

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Жодинский городской центр гигиены и эпидемиологии»**

**Здоровье населения и окружающая среда
г.Жодино за 2022 год:
мониторинг достижения
Целей устойчивого развития**



г.Жодино
2023 год



○ **Город ЖОДИНО** – один из самых молодых городов Беларуси. Его строительство начато в связи с развитием промышленного комплекса ОАО «БелАЗ-управляющая компания холдинга БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ». Город Жодино находится в 50 км восточнее города Минска.

○ Ведущей отраслью города является промышленность, которую представляют 11 предприятий машиностроения, деревообрабатывающей, лёгкой и пищевой промышленности. ОАО «БЕЛАЗ» - управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» - одно из крупнейших в мире специализированных предприятий по выпуску мощных карьерных самосвалов грузоподъемностью от 30 до 450 тонн, а также другого тяжелого транспортного оборудования, применяемого в горнодобывающей, металлургической, строительной отраслях промышленности и работающих в разных точках планеты. ОАО «БЕЛАЗ» входит в число семи ведущих мировых концернов по выпуску карьерной техники и удерживает 1/3 мирового рынка карьерных самосвалов. Город Жодино имеет определенную перспективу стать одним из центров генерации новых организационно-общественных технологий здорового города как фактора достижения Целей устойчивого развития.

СОДЕРЖАНИЕ	3
I. ВВЕДЕНИЕ	5
1.1. Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения.	5
1.2. Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений.	5
1.3. Достижение Целей устойчивого развития.	7
1.4. Интегральные оценки уровня здоровья населения	8
II. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИЙ	8
2.1. Социально-гигиеническая характеристика г.Жодино	8
2.2. Общий перечень ЦУР	9
2.3. Задачи по достижению ЦУР №3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте»	10
III. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ	11
3.1. Состояние популяционного здоровья	11
Медико-демографический статус	
Заболееваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами/рисками среды жизнедеятельности	13
Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения	15
Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения	15
Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья	18
Анализ рисков здоровью	19
IV. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ.	25
4.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков	25
4.2. Гигиена производственной среды	28
4.3. Гигиена питания и потребления населения	30
4.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения	31
4.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения	32
4.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления	33

4.7. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов	34
4.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды	35
4.9. Гигиена радиационной защиты населения	36
4.10. Гигиена организаций здравоохранения	37
4.11. Анализ обращений граждан	38
У. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ ТЕРРИТОРИИ	39
5.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости	39
5.2. Эпидемиологический прогноз	46
5.3. Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения	47
УІ. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	48
6.1. Анализ хода реализации профилактических проектов	48
Анализ хода реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»	
6.2. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения	51
УІІ. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	53
7.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения на 2022 год	53
7.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения	55
7.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2023 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития	63

I. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения г.Жодино

Реализация в г. Жодино государственной политики по укреплению здоровья, профилактике болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2022 году обеспечивалась проведением мероприятий по следующим направлениям:

минимизация неблагоприятного влияния вредных факторов среды обитания на здоровье населения;

снижение уровня инфекционных и неинфекционных болезней и профессиональной заболеваемости;

проведение комплекса мероприятий по противодействию распространению коронавирусной инфекции COVID-19, гриппа, острых респираторных инфекций;

организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в целях обеспечения стабильной эпидемиологической ситуации, биологической безопасности и предупреждение распространения инфекционных болезней;

уменьшение распространенности поведенческих факторов риска здоровью;

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

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

мониторинг прогресса достижения показателей Целей устойчивого развития;

мониторинг достижения и реализация целевых показателей Плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения в Минской области глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95–95–95» до 2025 года.

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

Анализ реализации мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021-2025 годы свидетельствует о достижении в 2022 году значений основных показателей по совершенствованию системы охраны материнства и детства, укреплению института семьи, улучшению отдельных показателей здоровья населения путем формирования у населения самосохранительного поведения, снижения распространения негативных явлений пьянства и алкоголизма, ВИЧ-инфекции, туберкулеза.

На территории г.Жодино успешно достигнут ряд целевых

показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021-2025 годы: так к 2022г. достигнут уровень следующих показателей:

коэффициент младенческой смертности – 0‰ (показатель Программы -3,0‰);

детская смертность 22,02 на 100000 детского населения (показатель – 30,0 на 100000 населения);

коэффициент смертности трудоспособного населения – 4,5‰ (показатель по программе – 5,2‰);

охват населения работой команд врачей общей практики – 100% (показатель – 50,0%);

охват комплексным обследованием пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения – 98,9% (показатель по программе – 92,0%)

показатель летальности от острого нарушения мозгового кровообращения – 15,93% (показатель по программе – 16,5%);

одногодичная летальность при злокачественных новообразованиях – 21.6% (показатель по программе – 23,1%);

смертность от суицидов на 100 тысяч человек –6,22 на 1000000 (показатель по программе – 21,5 на 1000000);

охват реабилитационными мероприятиями лиц, страдающих зависимостью от психоактивных веществ – 5,35% (показатель по программе – 5,0%);

заболеваемость населения туберкулезом (с учетом рецидивов) – 19,05 на 100000 населения (показатель по Программе – 23,4 на 100000 населения);

охват комбинированной антиретровирусной терапией ВИЧ-позитивных пациентов, нуждающихся в лечении – 96,71% (показатель – 90,5%); риск передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку – 0,0% (показатель – 2,0%);

охват основных ключевых групп населения с высоким риском инфицирования ВИЧ-профилактическими мероприятиями – 61,0% (показатель по программе – 58,0%).

Также наблюдается положительная динамика целевого показателя потребления алкоголя на душу населения за период 2018-2022гг. не превышает уровень, установленной Госпрограммой, так в 2021 году он составил – 8,8 л, в 2021 году – 8,7 л (показатель по Программе – 10,3 л, в 2020 году – 10,4 л), что указывает на эффективность проводимых мероприятий по формированию самосохранительного поведения населения, а также на прогресс в сфере эффективного межведомственного взаимодействия для решения задач по укреплению здоровья населения путем минимизации регулируемых рисков (распространение зависимостей).

1.3. Достижение Целей устойчивого развития

В 2022 году работа в г.Жодино по достижению устойчивого развития в области улучшения здоровья, качества среды обитания, профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди населения оценивалась в рамках мониторинга показателей и индикаторов Целей устойчивого развития (далее – показатели ЦУР).

В Жодинском городском исполнительном комитете создан Совет по демографической безопасности населения, рассматривающий вопросы по устойчивому развитию г.Жодино. Также данные вопросы находят рассмотрение на сессиях Жодинского городского Совета депутатов. В связи со сложившейся ситуацией увеличения заболеваемости и смертности населения трудоспособного возраста по наиболее значимым классам неинфекционных заболеваний (БСК, новообразования, некоторые инфекционные и паразитарные заболевания, заболевания органов дыхания и пищеварения) ГУ «Жодинский городской центр гигиены и эпидемиологии» (далее – ГУ «Жодинский ГЦГЭ») инициировал проведение 30.03.2022 проведена сессия Жодинского городского Совета Депутатов с рассмотрением вопроса «О выполнении Комплекса мероприятий (Плана действий) по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения показателей ЦУР в г.Жодино на 2019-2021 за период 2021 г.», с утверждением Комплекса мероприятий (Плана действий) на новый период 2022-2023гг. (решение № 213 от 30.03.2022) с предложениями по профилактике НИЗ: обеспечение перспективного роста целевых показателей по улучшению здоровья и качества среды жизнедеятельности населения; обеспечение проведения мероприятий, способствующих снижению на 0,5% ежегодно распространенность неинфекционных заболеваний; обеспечение увеличения охвата диспансеризацией, периодическими и внеочередными медицинскими осмотрами населения; обеспечение своевременного выполнения мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, водные объекты; обеспечение разработки и реализации строительно-акустических мероприятий для защиты селитебной зоны г.Жодино от шума, создаваемого автотранспортом и железнодорожным транспортом; с предложениями по профилактике инфекционных заболеваний: достижение снижения вирусной нагрузки у людей с диагнозом ВИЧ-инфекция не ниже 91%.

В ходе выполнения задач «Комплекса мероприятий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для достижения показателей устойчивого развития г.Жодино до 2023 года» проводится эффективное межведомственное взаимодействие с организациями и ведомствами г.Жодино. Так в реализации мероприятий данного Комплекса мероприятий задействованы специалисты УЗ «Жодинская ЦГБ», ГКУП «Жодинский водоканал», ЖГУП «Объединение

жилищно-коммунального хозяйства», крупнейших промышленных предприятий и организаций города, городских СМИ.

1.4. Интегральные оценки уровня здоровья населения

В соответствии с методологической базой по состоянию на 2022 год оценки уровня здоровья населения г.Жодино проведены по индексу здоровья, медико-демографическому (интегрированному) показателю состояния здоровья, интегральному социально-гигиеническому индексу.

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

На основании сведений, предоставленных УЗ «Жодинская ЦГБ» проведен расчет индексов здоровья населения территории г.Жодино за период с 2011 по 2022 годы.

В силу определенного административно-промышленного расположения территории города – крупные промпредприятия расположены в центральной части города, по сторонам – селитебная зона (многоэтажная застройка и индивидуальный сектор), и по результатам проведенного многолетнего мониторинга состояния атмосферного воздуха, уровня шума от промышленных предприятий и автотранспорта, качества воды из одного водозабора сделан вывод об однородности территории влияния факторов окружающей среды, дифференциации на сектора не проводилось.

Индекс здоровья рассчитан для взрослого и детского населения, обслуживаемых городской и детской поликлиникой города (УЗ «Жодинская ЦГБ»), и за 2022 год составил 17,5% – среднее значение, в т.ч. дети до 18 лет – 19%, взрослые 18 лет и старше – 16,9%. Величина индекса здоровья в 2022 году выросла по отношению к 2021 году на 2%.

Для каждой административной территории (районы и г.Жодино) и в целом по области Государственным учреждением «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» рассчитан фоновый индекс здоровья (далее – ФИЗ) как средняя величина за анализируемый период.

По данным расчетов г.Жодино относится к районам с повышенным ФИЗ (27,01 % – 35,00 %), показатель - 31,26 %. Для каждой группы районов и г.Жодино рассчитаны региональные индексы здоровья (далее – РИЗ) с целью проведения сравнительных характеристик по состоянию здоровья населения и влияния на него факторов среды обитания: г.Жодино отнесен к группе индустриальных районов (РИЗ – 25,9 %).

Расчет интегрального социально-гигиенического индекса (далее – ИСГИ) в 2022 году не проводился ввиду отсутствия необходимых данных по модели №2 «Инструкции о порядке прогнозирования состояния здоровья населения, проживающего на административно-территориальных единицах,

с учетом интегрального социально-гигиенического индекса», утвержденной приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 735 от 23.06.2021.

II. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

2.1. Социально-гигиеническая характеристика г.Жодино

Жодино – многофункциональный средний город регионального значения, город областного подчинения, значительный по величине и экономическому потенциалу, располагает высоким производственным потенциалом, развитой инфраструктурой, промышленностью, культурой, системой образования, физической культурой, спортом и здравоохранением.

Ведущая экономическая функция – промышленная.

Основные отрасли промышленности – машиностроение и металлообработка, легкая промышленность.

Более 95% объема промышленного производства города приходится на ОАО «БелАЗ» – управляющая компания холдинга

«БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» (далее – ОАО «БЕЛАЗ»), ОАО «Кузнечный завод тяжелых штамповок» (далее – ОАО «КЗТШ»), ОАО «Світанак» г. Жодино.

Площадь территории – 21,97 км², численность населения на 01.01.2023 составила 64,000 тыс. человек. Жодино обладает потенциалом не только для своего развития, но и для размещения новых технологий, инвестиций и для инновационной деятельности.

Благодаря проводимой на протяжении ряда лет работе по проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, а также по минимизации неблагоприятного влияния вредных факторов среды обитания, в 2022 году достигнуты следующие результаты:

достигнуты оптимальные уровни охвата прививками декретированных контингентов детского населения (не менее 97%), однако охват взрослого населения (не менее 95%); случаи кори, дифтерии, краснухи не регистрировались;

улучшены условия труда на 673 рабочих местах (в 2021 году – 627) – рост на 6,8%;

на протяжении последних 10 лет случаи пищевых отравлений и инфекционных заболеваний, связанных с объектами пищевой промышленности и общественного питания, не зарегистрированы;

в результате скоординированных действий городского исполнительного комитета, ГЦГЭ и городской и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также крупнейших промышленных предприятий города за период с 2018 по 2021 год

поддерживается стабильный уровень валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников. В 2022 году валовый выброс загрязняющих веществ по сравнению предыдущим годом увеличился на 26,4%;

качество питьевой воды из коммунальных водопроводов за период 2011-2022 гг. соответствует требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям.

2.2. Общий перечень ЦУР

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, а также способствовать обеспечению мира и безопасности на планете. Повестка – 2030 включает 17 Целей устойчивого развития, которые должны быть достигнуты до 2030 года.

Цели устойчивого развития отражены в «Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года», одобренной Президиумом Совета Министров Республики Беларусь (протокол заседания от 2 мая 2017 года № 10).

Санитарно-эпидемиологической службе (далее – санэпидслужбе) для организации реализации ЦУР в области профилактики болезней и ФЗОЖ жизни делегирован мониторинг 11 показателей:

показатель 3.3.1: «Число новых заражений ВИЧ (оценочное количество) на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту»;

показатель 3.3.3: «Заболеваемость малярией на 1 000 человек»;

показатель 3.3.4: «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек»;

показатель 3.9.1: «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха»;

показатель 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»;

показатель 3.b.1: «Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы»;

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

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

показатель 7.1.2: «Доступ к чистым источникам энергии и технологиям в быту»;

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

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

2.3. Задачи по достижению ЦУР № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте»

Вопросы здоровья и создания благоприятных условий для жизнедеятельности людей занимают центральное место среди всех ЦУР.

Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте – важные составляющие устойчивого развития.

Цель 3. «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» включает следующие задачи, делегированные санэпидслужбе:

3.3 К 2030 году положить конец эпидемиям СПИДа, туберкулеза, малярии и тропических болезней, которым не уделяется должного внимания, и обеспечить борьбу с гепатитом, заболеваниями, передаваемыми через воду, и другими инфекционными заболеваниями;

3.4 К 2030 году уменьшить на треть преждевременную смертность от неинфекционных заболеваний посредством профилактики и лечения и поддержания психического здоровья и благополучия;

3.b Оказывать содействие исследованиям и разработкам вакцин и лекарственных препаратов для лечения инфекционных и неинфекционных болезней, которые в первую очередь затрагивают развивающиеся страны, обеспечивать доступность недорогих основных лекарственных средств и вакцин в соответствии с Дохинской декларацией «Соглашение по ТРИПС и общественное здравоохранение», в которой подтверждается право развивающихся стран в полном объеме использовать положения Соглашения по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности в отношении проявления гибкости для целей охраны здоровья населения и, в частности, обеспечения доступа к лекарственным средствам для всех

3.c Существенно увеличить финансирование здравоохранения и набор, развитие, профессиональную подготовку и удержание медицинских кадров

в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах;

3.d Нарращивать потенциал всех стран, особенно развивающихся стран,

в области раннего предупреждения, снижения рисков и регулирования национальных и глобальных рисков для здоровья.

III. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

3.1. Состояние популяционного здоровья

Медико-демографический статус

Медико-демографические показатели являются одними из наиболее значимых характеристик здоровья населения. Характеризуя воспроизводство населения, безопасность среды обитания человека, уровень санитарно-эпидемиологического благополучия, медико-демографические показатели являются индикаторами благополучия общества, и рассматриваются как показатели эффективности деятельности ведомств, решающих проблемы охраны здоровья населения. Демографическая ситуация в г.Жодино имеет ряд как положительных, так и негативных тенденций.

Анализ медико-демографических показателей показывает, что для г.Жодино за период 2011-2020 была характерна многолетняя тенденция к росту общей численности населения, в первую очередь за счет увеличения численности населения путем миграционного прироста. Однако в 2021 и 2022 году наблюдается незначительное снижение среднегодовой численности населения. Так, в 2021 году по данным Белстата среднегодовая численность населения составила 64531, в 2022 году – 64158, что ниже уровня 2020 года на 680 человек (2020 год – 64838 человек).

В 2022 году в общей структуре населения города преобладает женское население (53,6%). Преобладание количества женщин над мужчинами обусловлено, прежде всего, возрастной категорией старше трудоспособного возраста, где женского населения в 3,3 раза больше, чем мужского. Коэффициент соотношения между полами находится на уровне прошлого года и равен 1:1,16.

Лица трудоспособного возраста составляют 58,2% от общего количества населения города, доля лиц моложе трудоспособного возраста – 21,2%, старше трудоспособного возраста – 20,6%. По сравнению с 2021 годом численность трудоспособного населения снизилась на 165 человек.

Индекс молодости в 2022 году составил 1,03, что выше уровня 2021 года (1,01). Коэффициент старости населения г.Жодино (доля лиц старше 65 лет) в 2022 году составил 12,1%, что на 1,4% выше показателя 2021 года (10,7%). Динамика изменения данного показателя за период 2013-2022 гг. носит волнообразный характер с периодом его снижения на 1,6% за период 2019-2021гг.

К положительным тенденциям в состоянии популяционного здоровья г.Жодино относится уменьшение количества аборт на 1000 женщин в возрасте 15-49 лет. Данный показатель в 2022 году составил 2,3% (в 2020

году – 2,8‰). Начиная с 2011 года для города характерно постепенное снижение количества аборт на 1000 женщин на 69,7%.

Миграционный процесс в г.Жодино на протяжении более 10 лет характеризуется миграционным приростом населения.

В определенной степени на медико-демографические показатели влияют и брачно-семейные отношения. На 100 браков в г.Жодино в 2022 году приходилось 64 развода, что на 18,8% выше уровня 2021 года. Коэффициент разводимости в 2022 году снизился на 6,4% по сравнению с 2021 годом и составил 4,4 на 1000 населения. За период 2018-2022 гг. коэффициент брачности по г.Жодино снизился на 8,1 % и составил в 2022 году 6,8 на 100 населения, однако данный показатель в 2022 году на 13,2% выше областного (5,9 на 1000 населения). В то же время за период 2018-2022гг. наблюдается положительная тенденция снижения на 4,3% коэффициента разводимости. Так, в 2022 году он составил 4,4 на 1000 населения г.Жодино, что выше данного показателя по Минской области (3,7 на 10000 населения).

