

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

г. Барановичи и Барановичского района в 2021
году:

мониторинг достижения
Целей устойчивого развития



Барановичский зональный ЦГиЭ, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ВВЕДЕНИЕ	4
<i>Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на административной территории</i>	<i>4</i>
<i>Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений.....</i>	<i>5</i>
<i>Достижение Целей устойчивого развития</i>	<i>6</i>
<i>Интегральные оценки уровня здоровья населения</i>	<i>7</i>
РАЗДЕЛ 3. СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ..	8
II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ	10
2.1. Состояние популяционного здоровья.	10
Медико-демографический статус.....	10
Медико-демографический статус г. Барановичи	10
Медико-демографический статус Барановичского района.....	12
Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами (рисками) (демографические, химические, физические, биологические, социальные, экономические, поведенческие) среды жизнедеятельности	14
2.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения	27
2.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья	28
2.4. Анализ рисков здоровью населения Барановичского региона	29
III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ.....	31
3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков.....	31
3.2. Гигиена производственной среды.....	38
3.3. Гигиена питания и потребления населения.....	40
3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания (населенные пункты, жилища и т.д.) населения.....	43
3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения.....	43
3.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления.....	46
3.7. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных мест.....	51
3.8. Гигиеническая оценка физических и химических факторов среды	55
3.9. Радиационная гигиены и безопасность	55
3.10. Гигиена организаций здравоохранения.....	56
IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ	60
4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости	60
4.2. Эпидемиологический прогноз.....	73
4.3. Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения	74
V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	76
5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов	78
5.2. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения на основе проводимых на территории медико-социологических исследований	88
VI. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	89

6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения в г. Барановичи и Барановичском районе в 2021 году	89
6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов ЦУР по вопросам здоровья населения	91
6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2022 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания населения для достижения показателей Целей устойчивого развития.....	92
VII. ПРИЛАГАЕМЫЕ СХЕМЫ И ТАБЛИЦЫ.....	94

Бюллетень «ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ГОРОДА БАРАНОВИЧИ И БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА: достижение Целей устойчивого развития» подготовлен специалистами Государственного учреждения «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (далее – Барановичский зональный ЦГиЭ) на основе отчетных, информационно-аналитических и других сведений Барановичского зонального ЦГиЭ, банка данных Министерства здравоохранения Республики Беларусь по показателям Целей устойчивого развития, республиканской базы данных социально-гигиенического мониторинга, государственного учреждения «Брестский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», Барановичских городского и районного исполнительных комитетов, УЗ «Барановичская центральная поликлиника» и др.

Информация, представленная в бюллетене, может быть использована в решении проблем профилактики заболеваний, охраны и укрепления здоровья населения.

I. ВВЕДЕНИЕ

Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения на административной территории

Для сохранения санитарно-эпидемиологического благополучия населения по итогам 2020 года были определены приоритетные для г. Барановичи и Барановичского района задачи и направления деятельности Барановичского зонального ЦГиЭ на 2021 год, которые были выполнены:

1) была продолжена работа по профилактическим проектам по вопросам профилактики неинфекционной заболеваемости, формированию здорового образа жизни населения с учетом дифференцированного подхода к целевой аудитории («Здоровый город», «Школа – территория здоровья», «Быть здоровым хорошо!», «Здоровое сердце – залог успеха», «Предотврати болезнь – выбери жизнь» и др.).

Все проводимые акции и мероприятия базировались на имеющихся профилактических проектах.

2) была продолжена работа по контролю формирования здоровьесберегающей среды в учреждениях образования,

3) акцент в акциях в части профилактики делался на возрастной группе трудоспособного населения;

4) продолжен лабораторный контроль за реализуемой и изготавливаемой пищевой продукцией;

5) была продолжена работа по популяризации добровольных обследований на ВИЧ путем использования экспресс-тестов и при обращении в процедурные кабинеты поликлиник;

6) контроль во взаимодействии с администрацией лечебных учреждений за обеспечением безопасных и благоприятных условий пребывания пациентов и персонала в организациях здравоохранения.

По итогам 2021 года решение указанных приоритетных задач обеспечено.

Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений

Деятельность санитарно-эпидемиологической службы г. Барановичи и Барановичского района позволила сохранить стабильную и управляемую эпидемиологическую ситуацию по большинству инфекционных заболеваний, обеспечить санитарно-эпидемиологическое благополучие на объектах, повысить у населения мотивацию к сохранению и укреплению здоровья.

Реализация государственной политики в г. Барановичи и Барановичском районе по укреплению здоровья, профилактике 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;

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

Запланированные мероприятия выполнены, достигнуто следующее:

1) продолжалась активная работа всех ведомств по созданию здоровьесберегающей среды жизнедеятельности, укреплению здоровья, профилактике болезней и снижению распространенности поведенческих рисков среди проживающего населения;

2) проведены мероприятия по защите внутреннего рынка от небезопасной продукции, которая могла бы достичь потребителя, в районе обеспечено стабильно высокое качество продуктов питания по параметрам гигиенической безопасности, отмечается положительная динамика улучшения санитарно-гигиенического состояния предприятий пищевой промышленности, общественного питания и продовольственной торговли;

3) выполнены целевые показатели подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021-2025 годы (охват комбинированной антиретровирусной терапией ВИЧ-позитивных пациентов, нуждающихся в лечении, риск передачи ВИЧ от ВИЧ-инфицированной матери ребенку);

4) организация планово-регулярной санитарной очистки населенных пунктов на территории района оценивается как удовлетворительная;

5) по данным лабораторных и инструментальных исследований улучшена гигиеническая ситуация на 30 предприятиях, на 167 рабочих местах для 192 работающих, из которых 47 женщины);

6) отмечается стабильная ситуация эпидемиологическая ситуация по инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики.

