

Министерство здравоохранения Республики Беларусь  
Государственное учреждение  
«Мядельский районный центр гигиены и эпидемиологии»

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И  
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
МЯДЕЛЬСКОГО РАЙОНА:  
мониторинг достижения  
Целей устойчивого развития



Мядельский района

## ОГЛАВЛЕНИЕ

I. ВВЕДЕНИЕ .....	4
1.1 Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на территории Мядельского района .....	4
1.2 Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений .....	5
Достижение целевых показателей по итогам 2021 года: .....	5
1.3 Достижение Целей устойчивого развития .....	6
1.4 Интегральные оценки уровня здоровья населения .....	7
II. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО–ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ .....	9
2.1 Социально – гигиеническая характеристика Мядельского района	9
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 .....	13
3.1. Состояние популяционного здоровья .....	13
Медико-демографический статус .....	13
3.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения .....	17
3.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья (здоровья населения) .....	18
3.4 Анализ рисков здоровью .....	19
IV. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ .....	20
4.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков .....	21
4.2. Гигиена производственной среды .....	29
4.3. Гигиена питания и потребления населения .....	31
4.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения .....	33
4.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения .....	34
4.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления .....	34
4.7. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов .....	38
4.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды .....	39
4.9. Радиационная гигиена и безопасность .....	39

4.10. Гигиена организаций здравоохранения .....	39
V. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ .....	40
5.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости....	40
5.2. Эпидемиологический прогноз .....	53
5.3 Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.....	54
VI. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ .....	56
6.1. Анализ хода реализации профилактических проектов .....	56
6.2. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения .....	61
VII. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....	62
7.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2021 год.....	62
7.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения .....	63
7.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2022 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей ЦУР.....	63

## **I. ВВЕДЕНИЕ**

### **1.1 Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на территории Мядельского района**

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

минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания;

снижение уровня массовых неинфекционных болезней;

предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения;

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории;

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

мониторинг достижения целевых показателей по обеспечению достижения глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИД (ЮНЭЙДС) «95-95-95» к 2026 гг. Главным управлением по здравоохранению Минского областного исполнительного комитета установлены индикаторные показатели на 31.12.2021 г. «91-91-91».

В государственном учреждении «Мядельский районный центр гигиены и эпидемиологии» (далее – Мядельский райЦГиЭ) на контроле для исполнения в рамках компетенции находились следующие нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Республики Беларусь (далее - Минздрав) и локальные нормативные правовые акты Минского облисполкома и управления по здравоохранению Минского облисполкома:

решение Минского областного Совета депутатов от 09 апреля 2021 года № 269 «О ходе реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2021-2025 годы в Минской области»;

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь №1177 от 15.11.2018 г. «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития»;

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

Межведомственное взаимодействие в Мядельском районе по укреплению здоровья населения, улучшению качества окружающей среды, профилактики болезней и ФЗОЖ в 2021 году обеспечивалось проведением

мероприятий по реализации следующих комплексных планов мероприятий, утвержденных Мядельским районным исполнительным комитетом:

по санитарной охране территории Мядельского района от заноса и распространения особо опасных инфекций;

по профилактике гриппа и острых респираторных инфекций среди населения Мядельского района на 2017 - 2021 гг.

## **1.2 Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений**

Достижение целевых показателей по итогам 2021 года:

достигнуты оптимальные уровни охвата прививками (97,1-97,9%) декретированных контингентов; случаи кори, дифтерии, краснухи не регистрировались;

комбинированной антиретровирусной терапией охвачено 89,5% ВИЧ-позитивных пациентов, знающих о своем статусе;

проводятся информационно-образовательные семинары и беседы по профилактике ВИЧ-инфекции, размещается информация в региональной газете «Нарачанская зара», сайте Мядельского районного исполнительного комитета;

риск передачи ВИЧ от ВИЧ-позитивной матери ребенку составил 0%;

имеется тенденция снижения количества проб продуктов питания, не соответствующих требованиям НТД по санитарно-химическим показателям;

в результате скоординированных действий районного исполнительного комитета, Мядельский райЦГиЭ и районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды объем валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий стабилизировался на уровне 1,8 тыс. тонн в год.

Для сохранения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на основании данных социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ) по итогам 2020 года были определены следующие приоритетные для Мядельского района задачи на 2021 год:

не допустить снижения уровня охвата населения профилактическими прививками;

достигнуть 95 % лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией, знающих о своем статусе;

охват комбинированной антиретровирусной терапией ВИЧ-позитивных пациентов, нуждающихся в лечении – 95 %;

достигнуть 95 % лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией, получающих антиретровирусную терапию и имеющую неопределённую вирусную нагрузку;

снизить долю рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам, сохранив статус Мядельского района как территории, где не регистрируются случаи профессиональной заболеваемости;

снизить удельный вес проб пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам, сохранив статус Мядельского района как территории, где не регистрируются случаи пищевых отравлений;

добиться улучшения качества атмосферного воздуха путем улучшения межведомственного взаимодействия;

уменьшить по сравнению с 2020 годом удельный вес проб воды из коммунальных водопроводов, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим параметрам.

### **1.3 Достижение Целей устойчивого развития**

Устойчивое развитие мира в целом обеспечивается устойчивым развитием каждого государства в отдельности. В сентябре 2015 года Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций рассмотрела «Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», утвердила 17 Целей устойчивого развития (далее – ЦУР) и 169 подчиненных им задач, а также определила необходимость отслеживания их достижения при помощи глобальных и национальных показателей.

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

ЦУР – это стратегия всего человечества для того, чтобы грядущему поколению передать планету в хорошем состоянии, и сформировать условия для развития и человеческого потенциала, и экономики. Это комплексный подход, направленный как на развитие системы в целом, так и на развитие каждой из подсистем – экономической, экологической, социальной.

Все цели взаимосвязаны и универсальны. Главный подход – никого не оставить в стороне. С одной стороны – это соблюдение интересов каждого, с другой – все должны быть привлечены к реализации ЦУР. Партнерство и сотрудничество – условие достижения ЦУР, которые можно структурировать по 5 основным направлениям: люди, процветание, мир, партнерство и планета.

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

Достижение устойчивого развития в области здоровья предполагает возрастание значимости профилактики, как системы мер, направленных на устранение причин и условий, вызывающих распространение болезней, создание здоровьесберегающей среды жизнедеятельности и формирование у населения здорового образа жизни.

С этой целью в Минском районе организована межведомственная профилактическая работа, основанная на тесных партнерских отношениях органов власти, руководителей ведомств, построенных на принципах взаимопонимания и ответственности за достижение ЦУР, и главное –

повышение престижности и ценности здоровья, сохранение и поддержание трудоспособности и активного долголетия.

Практически все субъекты социально-экономической деятельности Минского района в той или иной степени вовлечены в деятельность по реализации показателей ЦУР, определяющих задачи по дальнейшему повышению качества среды жизнедеятельности, профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни.

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

достижение медико-демографической устойчивости;

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

обеспечение устойчивости функционирования сектора здравоохранения.

Для реализации данной модели инвестиции в медицинскую профилактику и снижение поведенческих и биологических факторов риска здоровью становятся важной частью эффективной социальной политики государства.

В силу этого, достижение ЦУР в области здоровья определяется как ответственная задача не столько медиков, сколько органов государственного управления и всех субъектов социально-экономической деятельности административных территорий. Необходимость такого взаимодействия очевидна, поскольку реализация ЦУР может быть обеспечена только при сотрудничестве всех партнеров в государственной, экономической, социальной и природоохранной сферах.

#### **1.4 Интегральные оценки уровня здоровья населения**

Для проведения эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости (далее – эпиданализ НИЗ) при осуществлении СГМ проведена дифференциация территории Мядельского района.

В основу дифференциации положен интегральный подход к оценке уровня здоровья населения.

В соответствии с методологической базой по состоянию на 2021 год оценки уровня здоровья населения проведены по индексу здоровья.

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

На основании расчета индекса здоровья дифференциация территории Мядельского района проведена по сельским советам (далее – с/с): Мядельский, Нарочский, Свирский, Кривичский, Княгининский, Сватковский, Слободской, Будславский и Занарочский (далее – зонированные территории).

Распределение зонированных территорий по численности проживающего населения, по обслуживаемым территориальным медицинским организациям и расчетному фоновому индексу здоровья представлены на рисунке 1.

ГУ «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» на основе оценки по отношению к средней величине динамических рядов индексов здоровья на всех административных территориях Минской области за период с 2011 по 2021 годы экспериментальным путем определено 4 группы районов по градации уровня фонового индекса здоровья (ФИЗ): минимальный (до 21,0%); умеренный (до 27,0%); повышенный (до 35%) и высокий (до 44%). Согласно предоставленным данным, Мядельский район отнесен к территориям с повышенным ФИЗ (38,84%).

В соответствии с данными критериями наименьший удельный вес, не обращавшихся за медицинской помощью в 2021 году зарегистрирован в Будславском с/с и составил 2,1 %, наибольший – в Княгининском 53,5%.

В целом по Мядельскому району индекс здоровья варьировал от показателя 50,93% (в 2014 году) до 38,84 % (в 2021 году).

По результатам анализа Мядельский район отнесен к территории с высоким индексом здоровья (вместе с Логойским районами и г. Жодино).

На основании расчета индексов здоровья в Мядельском районе зонированные территории также распределены на уровни:

минимальный – Сватковский с/с, Будславский с/с;

умеренный – Княгининский с/с;

повышенный – Мядельский с/с, Свирский с/с;

высокий - Нарочский с/с, Кривичский с/с, Занарочский с/с, Слободской с/с.

Из районных показателей определены региональные фоновые индексы здоровья для территорий с различными социально-экономическими характеристиками: для группы индустриальных районов региональный индекс здоровья составил 27,5%; для группы средне-индустриальных – 34,3%; для группы аграрно-сельских – 23,3%.

По результатам сравнения индексов здоровья по социально-экономическим критериям Мядельский район отнесен к группе аграрно-сельских районов с региональным индексом здоровья 23,3%.

В целом, результаты оценки показывают, что на протяжении ряда лет в отдельных с/с индексы здоровья значительно колебались.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод, что сравнительный анализ зонированных территорий по интегральным индексам уровня здоровья является предметом дальнейшего анализа для определения направления деятельности в рамках мониторинга достижения показателей ЦУР в Мядельском районе.



## **II. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО–ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ**

### **2.1 Социально – гигиеническая характеристика Мядельского района**

Мядельский район — административная территориальная единица на северо-западе Минской области с населением в 25174 человек (на 01.01.2022г.). Районный центр — город Мядель. Всего в районе 303 населённых пунктов.

В районе 1 город — Мядель; 2 городских посёлка — Кривичи, Свирь; 1 курортный посёлок — Нарочь и 9 сельсоветов.

В районе на 2021 год имеется 15 учреждений общего среднего образования (далее – у/о), в т.ч. 7 УПК (6 у/о городских и 9 у/о сельских) с числом обучающихся 2458 человек и 7 дошкольных учреждений (3 городских 4 сельских) – 572 чел.

ГУДО «Центр творчества, туризма детей и молодёжи Мядельского района», ГУО «Центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации Мядельского района», стационарный оздоровительный лагерь НДЦ «Зубрёнок».

Система здравоохранения Мядельского района включает в себя учреждение здравоохранения «Мядельская центральная районная больница» (включая поликлинику), 3 участковые больницы, 5 амбулаторий и 10 фельдшерско-акушерских пунктов.

На территории района имеется физкультурно-оздоровительный центр и спортивная школа.

С учетом результатов проведенного анализа имеющихся данных, включая результаты лабораторных исследований качества атмосферного воздуха, питьевой воды и др., качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения Мядельского района оценивается как удовлетворительное.

### **2.2. Общий перечень ЦУР**

Цели в области устойчивого развития – это список задач, которые должны быть решены человечеством для достижения устойчивости на планете, это четкая «дорожная карта» построения лучшего будущего.

Цель 1. Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах.

Цель 2. Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства.

Цель 3. Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте.

Цель 4. Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех.

Цель 5. Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей для всех женщин и девочек.

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

Цель 7. Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех.

Цель 8. Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех.

Цель 9. Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям.

Цель 10. Сокращение неравенства внутри стран и между ними.

Цель 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов.

Цель 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства.

Цель 13. Принятие срочных мер по борьбе с изменениями климата и его последствиями.

Цель 14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития.

Цель 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия.

Цель 16. Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях.

Цель 17. Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

Одна из самых важных ЦУР это Цель № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте», так как здоровые люди – основа здоровой экономики. ЦУР № 3 направлена на улучшение здоровья населения с охватом всех этапов жизни, охрану материнства и детства, предотвращение эпидемии основных инфекционных заболеваний, снижение уровня заболеваемости неинфекционными заболеваниями, обеспечение широкой информированности населения о факторах риска, угрожающих здоровью (курение, злоупотребление алкоголем, нездоровое питание, недостаток физической активности), стимулирование здорового образа жизни, формирование у населения самосохранительного поведения.

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

3.1 К 2030 году снизить глобальный коэффициент материнской смертности до менее 70 случаев на 100 000 живорождений.

3.2 К 2030 году положить конец предотвратимой смертности новорожденных и детей в возрасте до 5 лет, при этом все страны должны стремиться уменьшить неонатальную смертность до не более 12 случаев на 1000 живорождений, а смертность в возрасте до 5 лет до не более 25 случаев на 1000 живорождений.

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.

3.5 Улучшать профилактику и лечение зависимости от психоактивных веществ, в том числе злоупотребления наркотическими средствами и алкоголем.

3.6 К 2020 году вдвое сократить во всем мире число смертей и травм в результате дорожно-транспортных происшествий.

3.7 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья, включая услуги по планированию семьи, информирование и просвещение, и учет вопросов охраны репродуктивного здоровья в национальных стратегиях и программах.

3.8 Обеспечить всеобщий охват услугами здравоохранения, в том числе защиту от финансовых рисков, доступ к качественным основным медикосанитарным услугам и доступ к безопасным, эффективным, качественным и недорогим основным лекарственным средствам и вакцинам для всех.

3.9 К 2030 году существенно сократить количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв.

3.a Активизировать, при необходимости, осуществление Рамочной конвенции Всемирной организации здравоохранения по борьбе против табака во всех странах.

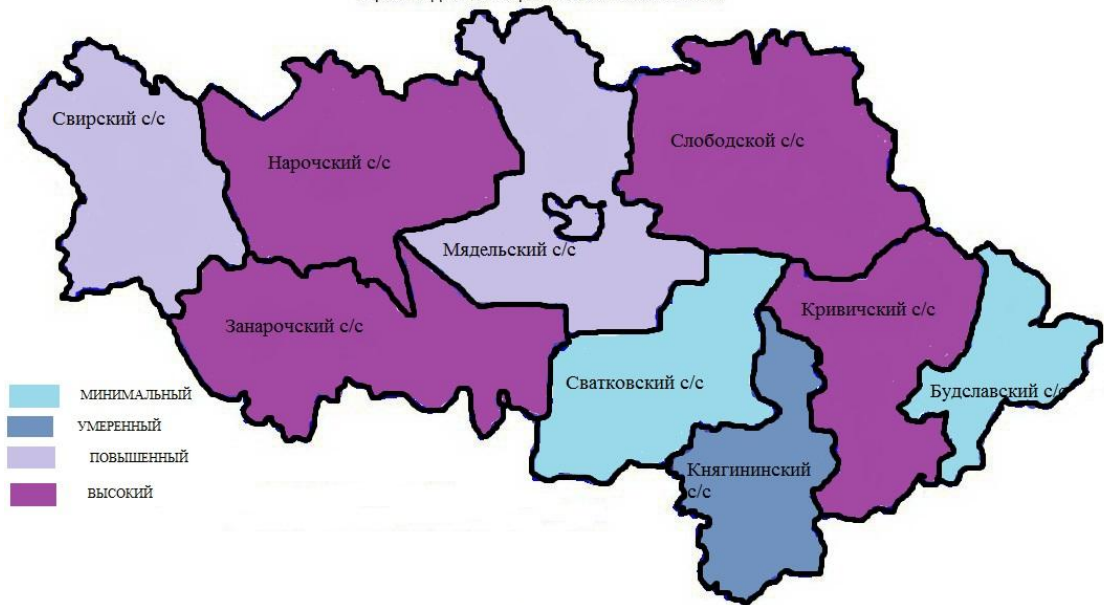
3.b Оказывать содействие исследованиям и разработкам вакцин и лекарственных препаратов для лечения инфекционных и неинфекционных болезней, которые в первую очередь затрагивают развивающиеся страны, обеспечивать доступность недорогих основных лекарственных средств и вакцин в соответствии с Дохинской декларацией «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.