Младенческая смертность – один из важнейших критериев состояния здоровья населения, который отражает уровень созданных социально-экономических условий жизни населения и эффективность деятельности педиатрической службы. Младенческая смертность в г.Жодино в 2021 и 2022 году не регистрировалась, в 2020 году показатель составил - 1,6‰. Показатель младенческой смертности в г.Жодино ежегодно колеблется - от 0 в 2011, 2012, 2021 и 2022 годах до 4,8 на 1000 родившихся в 2014 году, превышая областной показатель в 2014 году (3,9 на 1000 родившихся).

Также в 2022 году положительной динамикой характеризуются показатель общей смертности и смертности в трудоспособном возрасте. Так по отношению к 2021 году показатель общей смертности снизился на 32,2% и составил в 2022 году 9,69‰, показатель смертности в трудоспособном возрасте снизился на 6,4% и составил в 2022 году 4,53‰.

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

Динамика первичной заболеваемости в г.Жодино на протяжении 2011-2020 гг. имела волнообразный характер. Однако, в 2021 году по ряду причин динамика данного показателя сменилась на противоположную и за период 2013-2022 среднегодовой темп прироста для всех возрастных групп составил +1,75%. За период 2018-2022гг. наблюдается рост показателя первичной заболеваемости, среднегодовой темп прироста для всех контингентов составил +9,5%, для взрослого населения 11,2%, для детского 6,3%. Показатель первичной заболеваемости населения в 2022 году по сравнению с предыдущим годом снизился на 8,1% и составил 1103,8 на 1000 населения (в 2021 году – 1201,5 на 1 000 населения). Показатели общей и первичной заболеваемости населения г.Жодино на протяжении ряда лет (2018-2022) выше аналогичных среднеобластных показателей. Так в 2022 г.

общая заболеваемость по городу выше, чем по области на 17,8%, первичная – на 17,2%.

Анализ данных социально-гигиенического мониторинга свидетельствует о том, что за последние 10 лет (2013 – 2022 гг.) уровень заболеваемости всего населения г.Жодино с впервые в жизни установленными диагнозами имеет умеренную тенденцию к росту по следующим классам болезней: «Новообразования» (Тпр. составил +1,15%), «Болезни нервной системы» (Тпр. +2,3%), «Болезни органов дыхания» (Тпр. +3,13), в том числе пневмонии (Тпр +6,7%), «Болезни кожи и подкожной клетчатки» (Тпр. +0,57).

В то же время снижение первичной заболеваемости за данный период наблюдается по следующим классам болезней: «Болезни системы кровообращения» (Тсниж. -0,7%), «Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ» (Тсниж. -1,1%), в том числе сахарный диабет (Т сниж.-2,12), «Болезни органов пищеварения» (Тсниж. -2,4%), «Болезни глаза и его придаточного аппарата» (Тпр. -0,1%) «Психические расстройства и расстройства поведения» (Тсниж. -7,7), «Болезни костно-мышечной системы» (Тсниж. -0,52), «Травмы и отравления» (Т сниж. -0,9), «Болезни мочеполовой системы» (Тсниж. -3,6%).

За пятилетний период наблюдений (2018 – 2022 гг.) обращает на себя внимание выраженная тенденция к росту первичной заболеваемости взрослого населения заболеваниями уха и сосцевидного отростка (Тпр. +12,9), болезнями органов дыхания (Тпр.+14,2), в том числе пневмонией (Тпр.+14,9), болезнями мочеполовой системы (Т пр.+25,7), болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани (Тпр. +5,8), болезнями кожи и подкожной клетчатки (Тпр.+8,28), миопией (Тпр. +20,21).

Среди детского населения наметилась выраженная тенденция к росту показателя первичной заболеваемости по новообразованиям (Тпр. +15,2%), по болезням нервной системы (Тпр. +17,1), болезням уха и сосцевидного отростка (Тпр. +10,9%), болезням органов пищеварения (Тпр.+19,6%), костно-мышечной системы (Тпр. +17,6), болезням органов дыхания (Т пр.+6,9%).

Сложившаяся ситуация показывает, что на территории г.Жодино не достигается устойчивость развития территории по вопросам профилактики заболеваний указанных нозологических групп, что требует принятия управленческих решений, как со стороны организаций здравоохранения, так и со стороны других заинтересованных ведомств.

В 2022 году показатели первичной заболеваемости всего населения г.Жодино превышают областные по шести классам болезней: «Новообразования» (на 59,8%), «Болезни нервной системы» (на 25,7%), «Болезни глаза и его придаточного аппарата» (на 13,6%), «Болезни органов

дыхания» (на 21,5%), «Болезни мочеполовой системы» (на 43,7%), «Травмы и отравления» (на 30,1%).

На территории г.Жодино отмечается положительная динамика показателей, отражающих достижение устойчивого развития в части профилактики новообразований (Тсниж. за 2018-2022 составил -7,8%), болезней эндокринной системы (Т сниж. -10,2%), болезнями органов пищеварения (Тсниж.-6,02), психических расстройств и расстройств поведения (Тсниж. за 2017 – 2021 гг. составил -12,4%), болезней системы кровообращения (Т сниж.- 1,5%).

Среднегодовой темп роста первичной заболеваемости трудоспособного населения за период 2018 – 2022 гг. составил 11,5%. В то же время анализ динамики заболеваемости за период с 2013 г. по 2022 г. также выявил тенденцию к росту первичной заболеваемости среди лиц трудоспособного возраста (Тпр. +2,03%).

Для последних пяти лет (2018 – 2022 гг.) характерна тенденция к росту первичной заболеваемости детского населения г.Жодино по следующим классам болезней: «Новообразования» (Тпр.+15,2%), «Болезни нервной системы» (Тпр.+17,1%), «Болезни уха и сосцевидного отростка» (Тпр.+10,9%), «Болезни органов пищеварения (Тпр.+19,6%), «Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани» (Тпр. +17,6%), «Болезни кожи и подкожной клетчатки» (Тпр. +2,9%), «Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» (Тпр. +0,27%), «Болезни органов дыхания» (Т пр.+6,9%).

За последние 10 лет среди детского населения г.Жодино наблюдается аналогичная тенденция первичной заболеваемости по тем же классам болезней.

Уровень первичной инвалидности взрослого населения снизился и составил 53,05 на 10 000 населения (в 2021 году – 64,04) – снижение на 17,2%, однако не превысил показатель по Минской области – 78,4 на 10000 населения (в 2021 году – 72,5), и республиканского уровня – 65,7 на 10 000 населения.

Показатель первичного выхода на инвалидность в трудоспособном возрасте уменьшился на 15,3% и составил 32,82 на 10000 населения, однако не превышает аналогичные показатели по Минской области – 43,9 на 10 000 населения, и республиканского – 37,95 на 10000 населения. Уровень первичной инвалидности детей на 10 000 населения составил 37,41 (2021 год – 24,2) – рост на 35,3%. Данный показатель превышает аналогичный показатель по Минской области – 31,7 и республиканский показатель – 25,2 на 10000 населения на 15,2% и 32,6 % соответственно.

Сравнительный территориальный эпидемиологический анализ неинфекционной заболеваемости населения г.Жодино

Проведен расчет нормированных интенсивных показателей (НИП) первичной заболеваемости населения Минской области за период 2018–

2022 годы в разрезе административных территорий. В качестве нормирующего показателя использован среднеобластной уровень за каждый год. Административные территории проранжированы по уровню НИП.

г.Жодино вошел в число превышающих НИП районов и отнесен к территории со средним значением НИП.

Проведение сравнительного территориального эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости в разрезе участков по классам болезней по г.Жодино не представляется возможным, так как вся территория обслуживания закреплена за УЗ «Жодинская ЦГБ» и результаты проведения данного анализа из-за сравнительно небольшой территории обслуживания будут неинформативными.

2.3. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения.

Условия труда работающего населения.

Анализ результатов лабораторных исследований показывает, что наряду со стабилизацией основных показателей факторов производственной среды, самый высокий уровень превышения гигиенических нормативов на рабочих местах приходится на производственный шум и вибрацию. Лабораторным контролем за 2022 год охвачено 60 объектов или 71,4%, в 2021г. – 64 объекта или 76,2%. Удельный вес рабочих мест из числа обследованных, не соответствующих санитарным нормам снизился на 5,6% и составил в 2022 году 15,5%. В 2022 году по сравнению с 2021 годом наблюдается снижение числа рабочих мест в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям, подтвержденных лабораторно-инструментальными исследованиями: по шуму на 10,2%, по УФ-излучению на 0,3%, по микроклимату на 7,3%, по освещению на 1%, по вибрации на 1,5%, по парам и газам на 1,1%, по пыли и аэрозоли на 6%.

Наибольший удельный вес рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму, по парам и газам, пыли и аэрозолям приходится на предприятия по производству машин и оборудования, обработке древесины и производству изделий из дерева.

Продукты питания.

Анализ результатов гигиенической экспертизы продуктов питания показывает, что удельный вес не отвечающих гигиеническим нормативам проб пищевых продуктов, производимых и реализуемых на территории города, по микробиологическим показателям составил в 2021 году 3,7 % (в 2021 – 3,74%).

Превышений ПДК остаточных количеств пестицидов, микотоксинов, патулина в продуктах питания, вырабатываемых и реализуемых не обнаружено. На содержание нитратов в плодоовощной продукции исследовано 21 пробы – превышения МДУ не зарегистрировано. По результатам радиометрического контроля за пищевыми продуктами

г.Жодино за период 2018-2022гг.не выявлялось нестандартных (с превышением РДУ) проб пищевых продуктов. Результаты проведенных исследований позволяют заключить, что в последние годы в г. Жодино наблюдается стабильная контролируемая ситуация по показателям качества и безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья.

Питьевая вода.

По результатам лабораторных исследований, проведенных за период 2018-2022 гг. питьевая вода, подаваемая населению, отвечает гигиеническим нормативам и безопасна в эпидемиологическом отношении: не было нестандартных проб воды по микробиологическим показателям из артскважин, разводящей сети, коммунальных и ведомственных водопроводов.

За период 2022 года лабораторией ГУ «Жодинский ГЦГЭ» в рамках госнадзора исследованы 289 проб питьевой воды централизованной системы питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям и 417 проб по санитарно-химическим показателям), выявлено 5 нестандартных проб по санитарно-химическим показателям (мутность, содержание железа). По результатам исследований направлены информационные письма в Жодинский ГИК, КУП «Жодинский водоканал», ЖСПК с предложениями по проведению необходимых мероприятий по доведению качества питьевой воды до установленных нормативов.

Процент нестандартных проб воды из децентрализованных источников по санитарно-химическим показателям за период 2018-2022гг снизился с 15,38% в 2018 году до 0% в 2022 году, качество воды улучшилось, в т.ч. по содержанию нитратов. По микробиологическим показателям с 18,0% в 2018 году до 0% в 2022 году. В июле 2018 проведен тампонаж источников децентрализованного водоснабжения по г.Жодино (шахтные колодцы), которые являлись источником нестандартных проб воды по санитарно-химическим показателям. В результате за период 2019-2022гг. не фиксировались нестандартные пробы по санитарно-химическим показателям из децентрализованных источников питьевого водоснабжения.

Атмосферный воздух.

На территории г. Жодино организован лабораторный контроль за качеством атмосферного воздуха в виде ведомственного лабораторного контроля, контроля со стороны ИППриООС и государственного санитарного надзора. ИППриООС контролируются концентрации вредных веществ непосредственно в источниках.

По данным отчетов по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников (промпредприятий) города за период 2018-2022 наблюдается умеренный рост уровня объема выбросов в атмосферу вредных веществ. В 2022 году валовый выброс

загрязняющих веществ по сравнению предыдущим годом вырос на 24,6% и составил 1,1 тыс. тонн.

Для изучения влияния вредных веществ на здоровье городского населения, распределения основных загрязнителей воздуха по городу специалистами проводится мониторинг качества атмосферного воздуха. Исследования состояния атмосферного воздуха проводятся по 8 показателям: взвешенным веществам, аммиаку, формальдегиду, фенолу, сероводороду, NO₂, SO₂, CO. В 2018-2022 гг. превышений ПДК загрязняющих веществ по исследованным показателям не было.

Почва.

Из всего перечня тяжелых металлов, поступающих в почву, а следовательно, и в сопредельные среды техногенным путем, практическое значение имеет лишь свинец. Основным источником выбросов свинца и его соединений является автотранспорт.

По санитарно-химическим показателям исследовано 4 пробы почвы, из них 1 проба на территории транспортной магистрали, 3 пробы в жилебной зоне. Превышений по санитарно-химическим показателям не обнаружено.

В 2022 году не выявлялись пробы с превышением нормативов по загрязненности гельминтами: отобрано 60 проб почвы в жилебной зоне, из них 58 пробы на территории детских учреждений, детских и спортивных площадок.

Радиационная безопасность.

Территория г. Жодино в целом не имеет статуса радиоактивно загрязненной территории. Уровни гамма-фона не превышают 0,10-0,11 мкЗв/час. Анализ данных радиационной обстановки в городе показывает, что в общественной секторе производства, в торговле, в сети общественного питания более 20 лет не регистрировалось образцов проб продуктов питания с содержанием радионуклидов выше санитарно-гигиенических нормативов РДУ-99.

2.4. Социально-экономическая индикация качества среды

жизнедеятельности для улучшения здоровья населения

Средний размер построенных квартир составил 62,05м². За период 2022 года жилые дома всех форм собственности в эксплуатацию не вводились.

Средний размер месячной пенсии в городе вырос по сравнению с 2020 г. на 7% и составил 524,63 белорусских рублей.

Количество абортон из расчета на 1000 женщин фертильного возраста 2,3 (2,2), увеличилось на 4,5%, число абортон на 100 родов 7,5 (5,8), увеличилось на 29,3%. Все женщины, идущие на прерывание беременности, проходят консультирование у врача-психолога. В течение 2022г. преаортонное консультирование прошло 47 (46) женщин,

согласились рожать 11 (12) женщин, эффективность консультирования – 23,4% (26,0%).

Трудовые ресурсы (удельный вес населения трудоспособного возраста) на протяжении 9-летнего периода имеют тенденцию к снижению (с 65,2% в 2014 году до 58,2% в 2022 году), в целом для республики этот период характеризуется также отрицательным трендом.

Уровень безработицы в г.Жодино в 2022 году составил 25 человек и по сравнению с 2021 годом увеличился на 4% (24 человека).

Уровень безработицы среди мужчин (84%) в 2022 году был выше, чем среди женщин (16%).

При анализе безработицы в Жодино по уровню образования неблагоприятная ситуация складывается среди лиц, имеющих среднее специальное и профессионально-техническое образование (64%).

Коэффициент охвата детей учреждениями дошкольного образования в г.Жодино имеет тенденцию к снижению на 7 % за период с 2018 г. (107%), в 2022 г. охват детей дошкольными учреждениями составил 100% , в 2021 – 91,7%.

Сменность занятий в учреждениях общего среднего образования (удельный вес учащихся, занимающихся в I смену) в целом за период с 2018 по 2022 годы имеет стабильную тенденцию и составил за 2022 год – 64,9%, во вторую и третью смены занимаются 35,1% учащихся. Процент школ, ведущих занятия в одну смену составил 11,1%.

За последние 5 учебных лет на 12,7% увеличилась численность учащихся в учреждениях образования и составила 7860 учащихся (в 2021 году – 7648 учащихся).

Развитие инфраструктуры качества жизни в г.Жодино по таким показателям, как расширение сети водопровода, канализации, газификации и теплоснабжения (в км), в 2022 году улучшилось по сравнению с 2018 годом. Так, централизованным водоснабжением жилой сектор охвачен на 100%. Протяженность центральных городских сетей г.Жодинов 2022 году составила 177,2 км. Процент замены в 2022 году изношенных участков сетей коммунального водоснабжения составил 4% (0,453 км.), в 2021г. - 3,1%(1,59км). Процент канализования за период 2007-2022 гг. увеличился на 6,9% с 88,6% до 95,5% соответственно. Замена изношенных участков канализационных сетей в 2022 году составил 0,85% или 0,294 км (суммарно с учетом канализационного коллектора – 1,174 км или 3,4%).

Процент газифицированных домов/квартир по г.Жодино также увеличился на 0,2% (95,9%) в сравнении с 2021 годом (95,7%).

В 2022 году наблюдается уменьшение инвестиций, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. В 2014-2022 гг., инвестиций экологической службы в предприятия не было, использовались собственные средства.

Потребление алкогольных напитков по данным официальных продаж увеличилось с 2020 по 2022 год на 8,1% с 8,0 до 8,8 литров на душу населения.

2.5. Анализ рисков здоровью

Анализ медико-демографической и социально-гигиенической ситуации показывает, что в 2022 году на территории Жодино имеются условия для формирования следующих рисков здоровью на популяционном уровне:

1. Для городского населения, проживающего в базовой санитарно-защитной зоне ряда промышленных предприятий.

Обоснование: с целью снижения рисков здоровью населения, обеспечения выполнения требований санитарных норм и правил необходима разработка проектов санитарно-защитных зон ряда предприятий промышленного сектора с комплексом мероприятий по их благоустройству. Так в настоящий период разработка проектов СЗЗ с проведением оценки рисков влияния выбросов загрязняющих веществ на здоровье населения актуальна для 13-и промышленных предприятий и организаций города: ОДО «Глория Ключ», ООО «Сигма», ОАО «КЗТШ», Автопарк №18, ООО «ЭКОТрэйд», ООО «БелСтоунТрейдинг», ООО «Автоинвест», ЗАО «СУ №189», ОАО «Дорожно-строительное управление №64» и пр.

