

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

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ОСТРОВЕЦКОГО РАЙОНА: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2021 году



г. Островец
2022

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Островецкого района: мониторинг достижения Целей устойчивого развития» (далее – бюллетень) предназначен для информационно-аналитической поддержки межведомственного взаимодействия при решении вопросов профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди проживающего населения в контексте достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития (далее – показатели ЦУР) на территории Островецкого района. Бюллетень дает характеристику состояния, уровней, тенденций и рисков популяционному здоровью, оценивает гигиенические и противоэпидемические аспекты обеспечения качества среды обитания населения на основе анализа выполнения субъектами социально-экономической деятельности Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Бюллетень подготовлен на основе отчетных, информационно-аналитических и других сведений государственного учреждения «Островецкий районный центр гигиены и эпидемиологии», банка данных Министерства здравоохранения Республики Беларусь по показателям ЦУР, республиканской базы данных социально-гигиенического мониторинга, локальных баз данных главного управления по здравоохранению Гродненского облисполкома, государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», Островецкого районного исполнительного комитета, УЗ «Островецкая ЦРКБ» и др.

В подготовке бюллетеня принимали участие специалисты государственного учреждения «Островецкий районный центр гигиены и эпидемиологии»: главный врач Таль Й.М, врач-гигиенист (заведующий отделом) отдела гигиены Лось Д.И., врач-лаборант (заведующий отделом) лабораторного отдела Пашук А.В., врач-гигиенист (заведующий отделением) отделения надзора за Белорусской АЭС Дорофей Е.В., врач-гигиенист Герасим К.Н., врач-эпидемиолог (заведующий отделом) отдела эпидемиологии Юршевич О.В.

Контакты: тел. (8-01591) 28 905, 28 913, 28 908, 28 919, 28 924, 28 901, эл. почта ostrovec@cge.datacenter.by

Бюллетень размещен на сайте государственного учреждения «Островецкий районный центр гигиены и эпидемиологии».

ВВЕДЕНИЕ

Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения

Реализация государственной политики в Островецком районе по укреплению здоровья, профилактики болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в 2021 году обеспечивалась 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;

В 2021 году обеспечено выполнение требований санитарного законодательства Республики Беларусь в части:

контроля за запретом курения;

популяризации здорового образа жизни и профилактике неинфекционных заболеваний проведены профилактические акции;

реализации проекта «Островец – здоровый город»;

профилактики неинфекционных заболеваний на протяжении всего жизненного цикла посредством всеобщего и доступного охвата населения услугами первичной медицинской помощи;

обучения медицинских работников знаниям по репродуктивному здоровью пожилых, активному старению пожилых людей;

ежемесячного проведения Дней здоровья; в регионе все инициативы со стороны населения, не препятствующие законодательству Республики Беларусь, направленные на сохранение и укрепление здоровья населения, популяризацию физической культуры и спорта как фактора здорового образа жизни поддерживаются местными органами управления и оказывается помощь 3 различного рода (организация мероприятий, методическая помощь, предоставление спортивных баз) управлением по образованию, спорту и туризму; проводятся мониторинги организации лечебного (диетического) питания в организованных коллективах (учреждений дошкольного, общего среднего образования и других).

Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений

Достижение целевых показателей по итогам 2021 года:

достигнуты оптимальные уровни охвата прививками (98%) декретированных контингентов; случаи кори, дифтерии, краснухи не регистрировались;

уменьшился удельный вес рабочих мест (из числа лабораторно-обследованных), не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму с 6,4% до 2,7%; по загазованности с 4,5% до 2,2%; по микроклимату с 2,5% до 0,9%; по вибрации с 5,6% до 2,7% – обследовано 34 объекта, 199 рабочих мест – 3 объекта, 5 рабочих места не соответствуют требованиям гигиенических нормативов;

профессиональная заболеваемость в районе не регистрируется на протяжении последних 10 лет;

в районе идет активными темпами строительство станций обезжелезивания в сельских населенных пунктах;

завершена реконструкция очистных сооружений для г.Островца, имеется сливная станция;

ведутся работы по строительству полигона твердых коммунальных отходов с линией сортировки;

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

Достижение Целей устойчивого развития

В 2021 году работа в Островецком районе по достижению устойчивого развития в области улучшения здоровья, качества среды обитания, профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди населения оценивалась в рамках мониторинга показателей и индикаторов Целей устойчивого развития (далее – показатели ЦУР).

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.

Исходя из выработанных мировым сообществом принципов, 25-27 сентября 2015 года Генеральная Ассамблея ООН рассмотрела «Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» и утвердила 17 Целей устойчивого развития (ЦУР) и 169 подчиненных им задач, а также определила необходимость отслеживания их решения при помощи глобальных и национальных показателей.

В рамках ведущейся в Беларуси работы по достижению ЦУР принят ряд государственных программных документов.

Решением Островецкого районного Совета депутатов от 27.05.2019 № 82 утвержден План действий по профилактике болезней и формирования здорового образа жизни населения для достижения Целей устойчивого развития Островецкого района на 2019-2021 годы, основной целью которого является снижение степени распространенности неинфекционных заболеваний и поведенческих рисков среди населения, в том числе города Островца. 2 июня 2022 г. на заседании Островецкого районного Совета депутатов рассмотрено

выполнение вышеуказанного решения и утверждены Целевые показатели плана действий по профилактике болезней и формирования здорового образа жизни населения для достижения Целей устойчивого развития Островецкого района на 2022-2024 годы (решение от 02.06.2022 № 308).

По итогам 2021 года установлена следующая динамика основных медико-демографических показателей:

общая численность населения города увеличилась на 137 человек;

увеличился показатель диспансеризации взрослого населения с 36,9 % до 55,3%, детского населения – с 38,9% до 49,2%;

отмечается снижение заболеваемости населения болезнями системы кровообращения с 1645,5 до 1280,6 на 100 000 населения.

В учреждениях образования города Островца реализуются межведомственные профилактические проекты «Школа, содействующая укреплению здоровья», «Твори свое здоровье сам!», «Чистые руки». Реализуемые программы по укреплению материально-технической базы общеобразовательных учреждений позволили повысить уровень санитарно-эпидемиологической надежности объектов.

Проведенный анализ распределения по группам здоровья детей по итогам 2021 года показал, что среди детей отмечается наибольший удельный вес детей, отнесенных ко второй группе здоровья (53,7 процента), и наименьший удельный вес детей, отнесенных к четвертой группе здоровья (1,3 процента).

Согласно Плану действий по профилактике болезней и формирования здорового образа населения для достижения Целей устойчивого развития Островецкого района на 2019-2021 годы на пищеблоки 12 учреждений образования приобретено 4 единицы технологического, 5 единиц холодильного и 11 единиц вспомогательного оборудования, в 1 учреждении образования обновлена ученическая мебель, в 3 учреждениях дошкольного образования частично обновлена мебель в игровых.

Учитывая, что разработка и реализация стратегий здоровья – это важная составляющая устойчивого социально-экономического развития, вопросы здоровья и создания благоприятных условий для жизнедеятельности людей среди Целей устойчивого развития занимают центральное место.

Задачи по улучшению здоровья народа на основе дальнейшего повышения качества и доступности медицинской помощи всем слоям населения, усиления профилактической направленности при широком вовлечении людей в здоровый образ жизни отражены в Цели № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте». В рамках реализации Цели № 3 Министерству здравоохранения Республики Беларусь делегировано 13 показателей, достижение которых будет контролироваться и отслеживаться с помощью 27 национальных индикаторов.

В настоящее время Минздравом проводится большая организационная работа по формированию предельных значений и применения индикаторов Целей. Координация деятельности в данном направлении возложена на Методический совет по мониторингу и оценке устойчивости развития,

возглавлять который поручено заместителю Министра – Главному государственному санитарному врачу Республики Беларусь А.А.Тарасенко.

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 рисков здоровью становятся важной частью эффективной социальной политики государства. В силу этого, достижение Целей устойчивого развития в области здоровья определяется как ответственная задача не столько медиков, сколько органов государственного управления и всех субъектов социально-экономической деятельности административных территорий.

КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ



Островецкий район самый северный из административных территорий Гродненской области, по занимаемой площади – четвертый на Гродненщине. Район приграничный. На западе и севере граничит с Литовской Республикой, на северо-востоке с Поставским районом Витебской области, Мядельским районом Минской области, на юге со Сморгонским и Ошмянским районами Гродненской области.

На территории района расположены международные пограничные переходы: автомобильные «Котловка», «Лоша» и железнодорожный «Гудогай».

Рисунок 1. Территория Островецкого района

Автодорогами район связан с городами Минск, Молодечно, Лида, Гродно, Поставы, Полоцк, Витебск, Вильнюс. По территории района проходит железная дорога Минск – Вильнюс. Население на начало 2022 г. составило 28802 человека (городское – 14641, сельское – 14161). В районе 367 сельских

населенных пунктов. Площадь района составляет 1571,4 км². Леса занимают 49%.

Основные производственные предприятия района – производственное унитарное предприятие «ЦБК-Картон» ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои»; ОАО «Островецкий завод «Радиодеталь», Островецкое унитарное коммунальное предприятие бытового обслуживания, ГЛХУ «Островецкий лесхоз», Островецкий филиал Гродненского областного потребительского общества.

Также в районе действует более 25 малых предприятий, осуществляющих производственную деятельность, – фермерское хозяйство «Островецкое», ООО «Белтрос», иностранное предприятие «Технопласт» ООО и другие.

Аграрный сектор экономики района представлен пятью сельскохозяйственными организациями, 6 фермерскими хозяйствами.

Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 51695 га, из них пашни – 34166 га. Балл плодородия сельхозугодий составляет 28,6; пашни 30,3.

Сельское хозяйство района специализируется:

в растениеводстве – на производстве зерна, рапса, сахарной свеклы, картофеля, яблоч;

в животноводстве – на производстве молока, мяса крупного рогатого скота и мяса свиней.

В районе функционирует 18 учреждений, реализующих образовательную программу дошкольного образования: 6 учреждений «ясли-сад», 5 детских садов, 1 дошкольный центр развития ребёнка, 2 учебно-педагогических комплекса «ясли-сад-средняя школа», 2 учебно-педагогических комплекса «детский сад-средняя школа», 1 учебно-педагогических комплекса «детский сад-базовая школа», 1 учебно-педагогических комплекса «детский сад-начальная школа».

В учреждениях дошкольного образования функционирует 85 групп, в том числе: 16 разновозрастных, 4 санаторные, 5 специальных для детей с тяжёлым нарушением речи, 21 группа интегрированного обучения и воспитания. В 9 пунктах коррекционно-педагогической помощи занимается 266 воспитанников.

Система учреждений общего среднего района в текущем учебном году представлена 16 учреждениями образования (1 гимназия, 6 учебно-педагогических комплексов, 9 средних школ).

3. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

Состояние популяционного здоровья

Медико-демографический статус

В Островецком районе в период 2012-2021 гг. отмечалась тенденция к росту численности населения со среднегодовым темпом прироста 1,85%. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, среднегодовая численность населения в 2021 году составила 28699 человек, что больше на 3979 человек (16,1%) по сравнению с 2012 годом (наименьшая численность населения) и на 422 человека (1,49%) по сравнению с 2020 годом (рис. 2).

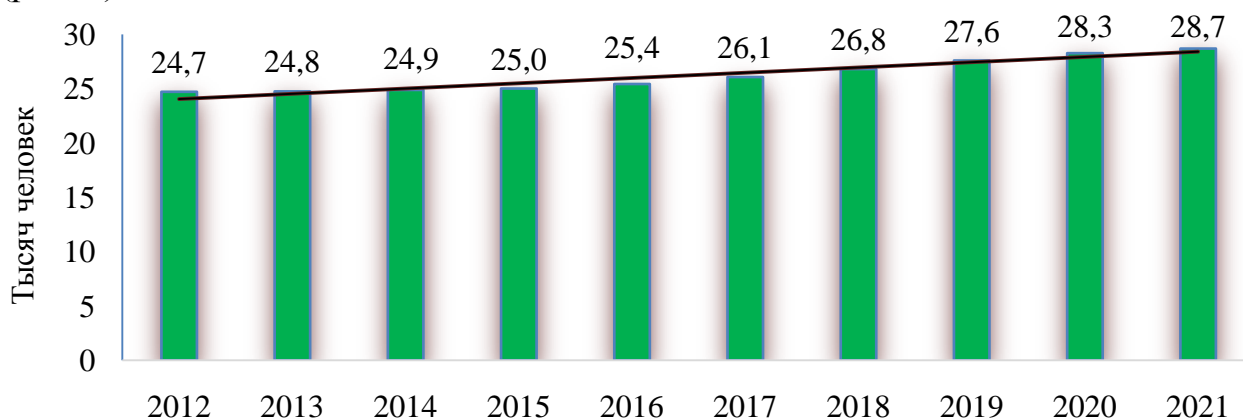


Рисунок 2. Динамика среднегодовой численности населения Островецкого района

В Островецком районе, как и в целом в Гродненской области, наблюдается процесс урбанизации. Городское население проживает в районном центре – городе Островец, его численность за анализируемый период увеличилась на 64,5% ($T_{пр.}=5,98\%$) – с 8750 человек в 2012 г. до 14394 человек в 2021 г., превысив численность сельского населения на 89 человек. Численность сельского населения по сравнению с 2012 г. сократилась на 1665 человек (10,4%, $T_{сн.}=1,16\%$) – с 15970 до 14305 человек в 2021 г. По сравнению с 2020 г. численность горожан увеличилась на 706 человек (5,16%), численность сельских жителей уменьшилась на 284 человека (1,95%) (рис. 3).

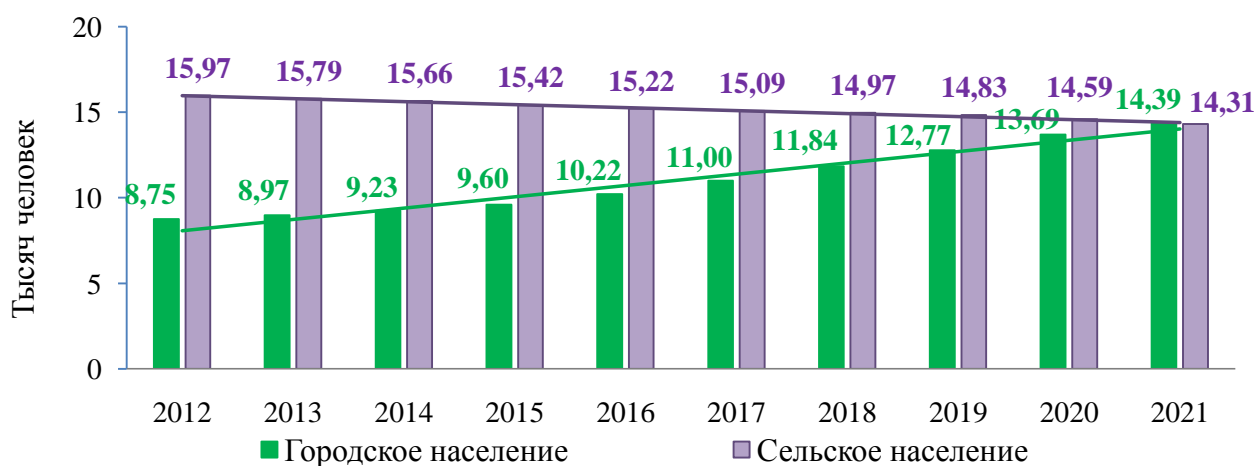


Рисунок 3. Динамика среднегодовой численности городского и сельского населения Островецкого района

В *половой структуре* населения Островецкого района в 2021 г. 50,6% (14530 человек) составили женщины, 49,4% (14169 человек) – мужчины. В г.Островец соотношение составило 48,7% и 51,3% соответственно, в сельской местности – 52,5% и 47,5% соответственно (рис. 4).

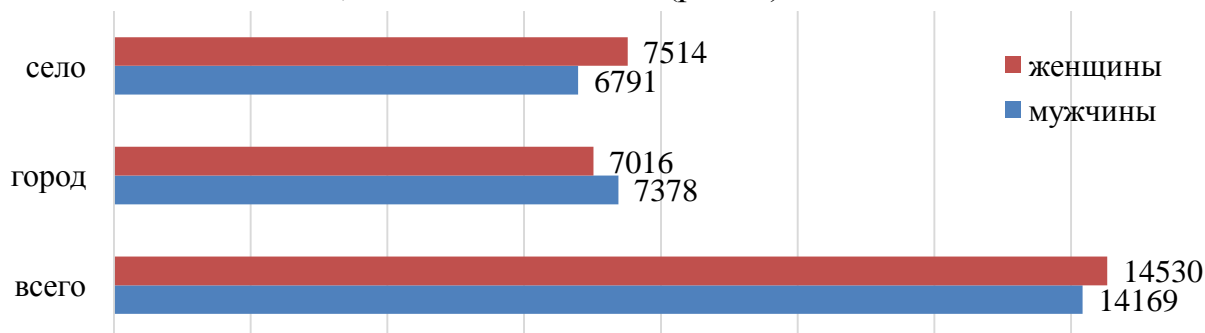


Рисунок 4. Соотношение мужского и женского населения Островецкого района за 2021 год (человек)

Возрастная структура населения Островецкого района характеризуется положительной динамикой: растет доля лиц моложе трудоспособного возраста (0-15 лет) и лиц в трудоспособном возрасте (с 16 лет до достижения общеустановленного пенсионного возраста), отмечается снижение доли населения старше трудоспособного возраста. В 2021 г. данное соотношение составило соответственно 18,8%, 60,1% (наибольший удельный вес среди административных территорий области) и 21,1% (наименьший среди районов области); в г. Островец – 22,6%, 64,3% и 13,1%, в сельской местности – 14,9%, 56,0%, 29,1% (рис. 5).

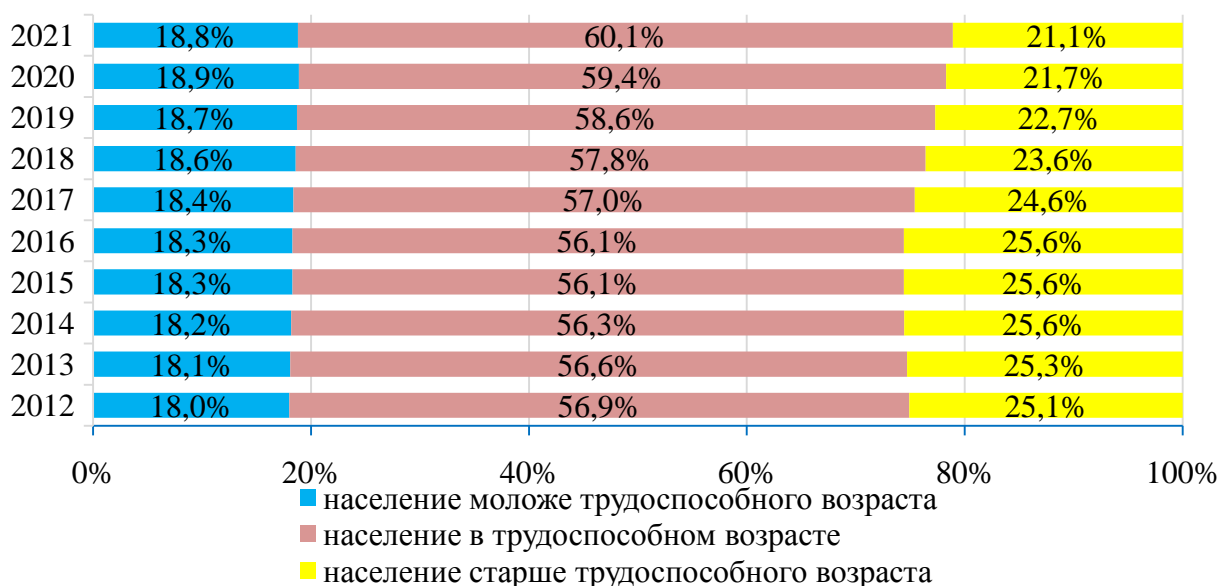


Рисунок 5. Возрастная структура населения Островецкого района в 2012-2021 годах (% к среднегодовой численности населения)

Коэффициент старости населения района (доля лиц 65 лет и старше в общей численности) имеет тенденцию к снижению, в 2021 г. он составил 14,53% против 14,78% в 2020 г. (Гродненская область – 16,6%). В г.Островец доля лиц 65 лет и старше составила 7,80%, в сельской местности – 21,31% (2020 г. – 8,06% и 21,08% соответственно).

Заболееваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности

Заболееваемость является одним из критериев оценки здоровья населения. Неинфекционные заболевания (болезни системы кровообращения, злокачественные новообразования, болезни органов дыхания, диабет) являются ведущей причиной преждевременной смертности в Беларуси, обуславливая 89% от общего числа случаев смерти. Они не только определяют уровень заболееваемости, инвалидности и смертности населения республики, но и играют определяющую роль в снижении продолжительности жизни населения.

В 2012-2021 гг. в Островецком районе отмечалась умеренная тенденция к росту показателей общей и первичной заболееваемости всего населения со среднегодовым темпом прироста 3,4% и 3,0% соответственно. По данным обращаемости населения в Островецкую ЦРКБ в 2021 г. зарегистрировано 46024 случая заболеваний (в 2020 г. – 43541), из которых 21629 (46,9%) – с впервые установленным диагнозом (в 2020 г. – 19538 случаев (44,8%)). Показатель общей заболееваемости по сравнению с 2012 г. увеличился на 32,2%, с 2020 г. – на 4,2% и составил в 2021 г. 1603,7 на 1000 населения (Гродненская область – 1668,1 на 1000 населения). Показатель первичной заболееваемости вырос по сравнению с 2012 г. на 31,1%, с 2020 г. – на 9,1% и составил в 2021 г. 753,6 на 1000 населения (Гродненская область – 907,5 на 1000 населения). Наиболее высокие уровни заболееваемости населения района отмечались в 2017-2018 гг. (рис. 6).

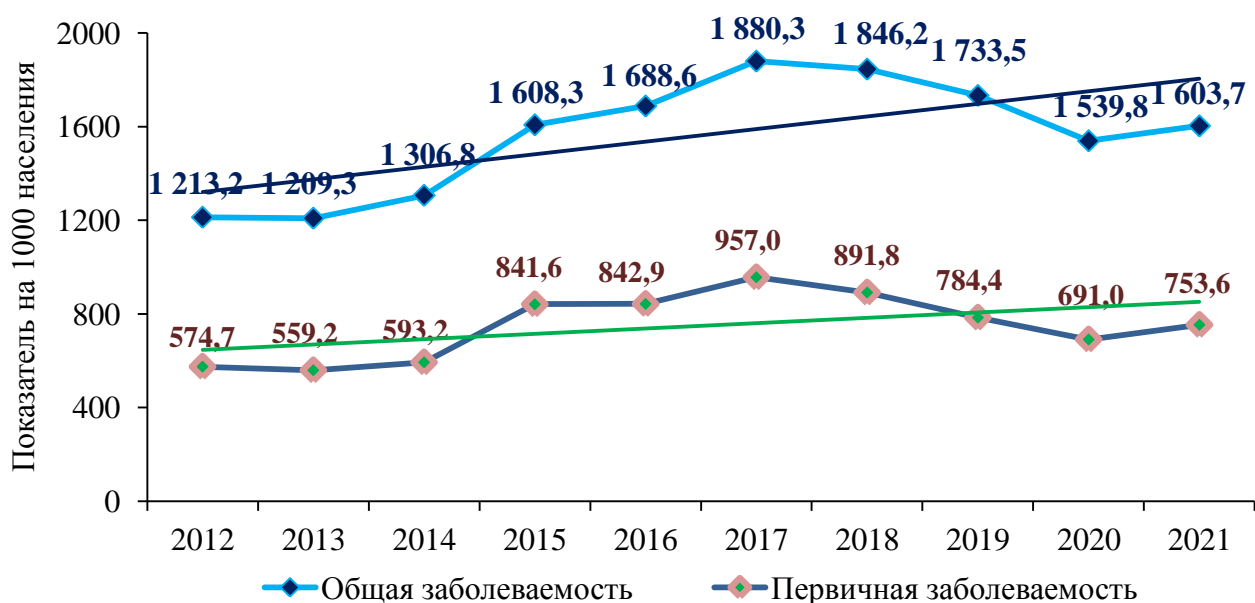


Рисунок 6. Динамика показателей общей и первичной заболееваемости населения Островецкого района

По уровню средних многолетних за 2017-2021 гг. показателей общей и первичной заболееваемости населения Островецкий район занял первый и второй ранги соответственно среди административных территорий области (нормированные интенсивные показатели (НИП) составили 1,13 и 1,05 соответственно).

В структуре общей заболеваемости по группам населения в 2021 г. дети 0-17 лет составили 16,2%, взрослые 18 лет и старше – 83,8%, первичной – 28,5% и 71,5% соответственно, при соотношении численности этих групп 20% и 80%.

В период 2012-2021 гг. показатели общей и первичной заболеваемости детского населения характеризовались незначительной тенденцией к снижению. Максимальные подъемы детской заболеваемости зарегистрированы в 2015 и 2017 гг. В 2021 г. показатели общей и первичной заболеваемости детей по сравнению с 2012 г. снизились соответственно на 8,5% и 10,4%, с 2020 г. – на 0,65% и 0,74% и составили 1292,3 и 1071,9 (Гродненская область – 1929,5 и 1720,7) на 1000 населения соответственно (рис. 7).

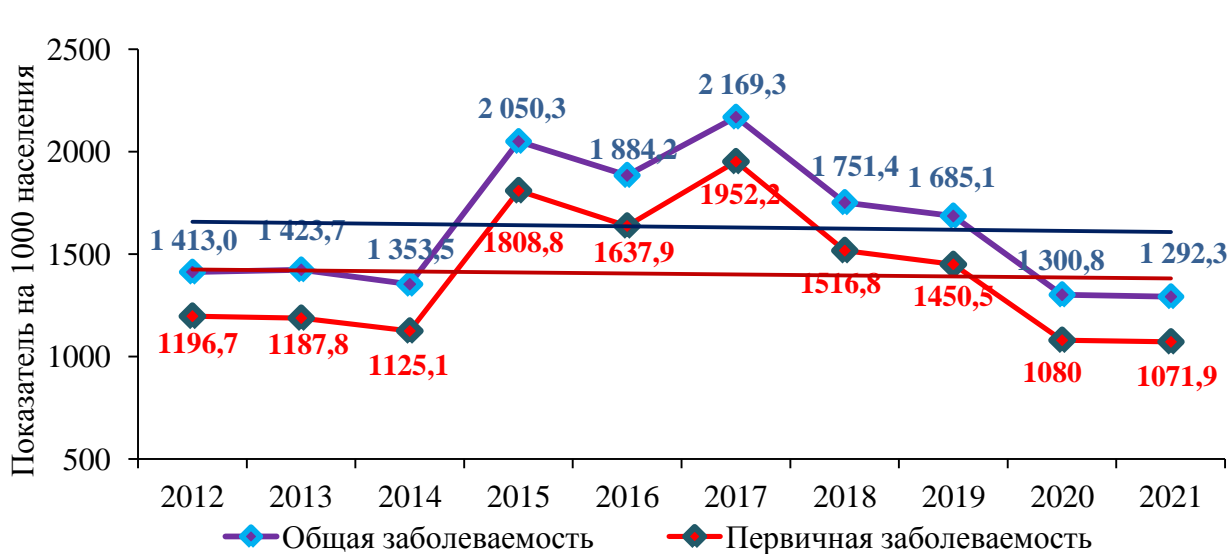


Рисунок 7. Динамика показателей заболеваемости детского населения (0-17 лет) Островецкого района

По уровню средних многолетних за 2017-2021 гг. показателей общей и первичной заболеваемости детского населения Островецкий район занял 11 и 9 ранги соответственно среди административных территорий области (НИП составили 0,85 и 0,84 соответственно).

В период 2012-2021 годов показатели общей и первичной заболеваемости взрослого населения характеризовались умеренной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста составил 4,4% и 5,0% соответственно). В 2021 г. показатель общей заболеваемости взрослых по сравнению с 2012 г. увеличился на 44,6%, с 2020 г. – на 5,1%, показатель первичной заболеваемости – на 60,6% и 13,5% соответственно, что составило 1681,7 и 673,8 (Гродненская область – 1598,3 и 694,5) на 1000 населения соответственно. Наиболее высокие уровни общей и первичной заболеваемости взрослого населения района отмечались в 2017-2018 гг. (рис. 8).

По уровню средних многолетних за 2017-2021 гг. показателей общей и первичной заболеваемости взрослого населения Островецкий район занял первый ранг среди административных территорий области.

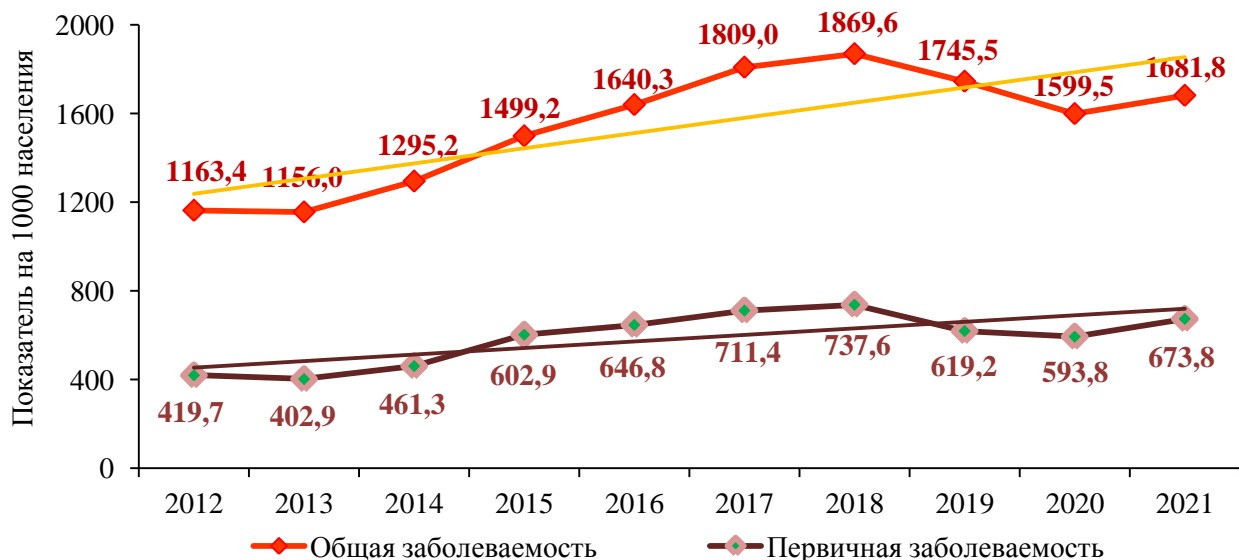


Рисунок 8. Динамика показателей заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) Островецкого района

В 2021 г. по сравнению с 2012 г. соотношение показателей общей и первичной заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше сократилось с 2,8 до 2,5, населения в трудоспособном возрасте – с 2,36 до 1,97, населения старше трудоспособного возраста – с 4,9 до 3,9. Более высокие соотношения показателей населения старше трудоспособного возраста свидетельствуют об увеличении накопления хронической патологии у населения старших возрастных групп и преобладании у них хронической патологии (рис. 9).

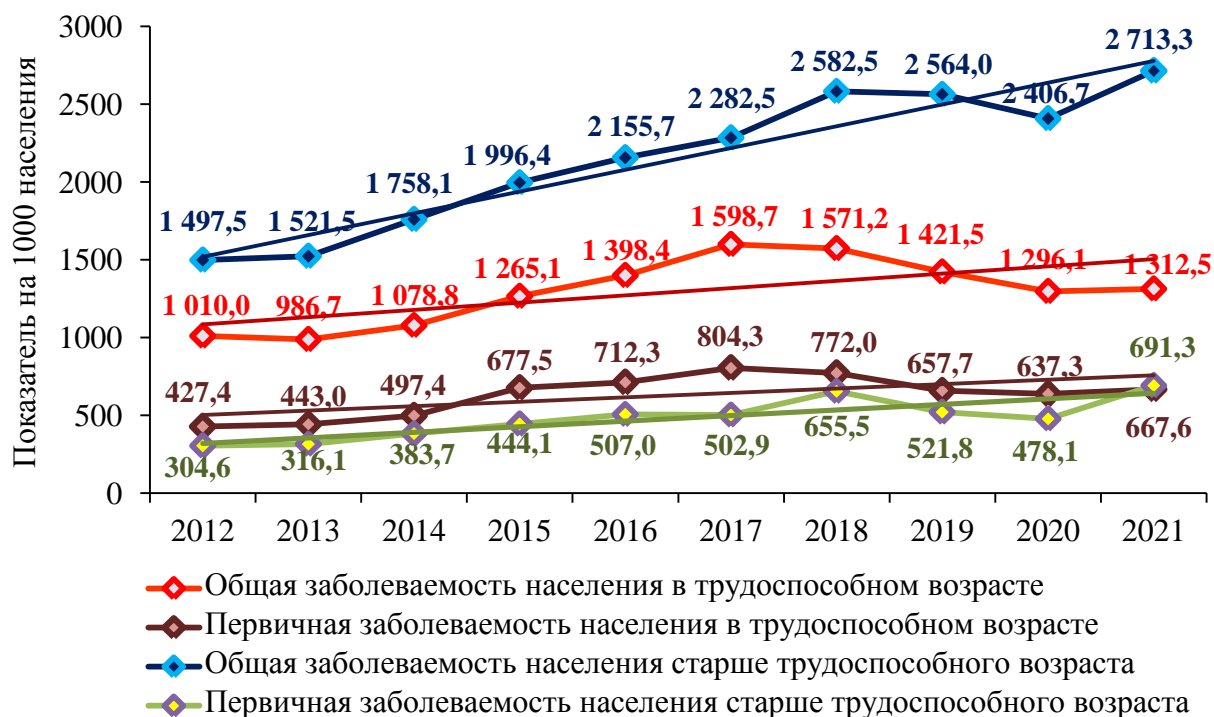


Рисунок 9. Динамика показателей заболеваемости взрослого населения Островецкого района

Основной вклад в структуру общей заболеваемости всего населения Островецкого района в 2021 г. внесли болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни органов пищеварения, болезни мочеполовой системы, болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ (рис. 10).

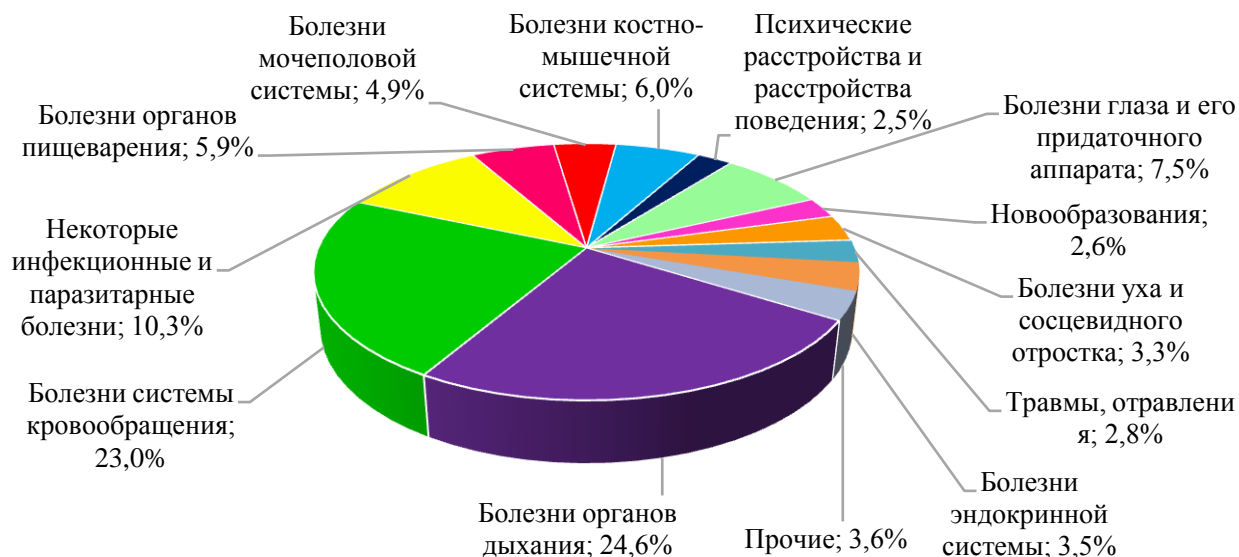


Рисунок 10. Структура общей заболеваемости населения Островецкого района в 2021 году

В структуре первичной заболеваемости всего населения первые ранги занимали болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы, отравления, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни мочеполовой системы, болезни системы кровообращения (рис. 11).

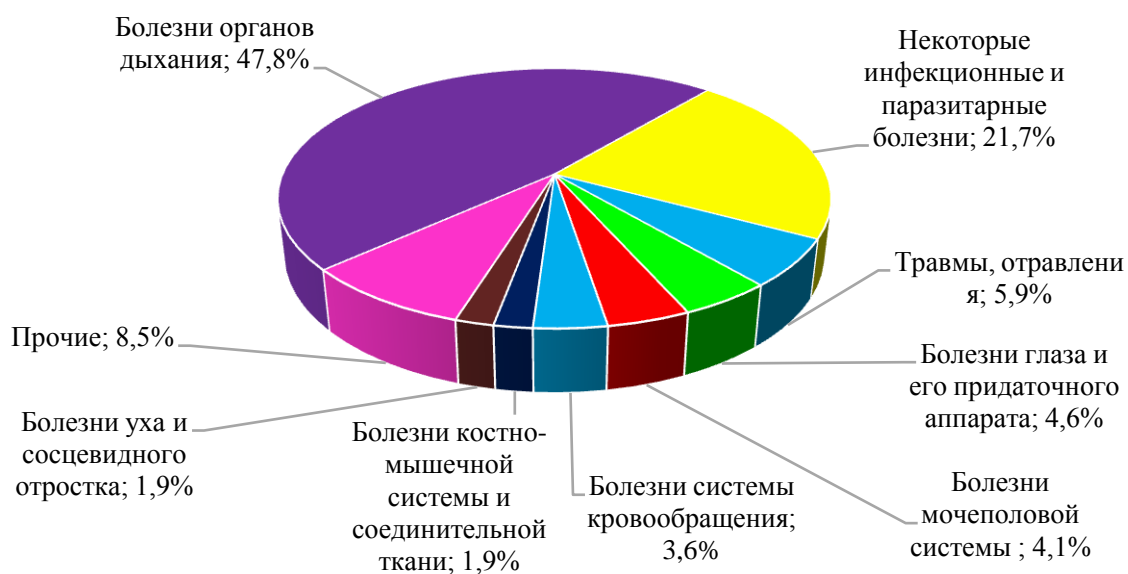


Рисунок 11. Структура первичной заболеваемости населения Островецкого района в 2021 году

В структуре общей заболеваемости детского населения (0-17 лет) первые ранги занимали: болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни глаза и придаточного аппарата, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, болезни органов пищеварения; в структуру первичной заболеваемости – болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни глаза и придаточного аппарата, травмы и отравления, болезни органов пищеварения (табл. 1).

Таблица 1 – Основные классы болезней в структуре заболеваемости детей (0-17 лет) Островецкого района в 2021 году

Ранг	Общая заболеваемость	Первичная заболеваемость
1	Болезни органов дыхания – 60,2%	Болезни органов дыхания – 68,7%
2	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 9,9%	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 11,3%
3	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 6,2%	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 5,4%
4	Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ – 3,3%	Травмы и отравления – 3,3%
5	Болезни органов пищеварения – 3,2%	Болезни органов пищеварения – 2,4%
6	Травмы и отравления – 2,7%	Болезни уха и сосцевидного отростка – 2,3%
7	Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм – 2,6%	Болезни кожи и подкожной клетчатки – 1,2%

В структуре общей заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше первые ранги занимали болезни системы кровообращения, болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни глаза и придаточного аппарата, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни органов пищеварения, болезни мочеполовой системы; в структуре первичной заболеваемости – болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, травмы и отравления, болезни мочеполовой системы, болезни системы кровообращения (табл. 2).

Таблица 2 – Основные классы болезней в структуре заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) Островецкого района в 2021 году

Ранг	Общая заболеваемость	Первичная заболеваемость
1	Болезни системы кровообращения – 27,3%	Болезни органов дыхания – 39,4%
2	Болезни органов дыхания – 17,7%	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 25,8%
3	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 10,3%	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 2,5%
4	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 7,8%	Травмы и отравления – 6,9%

5	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 7,0%	Болезни мочеполовой системы – 5,5%
6	Болезни органов пищеварения – 6,5%	Болезни системы кровообращения – 5,0%
7	Болезни мочеполовой системы – 5,0%	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 4,2%
8	Болезни уха и сосцевидного отростка – 3,6%	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 2,5%
9	Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ – 3,5%	Беременность, роды и послеродовой период – 2,4%

Первые ранги в структуре общей заболеваемости населения старше трудоспособного возраста занимали болезни системы кровообращения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни органов дыхания, болезни органов пищеварения; в структуре первичной заболеваемости – некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (табл. 3).