Карта Мядельского района Минской области



**Рисунок 1. Распределение индекса здоровья в зависимости зонирования территории Мядельского района**

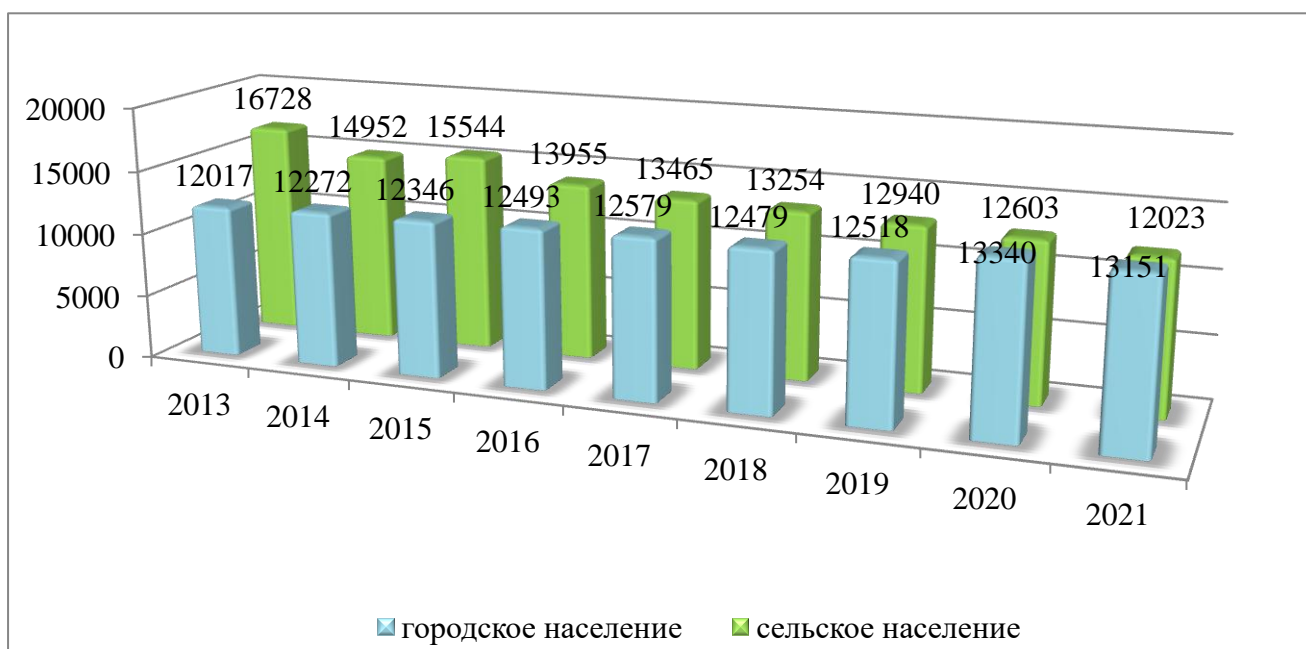
### III. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

#### 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 Мядельском районе имеет ряд как положительных, так и негативных тенденций.

**Численность населения.** Анализ медико-демографических показателей показывает, что для Мядельского района характерна многолетняя тенденция к снижению общей численности населения, в первую очередь за счет уменьшения численности сельского населения (рисунок 2).



**Рисунок 2. Структура населения Мядельского района за период 2013-2021гг.**

Среднегодовая численность населения составила в 2017г - 26,044(из них жен - 14,001, муж - 12,043); 2018г - 25,733(из них жен - 11,885, муж - 13,848) - снижение на – 211чел; 2019г - 25,458(жен -11,815, муж - 13,643), 2020г - 25,943(из них жен - 14,106 муж - 11,837) - снижение на – 458чел; 2021г - 25,174, (жен -13,658, муж -11,516) - снижение на - 769чел.

Число родившихся в Мядельском районе составило в 2018г – 132чел, в 2019г – 223чел, за 2020-2021гг – данные отсутствуют.

Число родившихся в Мядельском районе на 1000 тыс. человек населения 2017 – 9,3%, 2018г – 9,1%, 2019г - 8,5%, за 2020-2021г данные отсутствуют.

Младенческая смертность на 1000 родившихся в Мядельском районе составила в 2017г - 3,94; 2018г - 4,2; 2019 - 4,65; 2020г - 0; 2021г - 0.

Случаи искусственного прерывания беременности в Мядельском районе в 2017г – нет данных, 2018 – нет данных; 2019г - 2; 2020г - 2; 2021г – 1

### Браки и разводы в Мядельском районе.

	Число браков		Число разводов		Число браков		Число разводов		Число браков
	2017	2018	2017	2018	2019	2020	2019	2020	2021
<b>Мядельский район</b>	145	162	18	18	158	102	21	24	121

	Число разводов
	<b>2021</b>
<b>Мядельский район</b>	12

В 2021 году в общей структуре населения Мядельского района удельный вес мужского населения составляет – 45,7 %, женского – 54,2 %. Преобладание количества женщин над мужчинами обусловлено, прежде всего, возрастной категорией старше трудоспособного возраста, где женского населения в 1,19 раза больше, чем мужского. Среди трудоспособного и моложе трудоспособного возраста в 2021 году преобладает мужское население

**ВЫВОДЫ:** оценка основных медико-демографических процессов в Мядельском районе имеет ряд отрицательных моментов в развитии демографической ситуации:

возрастная структура населения относится к регрессивному типу и определяется как стадия демографического старения;

негативные демографические явления особенно отчетливо проявляются в сельской местности, где возрастная структура характеризуется значительным преобладанием населения старше трудоспособного возраста над численностью детей и подростков.

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

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

потребность в различных видах медицинской помощи, оценить эффективность лечебных и профилактических мероприятий.

Уровень общей заболеваемости населения района, по данным обращаемости за медицинской помощью, составил 1604,5 на 1000 населения, показатель общей заболеваемости детского населения составил 1192,3. Динамика общей заболеваемости в Мядельском районе имеет волнообразный характер (приложение таблица 1).

**Таблица 1.** Динамика показателей общей заболеваемости населения Мядельского района (на 1000 населения).

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Всего</b>	1339,1	1258,6	1273,1	1327,7	1389,7	1468,7	1622,4	1538,4	1604,5
<b>В т.ч. детей</b>	1759,6	1535,4	1506,5	1784,5	1815,8	1555,8	1470,8	1090,0	1192,3

**Первичная заболеваемость населения.** Показатель первичной заболеваемости населения Мядельского района составил в 2021 году 686,2 на 1000 населения – по сравнению с 2020 годом остается на уровне (686,0 на 1000 населения) (таблице 2, рисунок 3).

**Таблица 2.** Динамика показателей первичной заболеваемости населения (на 1000 населения)

Годы	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	Мядельский район	Минская обл.	Мядельский район	Минская обл.	Мядельский район	Минская обл.	Мядельский район	Минская обл.	Мядельский район	Минская обл.	Мядельский район	Минская обл.
<b>Первичная заболеваемость всего</b>	591,3	780,4	607,9	809,4	657,4	809,6	667,4	785,9	686,0	818,0	686,2	925,5
<b>Взрослые</b>	414,2	570,8	425,3	595,4	543,1	607,6	580,0	589,1	608,5	667,5	654,7	758,5
<b>Дети</b>	1446,7	1623,7	1487,5	1656,8	1211,0	1607,1	1093,6	1551,0	1090,0	1337,3	851,4	1588,3



**Рисунок 3. Динамика показателей первичной заболеваемости населения (на 1000 населения)**

**Заболеваемость населения трудоспособного возраста.** Показатель первичной заболеваемости населения трудоспособного возраста Мядельского района составил в 2021 году 654,7 на 1000 населения – увеличился по сравнению с 2020 годом (608,5 на 1000 населения). В сравнении с предыдущим годом отмечается рост показателей первичной заболеваемости по следующим классам: некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни органов пищеварения, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, психические расстройства и расстройства поведения, болезни нервной системы, Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани.

#### **Заболеваемость детского населения.**

Структура первичной заболеваемости детского населения по сравнению с предыдущими годами почти не изменилась и выглядит следующим образом:

первое место занимают болезни органов дыхания, на их долю приходится 65,9 % всей первичной детской патологии, при этом показатель данной группы заболеваний в сравнении с 2020 годом снизился на 19,6 % и составил 550 на 1000 детского населения (в 2020 году – 813,4 на 1000 детского населения).

на втором месте - инфекционные и паразитарные болезни, которые занимают в удельном весе 11,2%, показатель заболеваемости по сравнению с 2020 годом увеличился на 3,58%;

на третьем месте – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин, с удельным весом 7,9 %, показатель несколько увеличился в сравнении с 2020 годом – на 1,7 % и составил 65,6 на 1000 детского населения (в 2020 году – 58,7 на 1000 детского населения).

Болезни кожи и подкожной клетчатки, занимают 2,2% в общей структуре детской заболеваемости, показатель данной группы заболеваний в сравнении с 2020 годом снизился на 1% и составил 25,7 на 1000 детского населения (в 2020 году – 28,1 на 1000 детского населения);



болезни органов пищеварения занимают в удельном весе 4,65% и имеют тенденцию к снижению на 0,45%, также наблюдается снижение заболеваемости психическими расстройствами (занимают в удельном весе 2,3 % и имеют тенденцию к снижению на 0,6 %).

Основной вклад в структуру общей заболеваемости детского населения внесли болезни органов дыхания (49%); инфекционные и паразитарные болезни (8%); травмы, отравления (5,6%); болезни органов пищеварения (4,65%); болезни нервной системы (4,2%); болезни костно-мышечной системы (3,6%); болезни эндокринной системы (2,96%); болезни кожи и подкожной клетчатки (2,2%); болезни системы кровообращения (1,2%).

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

Пищевые продукты. В 2021 году в Мядельском районе случаев реализации потребительских товаров, не отвечающих требованиям по безопасности для здоровья, не выявлено, нарушений регламента применения химических веществ не зарегистрировано. Превышений допустимых уровней нитратов пестицидов, микотоксинов, патулина, антибиотиков, токсичных элементов (ртуть, свинец, кадмий, мышьяк) в производимых и реализуемых на территории района продуктах не регистрировалось. Отобрано проб овощной продукции на содержание нитратов в 2020 г – 76 (нестандартных 0%), в 2021г – 79, превышение допустимых уровней нитратов в исследованных пробах плодоовощной продукции обнаружено в 3 образцах (3,79%). Удельный вес проб пищевых продуктов, производимых и реализуемых на территории района, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составил в 2021 году составил 0%. Пестицидная нагрузка на сельхозпроизводственные угодья составила в 2020 году – 27,442 кг/га, в 2021г – 30,661. При этом динамика за 5-летний период характеризуется тенденцией к стабильности. Спектр применяемых пестицидов к 2021 году насчитывал 50 наименований, при этом пестициды 1 класса не применялись, второго класса – только 1,8%, остальные – 3 и 4 классов опасности.

Питьевая вода. Удельный вес проб воды не соответствующих нормативам: по микробиологическому загрязнению составляет: централизованные источники водоснабжения 0,98% (2020 – 1,23%), децентрализованные источники водоснабжения 2,90% (2020 – 5,19%), коммунальных водопроводов 0,98% (2020 – 1,41%), ведомственных водопроводов 0,70% (2020 – 3,4%); по санитарно-химическим показателям: централизованные источники водоснабжения 36,70% (2020 – 36,8%), децентрализованные источники водоснабжения 28% (2020 – 37,5%), коммунальных водопроводов 34,95% (2020 – 35,5%), ведомственных водопроводов 11,6% (2020 – 11,1%).

Атмосферный воздух. Превышений максимально разовых предельно-допустимых концентраций загрязнителей атмосферного воздуха в жилых зонах и автомобильных дорог в 2012-2021 годах не регистрировалось.

Почва. Загрязненность почвы сверх установленных гигиенических нормативом в районе в 2012-2021 годах не регистрировалась.

Заболееваемость с временной утратой трудоспособности. Показатель общей временной нетрудоспособности (количество случаев на 100 работающих) составил в 2020 году 1483,5, а в 2021г году – 1795,9. Следовательно показатель вырос на 312,4.

Профессиональная заболеваемость в 2012-2021 годах не регистрировалось.

### **3.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья (здоровья населения)**

Анализ показывает, что по состоянию на 2021 год благоустройство жилищного фонда в Мядельском районе (водопровод, канализация, центральное отопление, горячее водоснабжение, ванны (души), газ, электрические электроплиты) в среднем имеет тенденцию к улучшению на 0,6%, благоустройство жилфонда в городской местности улучшилось незначительно на 0,3%, в сельской местности улучшилось значительно на 0,6%. Обеспеченность водопроводом выросло на 0,6% до 49,7%, канализацией на 0,5% до 49,3%, центральным отоплением на 0,4% до 54,8%, горячим водоснабжением на 0,5% до 41,8%, газом на 0,5% до 97,7%.

Гендерная среда на территории района в 2021 году (женщин-13,658/мужчин-11,516) (число женщин на 1000 мужчин) в Мядельском районе характеризуется преобладанием женщин – 1186 (число женщин на 1000 мужчин), а в 2020 г. – 1192 (число женщин на 1000 мужчин).

В Мядельском районе снизилось количество аборт на 1000 женщин в возрасте – 15-49 лет. Данный показатель в 2021 году составил 1 случай (в 2020 – 2 случая). Средний возраст матерей стабилизировался при рождении первого ребенка – 25 лет.

Процент лиц трудоспособного возраста составляет 60,8% (2020 г. – 51,4).

Уровень безработицы в Мядельском районе в 2021г имеет тенденцию к снижению в сравнении с 2020г на 0,13% (в 2020г – 0,23%, в 2021г – 0,1%).

Обеспеченность местами в учреждениях дошкольного образования в Мядельском районе 795 (89,8%) в 2020 году и 734 (97%) в 2021 году. Во вторую смену обучаются дети только в одном из 15 учреждений общего среднего образования – ГУО «Нарочская СШ №2». Сменность занятий в учреждениях общего среднего образования (удельный вес учащихся, занимающихся в I смену) в целом за период с 2020 по 2021 годы снизился с 96,2% до 95,5%, т.к. в классы перешло большее количество детей с прошлого года.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием на конец 2021 года в Мядельском районе составила 86,4% от всех дорог, по сравнению с 2020 годом данный процент не изменился, т.к. проводились текущие ремонты уже имеющегося твердого покрытия дорог (вся протяженность дорог в Мядельском районе составляет 725,273 км, а дорог с различным твердым покрытием 626,623 км).

Введено в 2021 году 1,3 км сетей водопровода, в 2020 году введено 0,9 км сетей водопровода. Введено в 2021 году 0,7 км сетей хозяйственно-

бытовой канализации, в 2020 году введено 0,4 км сетей хозяйственно-бытовой канализации. Введено в 2021 году 7,1 км газовых сетей, в 2020 году введено 8,2 км газовых сетей. Введено после перекладки на предизолированные трубы в 2021 году 5,4 км тепловых сетей, в 2020 году введено 6,5 км сетей.

### **3.4 Анализ рисков здоровью**

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

**Риск на популяционном уровне представляют болезни органов дыхания.** Обоснования: доля патологии органов дыхания в общей заболеваемости взрослого населения составила 12,7%, у детей - 49%, в первичной заболеваемости соответственно - 29% и 65,9%. Болезни органов дыхания занимают первое место в структуре общей (17%) и первичной заболеваемости (36,3%) трудоспособного населения Мядельского района в 2021 году.

Показатель первичной заболеваемости трудоспособного населения болезнями органов дыхания в 2021 году составил 249,5 на 1000 населения, что на 16 % ниже уровня 2020 года (290,5 на 1000 населения).

**Риск на популяционном уровне представляют болезни системы кровообращения.** Обоснования: долю болезней системы кровообращения в 2021 году пришлось более половины (70,2 %). В структуре смертности трудоспособного населения ведущее место также принадлежит болезням системы кровообращения (35,2 %). В 2021 г. показатель смертности населения Мядельского района от болезней системы кровообращения вырос с 1469,9 до 1739,5 на 100 тысяч населения. Из 670 взрослых с впервые выявленной патологией системы кровообращения 27,9 % - это лица трудоспособного возраста.

**Результат оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в Мядельском районе в 2021 году.**

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

Аналитические оценки риска проводились специалистами Мядельского райЦГиЭ и УЗ «Мядельская ЦРБ» (в заседании аналитической группы приняли участие 5 экспертов).

Результаты оценки рисков популяционному здоровью в Мядельском районе показали, что повышенный уровень территориального риска по распространенности неинфекционных заболеваний установлен для лиц трудоспособного возраста с наличием высокого риска развития болезней системы кровообращения (48%), болезни органов дыхания (42 %). Степень распространенности неинфекционных заболеваний среди трудоспособного населения. (10 %) (таблица 3).

**Таблица 3 – Приоритетность территориальных рисков среды обитания населения Мядельского района в 2021 года.**

Группа риска	Значение %	Приемлемый риск, %	Умеренный риск, %	Повышенный риск, %
Риск на популяционном уровне представляют болезни органов дыхания.	42	0-20	21-40	41-100
Риск на популяционном уровне представляют болезни системы кровообращения.	48	0-20	21-40	41-100
Риски здоровью трудоспособного населения.	10	0-20	21-40	41-100

Результаты, отражающие консенсус мнений экспертов (всего 5 экспертов) представлены на рисунке 4



**Рисунок 4. Приоритетность территориальных рисков среды обитания населения Мядельского района в 2021 году**

#### **IV. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ**

При осуществлении надзорной деятельности по разделу гигиены питания, в 2020г проведено осмотров субъектов - 104, из них выявлено нарушений в 2020г – 104(100%); в 2021г проведенных осмотров субъектов – 106 из них выявлено с нарушениями – 106(100%);

По разделу гигиены детей и подростков, в 2020г проведено осмотров субъектов – 126, из них с нарушениями 104(82,5%); в 2021г проведено осмотров субъектов – 140, из них с нарушениями – 98(70%);

По разделу коммунальной гигиены: в 2020г проведено осмотров субъектов – 85, из них с нарушениями 32(37,6%); за 2021г – проведено осмотров субъектов – 84, из них с нарушениями – 28(33,3%);

По гигиене труда: в 2020г проведено осмотров субъектов – 48, из них с нарушениями 28(58,3%); за 2021г проведено осмотров субъектов – 48, из них с нарушениями – 24(50%);

По объектам здравоохранения: в 2020г проведено осмотров субъектов – 62, из них с нарушениями 39(62,9%); за 2021г – проведено осмотров субъектов – 51, из них с нарушениями – 29(56,8);

Улучшение здоровья населения с охватом всех этапов жизни, охрану материнства и детства, предотвращение эпидемии основных инфекционных заболеваний, снижение уровня заболеваемости неинфекционными заболеваниями, обеспечение широкой информированности населения о факторах риска, угрожающих здоровью (курение, злоупотребление алкоголем, нездоровое питание, недостаток физической активности), стимулирование здорового образа жизни, формирование у населения самосохранительного поведения путем повышения качества и доступности услуг системы здравоохранения, формирование системы профилактики заболеваний, внедрение новых технологий в области репродуктивного здоровья, доступность безопасных и эффективных лекарственных средств и вакцин, что обеспечит продолжительную и здоровую жизнь граждан, качественное развитие человеческого потенциала страны.

Повышение доступности и качества образования путем улучшения инфраструктуры, создания здоровьесберегающей среды.

Развитие населенных пунктов с доступом к основным услугам, адекватным энергоснабжением, жильем и транспортом путем формирования комфортной для людей среды проживания, обеспечение высокого качества и надежности жилищно - коммунальных услуг, безопасной среды для детей и подростков, доступной среды для лиц с ограниченными возможностями.