В то же время продолжается работа по разработке проектов расчетной СЗЗ на крупных промышленных предприятиях города. Так, руководством ОАО «БелАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» в связи с увеличением объемов производства (строительство нового производства сверхтяжелых машин) разработан проект СЗЗ с расчетами рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, уровней физического воздействия, с оценкой риска здоровью населения воздействия объекта. С целью подтверждения результатов исследования отделом охраны окружающей среды предприятия, в состав которого входит лаборатория ООС (в т. ч. группа промышленной санитарии), осуществляется контроль атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне и жилой застройке г. Жодино с периодичностью 1 раз в квартал, кроме того проводится контроль за параметрами шума на границе санитарно-защитной зоны с периодичностью 2 раза в год.

2. Профессиональный риск для работающих.

Обоснование: в 2022 году в г.Жодино профессиональная заболеваемость не регистрировалась (в 2021 году зарегистрирован 1 случай профессиональной заболеваемости), и в тоже время в 2022 году наблюдается снижение в сравнении с 2021 годом на 32% заболеваемости с временной утратой трудоспособности на промышленных предприятиях и

организациях города. С целью снижения риска развития профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний работников, предотвращения их прогрессирования, уменьшения неблагоприятных последствий необходимо: продолжить работу по соблюдению гигиенических нормативов факторов производственной среды; внедрить в производство современные с гигиенической точки зрения технологические процессы и оборудование с целью максимально возможного исключения человека из технологической цепочки; рационально использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.

На промышленных предприятиях города в 2022 году в контакте с вредными производственными факторами было занято 4729 работающих или 26,8% (в 2021 году – 4923 работающих или 28,5%-). Наблюдается снижение на 194 человек или на 1,7%.

Анализ условий труда и профессиональной заболеваемости свидетельствует, что практически во всех отраслях экономики отмечается несоответствие рабочих мест санитарно-гигиеническим требованиям и сохраняются неблагоприятные условия труда, что влечет за собой ухудшение состояния здоровья работающих, выявление новых случаев профессиональных заболеваний на производстве и потерю трудоспособности.

В 2022 году лабораторным контролем охвачено 60 объектов или 71,4%, в 2021г. – 64 объекта или 76,2%. По результатам контроля 15,5% рабочих мест не соответствовали санитарным нормам, что на 5,6% меньше чем в 2021 году. Наибольший удельный вес рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму, по парам и газам, пыли и аэрозолям приходится на предприятия по производству машин и оборудования, обработке древесины и производству изделий из дерева.

В 2022 г. по парам и газам обследовано 126 рабочих места, из них не соответствуют санитарным требованиям 16 рабочих мест или 12,7%; по пыли и аэрозолям обследовано 189 рабочих мест, из них не соответствовали 27 рабочих мест или 14,3%. Таким образом, отмечается снижение удельного веса рабочих мест из числа обследованных, не соответствующих санитарным требованиям, по пыли и аэрозоли на 6%, по парам и газам - на 1,1%.

Высокий удельный вес анализов загрязняющих веществ и рабочих мест из числа обследованных, не соответствующих гигиеническим требованиям, отмечается на следующих предприятиях: ОАО «БЕЛАЗ» - управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ», ОАО «КЗТШ», ОДО «Глория-ключ», ООО «СМИавтотранс», ООО «Блюминг», УП «Этон-Элтранс» и др.

Таким образом, в 2022 году по сравнению с 2021 годом наблюдается снижение числа рабочих мест в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям, подтвержденных лабораторно-

инструментальными исследованиями: по вибрации на 0,3%, по загазованности на 0,1%, занятых тяжелым физическим трудом на 1,9%; в то же время наблюдается увеличения числа рабочих мест на 1% в контакте с пылью и промышленными аэрозолями, в условиях шума на 0,6%.

Результаты комплексной гигиенической оценки условий труда свидетельствует о необходимости осуществления на всех предприятиях целенаправленной профилактической работы по приведению условий труда к гигиеническим нормативам.

3. Для трудоспособного населения, преимущественно в возрасте 30-50 лет, проживающего в городах.

Обоснование: в 2022 году наблюдается некоторое снижение показателей общей и первичной заболеваемости населения трудоспособного возраста г.Жодино. Так, показатель общей заболеваемости населения трудоспособного возраста г.Жодино составил в 2022 году 1678,5 на 1000 населения – характерно снижение на 3,5% по сравнению с 2021 годом, показатель первичной заболеваемости составил в 2022 году 907,8 на 1000 населения – характерно снижение на 7,9% по сравнению с 2021 годом. Однако, в сравнении с предыдущим годом отмечается рост показателей первичной заболеваемости по следующим классам: болезни системы кровообращения – на 6,3%, болезни мочеполовой системы – на 8,7%, болезни нервной системы – на 6,6 %, болезни глаза и придаточного аппарата – на 8,4 %. Показатели первичной заболеваемости населения трудоспособного возраста превышают аналогичные среднеобластные. За период 2018-2022гг. по г.Жодино наблюдается постепенный рост на 30,1% показателя первичной заболеваемости населения трудоспособного возраста (с 634,5 в 2018 году до 907,8 на 1000 населения в 2022 году).

Сохраняется высокий уровень потребления алкоголя на душу населения, так в 2022 году показатель составил 8,8 л., что на 1,1% выше показателя 2021 года (8,7л.). Объем продаж алкогольных напитков снижается за счет водки, но возрастает при этом доля пива, вина, шампанского и коньяка. Зарегистрировано 5 (3) случаев смерти от отравления этиловым спиртом, на 2 случая или на 66,7% больше. Показатель смертности составил 7,33 (4,37) на 100 тыс. населения, увеличился на 67,7%.

По данным психоневрологического отделения УЗ «Жодинская ЦГБ» число обратившихся за помощью в связи с заболеваемостью алкоголизмом и проблемам с употреблением алкоголя и психоактивных веществ состояло 2224 человек, из них 43 подростков. За период 2022 года выявлено:

- больных с синдромом алкогольной зависимости – 148 (113) чел, на 35 больных или на 30,9% больше периода 2021 года. Выявляемость - 217,0 (208,5) случая на 100 тыс. населения, увеличилась на 4,1%;

- больных с синдромом зависимости от наркотических веществ – 6 (8) больных, на 2 человек, или на 25,0% меньше в сравнении с 2021 годом.

Выявляемость составила 8,8 (14,76) на 100 тыс. населения, уменьшилась на 40,3%.

4. Детское население.

Обоснование:

В динамике за период 2018-2022 годы уровень первичной заболеваемости детского населения имеет тенденцию к росту, среднегодовой темп прироста составил +6,3%.

Показатель впервые зарегистрированной заболеваемости детей по отношению к 2021 году снизился на 0,2% и составил 2067,6 на 1 000 детского населения (2021 год – 2070,5 на 1 000 детского населения), за 2022 год данный показатель выше областного на 18,6% (1683,9 на 1 000 детского населения).

В структуре детской заболеваемости по нозологическим формам наибольшее внимание следует обратить на рост первичной заболеваемости по классам:

травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, с удельным весом 5,9%, при этом показатель несколько увеличился в сравнении с 2021 годом – на 11,1% и составил 121,8 на 1000 детского населения (в 2021 году – 108,3 на 1000 детского населения); по области – 58,8 и 69,5 случаев на 1000 детского населения соответственно;

болезни нервной системы занимают в удельном весе 1,7%, показатель заболеваемости которых по сравнению с 2021 годом увеличился на 6,6% и составил 6,1 на 1000 детского населения;

болезни мочеполовой системы занимают в удельном весе 0,7%, показатель заболеваемости которых по сравнению с 2021 годом увеличился на 5 % и составил 14,2 на 1000 детского населения;

психические расстройства и расстройства поведения занимают в удельном весе 1,12%, показатель заболеваемости которых по сравнению с 2021 годом увеличился на 44,7 % и составил 4,7 на 1000 детского населения;

болезни костно-мышечной системы занимают в удельном весе 1,4%, показатель заболеваемости которых по сравнению с 2021 годом увеличился на 29% и составил 25,9 на 1000 детского населения;

болезни кожи и подкожной клетчатки занимают в удельном весе 1,2%, показатель заболеваемости которых по сравнению с 2021 годом увеличился на 25,7% и составил 24,5 на 1000 детского населения;

болезни органов пищеварения занимают в удельном весе 0,7%, показатель заболеваемости которых по сравнению с 2021 годом увеличился на 30,7% и составил 13,7 на 1000 детского населения;

болезни эндокринной занимают в удельном весе 0,3%, показатель заболеваемости которых по сравнению с 2021 годом увеличился на 6,1% и составил 6,6 на 1000 детского населения;

новообразования занимают в удельном весе 0,2%, показатель заболеваемости которых по сравнению с 2021 годом увеличился на 9,1% и составил 3,3 на 1000 детского населения.

В 2022 году наблюдается некоторое снижение как общей так и первичной заболеваемости школьников. Однако, за последние 5 лет общая заболеваемость школьников увеличилась на 12,6% с 1992,4 в 2018 году до 2280,6 на 1000 школьников в 2022 году; первичная заболеваемость на 19,3% за период 2018-2022 гг.

При анализе распределения школьников по группам здоровья установлено, что доля учащихся, относящихся у 1-й группе здоровья за анализируемый период (2018-2022гг.) значительно ниже, доли учащихся со 2-й и 3-ей группами здоровья, что свидетельствует о накоплении нарушений в состоянии здоровья, в том числе с увеличением школьного стажа. Увеличение доли учеников, относящихся к IV группе здоровья произошло на 0,7% (с 2,2% в 2018г. до 2,9% в 2022г.).

Необходимо отметить, что показатели заболеваемости по отдельным нозологическим формам, а также частота морфофункциональных отклонений в состоянии здоровья школьников отдельных учреждений общего среднего образования г.Жодино, распределялись неравномерно.

Так прослеживается зависимость частоты распространения отдельных нарушений в состоянии здоровья школьников от сменности школы и общего числа учащихся.

Результаты оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в г.Жодино в 2022 году.

Для аналитических оценок применены подходы менеджмента, определяемые ГОСТ РБ СТБ ISO/IEC 31010 «Методики оценки риска».

Результаты показали, что умеренный уровень территориального риска здоровью установлен по профессиональному риску для работающих (24%) и для трудоспособного, преимущественно мужского населения (48%).

Приемлемый уровень территориального риска здоровью установлен для городского населения, проживающего в базовой санитарно-защитной зоне ряда промышленных предприятий (8%) и для детского населения (20%).

Результаты представлены в таблице 1 и на рисунке 1.

Таблица 1–Приоритетность территориальных рисков среды обитания населения г.Жодино в 2022 году

Риск	Значение в 2022 году, %	Приемлемый от 0 до 20	Умеренный от 21 до 50	Повышенный от 51 до 100
Трудоспособное, преимущественно мужское население	48	20	50	100

Профессиональный риск для работающих	24	20	50	100
Риск для детского населения	20	20	50	100
Городское население, проживающее в базовой СЗЗ	8	20	50	100

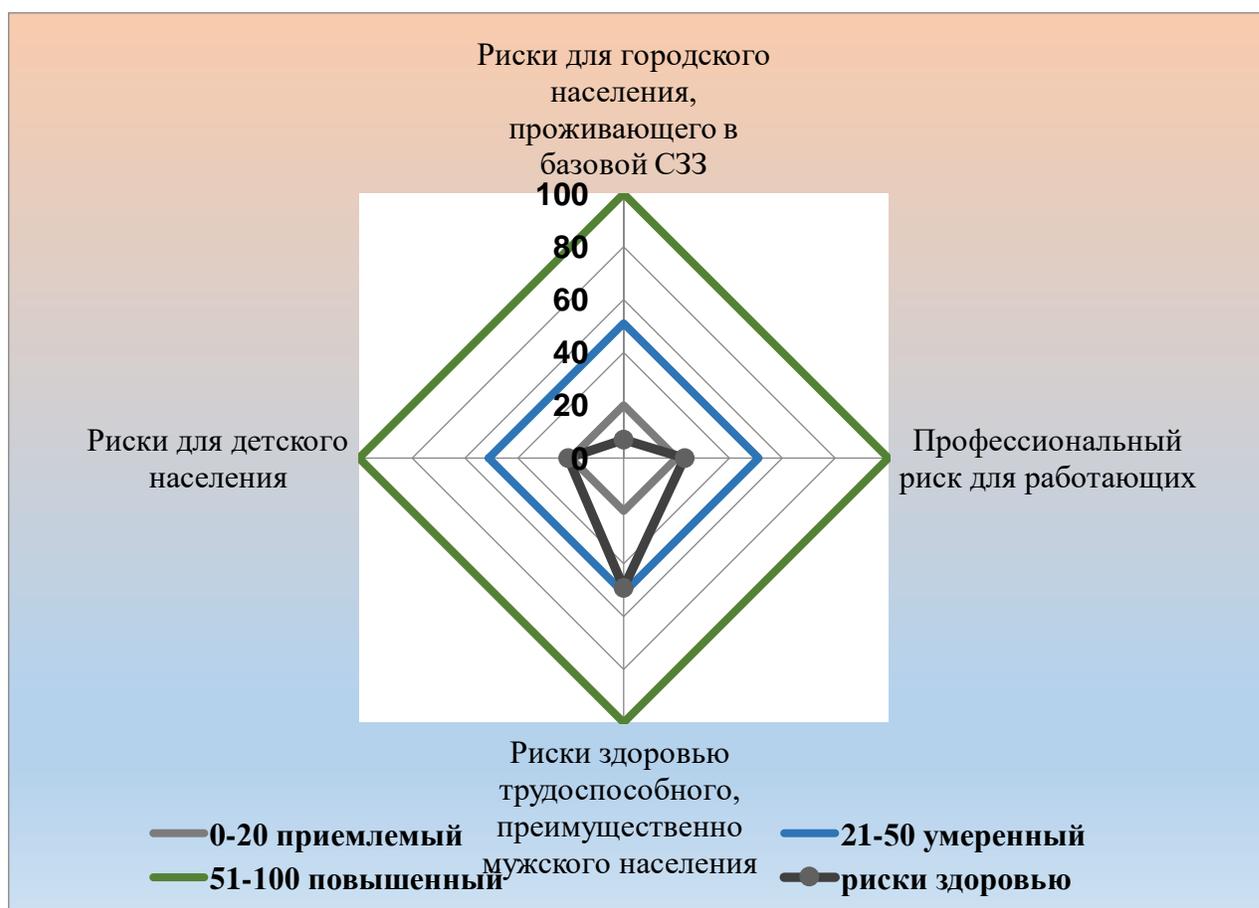


Рисунок 1 – Приоритетность территориальных рисков среды обитания населения г.Жодино в 2022 году

IV. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПРОГНОЗЫ.

4.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

В городе Жодино в 2022 году на государственном санитарном надзоре отдела гигиены по разделу гигиены детей и подростков находится 64 объекта, из них: 14 – учреждений дошкольного образования, 9 – учреждений общего среднего образования, 1 – социально-педагогический центр, 1 – центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации, 6 – учреждений дополнительного образования, 2 – учреждения среднего

специального образования, 25 оздоровительных лагерей на базе учреждений образования, всего обучающихся –7860 чел.

Оздоровление условий для учебно-воспитательного процесса.

Одним из существенных факторов, влияющих на состояние здоровья детей и подростков, следует рассматривать условия пребывания в учебно-воспитательных учреждениях. За период 2022 года по результатам лабораторных измерений параметров физических факторов общеобразовательных учреждений г.Жодино за 2018-2022 гг отмечается ухудшение показателей освещенности напряженности ЭМП на рабочих местах учащихся. Это свидетельствует о снижении производственного контроля со стороны руководства учреждений образования.

Успешность обучения, работоспособность и адаптация детей и подростков к учебным нагрузкам в школе во многом зависят от состояния их здоровья. Общая заболеваемость детей, посещающих детские дошкольные учреждения, в 2021 году по сравнению с 2018 годом снизилась на 44,7% (с 556,1 до 307,8 на 1000 детей), также в сравнении с 2021 годом отмечается снижение на 7,9%.

Однако не смотря на снижение общей заболеваемости дошкольников в 2022 году по сравнению с уровнем 2018 года, отмечается негативная тенденция к уменьшению удельного веса детей, отнесенных ко II группе здоровья на 3,6% и увеличению удельного веса детей, отнесенных к III-й и к IV-й группам здоровья на 2,3 и 1 % соответственно. Незначительная положительная динамика отмечается у детей, отнесенных к I группе здоровья (рост на 0,8%).

В 2022 году наблюдается некоторое снижение как общей, так и первичной заболеваемости школьников. Однако, за последние 5 лет общая заболеваемость школьников увеличилась на 12,6% с 1992,4 в 2018 году до 2280,6 на 1000 школьников в 2022 году; первичная заболеваемость на 19,3% за период 2018-2022 гг.

Также в 2022 году отмечается снижение общей заболеваемости школьников на 0,7% и первичной заболеваемости на 2,4% по отношению к уровню 2021 года.

Необходимо отметить, что показатели заболеваемости по отдельным нозологическим формам, а также частота морфофункциональных отклонений в состоянии здоровья школьников отдельных учреждений общего среднего образования г.Жодино, распределялись неравномерно. Прослеживается зависимость частоты распространения отдельных нарушений в состоянии здоровья школьников от сменности школы и общего числа учащихся. Так, в двусменных школах с числом учащихся, превышающим 1000 человек регистрируется наибольшее число отклонений в состоянии здоровья школьников по основным классам неинфекционной заболеваемости:

заболевания острыми респираторными инфекциями, бронхитами – 27,4% от зарегистрированных в СШ № 9; 11,5% в гимназии №1; 24,6% в СШ № 6;

заболевания сердечно-сосудистой системы – 28,2% от зарегистрированных в СШ № 5; 17,5% в гимназии №1; 19,9% в СШ № 6; заболевания опорно-двигательного аппарата – 17,8% от зарегистрированных в СШ № 5, 15,9% в СШ № 4, 19,2% в гимназии №1;

заболевания эндокринной системы – 30,6% от зарегистрированных в СШ № 5; 23,3% в гимназии № 1, 18,3% - в СШ № 4;

удельный вес нарушений остроты зрения от общего числа зарегистрированных заболеваний составляет 23,03% в СШ №4; 20% в СШ №5 и 15,9% в гимназии №1 соответственно. Таким образом индикатор **управленческих решений 1.13. показателя 11.7.1 ЦУР «Процент детей, посещающих школу в 1-ю смену»** может коррелировать с ростом уровня показателей общей и первичной заболеваемости, а также с ростом функциональных отклонений (нарушение зрения, осанки), обусловленных состоянием внутришкольной среды.