Таблица 3 – Основные классы болезней в структуре заболеваемости населения старше трудоспособного возраста Островецкого района в 2021 году

Ранг	Общая заболеваемость	Первичная заболеваемость
1	Болезни системы кровообращения – 47,3%	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 42,8%
2	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 11,0%	Болезни органов дыхания – 18,2%
3	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 8,8%	Болезни системы кровообращения – 11,6%
4	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 7,9%	Болезни глаза и его придаточного аппарата – 7,2%
5	Болезни органов дыхания – 7,1%	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 4,3%
6	Болезни органов пищеварения – 6,5%	Травмы и отравления – 3,6%
7	Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ – 4,2%	Новообразования – 2,6%

В 2021 году первое место в структуре первичной заболеваемости всех детского и взрослого населения с различным удельным весом занимали **болезни органов дыхания**: среди всего населения – 47,8%, взрослых – 39,4%, детей – 68,7%.

Наиболее высокими показатели первичной заболеваемости болезнями органов дыхания регистрировались среди детского населения 0-17 лет. В период 2015-2017 гг. отмечалась тенденция к росту показателя, в 2021 г. показатель составил 1460,0 на 1000 населения (по Гродненской области 205,3) (рис. 12).

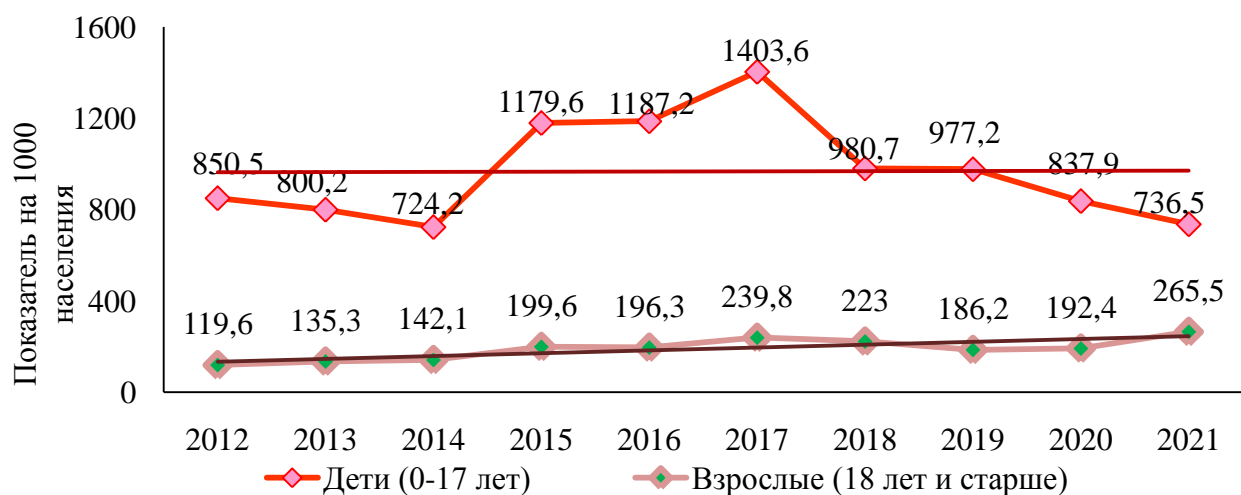


Рисунок 12. Динамика показателей первичной заболеваемости взрослого и детского населения Островецкого района болезнями органов дыхания в 2021 году

Наиболее высокие показатели первичной заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше болезнями органов дыхания в разрезе врачебных участков Островецкого района зарегистрированы в зоне обслуживания поликлиники в г.Островце и Гервятской АВОП, самые низкие – в зоне обслуживания Михалишковской БСУ (рис. 13).

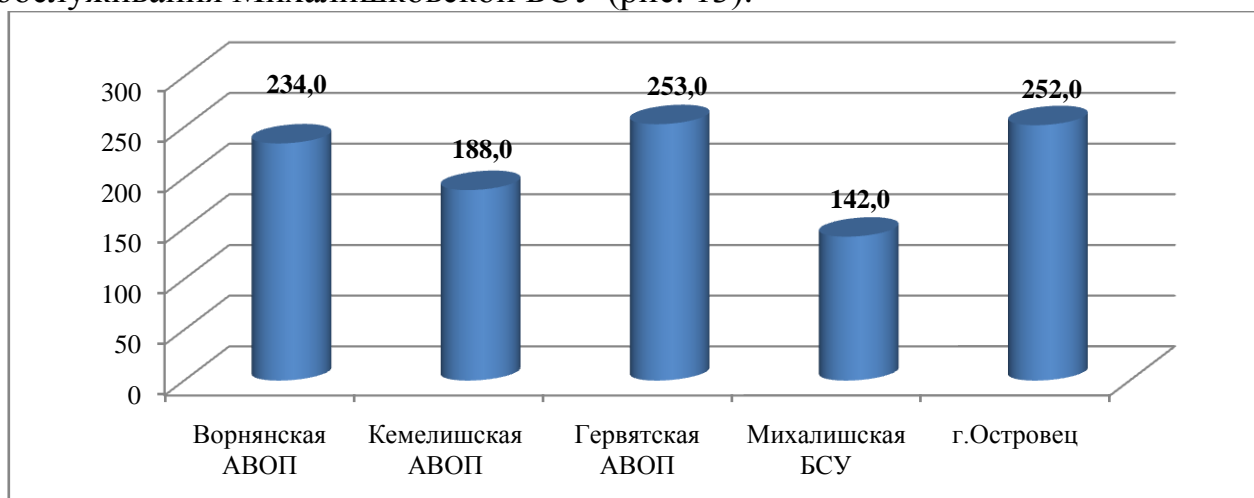


Рисунок 13. Показатели первичной заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше болезнями органов дыхания в разрезе врачебных участков Островецкого района в 2021 году (на 1000 населения)

Болезни системы кровообращения сегодня являются одной из самых актуальных проблем научной медицины и практического здравоохранения. По данным официальной статистики они занимают ведущее место среди всех причин заболеваемости и инвалидности в большинстве экономически развитых стран мира. В 2021 г. в Островецком районе на долю болезней системы кровообращения приходилось 23,0% случаев общей и 3,6% первичной заболеваемости всего населения. В структуре общей заболеваемости населения старше трудоспособного возраста болезнями системы кровообращения

занимали первое место с удельным весом 47,3%, первичной заболеваемости – третье с удельным весом 11,6%. Показатель общей заболеваемости взрослого населения болезнями системы кровообращения в 2021 г. составил 459,3 на 1000 населения. Показатели первичной заболеваемости в период 2012-2021 гг. имели умеренную тенденцию к увеличению, в 2021 г. показатель составил 33,7 на 1000 населения (в 2012 г. – 32,5; в 2020 году – 40,5) (Гродненская область – 29,7) (рис. 14).

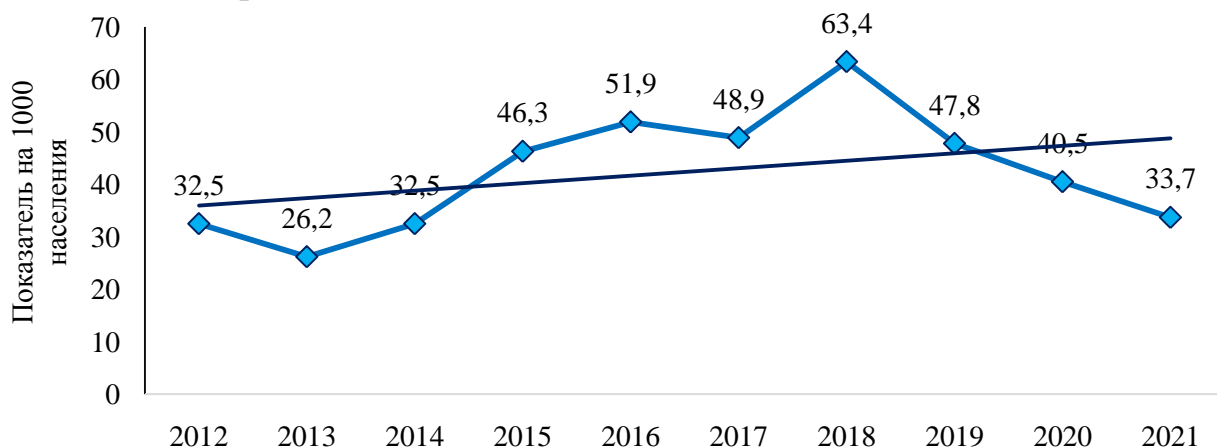


Рисунок 14. Динамика показателей первичной заболеваемости взрослого населения Островецкого района болезнями системы кровообращения

Наиболее высокие показатели общей заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше болезнями системы кровообращения в разрезе врачебных участков Островецкого района зарегистрированы в зоне обслуживания Кемелишковской АВОП и Гервятской АВОП (рис. 15).

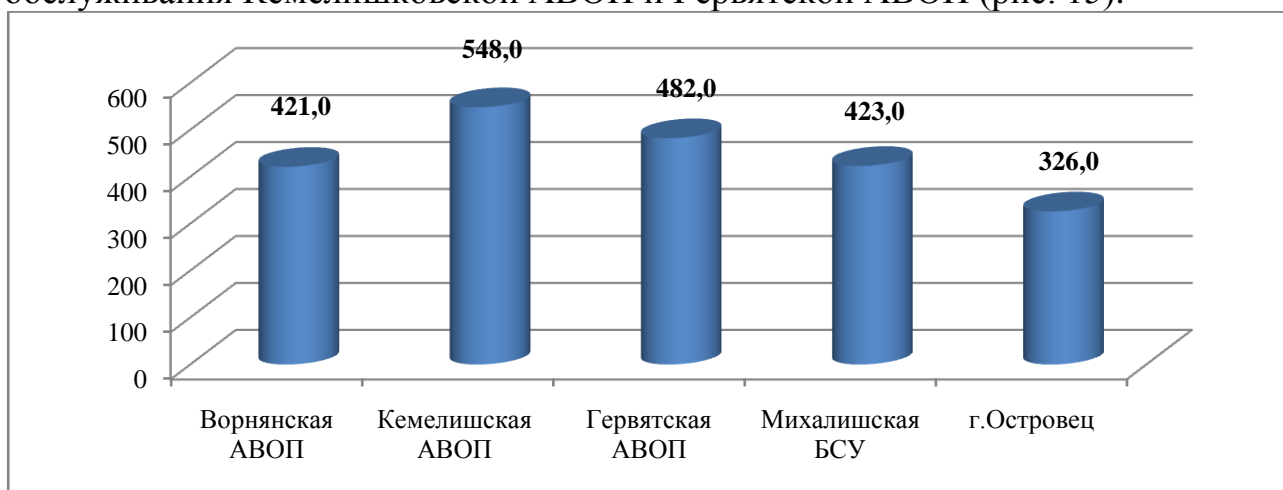


Рисунок 15. Показатели общей заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше болезнями системы кровообращения в разрезе врачебных участков Островецкого района в 2021 году (на 1000 населения)

Поражения сердца и сосудов относятся к мультифакторным патологиям – возникают на фоне нескольких предрасполагающих условий. Основными причинами прогрессирования сердечно-сосудистых болезней в мировом сообществе в 20-21 веках можно считать возрастающий ритм жизни, нервно-

психическое напряжение, гиподинамия, низкую культуру питания, нарушение режима труда и отдыха, вредные привычки: алкоголь, курение, наркотики, необоснованный прием фармацевтических препаратов.

Значимость **проблемы болезней костно-мышечной системы** определяется не только медицинскими, но и социально-экономическими позициями: уменьшается продуктивность труда, высокая стоимость лечения, выделение дополнительных средств для обслуживания инвалидов.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения в 2021 г. удельный вес болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани составил 7,0%, первичной заболеваемости – 2,5%. В 2012-2021 гг. в Островецком районе отмечалась умеренная тенденция к увеличению показателей первичной заболеваемости населения старше трудоспособного возраста болезнями костно-мышечной системы ($T_{пр.}=2,6\%$), умеренная тенденция к снижению показателей среди населения в трудоспособном возрасте ($T_{пр.}=-3,8\%$). В 2021 г. показатель общей заболеваемости взрослых на 1000 населения составил 117,8, первичной – 17,0 (населения в трудоспособном возрасте – 73,7 и 12,5, населения старше трудоспособного возраста – 240,9 и 29,8 соответственно) (Гродненская область – 88,5 и 37,5 на 1000 населения соответственно) (рис. 16).

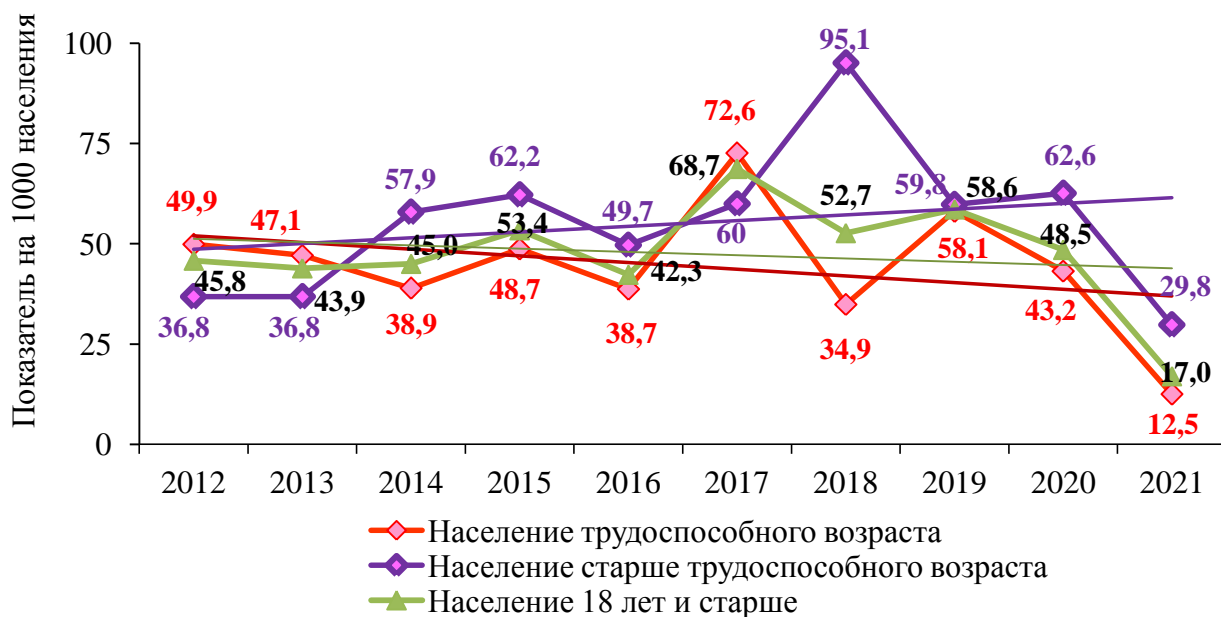


Рисунок 16. Динамика показателей первичной заболеваемости взрослого населения Островецкого района по классу болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани

Наиболее высокие показатели общей заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше болезнями костно-мышечной системы в разрезе врачебных участков Островецкого района зарегистрированы в зоне обслуживания Ворнянской АВОП и Кемелишковской АВОП. Самые низкие показатели зарегистрированы в г.Островеце (рис. 17).

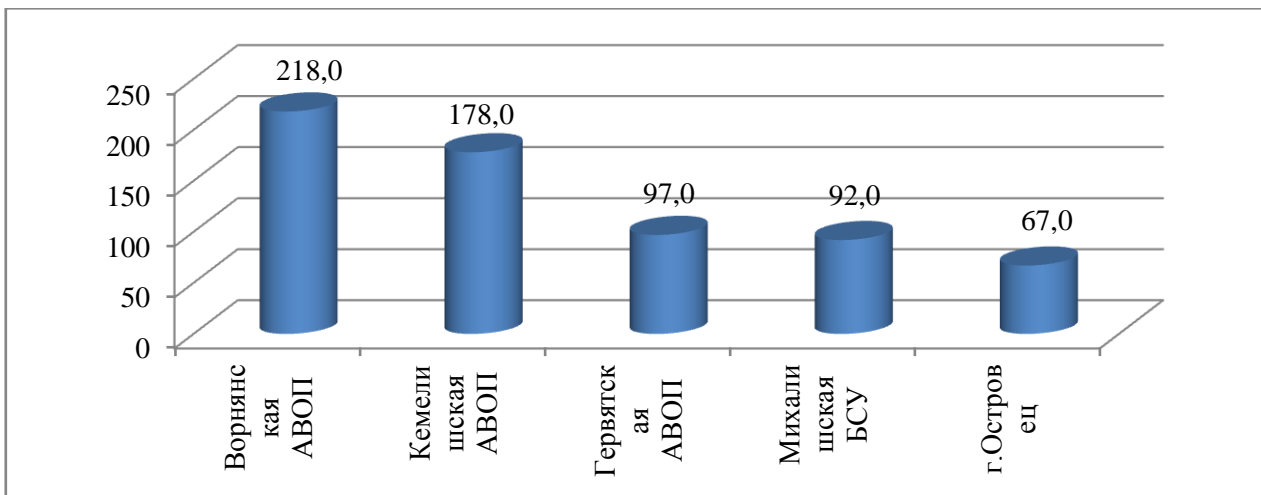


Рисунок 17. Показатели общей заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше болезнями костно-мышечной системы разрезе врачебных участков Островецкого района в 2021 году на 1000 населения

Травматизм остается актуальной социальной проблемой современности. Ее актуальность связана не просто с ростом травм среди населения, но и увеличением количества смертельных исходов травм, а также инвалидизации населения в результате травм.

Удельный вес в структуре первичной заболеваемости взрослого населения в 2021 г. травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин составили 6,9%. В 2012-2021 гг. в Островецком районе отмечалась выраженная тенденция к снижению показателей первичной заболеваемости всего населения по классу травм, отравлений, других последствий воздействия внешних причин, в 2021 г. показатель составил 46,7 на 1000 населения (в 2012 г. – 78,6; в 2020 г. – 46,1) (рис. 18).

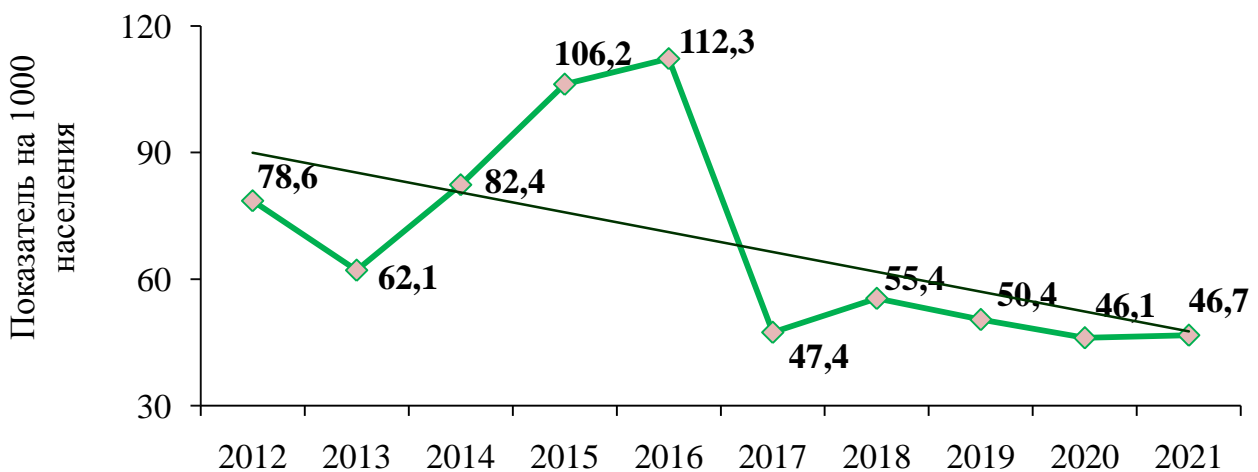


Рисунок 18. Динамика показателей первичной заболеваемости взрослого населения Островецкого района по классу травм, отравлений и воздействия внешних причин

Инвалидность населения – одна из важнейших медико-социальных проблем в мире. Показатели инвалидности являются отражением как уровня

здоровья и качества лечебно-профилактических мероприятий, так и состояния социальной защиты человека с дефектом здоровья.