Обеспечение продовольственной безопасности, повышение качества питания населения и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства при бережном отношении к окружающей среде путем поддержания высокого уровня продовольственной безопасности, обеспечения полноценного питания и здорового образа жизни населения.

Решение вопросов, связанных с доступом к питьевой воде и санитарии, а также к защите водных экосистем путем надежного водоснабжения населения водой нормативного качества, безопасного отведения сточных вод, обеспечение хорошего экологического состояния водных объектов.

Развитие рационального использования природно-ресурсного потенциала и эффективного обращения с отходами.

Экологизация производства, модернизация промышленности.

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

В целях обеспечения безопасности здоровья людей на территории Мядельского района осуществляется контроль за применением и реализацией химических и биологических веществ, материалов и изделий из

них, товаров для личных (бытовых) нужд (товары и игрушки для детей, одежда, парфюмерно-косметическая продукция, предметы личной гигиены, синтетические моющие средства и другие).

Анализ результатов показывает, что в 2021г осмотрено 25 субъектов торговли товарами детского ассортимента при выявлении нарушений выдавались рекомендации об устранении нарушений и проводилась консультативно - методическая помощь о необходимости соблюдения требований действующего санитарно-эпидемиологического законодательства (направлено 3 рекомендации, 2 предписания о приостановлении (запрете) реализации товаров, запрещено к реализации 46 ед. товаров, в т.ч. импортного производства).

В лабораторию Минского облЦГЭОЗ на исследование проведен отбор и доставка 13 проб продукции детского ассортимента (все соответствуют установленным требованиям).

В районе на 2021 год имеется 15 учреждений общего среднего образования (далее – у/о), в т.ч. 7 УПК (6 у/о городских и 9 у/о сельских) с числом обучающихся 2458 человек и 7 дошкольных учреждений (3 городских 4 сельских) – 572 чел.

Одним из существенных факторов, влияющих на состояние здоровья детей и подростков, следует рассматривать условия пребывания в учебно-воспитательных учреждениях. За последние 10 лет наблюдается тенденция улучшения санэпиднадежности учреждений.

Отсутствуют учреждения 3-й группы эпиднадежности, за предыдущие 10 лет наблюдалась тенденция увеличения и стабильности объектов первой группы эпиднадежности. В 2020- 2021г рост объектов средней степени риска возник по причине сезонных о/лагерей, где выявлялись нарушения.

В 2021г. по итогам мониторинга состояния системы искусственного освещения, проведена замена всех не горящих ламп искусственного освещения, кроме того к началу нового 2021/22 учебного года проведена централизованная закупка ламп искусственного освещения, что позволило провести полную замену не горящих ламп во всех учреждениях образования и далее менять лампы по мере надобности. В 2021г, согласно направленных предписаний об устранении нарушений, а также постоянного контроля за состоянием искусственной освещенности, уровни искусственной освещенности в учреждениях образования приводятся в соответствие с нормируемыми показателями. Так, при подготовке к новому 2021/22 году и в период приведены к нормируемым показателям параметры искусственной освещенности, закуплены и установлены новые светильники искусственного освещения в учебных помещениях и групповых ячейках в ГУО «Мядельский УПК я/с-СШ», ГУО «Я/с №4 г.Мяделя», ГУО «Свирский УПК д/с-СШ», ГУО «Старогабский УПК д/с-СШ», ГУО «ДЦРР к.п.Нарочь», ГУО «Мядельская СШ №1».

В период 2021г проведены замеры искусственной освещенности и микроклимата в 13 учреждениях образования района, обследовано 945 рабочих места по освещенности (не соответствия выявлены на 35 рабочем месте) и 663 рабочих места по микроклимату (все соответствуют).

Направлены Предписания по устранению нарушений по приведению искусственной освещенности к нормируемым показателям в ГУО «Будславская СШ им.П.Мяделки», ГУО «Гимназия-интернат г.Мяделя», ГУО «Сырмежский УПК д/с-СШ», ГУО «Кривичский УПК д/с-СШ».

Проводится определенная работа по приведению мебели в соответствие с ростом учащихся, в результате чего показатель соответствия мебели росту учащихся составил в 2021 году 100 %. Идет постоянная работа по замене школьной мебели на регулируемую, приобретению конторок. Для замены старой изношенной мебели в 2021г проведена закупка в УОСО 61 рем – комплект школьной мебели.

В районе в учреждениях образования ведется работа по закреплению за каждым классом своего учебного помещения для возможности подбора ученической мебели, соответствующей росту детей. В 2021 году обеспеченность кабинетов информатики специальной мебелью составила 82,4%, за исключением трёх учреждений общего среднего образования (ГУО «Княгининская СШ», ГУО «Слободская СШ», ГУО «Мядельский УПК ясли-сад/СШ»).

Решен вопрос со 100% обеспеченностью спальных помещений у УО кроватями с не прогибающимся ложем, достаточной обеспеченностью учреждений постельным бельем и постельными принадлежностями, стирка постельных принадлежностей проводится в собственных оборудованных прачечных, либо по договору в рядом расположенных УО.

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

Так в 2021г наибольший процент нарушения составляют таковые по вопросам питания и по состоянию материально-технической базы учреждений. Выявленные нарушения текущего характера устранялись своевременно.

Из-за отсутствия финансирования не решаются вопросы:

в ГУО «Сватковский УПК д/с-СШ» не проведен ремонт не эффективно работающей вентиляции на пищеблоке ;

в ГУО «Я/с аг.Нарочь» не проведен ремонт не функционирующей механической вентиляции на пищеблоке;

в ГУО «Слободская СШ» проводился выборочный ремонт кровли над пищеблоком и обеденным залом, но, несмотря на своевременный проведенный ремонт, выявляются влажные подтеки на потолке и стенах в обеденном зале и на пищеблоке;

в ГУО «Кривичское СЛВПТУ закрытого типа» – на пищеблоке не решен вопрос ремонта не эффективно работающей механической вентиляции, отсутствует горячая вода умывальниках санитарных узлов учебного корпуса.

Сводные информации о выявленных нарушениях направлялись в адрес УОСиТ и райисполкома, вопросы по организации питания заслушивались на заседаниях в райисполкоме.

К 2021/2022 учебному году выполнен значительный объем работ в следующих учреждениях образования:

ГУО «ДЦРР к.п.Нарочь» – проведен ремонт протекающей кровли, закуплены и установлены 40 светильников искусственного освещения; проведен ремонту стен в помещениях раздевальной, буфетной и санитарного узла в группе №7, где были трещины;

ГУО «Старогабский УПК д/с-СШ» – проведен ремонт участка кровли, в кабинет информатики приобретены стулья с подъемно-поворотными механизмами, на пищеблок установлен новый электропривод для готовой продукции;

ГУО «Слободская СШ» – проведен ремонт участка кровли, проведена подводка горячей воды в умывальники санитарных узлов и мастерской;

ГУО «Мядельский УПК я/с-СШ» – проведен ремонт кровли, приобретено 50 салатниц и 40 стаканов на пищеблок;

ГУО «Сватковский УПК д/с-СШ» – проведен ремонт ограждения детского сада, ремонт трещины стен на пищеблоке, ремонт травмоопасных ступеней на лестницах, проведена установка 11 новых светильников в учебных помещениях;

ГУО «Старлыгский УПК д/с-СШ» – проведен текущий ремонт фасада здания школы и теплицы, приобретено 10 ремкомплектов ученической мебели;

ГУО Княгининская СШ» – проведен ремонт крепления подшивки свесов крыши и лотков ливневых стоков, обеспечивающих безопасную эксплуатацию здания;

ГУО «Мядельская СШ №1» – проведен ремонт стен с трещинами, ремонт подоконников, проведен ремонт ученической мебели и закуплены дополнительно за внебюджетные средства 30 ремкомплектов ученической мебели, на пищеблок приобретены за бюджет 2 электроплиты и 1 электросковорода, проведена закупка столовой посуды (240 тарелок и 180 стаканов). Проведено окрашивание по линии вторичной занятости учащихся 396 м.кв. ограждения, проведен текущий ремонт канализационной системы в теплоузле;

ГУО «Я/с №3 г.Мяделя» – проведен ремонт асфальтного покрытия пешеходных дорожек;

ГУО «Д/с аг.Княгинин» – проведены работы по ремонту цоколя здания.

ГУО «Свирский УПК д/с-СШ» – проведен ремонт 5 входных крылец в здание, приобретено 40 комплектов столовой посуды;

ГУО «Нарочская СШ №1» – приобретена электроплита с жарочным шкафом, проведен ремонта участка системы водопровода.

ГУО «Сырмежский УПК д/с-СШ» – проведен текущий ремонт нитевидной трещины на лестничной площадке между 1 и 2 этажами, приобретено 30 тарелок, 20 стаканов на пищеблок;



ГУО «ЦКРОиР Мядельского района» – оборудован медицинский кабинет в соответствии с требованиями, закуплено 10 комплектов регулируемой школьной мебели;

ГУО «Я/с №4 г.Мяделя» – проведен ремонт потолка на коридоре 2 этажа и пола в музыкальном зале, ведется ремонт механической вентиляции на пищеблоке,

ГУО «Д/с аг.Занарочь» – проведен ремонт входных крылец;

ГУО «Я/с аг.Нарочь» – проведен ремонт мебели в групповых, ремонт участка отопительной системы;

ГУО «Гимназия-интернат г.Мяделя» – закуплено 105 столовых тарелок нержавеющей стали, приобретено 11 ремкомплектов ученической мебели.

В целях охраны здоровья детей и подростков особое внимание уделяется контролю за проведением реформы системы образования. В период проведения учебного процесса в учебных годах постоянно уделялось внимание составлению расписания уроков с учетом ранговой шкалы трудностей и чередования уроков умственного труда с другими учебными предметами, проводился контроль за проведением уроков физической культуры и здоровья.

#### *Организация питания детей и подростков*

Одним из условий проведения реформы системы образования является организация полноценного питания. Особое внимание уделяется контролю за качеством и полноценностью питания детей и подростков. В 2021 г. охват горячим питанием составил в среднем 99%, в т.ч. 98% в городских школах и 100% – в сельских.

В 2021г учреждениях образования по необходимости проводилось обновление кухонной и столовой посуды, обновлялись комплекты спецодежды для работников пищеблока.

В 2021г приобретено 15 единиц торгово-технологического и холодильного оборудования на пищеблоках УО, в т.ч. 1 посудомоечная машина и 1 пароконвектомат.

В районе проводится работа по решению вопросов механизации технологических процессов (мытьё столовой посуды, нарезка овощей и гастрономии) с учетом необходимости обязательной механизации работ на пищеблоках в учреждениях образования с наполняемостью более 50 обучающихся/воспитанников, обеспечению объектов питания учреждений образования пароконвекторными печами.

При осмотрах организации питания на пищеблоках уделяется значение наличию и работе торгово-технологического и холодильного оборудования. Оборудование приобретается низкими темпами из-за недостаточности финансирования. Из имеющихся 24 пищеблоков УО района посудомоечные машины имеются на 3 из них, пароконвекторные печи – на 9 пищеблоках, электроприводы для работы с сырой и готовой продукцией закуплены по необходимости на все пищеблоки (в 2021г закуплена 1 посудомоечная машина в ГУО «Мядельская СШ №1» и пароконвектомат в ГУО «Свирский УПК д/с-СШ»).

В ходе надзорных мероприятий за 2021г для лабораторных исследований в лабораторию Мядельский райЦГиЭ проведен отбор и доставка 560 смывов с оборудования, инвентаря, тары (7 с неудовлетворительным результатом), 193 блюда на микробиологическое исследование (все соответствуют), 126 блюд на соответствие калорийности меню-раскладке (все соответствуют), 30 рационов на соответствие физиологическим потребностям в пищевых веществах и энергии (все соответствует).

Проведена в 1 и 3, 4 кварталах оценка примерных двухнедельных рационов для ДДУ, УОСО при 2-х и 3-х разовом питании, ЦКРОиР, Гимназии-интерната, для ребенка с фенилкетонурией в ГУО «Кривичский УПК д/с-СШ», ПТУ. Во 2 квартале проводилась оценка примерных рационов для о/лагерей.

В период учебного процесса уделялось большое внимание выполнению программ производственного контроля.

В связи с несоответствием дотации, выделяемой на питание, в учреждениях выявлялись нарушения по снижениям выходов блюд и потребление основных продуктов питания ниже нормативных.

Так, за 2021 год в среднем по детским учреждениям района нормы питания выполнены следующим образом:

**Таблица 4 Выполнение норм питания в учреждениях образования Мядельского района в 2021 году**

	Мядельский р-н	УДО, 1-3 лет % выполнения	УДО, 3-6 лет % выполнения	УОСО, ГПД 2-х разовое, % выполнения	УОСО, ГПД 3-х разовое, % выполнения
1	Январь	94,2	91,9	92,3	95,4
2	Февраль	93,3	92	88,6	91,8
3	Март	92,8	93,9	87,8	92,5
4	Апрель	91,3	91,8	88,7	94
5	Май	94,0	93,8	89,8	91,3
6	Июнь	93	88	0	0
7	Июль	93,9	90,5	0	0
8	Август	94,4	93,8	0	0
9	Сентябрь	91,9	93,7	89,1	90,5
10	Октябрь	92,4	95,3	94,3	95
11	Ноябрь	93,5	94,3	94,1	95,3
12	Декабрь	91,4	93	93,4	94,1
<b>ИТОГО ЗА 2021 ГОД</b>		<b>93</b>	<b>92,7</b>	<b>90,9</b>	<b>93,3</b>

Данные сведения являются усредненными между учреждениями образования.

Информации о выявленных в ходе мониторинга недостатках в организации питания, о выполнении норм питания, постоянно направляются в УОСиТ и РИК, по результатам которых, ставится цель увеличения охвата учащихся горячим питанием, выполнения натуральных норм питания в

группах продленного дня и в дошкольных учреждениях, соблюдение санитарно-гигиенических требований на пищеблоках, выполнение примерных двухнедельных рационов. Ведется работа по пропаганде ЗОЖ и популяризации полезного питания среди учащихся, минимизации пищевых отходов (так в 2021/2022 учебном году проведены 12 Акции-бесед с учащимися, 1 выступление на родительском собрании в ГУО «Я/с №4 г.Мяделя» ). Во всех учебных заведениях издаются приказы по организации питания и составе бракеражной комиссии, проводятся заседания Советов по питанию. В учреждениях образования внедрена программа ХАССП, разработаны программы производственного контроля. С работниками пищеблоков, администрацией учреждений образования и ответственными по питанию регулярно проводятся семинары и гигиеническое обучение. В течение последних лет постоянно улучшается материально-техническая база школьных пищеблоков.

#### *Оздоровление детей и подростков в летний период*

В 2021 г. в летний период в районе функционировало 38 оздоровительных лагерей, детей в них – 7455 чел. из них: с круглосуточным пребыванием детей всего - 18 , детей в них – 6767 чел. в том числе: стационарных – 1 (6250 чел.), на арендуемых площадях в лесной (лесопарковой) зоне – 12 (384 чел.); с дневным пребыванием детей – 20 (688 чел.).

В районе круглогодично функционирует 1 стационарный о/лагерь – НДЦ «Зубренок».

В стационарном о/лагере НДЦ «Зубренок» по итогам 2021г выраженный оздоровительный эффект отмечен у 93,4% детей, слабый оздоровительный эффект отмечен у 6,6%, отсутствие оздоровительного эффекта не наблюдалось.

Положительным является то, что:

все лагеря открыты после подписания актов приемки;

во всех о/лагерях имелись медицинские работники;

в дневных и круглосуточных о/л благодаря выполнению профилактических мероприятий не зарегистрированы случаи заболевания коронавирусной инфекции;

при проведении оздоровления детей отсутствовали случаи возникновения ОКИ;

при проведении мероприятий технического (технологического, поверочного характера) отобранные пробы воды, готовых блюд по санитарно-химическим и микробиологическим показателям соответствуют установленным требованиям;

о/л проводились мероприятия по выполнению разработанных и утвержденных программ производственного контроля, в детское питание поступали доброкачественные продукты;

все палаточные лагеря, в летний период размещались на стационарной базе в д.Черевки;

выявленные нарушения устранялись в кратчайшие сроки, повторных нарушений выявлено не было.

В о/л оказывалась методическая помощь в период подготовки и функционирования, в т.ч. в о/лагерях с круглосуточным пребыванием детей в первые три дня после начала смены. Надзорные мероприятия за о/лагерями с круглосуточным пребыванием проводились не реже 2 раз в смену. Мероприятиями технического (технологического, поверочного) характера с лабораторным контролем охвачены все о/лагеря с круглосуточным пребыванием (кроме палаточного типа) и 55% дневных о/лагерей (11 из 20).

По заявлениям собственников о/учреждений проводилось энтомологическое обследование и профилактические мероприятия по защите от гнуса и клещей на территории, проводился надзор не только за условиями проживания, но и за качеством питания детей.

Собственниками о/л были разработаны программы производственного контроля, 1 раз в смену проводился производственный лабораторный контроль за безопасностью питания детей.

В связи с тем, что в районе нет стационарного лагеря, подчиненного управлению по образованию спорту и туризму Мядельского райисполкома оздоровление школьников частично проводится на базе школ, где дети не получают должного оздоровления, так как в школах, отсутствует возможность оздоровления детей с хроническими заболеваниями.

*Мероприятия по улучшению условий воспитания, обучения и здоровья детского населения*

За период 2021г проведено 86 мониторингов учреждений образования района, 66 мероприятия технического (технологического, поверочного) характера. Проводились 10 выборочных проверок УО (1 УДО, 1 ПТУ, 4 УПК, 4 УОСО). Проведено 15 контрольных мероприятий по выполнению рекомендаций/предписаний.

С целью улучшения условий воспитания, обучения и здоровья детского населения в районе проводится определенная организационно-методическая работа, так, в 2021 году направлено 54 информации в органы власти, ведомства и субъектам хозяйствования, подготовлены и выданы 54 рекомендации, 29 предписаний, 1 Предписание о приостановлении на генеральную уборку пищеблока, 2 Предписания о приостановлении (запрете) реализации товаров. По результатам выявленных нарушений применялись меры дисциплинарного наказания к 85 работникам; составлено 12 протоколов об административном правонарушении на сумму 31 б.в.