Учитывая вышеизложенное, в 2022 году Жодинским ГИК принят ряд управленческих решений для выполнения мероприятий по улучшению условий образовательного процесса:

приобретены парты-конторки в ГУО «Гимназия №1 г.Жодино» (13 шт)), по мере необходимости проводится переоснащение кабинетов химии, физики, информатики, кабинетов трудового и обслуживающего труда (в 2022/2023 учебном году в ГУО «Средняя школа №6 г.Жодино» переоборудован кабинет обслуживающего труда с приобретением мебели и оборудования);

с целью профилактики утомления органа зрения, уменьшения показателей нарушения остроты зрения, особое внимание уделяется вопросам доведения параметров искусственной освещенности до гигиенического норматива (в 2022/2023 учебном году приобретено 1045 люминесцентных ламп), также во всех общеобразовательных учреждениях г. Жодино в каждом учебном кабинете имеются офтальмотренажеры;

с целью организации полноценного отдыха и переключения от учебных занятий выделены зоны активной рекреации во всех учреждениях общего среднего образования: проводятся подвижные перемены для учащихся. К новому 2022/2023 учебному году на территории ГУО «Гимназия №1 г.Жодино» была открыта воркаут-площадка в рамках нового масштабного проекта «Спорт для всех», инициированного Президентским спортивным клубом.

с целью организации должного питьевого режима, профилактики острых кишечных инфекций все учреждения обеспечены доброкачественной питьевой водой (используется бутилированная вода, кипяченая вода, в ГУО «Гимназия №1 г.Жодино» установлены локальные

фильтры, ГУО «Средняя школа №5 г.Жодино» питьевой фонтанчик «Крынічка»);

Выводы: Сохранение здоровья обучающихся в учреждении образования во многом зависит от организации специальной системы условий школьной среды, способствующей формированию, развитию и сохранению здоровья детей, реализация, которой возможна при тесном взаимодействии специалистов всех уровней образовательного процесса, внедряющих здоровьесберегающие технологии.

4.2. Гигиена производственной среды.

В 2022 году на промышленных предприятиях города проводился комплекс технологических, экономических, санитарно-гигиенических, медико-профилактических и других мероприятий по приведению параметров условий труда к нормируемым, в результате чего удельный вес рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил 15,5% (доп. приложение 4, табл. 2); по сравнению с 2021 годом наблюдается снижение удельного веса рабочих мест несоответствующих гигиеническим нормативам на 5,6%: по шуму на 10,2%, по вибрации на 1,5%, по УФ-излучению на 0,3%, по микроклимату на 7,3%, по освещению на 1%, по парам и газам на 1,1%, по пыли и аэрозоли на 6%. На промышленных предприятиях города численность работающих в контакте с вредными производственными факторами составила 4729 работающих или 26,8% от общей численности работающих (2021 г. - 4923 чел. или 28,5%).

Результаты комплексной гигиенической оценки условий труда свидетельствует о необходимости осуществления на всех предприятиях целенаправленной профилактической работы по приведению условий труда к гигиеническим нормативам.

Так, выполненные мероприятия позволили улучшить условия труда на 673 рабочих местах (в 2021г. – 627), в т. ч. по шуму на 32 р. м. или 4,7%, по вибрации на 8 р. м. или 1,2%, по микроклимату на 94 р. м. или 13,9%, занятых тяжелым физическим трудом на 14 р. м. или 2%, по загазованности на 82 р. м. или 12%, по запыленности на 40 р. м. или 5,9%.

Однако, в 2022 году на территории г. Жодино продолжали оставаться актуальными проблемы обеспечения безопасных условий труда работающих.

В 2022 году в г. Жодино профессиональные заболевания не регистрировались, однако в 2021 году зарегистрирован 1 случай впервые выявленных профессиональных заболеваний на ОАО «БЕЛЭНЕРГОРЕМНАЛАДКА» Жодинский участок по ремонту котельных и пылеприготовительных цехов филиала «МТРЦ-1» .

С целью раннего выявления профессиональных заболеваний, общих заболеваний, уделяется особое внимание вопросам организации прохождения обязательных медицинских осмотров лиц, работающих во

вредных и неблагоприятных условиях труда. Так за период 2022 года процент охвата профилактическими осмотрами работающего населения составил 99,7 %, что на уровне 2021 года.

По данным отчета формы №4-Фонд в 2022 году, на всех промышленных предприятиях и организациях города, с численностью работающих 100 и более человек, наблюдается снижение заболеваемости с ВУТ на 32%; по городу так же наблюдается снижение заболеваемости с ВУТ на 5,2%.

Таким образом, в связи со стабилизацией эпидемиологической ситуации по коронавирусной инфекции, на всех промышленных предприятиях города наблюдается снижение заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

При проведении надзорных мероприятий за условиями труда работающих в течение ряда лет выявлены нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства от 75-100% случаев.

По-прежнему, основные нарушения, выявляемые при проведении надзорных мероприятий, в т ч. и в 2022 году:

- содержания производственной и прилегающей территории – 69,4%;
- организации технологических процессов и технологического оборудования – 32,2% ;
- организации и проведения лабораторного контроля факторов производственной среды – 18,6%;
- функционирования и паспортизации вентиляционных систем – 25,4%;
- обеспечения рабочих спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, отсутствия контроля за применением СИЗ – 27,1%;
- организации медицинского обслуживания работающих – 45,7%;
- своевременного проведения ремонтов производственных и бытовых помещений, содержания – 84,7%.

Выявляемые нарушения свидетельствуют о снижении производственного контроля со стороны руководства организаций и предприятий.

За нарушения санитарного законодательства за 2022 год составлено 15 протоколов об административном правонарушении и наложено штрафов на сумму 1280,0 белорусских рублей на физических лиц, подготовлено 6 предписаний об устранении нарушений, в адрес руководителей направлено 53 рекомендации по устранению выявленных нарушений. Привлечено к дисциплинарной ответственности 59 человек.

Анализ условий труда и профессиональной заболеваемости свидетельствует, что во многих отраслях экономики отмечается несоответствие рабочих мест санитарно-гигиеническим требованиям и сохраняются неблагоприятные условия труда, что может явиться риском для возникновения неинфекционных, в том числе профессиональных

заболеваний работающих, и снижает прогресс достижения показателя ЦУР **3.4.1. «Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, рака, диабета, хронических респираторных заболеваний».**

С целью профилактики профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний необходимо проводить комплекс мер, реализуемых через систему здравоохранения (медицинская профилактика), в т. ч.:

- Соблюдение гигиенических нормативов и регламентов, обеспечивающих безопасность производственных процессов;
- Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников, с учетом общих противопоказаний;
- Рациональное использование средств индивидуальной и коллективной защиты;
- Внедрение принципа «защиты временем» с учетом дозоэффективной зависимости и прогностических рисков развития профессиональных заболеваний;
- Внедрение в производство современных с гигиенической точки зрения технологических процессов и оборудования с целью максимально возможного исключения человека из технологической цепочки - автоматизация производства, дистанционное управление, герметизация производственных процессов.

4.3. Гигиена питания и потребления населения.

В городе Жодино на государственном санитарном надзоре в 2022 находилось 218 пищевых объектов, из них 6 объекта пищевой промышленности (Филиал «Жодинский хлебозавод» ОАО «Борисовхлебпром», ООО «Экотрейд», ОДО «Белпищеснаб», ООО «ФудЛайкТрейд», ИП Иванова И.Т., ООО «Рикас»), 9 кондитерских цехов (из них 5 изготавливающих кондитерские изделия с кремом), 55 объектов общественного питания, 153 объекта продовольственной торговли, 3 рынка.

Для достижения показателей целей устойчивого развития (в том числе показателя ЦУР **3.4.1. Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, рака, диабета, хронических респираторных заболеваний**) в сфере торговли и общественного питания реализуется государственная политика по оздоровлению среды обитания, профилактике болезней и формированию здорового образа жизни. Так проведение постоянной работы по улучшению санитарно-технического состояния предприятий, производящих и реализующих продукты питания, контроля за качеством производимых и реализуемых продуктов, в том числе в рамках государственного санитарного надзора и производственного контроля за период 2018-2022гг. позволило достигнуть ряда положительных тенденций.

В городе отмечается положительная динамика улучшения санитарно-технического состояния пищевых объектов. В 2022 году в городе Жодино проведена реконструкция магазина «Санта» ООО «Санта Ритейл», открылись 4 новых торговых объекта (ООО «ЮниСторГрупп», ООО «Директ-А», ООО «Биркенд», ООО «Рикас»), несколько новых объектов общепита (ресторан «Нуш Олсун» ОДО «Нуш Олсун», ИП Иванова И.Т., РБО «ДодоПицца» ООО «Пицца Стар» др.).

На ведущих предприятиях пищевой промышленности введена система сертификации ИСО 9001. Внедрены системы управления качеством на основе принципов НАССР, систем качества ИСО (9000, 9000-2001, 9001, 9001-2000, 9001-2001) на ОАО «Борисовхлебпром» филиал «Жодинский хлебозавод», ОДО «Белпищеснаб», ООО «ЭКОтрэйд», объединения столовых ОАО «БЕЛАЗ», ОАО «Світанак», ГУП «Жодинский комбинат общественного питания», КУП «Жодинский водоканал».

По результатам исследований, проведенных специалистами санэпидслужбы, в течение последних лет (2018-2022гг.) показатели качества и безопасности продовольственного сырья и продуктов питания, производимых и реализуемых в г.Жодино как по основным химическим, так и микробиологическим показателям относительно стабильны и находятся в пределах от 0% до 5,0%. Большинство нестандартных проб были выявлены из кулинарной продукции объектов общественного питания.

Результаты проведенных исследований позволяют заключить, что в последние годы в г. Жодино наблюдается стабильная контролируемая ситуация по показателям качества и безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья. Так, в последние годы 2018-2022гг. в г. Жодино не регистрировались вспышки ОКИ, связанные с предприятиями пищевой промышленности, объектами общественного питания, торговли. Проводимые в 2021-2022 году профилактические и противоэпидемические мероприятия позволили поддерживать инфекционную и паразитарную заболеваемость в г. Жодино на стабильном уровне.

Однако, по итогам по итогам 2022 года зарегистрировано 3 случая заболеваний сальмонеллезом, показатель заболеваемости составил 4,4 на 100000 населения. Также за период 2022 года вырос показатель заболеваемости ОКИ с 20,4 на 100 000 нас. в 2021 году, до 49,5 на 100 тыс. в 2022 году, однако это значительно ниже среднеобластного показателя (106,34 на 100 т.н.) - в 2,2 раза.

Для улучшения качества и безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья необходимо дальнейшее совершенствование технологии обработки, хранения и реализации продуктов питания с целью уменьшения содержания ксенобиотиков, внедрение безотходных и малоотходных технологий производства на предприятиях пищевой промышленности.

4.4. Гигиена атмосферного воздуха.

В городе функционирует 33 промпредприятия, имеющие выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Самыми крупными по валовым выбросам загрязняющих веществ являются: ОАО «БелАЗ-ХОЛДИНГ», ТЭЦ, ОАО «КЗТШ», ОАО «Світанак». Остальные относятся к предприятиям с малыми выбросами загрязняющих веществ.

По данным отчётов по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух от промпредприятий города за период 2018-2022 наблюдается стабилизация уровня объёма выбросов в атмосферу вредных веществ. Однако, в 2022 году валовый выброс загрязняющих веществ по сравнению предыдущим годом вырос на 26,4% и составил 1,1 тыс. тонн/год.

Для изучения влияния вредных веществ на здоровье городского населения, распределения основных загрязнителей воздуха по городу специалистами проводится мониторинг качества атмосферного воздуха. За 2022 год лабораторией ГУ «ЖГЦГЭ» исследовано 1780 проб атмосферного воздуха, в том числе и в рамках социально-гигиенического мониторинга. Нестандартных проб, превышающих максимально разовую ПДК по окиси углерода, окислов азота, пыли, формальдегида, фенола, диоксида серы, аммиака, сероводорода не выявлено.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитных зон промпредприятий проводятся ведомственной лабораторией (ОАО «БелАЗ-ХОЛДИНГ»), аккредитованными лабораториями на промышленных предприятиях города. В 2022 году превышений ПДК загрязняющих веществ по исследованным показателям не было.

Основной задачей на 2023 год является дальнейшее совершенствование деятельности по осуществлению государственного санитарного надзора за качеством и безопасностью атмосферного воздуха в населенных пунктах, в том числе лабораторного сопровождения с учетом перспективного развития промышленности и автомобилизации дорог.

4.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения.

В рамках мероприятий по обустройству городского пляжа г.Жодино на 2022 год, 02.03.2022 Жодинским городским исполнительным комитетом принято решение № 341 «О мероприятиях по охране жизни людей на водах в период купального сезона 2022 года», согласно которого разработан план мероприятий. Для обслуживания городской пляж г.Жодино закреплен за ГУП «Объединение жилищно-коммунального хозяйства» г.Жодино, которое в т.ч. осуществляет производственный лабораторный контроль качества воды поверхностных водных объектов. На протяжении последних пяти лет отмечена положительная тенденция в обеспеченности зоны отдыха пляжным оборудованием, в частности: душевыми установками и питьевым фонтанчиком, общественными туалетами, кабинками для переодевания,

теневыми навесами, беседками, а также емкостями для сбора ТКО, информационными стендами, спортивно-игровыми площадками.

Сотрудниками лаборатории ГУ «Жодинский ГЦГЭ» ежегодно в период купального сезона проводится оценка ситуации за содержанием зон рекреации, качества и безопасности воды. Так, за период 2022 года проведен отбор проб воды в зоне рекреации и выше зоны рекреации по микробиологическим и санитарно-химическим показателям, исследовано 73 пробы. Также произведен отбор проб на санитарно-вирусологическое исследование и на присутствие в воде холерных вибрионов. Отобранные образцы воды по всем исследуемым показателям соответствовали установленным гигиеническим нормативам. В мае 2022 года проведена санитарно-гигиеническая экспертиза зоны рекреации, выдано санитарно-гигиеническое заключение (положительное).

За период 2022 года проведено 54 контрольно-надзорных мероприятий (мониторингов) в отношении объектов коммунальной гигиены, из них 17 на объектах бытового обслуживания населения: 16 парикмахерских (салонов красоты), хостел - 1. Нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства выявлены на 100% объектов.

По результатам проведенных надзорных мероприятий в адрес субъектов хозяйствования направлено 17 рекомендаций об устранении выявленных нарушений, вынесено 1 требование о приостановлении (запрете) производства и (или) реализации товаров (работ, услуг), 1 требование об изъятии продукции из обращения. Рекомендации выполнены в полном объеме.

За период 2019-2022гг. процент охваченных контрольно-надзорными мероприятиями объектов бытового обслуживания снизился на 19,4%, что может свидетельствовать о положительных результатах, проводимых профилактических и надзорных мероприятий в отношении субъектов хозяйствования, что в свою очередь способствует повышению устойчивости развития территории по показателю ЦУР 11.7.1. «Средняя доля городской территории, относящейся к общественным местам, с доступностью по полу, возрасту и инвалидности».

4.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления.

На надзоре специалистов ГУ «Жодинский ГЦГЭ» находятся 21 источник централизованного водоснабжения (артезианские скважины) ГКУП «Жодинский водоканал». Обеспеченность населения централизованным водоснабжением в г.Жодино за 2022 год составила 100%.

За период 2016-2020 г. качество питьевой воды коммунального водопровода соответствовало гигиеническим требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, однако в 2021 году и в 2022 году выявлялись пробы воды по санитарно-химическим показателям,

несоответствующие гигиеническим нормативам. За период 2022 года лабораторией ГУ «Жодинский ГЦГЭ» в рамках госсаннадзора исследованы 289 проб питьевой воды централизованной системы питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям и 417 проб по санитарно-химическим показателям), выявлено 5 нестандартных проб по санитарно-химическим показателям (мутность, содержание железа). По результатам исследований направлены информационные письма в Жодинский ГИК, КУП «Жодинский водоканал», ЖСПК с предложениями по проведению необходимых мероприятий по доведению качества питьевой воды до установленных нормативов.

Отмечается положительная динамика увеличения процента населения г.Жодино, использующего улучшенные санитарно-технические средства, подключенные к канализационным сетям, поступающие на очистку за период 2021 года вырос на 0,4% и составил 95,51%. Показатель по данному периоду Комплекса мероприятий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для реализации показателей Целей устойчивого развития на территории г. Жодино на период 2022 года выполнен. Уменьшился процент населения, использующего улучшенные санитарно-технические средства и пользующиеся системой, в которой сточные воды отводятся непосредственно на месте. За период 2022 года он составил 4,49%, что соответствует уровню заявленному в Комплексе мероприятий для данного периода. Процент сточных вод, поступающих на очистные станции, и очищающихся до национальных нормативов по сбросу сточных вод по г.Жодино в 2021 и 2022 году составляет 100%.

По результатам проведенного в 2022 году анализа достижения показателей ЦУР, за период 2016-2022г. показатель ЦУР 3.9.2 «Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех) достигнут.

Основной задачей на 2023 год является продолжение обеспечения населения питьевой водой, отвечающей гигиеническим нормативам.

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

Наведение порядка на земле и благоустройство территорий всегда являлись неотъемлемым разделом работы санэпидслужбы. Проводимая работа имела преимущественно профилактическую направленность и была направлена в первую очередь на непосредственное взаимодействие с субъектами хозяйствования.

За истекший период 2022 года специалистами ГЦГЭ оценено санитарное содержание территорий 1910 объектов, нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства установлены в 570 случаях (29,8 %). Из них нарушения по содержанию дворовых территорий

города Жодино—55,4 %, содержанию территорий предприятий и организаций города —31,4%, 5,8 % – по содержанию территорий гаражных кооперативов, 3,9 % – по содержанию строительных объектов. По выявленным нарушениям в адрес субъектов хозяйствования направлено 68 рекомендации об устранении нарушений, наложено 24 штрафа (68 б.в.), направлено 270 информационных писем в ведомства, 30 – в органы местной исполнительной власти, а также 5 ходатайств о привлечении к дисциплинарной ответственности виновных должностных лиц.