Достижение Целей устойчивого развития

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

Данные о достигнутых в 2019-2021 году показателях даны в таблице (табл. 1).

Интегральные оценки уровня здоровья населения

По представленным из амбулаторий врача общей практики (далее – АВОП) и поликлиники № 3 учреждения здравоохранения «Барановичская центральная поликлиника» (далее – УЗ «БЦП») сведениям о числе не болевших, на основании расчета индекса здоровья дифференциация территории Барановичского района проведена по территориям 13 АВОП и приписным фельдшерско-акушерским пунктам поликлиники № 3 УЗ «БЦП»), по городу – по поликлиникам № 1, № 2 и № 4 УЗ «БЦП» (далее – зонированные территории города и района).

Расчетные индексы здоровья г. Барановичи и Барановичского района за 2020, 2021 годы по сведениям организаций здравоохранения отражены в табл. 2, 3.

Индекс здоровья взрослого населения по Барановичскому району в 2021 году колебался от 1,2 % по Вольновской АВОП до 52,5 % по Городищенской АВОП.

Таким образом, распределение ИЗ по Барановичскому району следующее:

минимальный ИЗ взрослого населения характерен для территорий в зоне обслуживания Вольновской (1,2 %), Крошинской (6,8 %), Малаховской (9,0 %), Леснянской АВОП (10,7 %), Молчадской АВОП (16,8 %), Тешевлянской АВОП (16,4 %);

низкий ИЗ взрослого населения характерен для территорий в зоне обслуживания Новомышской (17,7 %), Подгорновской (17,8 %);

умеренный ИЗ взрослого населения характерен для территорий в зоне обслуживания Миловидской (24,4 %), Столовичской (27,3 %), Жемчужненской (24,7 %);

высокий ИЗ взрослого населения характерен для территорий в зоне обслуживания Городищенской (52,5 %), Мирской (32,9 %) и территориальному району обслуживания поликлиники № 3 УЗ «БЦП» (33,6 %).

РАЗДЕЛ 3. СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Город Барановичи – административный многофункциональный центр Брестской области с многоотраслевой промышленностью – город областного подчинения, расположен в северо-восточной части Брестской области, является крупнейшим транспортным узлом области. Барановичи – второй по величине город Брестской области. Главными его достоинствами являются компактность, выгодное географическое положение, сложившаяся крупная промышленная инфраструктура, которая позволяет обеспечивать высокий процент занятости населения.

Барановичский район в западном и северном направлении граничит с Гродненской областью, в восточном – с Минской и расположен на водоразделе рек Щара и Мышанка. Барановичский район состоит из 14 сельских советов с 239 населенными пунктами и 1 посёлка городского типа Городище.



Рис. 1 Карта г. Барановичи и Барановичского района

Через территорию Барановичского района проходят автодороги, связывающие как регионы Республики Беларусь (Р 2, Р 4, Р 5, Р 91, Р

99, Р 108), так и международная трасса Брест-граница Российской Федерации (М 1).

Территория **г. Барановичи** разделена по территориям и населению, закрепленному за поликлиниками:

№ 1 УЗ «Барановичская центральная поликлиника» (далее – поликлиника № 1 УЗ «БЦП»), которая обслуживает центральную часть города, южный и северный, восточный микрорайоны с филиалами;

№ 2 – население поселка в районе БПХО, северо-восточную часть малоэтажной и многоэтажной застройки западнее оз. Жлобинское;

№ 4 – население северо-западной части города и города в районе Слонимского шоссе.

Дифференциация территорий **Барановичского района** проведена по территориям, закрепленным за 13 АВОП и приписными ФАПами и участками поликлиники № 3.

Данные территориальные единицы не совпадают с административными территориями 13 сельских советов Барановичского района.

Распределение зонированных территорий района по обслуживаемым территориальным медицинским организациям и расчетному индексу здоровья взрослого населения следующее (рис. 2).



Рис. 2 Территориальная характеристика микроучастков, обслуживаемых амбулаториями врача общей практики Барановичского района по индексу здоровья взрослого населения за 2021 год

II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И РИСКИ

2.1. Состояние популяционного здоровья. Медико-демографический статус.

Медико-демографические показатели – наиболее объективные критерии, позволяющие судить о популяционном здоровье.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь среднегодовая численность населения Барановичского региона в 2021 году составила 202 328 человек. В 2021 году в сравнении с 2020 годом численность населения уменьшилась на 1722 (из них на 1011 человек в городе и на 711 человек в районе). Анализ демографической ситуации в Барановичском регионе за последние 10 лет показал, что в регионе продолжается естественная убыль населения, и оценивается как неблагоприятная с отрицательным темпом прироста -0,4 % (рис. 3, табл. 4).

Численность городского населения региона на 01.01.2022 составила 173 028 (85,9 %), что в 6 раз превышает численность сельского (28 337 человек – 14,1 %), что является подтверждением продолжающегося процесса урбанизации.