Проведено 3 семинара для различных категорий специалистов (160 чел), гигиенической подготовкой охвачено 222 человека, проведены 38 бесед.

В результате проводимой работы материально-техническая база учреждений с каждым годом улучшается. Проведена установка фильтров доочистки воды в 16 из 24 учреждений образования (66,7%). Остается открытым вопрос несоответствия натуральных норм питания выделенной денежной дотации на продукты, частичная обеспеченность пищеблоков учреждений пароконвектоматами и посудомоечными машинами, частичная укомплектованность пищеблоков высоко квалифицированными работниками, недостаточность новой регулируемой мебели, соответствующей современным стандартам, не полная укомплектованность

конторками, недостаточная освещенность учебных классов в некоторых учреждениях являются причинами, приводящими к ухудшению состояния здоровья детей.

#### **4.2. Гигиена производственной среды**

На территории Мядельского района специалистами Мядельского райЦГиЭ осуществляется надзор за состоянием условий труда на 48 промышленных и сельскохозяйственных предприятиях с численностью работающих 11625 человек.

Медицинские осмотры (далее – медосмотры) проводятся на базе поликлиники учреждения здравоохранения «Мядельская центральная районная больница». Медосмотры осуществляются в соответствии с «Инструкцией о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих», утвержденной Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 № 74. Разработаны и утверждены графики прохождения периодических медицинских осмотров для работников. При проведении надзорных мероприятий особое внимание уделяется проверке своевременности прохождения медицинских осмотров. При выявлении отсутствия медицинского осмотра либо несвоевременности его прохождения на имя руководителя субъекта хозяйствования направляется информация об отстранении работника от работы до предоставления медицинской справки о состоянии здоровья. Профессиональные заболевания в Мядельском районе не зарегистрированы.

На предприятиях района проводятся мероприятия по улучшению условий труда работающих, в особенности направленные на обеспечение улучшения санитарно-бытовых условий.

*Мероприятия, направленные на улучшение условий труда работающих*

Проведен осмотр 48 находящихся на надзоре объектов, в т.ч. 12 с/хозяйственных организаций района, проведено 38 мониторингов (нарушения выявлены на 24 объектах) и 3 мероприятий технического (технологического, поверочного) характера (нарушения выявлены на 3 объектах). Выборочная проверка проведена на 7 объектах АПК. Также проведены 23 мониторинга объектов торговли по реализации стеклоомывающей жидкости, для исследования в лабораторию Минский облЦГЭОЗ направлены 3 пробы стеклоомывающих жидкостей, из них 2 не стандартные. Проведено 9 контрольных мероприятий по выполнению рекомендаций/предписаний.

За 2021 год проведено 2 выезда в составе межведомственных рабочих групп (совместно с райисполкомом) по контролю соблюдения нанимателем требований законодательства по условиям труда работающих (осмотрено 13 субъектов).

По направленным 2 ходатайствам о дисциплинарном наказании приняты дисциплинарные наказания в отношении 2 работников.

В период 2021г проведены замеры искусственной освещенности и микроклимата на 5 объектах, обследовано 15 рабочих мест по искусственной освещенности и 8 рабочих мест по микроклимату (не соответствия выявлены на 10 рабочих местах (2 освещенность и 8 микроклимат).

В 2020 году улучшены условия труда для 89 работников сельскохозяйственных организаций. Так в ОСП «Узлянка» КТУП Минский Комаровский рынок» установлены 2 модульных павильона с санитарно-бытовыми помещениями: душевая, санузел, комната для обогрева и приема пищи для работников мастерской и зерносушильного комплекса (40 человек) и работников КРС «Воробьи» (20 человек). Проведена реконструкция административно – бытового здания СХФ «Дягили» ОАО «Минский моторный завод» (11 рабочих мест) и реконструкция искусственного освещения в ремонтно-механической мастерской; приведены к нормируемым показателям параметры искусственной освещенности в ремонтно-механических мастерских ОАО «Сватки» (18 рабочих мест).

В течение года проводилось скашивание сорной растительности, уборка бытового и производственного мусора на территориях промышленных организаций и объектах сельского хозяйства.

Уделяется при проведении надзорных мероприятий большое внимание вопросам условий труда работников, организации горячего питания в период массовых полевых работ, обеспеченности аптечками первой медицинской помощи, наличием спецодежды и средств индивидуальной защиты, организации питьевого режима, прохождению периодических медицинских осмотров.

В течение года уделялось внимание при проведении надзорных мероприятий состоянию территорий, скашиванию сорной растительности, уборке бытового и производственного мусора на территориях промышленных организаций и объектах сельского хозяйства. Осматривались условия труда работников, организация горячего питания в период массовых полевых работ, обеспеченность аптечками первой мед.помощи, наличие спецодежды и средств индивидуальной защиты, организации питьевого режима, прохождению периодических медицинских осмотров.

При проведении медицинских осмотров за 2021г выявлены 873 работника с заболеваниями, не препятствующими работе. В районе не выявлены заболевания связанные с профессиональной деятельностью.

За 2021 г по итогам надзорных мероприятий направлено 24 рекомендаций/предписаний по устранению нарушений, 7 информации в ведомства и органы власти. По итогам выборочных проверок составлены 4 протокола об административном правонарушении (2 на юридических лиц и 2 на физических лиц) на общую сумму 1247 руб.

Проблемными вопросами остаются: не отвечающие требованиям условия труда работников ремонтно-механических мастерских (далее - РММ), ремонт техники в зимнее время проводится при температуре наружного воздуха, освещение рабочих мест не соответствующее гигиеническим нормативам, нет минимальных санитарно-бытовых условий.

Искусственное освещение ремонтных залов и производственных участков не достаточное, в большинстве мастерских светильники не исправны технически выработали свой ресурс.

По-прежнему фиксируются факты необеспеченности спецодежды и средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормативами. Аптечки первой медицинской помощи не доукомплектовываются по мере необходимости, работники не обеспечены водой питьевого качества, возникают проблемы с оборудованием умывальников, туалеты отсутствуют или в антисанитарном состоянии.

В двух РММ отсутствует водоснабжение - аг. Слобода и д. Ст. Габы.

Задачи на следующий год:

обеспечение 100% охвата промышленных и сельскохозяйственных предприятий лабораторным контролем факторов производственной среды в рамках программ производственного контроля;

проведение детального анализа результатов госнадзора за предприятиями промышленности и сельского хозяйства с учетом выполненных лабораторных исследований (измерений) и комплексной гигиенической оценки условий труда, занятости работающих во вредных условиях труда, уровней заболеваемости с временной утратой трудоспособности, профессиональной заболеваемости и оценки профессиональных рисков;

разработка и реализация комплекса санитарно-гигиенических и лечебно-оздоровительных мероприятий с конкретной адресной привязкой по рабочим местам; контроль за выполнением предписаний и санитарно-гигиенических мероприятий по улучшению условий труда работающих.

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

Специалистами Мядельского райЦГиЭ систематически осуществляется контроль за качеством продуктов питания, как на самих предприятиях пищевой промышленности, так и на объектах торговли, общественного питания. За 2009-2021 годы имеется тенденция снижения количества проб продуктов питания, не соответствующих требованиям НТД по санитарно-химическим показателям. В 2021 году отмечено отсутствие нестандартных проб по микробиологическим показателям.

В Мядельском районе продолжается реализация одного из направлений национальной политики в области питания – предупреждение йододефицитных состояний. С этой целью специалистами санитарной службы района систематически осуществляется контроль за поставкой йодированной соли в торговую сеть района и содержанием йода в партиях йодированной соли. Детские дошкольные, общеобразовательные, лечебно-профилактические и санаторно-оздоровительные учреждения, а также предприятия торговли и общественного питания в 2021 году были полностью обеспечены йодированной солью. Проведенный в 2021 году государственным санитарным надзором мониторинг предприятий пищевой промышленности, общественного питания и торговли всех форм

собственности показал, что на территории района йодированная соль реализуется в количестве 70,49% от общего объема соли.

При производстве хлебобулочных, кондитерских, колбасных изделий используется йодированная соль, натуральные добавки, отруби пшеничные, жидкая закваска строго в соответствии с технологическими схемами.

С 2018 года в магазинах «Евроопт» ООО «Евроторг» г. Мядель и к. п. Нарочь открыты отделы «Здоровое питание», через которые реализуются в достаточном ассортименте продукт профилактического действия, предоставляется информация об их полезных свойствах.

В целом в районе 52% объектов продовольственной торговли имеют отделы здорового питания.

*Гигиеническая оценка состояния предприятий пищевой промышленности, торговли и общепита.*

При анализе эпидзначимости пищевых объектов с 2009 по 2021 годы отмечено снижение количества объектов, занимающихся производством и реализацией пищевых продуктов, общее количество предприятий пищевой промышленности торговли и общественного питания увеличилось на 17,05 %.

На объектах продовольственной торговли, общественного питания, пищевой промышленности проводилась работа по улучшению санитарно-технического состояния, эстетическому оформлению, благоустройству прилегающих территорий:

для хранения и реализации пищевых продуктов в магазине «Евроопт» ООО «Евроторг» г. Мядель, ул. Юбилейная, д. 17 «А» установлено новое холодильное и торговое оборудование. В магазине «Евроопт» к.п. Нарочь, по ул. Ленинской, д. 10 завершена модернизация капитального строения 2-х этажного здания магазина «Евроопт» ООО «Евроторг»;

на пищевом предприятии ООО «Винокурня Нарочь» расположенном, в а.г. Нарочь, ул. Заводская, д. 58 открыто новое хранилище спиртов и дистилляторов.

Обеспеченность предприятий продовольственной торговли холодильным, торговым оборудованием, кондиционерами, весовыми и измерительными приборами, разделочным и уборочным инвентарем удовлетворительная.

Мероприятия по улучшению санэпидобстановки в районе в части контроля за качеством и безопасностью продуктов питания, контролем за состоянием предприятий общественного питания проводятся на постоянной основе, проводится организационно-методическая работа (семинары, выступления по радио, статьи в печатные издания и на сайт РИК).

За 2021 год охвачено надзорными мероприятиями 279 объектов, в том числе, 203 торговые объекта, 40 предприятий общественного питания, 7 предприятия пищевой промышленности, 29 МТФ.

На 156 предприятиях выявлены нарушения, на 107 объектах торговли, на 25 общественного питания, и на 24 объектах МТФ.



По фактам выявленных нарушений выдано 156 рекомендаций об устранении выявленных нарушений (из них 107 по торговым объектам, из них по предприятиям общественного питания 25 и по МТФ - 24).

Вынесено 15 предложений о приостановлении для проведения генеральной уборки, 1 предписаний о приостановлении эксплуатации объектов. Вынесено 64 постановлений о запрещении реализации пищевой продукции общим весом 809,275 кг, из них 16 постановлений по истекшим сроком годности общим весом 208,689 кг. Составлено протокол об административном правонарушении 39. Привлечен к дисциплинарной ответственности 1 человек.

Вынесено 39 постановлений по административному процессу на сумму 7395 руб. (255 б. в.). Подготовлено 15 информаций в органы власти, 29 информаций в ведомства, передано 0 материала в следственные органы (прокуратуру).

За 2021 год проведено 296 измерений по параметрам физических факторов (освещенность и микроклимат). Проведено гигиеническое обучение 742 человека.

Проведено 5 семинаров с работниками торговых объектов и предприятий пищевой промышленности. Прочитано лекции 3 на предприятиях продовольственной торговли и общественного питания. Опубликовано 3 статьи в районной газете «Нарочанская заря». Размещено на сайте Мядельского райисполкома 9 статей. Издано 4 буклета и 3 памятки.

#### **4.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения**

На территории Мядельского района отсутствуют крупные промышленные предприятия, имеющие выбросы в атмосферный воздух. Основными «загрязнителями» являются предприятия коммунального хозяйства, пищевые предприятия и здравницы, имеющие на балансе котельные для обеспечения собственных нужд (28 объектов). С 2005 года проводится массовая газификация субъектов хозяйствования и частных подворий. На территории района осуществляется мониторинг за состоянием атмосферного воздуха, в течение последних восьми лет не обнаруживаются превышения ПДК по всем исследуемым показателям.

За 2021 году в Мядельском районе проведено 522 исследований воздуха в населенных пунктах, в том числе на пыль – 86, сернистый газ – 66, окись углерода – 156, окислы азота – 100, фенол и его производные – 8, аммиак – 36, сероводород – 36, формальдегид – 34.

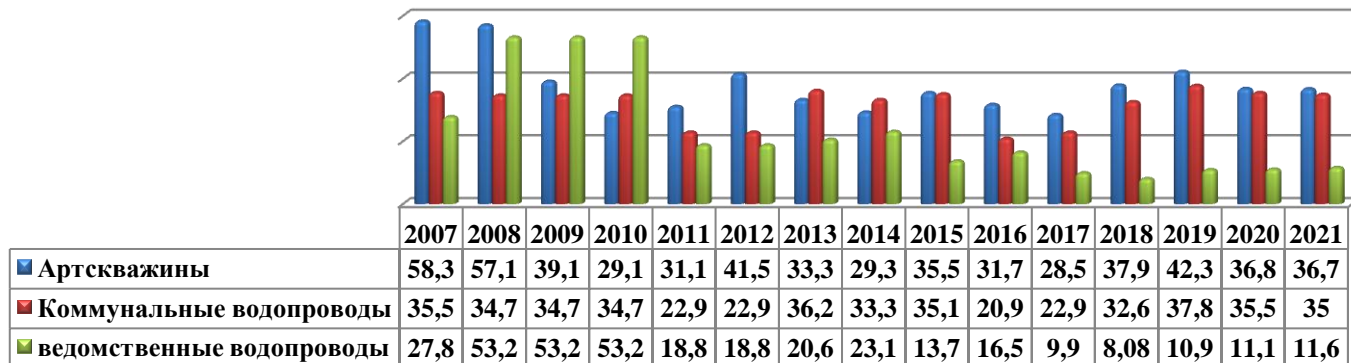
Превышений максимально разовых предельно-допустимых концентраций (далее - ПДК) загрязнений атмосферного воздуха не регистрировалось.

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

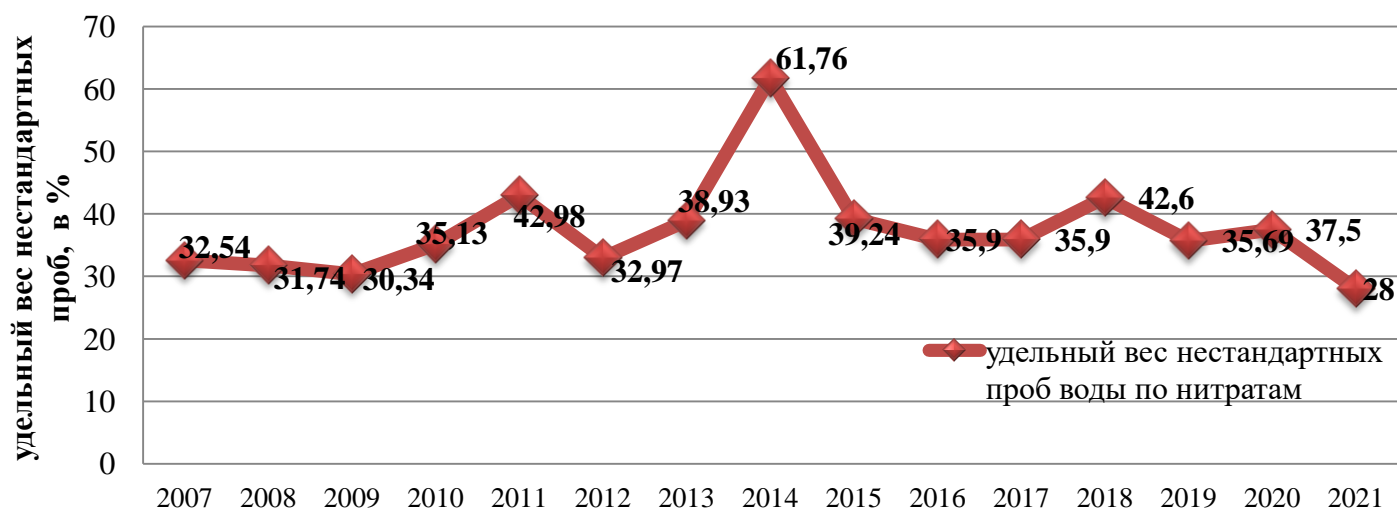
На территории Мядельского района действуют 6 бань УП «Мядельское ЖКХ» (г. Мядель, к. п. Нарочь, аг. Нарочь, г. п. Свирь, д. Княгинин, г. п. Кривичи) на 202 помывочных мест. В 1 квартале 2020г. проведен ремонт бани г.п.Свирь.

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

Водоснабжение Мядельского района осуществляется из подземных источников. Количество действующих водозаборов – 154, не имеют проектов ЗСО – 26. Факторами, влияющими на санитарную надежность водоснабжения, являются качество исходной воды в источнике и характер эксплуатации и технического состояния систем водоснабжения. На протяжении более 13 лет в районе не отмечается вспышечная инфекционная заболеваемость, связанная с водным фактором. Наиболее актуальными проблемами являются превышение содержания железа, отмечаемые в артскважинах и водопроводах (рисунок 5), и повышенное содержание нитратов в шахтных колодцах (рисунок 6). На 01.01.22г. в районе действуют стационарные установки по обезжелезиванию питьевой воды в сельских населенных пунктах: в д. Старлыги мощностью 5 м<sup>3</sup>/час (передана на баланс ВКХ в 2008 году); в д. Комарово - производительностью 10,0 м<sup>3</sup>/ч (принята на баланс в 2017г. для очистки воды из подземных источников от избыточного содержания железа, цветности и мутности); в д. Будслав мощностью 3 м<sup>3</sup>/ч (д.Будслав в ноябре-декабре 2019 года УП "Мядельское ЖКХ" выполнены работы по монтажу оборудования и вводу в эксплуатацию установки для очистки воды из подземного источника от избыточного содержания железа (2,32-4,96 мг/дм<sup>3</sup>) перед подачей в разводящую сеть, переданного на баланс от ОАО "Будславское"); в г.п. Кривичи в 3 квартале 2020 года введена в эксплуатацию станция обезжелезивания 16 м<sup>3</sup>/ч; в д. Боровые в 4 кв. 2020 года введена в эксплуатацию станция обезжелезивания 10 м<sup>3</sup>/ч; в аг. Нарочь в ноябре 2021г. введена в эксплуатацию станция обезжелезивания 7 м<sup>3</sup>/ч; в аг. Слобода в декабре 2021г. введена в эксплуатацию станция обезжелезивания 2 м<sup>3</sup>/час. Фильтры для механической очистки воды установлены на 11 объектах учреждений образования в г. Мядель, к.п. Нарочь, д. Будслав, аг. Нарочь, д.Ст.Габы, г.п. Свирь, д.Княгинин, д.Слобода, г.п. Кривичи (школам, детским садам), что уменьшает содержание железа.