Также сотрудниками центра обследованы 10847 территории усадебных застроек с индивидуальными жилыми домами, выдано 477 предложений по устранению недостатков.

Результаты проведенной работы освещались в СМИ (проведено 9 выступления по радио, размещено 9 информации на сайте учреждения, 12 информации в газете «Жодзінскія навіны»).

При анализе работы по благоустройству и санитарному состоянию населенных пунктов, проведенной за период 2018-2022гг процент выявления нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства вырос на 3,1% (с 26,7% в 2018 году до 29,8% в 2022 году). Таким образом, рост процента выявления нарушений по содержанию территорий предприятий и организаций всех форм собственности за период 2018-2022гг. может повлиять на снижение устойчивости развития территории по показателю ЦУР 11.7.1. «Средняя доля городской территории, относящейся к общественным местам, с доступностью по полу, возрасту и инвалидности».

Для гигиенической оценки степени загрязнения почв проводятся лабораторные исследования проб, отобранных в зонах влияния промпредприятий, полигонов твердых коммунальных отходов, транспортных магистралей, а также в местах выращивания сельскохозяйственной продукции. В 2022 году исследовано по химическим показателям в селитебной зоне 3 пробы почвы, все соответствовали гигиеническим нормативам; в зоне влияния промышленных организаций и транспортных магистралей отобрана 1 проба почвы на содержание солей тяжелых металлов, из них нестандартные по химическим показателям отсутствуют, аналогичная ситуация прослеживается и за период 2021 года.

4.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды.

В городе продолжался мониторинг физических факторов (шума) окружающей среды на территориях жилой застройки.

Оценка уровней звука, создаваемых транспортными средствами проводится в рамках социально-гигиенического мониторинга в 17-и мониторинговых точках (возле автомагистралей, ж/д путей и внутри жилой застройки г.Жодино). За период 2022 года выявлено превышение

измеренного эквивалентного уровня звука в 5-и мониторинговых точках (на 1-3 дБА), находящихся в зоне влияния автомагистрали Р-53; максимальный уровень звука не соответствовал требованиям СанПиН, утв. постановлением МЗ РБ от 16.11.2011 № 115 в 1-й мониторинговой точке (на 2 дБА).

Во 2-м квартале 2022 года проведено заседание постоянной комиссии Жодинского городского Совета депутатов по развитию социальной сферы и экологии с заслушиванием вопроса «О результатах лабораторного контроля за качеством воды, атмосферного воздуха, уровней шума в г.Жодино», и вынесением для рассмотрения вопросов по снижению шумовой нагрузки, создаваемой движением транспортных средств на территории жилой застройки путем разработки комплекса строительного-акустических и архитектурно-планировочных мероприятий.

Выводы: при проведении в 2022 году анализа достижения показателей ЦУР за период 2016-2022г. не наблюдается прогресса достижения показателя ЦУР 11.7.1 «Средняя доля застроенной городской территории, относящейся к открытым для всех общественным местам, с указанием доступности в разбивке по полу возрасту и признаку инвалидности». При этом у части прокси-показателей и индикаторов управленческих решений по данному показателю наблюдается медленный рост динамики (количество объектов, где организован доступ для инвалидов; процент детей, посещающих школу в 1-ю смену; валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников; эквивалентный уровень шума на основных транспортных магистралях в дневные часы; площадь зеленых насаждений на одного жителя), у других (процент обеспеченность местами в ДДУ; доля бюджетных и спонсорских средств, выделяемых на спортивную жизнь населенного пункта и пр.) положительная динамика отсутствует. Таким образом, для ускорения территориального достижения данного показателя требуется проведение мероприятий по:

- снижению валового выброса загрязняющих веществ и охране атмосферного воздуха на промышленных предприятиях города;
- разработке и внедрению строительного-акустических мероприятий, направленных на снижение шумовой нагрузки, создаваемой движением транспортных средств на территории жилой застройки;
- увеличению охвата жилищного фонда своевременными плановыми капитальными ремонтами;
- улучшению системы сбора, сортировки утилизации коммунальных отходов, в т.ч. вторичных материальных ресурсов;
- развитию ландшафтно-рекреационных территорий города;
- активизации взаимодействия с органами исполнительной власти, межведомственного взаимодействия по вопросам достижения показателей ЦУР.

4.9. Радиационная гигиена и безопасность.

Территория г. Жодино в целом не имеет статуса радиоактивно загрязненной территории. Уровни гамма-фона не превышают 0,10-0,11 мкЗв/час. Анализ данных радиационной обстановки в городе показывает, что в общественной секторе производства, в торговле, в сети общественного питания более 20 лет не регистрировались образцы проб продуктов питания с содержанием радионуклидов выше нормативного уровня.

При определении среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений в исследованных пробах превышений нормативного уровня не обнаружено.

При осуществлении контроля за индивидуальными дозами рентгеновского облучения персонала и пациентов в рентгенкабинетах организаций здравоохранения - УЗ «Жодинская ЦГБ»; частных стоматологических кабинетах, персонала - в ветеринарной клинике, на предприятии ОАО «БелАЗ»-управляющая компания холдинга «БелАЗ-Холдинг» средняя доза от внешнего облучения на одного медработника составила в 2022 году 0,72 мЗв/год, на персонал промышленного предприятия 0,98 мЗв/год, что ниже предела допустимой дозы. За период с 2016 по 2022 гг. средние дозы внешнего облучения персонала были ниже предела допустимой дозы.

4.10. Гигиена организаций здравоохранения.

При проведении надзорных мероприятий за соблюдением требований санитарно-эпидемиологического законодательства в государственных организациях здравоохранения нарушения выявляются в 70-100% объектов.

За ряд лет (с 2019 по 2022 гг.) отмечаются относительные изменения в части выявленных нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства:

снизилось количество нарушений в части внутренней отделки, микроклимата, воздушной среды, освещения, водоснабжения, водоотведения с 55,6% до 25,4%; в части проведения дезинфекционно-стерилизационных мероприятий – с 55,6% до 17,84%; в части мебели, оборудования – с 44,4% до 6,52%; количество иных нарушений – с 88,9% до 15,94%;

увеличилось количество нарушений в части режима уборок, бельевого режима – с 0% до 4,35%; в части профилактики инфекционных заболеваний, гнойно-септических инфекций – с 0% до 11,1%; в части организации питания пациентов – с 11,1 до 17,39%.

Таким образом, требуется активизация как профилактических мероприятий, так и мероприятий контрольно-надзорной направленности в отношении объектов здравоохранения для достижения устойчивости развития по показателю ЦУР 3.d.1. «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения».

Заболеваемость инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП), неравномерно распределялась по годам и колебалась начиная с 2015 года в пределах от 1,4 до 7,2 случаев на 100 тысяч населения. В 2022 году ИСМП не регистрировалось. Изучаемый временной интервал характеризовался многолетней эпидемической тенденцией к периодическим (1-3 года) колебаниям уровней заболеваемости, в последние 3 года отмечается тенденция к снижению выявляемых случаев.

Снижение заболеваемости ИСМП во многом связано с оптимизацией применения антибактериальных и дезинфицирующих средств, внедрением новых дезинфектантов, непрерывной работой по улучшению материально-технического состояния организаций здравоохранения, контролем соблюдения санитарно-противоэпидемического режима при проведении медицинских манипуляций.

Вместе с тем, с развитием современных технологий в медицине, появляются новые факторы риска, способствующие возникновению ИСМП. К ним относятся определенные сложности в проведении дезинфекционных и стерилизационных мероприятий по отношению к многокомпонентной медицинской аппаратуре и инструментарию, вынужденное применение антибактериальных и дезинфекционных средств без учета результатов мониторинга их эффективности, и как следствие, прогрессирующий рост числа устойчивых к ним штаммов, увеличение в популяции групп повышенного риска (пожилые люди, пациенты с хроническими заболеваниями и пр.).

4.11. Анализ обращений граждан.

Проведение анализа обращений граждан, является немаловажным фактором оценки уровня устойчивого развития территории, а также ярким маркером недостаточного уровня исполнения санитарного законодательства конкретными субъектами и объектами социально-экономической деятельности.

За 2022 год в ГУ «Жодинский ГЦГЭ» поступило 18 обращений (4 устных, 3 письменных и 11 электронных), за 2021 год – 42 обращения (1 устное, 11 письменных и 30 электронных), данный показатель в 2,33 раза меньше, чем за 2021 год. Из общего числа поступивших обращений за 2022 год 4 обоснованные или 22,22%, за 2021 год 13 обоснованных или 30,9%, данный показатель в 3,25 раз меньше, чем за 2021 год. Обращения за 2022 год связаны с неудовлетворительной работой жилищно-коммунального хозяйства – 10 или 55,5%, по вопросам охраны окружающей среды – 2 или 11,1%, по работе предприятий пищевой промышленности и общепита по 1 или по 5,6% соответственно, прочие – 4 или 22,2%. В структуре обращений, связанных с работой жилищно-коммунального хозяйства, 3 или 30% соответственно – с саночисткой, с качеством питьевой воды и жилыми, общественными зданиями по 2 или 20%, по одному или 10% с состоянием

канализационной, водопроводной сети и бытовым шумом. В книги замечаний и предложений ГУ «Жодинский ГЦГЭ» замечания и предложения не поступали.

Т.е. по результатам проведенного анализа обращений, поступивших в ГУ «Жодинский ГЦГЭ», за 2022 год в сравнении с 2021 годом необходимо проводить на постоянной основе надзорные мероприятия по выполнению требований санитарного законодательства за работой жилищно-коммунального хозяйства по вопросам саночистки.

V. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

5.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости.

На территории г.Жодино в 2022 году было зарегистрировано 40091 случай инфекционных и паразитарных заболеваний, показатель на 1000 населения составил 583,8, что на 22,7% ниже, чем аналогичный показатель за 2021 год (755,3,4 на 1000 населения).

За период с 2018 по 2022 годы общий показатель инфекционной и паразитарной заболеваемости населения г.Жодино имеет тенденцию к росту.

В 2022 году на территории обслуживания эпидемическая обстановка оставалась контролируемой. Не отмечено вспышечной заболеваемости и резких колебаний показателей по отдельным нозологическим формам. Наиболее благоприятная эпидемическая ситуация складывалась по вакцинууправляемым инфекциям – не регистрировались случаи заболевания дифтерией, столбняком, корью, коклюшем, краснухой, эпидемическим паротитом .

По итогам 2022 года отмечено снижение уровней заболеваемости по сравнению с предыдущим годом по следующим нозологическим формам: микроспория, педикулез, энтеровирусная инфекция, отмечается снижение заболеваемости суммой ОРИ на 16,6%.

Вакцинууправляемые инфекции. В результате планомерной работы по проведению иммунизации населения г. Жодино в 2022 году не регистрировались случаи заболевания дифтерией, столбняком, коклюшем, полиомиелитом, корью, краснухой, эпидемическим паротитом. Организация работы по иммунопрофилактике в основном позволила достигнуть на конец года оптимальных уровней охвата прививками подлежащих контингентов в соответствии с Национальным календарем не менее 97%. Таким образом, за период 2018-2022гг. на территории г.Жодино наблюдается достижение устойчивости развития по показателю ЦУР 3.b.1 «Доля целевой группы

населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы».

Выводы: при поддержании среди населения г. Жодино должного уровня охвата профилактическими прививками против вакцинуемых инфекций заболеваемость дифтерией, коклюшем, полиомиелитом, корью, краснухой, эпидемическим паротитом не регистрируется.

В 2022 году **ветряной оспой** переболело 458 человек, показатель заболеваемости по г.Жодино составил 666,64 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2021 года (333,46 на 100 тыс. населения) в 2 раза. Уровни заболеваемости также превысили среднеобластной (542,43 на 100 тысяч) и средний показатель по республике (624,16 на 100 тысяч населения) на 22,9% и на 6,8% соответственно. Вакцинопрофилактика ветряной оспы не носит массового характера, что не позволяет управлять эпидситуацией по данной инфекции.

Заболеваемость ветряной оспой регистрировалась, в основном, среди детского населения - доля детей в общей структуре заболеваемости данной нозоформой составляет 98,3%. Наибольшее количество случаев регистрировалось среди детей, посещающих дошкольные организованные коллективы и младших школьников.

По итогам 2022 года заболеваемость **острыми респираторными инфекциями** уменьшилась по сравнению с предыдущим годом на 16,57% и составила 57355,57 на 100 тысяч населения. В 2022 году зарегистрирован 1 случай гриппа, показатель заболеваемости составил 1,46 случая на 100 тысяч населения, что в 11 раз меньше среднеобластного показателя (16,35 на 100 тысяч населения) и в 15,5 раз меньше аналогичного показателя по республике (22,56 на 100 тысяч населения).

В прививочную кампанию против гриппа, проведенную в 2022 году, прививками было охвачено 40,2% населения города, вакцинировано 27638 человек, в том числе 6234 детей и 21236 взрослых.

Контингенты из групп высокого риска неблагоприятных последствий заболевания гриппом были привиты более чем на 75% по каждой группе: дети с 6 месяцев до 3 лет были охвачены на 75,8%, лица старше 65 лет – на 75,4%, лица с хроническими заболеваниями – на 76,2%, с иммуносупрессией – на 75,1%, беременные – на 75,0%, медицинские работники – на 87,4%, работники служб жизнеобеспечения – на 75,0%. Охват контингентов из групп высокого риска заражения гриппом достигнут на уровне 40% и выше, в том числе детей в возрасте 3-6 лет – 40,7%, школьников – 40,2%.

Эффективность вакцинации, рассчитанная по итогам эпидсезона, показала, что при достигнутом охвате прививками заболеваемость острыми респираторными инфекциями у привитых в 12,2 раза ниже, чем у непривитых. В детских организованных коллективах заболеваемость ОРИ

среди привитых ниже заболеваемости непривитых в 9,5-10 раз, среди работающего населения - в 4 раза.

Общая динамика заболеваемости **туберкулезом** в г.Жодино за период 2015-2021гг лет характеризуется тенденцией к снижению.

Однако, в течение 2022 года в г. Жодино выявлено 12 случаев активного туберкулеза (17,47 на 100 тысяч населения), показатель вырос в 3 раза по сравнению с уровнем предыдущего года (5,83 на 100 тысяч населения) и оказался выше аналогичного показателя по Минской области (13,67 на 100 тысяч населения) на 27,8% и среднереспубликанского показателя (14,95 на 100 тысяч населения) в 1,2 раза.

Заболеваемость регистрировалась среди взрослого и детского населения – 5 случаев (41,68%) приходится на возраст 55-64 года, 3 случая (25%) – 45-54 года, 2 случая (16,68%) – 35-44 года, по 1 случаю (по 8,33%) приходится на возрастные группы 15-17 лет и 70 лет и старше. По социальному статусу 2 заболевших на момент выявления имели постоянное место работы, 5 – неработающие в трудоспособном возрасте, 4 – пенсионеры, 1 – учащийся ССУЗ. У 7 заболевших была установлена множественная лекарственная устойчивость, 2 не проходили РФО более 3 лет. У 7 заболевших была установлена множественная лекарственная устойчивость.

При проведении анализа достижения показателей ЦУР за 2022 год, наблюдается снижение на 70,1% за период 2015-2022гг показателя заболеваемости туберкулезом. Таким образом, наблюдается положительная динамика прогресса достижения показателя ЦУР 3.3.2 «Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек по г.Жодино».

Острые кишечные инфекции. В многолетней динамике с 2015 по 2022 год заболеваемость острыми кишечными инфекциями имеет общую тенденцию к росту.

В течение периода с 2015 по 2022 год эпидситуация по заболеваемости острыми кишечными инфекциями (далее – ОКИ) имела волнообразное течение с чередованием фаз подъема и спада заболеваемости длительностью 1-2 года. В 2022 году отмечается продолжение подъема заболеваемости. Всего за 2022 год зарегистрировано 34 случая ОКИ (49,49 на 100 тысяч населения), что в 2,4 раза больше, чем за 2021 год (14 случаев ОКИ, 20,39 на 100 тысяч населения). Уровни заболеваемости в группе острых кишечных инфекций по г. Жодино в 2,1 раза ниже среднеобластного показателя (106,34 на 100 тысяч населения) и в 3 раз ниже среднереспубликанского (151,02 на 100 тысяч населения).

В общей структуре кишечных инфекций 64,7% занимают энтериты ротавирусной этиологии, на энтериты энтеровирусной этиологии пришлось 8,8%. Основной эпидемиологически значимой возрастной группой в общей структуре ОКИ являются дети от 0 до 6 лет, на них пришлось 7,3%

заболеваемости. Внутри данной возрастной группы перевес оказался на стороне детей до 2-х лет (64%).

Выводы: закономерности многолетней динамики эпидпроцесса заболеваемости острыми кишечными инфекциями в г. Жодино позволяют прогнозировать начало фазы снижения заболеваемости в следующем году. Основные профилактические мероприятия следует направить на повышение уровня санитарной грамотности населения по вопросам профилактики ОКИ, в первую очередь на родителей детей дошкольного возраста по вопросам приготовления продуктов, используемых в детском питании.

Сальмонеллезные инфекции. В многолетней динамике заболеваемости сальмонеллезами за период 2015-2022 гг. отмечается волнообразный характер течения с периодами подъема и спада заболеваемости продолжительностью 1-2 года. 2022 год пришелся на фазу подъема заболеваемости. Показатель заболеваемости за 2022 год составил 4,4 на 100000 населения. В 2021 году заболеваемость сальмонеллезными инфекциями не регистрировалась. Подъем показателей заболеваемости по сравнению с предыдущим годом отмечается и целом по Минской области.

Выводы: многолетняя динамика эпидситуации по сальмонеллезным инфекциям выражается в волнообразном течении, 2022 год стал периодом подъема заболеваемости. Основные усилия по профилактике данной инфекции должны быть направлены на санитарное просвещение населения.