Демографическая ситуация в Барановичском регионе характеризуется естественной убылью населения (с показателя естественного прироста 0,8‰ в 2015 году до убыли -2,9‰ в 2019 году) за счет:

продолжающейся естественной убыли населения Барановичского района за последние 5 лет с -9,7‰ в 2015 году до -11,6‰ в 2019 году;

снижения естественного прироста по г. Барановичи до уровня убыли -1,3‰ в 2019 году (рис. 4).

Справочно: данные за 2020-2021 гг. для анализа не предоставлены.

Медико-демографический статус г. Барановичи

На начало 2022 года **численность населения города** составила 173 028 чел., в т.ч. 100 508 трудоспособного возраста (58,1 %).

Среднегодовая численность населения г. Барановичи за последние 10 лет увеличилась на 2,0 % или 3343 чел., вместе с тем, число горожан в 2021 году уменьшилось по сравнению с 2020 годом на 1011 чел. (0,6 %).

За период с 2012 по 2021 годы численность городского населения росла со среднегодовым темпом прироста 0,2 %. Динамика численности горожан за последние 5 лет характеризуется снижением со среднегодовым темпом -0,8 % (рис. 5).

По полу население города представлено 78 716 мужчинами или 45,3% (при областном 45,8 % показателе городского населения), 94 890 женщинами или 54,7 % (при областном показателе 54,2 %). Количество женщин на 16 174 чел. или 9,4 % больше мужчин.

Следует отметить, что в городе, как и в целом по стране, количество мужского и женского населения меняется с увеличением возраста: чем старше возраст, тем больше растет % женщин по сравнению с мужским составом горожан. Количество женщин в г. Барановичи в возрасте старше трудоспособного в 2,6 раза превышает мужское население аналогичной возрастной группы.

Все вышеперечисленные демографические показатели свидетельствуют о продолжающемся процессе старения населения города. Доля населения старше трудоспособного возраста (23,2 %) превышает долю населения моложе трудоспособного возраста (18,5 %), что характерно для регрессивного типа возрастной структуры населения (табл. 6).

Численность трудоспособного населения г. Барановичи в 2021 году составила 101 195 чел., в т.ч. 51 127 (50,5 %) мужчин и 50 068 (49,5 %) женщин трудоспособного возраста или 29,4 % мужчин и 28,9 % женщин всего населения города. Это соотношение не менялось с 2017 года.

Динамика структуры населения по возрастным группам (моложе трудоспособного возраста, трудоспособного и старше трудоспособного возраста) для г. Барановичи за последние 5 лет свидетельствует о стабилизации численности населения трудоспособного возраста, снижении населения старше трудоспособного возраста и росте – моложе трудоспособного возраста (рис. 6).

Удельный вес населения трудоспособного возраста в 2021 году по г. Барановичи составил 58,3 % и равен среднеобластному показателю для городского населения, старше трудоспособного – 23,2 %, что выше среднеобластного (21,1 %), моложе трудоспособного – 18,5 %, что ниже среднеобластного показателя (20,5 %).

С 2010 по 2017 годы в г. Барановичи имел место положительный естественный прирост населения, максимальный показатель зафиксирован в 2015 году (2,6 на 1000 населения). В последующие годы прирост снижался (2016 год – 1,9‰, 2017 год – 0,4‰). В 2018

году впервые за последние 10 лет зарегистрировано снижение среднегодовой численности городского населения на 94 чел. и естественная убыль $-0,5\text{‰}$, в 2019 году продолжалось снижение среднегодовой численности городского населения (-189 чел.) с показателем естественной убыли $-1,3\text{‰}$ при областном показателе $0,8\text{‰}$ (табл. 6).

Темп снижения рождаемости в г. Барановичи за последние 5 лет с 2015 по 2019 годы составил $-8,1\%$ (рис. 7).

Справочно: данные за 2020-2021 гг. для анализа не предоставлены.

Изучение процессов формирования семьи занимает заметное место в течении медико-демографических процессов.

Коэффициент брачности населения г. Барановичи с 2017 по 2021 годы снизился с 7,3 браков на 1000 населения до 6,7 при среднеобластном показателе 2021 года 6,0 на 1000 населения.

Коэффициент разводимости незначительно менялся за аналогичный период и в 2021 году составил 4,0 на 1000 населения при среднеобластном показателе (3,4) (рис. 8).

Медико-демографический статус Барановичского района

Среднегодовая численность населения Барановичского района составила 28 722 чел., население района представлено как городским (1 813 чел.), так и сельским (26 909 чел.) населением.

На начало 2022 года **численность населения района** составила 28 337 чел., в т.ч. 14 527 трудоспособного возраста (51,3 %).

Среднегодовая численность населения Барановичского района за последние 10 лет уменьшилась на 28,0 % или 11 191 чел., из общей численности населения района 14 768 чел. составляют лица трудоспособного возраста (51,4 %). Вместе с тем, число жителей района в 2021 году уменьшилось по сравнению с 2020 годом на 711 чел. (2,4 %).

За период с 2012 по 2021 годы численность населения Барановичского района снижалась со среднегодовым темпом $-3,6\%$ (рис. 9).

Численность женщин в общей структуре населения района больше численности мужчин, как и в прошлые годы (52,8 % в 2021 году и 52,9 % в 2020 году).

По полу население Барановичского района практически соответствует областным и республиканским показателям:

47,2 % мужчин (при областном 47,8 % показателе), 52,8 % женщин (при областном показателе 52,2 %). Количество женщин на 1590 чел. больше, чем мужчин (в 2020 году разница составляла 1703 чел.).