**Рисунок 5. Качество питьевой воды в Мядельском районе (% проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям) с 2007-2021гг.**



**Рисунок 6. Удельный вес нестандартных проб воды из колодцев (общественных и индивидуальные) за период с 2007 по 2020 гг.**

Несоответствие гигиеническим нормативам водопроводной воды по железу обусловлено повышенным природным содержанием общего железа в питьевой воде.

Количество железа в воде оказывает влияние и на органолептические признаки (запах, привкус, цветность, мутность). Так, при увеличении содержания железа до 1,0 мг/дм<sup>3</sup> у определенной части потребителей возможно появление ощущения неприятного привкуса, запаха, повышенной цветности и мутности воды, с чем связано увеличение количества обращений населения в санитарно-эпидемиологическую и коммунальную службы района.

Обеспечение населения качественной питьевой водой в соответствии с гигиеническими нормативами возможно за счет выбора при строительстве артезианских водоисточников на этапе проектирования, а также применения

передовых технологий водоподготовки – обезжелезивания, по государственной программе "Комфортное жилье и благоприятная среда на 2021-2025г." утвержденный Постановлением совета министров РБ от 28.01.2021г №50, в программу включена подпрограмма «Чистая вода», разработка госпрограммы обусловлена необходимостью решения проблемных вопросов, принятие комплексных и системных мер, что позволит обеспечить водоснабжение питьевого качества на уровне 100% потребителей к 2025 году.

Формирования программы мероприятий по капитальному ремонту, реконструкции, модернизации сетей водоснабжения и канализации, и сооружений на них по параметрам бюджетной классификации 110.6.5.144.17.2.2.40.3.00 по параграфу №144 "капитальный ремонт объектов водоснабжения и водоотведения" на 2021г. - на территории района в 2021 году выполнена замена сетей водоснабжения (по запланированным показателям с 2021 год - замены не менее 3%, для снижения физического износа сетей и повышения качества оказываемых услуг, уменьшения аварийности на сетях) в аг. Занарочь - 1,020 км;

перекладка водопровода за счет средств предприятия РКУП "Вилейский водоканал" - в г.п. Свирь -100м, д.Парубки -200м, г.Мядель - 180м, г.п.Кривичи - 75м, д.Занарочь - 85м;

построены 2 станции обезжелезивания в аг.Нарочь мощность 7 м<sup>3</sup>/час и аг.Слобода 2 м<sup>3</sup>/час;

перекладка сетей системы канализации ввиду износа 120м в к.п.Нарочь, ул. Октябрьская и 70 м г.Мядель, ул.Набережная.

В плановом порядке в течение 2021г РКУП "Вилейский водоканал" произведены работы по:

проведению модернизации насосного оборудования на 8 артскважинах (приобретены и установлены насосы из нержавеющей стали в аг.Нарочь, ул.Гагарина; к.п.Нарочь - 2 насоса; г.Мядель, ул.Мира; г.п.Кривичи, д. Луцки),

проведению гидродинамической промывки действующих канализационных сетей (в 2021г. промыты канализационные сети РКУП "Вилейский водоканал" - 900 м - сетей г. Мядель, 750м к.п. Нарочь, 500м д.Занарочь .

Проблемные вопросы по обеспечению населения питьевой водой нормативного качества включены в "Минский областной комплекс мероприятий по обеспечению до 2025 года потребителей централизованного водоснабжения питьевой водой нормативного качества" утв. Решением №1061 от 10.12.2018г. с учетом внесенной корректировки на заседании диалоговой площадки - совещании о проблемных вопросах Мядельского района 21.09.2021г., в т.ч. по РКУП "Вилейский водоканал".

За 2020-2021г. решений о возможности временного отклонения от гигиенического норматива качества питьевой воды не принимались.

Проблемные вопросы по обеспечению хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории района, требующие решения:

завершение работ по проекту "Водоснабжение г. Мядель. Корректировка";

прокладка водопровода по ул. Мира в д. Комарово до станции обезжелезивания (в настоящее время водопровод не закольцован для очистки воды с данной улицы);

капитальный ремонт самотечного коллектора протяженностью 1,3 км в к.п. Нарочь;

бурение новой артезианской скважины (либо капитальный ремонт действующей) в д.Лотва - производительность  $5\text{ м}^3/\text{час}$  (недостаточная подача воды  $4,5\text{ м}^3/\text{час}$ );

строительство станций по очистке воды от повышенного содержания железа в д.Шиковичи ( $0,6\text{ мг}/\text{дм}^3$ ), д.Романовщина ( $0,65 - 0,9\text{ мг}/\text{дм}^3$ ), д. Лукьяновичи ( $0,87-1,74\text{ мг}/\text{дм}^3$ ) и в д.Лотва (после капитального ремонта, либо бурения новой - при необходимости, в зависимости от качества питьевой воды; в настоящее время содержание железа составляет  $2,61-2,83\text{ мг}/\text{дм}^3$ );

строительство станции обезжелезивания в д.Осово (в настоящее время содержание железа составляет  $0,69-0,74\text{ мг}/\text{дм}^3$ );

строительство станций обезжелезивания - в г.п. Свирь (содержание железа составляет  $0,3-1,0\text{ мг}/\text{дм}^3$ ) и д. Парубки (содержание железа составляет  $0,52-1,0\text{ мг}/\text{дм}^3$ ), аг. Пузыри (содержание железа составляет  $0,3-1,0\text{ мг}/\text{дм}^3$ ),

в аг. Сырмеж - строительство водопроводных сетей и станций обезжелезивания (содержание железа составляет  $1,35-1,39\text{ мг}/\text{дм}^3$ ),

бурение новой артезианской скважины в аг.Княгинин по ул.Новая - производительность будет на  $10\text{ м}^3/\text{ч}$  (производительность действующей  $2\text{ м}^3/\text{ч}$ ) - недостаточное водоснабжение и повышенное содержание железа в воде, несмотря на то, что имеется вторая действующая скважина в аг.Княгинин по ул. Октябрьская (производительность  $4\text{ м}^3/\text{ч}$ );

строительство артезианской скважины в д.Черевки - недостаточное водообеспечение населения и повышенное содержание железа (содержание железа составляет  $3,04 - 3,08\text{ мг}/\text{дм}^3$ ),

устройство водоочистного оборудования на артезианской скважине в д. Константиново (содержание железа составляет  $1,0-1,96\text{ мг}/\text{дм}^3$ ).

Во исполнение Концепции совершенствования и развития жилищно-коммунального хозяйства до 2025 года, утвержденной Постановлением Совета Министров РБ от 29.12.2017г. №1037, разработанного плана мероприятий Министерства жилищно-коммунального хозяйства, одним из мероприятий которого является формирование и утверждение Государственной программы "Чистая вода" до 2025 года с учетом достижения 100% обеспеченности населения качественной питьевой водой и строительства очистных сооружений искусственной биологической очистки с исключением из технологического процесса полей фильтрации, по УП "Мядельское ЖКХ" были включены мероприятия - по строительству очистных сооружений в г.п. Свирь, д.Бояры, д.Лушики, д. Комарово.

Мядельским райЦГЭ осуществляет контроль за качеством воды из родника и мониторинговых точек населенных мест, в т.ч. из шахтных колодцев. Анализ показывает, что выполнение данных планов обеспечено.

Осуществлялся контроль за зонами отдыха населения на открытых водоемах при подготовке к купальному сезону, а также в течение купального сезона.

В 2021 году в районе решением РИК от 25.02 2021г № 254 «О мерах по подготовке к летнему сезону зон массового отдыха на территории Мядельского района, предупреждению гибели людей на водах, профилактике церкариоза» было определено 12 мест для купания в населенных пунктах. Все зоны отдыха были закреплены за предприятиями и организациями района.

На надзоре центра гигиены и эпидемиологии находятся 8 зон рекреаций: пляж №1 и №2 ДУП "Санаторий "Нарочь", пляж ДУП "Санаторий Нарочанка", пляж «Санатория "Журавушка", пляж НДООЦ "Зубренок", пляж УП "АСБ санаторий Спутник", пляж в г. Мядель районного производственного УП "Мядельское ЖКХ", УП "Наносы отдых".

Собственниками зон отдыха заключены договоры на проведение производственного лабораторного контроля качества и безопасности воды и акарицидной обработки, пробы воды по санитарно-химическим и бактериологическим показателям за 2021 год отвечали требованиям гигиенических нормативов.

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

Вопросы охраны почвы и оздоровления населенных мест рассматриваются на заседаниях Мядельского районного исполнительного комитета, райсовета ежегодно. По результатам приняты решения, охватывающие вопросы устранения недостатков и проведения благоустройства, озеленения и эстетического оформления с/с, отдельных предприятий, учреждений.

В районе имеется 3 коммунальных полигона твердых бытовых отходов (ТБО) в д. Русачки (Кривичский с/с), д. Некасецк (Мядельский с/с), д. Чехи (Нарочский с/с). Экологические паспорта имеются.

Для сбора и вывоза ТБО используется транспорт РПУП «Мядельское ЖКХ», в основном обслуживающий городское и поселковое население по плано-регулярной схеме вывоза. Большая часть населенных пунктов района (за 2021 год - 197 пунктов) охвачена плано-регулярной системой вывоза ТБО, из них 27 населенных пунктов, входящих в водоохранную зону озера Нарочь.

Охват плановой очисткой ведомственных домовладений, частного сектора, садоводческих товариществ и гаражных кооперативов составляет 100 %. Вывоз мусора проводился согласно схеме, согласованной с райЦГиЭ.

В 2021 году случаи нерегулярного вывоза мусора не были зарегистрированы. В районе имеются два очистных сооружения для сточных вод. В 2021 году реконструкция системы механической и биологической

очистки на очистных сооружениях д. Пугачи (Мядельский с/с), д. Мокрица (Нарочский с/с) не проводилась. Очистные сооружения д. Пугачи (Мядельский с/с) д. Мокрица (Нарочский с/с) находятся в удовлетворительном состоянии.

#### **4.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды**

За 2021 год в соответствии с реализацией гигиенического проекта «Оценка загрязнения атмосферного воздуха населенных мест и акустической нагрузки, обусловленных движением транспорта в Минской области» специалистами государственного учреждения «Молодечненский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (далее – Молодечненского зонального ЦГиЭ) проведены лабораторные исследования (1 раза в полугодие) уровней шума на территориях, находящихся возле автомобильных.

По результатам проведенных инструментальных измерений превышения уровней шума на территориях, находящихся возле автомобильных дорог за 2021 год не выявлено.

Основной задачей на 2022 год является продолжение обеспечения надзора за соблюдением требований законодательства в части исследования уровней звука в мониторинговых точках.

#### **4.9. Радиационная гигиена и безопасность**

На территории Мядельского района имеется пятно радиоактивного загрязнения до 5 Ки/км<sup>2</sup> (д. Узла, д. Езженцы), однако с данной территории с период с 2007г. по 2021г. не выявлено загрязненных выше РДУ проб грибов и ягод.

На контроле санитарной службы находится 4 рентгенологических кабинета (это единственные техногенные источники ионизирующего излучения на территории района). В данных кабинетах работает 8 человек медицинского персонала, отнесенного к категории А. Все работники обеспечены индивидуальным дозиметрическим контролем.

#### **4.10. Гигиена организаций здравоохранения**

Система здравоохранения Мядельского района включает в себя учреждение здравоохранения «Мядельская центральная районная больница» (включая поликлинику), 3 участковые больницы, 5 амбулаторий и 10 фельдшерско-акушерских пунктов.

Стоматологическую помощь оказывает частное унитарное предприятие «Юрдент», стоматологический кабинет ИП Вешнякова В.С.

Аптечная сеть представлена ЦРА № 131 Мядельского района РУП «Минская Фармация»: 4 аптеки в г.Мядель, 4 аптеки в к.п. Нарочь, по одной в г.п. Свирь, г.п. Кривичи, а.г. Нарочь. В г. Мядель работает 1 частная аптека: № 56 ООО «Моя аптека».

Задачи на 2022 год:

проведение административных обходов;

проведение ремонтов помещений, обновление инженерных сетей, оборудования;

проведение лабораторного контроля соблюдения параметров микроклимата в помещениях на рабочих местах.

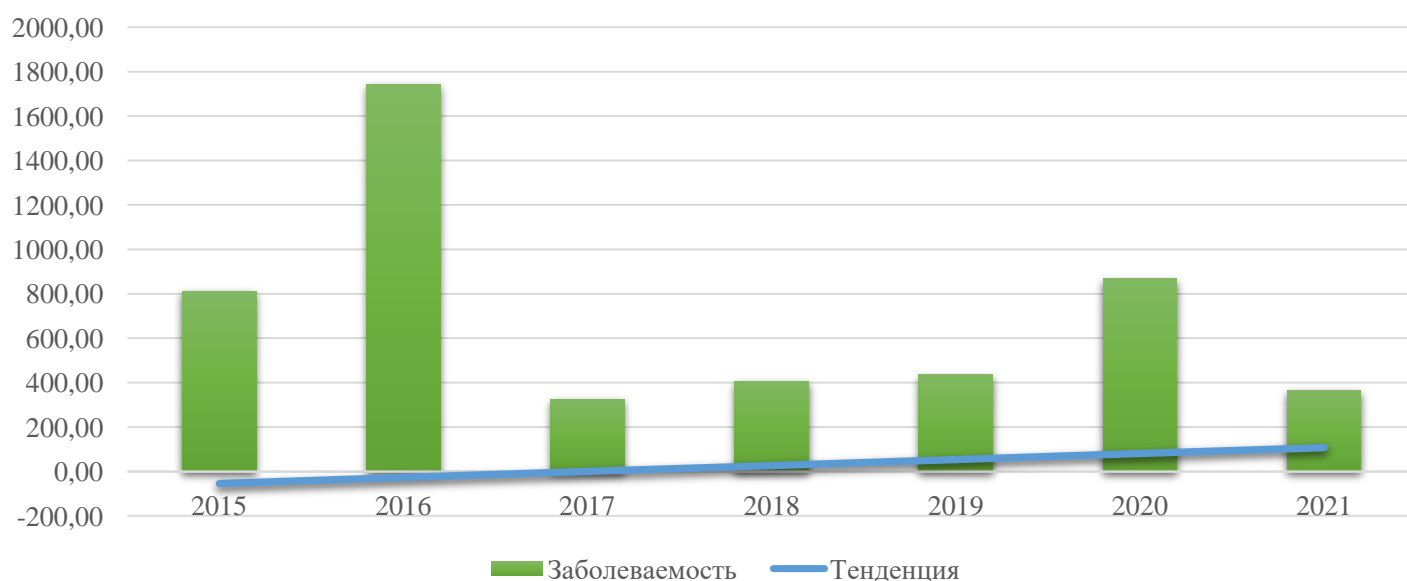
## V. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

### 5.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости Воздушно-капельные инфекции

#### Ветряная оспа.

Заболеваемость ветряной оспой неравномерно распределяется с 2016 по 2021 год (рисунок 7).

Наибольший показатель заболеваемости ветряной оспой зарегистрирован в 2016 году – 1744,1 случаев на 100 тысяч населения, наименьший – в 325,17 в 2017 году.



**Рисунок 7. Многолетняя динамика заболеваемости населения Мядельского района с 2015 по 2021 год.**

В 2021 году заболеваемость ветряной оспой составила 365,31 на 100 тысяч населения (93 случая, что в 2,4 раза ниже показателя заболеваемости за 2020 год (868,1 на 100 тысяч населения – 221 случай) и на 30% ниже среднеобластного показателя (521,78 на 100 тысяч населения).

Наибольший удельный вес в возрастной структуре заболевших ветряной оспой занимают дети 7-14 лет (39,8%), на второе место приходятся возрастная группа 3-6 лет – 34,4%.

В 2020 году в эпидемический процесс были вовлечены 9 учреждений образования Мядельского района. Наибольшее количество случаев зарегистрировано в ГУО "Нарочская СШ №1" – 18 человек (19,4%), наименьшее количество случаев зарегистрировано в ГУО "Гимназия интернат г. Мядель" 1 случай (1,08%).

**Скарлатина.** Заболеваемости по Мядельскому району с 2014 года не регистрировалась, ситуация эпидемиологически благополучная.



**Менингококковая инфекция.** За 2021 год заболеваемость менингококковой инфекцией не регистрировалась.

#### **Иммуноуправляемые воздушно-капельные инфекции.**

Проведение на территории Мядельского района комплекса мероприятий по выполнению Программы иммунопрофилактики в соответствии с национальным календарем позволило за последние 5 лет обеспечить охват вакцинацией детского и взрослого населения на оптимальных уровнях, рекомендованных Всемирной организацией здравоохранения.

Это обусловило эпидблагополучие территории района по управляемым инфекциям: **кори, дифтерии, коклюшу, эпидемическому паротиту, краснухе.**

*Эпидемический паротит* не регистрируется с 2003 года, *коклюш и корь* - с 1994г., *дифтерия* - с 1995 г., *краснуха* не регистрировалась с 2006 года.

#### **Грипп**

В 2021 году в Мядельском районе было привито 40,36% (9966 человек) от населения, в том числе за счет республиканского бюджета – 13,36% (3299 человек), за счет средств местных бюджетов – 20,88% (5155 человек), за счет средств предприятий и организаций и личных средств граждан – 6,12% (1512 человек).