Вирусные гепатиты. За период с 2015 по 2022 год в отдельные годы регистрировались единичные (1-4) случаи **вирусного гепатита А** (далее - ВГА). В 2022 году было зарегистрировано 4 случая ВГА. Показатель на 100 тысяч населения составил 8,82, что выше, чем по Минской области – 0,99 на 100 тысяч населения (14 случаев), и выше, чем по республике в целом – 0,35 на 100 тысяч населения.

Вывод: рост заболеваемости вирусным гепатитом А в г. Жодино должен усилить настороженность медицинских работников в отношении данного заболевания. Необходимо обеспечить своевременную диагностику ВГА, проведение комплекса противоэпидемических мероприятий, а также активизации информационно-образовательной работы среди населения по профилактике заражения.

За период с 2015 по 2022 гг. в многолетней динамике заболеваемости острыми формами **парентеральных вирусных гепатитов В и С** (далее - ВГВ, ВГС) отмечается выраженная тенденция к снижению. В 2022 в г. Жодино заболеваемость острыми формами парентеральных вирусных гепатитов не регистрировалась, по Минской области было зарегистрировано 5 случая ВГС (0,35 на 100 тысяч населения) и 6 случаев ВГВ (0,42 на 100 000 населения).

Заболеваемость хроническими формами вирусного гепатита С за период 2015-2022 гг. имеет тенденцию к снижению.

В 2022 году было выявлено 10 случаев заболеваний хроническим вирусным гепатитом С, показатель составил 14,56 на 100 000 населения, что в 1,7 раза выше показателя 2021 года (8,74 на 100 тысяч населения), однако в 2,4 раза ниже аналогичного показателя по Минской области (34,25 на 100 тысяч населения), а также в 2 раз ниже среднереспубликанского показателя за 2021 год (31,73 на 100 тысяч населения).

Заболеваемость хроническими формами вирусного гепатита В за период 2015-2022 гг. имеет тенденцию к снижению.

В 2022 году впервые диагноз хронического вирусного гепатита В был установлен в 3 случаях (4,37 на 100 тысяч населения), показатель вырос в 1,5 раза по сравнению с уровнем 2021 года (2,91 на 100 тысяч населения), и ниже аналогичного показателя по Минской области (5,64 на 100 тысяч населения) в 1,3 раза и в 1,7 раз ниже среднереспубликанского показателя (7,56 на 100 тысяч населения). В 50% случаев вирус передается половым путем, 50% - потребление наркотических средств и их аналогов.

Охват вакцинацией против вирусного гепатита В и обследованием контактных в очагах ПВГ: всего в очагах гепатита В в 2022 году охват иммунизацией контактных лиц составил 100%, охват вакцинаций против различных форм вирусного гепатита В в 2022 г. составил 83,33%.

Выводы: с целью поддержания стабильной эпидситуации по парентеральным вирусным гепатитам на территории г. Жодино необходимо активизировать работу по охвату обследованием на парентеральные вирусные гепатиты подлежащих контингентов населения, проводить работу по своевременной плановой и по эпидпоказаниям иммунизации против ВГВ, а также по просвещению населения в вопросах соблюдения правил безопасности при половых контактах и прочих мер профилактики парентеральных инфекций.

ВИЧ-инфекция. На конец 2022 года по г. Жодино зарегистрировано 218 случаев ВИЧ-инфекции, показатель распространенности (250,3 на 100 тысяч населения) ниже среднеобластного (276,5 на 100 тысяч населения) на 10,5%.

За 2022 год в г. Жодино зарегистрировано 17 случаев ВИЧ-инфекции (за 2021 год - 17 случаев). Показатель заболеваемости составил 26,4 на 100 тысяч населения, что выше заболеваемости по Минской области (20,8 на 100 тысяч населения) на 26,9%

Основными особенностями эпидпроцесса по ВИЧ-инфекции в 2022 году являются выявление заболевания в возрасте старше 30 лет (100%), преобладание среди инфицированных служащие (52,9%) и лица без определенной деятельности (41,2%). В структуре по полу преобладает мужское население, удельный вес которого в 2022 году составил 58,8%. Анализ динамики путей инфицирования ВИЧ за 2015-2022 годы показал, что преобладающий путь передачи ВИЧ-инфекции в городе Жодино – половой, в эти годы его удельный вес в общей структуре путей заражения составлял

от 60% до 91% случаев. В 2022 году по путям передачи лидирует половой путь – 82,4%, потребление наркотических веществ составило 11,8%. Одним из действенных механизмов влияния на эпидемический процесс по ВИЧ-инфекции является максимальное и своевременное выявление новых случаев путем расширения скрининговых исследований населения на ВИЧ. За 2022 год на ВИЧ было обследовано 14178 человек, объем скрининга составил 22,0% от населения (в 2021г. – 13,4%). Показатель по г. Жодино выше среднеобластного показателя скрининга по Минской области – 21,6% населения.

Одним из действенных механизмов влияния на эпидемический процесс по ВИЧ-инфекции является максимальное и своевременное выявление новых случаев путем расширения скрининговых исследований населения на ВИЧ. За 2022 год на ВИЧ было обследовано 14178 человек, объем скрининга составил 22,0% от населения (в 2021г. – 13,4%). Показатель по г. Жодино выше среднеобластного показателя скрининга по Минской области – 21,6% населения.

Согласно стратегии ускорения мер по противодействию эпидемии ВИЧ-инфекции, а именно выполнение к 2025 году глобальной цели "95-95-95", соответствующие показатели на конец 2022 года должны были достигнуть «92-92-92». На конец 2022 года количество людей, живущих с ВИЧ (далее – ЛЖВ) в г.Жодино - 161 человек, что составляет 97,6% от оценочной численности ЛЖВ. Антиретровирусной терапией было охвачено 147 человек или 100,7% от количества ЛЖВ, знающих свой ВИЧ-статус. Неопределяемую вирусную нагрузку имели 135 человек из числа получающих АРВТ, что составляет 91,8% от количества ЛЖВ, находящихся на лечении. Таким образом два из трех показателей стратегии были полностью достигнуты.

Выводы и направление деятельности на 2023: одним из действенных механизмов достижения показателя ЦУР 3.3.1 «Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения» является максимальное и своевременное выявление новых случаев заболевания путем расширения скрининговых исследований населения на ВИЧ.

Гельминтозы. Заболеваемость **аскаридозом, энтеробиозом** за период 2015-2022 гг. имеет тенденцию к снижению.

За 2022 год выявлено 3 случая аскаридоза, показатель составил 4,37 на 100 тысяч населения, что в 1,3 раза выше среднеобластного показателя (3,45 на 100 тысяч населения) и в 1,8 раза ниже показателя по республике (7,88 на 100 тысяч населения). Все случаи аскаридоза, зарегистрированные в 2022 году, выявлены среди детей дошкольного и младшего школьного возраста.

В 2022 году выявлен 41 случай энтеробиоза, показатель 59,68 на 100 тысяч населения, вырос на 7,86% по отношению к предыдущему году, при этом оказался на 17,4% ниже среднеобластного и на 61,9% ниже

среднереспубликанского показателя (96,64 на 100 тысяч населения). В социально-возрастной структуре заболеваемости энтеробиозом лидирующее место занимают дети 3-6 лет, посещающие ДДУ, на них приходится 56,1% всех случаев.

Выводы: распространенность гельминтных инвазий среди населения г.Жодино невысокая. Должный уровень выполнения рутинных санитарно-противоэпидемических мероприятий в организованных коллективах, а также достаточный уровень санитарной грамотности детей и их родителей позволит и в дальнейшем поддерживать ситуацию на стабильном уровне.

Заразные кожные и венерические болезни. В 2022 году среди населения г.Жодино было выявлено 10 случаев **сифилиса** и 1 случай **гонореи**, показатели заболеваемости венерическими болезнями (14,56 и 1,5 на 100 тысяч населения) практически остались на уровне прошлого года и не превысили аналогичных среднеобластных показателей (17,34 и 4,86 соответственно).

В многолетней динамике заболеваемости **чесоткой** в г.Жодино за период 2015-2022 гг. наблюдается выраженная тенденция к снижению. В 2022 году зарегистрировано 5 случаев чесотки, показатель 7,28 на 100 тысяч населения вырос по сравнению к прошлому году в 2,5 раза и оказался в 2,6 раз ниже аналогичного показателя по Минской области (19,03 на 100 тысяч населения) и в 2,7 раз ниже, чем по Республике в целом (19,65 на 100 тысяч). Все заболевшие – взрослые.

Общая тенденция заболеваемости **микроспорией** за 2015-2022 гг. характеризуется волнообразным течением. В 2022 году отмечается снижение заболеваемости на 27,3% по сравнению с предыдущим годом. Всего в 2022 году было зарегистрировано 32 случая микроспории (в 2021 году - 44 случая), показатель по г.Жодино соответствует среднеобластному (44,61 на 100 тысяч населения) и в 1,7 раза выше среднереспубликанского аналогичного показателя (26,64 на 100 тысяч населения).

В 2022 году выявлено 5 случаев **педикулеза**, показатель составил 7,23 случая на 100 тысяч населения, и снизился по отношению к 2021 году в 1,4 раза (5 случаев или 10,2 на 100 тысяч населения), и ниже среднеобластного уровня (25,58 на 100 тысяч населения) в 3,5 раза и среднереспубликанского (30,38 на 100 тысяч) показателя в 4,2 раза.

Выводы: распространение заболеваний чесоткой и педикулезом в большей степени происходит среди взрослого населения, микроспорией - среди детей дошкольного и школьного возраста. С целью профилактики необходимо повысить качество профилактических осмотров на заразно-кожные заболевания и педикулез, своевременно выявлять и лечить больных, проводить мероприятия по предотвращению заражения контактных.

Природно-очаговые болезни. Случаев заболеваний туляремией, лептоспирозом, бруцеллезом в последние 10 лет в г.Жодино не регистрировалось.

Клещевой энцефалит. Случаев заболеваний клещевым энцефалитом в последние 10 лет в г.Жодино не регистрировалось.

В течение 2021 года в г. Жодино выявлено 12 случаев болезни Лайма (17,4 на 100 тысяч населения), в 3,9 раза выше показателя 2021 года (3 случая, или 4,4 на 100 тысяч населения) и оказался ниже аналогичного показателя по Минской области (21,99 на 100 тысяч населения) на 21%. Для дальнейшего поддержания стабильной ситуации по заболеваемости лайм-боррелиозом в г.Жодино необходимо продолжать проведение профилактических мероприятий по своевременному выявлению и лечению заболевших, а также информационно-образовательной работы с населением по вопросам профилактики клещевых инфекций.

При проведении в 2022 году анализа достижения показателей ЦУР, отсутствует динамика прогресса достижения показателя ЦУР 3.d.1 «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения». Это связано с ростом в 2022 году показателей заболеваемости лайм-боррелиозом (на 74,7 % в сравнении с 2021 годом) и заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями с впервые установленным диагнозом (на 3,6% от уровня 2021года) (прокси-показатели ТНПА). Таким образом, для ускорения территориального прогресса достижения данного показателя требуется проведение мероприятий по:

- дальнейшему совершенствованию эпидемиологического надзора за природно-очаговыми и трансмиссивными инфекциями;
- проведению широкой информационной работы с населением по пропаганде знаний о государственной системе защиты территорий и проживающих на ней людей от последствий чрезвычайных ситуация в области общественного здоровья;
- выполнению населением медицинских мероприятий по предупреждению распространения болезней, которые могут вести к смертности и распространению среди другого населения.

5.2. Эпидемиологический прогноз.

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения г. Жодино показывает, что эпидпроцесс по всем нозологическим формам не имеет значительных территориальных особенностей в сравнении с областными и республиканскими характеристиками. В этой связи прогнозы соответствуют таковым в целом по Республике Беларусь. На основании ретроспективного анализа инфекционной заболеваемости населения г.Жодино можно сделать вывод, что прогноз в отношении вакциноуправляемых инфекционных заболеваний благоприятный. Однако

имеется риск появления новых вирусных инфекций, а также увеличивается риск завозных нехарактерных для Республики Беларусь инфекций, представляющих опасность и имеющих международное значение в связи с активизацией миграционных процессов и изменений климатических условий.

5.3. Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Основными направлениями для обеспечения противоэпидемической устойчивости территории г.Жодино должны стать принципиальность и слаженное межведомственное взаимодействие в решении некоторых проблемных вопросов:

- оптимизирование тактики вакцинопрофилактики отдельных инфекционных заболеваний в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок Республики Беларусь;

- организация и контроль проведения предсезонной вакцинации против гриппа не менее 40% населения;

- обеспечение эпидемиологического слежения за острыми кишечными инфекциями, сальмонеллезами, энтеровирусной инфекцией и вирусными гепатитами для обеспечения устойчивого эпидемиологического благополучия, предотвращения возникновения вспышечной заболеваемости среди населения;

- обеспечение эпидемиологического слежения за группой острых респираторных инфекций, в том числе заболеваниями, проявляющимися симптомокомплексом пневмонии, для обеспечения устойчивого эпидемиологического благополучия населения;

- совершенствование и оптимизация системы инфекционного контроля в организациях здравоохранения за внутрибольничными инфекциями, в том числе в условиях складывающейся эпидемиологической ситуации по инфекции COVID-19;

- корректировка проводимого скрининга населения на ВИЧ-инфекцию с учетом складывающейся эпидемиологической ситуации с обеспечением уровня скрининга не менее 50% от населения эпидемиологически значимой возрастной группы 30-49 лет, обеспечить широкий охват обследованиями других групп риска.

- продолжение модернизации производств и технологических процессов на торговых объектах, объектах общественного питания и пищевой промышленности, замена оборудования, имеющего высокий процент износа;

- соблюдение температурных условий на всех этапах производства, транспортировки, хранения и реализации пищевой продукции, обеспечение защиты от вторичной контаминации сырья и готовой пищевой продукции;

- осуществление дальнейшего проведения социально-гигиенического мониторинга качества атмосферного воздуха, питьевой воды, физических

факторов, гигиенических проектов в т.ч. в рамках мониторинга прогресса достижения показателей ЦУР;

укрепление материально–технической базы учреждений образования, своевременное проведение косметических и капитальных ремонтов;

повышение уровня знаний населения города по сохранению и укреплению здоровья, формирование приверженности здоровому образу жизни и отказа от небезопасного поведения;

дальнейшее развитие системных методов управления охраной труда, включая профилактическую направленность на предупреждение вредного воздействия факторов производственной среды, снижения профессиональных рисков возникновения заболеваний и улучшения условий труда на производстве.

VI. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

6.1. Анализ хода реализации профилактических проектов.

Достижение целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» в 2022 году осуществлялось посредством реализации следующих межведомственных профилактических проектов: республиканский профилактический проект «Здоровые города и поселки» в г.Жодино («Город Жодино– здоровый город»), «Школа – территория здоровья» (на базе 5-и УОСО г.Жодино), проект «Здоровое старение» на базе «Университета 3-го возраста», «Формирование личности на ценностях белорусского народа» совместно с ГУО «Средняя школа № 9 г.Жодино» по духовно-нравственному и эстетическому воспитанию школьников. Работа в рамках профилактических проектов проводится в тесном сотрудничестве с Жодинским ГИК, отделом по образованию, спорту и туризму, отделом идеологической работы, культуры и по делам молодежи горисполкома, УЗ «Жодинской ЦГБ» и общественными организациями.

На заседании Жодинского горисполкома заслушан вопрос о выполнении плана мероприятий по реализации проекта «Здоровый город» за 2021 год, принято решение №312 от 25.02.2022г., утвержден план мероприятий реализации проекта на 2022 год.

Для привлечения к участию в реализации проекта населения, предприятий и организаций города, расширения межведомственного взаимодействия распоряжением первого заместителя председателя Жодинском городском исполнительном комитете (далее - ГИК) №52р от 05.03.2021г. организует работу инициативная группа. На заседании которой рассмотрен вопрос о выполнении решения Межведомственного совета по ФЗОЖ, контролю за НИЗ и профилактике пьянства, наркомании и потребления табачного сырья при Совете Министров РБ (пр. №1 от 08.06.22) по реализации госпроекта «Здоровые города и поселки» по

использованию эмблемы при проведении мероприятий, изготовлении информационных материалов, в СМИ. Так, логотип «Здоровый город» и эмблема «Здоровые города и поселки» используется в информационных материалах, передаваемых на организации города, размещаются на стендах, на сайтах организаций, проведении мероприятий. На сайте Жодинского городского центра гигиены и эпидемиологии (далее - ГЦГЭ), ГИК имеется раздел «Здоровый город», размещена информация о итогах за 2021 год, план мероприятий на 2022 г.

При проведении оценки эффективности реализации мероприятий проекта «Здоровый город» в соответствии с методикой расчета медико-демографического (интегрированного) показателя состояния здоровья по показателям рождаемости, смертности, младенческой смертности, заболеваемости, инвалидности, составил 55,8% в 2021 и 2022 гг.

Реализация Проекта все более приобретает определенную направленность по достижению Целей устойчивого развития. Специалистами ГЦГЭ продолжалась работа по оценке состояния здоровья населения города с учетом гигиенических, эпидемиологических и поведенческих рисков.

В 2022 году выполнены работы по благоустройству городского пляжа (216 тыс.498 руб.), оборудована новая внутриворобная детская площадка по пр. Мира. С участием финансовой поддержки спонсоров, в т.ч. ОАО БелАЗ - управляющая компания холдинга «БелАЗ-Холдинг» выполнен капитальный ремонт помещений кабинета для компьютерного томографа.

Введена в эксплуатацию детская поликлиника. За счет средств городского бюджета закуплено медицинское оборудование для детской поликлиники.

Благодаря действующему распоряжению председателя Жодинского горисполкома от 01.04.2020 №73р и утвержденных задач по достижению тактических целей по совершенствованию велосипедного движения в г.Жодино на период 2020-2022 гг.оборудованы велопарковки возле всех средних общеобразовательных школ, крупных супермаркетов. Выполнено расширение 2-х велопарковок из 5 имеющихся, расположенных на прилегающей территории ОАО «БелАЗ - управляющая компания холдинга «БелАЗ-Холдинг».

