикомания  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| Психические расстройства и расстройства поведения (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 1000 населения) всего; | 5,4 | 8,3 | 16,2 | 17,9 | 10,7 | 17,5 |
|  взрослые 18 лет и старше;  | 5,1 | 8,3 | 17,6 | 19,9 | 10,7 | 18,5 |
|  дети (0-17 лет) | 7,4 | 3,3 | 9,7 | 8,8 | 12,8 | 19,4 |
| Болезни нервной системы (заболеваемость с впервые в жизни установленным диагнозом на 1000 населения) всего;  | 1,9 | 1,2 | 1,5 | 1,2 | 0,8 | -16,7 |
|  взрослые 18 лет и старше; | 1,72 | 1,37 | 1,7 | 1,05 | 1,03 | -11,7 |
|  дети (0-17 лет); | 3,1 | 0,8 | 0,5 | 1,7 | 0,0 | -43,4 |
| Первичная заболеваемость туберкулезом (на 1000 населения): всего;  | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,09 | -26,6 |
|  взрослые 18 лет и старше; | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,09 | -26,6 |
|  дети (0-17 лет); | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| Травмы и отравления (общая заболеваемость на 1000 населения): всего; | 41,0 | 42,1 | 41,5 | 38,3 | 36,5 | -3,2 |
|  взрослые 18 лет и старше; | 36,6 | 36,7 | 37,9 | 33,4 | 38,6 | 0,4 |
|  дети (0-17 лет);  | 20,3 | 21,4 | 20,4 | 21,8 | 35,6 | 12,9 |

Приложение 2

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Наименование показателя** | **Городокский район** | **Витебская область** |
| 2.2.1 Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет  | 0,011 | 0,0094 |
| 2.2.2 Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или ожирение)  | - | 0,0820,021 |
| 3.3.1 Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населенияВсегомужчиныженщины0-14 лет15 лет и старшемужчиныженщины  | 0,092  | 0,0890,1030,07700,0890,1240,105 |
| 3.3.2 Заболеваемость туберкулезом на 100 000 человекВсегомужчиныженщины0-14 летмужчиныженщины15-17 лет мужчиныженщины18 и старше  | 9,219,5-------17,5 | 12,721,25,4---3,2-6,715,3 |
| 3.3.3 Заболеваемость малярией на 1000 человек | 0,0 | 0,0017 |
| 3.3.4 Заболеваемость гепатитом B на 100 000 человек | 0,0 |  3,8 (42 в абсл.ч)  |
| 3.3.5 Число людей, нуждающихся в лечении от "забытых" тропических болезней | 0 | 0 |
| 3.5.1.1 Общее число обратившихся за медицинской помощью в организации здравоохранения по причине употребления психоактивных веществ:всегомужчиныженщины0-17 летмужчиныженщины18 лет и старшемужчиныженщины | 547 | 4050824680825964748716032292241938099 |
| 3.8.1 Охват основными медико-санитарными услугами  |  |  |
| 3.9.1 Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха | с 2022 г. | 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. | с 2022 г. |
| 3.b.1 Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программывирусный гепатит Bтуберкулездифтерия, столбняк, коклюшполиомиелиткорь, эпидемический паротит, краснуха | 99,098,098,098,097,0 | 97,2410010099,4899,65 |
| 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 распределениечисло медработников всегочисло врачей-специалистовчисло средних медицинских работников |  |  |
| 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. | с 2022 г. |
| 11.7.1. Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности |  |  |
| 7.1.2. Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту  |  |  |