Преобладающее соотношение женского населения над мужским в районе формируется за счет численности женщин старше трудоспособного возраста – в 2,3 раз больше, чем мужчин этой же возрастной группы. В категориях же моложе трудоспособного и в трудоспособном возрасте мужское население превышает женское на 10,5 % и 25,5 % соответственно (в 2020 году 9,7 % и 25,8 %).

Анализируя ситуацию по основным возрастным группам за последние 5 лет, можно говорить о стабилизации численности населения старше трудоспособного возраста, росте населения трудоспособного возраста и снижении численности населения моложе трудоспособного возраста (рис. 10).

Продолжается процесс старения жителей района – доля населения старше трудоспособного возраста (31,1 %) превышает долю населения моложе трудоспособного возраста (17,5 %) (табл. 7).

К основным показателям демографического здоровья населения относятся показатели рождаемости и смертности (на 1000 населения). Для Барановичского района характеры, как и для большинства сельских территорий, естественная убыль населения за счет снижения рождаемости (табл. 8, рис. 11).

Темп снижения рождаемости за период 2015-2019 гг. составил -5,9%.

Справочно: данные за 2020-2021 гг. для анализа не предоставлены.

Показатель брачности в Барановичском районе в 2021 году (4,6 на 1000 населения) меньше среднеобластного (6,0) и является самым высоким за последние 5 лет; показатель разводимости незначительно менялся за последние 5 лет и в 2021 году составил 2,4 на 1000 населения при среднеобластном показателе (3,4) (рис. 12).

Вывод: Демографическая ситуация в Барановичском регионе характеризуется тенденцией к убыли населения, темп прироста за последние 10 лет составил -0,4 %. Это происходит в большей мере за счет убыли сельского населения (темп прироста -3,6 %), при этом среди городского населения отмечается незначительный прирост (темп прироста 0,2 %).

В течение последних 10 лет в регионе наблюдалась тенденция к росту численности населения моложе трудоспособного возраста (0-15

лет) со среднегодовым темпом прироста 0,6 %, однако с 2019 года началось снижение количества населения данной возрастной группы (в 2021 году в сравнении с предыдущим годом произошло незначительное уменьшение – на менее чем 1,0 %, а в 2020 году – на 3,1 %). В то же время численность населения старше трудоспособного возраста по-прежнему превышает население моложе трудоспособного возраста на 32,6 %. Наметилась тенденция к снижению доли населения трудоспособного возраста с темпом прироста -0,9 %.

Численность женского населения региона превысила мужское на 19,2 % за счет группы старше трудоспособного возраста, где на одного мужчину приходится больше двух женщин. При этом в трудоспособном возрасте и младше трудоспособного численность мужчин в регионе превышает численность женщин.

В 2021 году по региону, как и в целом по области, наблюдается резкий рост (на 20,4 % по сравнению с 2020 годом) количества зарегистрированных браков. Показатель разводимости по региону в 2021 году остался на том же уровне и составил 3,8‰, что выше областного показателя (3,4‰). Показатель разводимости в последние 5 лет имеет умеренную тенденцию к росту (темп прироста 2,1 %).

Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами (рисками) (демографические, химические, физические, биологические, социальные, экономические, поведенческие) среды жизнедеятельности

Заболеваемость взрослого населения

По данным официального отчета за 2021 год (ф. 1-заболеваемость) в Барановичском регионе зарегистрировано 257 132 (в 2020 году – 223 716) случаев заболеваний острыми и хроническими болезнями у больных в возрасте 18 лет и старше, что на 14,9 % больше, чем в 2020 году.

Из всех случаев заболеваний 45,3 % приходилось на заболевания с впервые в жизни установленным диагнозом (в 2020 году – 39,2 %, в 2019 году – 32,6 %, в 2018 году – 35,2 %, в 2017 году – 37,2 %). Показатель общей заболеваемости взрослого населения Барановичского региона в 2021 году составил 1596,0 на 1000 населения, за последние 5 лет увеличился на 33,2 % со среднегодовым темпом прироста 7,4 % (рис. 13).

В 57,4 % за медицинской помощью обращалось население в трудоспособном возрасте, что немного выше уровня 2020 года (55,3 %).

В 2021 году в сравнении с 2020 годом произошел рост общей заболеваемости почти по всем классам болезней:

болезням глаза и уха – в 2 раза;

болезням органов дыхания и костно-мышечной системы – в 1,5 раза;

травмам и отравлениям – на 31,4 %;

инфекционным и паразитарным болезням – 16,5 %,

болезням крови и кроветворных органов – на 11,1 %,

болезням нервной системы – на 10,7 %,

новообразованиям – на 6,0 %,

болезням эндокринной системы – на 4,8 %,

болезням кожи и подкожной клетчатки – на 4,3 %,

болезням органов пищеварения – на 3,1% (табл. 9).

В структуре общей заболеваемости у пациентов 18 лет и старше г. Барановичи в 2021 году, как и в прежние годы:

на первом месте болезни системы кровообращения (23,8 % или 375,2 случаев на 1000 населения),

на втором – болезни органов дыхания (22,3 % или 352,7 случаев на 1000 населения),

на третьем – инфекционные и паразитарные болезни (125,0 случаев на 1000 населения или 7,9 %)

на четвертом месте – болезни эндокринной системы (7,1 % или 112,0 случаев на 1000 населения). В предыдущем году они занимали третье место, а на четвертом месте были инфекционные и паразитарные болезни.