В период 2012-2021 гг. отмечалась умеренная тенденция к снижению показателей первичной инвалидности населения Островецкого района в возрасте 18 лет и старше ($T_{пр.}=-2,85\%$), населения в трудоспособном возрасте ($T_{пр.}=-4,71\%$) и детского населения ($T_{пр.}=-2,13\%$). В период 2017-2021 гг. показатели были ниже среднеобластных уровней. По сравнению с 2012 г. показатель первичной инвалидности населения в возрасте 18 лет и старше снизился на 21,5%, населения в трудоспособном возрасте – на 15,3%, показатель первичной инвалидности детского населения вырос на 13,9%; по сравнению с 2020 г. показатели выросли соответственно на 10,3%, 17,8% и в 2,6 раза и в 2021 г. составили 49,2, 33,7 и 13,9 (Гродненская область – 63,9, 41,6 и 21,2) на 10000 населения соответственно (табл. 4, рис. 19).

Таблица 4 – Динамика показателей первичной инвалидности населения Островецкого района и Гродненской области за 2012-2021 гг. (на 10000 населения)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1. Население в возрасте 18 лет и старше:										
Островецкий район	62,7	58,0	75,2	70,3	68,1	61,2	56,7	69,6	44,6	49,2
Гродненская область	75,5	74,6	72,7	71,3	70,6	75,7	75,8	75,4	64,3	63,9
2. Население в трудоспособном возрасте:										
Островецкий район	39,8	42,1	52,2	55,0	41,0	36,6	31,7	35,3	28,6	33,7
Гродненская область	37,5	40,2	38,0	38,6	37,5	41,4	41,5	41,8	41,6	41,6
3. Дети 0-17 лет:										
Островецкий район	12,2	22,3	12,1	10,1	11,9	15,5	17,0	18,2	5,3	13,9
Гродненская область	16,8	18,6	19,5	17,7	19,6	19,7	20,2	19,5	19,8	21,2

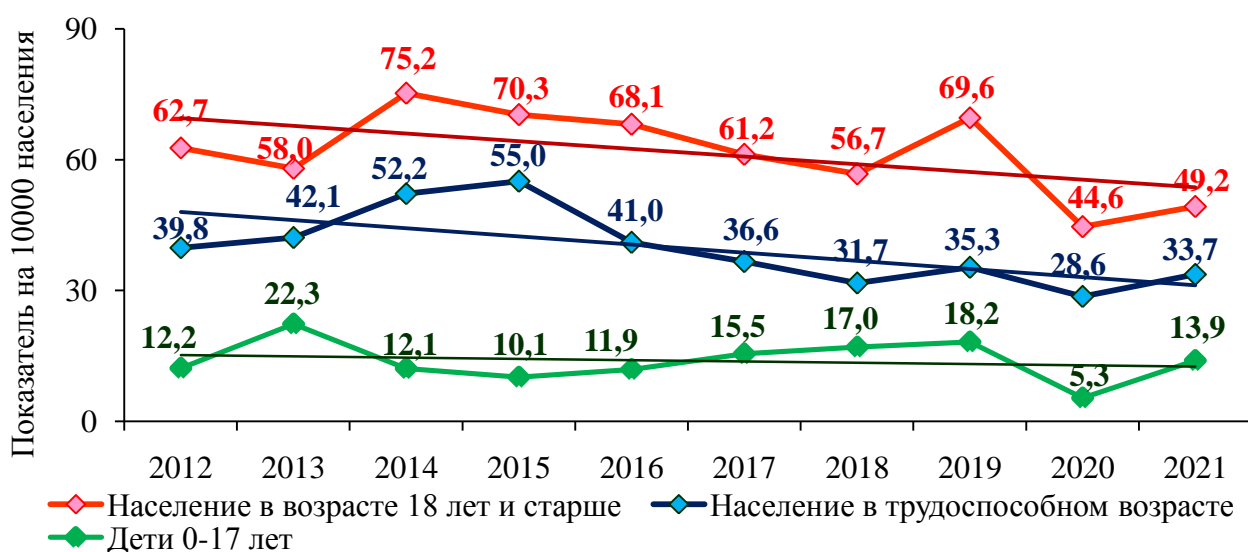


Рисунок 19. Динамика показателей первичной инвалидности населения Островецкого района

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ

Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

Гигиеническая оценка состояния материально-технической базы учреждений образования. По гигиене детей и подростков в 2021 году госсаннадзор осуществлялся за 16 учреждениями общего среднего образования, 10 учреждениями дошкольного образования, 1 социально-педагогическим центром, 23 оздоровительными организациями, в том числе 1 стационарным ГУО «ДОЛ «Ласточка», 9 внешкольными учреждениями, 8 торговыми объектами, реализующими товары для детей.

Процент учреждений для детей, имеющих высокую степень эпидемиологической надежности, относящихся к низкой группе риска, на начало 2021 года составил 46,3% (2020 г. – 47,5%).

К средней группе эпиднадежности относятся объекты, которые по основным показателям соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям, но имеют незначительные несоответствия, – 53,7% (2020г. – 52,5%) объектов. К высокой группе риска в 2018-2021 годах не отнесено ни одно учреждение.

Особое внимание уделялось организации питания в учреждениях образования, оценке эпидемиологической безопасности имеющегося технологического оборудования на пищеблоках, ходу выполнения программ реконструкции пищеблоков, санитарных узлов.

Согласно Плану мероприятий по укреплению материально-технической базы объектов питания учреждений образования Островецкого района на 2021-2023 годы и создания условий для приготовления безопасного и качественного питания детей в 2021 году на пищеблоки 12 учреждений образования приобретено 4 единицы технологического оборудования, 5 единиц холодильного и 11 единиц вспомогательного оборудования, в 1 учреждении заменена мебель в обеденном зале.



Рисунок 20. Пищеблок ГУО «Ясли-сад № 3 г. Острова»



Рисунок 21. Территория ГУО
«Средняя школа № 1 г. Островец»



Рисунок 22. Территория ГУО
«Гимназия № 1 г. Островец»

Под особым надзором оставались вопросы организации питания детей в учреждениях образования. Охват горячим питанием учащихся школ по району составляет 100%. Приготовление пищи осуществляется 15 объектами питания учреждений общего среднего образования и 10 объектами питания учреждений дошкольного образования. В 2 учреждениях общего среднего образования – ГУО «Гимназия № 1 г. Островца», ГУО «Средняя школа № 2 г. Островца» организовано функционирование буфетов.

Заболеваемость болезнями органов пищеварения у детей в возрасте 0-17 лет составила 37,97 случая на 1000 детей (2020 г. – 30,0 сл.).

В 2021 году проведены работы по выполнению учреждениями образования предписаний и рекомендаций по устранению нарушений. Проведен капитальный ремонт фасада здания ГУО «Гервятская средняя школа», кровли – в ГУО «Средняя школа № 2 г.Островца». В ГУО «Дошкольный центр развития ребенка № 1 г.Островца» проведен ремонт с заменой плиточного покрытия стен, пола в 6 буфетных; проведена замена линолеумного покрытия пола в 2 игровых и 1 раздевальной; приобретена на пищеблок 1 единица технологического оборудования; в ГУО «Учебно-педагогический комплекс Ворнянский ясли-сад-средняя школа» проведен косметический ремонт стен, полов учебных помещений, надворного оборудования, закуплено 79 комплектов ученической мебели; закуплен и установлен кондиционер в складе для хранения сыпучей пищевой продукции; приобретено 50 комплектов столовой посуды; заменены моечные ванны для мытья кухонной посуды, шкаф для хранения кухонного инвентаря; заменена кухонная посуда; установлена на игровой площадке беседка; рабочие места учащихся в кабинете химии оборудованы водопроводными кранами с подключением к системе водоотведения; в ГУО «УПК Спондовский детский сад-средняя школа» выполнены работы по оборудованию пешеходных дорожек к зданию мастерских ровным твердым покрытием; приобретены на окна во все учебные помещения регулируемые солнцезащитные устройства; приобретено 6 комплектов мебели в игровую детского сада; проведен ремонт стен с заменой обоев на материалы, подвергающиеся мойке и дезинфекции в 5 учебных

кабинетах, игровой и буфетной детского сада; в ГУО «Гимназия № 1 г.Островца» – проведен косметический ремонт стен, пола всех учебных помещений, коридоров, спортивного зала; устранены трещины на стенах в производственных помещениях пищеблока; проведена частичная замена дверей в учебных помещениях на 2 этаже здания; проведен ремонт плиточного покрытия стен в кабинете обслуживающего труда.

В ходе проведенных мероприятий технического (технологического, поверочного) характера по изучению и оценке факторов среды обитания человека проведены замеры освещенности в 22 учреждениях образования, обследовано 1292 рабочих места, 59 рабочих мест в 4 учреждениях образования (ГУО «Гудогайская СШ», ГУО «УПК Рытанский д/с-БШ», ГУО «УПК Спондовский д/с-СШ» ГУО «УПК Кемелишковский я/с-СШ») не соответствовали требованиям гигиенических нормативов, что составило 4,6% от числа обследованных рабочих мест; проведены замеры микроклимата в 24 учреждениях образования, обследовано 314 рабочих мест, замеры электромагнитных полей, шума в 12 учреждениях образования, обследовано 145 рабочих мест, все обследованные рабочие места соответствуют санитарным нормам.

Таблица 5 – Характеристика физических факторов в закрытых помещениях детских и подростковых учреждений за 2012-2021 годы

Годы	Освещенность		Микроклимат	
	% обл.	% нестандарт.	% обл.	% нестандарт.
2012 год	22,2	33,3	88,9	8,3
2013 год	25,9	14,3	100	0
2014 год	25,0	16,7	100	8,3
2015 год	30,7	12,5	100	0
2016 год	40	20	100	0
2017 год	75	8	100	0
2018 год	56	9	100	0
2019 год	50	0	53,6	0
2020 год	100,0	12,9	100,0	0
2021 год	84,6	4,6	92,3	0

Оздоровление детей. Одним из важнейших путей укрепления здоровья детей и подростков является физическое воспитание, оздоровление детей в летний период. Физическое воспитание способствует укреплению здоровья детей, совершенствованию функциональных возможностей организма, развивает силу, быстроту, выносливость, ловкость. Для занятий физической культурой и спортом оборудовано 15 спортивных залов и 15 стадионов. В 2021 году в ГУО «Гудогайская СШ» введена в эксплуатацию комбинированная спортивная площадка. В ГУО «УПК Спондовский д/с-СШ» проведена замена окон в спортивном зале. Во всех учреждениях общего среднего образования за летний период 2021 года проведены косметические ремонты спортивных залов. Наличие душевых по проекту предусмотрено в 14 школах, функционируют

душевые при 14 спортивных залах, при спортзале ГУО «УПК Воронский д/с-НШ» душевая не предусмотрена. Наличие санузлов по проекту предусмотрено в 11 школах, функционируют в 11, в 4 учреждениях образования санузлы отсутствуют (ГУО «Гервятская СШ», ГУО «Михалишковская СШ», ГУО «УПК Спандовский д/с-СШ», ГУО «УПК Воронский д/с-НШ»).

На территории Островецкого района функционирует 1 стационарный лагерь «Ласточка» в д. Дайновка на 160 мест. Ежегодно принимаются меры к укреплению материально-технической базы оздоровительного учреждения. В ходе подготовки оздоровительной организации к летней оздоровительной компании 2021 года выполнен значительный объем работ: проведен ремонт твердого покрытия пешеходных дорожек к санитарным узлам; устранены неровности цементированного покрытия пола крыльца в жилых корпусах №№ 3, 4; заменена мебель в помещениях медицинского назначения; устранены дефекты плиточного покрытия стен в умывальной для девочек; устранены дефекты потолка в санитарных узлах для детей; завершены работы по ремонту пола в жилых корпусах №№ 3, 4; установлен дополнительно 1 теновой навес; проведен ремонт стен и пола навеса для игры в теннис; заменены двери в пионерской комнате; проведен ремонт с заменой стен, пола, потолка в клубе. Кроме того, ежегодно организуется оздоровление детей на базе школ. Охват детей летним оздоровлением в 2021 году – 1074 ребенка (2020 г. – 363 ребенка).

Гигиена производственной среды.

Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда работающих на субъектах хозяйствования района

Текущий санитарный надзор в Островецком районе по гигиене труда в 2021 году осуществлялся за 63 субъектами хозяйствования (2020 год – 61), в том числе за 19 промышленными предприятиями, 6 объектами сельского хозяйства, 38 объектами негосударственной формы собственности.

Общая численность работающих на данных предприятиях на 31.12.2021 составили 7289 человек (на 31.12.2020 – 7745), в том числе 2061 женщина (2020 год – 1937).

На производственных предприятиях в зависимости от технологических процессов, сырья и материалов, используемых при выпуске продукции, работающие имеют контакт с различными производственными факторами химического и физического характера. Их численность в 2021 году составила 4867 человек (2020 год – 5376), в том числе 850 женщин (2020 год – 867). Удельный вес работающих во вредных и опасных условиях труда от общего числа работающих, в том числе женщин, составил соответственно 62,5% и 33,4% (2020 год – 62,1% и 39,6% соответственно) (рис. 23).

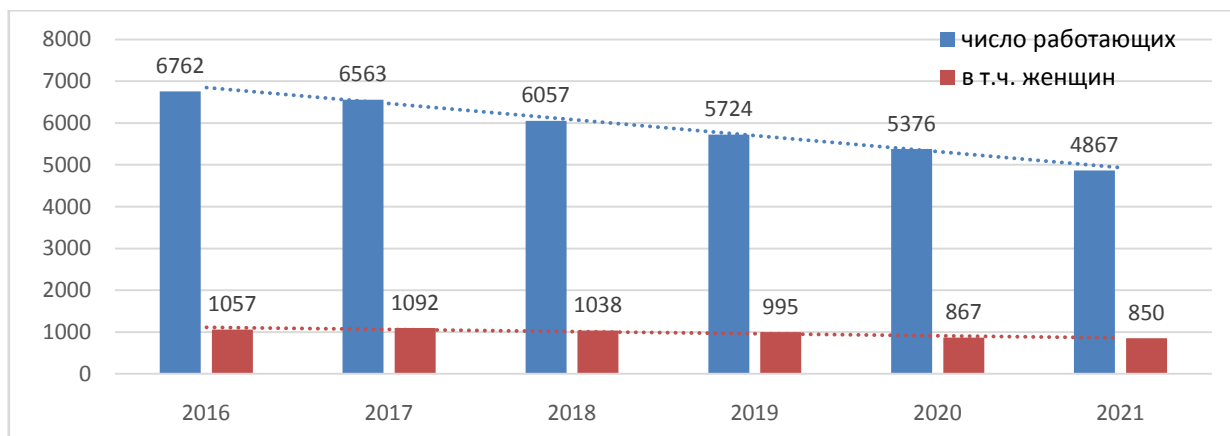


Рисунок 23. Численность работающих с вредными и опасными условиями труда, в том числе женщин, за 2016-2021 годы

В 2021 году лабораторно обследовано 584 рабочих места, или 9,7% от общего количества рабочих мест (2020 год – 3,2%). По сравнению с 2020 годом из обследованных лабораторно в 2021 году рабочих мест отмечалось снижение несоответствующих гигиеническим нормативам в разрезе производственных факторов по:

шуму – с 6,4% до 2,7% (обследовано 411 рабочих мест на 49 объектах, 11 рабочих мест на 5 объектах не соответствовали требованиям гигиенических нормативов);

запыленности – с 6,5% до 6,4% (обследовано 108 рабочих мест на 36 объектах, 7 рабочих мест на 4 объектах не соответствовали требованиям гигиенических нормативов);

загазованности – с 4,5% до 2,2% (обследовано 71 рабочее место на 26 объектах, 3 рабочих места на 2 объектах не соответствовали требованиям гигиенических нормативов);

микrokлимату – с 2,5% до 0,9% (обследовано 583 рабочих места на 63 объектах, 5 рабочих мест на 3 объектах не соответствовали требованиям гигиенических нормативов);

вибрации – с 5,6% до 2,7% (обследовано 199 рабочих мест на 34 объектах, 5 рабочих мест на 3 объектах не соответствовали требованиям гигиенических нормативов).

По электромагнитным полям обследовано 212 рабочих мест на 10 объектах, все рабочие места соответствовали гигиеническим нормативам.

Отмечалось увеличение рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по освещенности, – с 0,8% до 1,3% (обследовано 540 рабочих мест на 63 объектах, 7 рабочих мест на 5 объектах не соответствовали требованиям гигиенических нормативов).

Мероприятия, направленные на улучшение условий труда работающих

Всего по требованию органов государственного санитарного надзора в 2021 году на объектах надзора выполнено 518 мероприятий по улучшению условий труда. Реализация данных мероприятий позволила улучшить условия

труда на 50 рабочих местах для 50 человек, в том числе для 10 женщин; приведено к требованиям санитарных норм и правил 41 рабочее место для 41 человека, в том числе для 6 женщин (рис. 24).



Рисунок 24. Динамика улучшения условий труда работающих в 2016-2021 годах

Улучшены или приведены в соответствие с требованиями санитарных правил и норм рабочие места в:

филиале «Автомобильный парк № 4 г.Островец» ОАО «Гродноблавтотранс» введено в эксплуатацию здание автовокзала в центральной части г.Островец – улучшены условия труда на 9 рабочих местах для 9 человек, в том числе 4 женщины;

филиале «ЦБК-Картон» ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои» проведен ремонт системы искусственного освещения в размольном цеху – приведены к требованиям санитарных норм 5 рабочих мест для 5 человек;

производственной базе Островецкого района газоснабжения ПУ «Сморгоньгаз» проведена реконструкция производственных помещений – приведены к требованиям санитарных норм и правил 6 рабочих мест для 6 человек; улучшены условия труда на 14 рабочих местах для 14 человек, в том числе 4 женщины;

ремонтно-механическая мастерских аг.Гервяты КСУП «Гервяты» доведен до установленных гигиенических нормативов уровень загазованности на рабочем месте газоэлектросварщика – приведено к требованиям санитарных норм 2 рабочих места для 2 человек;

КПУП «Островецкая сельхозтехника» проведен ремонт производственного помещения для ремонта топливной аппаратуры – приведены к требованиям санитарных норм 2 рабочих места для 2 человек;

ООО «ПашАвтоДен» проведен ремонт гардеробного помещения для работников мойки автотранспорта – улучшены условия труда на 3 рабочих местах для 3 человек, в том числе 1 женщины;

ООО «Белтрос» проведена реконструкция освещения на участке по изготовлению тросов к автомобилям – приведено к требованиям санитарных норм 4 рабочих места для 4 человек, в том числе 2 женщин.

Основными проблемными вопросами, отраженными в решениях, явились: приведение санитарно-бытовых помещений на промышленных предприятиях в соответствии с требованиями действующего законодательства; организация на предприятиях производственного лабораторного контроля факторов производственной среды; подготовка сельскохозяйственных объектов к весенне-полевым и уборочным работам; соблюдение требований к хранению, транспортировке и применению пестицидов и агрохимикатов; организация и проведение периодических медицинских осмотров работающих во вредных и опасных условиях труда; организация питания, в т.ч. горячего работающих на предприятиях и организациях района.

Ключевым моментом гигиенического мониторинга условий труда является комплексная гигиеническая оценка условий труда работающих.

Так, за 2021 год в соответствии с требованиями санитарных норм и правил «Гигиеническая классификация условий труда» комплексная гигиеническая оценка условий труда проведена на 36 рабочих местах по 11 профессиям. Результаты гигиенической оценки показали, что условия труда оценены как класс 3.1 на 12 рабочих местах (33,3%), к вредным условиям второй степени (3.2) отнесено 4 рабочих места (11,1%), к вредным условиям третьей степени (3.3) – 2 рабочих места (5,6%), к вредным условиям четвертой степени (3.4) рабочие места не относятся.

Медицинские осмотры. Осуществление медицинских осмотров, работающих является необходимой мерой по выявлению профессиональных заболеваний на ранних стадиях, предупреждению тяжелых форм патологии, выявлению первичных профзаболеваний и общих заболеваний, препятствующих дальнейшей работе в контакте с вредными производственными факторами.

В рамках проводимого периодического медицинского осмотра в 2021 году подлежало осмотру 3234 человека, из них 815 женщин, осмотрено 3234 человек, из них 815 женщин (100%). По результатам медицинских осмотров подозрения на профессиональные заболевания и профессиональные заболевания не зарегистрированы. Выявлено 176 случаев общих заболеваний, не препятствующих продолжению работы, из них 27 у женщин; 2 случая общих заболеваний, препятствующих продолжению работы.