ГУП ОЖКХ за 2022 г. построено и введено в эксплуатацию 170 м² пешеходных дорожек, 3 велопарковки, в рамках проведения капитальных ремонтов дворовых территорий города установлено 4 комплекта детской площадки, 2 спортивных комплекса, проведены ремонтные работы по восстановлению игрового оборудования на 67 детских игровых площадках. Благодаря совместному проекту ГИК и ОАО «БелАЗ-Холдинг» изготовлено более 100 уличных тренажеров для установки на территории всех школ, гимназий, филиале «Турист», возле храма преп. Сергия Радонежского на ул. Советской. ОАО «БелАЗ» изготовлено для города 12

комплексов оборудования для занятий воркаутом, 3 гимнастических комплекса, 94 тренажера на разные группы мышц. Также к новому 2022/2023 учебному году на территории ГУО «Гимназия №1 г.Жодино» открыта воркаут-площадка **в рамках нового масштабного проекта «Спорт для всех», инициированного Президентским спортивным клубом.**

В реализации проекта «Школа - территория здоровья» задействовано 5 общеобразовательных школ. Задействованы сотрудники школ, родители учащихся, учащиеся, медработники УЗ ЦГБ, ГЦГЭ, редакция газеты «Жодзінскія навіны», психологи ГУ «Молодежный центр». С сентября 2022г. к реализации данного проекта присоединилось ГУО «Средняя школа № 2 г.Жодино». Всего в проекте участвуют 5 учреждений образования: ГУО «Жодинская женская гимназия», ГУО «Средняя школа № 4 г.Жодино», ГУО «Средняя школа № 8. Г.Жодино», ГУО «Средняя школа № 9 г.Жодино», ГУО «Средняя школа № 2 г.Жодино». 31.05.2022 проведено заседание постоянной комиссии Жодинского городского Совета депутатов по развитию социальной сферы и экологии с рассмотрением вопроса «О реализации в г.Жодино межведомственного информационного проекта «Школа территория здоровья». Подведены итоги реализации Проекта, обозначены проблемные вопросы, запланированы мероприятия, направленные на улучшение внутришкольной среды, укрепление здоровья учащихся в рамках Проекта.

В мае 2022г. проведена оценка эффективности проекта «Школа – территория здоровья» в УОСО ранее принявших участие в данном проекте, а также вновь присоединившихся в 2021-2022 учебном году учреждений образования. В рамках Проекта в школах-участниках разработаны и реализуются профилактические мини-проекты. Так, в рамках мини-проекта по профилактике основных стоматологических заболеваний «Чистим зубы в школе» для учащихся начальных классов в ЖЖГ, СШ № 4, СШ № 8, д/у с участием врача-стоматолога проводятся мероприятия. Реализуются мини-проекты: «Красивая осанка», мини-проект «Танцы для здоровья» (ЖЖГ), мини-проект «Шахматы для здоровья» (СШ №4), мини-проект «Мода на здоровье: мини-футбол» (СШ№4), мини-проект «Ландшафтотерапия» (СШ 8).

Анализ заболеваемости и состояния здоровья учащихся в рамках Проекта. Ведётся комплексная работа по сохранению и укреплению здоровья школьников. В 2022/2023 учебном году проведены углубленные медицинские осмотры учащихся, по результатам которых дана оценка состояния здоровья учащихся в динамике за время проведения Проекта.

За анализируемый период в средних школах практически неизменным осталось количество детей, относящихся ко 2-й и 3-й группам здоровья. На 7,3% уменьшился удельный вес детей с 1-й группой здоровья (с 27,2% до

25,2%) и на 63% увеличилось количество лиц, относящихся к 4-й группе здоровья (с 1,60% до 2,60%).

При реализации проекта изучена распространенность, так называемых «школьных болезней» – нарушения остроты зрения и осанки, которые по литературным данным имеют прямую зависимость от школьного стажа и условий пребывания детей в образовательном учреждении.

В 2022 году нарушение осанки выявлено у 656 школьников (8,4% от всех обследованных школьников, в 2021 году - 8,8%), сколиоз – у 257 человек (2,6% от всех обследованных, в 2021г.-2,2%). Распространенность нарушений осанки среди учащихся общеобразовательных учреждений находится в зависимости от их школьного стажа: нарушения осанки выявлены у 1,0% детей младших классов, у 9,7% 5-8-классников и у 16,3% 9-11-классников. Распространенность нарушений осанки среди девочек и мальчиков практически одинакова.

В последние годы имеет место избыточный вес детей и подростков. По результатам обследования 2022г. от ожирения страдают 6,9% детей.

- Ухудшение состояния здоровья происходит с возрастом, а неблагоприятное влияние школьной среды может усилить действие имеющихся факторов риска, таких, как: нерациональное питание, недостаток физической активности, несоблюдение режима учебы и отдыха. Поэтому необходимо формировать у детей правильное отношение к своему здоровью, осознанный подход к формированию здорового образа жизни как на индивидуальном уровне, так и коллективном, а также обеспечить дальнейшую массовую информационно-разъяснительную работу с родителями и преподавателями по правилам здорового образа жизни и умению прививать данные навыки детям.

6.2. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения.

Курение является фактором риска многих хронических болезней и рассматривается как одна из актуальных проблем в сфере общественного здоровья.

В данном исследовании изучение отношения к курению включало в себя: роль ЗОЖ, анализ распространенности курения среди населения и изучение факторов устойчивости к курению.

Результаты анкетирования среди учащихся средних общеобразовательных и средних специальных учебных заведений и взрослых:

- курят постоянно и от случая к случаю – 27,7% (на прежнем уровне),
- вреден ли дым от ЭС также, как от обычных сигарет - 84,5%;
- знают об основных составляющих ЭС вредных веществ - 64%;
- знают о раздражающем действии вдыхаемых вредных веществ и вдыхаемых паров на слизистую носа, горла, глотки - 85%;

- знают о последствиях вдыхаемых паров - развитии воспалительных процессов в носоглотке, рте - 70%;
- знают об общественных местах, где запрещено курить и использовать вейпы - 80%;
- узнают информацию от специалистов - 33%, СМИ- 62,7%, интернет - 60%.
- знают о свойствах ароматизаторов вейпов - 66%;
- знают о наличии зон, свободных от курения, в городе - 60%.
- что помогло бы бросить курить: экономия денег – 70%; занятия физкультурой – 17,9%; понимание вреда - 55%, своевременный запрет - 10%;

Результаты анкетирования свидетельствуют о недостаточной работе служб города, низкой сознательности граждан, низкой мотивации и прержренности к ЗОЖ курящего населения, приобщение молодежи к ЭСДН.

Отказ от курения можно рассматривать как одно из эффективных и перспективных направлений оздоровления населения и профилактики неинфекционных заболеваний.

Потребление алкоголя. По результатам анкетирований в 2022 г. среди взрослых трудовых коллективов, учащихся средних специальных учебных заведений отмечено, что не употребляют алкогольные напитки – 8,9% респондентов. Однако, по-прежнему, высокий уровень потребления алкогольных напитков по праздникам - 67%, как среди мужчин - 65,9%, так и среди женщин - 68,1% (в 2021 г. – 67,85%). По данным УЗ «Жодинская ЦГБ» показатель выявляемости лиц, страдающих алкогольной зависимостью, увеличился на 4,1% по сравнению с 2021г., показатель выявляемости лиц, страдающих наркотической зависимостью, уменьшился - на 40,3%. Необходимо продолжение просветительской деятельности среди населения принципов трезвого образа жизни.

Рациональное питание.

Важной составляющей здорового образа жизни является умеренное и сбалансированное питание. По результатам анкетирований в 2022г. - 67% из опрошенных среди трудоспособного населения имели избыточную массу тела, в 2021 году - 77,4%, при этом большая часть из них - женщины.

Избыточная масса тела остается одним из наиболее значимых факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний. При расчете ИМТ (индекса массы тела) в группе выявлено превышение у 77,1%, у 46% индекс составил более 30 (ожирение). При этом большая часть из них - женщины 75%, у мужчин индекс более 25 выявлен у 3,2%.

В научных публикациях имеется информация о том, что недостаточный вес также может выступать фактором целого ряда заболеваний.

Психоэмоциональное состояние. Один из определяющих факторов нашего здоровья, который проявляется в умении контролировать эмоции,

мыслить позитивно, сохранять баланс между духовным и физическим развитием. Согласно данным анкетирований взрослого населения:

- способны расслабиться в стрессовой ситуации без лекарств и алкоголя часто - 91,3%, редко - 5,5%, никогда - 3,1%;
- если бы испытали стресс, обратились за помощью к специалистам: часто - 87%, редко - 8%, никогда - 3%;
- я чувствую себя счастливым: часто - 88%, редко - 6,7%, никогда - 6,2%.

Характеризуя динамику самооценки стресса со стороны населения, необходимо отметить, что в целом за исследуемый период респонденты способны самостоятельно справиться со стрессом, но и не пренебрегают квалифицированной помощью специалистов.

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

7.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья среды обитания населения за 2022 год.

В 2022 году в г.Жодино продолжалась активная работа всех ведомств по созданию здоровьесберегающей среды жизнедеятельности, укреплению здоровья, профилактике болезней и снижению распространенности поведенческих рисков среди проживающего населения.

Проводимые профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия позволили обеспечить устойчивость развития территории в части сохранения контролируемой и управляемой эпидемиологической ситуации по инфекционной заболеваемости.

Удалось не допустить завоза и распространения на территории города холеры, кори, краснухи, полиомиелита несмотря на неблагоприятную эпидемиологическую обстановку по данным заболеваниям в мире и сопредельных странах.

В 2022 году осуществление надзорных мероприятий за организациями здравоохранения было ориентировано на снижение распространения острых респираторных инфекций, гриппа, ВИЧ-инфекции, профилактику внутрибольничного инфицирования персонала и пациентов, обеспечение оптимальных условий пребывания пациентов и медработников, а также безопасность при оказании медицинской помощи.

Случаи вспышечной и групповой заболеваемости кишечными инфекциями, связанные с объектами надзора не регистрировались.

В многолетней динамике 2015-2021гг заболеваемости активным туберкулезом, наблюдается постепенное улучшение эпидемической ситуации, что отражалось в выраженной тенденции к снижению заболеваемости и смертности. Однако в 2022 году наблюдается скачок

уровня заболеваемости населения от туберкулеза на 66,8 % по отношению к уровню 2021 года.

Динамика заболеваемости острыми вирусными гепатитами В и С за период с 2015 по 2022 годы характеризуется выраженной тенденцией к снижению.

Показатель распространенности ВИЧ- инфекции в 2022 году составил 250,3 на 100 тысяч населения, что ниже среднеобластного (276,5 на 100 тысяч населения) на 10,5%.

Устойчивость медико-демографических показателей в г.Жодино характеризуется рядом положительных тенденций:

в многолетней динамике уровня младенческой смертности отмечается тенденция к снижению данного показателя с 2,8 на 1 000 родившихся детей в 2018 году до 0,0 на 1 000 родившихся детей в 2022 году;

снижение количества аборт на 1000 женщин в возрасте 15-49 лет. Данный показатель в 2022 году составил 2,3‰ (в 2020 году – 2,8‰). Начиная с 2011 года для города характерно постепенное снижение количества абортов на 1000 женщин на 69,7%;

в возрастной структуре населения преобладает трудоспособное население и лица моложе трудоспособного возраста, наблюдается положительная динамика миграционного прироста населения за период 2010-2022 гг, что несколько уменьшает темпы сокращения численности населения.

В то же время имеет место ряд отрицательных моментов в развитии демографической ситуации:

за последние пять лет (2018–2022 гг.) отмечается снижение количества зарегистрированных браков среди жителей города, и рост количества разводов.

Устойчивость качества среды жизнедеятельности населения г.Жодино характеризуется рядом положений:

положительной динамикой по благоустройству жилфонда водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением; снижением уровня безработицы;

некоторым уменьшением количества учреждений образования, работающих в условиях перегрузки; улучшением качества питания населения;

положительной тенденцией за период 2018-2022 гг. к снижению числа работающих в контакте с вредными производственными факторами на 20,1% (с 5918 человек в 2018 году до 4729 человек в 2022 году);

стабильностью показателей качества и безопасности пищевых продуктов, производимых и реализуемых в городе по физико-химическим показателям, и положительная тенденция санитарно-технического и противоэпидемического обеспечения пищевых объектов;

тенденцией снижения выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников;

положительной динамикой за ряд лет в отношении показателей качества и безопасности питьевой воды.

При этом сохраняются такие риски, как рост числа впервые зарегистрированных заболеваний с ВУТ, влияющие на устойчивость, что требует принятия управленческих решений.

Многолетняя динамика первичной и общей заболеваемости всего населения г.Жодино характеризуется тенденцией к росту. Показатель первичной и общей заболеваемости населения г.Жодино в 2022 году были выше среднеобластного.

Полученные результаты анализа динамики основных классов, как первичной, так и общей заболеваемости среди детского населения г.Жодино свидетельствуют об ухудшении популяционного здоровья детского населения.

За период 2018–2022 годы отмечена тенденция к незначительному росту количества детей, относящихся к I и IV группам здоровья и снижению числа детей, относящихся к III и II группе здоровья.

Ведущей причиной заболеваемости взрослого населения г.Жодино на протяжении многих лет остаются болезни органов дыхания, которые представляют одну из наиболее распространенных патологий в структуре как первичной – 43,4%, так и общей заболеваемости – 20,9% всего населения. На долю БСК приходится более 17,7% общей и 4,1% первичной заболеваемости.

За последние годы отмечено снижение количества случаев зарегистрированных профессиональных заболеваний (в 2022 году не регистрировались, в 2021 году – 1 случай) и снижения количества, работающих с общими заболеваниями, препятствующими дальнейшей работе.

Огромное значение имеет обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия факторов среды обитания человека. Так, анализируя проделанную работу за 2017 – 2021 гг. на территории г.Жодино отмечается тенденция к повышению устойчивости показателей качества атмосферного воздуха, за период 2022 года данный показатель несколько снизился.

Качество питьевой воды централизованного водоснабжения остается стабильным на протяжении последних 10 лет. Благодаря проведенным в 2018 году мероприятиям по тампонированию источников децентрализованного водоснабжения за 2019-2022гг. нестандартных проб воды из децентрализованных источников по микробиологическим и санитарно-химическим показателям не было, качество воды улучшилось, в т.ч. по содержанию нитратов.

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

Для достижения показателей ЦУР, регулирующих деятельность на территории города в рамках мониторинга достижения устойчивости развития по вопросам здоровья населения, принято решение № 213 от 30.03.2022 Жодинского городского Совета депутатов «Об утверждении комплекса мероприятий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для достижения показателей ЦУР г.Жодино до 2023 года» .

После проведения группировки достижения совокупности показателей с учетом критерия достижения, установлено, что за 2022 год по г.Жодино в целом достигаются ЦУР для сохранения здоровья населения.

Цель № 2 «Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства».

2.2.1 Распространенность задержки роста среди детей в возрасте до пяти лет (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя роста к возрасту ребенка в соответствии с нормами роста детей, установленными Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), <-2).

По данным отчета ф.1-дети (Минздрав) за 2022 год 11,6 на 1000 детского населения в возрасте 0–5 лет в г.Жодино имеет задержку роста (в 2021 г. – 4,7%).

2.2.2 Распространенность неполноценного питания среди детей в возрасте до пяти лет в разбивке по виду (истощение или ожирение) (среднеквадратичное отклонение от медианного показателя веса к возрасту в соответствии с нормами роста детей, установленными ВОЗ, >+2 или <-2).

По данным отчета ф.1-дети (Минздрав) за 2022 год 13,3 на 1000 детей в возрасте 0–5 лет имеет отклонение от медианного показателя веса к возрасту (в 2021 г.– 7,4 на 1000).

Достижение показателей Цели №3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» за 2021 год.

Достижение показателя 3.2.1. «Коэффициент смертности детей в возрасте до 5 лет (на 1000 родившихся живыми)» и показателя 3.2.2 «Коэффициент неонатальной смертности (на 1000 родившихся живыми)». При проведении анализа данного показателя за период 2018-2022 наблюдается медленный рост (на 36,4% с 2018 по 2022 год) коэффициента смертности детей в возрасте до 5 лет (на 1000 родившихся живыми), однако данные показатели не превышают установленные целевые показатели государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы за 2022 год. В то же время наблюдается положительная динамика прогресса показателя (снижение на 100% за период 2018-2022гг) коэффициента неонатальной смертности (на 1000 родившихся живыми).

В 2021 и 2022 году случаев неонатальной и детской смертности по г.Жодино не регистрировалось.

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

По итогам 2022 года среди всего населения показатель ЦУР 3.3.1. составил 0,26 на 1000 населения, что на уровне аналогичного показателя за 2021 год. Обеспечение всеобщего доступа к диагностике, лечению, уходу и социальной поддержки в связи с ВИЧ-инфекцией, элиминация вертикальной передачи ВИЧ-инфекции, снижение распространения ВИЧ в группах населения с высоким риском инфицирования достигается путем увеличения охвата комбинированной антиретровирусной терапией ВИЧ-позитивных пациентов, нуждающихся в лечении - 100,7% в 2022 году, охвата групп населения с высоким риском инфицирования ВИЧ профилактическими мероприятиями (58% в 2022 году, это на 0,8% выше уровня 2021 года).

Достижение показателя 3.3.2 «Заболеваемость туберкулезом на 100000 человек».

По итогам 2022 года среди всего населения показатель ЦУР 3.3.2. составил 17,5 на 100000 населения, что на 67,2% выше уровня предыдущего года. Предупреждение заболеваемости туберкулезом, предотвращение смертности от туберкулеза достигается путем проведения профилактических мероприятий по ранней диагностике и выявлению заболевших. Обязательный контингент в течение 2022 года обследован РФО на 96% это на 2,7% выше уровня 2020 года – 93,3%, больных туберкулезом среди обследованных выявлено не было. Мероприятия по оздоровлению и профилактике распространения инфекции в очагах проведены в полном объеме. Процент охвата детей вакцинацией БЦЖ за 2022 год составил – 95,0%. Поставлено туберкулиновых проб детям – 93%, охват взрослого населения РФО обследованиями – 97%.

Показатель 3.3.3. «Заболеваемость малярией на 1000 человек».

За период с 2015 по 2022 год (8 лет) завозных и местных случаев малярии на территории г.Жодино не регистрировалось.