Далее по мере убывания места распределись следующим образом: новообразования – 5,7 %, болезни глаза и его придаточного аппарата – 5,3 %, психические расстройства и болезни мочеполовой системы – по 4,2 % (рис. 14).

Структура общей заболеваемости у пациентов 18 лет и старше Барановичского района в 2021 году мало чем отличается от структуры заболеваемости городского населения:

как и в городе, на первом месте болезни системы кровообращения (32,2 % или 547,9 случаев на 1000 населения),

на втором – болезни органов дыхания (25,3 % или 430,3 случаев на 1000 населения),

на третьем – инфекционные и паразитарные болезни (8,0 % или 136,0 случаев на 1000 населения),

на четвертом месте – болезни эндокринной системы (7,3 % или 124,1 случаев на 1000 населения).

Далее идут болезни костно-мышечной системы – 6,4 %, болезни органов пищеварения – 5,8 %, болезни глаза и его придаточного аппарата – 4,4 % (рис. 15).

В 2021 году отмечается значительный рост первичной заболеваемости взрослого населения Барановичского региона в сравнении с 2020 годом (на 34,2 %), произошел рост заболеваемости практически по всем нозологическим классам:

болезни глаза и уха – увеличение в 2,4 и 2,7 раза соответственно,

болезни костно-мышечной системы – в 2,1 раза,

болезни органов дыхания и нервной системы – в 1,5 и 1,6 раза соответственно,

травмы и отравления – увеличение на 31,7 %

новообразования – на 20,6 %,

болезни системы кровообращения и органов пищеварения – на 19,2 % и 19,0 % соответственно,

болезни эндокринной системы – на 13,9 %,

инфекционные и паразитарные болезни – на 13,5 %.

Структура первичной заболеваемости взрослого населения г. Барановичи в 2021 году отличается от общей заболеваемости:

на первом месте находятся заболевания органов дыхания – 320,8 случаев на 1000 населения или 44,5 %,

на второе место вышли инфекционные и паразитарные болезни – 113,5 случаев или 15,7 %,

на третье – травмы и отравления (58,7 случаев или 8,1 %),

на четвертое – болезни костно-мышечной системы и болезни уха (по 4,4 %) (рис. 16).

В структуре первичной заболеваемости взрослого населения Барановичского района в 2021 году:

как и в городе, на первом месте находятся болезни органов дыхания – 400,4 случаев на 1000 населения или 54,3 %, на втором месте – инфекционные и паразитарные болезни (124,8 случаев или 16,9 %), на третьем – травмы и отравления (72,3 случаев или 9,8 %); на четвертом месте – болезни костно-мышечной системы (37,0 случаев на 1000 населения или 5,0 %) (рис. 17).

С учетом эпидемиологической значимости болезней системы кровообращения проанализирована структура первичной

заболеваемости наиболее значимых неинфекционных патологий – причин наибольшей смертности населения: ишемической болезни сердца, болезней с повышенным артериальным давлением, цереброваскулярных болезней.

В регионе наметилась тенденция к снижению первичной заболеваемости системы кровообращения со среднегодовым темпом за последние 5 лет «- 2,8 %», в тоже время 2021 году произошел рост заболеваемости в сравнении с предыдущим годом на 19,2 %. Также зарегистрирован рост первичной заболеваемости по перечисленным выше патологиям, за исключением цереброваскулярных болезней (осталась на том же уровне) (табл. 10).

В 2021 году в сравнении с 2020 годом отмечается рост общей заболеваемости городского населения в трудоспособном возрасте на 25,0 % (с 1050,0 до 1312,0 случаев на 1000 населения) и снижение заболеваемости сельского населения – на 6,7 % (с 1469,6 до 1371,0 случаев).

Структура общей заболеваемости пациентов трудоспособного возраста г. Барановичи в 2021 году отличается от структуры общей заболеваемости всего взрослого городского населения:

на первом месте находятся болезни органов дыхания (32,6 % или 428,1 случаев на 1000 населения),

на втором месте – болезни системы кровообращения (12,9 % или 169,2 случаев на 1000 населения), тогда как у всего взрослого населения они занимают первое место, а болезни органов дыхания – второе,

на третьем месте – инфекционные и паразитарные заболевания (9,6 % или 125,9 случаев на 1000 населения),

на четвертое место вышли болезни мочеполовой системы (5,8 % или 75,8 случаев на 1000 населения), у всего взрослого населения на этом месте расположились болезни эндокринной системы (рис. 17).

Наибольший вклад в заболеваемость системы кровообращения вносят болезни с повышенным кровяным давлением (8,3% или 108,9 случаев на 1000 населения). Новообразования составляют 3,3 % из общей заболеваемости или 43,4 случаев на 1000 населения, из них 1,3 % злокачественные.

Структура общей заболеваемости населения трудоспособного возраста Барановичского района в 2021 году мало отличается от структуры заболеваемости городского населения:

на первом месте – болезни органов дыхания (34,1 % или 467,5 случаев на 1000 населения),

на втором – болезни системы кровообращения (23,3 % или 319,5 случаев),

на третьем – инфекционные и паразитарные болезни (9,0 % или 123,0 случаев),

на четвертом – травмы и отравления (7,2 % или 98,9 случаев на 1000 населения) (рис. 19).

В 2021 году в сравнении с предыдущим годом также отмечается значительный рост первичной заболеваемости населения трудоспособного возраста в городе (на 41,5 %), и снижение – в районе на 13,2 %.