Заболеваемость с временной нетрудоспособностью работающих

Заболеваемость с временной нетрудоспособностью (далее – заболеваемость с ВН) занимает особое место в структуре общей заболеваемости, отражая состояние здоровья работающего населения, от которого зависит устойчивое экономическое развитие района.

Уровень заболеваемости с ВН по данным формы № 4 государственной статистической отчетности по итогам 2021 года на предприятиях района составил 51,4 случая и 698,3 дня на 100 работающих (Гродненская область – 76,15 случая и 928,71 дня на 100 работающих). Отмечено снижение

заболеваемости с ВН в днях на 100 работающих в сравнении с 2020 годом на 1,6%.

В структуре заболеваемости с ВН первые ранги занимали:

болезни органов дыхания – 29,8 случая и 214,6 дня на 100 работающих (37,6% и 25,2% соответственно);

некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 14,4 случая и 178,2 дня на 100 работающих (14,7% и 18,3% соответственно);

болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 10,6 случая и 132,4 дня на 100 работающих (11,6% и 15,6% соответственно);

травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 6,1 случая и 84,5 дня на 100 работающих (8,2% и 12,4% соответственно);

болезни системы кровообращения – 4,9 случая и 56,7 дня на 100 работающих (6,7% и 8,4% соответственно).

Из анализируемых объектов рост заболеваемости с ВН произошел:

КСУП «Гервяты» в случаях на 7,2%, в днях на 14,1%. Рост заболеваемости произошел по следующим нозологическим формам:

болезни костно-мышечной системы и соединительной тканей – 9,4 случая и 71,5 дня на 100 работающих и составляют 22,7% от строки 77;

болезни органов дыхания – 13,7 случая и 52,9 дня на 100 работающих и составляют 14,3% от строки 77;

травмы, отравления и некоторые последствия воздействия внешних причин – 5,6 случая и 44,3 дня на 100 работающих, что составляет 12,7% от строки 77.

ГОЛУ «Островецкий опытный лесхоз» – в случаях на 4,2% в днях на 5,8%. Рост заболеваемости произошел по следующим нозологическим формам:

болезни органов дыхания – 10,2 случая и 78,3 дня на 100 работающих и составляют 21,6% от строки 77;

травмы, отравления и некоторые последствия воздействия внешних причин – 5,1 случая и 107,0 дней на 100 работающих, что составляет 19,3% от строки 77;

болезни костно-мышечной системы и соединительной тканей – 4,4 случая и 38,7 дня на 100 работающих и составляют 8,1% от строки 77.

В структуре заболеваемости с ВН на анализируемых предприятиях ведущие места занимают:

болезни органов дыхания – 22,1 – 121,5 случая-дня на 100 работающих;

травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 14,6-103,5 случая-дня на 100 работающих;

болезни системы кровообращения – 8,3-67,0 случая-дня на 100 работающих.

По результатам анализа заболеваемости с ВН в адрес руководителей субъектов хозяйствования, где ее уровень выше среднерайонного показателя, направлены информационные письма с предложениями по ее снижению.

Гигиена питания и потребления населения.

Состояние питания населения. Производство продуктов питания лечебно-профилактического назначения.

Для улучшения качества питания населения проводится работа с ведомствами, руководителями предприятий пищевой промышленности по инициированию выработки и реализации продуктов питания лечебно-профилактического назначения, обогащенных микро- и макроэлементами, витаминами, бифидобактериями.

Субъектами хозяйствования внедряются технологии производства продуктов питания с научно-доказанной эффективностью в отношении профилактики и укрепления защитных функций организма.

Хлебозаводом Островецкого филиала Гродненского ОПО в 2021 году произведен выпуск хлебобулочных изделий лечебно-профилактического назначения в количестве 8,8 т (2020 год – 4,6 т). Всего выработано хлебобулочных изделий 673,1 т (2020 год – 668,1 т). Продолжается выпуск хлебобулочных изделий в упакованном виде: в 2021 году 673,1 т хлебобулочных изделий, или 100% (2020 года – 585,6 т, или 87,7%), кондитерских изделий – 20,9 т.

Профилактикой таких заболеваний, как задержка психического развития у детей, заболеваний щитовидной железы, нарушения обмена веществ, является ежедневное потребление йодированной соли. В 2021 году закуплено 12800 кг соли, в т.ч. йодированной 2100 кг (16,4%). Реализовано за 2021 год 21260 кг соли, в т.ч. йодированной 5020 кг (23,6%) (рис. 6).

Таблица 6 – Результаты мониторинга йодированной соли за 2012-2021 годы

Год	Закуплено соли			Реализовано соли		
	Всего	в т.ч. йодир.	% йод.	Всего	в т.ч. йодир.	% йодир.
2012	129380	110800	85,6	84900	76800	90,5
2013	119400	66400	55,61	98199	54840	55,84
2014	82461	65320	79,2	67961	50820	74,78
2015	65400	63000	96,3	63890	61840	96,79
2016	60940	30750	50,5	55168	28840	52,3
2017	39742	22546	56,7	39742	22546	56,7
2018	45892	27532	59,9	37774	22752	60,2
2019	50928	20968	41,2	50728	20618	40,6
2020	26700	13620	51,0	20520	10540	51,3
2021	12800	2100	16,4	21260	5020	23,6

На всех предприятиях пищевой промышленности и общественного питания при производстве продуктов питания используется только йодированная соль. На всех предприятиях торговли йодированная соль входит в обязательный ассортиментный перечень реализуемых продуктов питания. Случаев отсутствия в реализации йодированной соли за 2021 год не выявлено.

Мониторинг безопасности продуктов питания. В соответствии с Законом Республики Беларусь от 29.06.2003 № 217-3 «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» обеспечение безопасности пищевых продуктов является приоритетным направлением государственной политики в области питания. Санитарно-эпидемиологической службой осуществляется мониторинг показателей безопасности продукции, изготавливаемой и реализуемой.

По данным мониторинга на протяжении последних лет наблюдается тенденция к улучшению качества реализуемых населению продуктов питания. Превышений допустимых уровней по содержанию пестицидов, токсичных элементов, патулина, микотоксинов, нитратов в пробах пищевой продукции за 2021 год не зарегистрировано.

Учитывая эпидемиологическую значимость заболеваемости острыми кишечными инфекциями, большое влияние уделялось исследованиям пищевых продуктов по микробиологическим показателям. В 2021 году выявлена 1 проба, не соответствующая гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (рис. 25).

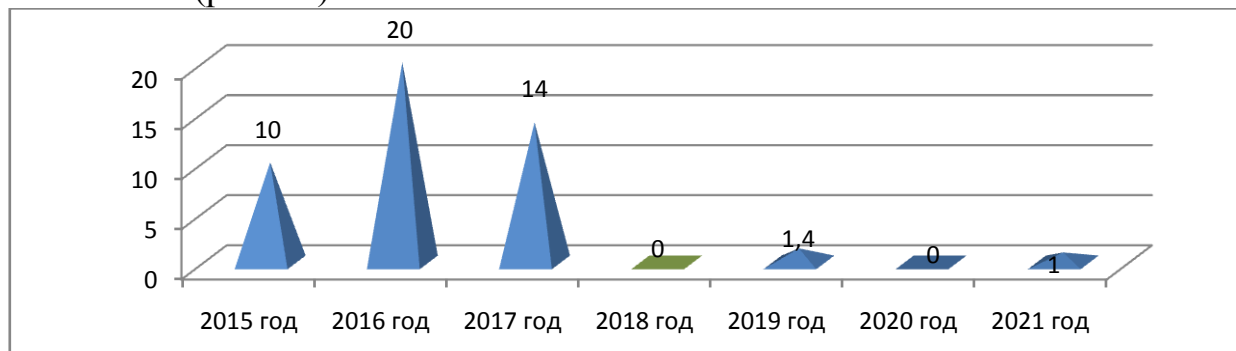


Рисунок 25. Удельный вес исследованных и не отвечающих гигиеническим требованиям проб пищевых продуктов по микробиологическим показателям за 2015-2021 годы

Гигиеническая оценка состояния предприятий пищевой промышленности, торговли и общественного питания

На надзоре в 2021 году находилось 188 объектов (2020 г. – 189). К низкой группе риска отнесено 62 объекта, к средней – 126, к высокой – 0.

В обеспечении надлежащего качества выпускаемой и реализуемой продукции большое значение имеет санитарно-техническое состояние перерабатывающей промышленности, предприятий торговли и общественного питания.

В 2021 году введено в эксплуатацию 3 объекта: кафе «Визави» Островецкого филиала Гродненского ОПО, птичник для выращивания индейки ФХ «Островецкое», магазин «Санта» ООО «Санта Ритейл».

Согласно предписаниям Островецкого районного ЦГЭ за 2021 год приобретено 4 единицы холодильного оборудования, 3 единицы технологического оборудования, 53 единицы торгового оборудования.

Пищевые отравления, связанные с выпуском предприятиями района недоброкачественной продукции, за последние 10 лет не регистрировались.

В 2021 году зарегистрированы 1 случай отравления грибами, 1 случай ботулизма (2020 год – случаи отравления грибами не зарегистрированы).

Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения, водоснабжения и водопотребления

В числе показателей ЦУР, курируемых ВОЗ, определен показатель 3.9.2 «Смертность от отсутствия безопасной воды, гигиены и санитарии (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех».

На балансе Островецкого РУП ЖКХ состоит 35 водопроводов, из них 34 в сельской местности.

В Островецком районе функционирует 15 станций обезжелезивания, в т.ч. в 2 – в г.Островец, 12 – в сельской местности, 1 – в военной городке «Ворняны». Проведена реконструкция павильона артезианской скважины в д. Спонды.

В 2021 году на баланс предприятия приняты водопроводные сети от КПУП «Островецкая сельхозтехника» (по ул.Лермонтова, ул.Калиновского, ул.Пушкина, ул.Западная в г.Островец), водопроводные сети от КСУП «Ворняны» (по ул.Постраша и ул.Зеленая в аг.Ворняны), водонапорные башни и артезианские скважины (в д.Игнацово Ворнянского с/с, СУБ ул.Лесная в аг.Михалишки). Островецкое РУП ЖКХ обеспечивает централизованным водоснабжением 15564 человека в 27 населенных пунктах района.

На балансе Островецкого РУП ЖКХ числится 136 км водопроводных сетей на 1 городском и 35 сельских водопроводах. Из них 56,0 км в г.Островец и 80,0 км в Островецком районе.

Также поставляют питьевую воду населению и сельскохозяйственные предприятия: КСУП «Гудогай» за счет своих скважин обеспечивает водоснабжением 5 деревень (312 чел.), в КСУП «Гервяты» 1 деревня (74 человека), в КСУП «Ворняны» 6 деревень (175 человек), в КСУП «Михалишки» 4 деревни (44 человека). Всего централизованным водоснабжением в районе охвачено 16326 человек из 28597. Используется вода только из подземных источников.



Рисунок 26. Станция обезжелезивания РУП ЖКХ г.Островец

Анализ показывает, что в 2021 году удельный вес проб воды в целом из всех источников централизованного водоснабжения по сравнению с 2020 годом составил:

по микробиологическим показателям – 2,7% (в 2020 году – 2,9%);
 по санитарно-химическим показателям (содержание железа, ортанолептика) – 38% (в 2020 году – 55,0%), при этом:

коммунальные водопроводы:

по микробиологическим показателям – 1,6% (в 2020 году – 2,9%);
 по санитарно-химическим показателям (содержание железа, ортанолептика) – 32,5% (в 2020 году – 55,6%) (рис. 27);



Рисунок 27. Динамика качества воды коммунальных водопроводов Островецкого района по микробиологическим и санитарно-химическим показателям за 2012-2021 годы

ведомственные водопроводы:

по микробиологическим показателям – 7,69% (в 2020 году – 9%);
 по санитарно-химическим показателям (содержание железа, ортанолептика) – 9,8% (в 2020 году – 14%) (рис. 28).

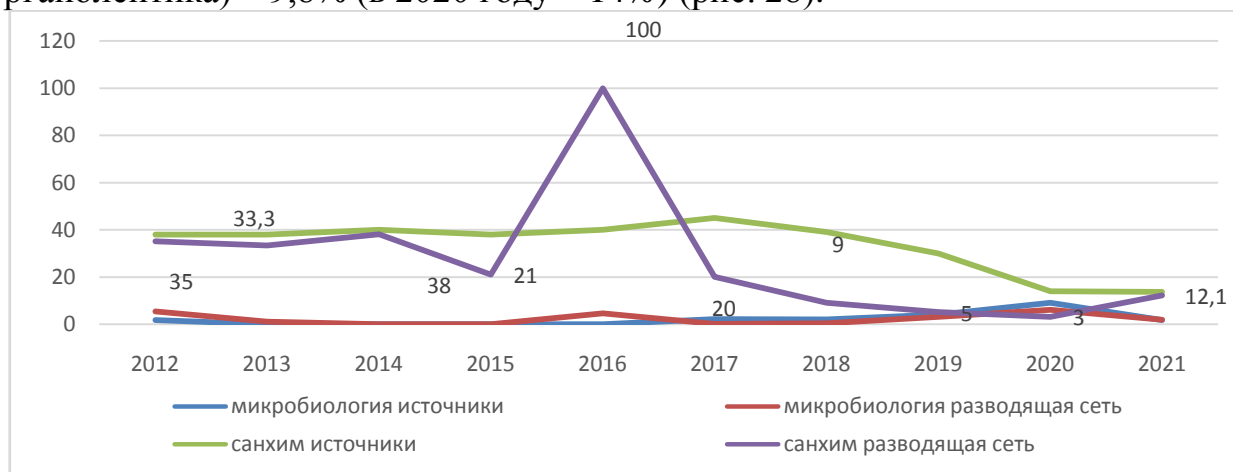


Рисунок 28. Динамика качества воды ведомственных водопроводов Островецкого района по микробиологическим и санитарно-химическим показателям за 2012-2021 годы

Анализ качества питьевой воды из децентрализованных источников питьевого водоснабжения показывает, что качество остается стабильным на протяжении последних лет. На территории района имеется 3936 частных

шахтных колодцев, в т.ч. 970 в г.Островец и 2966 на селе. Водой шахтных колодцев пользуется 14,2% городского и 53,3% сельского населения.

В 2021 году зарегистрировано 9,0% нестандартных проб воды питьевой по микробиологическим показателям, отобранных из шахтных колодцев (2020 год – 24,4%). Зарегистрировано 22,8% нестандартных проб питьевой воды по санитарно-химическим показателям (2020 год – 24,5%). В системе социально-гигиенического мониторинга ведется мониторинг качества воды из 18 шахтных колодцев по 2 показателям (аммиак, нитраты).

На территории района имеется 2 выпуска сточных вод в открытый водоём:

очистные сооружения г.Островец РУП ЖКХ (стоки после очистки сбрасываются в ручей Миклевка);

очистные сооружения филиала «Белкартон» Открытого акционерного общества «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», стоки сбрасываются после очистки через пруд-отстойник в реку Страча.

Всего в районе 117,94 км канализационных сетей и 24 КНС, из них на селе – 12 шт. За качеством очистки сточных вод, воды водоёма выше и ниже выпуска организован производственный лабораторный контроль по санитарно-химическим показателям на базе собственных лабораторий.

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

На территории Островецкого района имеется 365 населенных пунктов. Охват плановой очисткой ведомственных домовладений, частного сектора, садоводческих товариществ и гаражных кооперативов г.Островеца и Островецкого района составляет 100%. Вывоз мусора проводится согласно разработанного графика РУП «Островецкое ЖКХ».

В 2021 году в районе функционировал 1 полигон ТКО, находящийся на балансе РУП ЖКХ. Действующие мини-полигоны на территории Островецкого района отсутствуют.

В 2021 году в Островецком районе исследовано на БГКП в селитебной зоне 4 пробы почвы, все соответствовали гигиеническим нормативам.

Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения

Задача в области ЦУР 3.9 «К 2030 году существенно сократить количества случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почвы».

Объем валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий находится на постоянном уровне. Наиболее крупными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Островецком районе являются ГЛХУ «Островецкий лезхоз» деревообрабатывающий цех; Островецкое РУП ЖКХ Котельная № 1 г.Островец; ПУП ЦБК «Картон» п.Ольховка, ДРСУ 159 г.Островец; Автопарк №4 ОАО «Гроднооблавтотранс».

За последние годы с целью снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проведена модернизация котельных с переводом с твердого топлива

на котлы, работающие на пеллетах: аг.Кемелишки, аг.Рытань, аг.Михалишки, аг.Гервяты, п.Гудогай.

Для снижения выбросов в атмосферу от автотранспорта эксплуатируются объездные дороги вокруг г.Островца и аг.Мали, аг.Ворняны. Для контроля за автотранспортом при проведении техосмотра г.Островец обеспечены газоанализаторами, станции диагностики города Островец.

За 2021 год в Островецком районе ежеквартально проводились исследования атмосферного воздуха на границе ЗСО предприятий по разным направлениям с учетом розы ветров, а также на наиболее оживленных перекрестках в городе Островец.

Превышения предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязнений атмосферного воздуха в 2021 году не зарегистрировано.

Радиационная гигиена и безопасность

Радиационно-гигиеническая ситуация на территории Островецкого района в 2021 году оставалась стабильной.

Дозиметрический контроль

Измеренные показатели мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в контрольных населенных пунктах зоны наблюдения Белорусской АЭС и контрольных пунктах Островецкого района (аг.Мали, г.Островец) соответствуют установившимся многолетним значениям.

По результатам измерений в реперной точке г. Островец (измерения проводились ежедневно) средняя мощность амбиентного эквивалента дозы гамма излучения в 2021 году составила на высоте 0,1 м – 0,06 мкЗв/ч, на высоте 1,0 м - 0,06 мкЗв/ч. С момента начала измерений мощность дозы гамма-излучения остается практически на одинаковом уровне (рис. 29).

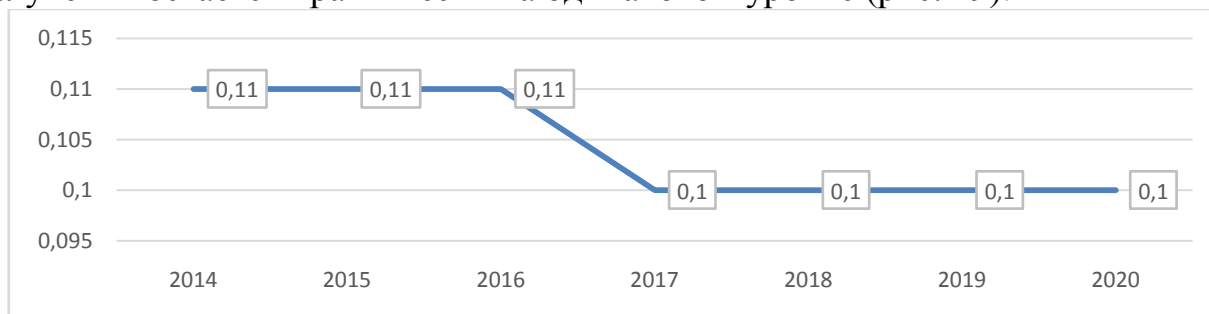


Рисунок 29. Результаты измерения мощности дозы гамма-излучения в контрольной точке в г.Островец

Измерения мощности дозы гамма-излучения в 2021 году проводились 1 раз в неделю в 14 населенных пунктах (в 13 населенных пунктах зоны наблюдения Белорусской АЭС и в 1 контролируемом населенном пункте, находящемся в непосредственной близости от районного центра). Измеренные показатели мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в контрольных населенных пунктах района, расположенных в зоне наблюдения Белорусской АЭС, также не превышают среднегодовых многолетних значений для данной территории и составляли 0,05-0,07 мкЗв/ч.

Радиационный контроль пищевых продуктов

В 2021 году при проведении радиационно-гигиенического мониторинга в зоне наблюдения Белорусской АЭС проведены отбор и исследования 55 проб пищевых продуктов и сырья для их изготовления с целью установления удельной активности радионуклидов цезия-137, стронция-90: 18 проб молока коровьего сырого, 5 проб картофеля продовольственного, 6 проб сахарной свеклы, 4 пробы яблок, 1 проба мяса сырого (говядина), 2 пробы лесных ягод, 4 пробы грибов, 8 проб зерна продовольственного, 5 проб ржаной муки, 2 пробы рыбы пресноводной. Проб с превышением норм содержания цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и сырье не выявлено.