Обеспечен требуемый охват профилактическими прививками против гриппа в соответствии с доведенными показателями по всем врачебным участкам.

**Таблица 5. Охват прививками против гриппа по с/с Мядельского района**

<b>Территория(с/с)</b>	<b>Удельный вес привитых против гриппа (от численности обслуживаемого населения)</b>
Мядельский	40,24
Нарочский	40,21
Свирский	40,42
Кривичский	40,24
Будславский	40,48
Занарочский	40,27
Княгининский	40,14
Сватковский	40,28
Слободской	40,38
по району	40,36

Охват профилактическими прививками контингентов из групп риска неблагоприятных последствий заболевания гриппом в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок в целом по району составил – 76,08%, среди групп риска высокого заражения гриппом – 49,22%.

Охват профилактическими прививками против гриппа в данных группах риска достиг рекомендованных показателей как в целом по каждой группе, так и отдельно по каждому контингенту.

В целом в Мядельском районе анализ данных по заболеваемости гриппом и острыми респираторными инфекциями в эпидемический период активности респираторных вирусов 2021-2022 гг. показал, что заболеваемость острыми респираторными инфекциями привитых против гриппа в 2021 году лиц ниже заболеваемости не привитых в 12,65 раза или на 92,1 %.

## Туберкулез

Заболеваемость туберкулезом в Мядельском районе с 2011 по 2021 годы распределяется неравномерно (рисунок 10).



**Рисунок 10. Заболеваемость и тенденция заболеваемости туберкулезом населения Мядельского района за период 2015-2021годы**

По сравнению с прошлым годом заболеваемость туберкулезом увеличилась в 2 раза – в 2021 году зарегистрировано 2 случая (показатель заболеваемости составил 8,1 случая на 100 000 населения) в 2020 году - 1 случай туберкулеза (показатель заболеваемости на 100 000 населения 4,05), Заболеваемость зарегистрирована среди взрослого сельского населения.

Основной удельный вес среди вновь выявленных случаев активного туберкулеза составляет патология органов дыхания, которая составляет 100%.

За 2020 год зарегистрировано 2 случая заболевания туберкулеза с бацилловыделением. Показатель заболеваемости составил 8,1 случаев на 100 000 населения, областной показатель - 8,87

Распределение заболеваемости активным туберкулезом по участкам – Мядельский и Княгининский врачебные участки (по 50%).

По состоянию на 01.01.2022 на территории Мядельского района зарегистрировано 3 эпидемических очага активного туберкулеза, из них:

1-ой эпидемической группы – 3 случая или 100% (очаги с наибольшим риском заражения, сформированные индексным пациентом с туберкулезом органов дыхания, у которых установлено выделение микобактерий туберкулеза методом бактериоскопии, МБТ с множественной (широкой) лекарственной устойчивостью к ПТЛС, а также пациентами с ВИЧ-ассоциированным туберкулезом и детьми);

По состоянию на 01.01.2022 в очагах активного туберкулеза проживает 1 контактный человек.

Плановой туберкулинодиагностике из групп высокого риска по заболеванию туберкулезом подлежало 50 детей, обследовано 50 детей или 100%. Из них:

лица, признанные находящимися в социально опасном положении, а также проживающие в общежитии, из семей беженцев, мигрантов – подлежало 25 детей, охвачено 25 или 100%;

дети-инвалиды – подлежало 25 детей, сделано 25 или 100%.

При анализе использования аллергена туберкулезного рекомбинантного диаскинтеста установлено, что в 2021 году из групп риска подлежало 136 детей, охвачено пробой 125 детей или 91,9%. Из них:

лица, признанные находящимися в социально опасном положении, а также проживающие в общежитии, из семей беженцев, мигрантов – подлежало 30 детей, сделано 22 или 73,3%;

лица из детских интернатных учреждений с круглосуточным пребыванием – подлежало 72 ребёнка, сделано 72 или 100%;

дети-инвалиды - подлежало 34 ребёнка, сделано 31 или 91,18%.

В очагах активного туберкулеза с использованием аллергена туберкулезного обследовано 2 ребенка.

### **Острые кишечные инфекции**

В 2021 году суммарно зарегистрировано 3 случая ОКИ, в 2020 году на территории Мядельского района был зарегистрирован 1 случай заболевания **ОКИ**. Показатель заболеваемости составил- 12,15 на 100 000 населения, что в 3 раза выше прошлогоднего показателя (4,06). Областной показатель по сумме ОКЗ – 71,46 на 100 000 населения

В 2021 году по первичным диагнозам ОКИ зарегистрировано в 11 случаях, в 8 - диагноз отменен (процент отмененных диагнозов составил - 72,7%), в 2020г по первичным диагнозам зарегистрировано 7 случаев заболевания ОКИ, по окончательным диагнозам зарегистрирован 1 случай. Процент отменённых диагнозов составил 85,7%. Этиологическая структура ОКИ: 2 случая - ротавирус (66,7%), 1 – острый гастроэнтерит не установленной этиологии (33,3%).

Заболеваемость суммарно обратившихся с острыми кишечными (рисунок 11).



**Рисунок 11. Тенденция и суммарная заболеваемость ОКИ по Мядельскому району за 2015-2021гг.**

Сумарно заболеваемость по сумме ОКИ, по сравнению с аналогичным периодом 2020г увеличилась в 3 раза (в 2021 г зарегистрировано 2 случая – ротавирусной инфекции (66,7%), 1 – острый гастроэнтерит не установленной этиологии (33,3%)).

В 2021 году по первичным диагнозам ОКИ зарегистрировано в 11 случаях, в 8 - диагноз отменен (процент отмененных диагнозов составил - 72,7%), в 2020г по первичным диагнозам зарегистрировано 7 случаев заболевания ОКИ, по окончательным диагнозам зарегистрирован 1 случай. Процент отменённых диагнозов составил 85,7%. Этиологическая структура ОКИ: 2 случая - ротавирус (66,7%), 1 – острый гастроэнтерит не установленной этиологии (33,3%).

При проведении эпидемиологического расследования установлено, что случай ОКИ обусловлен пищевым путём передачи инфекции, с употреблением продуктов, приготовленных в домашних условиях с нарушением технологии приготовления продуктов.

При анализе групп факторов, предположительно явившихся причиной ОКИ, выявлен наиболее значимый фактор - употребление пюре, домашнего приготовления, хранившегося с нарушением температурных условий.

В разрезе с/с заболеваемость разделилась следующим образом: Нарочский с/с – 2 случая,

Вспышек и групповых заболеваний ОКИ, связанных с питанием в организованных коллективах, потреблением недоброкачественной продукции предприятий пищевой промышленности, общепита не регистрировались.

### **Сальмонеллезные инфекции**

В 2021 году случаев сальмонеллеза на территории Мядельского района не зарегистрировано. В 2020 году на территории Мядельского района было зарегистрировано 3 случая заболевания сальмонеллезной инфекцией.



**Рисунок 12. Заболеваемость и тенденция заболеваемости сальмонеллезной инфекцией по Мядельскому району за 2015-2021 гг.**

### **Вирусный гепатит Е**

Вирусный гепатит Е в 2021 как и в 2020 на территории района не регистрировался

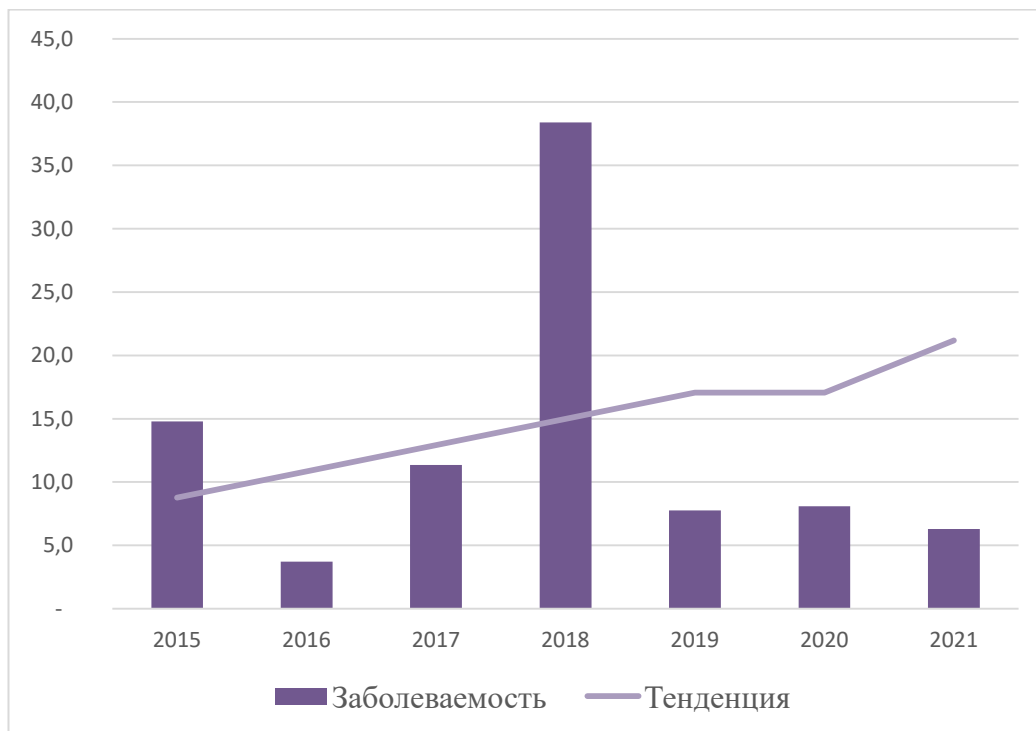
### **Вирусные гепатиты**

#### **Уровень заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С**

В 2021 году выявлено 4 случая хронического вирусного гепатита С. Показатель заболеваемости составил 17,32 случаев на 100 000 населения, что в 2 раза выше заболеваемости за прошлый год. Заболеваемость хроническим гепатитом С регистрируется среди взрослого населения (100%).

В 2020 году 2 случая заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С. Показатель заболеваемости составил 7,86 случаев на 100 000 населения, что в 2,5 раза ниже среднеобластного показателя 15,71 случаев на 100 000 населения) (рисунок 13).

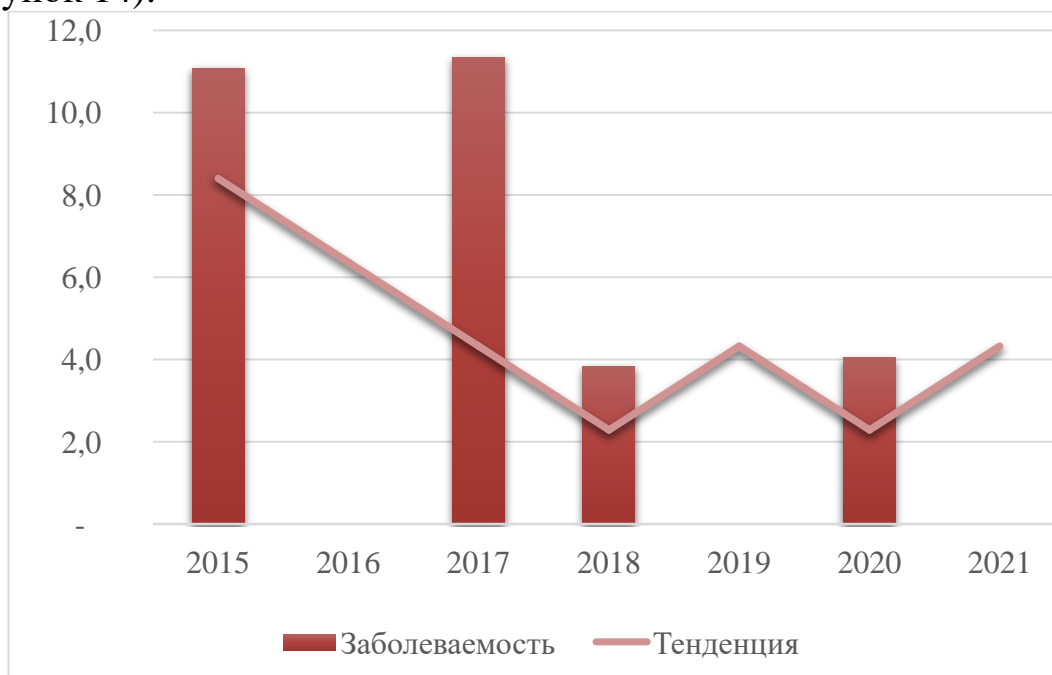
В 2021 году не зарегистрировалась заболеваемость острыми вирусными гепатитами В и С.



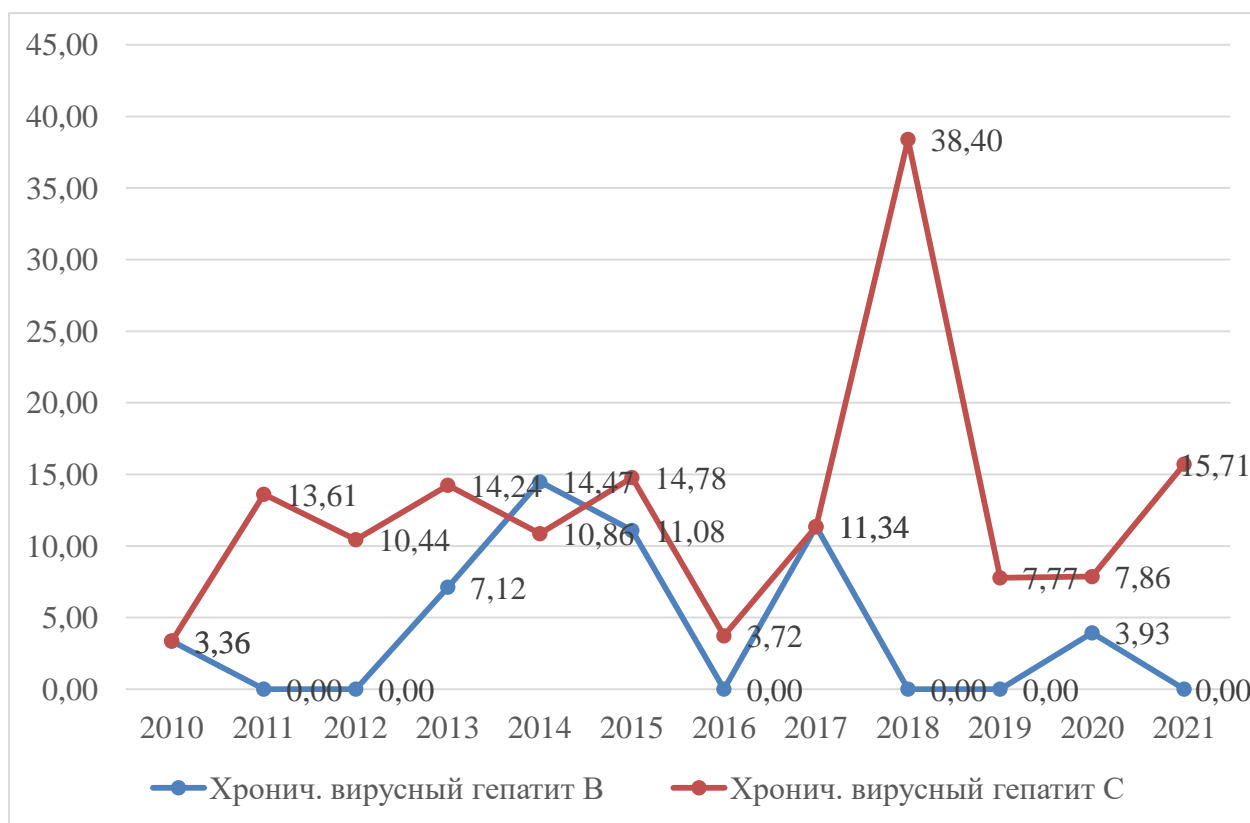
**Рисунок 13. Заболеваемость и тенденция заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С по Мядельскому району за 2015-2021 гг.**

В 2021 году случаев заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В не зарегистрировано.

В 2020 году выявлен 1 случай хронического вирусного гепатита В у взрослого городского жителя Мядельского района, показатель заболеваемости составил 3,93 случая на 100 000 населения, что 1,5 раза меньше среднеобластного показателя (5,9 случая на 100 000 населения). (рисунок 14).



**Рисунок 14. Заболеваемость и тенденция заболеваемости хроническим вирусным гепатитом по Мядельскому району за 2015-2021 гг.**



**Рисунок 15. Заболеваемость и тенденция заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В и С по Мядельскому району за 2010-2021 гг.**

**Острый вирусный гепатит В** не регистрировался с 2011 года.  
**Острый вирусный гепатит С** не регистрировался с 2018 года.

В 2021 году выявлен 1 случай **носительства вирусного гепатита В** у взрослого городского жителя г. Мядель, показатель заболеваемости составил 4,07 случая на 100 000 населения. Случаев **носительства вирусных гепатитов В** не регистрировалось с 2014 года.

В 2021 году случаев **носительства вирусного гепатита С** в Мядельском районе не регистрировалось.

В 2020 году выявлен 1 случай **носительства вирусного гепатита С** у взрослого сельского жителя Мядельского района, показатель заболеваемости составил 3,93 случая на 100 000 населения. Последние случаи **носительства вирусных гепатитов С**.

Среди заболевших парентеральным гепатитом все относятся к работающему населению. Путь передачи инфекции не был установлен в 100% случаев.

### **ВИЧ-инфекция**

За 2021 год на ВИЧ-инфекцию обследовано 5204 человека, в т.ч. 324 человека с использованием экспресс тестов, что составляет 21,07 % населения Мядельского района. За 2020 год на ВИЧ-инфекцию обследовано 3283 человека, в т.ч. 259 человека с использованием экспресс тестов, что составляет 12,95% населения Мядельского района.

Анализируя возрастную структуру контингентов, обследованных на ВИЧ-инфекцию за 2021 год, установлено, что в основном проводилось обследование возрастной 35-39 года – 32,87 %, на втором месте – 45-49 лет – 30,91%, на третьем месте – 30-34 года – 28,08%.

Не достигнут качественный показатель – в обследовании 50% населения Мядельского района возрастной группы 30-49 человек – за 2021 год, обследовано лишь 29,4% (1945 из 6624), однако это выше в 1,1 раза среднеобластного (26,7%), и в 1,5 раза выше, чем в 2020 году. В 2020 году обследовано было 19,4% (1296 из 6671) данной возрастной группы.