Структура первичной заболеваемости городского населения трудоспособного возраста в 2021 году практически аналогична структуре первичной заболеваемости всего взрослого населения г. Барановичи, но отличается от общей заболеваемости данной возрастной группы:

на первом месте находятся – заболевания органов дыхания (401,2 случаев на 1000 населения или 50,5 %),

на втором – инфекционные и паразитарные болезни (112,8 случаев или 14,2 %),

на третьем – травмы и отравления (67,5 случаев или 8,5 %),

на четвертом – болезни костно-мышечной системы (33,0 случаев или 4,1 %) (рис. 20).

В структуре первичной заболеваемости населения трудоспособного возраста Барановичского района в 2021 году, как и в городе, на первом месте – заболевания органов дыхания (441,8 случаев на 1000 населения или 58,3 %), на втором – инфекционные и паразитарные болезни (109,8 случаев или 14,5 %), на третьем – травмы и отравления (98,2 случаев или 13,0 %), на четвертом – болезни костно-мышечной системы (36,3 случаев или 4,8 %) (рис. 21).

Инвалидность взрослого населения

Инвалидность населения – проблема обеспечения трудовыми ресурсами общества и дополнительная социальная нагрузка.

В 2021 году первичная инвалидность населения Барановичского региона в возрасте 18 лет и старше выросла на 2,0 % в сравнении с 2020 годом и по-прежнему превышает среднеобластные показатели (рис. 23).

В 2021 году показатель первичной инвалидности трудоспособного населения региона увеличился в сравнении с

предыдущим годом на 8,3% (2020 г. – 36,91 сл. на 10 тыс. населения, 2021 г. – 39,97 сл.) и находится на уровне областного показателя (40,37 сл.) и выше республиканского (37,95 сл.) (табл. 11, рис. 24).

В 2021 году первое место по причинам инвалидности трудоспособного населения Барановичского региона занимают новообразования (13,83 случаев на 10 тыс. населения), а в 2020 году – болезни системы кровообращения (11,7 случаев на 10 тыс. населения) (рис. 25).

Заболеваемость детского населения

В Барановичском регионе зарегистрировано 69 109 (в 2020 году – 61 434) случаев заболеваний острыми и хроническими болезнями у больных в возрасте 0-17 лет, что на 12,5 % больше, чем в 2020 году, из них 80,8 % с впервые в жизни установленным диагнозом. В 16,9 % случаев за медицинской помощью обращалось население в подростковом возрасте.

В структуре общей заболеваемости детей 0-17 лет Барановичского региона в 2021 году:

- на первом месте заболевания органов дыхания (73,2 %),
- на втором – болезни глаза и его придаточного аппарата (5,8 %),
- на третьем – инфекционные и паразитарные болезни (4,1 %),
- на четвертом – болезни уха и сосцевидного отростка (2,5 %) (рис. 26).

Первичная заболеваемость детского населения 0–17 лет Барановичского региона в 2021 году выросла в сравнении с 2020 годом на 10,1 %. Рост произошёл по большинству классам болезней. Исключение – болезни кожно-мышечной системы, по которым произошло снижение в 1,9 раза, болезни системы кровообращения – снижение в 1,8 раза, болезни крови и кроветворных органов – снижение в 1,6 раза.

В структуре первичной заболеваемости детей 0-17 лет Барановичского региона преобладают заболевания органов дыхания (86,5 %), на втором месте – инфекционные и паразитарные болезни (5,0 %), на третьем месте – болезни уха и сосцевидного отростка (2,9 %). Затем по мере убывания следуют травмы и отравления, болезни органов пищеварения и болезни эндокринной системы (рис. 27).

По г. Барановичи:

В 2021 году отмечен рост общей заболеваемости детского населения 0-14 лет по г. Барановичи на 12,3 % (с 1514,9 до 1701,3

случаев на 1000 населения), при этом повышение произошло по большинству классам болезней. Исключение – болезни крови и кроветворных органов, по которым произошло снижение на 26,8 %, болезни системы кровообращения – снижение на 22,4 %, болезни уха – снижение на 4,2 %.

В структуре общей заболеваемости детей 0-14 лет г. Барановичи в 2021 году на первом месте заболевания органов дыхания (76,2 %), на втором – инфекционные и паразитарные болезни (4,5 %), на третьем – болезни глаза и его придаточного аппарата (4,2 %) (рис. 28).

Значительно увеличилась и общая заболеваемость подросткового населения города (15-17 лет) на 20,3 %, рост произошел почти по всем нозологическим классам, кроме болезней органов пищеварения (снижение в 1,7 раза), травм и отравлений (снижение на 9,7 %), новообразований (снижение на 15,4 %), болезней системы кровообращения (снижение на 3,9 %).

На первом месте **общей заболеваемости подростков (15-17 лет) г. Барановичи** в 2021 году заболевания органов дыхания (65,4 %), на втором – болезни глаза и его придаточного аппарата (12,4 %), на третьем – болезни эндокринной системы (3,8 %), на четвертом – психические расстройства (3,7 %) (рис. 29).

По Барановичскому району:

Выросла в 2021 году в сравнении с 2020 годом общая заболеваемость детского населения в возрасте 0-14 лет Барановичского района на 9,6 %. Рост произошёл по многим классам болезней, исключением стали болезни глаза, по которым отмечено снижение на 12,0 %, психические расстройства – снижение на 10,8 %, болезни системы кровообращения – снижение на 3,2 %, травмы и отравления – снижение на 21,0 %.