Удельная активность **цезия-137** в исследованных пробах составляла:

- в молоке коровьем сыром: от 0 до <5,7 Бк/л (N– 100,0 Бк/л);
- в картофеле продовольственном: 0 Бк/кг (N– 80,0 Бк/кг);
- в сахарной свекле: от 0 до 0,41 Бк/кг (N– 100,0 Бк/кг);
- в яблоках: от 0 до 0,12 Бк/кг (N– 40,0 Бк/кг);
- в мясе: 0,67 Бк/кг (N– 500,0 Бк/кг);
- в лесных ягодах: от 0,08 до 0,29 Бк/кг (N– 185,0 Бк/кг);
- в грибах: от 8,31 до 60,0 Бк/кг (N– 370,0 Бк/кг);
- в зерне продовольственном: от 0 до 0,39 Бк/кг (N– 60,0 Бк/кг);
- в ржаной муке: от 0,04 до 1,03 Бк/кг (N– 60,0 Бк/кг);
- в рыбе пресноводной: от 0 до 0,38 Бк/кг (N– 370,0 Бк/кг).

Удельная активность **стронция-90** в исследованных пробах составляла:

- в молоке коровьем сыром: от 0 до <3,7 Бк/л (N– 3,7 Бк/л);
- в картофеле продовольственном: от 0 до 1,7 Бк/кг (N– 3,7 Бк/кг);
- в сахарной свекле: от 0 до 1,9 Бк/кг (N– отсутствует);
- в яблоках: от 0 Бк/кг (N– отсутствует);
- в мясе: 28,7 Бк/кг (N– отсутствует);
- в лесных ягодах: от 0 до 0,8 Бк/кг (N– отсутствует);
- в грибах: от 0,5 до 9,5 Бк/кг (N– отсутствует);
- в зерне продовольственном: от 0 до 2,9 Бк/кг (N– отсутствует);
- в ржаной муке: от 0 до 8,6 Бк/кг (N– отсутствует);
- в рыбе пресноводной: от 12,6 до 13,6 Бк/кг (N - отсутствует).

Радиационная безопасность питьевой воды

В порядке проведения радиационно-гигиенического мониторинга в 2021 году проведены отбор и исследования 95 проб питьевой воды источников централизованного (44 пробы) и децентрализованного водоснабжения (51 проба) на показатели объемной суммарной альфа-, бета-активности, объемной активности цезия-137, стронция-90.

Отбор проб производился в 13 населенных пунктах зоны наблюдения Белорусской АЭС и в 1 контролируемом населенном пункте, находящемся в непосредственной близости от районного центра.

В питьевой воде из источников централизованного водоснабжения объемная активность радионуклидов цезия-137, стронция-90, объемная суммарная альфа-, бета-активность не превышали допустимых уровней,

установленных ТНПА и составляли:

цезий-137: от 0 до 3,09 Бк/л (N- 10,0 Бк/л);

стронций-90: 0 до <0,1 Бк/л (N- 0,37 Бк/л);

α -активность: от 0 до $0,0579 \pm 0,0116$ Бк/л (N- 0,1 Бк/л);

β -активность: от 0 до $0,1416 \pm 0,0283$ Бк/л (N- 1,0 Бк/л).

В питьевой воде из источников децентрализованного водоснабжения объемная активность радионуклидов цезия-137, стронция-90, объемная суммарная альфа-, бета-активность так же не превышали допустимых уровней, установленных ТНПА и составляли:

цезий-137: от 0 до 2,6 Бк/л (N- 10,0 Бк/л);

стронций-90: 0 до <0,1 Бк/л (N- 0,37 Бк/л);

α -активность: от 0 до $0,0781 \pm 0,0156$ Бк/л (N- 0,1 Бк/л);

β -активность: от 0 до $0,8296 \pm 0,1659$ Бк/л (N- 1,0 Бк/л).

Радиационная безопасность персонала, работающего в условиях нормальной эксплуатации источников излучений

В районе зарегистрировано 31 радиационный объект, из них с закрытыми источниками ионизирующего излучения – 9, с устройствами, генерирующими ионизирующее излучение – 21, из них 8 – в медицинских кабинетах.

Общая численность работающих с источниками ионизирующего излучения по состоянию на 01.01.2022 составила 1520 специалистов, 32 из них – работники учреждений здравоохранения.

Превышения основных дозовых пределов облучения персонала в учреждениях здравоохранения и на промышленных предприятиях в 2021 году не установлено.

Гигиена организаций здравоохранения

В Островецком районе функционирует Островецкая ЦРКБ, которая представлена: центральной районной клинической больницей (три лечебно-диагностических корпуса на 232 койки; в 2020 г. принят в эксплуатацию корпус инфекционного отделения, корпус Г, акушерское отделение, гинекологическое, педиатрическое, отделение скорой медицинской помощи), районной поликлиникой (в ноябре 2020 г. начата реконструкция здания), амбулаториями Ворнянской, Кемелишской, Гервятской, Михалишской, больницей сестринского ухода в аг.Михалишки (50 коек), 17 ФАПами.

В 2021 году проведено 42 мониторинга, нарушения выявлялись в 71,4%. Все выявленные нарушения устранялись своевременно, в полном объеме. Основными проблемными вопросами являются: совершенствование материально-технической базы в Михалишской БСУ, реконструкция районной поликлиники, проведение текущих ремонтов в амбулаториях.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения Острые кишечные инфекции

В Островецком районе отмечается тенденция к снижению заболеваемости острыми кишечными инфекциями (рис. 30)

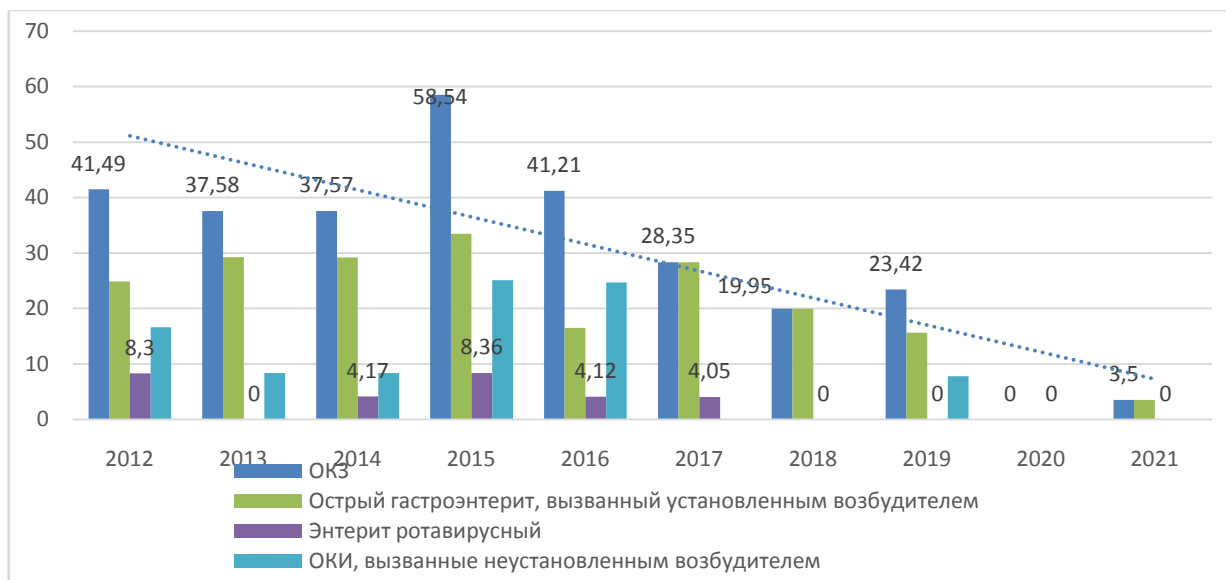


Рисунок 30. Динамика заболеваемости острыми кишечными инфекциями в Островецком районе за 2012-2021 гг. (на 100 000 населения)

В Островецкую ЦРКБ в 2021 году с симптомами острого кишечного заболевания обратились 23 человека. По уточненным данным инфекционная природа заболевания диагностирована у 1 человека (4,35% от числа обратившихся). Уровень заболеваемости составил 3,5 на 100 тыс. населения (Гродненская область – 17,58 на 100 тыс. населения). Лабораторное подтверждение ОКИ по району составило 100%.

Сальмонеллёзные инфекции

Многолетняя динамика сальмонеллёзом так же характеризуется тенденцией к снижению, резкий скачок заболеваемости зарегистрирован в 2016 году – 12 случаев инфекции, в 2021 году заболеваний сальмонеллёзной инфекцией не зарегистрировано (рис. 31).

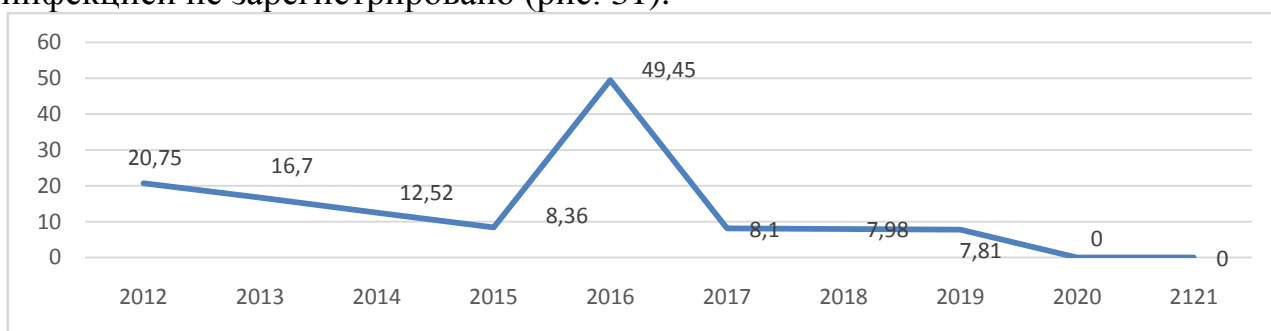


Рисунок 31. Динамика заболеваемости сальмонеллёзными инфекциями среди населения Островецкого района в 2012-2021 гг. (на 100 000 населения)

Заболееваемость острыми вирусными гепатитами

Заболееваемость в Островецком районе острыми вирусными гепатитами носит спорадический характер, регистрируется в виде единичных случаев (рис. 32), в 2021 году случаи заболеевания не зарегистрированы.

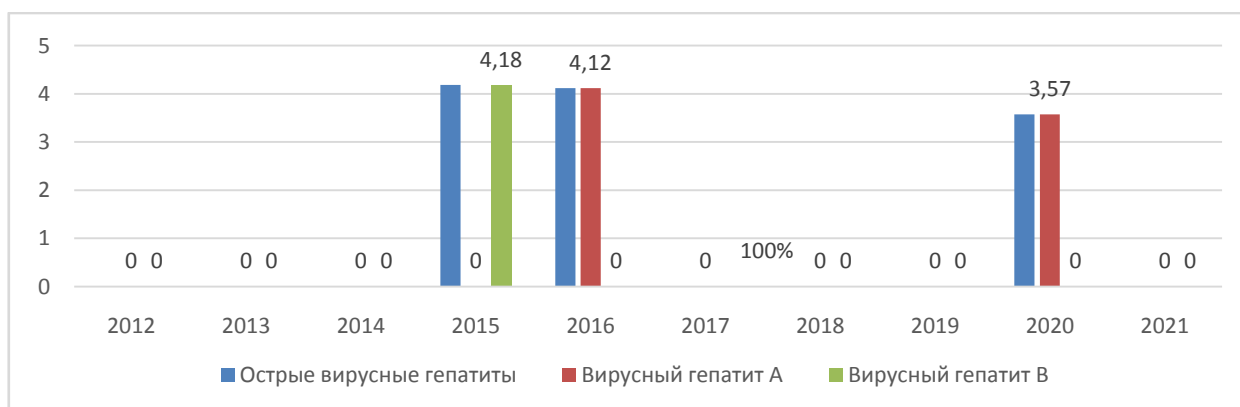


Рисунок 32. Динамика заболееваемости населения Островецкого района острыми вирусными гепатитами в 2012-2021 гг. (на 100 000 населения)

Заболееваемость хроническими парентеральными вирусными гепатитами

На территории Островецкого района к 2021 году отмечается стабильная тенденция к росту заболееваемости хроническим гепатитом В (темп прироста составил 1,03%) при анализе заболееваемости за 10-летний период (рис. 33).

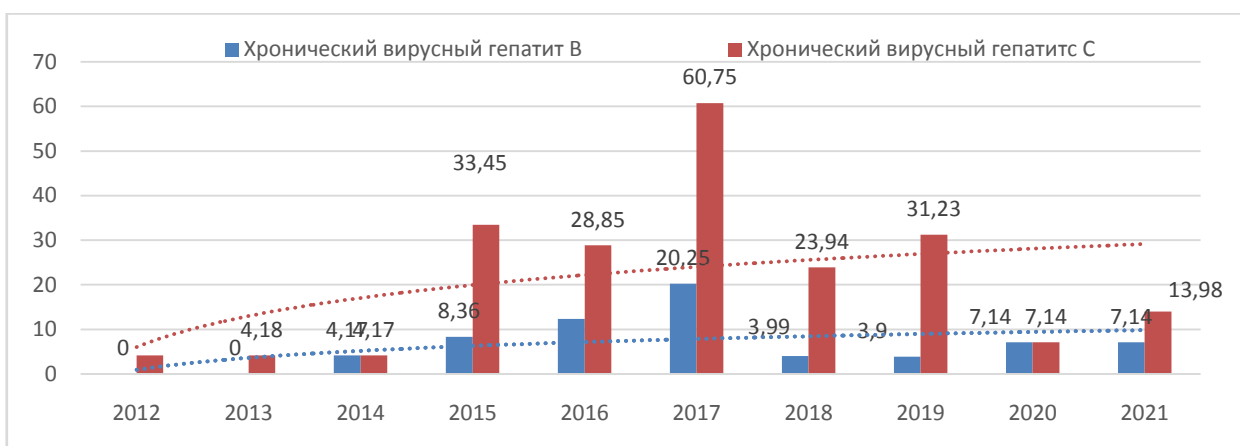


Рисунок 33. Динамика заболееваемости населения Островецкого района хроническими вирусными гепатитами в 2012-2021 гг. (на 100 000 населения)

Заболееваемость хроническим вирусным гепатитом С характеризуется ростом с 2015 года, за 10-летний период отмечена умеренная тенденция к росту, в 2021 году зафиксировано увеличение заболееваемости в 2 раза по сравнению с 2020 годом.

Случаев носительства вирусных гепатитов В, С в 2021 году не зарегистрировано.

Воздушно-капельные инфекции

Заболееваемость воздушно-капельными инфекциями в 2021 году представлена туберкулёзом, ветряной оспой, ОРИ, инфекционным мононуклеозом, коронавирусной инфекцией.

В отчетном периоде значительно снизилась заболеваемость ветряной оспой с 521,4 на 100 тыс. населения в 2020 году до 290,1 в 2021 году (областной показатель – 550,88 на 100 тыс. населения) (рис. 34).

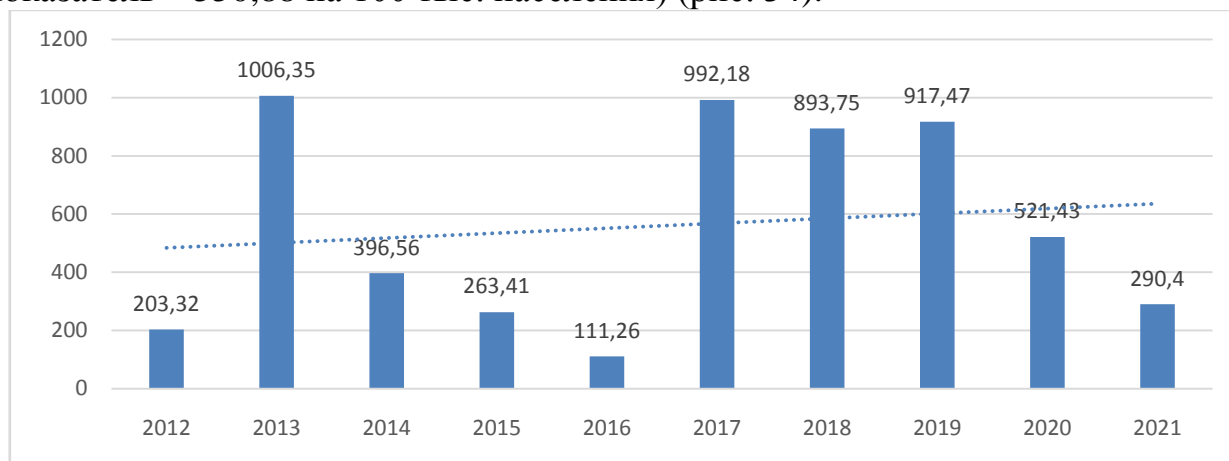


Рисунок 34. Динамика заболеваемости ветряной оспой населения Островецкого района в 2012-2021 годы (на 100 000 населения)

Из числа заболевших, городское население составило 84,3% (из них дети 0-17 лет – 89,2%), сельское население – 15,7% (из них дети 0-17 лет – 76,9%).

В 2021 году в районе случаев заболеваемости менингококковой инфекцией, скарлатиной и коклюшем не зарегистрировано. Зарегистрирован 1 случай инфекционного мононуклеоза (26,57 на 100 тыс. населения).

В 2021 г. отмечался рост заболеваемости ОРИ, зарегистрировано 7979 случаев (27901,5 на 100 тыс. населения) против 5429 случаев (19389,2 на 100 тыс. населения) в 2020 г. Среди сельских жителей зарегистрировано 1459 случаев, что составило 18,3%. В возрастной структуре дети 0-17 лет составили 47,5% от общего количества случаев (Гродненская область – 48549,1 на 100 тыс. населения) (рис. 35).

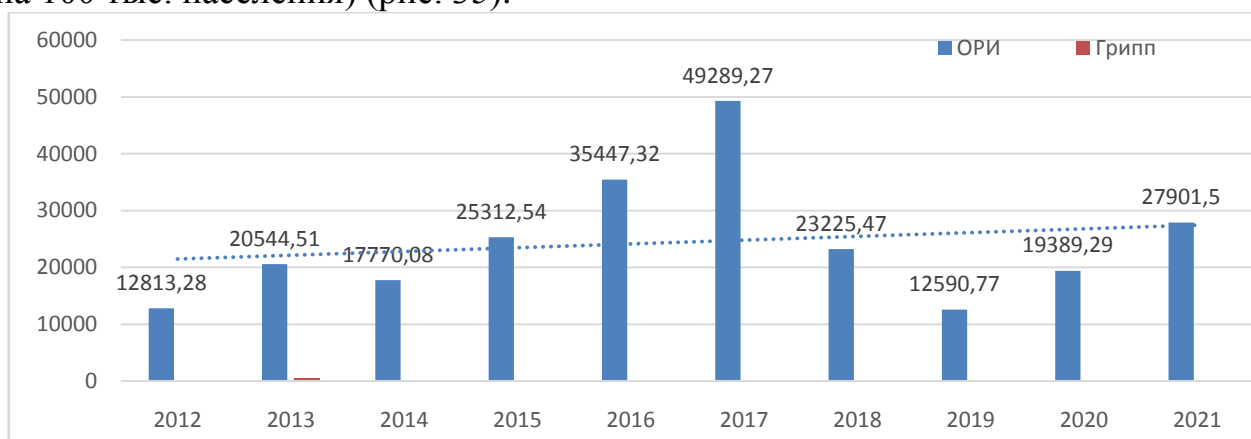


Рисунок 35. Динамика заболеваемости острыми респираторными инфекциями и гриппом среди жителей Островецкого района в 2012-2021 годах (на 100 000 населения)

Заболеваемость гриппозной инфекцией в районе не регистрируется с 2013 года, т.к. на протяжении этого периода достигаются оптимальные уровни охвата профилактическими прививками.

В ходе предсезонной иммунизации против гриппа в сентябре-ноябре 2021 года привито 11403 человек, что составило 40,48% населения района. За счет средств республиканского бюджета привито 3793 чел., средств ГУЗО и местного бюджета – 5341 чел., средств предприятий и организаций – 2259 чел., за счет личных средств – 10 человек.

Туберкулез

В 2021 году в районе зарегистрировано 5 случаев (17,48 на 100 тыс. нас.) впервые выявленных больных активным туберкулезом, из них туберкулез органов дыхания составил 100%, туберкулез с бацилловыделением 3 случая (60%). За период 2012-2021 гг. заболеваемость туберкулезом характеризовалась умеренной тенденцией к снижению, заболеваемость туберкулезом с бацилловыделением – стабильной тенденцией к снижению (рис. 36).