Показатель 3.3.4. «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек».

За период с 2018 по 2022 год количество новых случаев гепатита В колебалось в пределах 5-2 случаев в год. Общий показатель заболеваемости различными формами гепатита В в 2022 году составил 2,1 на 100 тысяч населения, немного увеличился по сравнению с предыдущим годом (2,91 на 100 т.н.) на 33,9 %. В 2022 году как и в 2021 случаев заболеваемости острой формой вирусного гепатита В не регистрировалось. Охват вакцинацией

против вирусного гепатита В и обследованием контактных в очагах ПВГ: всего в очагах гепатита В в 2022 году охват иммунизацией контактных лиц составил 100%, охват вакцинаций против различных форм вирусного гепатита В в 2022 г. составил 97,2%.

Достижение показателя 3.4.1. «Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний, рака, диабета, хронических респираторных заболеваний (на 100000 человек)».

На территории г.Жодино отмечается положительная динамика показателей, отражающих достижение устойчивого развития в части профилактики новообразований (Тсниж. за 2018-2022 составил -7,8%), болезней эндокринной системы (Т сниж. -10,2%), болезней системы кровообращения (Т сниж.- 1,5%). Однако, за пятилетний период наблюдений (2017 – 2021 гг.) обращает на себя внимание выраженная тенденция к росту первичной заболеваемости взрослого населения болезнями органов дыхания (Тпр.+10,8%). Таким образом, для увеличения территориального прогресса данного показателя требуется проведение дополнительного комплекса мероприятий, направленных на профилактику неинфекционных заболеваний, формированию навыков здоровьесберегающего поведения у населения.

Достижение показателя 3.5.1 «Охват лечением расстройств, вызванных употреблением психоактивных веществ (медикаментозные, психосоциальные и реабилитационные услуги и услуги по последующему уходу)», показателя 3.5.2. «Употребление алкоголя на душу населения в литрах чистого спирта в календарный год»

Сохраняется высокий уровень потребления алкоголя на душу населения, так в 2022 году показатель составил 8,8 л., что на 1,1% выше показателя 2021 года (8,7л.). Однако, в сравнении с республиканским показателем за 2021 год (12,0 л) потребление алкоголя по г.Жодино ниже в 1,4 раза, как и за период 2021 года. Зарегистрировано 5 (3) случаев смерти от отравления этиловым спиртом, на 2 случая или на 66,7% больше. Показатель смертности составил 7,33 (4,37) на 100 тыс. населения, увеличился на 67,7%.

По данным психоневрологического отделения УЗ «Жодинская ЦГБ» число обратившихся за помощью в связи с заболеваемостью алкоголизмом и проблемам с употреблением алкоголя и психоактивных веществ состояло 2224 человек, из них 43 подростков. За период 2022 года выявлено:

- больных с синдромом алкогольной зависимости – 148 (113) чел, на 35 больных или на 30,9% больше периода 2021 года. Выявляемость - 217,0 (208,5) случая на 100 тыс. населения, увеличилась на 4,1%;

- больных с синдромом зависимости от наркотических веществ – 6 (8) больных, на 2 человек, или на 25,0% меньше в сравнении с 2021 годом.

Выявляемость составила 8,8 (14,76) на 100 тыс. населения, уменьшилась на 40,3%.

На конец 2022 года на учете у нарколога состоит 991 (996) чел., из них подростки и дети – 38 (116). Общее число состоящих на наркологическом учете уменьшилось на 0,5%, несовершеннолетних уменьшилось в 3 раза.

Охват лечением расстройств, вызванных употреблением психоактивных веществ, алкоголя за 2022 год на 15 % выше уровня 2021 года (37,7% лиц, страд. алкогольной зависим., вызванных употреблением наркотических веществ - 57,9% лиц).

Охват реабилитационными мероприятиями лиц, страдающих зависимостью от психоактивных веществ за 2022 год составил 5,35 %, это на 2,25% выше показателя 2021 года. Показатель за 2022 год выполнен.

Достижение показателя 3.6.1. «Смертность в результате дорожно-транспортных происшествий (на 100000 населения)».

При проведении анализа данного показателя за период 2018-2022 наблюдается положительная динамика прогресса достижения показателя (снижение на 49,7 %). Однако, в сравнении с республиканским показателем за 2021 год (5,6 на 100000 населения) уровень показателя по г.Жодино в 1,4 раза выше (7,8 на 100 тыс. за 2022 год). Так для поддержания на достигнутом уровне и увеличения территориального прогресса данного показателя требуется проведение дополнительного комплекса мероприятий.

Достижение показателя 3.7.1. «Доля женщин в возрасте 15-49 лет, использующих современный метод контрацепции, в общей численности женщин в возрасте 15-49 лет в процентах (%)».

При проведении анализа данного показателя за период 2018-2022 наблюдается медленное снижение (на 6,6% с 2018 по 2022 год) числа женщин, использующих современные методы контрацепции. Это может быть связано как со снижением численности данной группы населения (постарение населения), так и с увеличением возраста рождения 1-го ребенка (постановка на учет в ЖК). Также наблюдается снижение данного показателя в 2,7 раза в сравнении с республиканским уровнем (за 2019 год – 65,5%), что требует проведения дополнительных мероприятий для увеличения территориального прогресса.

Достижение показателя 3.a.1.1. «Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше».

При проведении анализа данного показателя наблюдается медленное снижение (на 0,3% с 2021 по 2022 год (27,2%)) числа лиц в возрасте 16 лет и старше, употребляющих табак. Это может быть связано с эффективностью проводимой массовой работы с населением по вопросам профилактики саморазрушительного поведения (подверженности вредным привычкам, зависимостям), эффективностью мер законодательного регулирования

потребления табака, увеличением процента населения, ведущего здоровый образ жизни. Однако в сравнении с республиканским уровнем (за 2021 год – 21,7%, что на 5,5% ниже показателя 2022г по г.Жодино), требуется проведение дополнительных мероприятий для увеличения территориального прогресса данного показателя.

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

Организация работы по иммунопрофилактике позволила достигнуть на конец 2022 года оптимальных уровней охвата прививками подлежащих контингентов в соответствии с Национальным календарем: детей в декретированных возрастах - не менее 97%, взрослых - не менее 95%.

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

за 2018-2022 гг, наблюдается рост в 11,9 раз показателя заболеваемости Лайм-боррелиозом, в 2022 г. в сравнении с 2021 годом- рост в 3,9 раз. По остальным критериям показателя 3.д.1 (ООИ, ГЛПС, клещевой энцефалит, листериоз, легионеллез, лептоспироз и т.д) заболеваемость за период 2016-2021 гг не регистрировалась. Показатель заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями с впервые в жизни установленным диагнозом напротив вырос за период 2018-2022 гг. в 4,1 раза. Резкий рост данного показателя за период 2020-2022гг. связан с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой, вызванной широким распространением коронавирусной инфекции.

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

За 2022 год лабораторией ГУ «ЖГЦГЭ» исследовано 1780 проб атмосферного воздуха, в том числе и в рамках социально-гигиенического мониторинга. Нестандартных проб, превышающих максимально разовую ПДК по окиси углерода, окислов азота, пыли, формальдегида, фенола, диоксида серы, аммиака, сероводорода не выявлено. Нужно отметить, что средняя концентрация углекислого газа в мониторинговых точках в 2021 году снизилась по отношению к предыдущему году в 1,3 раза (680,0 мкг/м³).

Показатель 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)».

Обеспеченность населения питьевой водой отвечающей установленным санитарно-гигиеническим нормативам составляет 100%. По результатам лабораторных исследований, проведенных за период 2018-2022 гг питьевая вода, подаваемая населению, отвечает гигиеническим нормативам и безопасна в эпидемиологическом отношении: не было

нестандартных проб воды из артезианских, разводящей сети, коммунальных и ведомственных водопроводов по бактериологическим показателям. По санитарно-химическим показателям за период 2022 года, выявлено 5 нестандартных проб (мутность, содержание железа).

Цель 6: Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех.

Достижение показателя 6.1.1. «Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности, показателя» 6.2.1.1 «Доля населения, использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии (процент)» и Показателя 6.3.1.1 «Доля отведенных сточных вод, нормативно очищенных на сооружениях очистки, в общем объеме нормативно-очищенных на сооружениях очистки и недостаточно очищенных сточных вод (процент)».

Обеспеченность населения централизованным водоснабжением в г.Жодино за период 2018-2022 год составила 100%. Также на 7,15% за период 2007-2022 гг. увеличился процент населения, использующего улучшенные санитарно-технические средства, находящиеся в жилище или в непосредственной близости от него. Процент населения г.Жодино, использующего улучшенные санитарно-технические средства, подключенные к канализационным сетям, поступающие на очистку за 2022 год вырос на 0,64% и составил 95,75%. Уменьшился процент населения, использующего улучшенные санитарно-технические средства и пользующиеся системой, в которой сточные воды отводятся непосредственно на месте. За период 2022 года он составил 4,25%.

Процент замены в 2022 году изношенных участков сетей коммунального водоснабжения составил 4% (0,453 км.), в 2021г. - 3,1%(1,59км).

Цель № 7. Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех.

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

За период 2018-2022гг. ГУ «Жодинский ГЦГЭ» в рамках социально-гигиенического мониторинга проведена работа по приведению в соответствие с гигиеническими параметрами содержания учебных, компьютерных классов: сотрудниками ГУ «Жодинский ГЦГЭ» проведено обследование учреждений образования с измерением параметров освещенности, микроклимата помещений, напряженности электромагнитного поля. По результатам проведенных исследований наблюдается стойкая положительная динамика улучшения показателей микроклимата в учебных классах, компьютерных классах. В 2022 году данные показатели микроклимата не превышали установленных величин. По показателям напряженности электромагнитного поля обследовано 12

рабочих мест (16 объектов), выявлено 2 рабочих места, не соответствующих установленным требованиям по данному показателю. Проведены измерения показателей воздушной среды закрытых помещений на рабочих местах производственных объектов: всего исследовано 55 объектов (339 рабочих мест) – превышений ПДУ по показателям ионизирующего излучения, лазерного излучения, напряженности электростатического и электромагнитных полей не обнаружено.

Охват жилищного фонда газификацией за период 2018-2022 гг. вырос на 4,5% и составил в 2022 году 95,9%.

Задача 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов.

Показатель 11.6.2 «Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц в атмосфере городов (например, класса PM2.5 и PM10 в пересчете на численность населения)».

По данным отчетов по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников (промпредприятий) города за период 2017-2021 гг. наблюдалась стабилизация уровня объема выбросов в атмосферу вредных веществ. Однако в 2022 году валовый выброс загрязняющих веществ по сравнению предыдущим годом вырос на 26,4% и составил 1,1 тыс. тонн.

При исследовании состояния атмосферного воздуха в рамках социально-гигиенического мониторинга в 2014-2018 и 2020-2022 гг. превышений ПДК загрязняющих веществ по исследованным показателям не было. Показатель улучшился в сравнении с периодом 2019 года на 0,25%. Нужно отметить, что средняя концентрация углекислого газа в мониторинговых точках в 2022 году снизилась по отношению к предыдущему году в 1,01раза.

Показатель 11.7.1. «Средняя доля городской территории, относящейся к общественным местам, с доступностью по полу, возрасту и инвалидности».

Охват жилищного фонда своевременными плановыми капитальными ремонтами за 2022 год составил 3%, что на уровне 2021 года.

Процент населения г.Жодино, использующего улучшенные санитарно-технические средства, подключенные к канализационным сетям, поступающие на очистку за 2022 год вырос на 0,64% и составил 95,75%. Уменьшился процент населения, использующего улучшенные санитарно-технические средства и пользующиеся системой, в которой сточные воды отводятся непосредственно на месте и составил 4,25%. Процент сточных вод, поступающих на очистные станции, и очищающихся до национальных нормативов по сбросу сточных вод по г.Жодино в 2021 и 2022 году составляет 100%.

После проведения группировки достижения совокупности показателей с учетом критерия достижения установлено, что 30,8%

показателей имеют вывод «Показатель достигнут», у 23,1% показателей «Отсутствуют данные для динамической характеристики прогресса», у 12,8% показателей «Требуется ускорение прогресса», у 5,1% достигнута «Положительная динамика прогресса», у 28,2% показателей «Прогресс достижения отсутствует».

7.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2023 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания населения для достижения показателей Целей устойчивого развития.

Для дальнейшего движения к медико-демографической устойчивости г.Жодино приоритетными на 2023 г. продолжают оставаться следующие направления деятельности и целевые показатели.

С целью улучшения условий труда работников в 2023 году предприятиям и организациям города, ГУ «Жодинский ГЦГЭ» необходимо:

совершенствование государственного санитарного надзора в области контроля условий труда работающих в рамках реализации требований Указа Президента Республики Беларусь от 16 октября 2017года №376 «О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности» и Декрета президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017года №7 «О развитии предпринимательства»;

создание здоровых и безопасных условий труда на промпредприятиях с целью дальнейшего снижения воздействия на работающих вредных факторов производственной среды (недопущение случаев превышения допустимых норм по гигиеническим показателям и физическим факторам);

обеспечение своевременное выполнение мероприятий по реконструкции и модернизации производств, механизации и автоматизации производственных процессов.

С целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия территории УЗ «Жодинская ЦГБ», ГУ «Жодинский ГЦГЭ» необходимо:

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

обеспечение внедрения и реализации оптимизированной системы эпидемиологического слежения за нежелательными реакциями, связанными с применением иммунобиологических лекарственных средств, оптимизированной тактики вакцинопрофилактики отдельных инфекционных заболеваний в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок Республики Беларусь;

обеспечение совершенствования и оптимизации системы инфекционного контроля в организациях здравоохранения за внутрибольничными инфекциями;

предотвращение возникновения вспышечной заболеваемости кишечными инфекциями, энтеровирусной инфекцией путем проведения

эффективных санитарно-противоэпидемических мероприятий на эпидемиологически значимых объектах;

обеспечение реализации мероприятий подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 годы, и мероприятий по обеспечению достижения в Минской области глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» до 2026 года с достижением целевых показателей;

обеспечение полноты тестирования на ВИЧ-инфекцию населения по клиническим и эпидемиологическим показаниям на базе учреждений здравоохранения, а также ключевых групп населения с доведением ВИЧ-позитивных лиц до системы оказания медицинской помощи;

обеспечение максимального уровня скрининга в эпидемиологически значимых группах населения (возрастная группа 30-49 лет – достижение охвата тестированием не менее 50% от численности населения данной группы);

оптимизирование системы эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией (в т.ч. сокращение времени от момента выявления пациента до назначения АРТ, своевременное раннее выявление случаев ВИЧ-инфекции, оказание социальной поддержки ключевым группам, межведомственное взаимодействие и сотрудничество с НГО);

организация достижения, проведение мониторингов и оценки основных, дополнительных и экспертных косвенных показателей Целей устойчивого развития по направлениям ВИЧ-инфекции и вирусного гепатита В.

Для дальнейшего продвижения г.Жодино к устойчивому санитарно-эпидемиологическому обеспечению территории приоритетными определяются следующие направления и целевые показатели для выполнения ГУ «Жодинский ГЦГЭ», предприятиями и организациями города, ООСиТ, Жодинским ГИК, КУП «Жодинский водоканал, ГУП «ОЖКХ»:

повышение эффективности и результативности контрольной (надзорной) деятельности с максимальным использованием мер профилактического и предупредительного характера;

обеспечение своевременного решения проблемных вопросов в части приведения в должное санитарно-техническое состояние пищевых производств, объектов торговли и общественного питания;

продолжить работу по проведению надзорных мероприятий в отношении субъектов хозяйствования, осуществляющих производство и обращение пищевой продукции, а также по информированию и образованию населения с акцентом на вопросы здорового питания;

обеспечение своевременного решения проблемных вопросов в части приведения в должное санитарно-техническое состояние пищевых

производств, сельскохозяйственных объектов, объектов торговли и общественного питания;

обеспечение решения проблемных вопросов в части приведения материально-технической базы учреждений образования в должное санитарно-техническое состояние: своевременное проведение плановых и текущих ремонтов учреждений образования, замена технологического оборудования пищеблоков;

уменьшения объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух путем создания объездных зон большегрузного транспорта;

внедрение архитектурно-планировочных мероприятий, направленных на снижение уровня шума на территориях, прилегающих к значимым источникам шума: организация многоярусного защитного озеленения (величина звукопонижения – 3-4 дБа); обязательное выполнение расчета распространения шумов при разработке проектной документации для отдельных объектов;

организация производственного лабораторного контроля на объектах надзора;

поддержание на достигнутом уровне качества питьевой воды централизованных источников питьевого водоснабжения;

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

поддержание в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии городских водопроводных и канализационных сетей путем увеличения замены (реконструкции) водопроводных и канализационных сетей жилых домов, снижения процента случаев аварий на канализационных сетях (проведение своевременных и качественных ремонтно-восстановительных мероприятий, проведение информационной работы с населением);

совершенствование и расширение системы раздельного сбора ТКО в городе с дальнейшим вторичным использованием отходов, оборудованием контейнерных площадок для раздельного сбора мусора и площадок крупногабаритных отходов, расширение и реконструкция городского полигона ТКО.

В области реализации госпрограмм, достижения ЦУР необходимо обеспечить ГУ «Жодинский ГЦГЭ», УЗ «Жодинская ЦГБ», ООСиТ, предприятиями и организациями города:

обеспечение участия учреждений образования в межведомственном профилактическом проекте для учреждений общего среднего образования «Школа – территория здоровья»;

обеспечение развития и реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»;

обеспечение достижения целевых показателей регионального комплекса мероприятий по реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы, утвержденного решением №269 от 9 апреля 2021 года Минского областного Совета депутатов;

обеспечение корректировки и контроля исполнения Планов действий (мероприятий) по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения Целей устойчивого развития г.Жодино;

обеспечение проведения анализа данных мониторинга по всем показателям целей устойчивого развития, делегированным санитарно-эпидемиологической службе, позволяющих при оценке динамики и сравнительном анализе их значений со стартовыми позициями судить о прогрессе и темпах выполнения каждой из поставленных в Цели задач.