В структуре общей заболеваемости на 1000 населения:

на первом месте болезни органов дыхания (66,9 %),
на втором – болезни глаза и его придаточного аппарата (5,6 %),
на третьем – инфекционные и паразитарные болезни (5,5 %),
четвертое место занимают врожденные аномалии и хромосомные нарушения (4,9 %), (рис. 30).

Увеличилась (на 6,8 %) и общая заболеваемость подросткового населения (15-17 лет) Барановичского района. Рост произошел по большинству нозологий, исключением стали болезни системы кровообращения, по которым отмечается снижение заболеваемости на 29,8 %, болезни органов пищеварения – снижение на 21,9 %,

психические расстройства – снижение на 11,9 %, болезни мочеполовой системы – снижение на 8,9 %.

На первом месте в структуре общей заболеваемости подростков Барановичского района болезни органов дыхания (38,7 %), на втором – болезни глаза (24,2 %), на третьем – болезни эндокринной системы (6,2 %), четвертое место разделили – болезни органов пищеварения и психические расстройства (по 5,6 %) (рис. 30).

Сравнительный анализ первичной заболеваемости Барановичского региона и Брестской области по классам патологий детского населения (0-17 лет) в отчетном году:

В целом первичная заболеваемость на 1000 детского населения (0-17 лет) в Барановичском регионе на 3,7 % ниже среднеобластного показателя. Причем, областные показатели выше практически по всем классам болезней, исключением стали болезни органов дыхания (рост на 10,7 %) и болезни эндокринной системы (рост на 1,7 %) (табл. 11).

В 2021 году произошел рост патологии эндокринной системы (увеличение в 2021 году в сравнении с 2020 годом в 1,5 раза), также выросла заболеваемость сахарным диабетом в сравнении с предыдущим годом на 33,3 % (табл. 12).

В 2021 году в сравнении с 2020 годом зарегистрировано снижение общей заболеваемости ожирением среди детей всех возрастных групп Барановичского региона на 6,7 %, кроме детей 15-17 года – рост в 1,5 раза (2020 год – 16 случаев или 2,6 случаев на 1000 детей, 2021 год – 24 случая или 3,8 случаев на 1000 детей).

Новые случаи заболеваемости ожирением среди детей 0-17 лет Барановичского региона в 2021 году не регистрировались (табл. 13).

Анализ заболеваемости ожирением детей Барановичского региона за последние пять лет показывает, что:

показатель общей заболеваемости ожирением детей в возрасте 0-17 лет находится **ниже областного уровня** на протяжении всего проанализированного периода, кроме возрастной группы 1-4 года, в которой в 2017 и 2020 годах зарегистрировано превышение общей заболеваемости ожирением над областными показателями;

с 2016 года по 2018 год наблюдался рост общей заболеваемости ожирением у детей, с 2019 года – отмечается снижение;

среди возрастов, в которых впервые выявлено ожирение, на протяжении указанного периода основными были возраст 10-13 лет (за исключением 2020, 2021 годов – новых случаев не выявлено) и возраст 15-17 лет.

Исходя из возрастов, в которые впервые устанавливается диагноз ожирение, можно сделать вывод, что именно школьные годы детей являются тем периодом, на который нужно оказывать особое внимание в плане формирования пищевого поведения.

Первичная инвалидность детей Барановичского региона в 2021 году незначительно выросла в сравнении с 2020 годом (на 1,0 %) с 16,23 до 16,39 случаев на 10 тыс. населения и не превышает аналогичные областной (19,75 сл. на 10 тыс.) и республиканские показатели (24,15 сл. на 10 тыс.) (табл. 15, рис. 32).

Первичная инвалидность детского населения Барановичского региона в последние 10 лет увеличивалась со среднегодовым темпом прироста 0,9 %.

Заболеваемость взрослого населения в разрезе АВОП Барановичского района

Анализ общей и первичной заболеваемости взрослого населения в разрезе АВОП Барановичского района за период с 2017 по 2021 годы показал, что наибольшая заболеваемость регистрировалась по территориям, обслуживаемым Новомышской, Подгорновской, Жемчужненской и Малаховской амбулаторий. Наиболее благополучными по показателям заболеваемости населения являются территории, обслуживаемые Леснянской и Крошинской АВОП (табл. 16).

Наименьший показатель общей заболеваемости за 2021 год, как и в прежние годы, для взрослого населения зарегистрирован в Леснянской АВОП (681,3 случаев на 1000 населения), наиболее неблагоприятными по показателям общей заболеваемости населения являются территории, обслуживаемые Новомышской, Подгорновской и Малаховской АВОП (табл. 16).

По первичной заболеваемости – самый низкий показатель заболеваемости отмечен также в Леснянской АВОП (154,5 случаев на 1000 населения), проблемными по заболеваемости явились Новомышская, Малаховская и Крошинская АВОП (табл. 16).

В трудоспособном возрасте – наименьшие показатели общей заболеваемости в 2021 году зафиксированы в Молчадской АВОП (396,4 на 1000 населения), а первичной заболеваемости – в Леснянской АВОП (166,6 на 1000 населения) (табл. 16).

В последние 5 лет в Новомышской АВОП регистрируются самые высокие показатели как общей (2062,3 на 1000 населения –

2021 год), так и первичной заболеваемости (1027,6 на 1000 населения – 2021 год) взрослого населения, в том числе и трудоспособного возраста (1333,6 и 834,2 на 1000 населения соответственно – 2021) (рис. 33, 34).