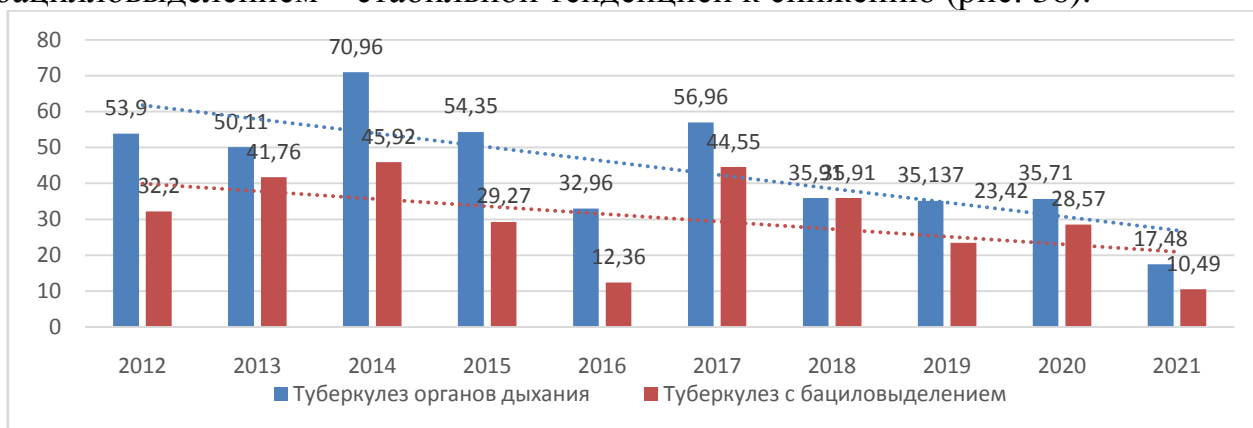


Рисунок 36. Динамика заболеваемости туберкулезом населения Островецкого района в 2012-2021 годах (на 100 000 населения)

Из числа заболевших среди сельских жителей зарегистрировано 3 случая (60%), среди городских 2 случая (40%). Болели как мужчины, так и женщины. В трудоспособном возрасте заболели 4 человека, что составило 80% от всех случаев заболевания туберкулезом. Зарегистрировано два случая заболевания туберкулезом у лиц, относящихся к «обязательным» контингентам. Зарегистрирован один случай заболевания туберкулезом среди подростков. Основной группой «риска» являются лица в возрасте 21-53 лет, что составило 80% от общего числа заболевших.

Контингент заболевших составили лица «угрожаемого контингента» (лица, страдающие хр. алкоголизмом) – 1, из группы «обязательного контингента» – 1 человек, прочее население – 3 человека (школьник – 1, работающие – 2).

В 2021 году случаев смертности от туберкулеза не зарегистрировано, в 2020 году – 1 случай (случай с впервые выявленным туберкулезом у сельского жителя трудоспособного возраста).

В 2021 году количество обязательного контингента, подлежащего РФО, составило 2573 человека. Показатель обследования «обязательного» контингента составил 100%.

Бешенство

Островецкий районным ЦГЭ совместно с заинтересованными ведомствами в 2021 году проводилась работа по профилактике инфекции, вызываемой вирусом бешенства согласно «Комплексному плану мероприятий по профилактике бешенства на 2021-2025 гг. на территории Островецкого района», утвержденному первым заместителем председателя Островецкого районного исполнительного комитета.

В 2021 году эпизоотическая ситуация по бешенству характеризуется как относительно благополучная, случаев бешенства среди животных не зарегистрировано (рис. 37).

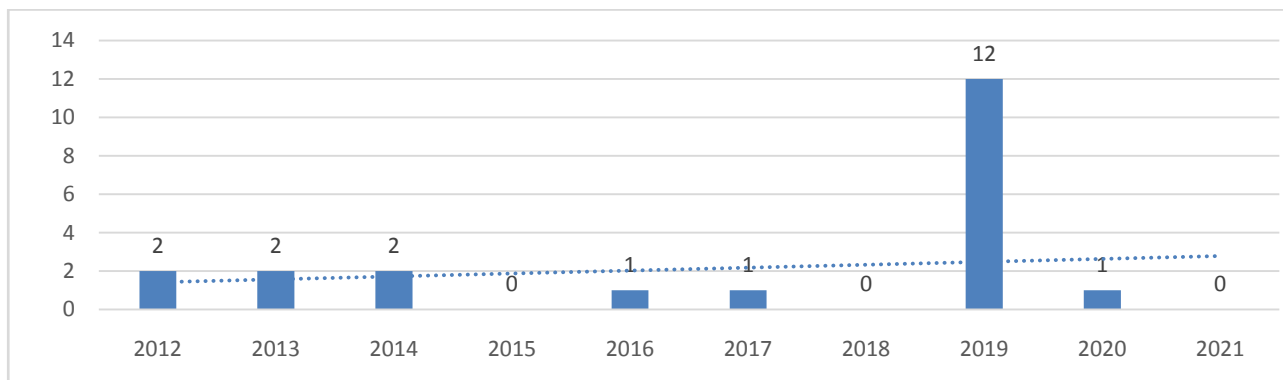


Рисунок 37. Динамика лабораторно подтверждённых случаев бешенства среди животных за 2012-2021 годы в Островецком районе

В 2021 году количество обратившихся в Островецкую ЦРКБ за антирабической помощью по сравнению с 2020 годом выросло на 6,3% и составило 47 человек. Удельный вес детей до 18 лет составил 44,6% – 21 ребенок (в 2020 г. – 12 детей, или 27,7%). Случаев рабической инфекции среди населения Островецкого района, Гродненской области не зарегистрировано.

Структура пострадавших от различных животных и обратившихся за антирабической помощью по сравнению с предыдущими годами изменилась незначительно. Наблюдается снижение количества случаев контактов с дикими животными, пострадавшие от домашних животных, - 85% в 2021 году, 81,8% в 2020 году.

В 2021 году в Островецком районе не зарегистрировано пострадавших от животных с установленным диагнозом «бешенство».

Отказов от лечебно-профилактической иммунизации, самовольно прервавших курс иммунизации не зарегистрировано.

В Островецком районе в 2021 году иммунизация лиц с высоким риском профессионального инфицирования вирусом бешенства не проводилась.

Лечебно-профилактические прививки против бешенства были назначены 43 пациентам, что составило 91,4% от числа обратившихся (в 2020 году – 100% от числа обратившихся).

Антирабический иммуноглобулин получило 18 человек (38,2% обратившихся). В районе никто из обратившихся в 2021 году не отказывался от назначенного профилактического лечения, самовольно не прерывал прививочный курс.

Природно-очаговые и паразитарные болезни

Заболеваемость клещевыми инфекциями на территории Островецкого района расценивается как напряженная: Лайм-боррелиозом снизилась в 1,2 раза по сравнению с 2020 годом и составила 6 случаев (20,98 на 100 тыс. населения); зарегистрировано 3 случая клещевого энцефалита (10,49 на 100 тыс. нас.), из них один со смертельным исходом, в 2020 году – 9 случаев. За 10-летний период наблюдается выраженная тенденция к росту заболеваемости клещевыми инфекциями (рис. 38).

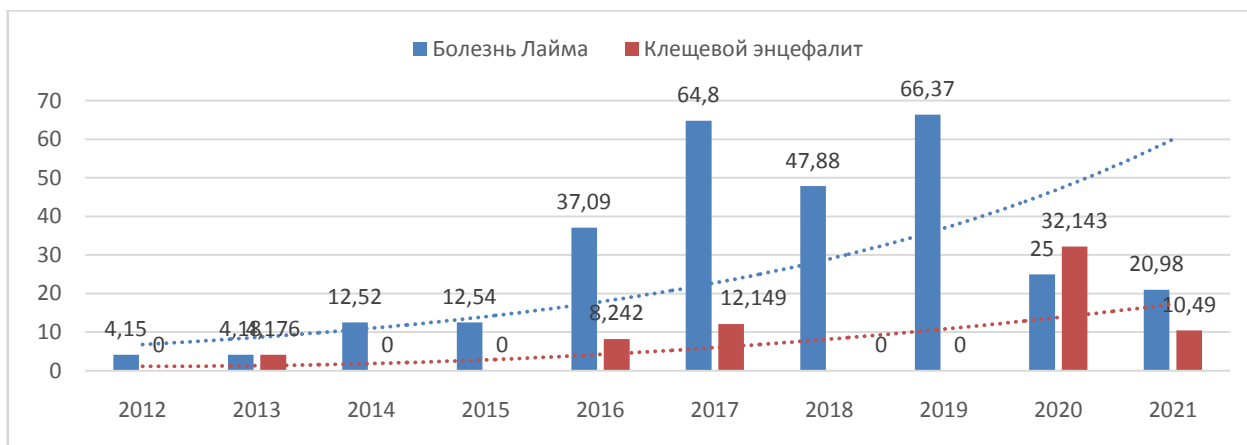


Рисунок 38. Динамика заболеваемости клещевыми инфекциями в Островецком районе 2012-2021 гг. (на 100 000 населения)

В лечебно-профилактические учреждения района за медицинской помощью по поводу присасывания иксодовых клещей в 2021 году обратилось 191 человек, против 166 в 2020 году. Профилактическое лечение по предупреждению заражения болезнью Лайма получили 191 человек (100%).

Гельминтозы

Заболеваемость энтеробиозом уменьшилась в 1,9 раз и составила 15 случаев, или 52,45 на 100 тыс. населения, против 28 случаев (100,0 на 100 тыс. населения) в 2020 году (рис. 39).

В общей структуре заболеваемости энтеробиозом дети 0-17 лет составили 93,3%. Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости трихинеллезом относительно неблагоприятная, зарегистрирован случай трихинеллеза (фактором передачи послужило колбасное изделие купленное с рук).

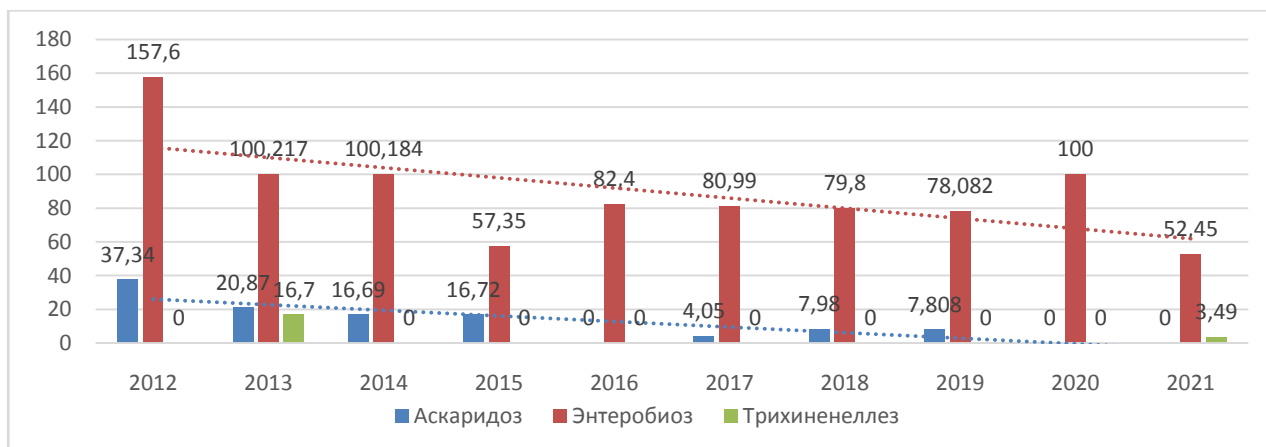


Рисунок 39. Динамика заболеваемости гельминтозными инфекциями в Островецком районе в 2012-2021 гг. (на 100 000 населения)

Заразно-кожные заболевания

Заболеваемость заразно-кожными заболеваниями в Островецком районе представлена чесоткой, педикулезом, микроспорией. Трихофития в районе за 10-летний период не регистрировалась.

В 2012-2020 годах заболеваемость педикулезом имеет выраженную тенденцию к снижению. Заболеваемость микроспорией имеет выраженную тенденцию к росту (рис. 40).

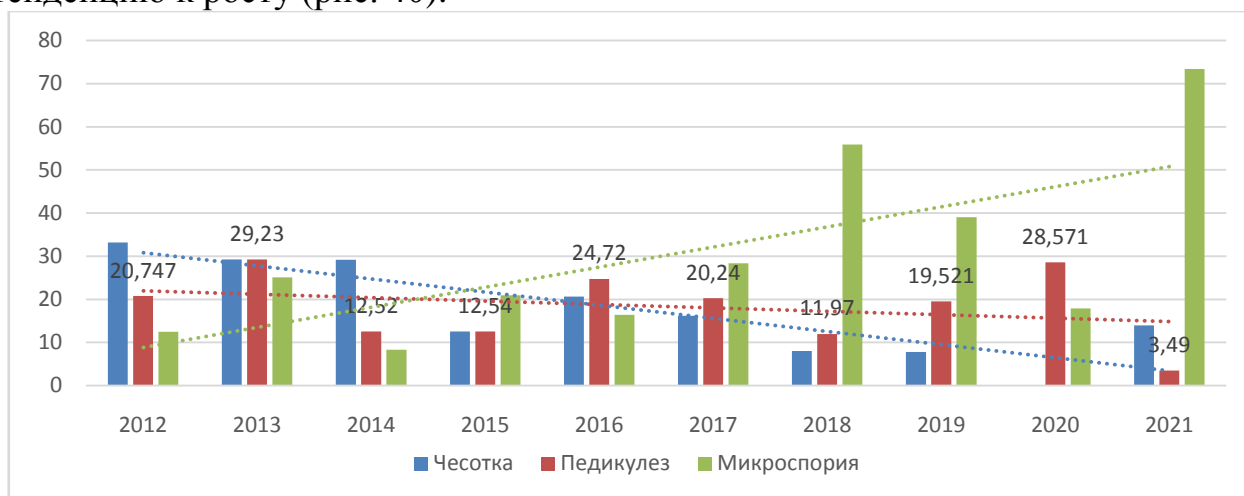


Рисунок 40. Динамика заболеваемости заразно-кожными инфекциями в Островецком районе в 2012-2021 гг. (на 100 000 населения)

В 2021 году отмечается рост заболеваемости микроспорией в 4,2 раза по сравнению с 2020 годом. В 2021 году зарегистрирован 21 случай заболевания микроспорией – 73,43 на 100 тыс. населения (в 2020 году 5 случаев – 17,85 на 100 тыс. населения).

В возрастной структуре 90,4% случаев заболевших зарегистрировано среди детей в возрасте от 0-17 лет. Эпидемически значимым контингентом являются организованные дети – 71,4% заболевших.

Заболеваемость регистрировалась как среди городского, так и сельского населения 28,5% и 71,5 % заболевших соответственно.

Венерические болезни и инфекции, передающиеся половым путем

В 2021 году зарегистрировано 8 случаев заболевания сифилисом, в 2020 году заболевания не регистрировались. Заболеваемость гонореей и урогенитальным трихомонозом за десятилетний период имеют выраженную тенденцию к снижению. Заболеваемость хламидийными болезнями в 2021 году снизилась в 2,4 раза (рис. 41).

Ведущими контингентами риска по заболеваемости инфекциями, передающимися половым путем являются молодые люди в возрасте до 30 лет (безработные).

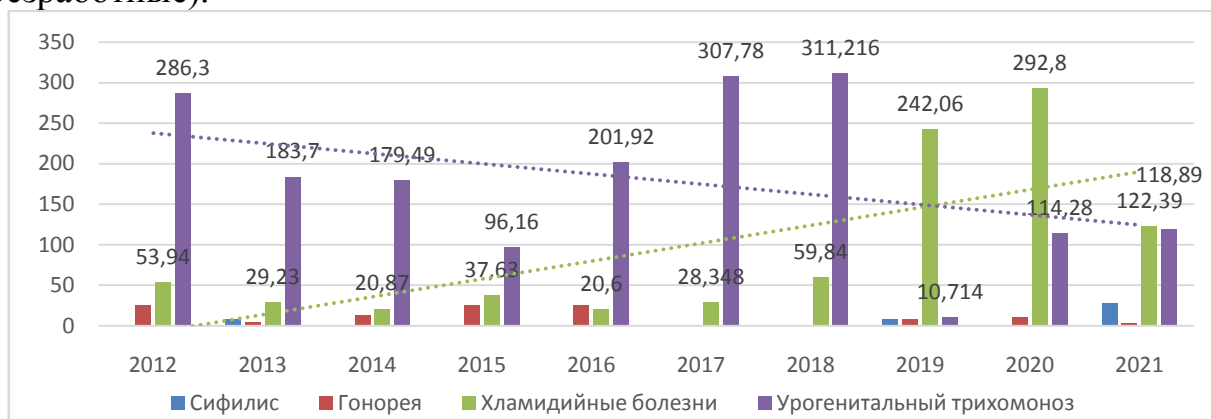


Рисунок 41. Динамика заболеваемости инфекциями, передающимися половым путем в Островецком районе в 2012-2021 гг. (на 100 000 населения)

Эпидемиологический прогноз

1. В Островецком районе сохранится благоприятная эпидемиологическая обстановка по заболеваемости вакциноуправляемыми заболеваниями при достижении необходимого уровня охвата профилактическими прививками детского и взрослого населения.

2. Продолжится устойчивое снижение заболеваемости острыми кишечными инфекциями, гельминтозами, педикулезом, туберкулезом.

3. Наблюдается рост заболеваемости микроспорией, острыми респираторными заболеваниями, что может быть связано с тенденциями урбанизации.

Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия

1. В связи с ростом заболеваемости хроническими гепатитами В, С, сифилисом возрастает необходимость и целенаправленность просветительной работы с населением в возрасте 15-29 лет работниками Островецкой ЦРКБ, Островецкого районного ЦГЭ.

2. За 10-летний период в Островецком районе регистрируется рост заболеваемости клещевыми инфекциями, что предполагает проведение работы по своевременным покосам растительности, дезинсекции и др. мероприятий, направленных на профилактику распространения Болезни Лайма, клещевого энцефалита.

3. Контакты с безнадзорными животными, рост заболеваемости микроспорией свидетельствует о недостаточной работе по отлову безнадзорных животных в районе.

ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

В 2021 году работа по пропаганде здорового образа жизни, профилактике неинфекционных заболеваний проводилась с акцентом на выполнение целевых показателей программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы в части реализации задачи «Обеспечение проведения мониторинга состояния здоровья населения посредством создания единого информационного пространства», а также решение задач Целей устойчивого развития.

Организовано взаимодействие с исполнительно-распорядительными органами для оптимизации управленческих решений в сфере действенной профилактики с акцентом на здоровый образ жизни. Решением районного Совета депутатов от 27.05.2019 № 82 утвержден План действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни населения для достижения Целей устойчивого развития Островецкого района на 2019-2021 годы, основной целью которого является снижение степени распространенности неинфекционных заболеваний и поведенческих рисков среди населения, в том числе города Островца.

Приоритетными направлениями в реализации проекта в 2021 году являлись профилактика социально значимых заболеваний с учетом демографических показателей региона; пропаганда рационального питания и физической активности; охрана репродуктивного здоровья, активное долголетие; развитие и поддержка местных инициатив по вопросам сохранения и укрепления здоровья.

Ежегодно, начиная с 2017 года, совместно с Белорусской железной дорогой организована и проводится межрегиональная акция по профилактике болезней системы кровообращения «Поезд здоровья»; профилактическая акция для учащихся студенческих отрядов, прибывших на строительство объектов Белорусской АЭС и инфраструктуры г.Островца «Профилактический десант».

Каждую вторую и четвертую среду месяца медицинскими работниками в магазинах, предприятиях, организациях, аптеках, а также в других местах массового пребывания населения города проводились мероприятия в рамках проекта «Сохрани сердце здоровым». В течение 2021 года проведено 12 мероприятий, приняло участие 520 человек, у 19,4% диагностировано повышенное артериальное давление, около 55% указали на наличие поведенческих факторов риска развития болезней системы кровообращения.

Анализ хода реализации на территории Островецкого района профилактических проектов

В Островецком районе в 2021 году реализовался 1 информационно-образовательный проект для детей и молодежи – в ГУО «Средняя школа № 1 г.Островца» реализуется проект «Твори свое здоровье сам», 16 учреждений общего среднего образования принимают участие в реализации межведомственных информационных проектов «Здоровая школа», «Здоровый класс», «Школа – территория здоровья».