По кумулятивным данным по состоянию на 01.01.2022 год в Мядельском районе зарегистрирован 21 случай ВИЧ-инфекции, на статистическом учете состоит 20 человек.

За 2021 год ВИЧ-инфекция выявлена у 2 человек (г. Мядель), за 2020 год ВИЧ-инфекция выявлена у 1 человека, у женщины возрастной группы 40-44 года. (к.п. Нарочь). Случаи ВИЧ-инфекции, зарегистрированные в 2021 году, выявлены у мужчины возрастной группы 40-44 года и женщины возрастной группы 35-39 лет. В половой структуре преобладает мужское население – 55,0%.

По кумулятивным данным в социальной сфере преобладают рабочие – 30% и лица без определенного вида деятельности – 25%. По причинам заражения ВИЧ-инфекцией преобладают гетеросексуальные контакты (70%), на втором месте – причина не установлена (15%). В 2020 году выявлен 1 случай ВИЧ-инфекции.

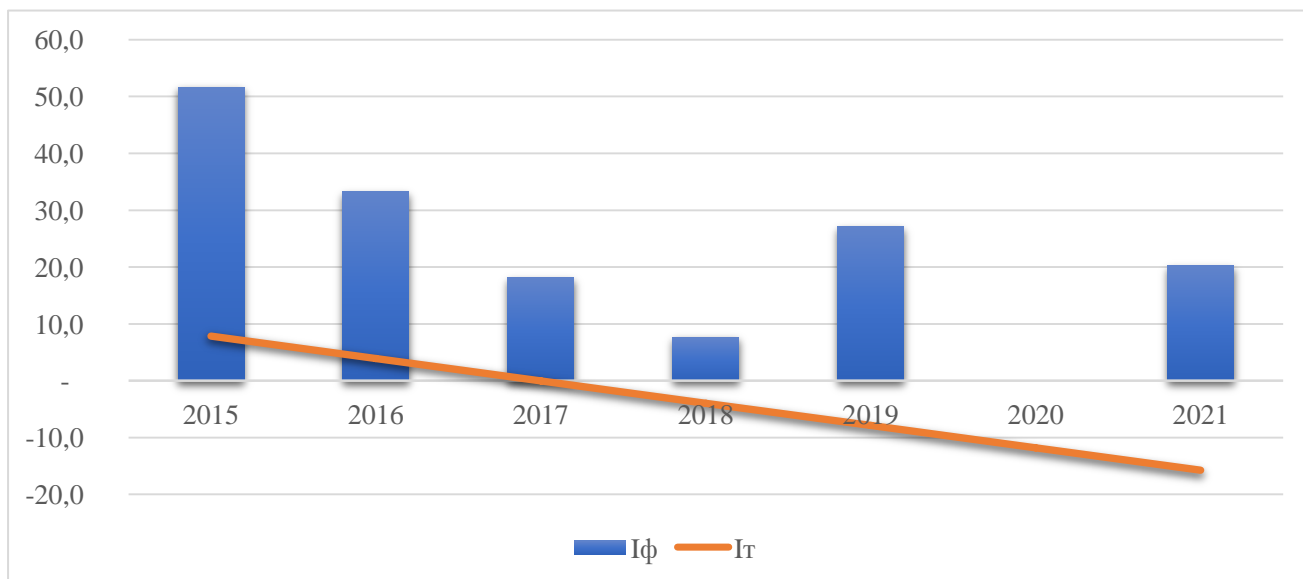
Первый случай ВИЧ-инфекции был зарегистрирован в 2004 году, далее заболеваемость ВИЧ-инфекцией распределялась неравномерно.

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

Заболеваемость **чесоткой** в 2021 году выросла в 5 раз, зарегистрировано – 5 случаев чесотки, в 2020 г – заболеваемость не регистрировалась. Показатель на 100 000 населения составил – 20,25, областной показатель 17,11 случаев на 100 000 населения.



По врачбным участкам – все 5 случаев (100 %) Мядельский врачбный участок.



**Рисунок. 16. Заболеваемость и тенденция заболеваемости чесоткой населения Мядельского района за 2015-2020 гг.**

За 2021 год в районе зарегистрировано 13 случаев педикулеза, показатель заболеваемости составил 51,06 случаев на 100 тыс. населения (в 2020 году – 11 случаев, показатель заболеваемости 43,21 случаев на 100 тыс. населения), что на 149,5% выше среднеобластного показателя по данной нозологии (20,47 случаев на 100 тыс. населения) (рисунок 16).

Пораженность педикулезом по контингентам: взрослых – 3 человека, дети – 10, из них организованных – 10 человек.

Пораженность педикулезом по с/с: Мядельский – 3 случая (23,07%); Свирский – 3 случая (23,07%), Слободской – 3 случая (23,07%), Нарочский – 2 случая (15,39), Занарочский – 1 случая (7,7%), Княгининский – 1 случай (7,7%).



**Рисунок. 17. Заболеваемость и тенденция заболеваемости педикулезом населения Мядельского района за 2015-2021гг.**

Заболеваемость **микроспорией** в 2021 году увеличилась в 1,8 раза по сравнению с 2020 годом, зарегистрировано 13 случаев микроспории, в 2020 году - 7 случаев. Показатель на 100 000 населения составил 52,65 случая. Областной показатель – 45,75

По контингентам 100 % детское население. В эпидемический процесс в основном вовлекается городское население - 69,3%, сельское население – 30,7%.

По врачебным участкам зарегистрированные случаи распределены следующим образом: Мядельский – 8 случаев(61,5%), Нарочский – 4 случая (30,8%), Слободской – 1 случай (7,7%).



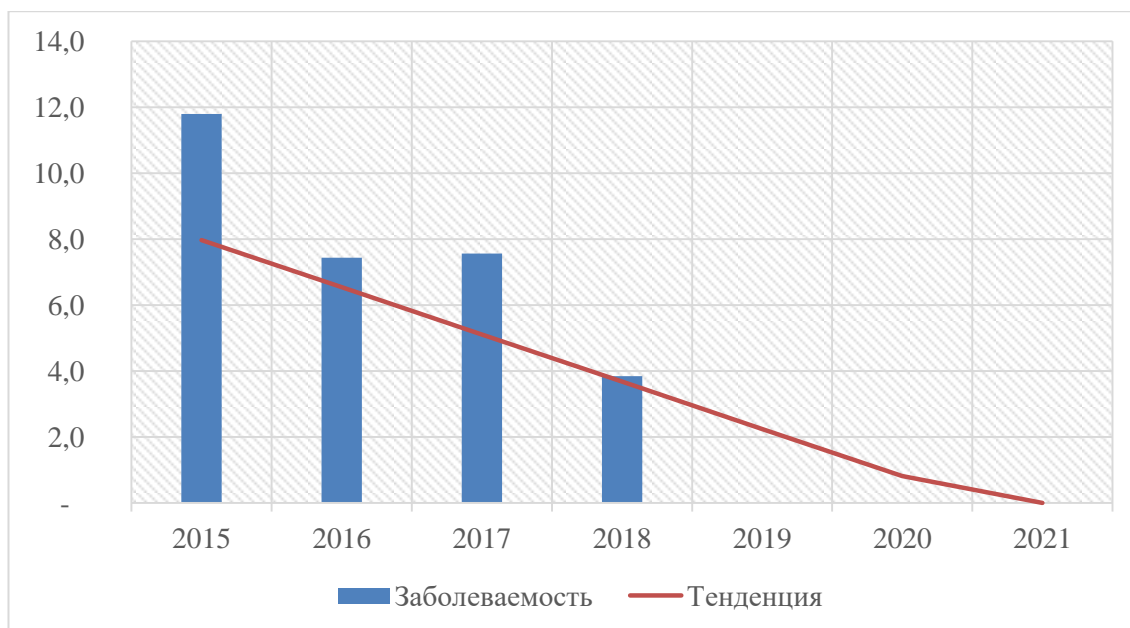
**Рисунок 18. Заболеваемость и тенденция заболеваемости микроспорией населения Мядельского района за 2015-2021 гг.**

Заболеваемость **сифилисом** в 2021 году – зарегистрировано 2 случая сифилиса, в 2020 г зарегистрирован 1 случай заболеваемости. Показатель на 100 тысяч населения составил 8,3. (рисунок18).



**Рисунок 19. Заболеваемость и тенденция заболеваемости сифилисом населения Мядельского района за 2015-2021гг.**

Заболеваемость **гонорей** в 2020 и 2021 годах не регистрировалась. (рисунок 19).

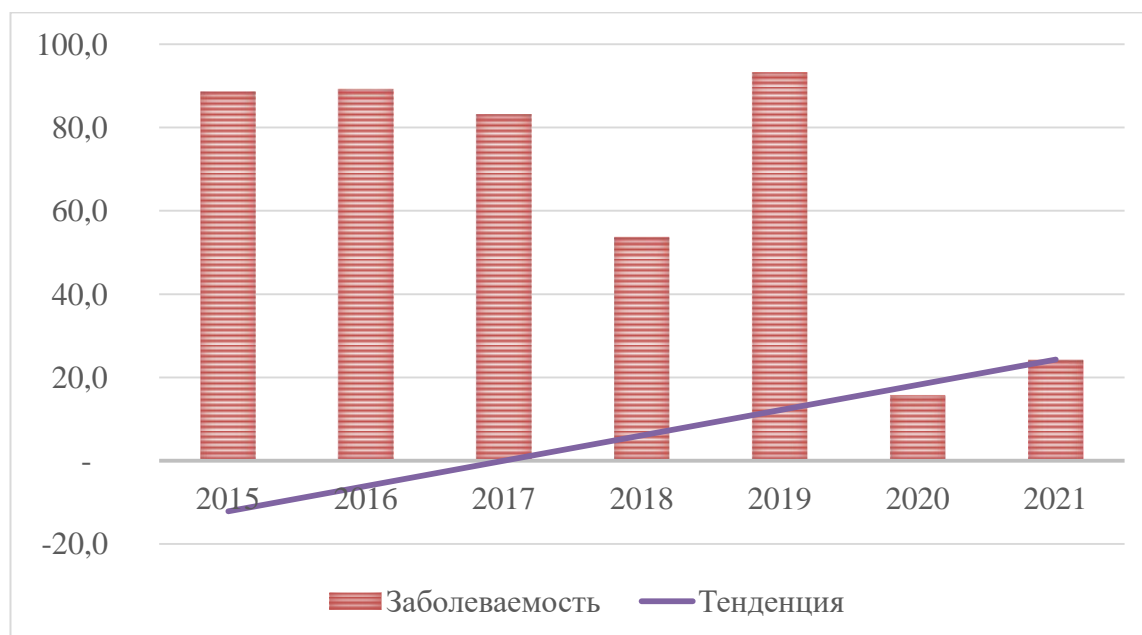


**Рисунок 20. Заболеваемость и тенденция заболеваемости гонорей населения Мядельского района за 2015-2021гг.**

### Паразитология

В 2021 году пораженность **энтеробиозом** увеличилась в 1,5 раза. Зарегистрировано 6 случаев энтеробиоза, в 2020 г – 4 случая, Показатель заболеваемости составил 24,3 случая на 100 000 населения, что почти в 3 раза ниже областного показателя - 61,12 на 100 000 населения В эпидемический процесс вовлечено равномерно городское и сельское детское население по 50%. По врачебным участкам зарегистрированные случаи распределены

следующим образом: Мядельский – 2 случая (33,4), Свирский – 2 случая (33,4), Занарочский и Кривичский - по 1 случаю (по 16,67%).



**Рисунок 21. Заболеваемость и тенденция заболеваемости энтеробиозом населения Мядельского района за 2015-2021 гг.**

В 2021г и 2020 г случаев **аскаридоза** у населения района не зарегистрировано.

В 2021 году зарегистрировано 2 случая **церкариоза**, в т.ч. у детей и подростков до 18 лет – 1 случай. Заболевания зарегистрированы у отдыхающего в сан. «Нарочь» ребенка и взрослого отдыхающего в сан. «Журавушка». За 2020 год зарегистрирован 1 случай церкариоза, у взрослого человека, купавшегося на территории неустановленной для купания.

Показатель заболеваемости на 100 000 тысяч населения – 8,02.

При изучении многолетней динамики заболеваемости церкариальными дерматитами отмечается выраженная тенденция к снижению заболеваемости (логарифмическая линия).

### **Профилактика рабической инфекции**

В 2021 году случаев лабораторно подтвержденного бешенства среди животных на территории района не зарегистрировано. Бешенство зарегистрировано на 4 из 9 сельских советов - Нарочский, Свирский, Кривичский и г.Мядель.

Всего за 2021 год в организации здравоохранения района по поводу негативного контакта с животными обратилось 55 человек, что на 36,04% ниже, чем за 2020 год (86 человек).

В структуре обратившихся за антирабической помощью наибольший удельный вес принадлежит лицам, пострадавшим от домашних животных – 32 человека ( 58,2%), 21 человек пострадал от укуса безнадзорными животными (38,2 %), 2 человека (3,6 %) пострадали от укусов диких животных .

Детей и подростков в возрасте до 18 лет обратилось 20 человек, за 2020 год – 17 человек.

За 2021 год в Мядельском районе лечебно-профилактические прививки против бешенства были назначены 54 лицам, 98,2% от обратившихся, 1 человек вакцинации не подлежал – при контакте с животным зафиксирована тупая травма живота и гематома передней стенки живота (собака игралась и прыгнула на ребенка), ослюнения и укуса не было.

В 2021г зарегистрирован 1 отказ от предложенного курса антирабического лечения. В 2020 г был зарегистрирован 1 отказ от предложенного курса вакцинации и 1 самовольное прерывание назначенного курса (после 4 вакцинации КОКАВ).

Антирабический иммуноглобулин за 2021 год выполнен 33 человекам (60 % от обратившихся). В 2020 году – выполнен 40 человекам (46,52%).

## **5.2. Эпидемиологический прогноз**

В связи с вышеизложенным можно сделать вывод, что в целом за 2021 год эпидемическая ситуация в Мядельском районе по основным нозологическим формам инфекционных и паразитарных заболеваний не превышала эпидемический порог. Регистрировались характерные сезонные спады и подъемы. Вспышки инфекционных заболеваний не регистрировались.

Достигнуты рекомендованные показатели привитости детского и взрослого населения.

Благоприятная эпидемическая ситуация складывается по: коклюшу, острым вялым параличам, эпидемическим паротитом, дизентерии, брюшному тифу, холере и другим особо опасным инфекциям, кори и краснухи, бешенству – случаи не регистрируются на протяжении ряда лет.

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

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

Самый высокий удельный вес в структуре инфекционных болезней будет приходиться на группу острых респираторных вирусных инфекций. Можно предположить, что в возрастной структуре заболеваемости ОРИ и гриппом в эпидемиологическом сезоне 2020/2021 до 50% удельного веса будет приходиться на детей.

На ближайшие годы прогнозируются смешанные эпидемии гриппа, обусловленные появлением дрейфовых вариантов циркулирующих ныне вирусов гриппа.

По парентеральным вирусным гепатитам сохраняется тенденция к росту хронического гепатита С. По показателям заболеваемости и выявляемости в последние 2 года ХГС, можно сделать вывод о действенности профилактических прививок против ВГВ, в т.ч. очагах инфекции.

Можно сделать прогноз о том, что число выявленных с впервые в жизни установленным диагнозом ВИЧ-инфекция будет расти в связи с необходимостью расширения скрининга с выполнением первого компонента 95-95-95 и реализацией программ снижения вреда в регионе. Проводимый скрининг населения на ВИЧ-инфекцию позволит увеличить выявляемость людей в ранних стадиях ВИЧ-инфекции и снизить выявляемость в 3 и 4 стадиях ВИЧ-инфекции.

Заболеваемость туберкулезом на протяжении десяти лет остается на высоком уровне, регистрируются единичные случаи заболевания среди детского населения. Поэтому эпиднадзор за туберкулезом должен поддерживаться на высоком уровне.

Отмечается заболеваемости ОКИ в первую очередь по причине увеличения диагнозов с неустановленной этиологией, однако в этиологической структуре преобладают вирусы (72,2%). Из-за потенциально высокой (до 78%) степени вовлечения в эпидпроцесс детского населения, необходима эпиднастороженность по ОКИ и сальмонеллезной инфекции.

Уровни паразитарной заболеваемости на протяжении ряда лет не превышали эпидемические значения, однако регистрация случаев в основном среди детского населения из организованных коллективов может свидетельствовать о наличии не выявленных случаев.

Заболеваемость венерическими заболеваниями регистрируется среди городского населения и имеет тенденция к снижению, что указывает на эффективность информационно-разъяснительной работы.

Снижение заболеваемости церкариозом указывает на эффективность мероприятий, проводимых на территории зон рекреации.

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

Для дальнейшего обеспечения противозидемической устойчивости территорий Мядельского района необходима оптимизация межведомственного взаимодействия для решения ниже следующих проблемных вопросов:

обеспечение 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;

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;

организация антирабической помощи населению с акцентом на регионы с наиболее высоким уровнями заболеваемости бешенством среди животных, а также случаями массовых укусов;

с учетом складывающейся эпидситуации по ВИЧ-инфекции эпидемиологически значимой возрастной группой в 2022 году остается группа 30-49 лет, следовательно с целью эффективного использования диагностических тест-систем, целесообразно обеспечить охват скринингом эпидемиологически значимой группы 30-49 лет не менее 35% от населения данной возрастной группы с ежегодным последующим увеличением.

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

### **6.1. Анализ хода реализации профилактических проектов**

В Мядельском районе работа по ФЗОЖ в 2021 году осуществлялась в соответствии с основными направлениями деятельности, отраженными в Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы» с максимальным освещением вопросов профилактики основных факторов поведенческих рисков: потребления алкоголя, курение, гиподинамия и нерациональное питание.

С целью профилактики неинфекционных заболеваний, а также для привлечения внимания населения к вопросам здоровьесберегающего поведения в 2021 году была продолжена практика организации и проведения массовых профилактических мероприятий.