В районе ведется практическая реализация государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» – «Островец – здоровый город». Данный проект нашел поддержку в районном исполнительном комитете, а также среди общественности и жителей города. Перспективный план мероприятий по реализации проекта «Здоровый город» в

г.Островец утвержден решением районного исполнительного комитета от 11 мая 2015 г. № 256. Ежегодно разрабатывается и утверждается заместителем председателя Островецкого районного исполнительного комитета годовой план мероприятий по реализации проекта. В сентябре 2021 г. на заседании районного исполнительного комитета рассмотрен вопрос «О реализации профилактического проекта «Островец – здоровый город» (решение от 28.09.2021 № 620).

В результате реализации проекта появились дворовые уличные спортивные сооружения для занятий физической культурой и спортом детей и взрослых, велодорожки, физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном, стадион с трибунами для болельщиков на 1000 мест; многофункциональный спортивный комплекс «Импульс», ведется строительство крытой ледовой площадки.

Оформлен Профиль здоровья города. Интернет-версия редактируется и корректируется по ходу реализации проекта. «Профиль здоровья города Островец» размещен на сайте Островецкого районного ЦГЭ (www.ostroveccege.grodno.by, раздел «Здоровый образ жизни», подраздел «Островец – здоровый город»).

Начальный этап реализации Проекта



Рисунок 42. Логотипы проекта

Проводится работа по созданию бездымного пространства в местах массового пребывания людей: решениями Островецкого районного исполнительного комитета объявлены зоной сводной от курения остров на водохранилище реки Лоша в г.Островец, остановочные пункты общественного

транспорта по ул.Володарского и ул.Карла Маркса; протоколом Совета по демографической безопасности Островецкого района утвержден План мероприятий по организации территорий, свободных от курения в г.Островец, предусматривающий создание зон свободных от курения на автовокзале и прилегающей территории; в подъездах, лестничные площадки многоквартирных жилых домов, находящихся на балансе Островецкого районного унитарного предприятия жилищно-коммунального хозяйства; на территории лесопарковой зоны и детских игровых площадках, а также при организации проведения культурно-развлекательных, спортивных и иных массовых мероприятий предусматривать ограничительные (запретительные) меры по продаже и употреблению табачных изделий и иных средств, предназначенных для курения. На территории центральной части г.Островец (в районе УЗ «Островецкая ЦРКБ») проведено дополнительное озеленение территории – высажен парк; в районе городского пляжа (магазин «Белмаркет» – первый микрорайон) проведено обновление зоны отдыха с установкой малых архитектурных форм - теневые завесы, детская игровая площадка.



Рисунок 43. Примеры здорового городского планирования

Осуществляется развитие движений «Активное долголетие» и «Здоровый город – чистый город»; реализуется проект «Две жизни» по оказанию консультативной, лечебно-диагностической помощи молодежи по вопросам репродуктивного здоровья, контрацепции, планирования семьи, мини-проект «Дом без одиночества», проект «Социальные сети: мамы, папы и дети», Проект «Спасайся от СПАЙСа!»; проект в учреждениях дополнительного образования «Твори свое здоровье сам»; проекты редакции районной газеты «Астровецкая прауда» – «Никогда не сдавайся» – реальные истории о жизни людей, которые живут с диагнозом «онкология»; «Неограниченные возможности» – регулярное освещение в средствах массовой информации вопросов, связанных с жизнью людей с инвалидностью в районе; о проводимой работе по обеспечению доступности среды, услуг и информации для инвалидов во всех сферах общественной жизни.

Приоритетные направления Проекта

развитие и поддержка местных инициатив



Движение «Активное долголетие»



Проект «Социальные сети: мамы, папы и дети»



Рисунок 44. Примеры проектов

С августа 2021 г. в аг.Ворняны Островецкого района начал реализацию государственный профилактический проект «Здоровые города и поселки» – «Ворняны – здоровый агрогородок». Данный проект нашел поддержку в районном исполнительном комитете, а также среди общественности и жителей агрогородка. Перспективный план мероприятий по реализации проекта «Здоровые города и поселки» в аг.Ворняны утвержден решением районного исполнительного комитета от 27.08.2021 № 551. В ноябре-декабре 2021 г. проведен конкурс на логотип проекта «Ворняны – здоровый агрогородок». В течение 2021 г. введены в эксплуатацию объекты с созданием безбарьерной среды для лиц с особыми потребностями и физически ослабленными лицами – здание Ворнянского сельского исполнительного комитета (ул.Советская, 105), магазин «ProЗапас» Островецкого филиала Гродненского ОПО (ул.Советская), отделение почтовой связи Ворняны РУП Белпочта и здание ОАО «Беларусбанк» (ул.Интернатская, 1); проведено озеленение территории, прилегающей к парку (ул.Советская).

Приоритетные направления деятельности:

развитие межведомственного взаимодействия на уровне местных органов власти, в том числе в рамках выполнения мероприятий подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, политики достижения показателей Целей устойчивого развития по вопросам сохранения и укрепления здоровья;

оснащение пищеблоков учреждений образования, оздоровительных лагерей современным технологическим оборудованием – пароконвектоматами;

обновление и усовершенствование физкультурно-спортивной базы учреждений образования;

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

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

надзор за соблюдением законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения при обращении продовольственного сырья и пищевых продуктов, в том числе с использованием мер предупредительного и профилактического характера;

обеспечение эффективного государственного санитарного надзора за молоко-, мясо-, птицеперерабатывающими предприятиями, в том числе с целью содействия экспорту продукции отечественных производителей и недопущения обращения на внутреннем рынке недоброкачественной импортной продукции;

необходимо продолжить работу с органами исполнительной власти по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области охраны атмосферного воздуха населенных пунктов, в том числе путем развития и продвижения велотранспорта с созданием соответствующей инфраструктуры (велодорожек из «спальных» районов в центр, и велопарковок) как экологически чистой альтернативы; проведения мероприятий («День без автомобиля» и другие), размещения тематической социальной рекламы на бигбордах и по телевидению и т.д.;

работа с органами исполнительной власти по реализации Комплекса мероприятий по обеспечению до 2025 года населения района качественной питьевой водой в части строительства станций обезжелезивания;

завершение обследования (совместно с сельскими исполкомами) индивидуальных шахтных колодцев, расположенных в населенных пунктах, не обеспеченных централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением, и исследования воды по показателям безопасности;

продолжение работы с органами исполнительной власти, субъектами хозяйствования по наведению порядка на территории населенных пунктов и объектов; территории пунктов пропуска через Государственную границу и прилегающих к ним территорий, а также объектов придорожного сервиса;

в целях защиты потребительского рынка от поступления некачественной и небезопасной продукции реализация мероприятий технического (технологического, поверочного) характера по отбору проб и образцов продукции на всех этапах ее обращения, в том числе импортного производства; проведение активной информационной, образовательной и разъяснительной работы по санитарно-эпидемиологическим требованиям, в том числе обучающих семинаров, семинаров-практикумов, учеб, Дней информирования, мастер-классов для различных категорий работников субъектов торговли и общественного питания на постоянной основе (продавцы, повара, руководители, уборщики, грузчики и т.д.) с учетом специфики осуществляемой ими деятельности;

осуществление государственного санитарного надзора в части обеспечения радиационной безопасности при строительстве и вводе в эксплуатацию Белорусской АЭС;

контроль доз облучения персонала в условиях планируемого облучения;

контроль качества пищевых продуктов из личных подсобных хозяйств населения, проживающего в условиях существующего облучения;

реализация мер по противодействию потреблению табака с учетом рекомендаций Рамочной конвенции Всемирной организации здравоохранения по борьбе против табака;

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

продвижение на местном уровне инициатив по формированию у населения приверженности к здоровому образу жизни, в том числе в рамках общественного проекта «Здоровый город»;

разработка и реализация профилактических проектов для различных групп населения, направленных на популяризацию здорового образа жизни, с оценкой их эффективности.

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

Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения в Островецком районе

В 2021 году в Островецком районе продолжалась активная работа всех ведомств по созданию здоровьесберегающей среды жизнедеятельности, укреплению здоровья, профилактике болезней и снижению распространенности поведенческих рисков среди проживающего населения.

В Островецком районе в 2021 году сохранилась тенденция к росту численности населения. В возрастной структуре населения преобладает удельный вес населения в трудоспособном возрасте, имеется положительная тенденция к росту численности населения моложе трудоспособного возраста и снижение доли лиц старше трудоспособного возраста.

В 2021 году отмечено незначительное увеличение уровня как общей, так и первичной заболеваемости по сравнению с аналогичными показателями 2020 года. В период 2011-2021 годов показатели общей и первичной заболеваемости населения района характеризовались умеренной тенденцией к росту.

В анализируемый период показатели общей и первичной заболеваемости детского населения характеризовались незначительной тенденцией к снижению. Показатели общей и первичной заболеваемости взрослого населения характеризовались умеренной тенденцией к росту.

К территориям «риска» по показателям общей и первичной заболеваемости населения в возрасте 18 лет и старше отнесены районы обслуживания поликлиники в г.Островец. Наименьшие показатели первичной и общей заболеваемости зарегистрированы в зоне обслуживания Гервятской АВОП и Кемелишской АВОП.

Основной вклад в структуру общей заболеваемости всего населения Островецкого района в 2021 году внесли болезни органов дыхания, системы кровообращения, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ, болезни органов пищеварения. В структуре первичной заболеваемости всего населения первые ранги занимали болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, травмы и отравления, болезни системы кровообращения, глаза и придаточного аппарата.

Первое место в структуре первичной заболеваемости всех возрастных групп населения с различным удельным весом занимали болезни органов дыхания. Наиболее высокими показатели первичной заболеваемости болезнями органов дыхания регистрировались среди детского населения 0-17 лет.

К территориям «риска» по показателю общей заболеваемости среди населения 18 лет и старше отнесены: Кемелишская АВОП (болезни системы кровообращения), Ворнянская АВОП (болезни костно-мышечной системы), поликлиника в г.Островец (болезни органов дыхания).

В 2011-2021 годах в Островецком районе отмечалась выраженная тенденция к снижению показателей первичной заболеваемости всего населения по классу травм, отравлений, других последствий воздействия внешних причин.

В период 2012-2021 гг. отмечалась умеренная тенденция к снижению показателей первичной инвалидности населения Островецкого района в возрасте 18 лет и старше, населения в трудоспособном возрасте и детского населения.

На промышленных и сельскохозяйственных объектах увеличился удельный вес рабочих мест, где обеспечиваются удовлетворительные санитарно-гигиенические условия, снижается процент работающих, связанных с вредными и опасными условиями труда. По сравнению с 2020 годом уменьшился удельный вес рабочих мест из числа обследованных лабораторно, не соответствующих гигиеническим нормативам уменьшился удельный вес

рабочих мест (из числа лабораторно-обследованных), не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму, загазованности, микроклимату, вибрации.

Улучшены показатели гигиенического обеспечения учебно-воспитательного процесса в дошкольных и школьных учреждениях в части температурного режима и освещенности, оснащенности ученической мебелью и санитарно-техническим оборудованием.

Программа по оснащению пищеблоков учреждений образования холодильным и технологическим оборудованием в 2021 году реализована полностью.

В районе обеспечено стабильно высокое качество продуктов питания по параметрам гигиенической безопасности. По данным лабораторных исследований отмечается положительная динамика по микробиологическим показателям: снижение удельного веса проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим требованиям. По показателям безопасности пищевых продуктов ситуация остается нестабильной: пробы продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям (нитраты).

Вспышечная заболеваемость острыми кишечными инфекциями среди населения, связанная с употреблением продуктов питания, изготовленных предприятиями пищевой промышленности и общественного питания района, не регистрировалась на протяжении многих лет.

Динамика санитарно-технического состояния объектов улучшается. Однако, темпы модернизации предприятий остаются низкими. Имеют место нарушения условий хранения пищевых продуктов, соблюдения сроков годности реализуемых пищевых продуктов на предприятиях торговли и общественного питания.

Население Островецкого района обеспечивается доброкачественной питьевой водой. Комплекс профилактических и санитарно-технических мероприятий, проводимых на водопроводах, позволяет улучшать и поддерживать стабильное качество воды по микробиологическим показателям. Результаты микробиологических исследований свидетельствуют о высоком уровне безопасности питьевой воды в эпидемическом отношении.

Повышенное содержание железа в питьевой воде является причиной обращений и жалоб населения на качество потребляемой воды. Строительство станций обезжелезивания позволяет в определенной степени решить данную социальную проблему.

Организация планомерно-регулярной санитарной очистки населенных пунктов оценивается как положительная. Для улучшения очистки сточных вод и обезвреживания вредных веществ в г.Островеце, ведены в эксплуатацию после реконструкции городские очистные сооружения.

Радиационная обстановка на территории Островецкого района оставалась стабильной; случаев радиационных аварий не выявлено. Не зарегистрировано случаев заболеваний персонала и населения, связанных с действием ионизирующего излучения. Содержание природных и техногенных

радионуклидов в исследованных пробах пищевых продуктов и питьевой воды (в рамках радиационно-гигиенического мониторинга в зоне наблюдения Белорусской АЭС) не превышало республиканских допустимых уровней.

Активная работа ведется с целью снижения распространенности поведенческих рисков среди населения. Анализ социально-гигиенической ситуации за 2021 год свидетельствует о наличии на территории Островецкого района рисков для формирования здоровья населения: в товарной структуре розничного оборота в группе продуктов животного происхождения значительно большими, чем по мясу, темпами сокращается удельный вес масла, сыра, а в группе продуктов растительного происхождения уменьшился удельный вес растительного масла, овощей, а реализация, картофеля возросла; потребление алкогольных напитков на душу населения увеличилось, объем продажи алкогольных напитков снижается за счет водки и ликероводочных изделий, пива, шампанского, вин, но отмечается рост продажи коньяка.

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

Направления деятельности по показателям ЦУР в Островецком районе:

по показателю 3.9.1: снижение смертности от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха;

по показателю 3.9.2: снижение смертности от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех;

по показателю 3.b.1: увеличение доли целевой группы населения, охваченной иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы;

по показателю 3.d.1: соблюдение Международных медико-санитарных правил (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения;

по показателю 6.b.1: увеличение доли местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией.

По состоянию на 2021 год в Островецком районе достижение устойчивости развития по показателям ЦУР характеризуется следующей динамикой:

по показателю 3.3.1. Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту»: в последние 10 лет отмечается незначительный рост заболеваемости ВИЧ-инфекцией (рис. 45).

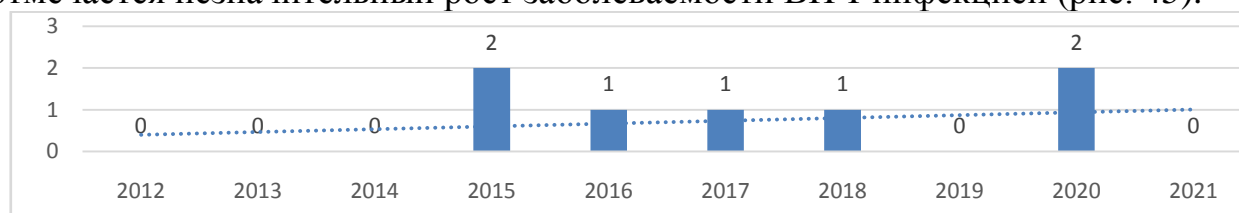


Рисунок 45. Динамика заболеваемости (абс. число случаев) ВИЧ инфекцией среди населения Островецкого района в 2012-2021 гг.

За период с 2012 по 2021 годы 42% заболевших составили женщины, 57% – мужчины. По возрастной структуре 71% случаев приходится на возрастную группу 30-39 лет, 14% – 20-29 лет, 14% – 40-49 лет. В социальной структуре ВИЧ-инфицированных лиц за весь период наблюдения лица без определенной деятельности составили 71%, лица рабочих специальностей – 29%.

3.3.3 «Заболеваемость малярией на 1000 человек»: в 2012-2021 годах заболеваемость малярией в Островецком районе не зарегистрирована.

3.3.4 «Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек»: В период 2012-2021 гг. в Островецком районе отмечалась стабильная тенденция к росту заболеваемости хроническим гепатитом В, в 2015 году зарегистрирован 1 случай острого гепатита В. Заболеваемость ПВГ в Островецком районе в 2021 году составила 6,99 на 100 тыс. нас. (2020 год – 7,14 на 100 тыс. населения), также зарегистрировано 4 случая ХГС, или 13,98 на 100 тыс. нас. (2020 год – 2 случая, или 7,14 на 100 тыс. нас.). Случаев носительства ВГВ в 2021 г. в Островецком районе не зарегистрировано. В очагах ПВГ в результате проведения эпидемиологического расследования было выявлено 9 контактных лиц. Проведено лабораторное обследование на маркеры ВГВ и ВГС 8 контактных. Из контактных лиц подлежало вакцинации 4, из них все прошли полный курс вакцинации по схеме.

По показателю 3.b.1. Охват профилактическими прививками против дифтерии, коклюша, столбняка в 3, 4, 5 и 18 месяцев по району составил: АКДС₁ – 98,40%, АКДС₂ – 97,86%, АКДС₃ – 98,36%, АКДС₄ – 98,19%.

Охват вакцинацией против полиомиелита детей 1 года жизни в среднем составил 98,01%, у детей 7-и лет – 99,17%.

Уровень привитости против гепатита В среди детей 1 года жизни в среднем по району составил 98,21%. Показатель своевременности ВГВ₁ – 98,05%, ВГВ₂ – 86,5%, ВГВ₃ – 79,04%.

Охват прививками против туберкулеза детей 1 года жизни составил 98,33%.

Уровень охвата прививками против кори, эпидемического паротита и краснухи в 1 год по району составил 99,18%, в 6 лет (КПК2) – 99,21%.

Ревакцинация против дифтерии и столбняка в 6 лет по району составила 98,38%. Дети в возрасте 11 лет охвачены профилактическими прививками против дифтерии по району на 98,89%.

Ревакцинация против дифтерии и столбняка детей в возрасте 16 лет составила 98,96%.

Охват прививками против дифтерии и столбняка среди взрослого населения района составил – 97,7%.

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

Заболеваемость является одним из важнейших параметров, характеризующих состояние здоровья населения. Анализ состояния здоровья населения осуществляется органами управления здравоохранением с целью выявления наиболее общих закономерностей и тенденций, позволяющих принимать обоснованные управленческие решения по улучшению организации медицинской помощи. Показатели заболеваемости, которые принято относить к группе отрицательных показателей здоровья, имеют важное значение для характеристики здоровья населения, так как главным образом от них зависит инвалидизация населения и уровень смертности.

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

- охват вакцинацией против гепатита В всех контактных не вакцинированных и не имеющих сведений о вакцинации;

- проведение целенаправленной работы по снижению числа отказчиков от вакцинации не менее чем на 30%;

- обеспечение проведения камерной дезинфекции во всех очагах туберкулезной инфекции;

- выполнение на 100% плана материально-технического развития учреждений здравоохранения района;

- проведение целенаправленных медико-профилактических мероприятий, направленных на:

 - снижение темпа прироста с 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, и среди школьников;

 - охват медосмотрами работающих не ниже 98% - 100% от подлежащего контингента;

 - исходя из эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфекции выделение и обследование на ВИЧ-инфекцию наиболее эпидзначимых групп населения;

 - достижение целевых показателей плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95»;

 - снижение удельного веса курящих среди женского населения до 12%.

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

своевременное проведение плановых капитальных ремонтов учреждений образования (охват в целом по району – не ниже 98%, в г.Островец и агрогородках – не ниже 100%);

реконструкция пищеблоков школ, не имеющих набора цехов (100% от плановых заданий);

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%);

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

разработка проектов СЗЗ и проведение оценки риска на промпредприятиях, где не выдерживается размер базовой СЗЗ (100%);

обеспечение промпредприятий санитарно-бытовыми помещениями (в полном объеме (100%);

обеспечение объектов продовольственной торговли в сельской местности централизованным водоснабжением и водоотведением (в агрогородках 100%);

на предприятиях пищевой промышленности использование при производстве пищевых продуктов только йодированной соли;

поддержание в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии сельских коммунальных водопроводов;

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

строительство станций обезжелезивания в населенных пунктах с высоким содержанием железа в воде;

обеспечение эффективной очистки сточных вод после реконструкции городских очистных сооружений г.Островец;

недопущение на объектах социально-экономической деятельности нарушений санитарно-гигиенических требований, в том числе снижение количества установленных нарушений на объектах торговли и общественного питания – не менее чем на 15%, на и пищеблоках ДДУ и школ – не менее чем на 30%.