Специалистами санитарно-эпидемиологической службы совместно медицинскими работниками УЗ «Мядельская ЦРБ» с привлечением заинтересованных ведомств, организаций и предприятий организовано и проведено 28 Единых дней здоровья, 19 профилактических акции. Из наиболее значимых можно отметить следующие: «Мой выбор-здоровый образ жизни», «Беларусь против табака!», «Мойдодыр», ««Цифры здоровья: артериальное давление», «Каждый должен знать: здоровье надо сохранять!», «Быть здоровым, жить активно – это сильно, позитивно!»

Данные мероприятия позволили вовлечь в профилактическую работу не только городских жителей, но и сельских населенных пунктов.

Особенное внимание было уделено вопросу повышения роли средств массовой информации (далее – СМИ) в профилактической работе, поскольку современных условиях последние играют существенную роль в передаче медицинских и гигиенических знаний от специалистов системы здравоохранения к широким слоям населения. Так, специалистами районного центра гигиены и эпидемиологии организовано и проведено 66 выступление по радио, опубликовано 17 статей в печати, на интернет-сайтах размещено 253 информации.

Одним из способов информирования населения о важности здоровья и здорового образа жизни, отказа от вредных привычек является разработка/издание информационно-образовательных материалов - в 2021 году разработано, издано 93 наименований информационно-образовательных материалов, общим тиражом 20950 экземпляров.

Обеспечивался контроль за соблюдением требований законодательства Республики Беларусь по борьбе с табакокурением - мониторингом по вопросу соблюдения запретов на курение охвачен 261 объект.

Одним из результативных и экономичных способов решения конкретных проблем по ФЗОЖ в районе является реализация республиканских профилактических проектов.

На территории района с 2017 г запущен проект «Школа-территория здоровья». В период апреля 2021г во всех 15 учреждениях общего среднего образования проведена оценка эффективности реализации



межведомственного информационного проекта «Школа-территория здоровья» с сопоставлением данных, полученных в 2020/21 учебном году с данными предыдущего года. УОСиТ Мядельского райисполкома создан приказ о назначении ответственных лиц за реализацию проекта, УЗ «Мядельская ЦРБ» закреплены ответственные медицинские работники за УОСО для работы по информационному проекту.

В межведомственном профилактическом проекте «Школа-территория здоровья» с 2020/21 учебного года участвовали 2471 учащихся из 15 учреждений общего среднего образования Мядельского района.

Специалистами Мядельского райЦГиЭ проведены 5 акций-бесед с детьми учреждений образования на темы здорового питания, ЗОЖ, соблюдения респираторного этикета и профилактики коронавирусной инфекции (участвовал 128 чел) и 1 выступление на родительском собрании в УДО (16 человек).

В ходе оценки эффективности проекта проведено анкетирование учащихся, в оценке критериев, также были задействованы медицинские работники, закрепленные за учреждениями образования, специалистами центра гигиены проводилось координирование работы по гигиеническому проекту и оказывалась консультативно-методическая помощь, проводились беседы в УОСО.

По итогу проведения второго этапа со сравнительной характеристикой оценки результативности проведенной работы по здоровьесбережению по каждому из 15 УОСО заполнены Карты оценки эффективности реализации проекта «Школа-территория здоровья».

По результатам оценки различных показателей, можно установить, что работа, проведенная по привитию учащимся ЗОЖ имеет положительную динамику.

Для оценки эффективности здоровьесберегающих мероприятий в УОСО, реализующих проект «Школа – территория здоровья», проведена сравнительная оценка установленным показателям в текущем учебном году в сравнении с предыдущим. Динамика показателей критериев информационного проекта по сравнению с предыдущим годом положительная во всех УО по 3 и более показателям, 12 УОСО признано реализующими проект «Школа здоровья», 3 УОСО – с элементами проекта «Школа здоровья».

«Пилотный проект по профилактике неинфекционных заболеваний, выявлению и коррекции факторов риска, контроля артериального давления, уровня сахара в крови» (далее – пилотный проект) на базе ГУП «Мядельское ПМС» и «Мядельский РГС» филиала ПУ «Молодечногаз».

Сравнительный анализ проведенного начального и заключительного анкетирования участников пилотного проекта позволил выявить ряд позитивных моментов: повышение осведомленности респондентов показателей своего артериального давления, содержания холестерина и глюкозы в крови, рационализация образа жизни и питания, снижение числа респондентов с превышением индекса массы тела, ожирения, повышение

уровня физической активности, уменьшение числа курящих и употребляющих алкогольные напитки.

В анкетировании принял участие 214 работников Государственного унитарного предприятия мелиоративных систем «Мядельское ПМС», из них мужчин 178 (83,2 %) и 36 женщины (16,8 %).

Знают цифры своего АД – 93,9% анкетированных (201 человек), что на 57,9 % выше результатов начального анкетирования (77 человек – 36 %). Знают показатели содержания глюкозы в крови 92 % анкетированных (197 человек), по данным предыдущего анкетирования 10,3 % (22 человека).

Показатели содержания холестерина в крови знают – 95 % анкетированных (203 человека), по данным предыдущего анкетирования 9,3% (20 человек).

Активный уровень физической активности у 82,7% (177 человек), что существенно выше показателей начального анкетирования участников 66,8% (143 человек).

38,7% (83 человека) анкетированных курят, что на 3,5% ниже показателей ранее проведенного анкетирования. Снижение числа курильщиков произошло вследствие увеличения числа курящих редко – 4,6% (13 человек, из них 13 мужчин).

Число респондентов, не употребляющих табачную продукцию, составило 61,3% (131 человек). Увеличение данного показателя произошло вследствие увеличения количества не курящих.

Отмечается снижение ежедневного употребления алкогольных напитков среди анкетированных на 0,7%. Уменьшение показателя произошло вследствие отказа от ежедневного употребления. Также наблюдается снижение ежемесячного употребления алкогольных напитков респондентами на 4,3%. Ежедневно 24,7 % (53 человек) употребляют алкогольные напитки, по данным предыдущего анкетирования 35,0 % (75 человек). Количество респондентов употребляющих алкогольные напитки редко (не употребляющие) снизилось на 7,6% ранее проведенного анкетирования.

В анкетировании принял участие 99 работников «Мядельский РГС» филиала ПУ «Молодечногаз», из них мужчин 68 (68,7 %) и 31 женщина (31,3 %).

Знают цифры своего АД – 81,8% анкетированных (81 человек), что на 36,3 % выше результатов начального анкетирования (45 человек – 45,5%).

Знают показатели содержания глюкозы в крови 96 % анкетированных (95 человек), по данным предыдущего анкетирования 11,1 % (11 человек).

Показатели содержания холестерина в крови знают – 96 % анкетированных (95 человек), по данным предыдущего анкетирования 7,0% (7 человек).

Активный уровень физической активности у 87,9% (87 человек), что существенно выше показателей начального анкетирования участников 53,5 % (53 человека).

37,4% (37 человека) анкетированных курят, что на 2,3% ниже показателей ранее проведенного анкетирования. Снижение числа

курильщиков произошло вследствие увеличения числа курящих редко – 3,6% (9 человек, из них 9 мужчин).

Число респондентов, не употребляющих табачную продукцию, составило 62,6% (62 человека). Увеличение данного показателя произошло вследствие увеличения количества не курящих.

Отмечается снижение ежедневного употребления алкогольных напитков среди анкетированных на 0,63%. Уменьшение показателя произошло вследствие отказа от ежедневного употребления. Также наблюдается снижение ежемесячного употребления алкогольных напитков респондентами на 3,1%. Ежеженедельно 15,1 % (15 человек) употребляют алкогольные напитки, по данным предыдущего анкетирования 23,2 % (23 человек). Количество респондентов употребляющих алкогольные напитки редко (не употребляющие) снизилось на 6,7% ранее проведенного анкетирования.

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

Решением Мядельского районного исполнительного комитета №166 от 14.02.2019г создан координационный совет по реализации профилактического проекта «Мядель – здоровый город», определен состав группы по реализации межведомственного проекта «Здоровые города и поселки», разработан и утвержден комплексный план мероприятий по реализации на территории Мядельского района проекта «Город Мядель – здоровый город» на 2019/2020/2021гг».

Проведение заседаний инициативной группы проекта «Мядель – здоровый город», размещение информационных материалов по ЗОЖ, профилактика зависимостей и социально-значимых заболеваний на сайтах учреждений, организаций и предприятий района состоялись в Мядельском районном исполнительном комитете, а именно: 1 заседание состоялось в 1 квартале 2019г, 1 заседание состоялось в 2 квартале 2020г, 1 заседание состоялось в 3 квартале 2021г состоялось 1 заседание.

Проект «Город Мядель – здоровый город» охватывает все возраста: детские дошкольные учреждения, учреждения общего среднего образования и трудоспособное население.

В 2019 и 2020 годах 3 учреждения общего среднего образования (2019г - 25%; 2020г – 93,7%) реализуют проект «Школа – территория здоровья». С 2021 года (приказ управления по образованию, спорту и туризму Мядельского райисполкома от 20.04.2020 №208) 15 учреждений общего среднего образования (100%) реализуют проект «Школа – территория здоровья».

В рамках Единых дней здоровья (24 марта - Всемирный день борьбы с туберкулезом, 7 апреля - Всемирный день здоровья, 31 мая - Всемирный день без табака, 18 ноября - Всемирный день некурения. Профилактика онкологических заболеваний) с участием специалистов «Мядельского райЦГЭ», учащихся учреждений общего среднего образования, членов БРСМ проведены антитабачные акции. Приняли участие в областном марафоне «Километры без табака».

В Мядельском районе выделены три зоны свободные от курения (Решением Мядельского Районного исполнительного комитета №971 от 21.09.2017г выделены две зоны свободные от курения (Сквер – «Молодежный» г.Мядель, расположенный по ул.Набережной, сквер к.п.Нарочь, расположенный по ул.Ленинской, Решением №1149 от 27.09.2019г «Об изменении решения Мядельского РИК от 21.09.2017г №971» внесена дополнительная территория свободная от курения – городской пляж у озера Мястро, расположенный по ул.Набережная, г.Мядель). Удельный вес субъектов социально-экономической деятельности, объявивших свои территории зонами, свободными от курения составил в 2019г -43%, в 2020г -46%, в 2021г-0%.

Рубрики государственного профилактического проекта «Город Мядель – здоровый город» созданы на странице социальной сети «Вконтакте» Instagram, (Мядельский райисполком, УЗ «Мядельская ЦРБ», БРСМ, управление по образованию, спорту и туризму, 15 учреждений общего среднего и 7 учреждений дошкольного образования, ГУО «Кривичское СЛВПТУ закрытого типа», ГУ «ЗДЮШОР» Мядельского района, ФОЦ, ГУО «Центр творчества, туризма детей и молодежи Мядельского района, НДЦ «Зуренок».

ГУ Мядельским райЦГиЭ на тему «Здоровый образ жизни», за 2021г разработано 7 наименований информационно-образовательных материалов: «Что такое ЗОЖ и профилактика БСК», «Жизнь без табака», «Основные принципы здорового питания», «Пищевые продукты содержащие Йод», «Беларусь против табака», «Профилактика ВИЧ-инфекции», «Профилактика COVID-19».

Основные задачи на 2022 год:

вовлечение в процесс формирования мотивации на сохранение и укрепление здоровья у населения членов трудовых коллективов, общественных объединений, религиозных организаций и населения города;

формирование у населения убежденности в престижности здорового образа жизни;

формирование стереотипов поведения, направленных на здоровое питание, регулярное занятие физическими упражнениями, отказ от потребления табачных изделий, алкоголя;

создание здоровьесберегающей среды обитания, улучшение условий труда, обучения, быта и отдыха населения;

внедрение комплексной межведомственной системы информационно-пропагандистской и образовательной работы с населением по вопросам здорового образа жизни.

выполнение Комплексного плана мероприятий по реализации государственного профилактического проекта «Город Мядель – здоровый город» на 2021 – 2024 годы;

расширения сети государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» и включение агрогородков района.

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

Наличие факторов риска, таких как употребление табака, нездоровое питание, отсутствие физической активности и чрезмерное употребление алкоголя значительно увеличивает риск развития неинфекционных заболеваний. Эти факторы риска приводят к избыточной массе тела и ожирению, повышению артериального давления, уровня глюкозы и холестерина в крови, что в свою очередь может привести к развитию болезней системы кровообращения, сахарному диабету, хроническим респираторным заболеваниям, онкологическим и другие хронические заболевания, приводящие к инвалидности и преждевременной смертности населения.

В Мядельском районе реализуются мероприятия по профилактике неинфекционных заболеваний, вызванных основными факторами риска (курение, злоупотребление алкоголем, нездоровое питание и недостаточная физическая активность) за 2021 год организовано и проведено 19 информационно-образовательных акций (с охватом 1426 человек), так же проведено 28 Единых дней здоровья.

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

### 7.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения за 2021 год

В 2021 году в Мядельском районе продолжалась активная работа всех ведомств по созданию здоровьесберегающей среды жизнедеятельности, укреплению здоровья, профилактике болезней среди проживающего населения.

Так, улучшены показатели гигиенического обеспечения учебно-воспитательного процесса в дошкольных и школьных учреждениях в части температурного режима и освещенности.

На промышленных и сельскохозяйственных объектах улучшился удельный вес таковых, где обеспечиваются удовлетворительные санитарно-гигиенические условия, снижается процент работающих, связанных с вредными и опасными условиями труда.

В районе обеспечено стабильно высокое качество продуктов питания по параметрам гигиенической безопасности, отмечается положительная динамика улучшения санитарно-гигиенического состояния предприятий пищевой промышленности, общественного питания и продовольственной торговли.

Население Мядельского района обеспечивается доброкачественной питьевой водой, организация планово-регулярной санитарной очистки населенных пунктов оценивается как положительная.

По результатам сравнительного анализа административных территорий Минской области Мядельский район отнесен к территории с высоким индексом здоровья 38,84%.

В то же время по состоянию на 2021 год в районе ситуация по отдельным медико-демографическим показателям определяется как неблагоприятная:

динамика основных показателей (постарение населения) отрицательная;

возрастная структура населения относится к регрессивному типу и определяется как стадия демографического старения;

негативные демографические явления особенно отчетливо проявляются в сельской местности, где возрастная структура характеризуется значительным преобладанием населения старше трудоспособного возраста над численностью детей и подростков;

отмечается по сравнению с 2020 годом рост уровня как общей, так и первичной заболеваемости;

в структуре первичной заболеваемости населения района на протяжении ряда лет не происходит значительных изменений – наиболее часто встречаемыми являются болезни органов дыхания (более 50%);

увеличивается количество лиц, инфицированных ВИЧ-инфекцией, в связи с увеличением скрининга населения района;

патологии системы кровообращения являются основной причиной смертности и инвалидности населения в районе;

увеличивается заболеваемость с временной нетрудоспособностью среди мужского населения;

**потребление алкогольных напитков на душу остается высоким,** при этом объем продажи алкогольных напитков снижается за счет водки, пива и шампанского, но возрастает при этом доля вина и коньяка;

Анализ за 2021 год выявил интегрированные территориальные и контингентные риски здоровью населения Мядельского района по избыточной неинфекционной заболеваемости среди населения сельской местности, среди трудоспособного мужского населения, преимущественно в возрасте 30-50 лет, проживающего в городах, и среди школьников.

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

Модель достижения устойчивого развития территории по вопросам здоровья населения предусматривает совершенствование межведомственного взаимодействия для достижения медико-демографической устойчивости и реализация на территории государственной политики по улучшению социально-экономической среды жизнедеятельности населения.

Значения и динамика показателей ЦУР, регулирующих деятельность на территории района в рамках мониторинга достижения устойчивости развития по вопросам здоровья населения.

## **7.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2022 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей ЦУР**

Для дальнейшего движения к медико-демографической устойчивости Мядельского района приоритетными на 2022год определяются следующие направления деятельности и целевые показатели:

увеличение охвата скринингом населения на онкомаркеры на 10%;

охват скрининга населения на ВИЧ-инфекцию не менее 14%, с акцентом внимания на эпидзначимые группы населения;

снижение темпа прироста врожденными аномалиями и хромосомными нарушениями среди взрослого с 18 лет и старше населения;

снижение распространенности (количества случаев) неинфекционных болезней среди сельского населения;

снижение уровня общей заболеваемости среди трудоспособного мужского населения, преимущественно в возрасте 30-50 лет, проживающего в городах – не менее чем на 10%, и среди школьников – не менее чем на 20%;

охват медосмотрами работающих в соответствии с Постановлением МЗ РБ №74 не ниже 98% от подлежащего контингента;

обследование население на ВИЧ-инфекцию не ниже 100% от подлежащего контингента;

реализация в части касающейся плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИД (ЮНЭЙДС) «95-95-95» к 2026 гг. Главным управлением по

здравоохранению Минского областного исполнительного комитета установлены индикаторные показатели на 31.12.2021 г. «91-91-91».

Для дальнейшего продвижения Мядельского района к устойчивому санитарно-эпидемиологическому обеспечению территории приоритетными определяются следующие направлениями и целевые показатели:

своевременное проведение плановых капитальных ремонтов учреждений образования;

реконструкция пищеблоков школ, не имеющих полного набора цехов;

своевременная замена на пищеблоках ДДУ и школ технологического оборудования (не ниже 90%);

своевременный ремонт вентиляционных систем на пищеблоках ДДУ и школ (не ниже 85%);

обеспечение соответствие денежных норм, выделяемых на питание в ДУ, ГПД школ, со стоимостью продуктов питания (не ниже 90%);

обеспечение 1-4 классов школ партами с наклонной поверхностью рабочей плоскости (в целом по району – не ниже 95%, в городских школах – 100%);

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

организация производственного лабораторного контроля на объектах надзора (100%);

обеспечение объектов продовольственной торговли в сельской местности централизованным водоснабжением и водоотведением (не ниже 95%);

поддержание в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии качества воды сельских водопроводов;

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

недопущение на объектах социально-экономической деятельности нарушений санитарно-гигиенических требований, в том числе снижение числа объектов с установленными нарушениям на объектов торговли – не менее чем на 25%, на объектах общественного питания – не менее чем на 50%, на и пищеблоках ДДУ и школ – не менее чем на 75%.