Структура общей заболеваемости взрослого населения Новомышской АВОП в 2021 году отличается от структуры общей заболеваемости взрослого населения Барановичского региона:

на первом месте болезни органов дыхания – 27,4 % или 565,5 случаев на 1000 населения,

на втором болезни системы кровообращения – 25,2 % или 519,1 случаев на 1000 населения, тогда как в регионе они занимают первое место, а болезни органов дыхания второе,

на третьем инфекционные болезни – 17,0 % или 349,8 случаев на 1000 населения, так как и по региону,

на четвертом болезни органов пищеварения – 8,1 % или 167,5 случаев на 1000 населения, в регионе на этом месте расположились болезни эндокринной системы;

далее идут болезни костно-мышечной системы – 6,2 %, травмы и отравления – 3,7 %. (рис. 35).

Структура первичной заболеваемости взрослого населения Новомышской АВОП в 2021 году незначительно отличается от структуры первичной заболеваемости взрослого населения Барановичского региона:

как и в регионе на первом месте находятся болезни органов дыхания – 47,8 % или 490,9 случаев на 1000 населения,

на втором – инфекционные и паразитарные болезни (34,0 % или 349,8 случаев на 1000 населения),

на третьем – травмы и отравления (7,4 % или 75,8 случаев на 1000 населения),

на четвертом – болезни системы кровообращения (4,2 % или 42,9 случаев на 1000 населения), в регионе – болезни костно-мышечной системы,

далее идут болезни уха и сосцевидного отростка – 2,4 %, болезни костно-мышечной системы – 1,0 %, болезни эндокринной системы – 0,8% (рис. 36).

Наметилась умеренная тенденция к росту общей и первичной заболеваемости взрослого населения, обслуживаемого Новомышской АВОП, среднегодовой темп прироста за последние 5 лет составил 4,9 % и 6,3 % соответственно. Но в сравнении с предыдущим годом в 2021 году произошло снижение как общей (на 21,6 %), так и первичной

заболеваемости (на 21,9 %). Уменьшение общей заболеваемости в основном обусловлено снижением показателей заболеваемости органов дыхания в 1,8 раза, случаев травм и отравлений и болезней костно-мышечной системы в 1,5 раза. Выросли показатели общей заболеваемости по инфекционным болезням в 1,9 раза, болезням эндокринной системы – на 11,8 %, болезням кожи и подкожной клетчатки – на 4,7 %. Снижение первичной заболеваемости произошло в большей мере за счет болезней органов дыхания (уменьшение в 1,8 раза), болезней органов пищеварения (снижение в 1,9 раза), травм и отравлений (снижение в 1,5 раза), болезней глаза и его придаточного аппарата (снижение на 21,7 %). По остальным классам болезней наблюдался рост показателей заболеваемости (рис. 37, 38).

При анализе общей заболеваемости взрослого населения за последние 5 лет отмечается рост заболеваемости по следующим классам болезней: болезни органов дыхания, болезни нервной системы, болезни мочеполовой системы, болезни костно-мышечной системы, новообразования у населения, обслуживаемого Новомышской, Вольновской, Городищенской, Жемчужнеской, Крошинской, Леснянской, Подгорновской, Столовичской и Тешевлянской АВОП. Продолжается начавшийся в 2020 году рост инфекционной заболеваемости у взрослого населения всех АВОП.

Также продолжается рост первичной заболеваемости инфекционными болезнями и болезнями органов дыхания на территориях практически всех амбулаторий.

В 2021 году в сравнении с предыдущим годом произошел рост заболеваемости населения трудоспособного возраста по большинству АВОП. Рост обусловлен в первую очередь увеличением заболеваемости по таким классам болезней, как: инфекционные болезни, болезни эндокринной системы, болезни костно-мышечной системы, болезни органов дыхания, травмы и отравления.

Вывод: В 2021 году показатель общей заболеваемости взрослого населения региона увеличился на 14,9 % по сравнению с 2020 годом. Увеличение общей заболеваемости произошло в основном за счет роста болезней глаза и уха в 2 раза, болезней органов дыхания и костно-мышечной системы в 1,5 раза.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения на территории региона в 2021 году, как и в прежние годы на первом месте остались болезни системы кровообращения, доля которых составила 23,8 % (в 2020 г. – 28,9 %), на втором месте остались болезни органов

дыхания – 22,3 % (в 2020 г. – 18,2 %). На третье место в структуре общей заболеваемости вышли инфекционные болезни, доля которых составила по 7,9 % (в 2020 г. – 7,9 %), а на четвертое – болезни эндокринной системы (7,1 %, в 2020 г. – 7,9 %). Показатель общей заболеваемости взрослого населения в 2021 году по Барановичскому региону (1596,0 сл. на 1000 населения) не превысил областной (1618,5 сл. на 1000 населения).

В 2021 году отмечается значительный рост первичной заболеваемости взрослого населения региона в сравнении с 2020 годом (на 34,2 %), произошел рост заболеваемости практически по всем нозологическим классам: болезни глаза и уха (увеличение в 2,4 и 2,7 раза соответственно), болезни костно-мышечной системы (увеличение в 2,1 раза), болезни органов дыхания и нервной системы (в 1,5 и 1,6 раза соответственно), травмы и отравления (на 31,7 %). По остальным классам болезней также отмечается рост заболеваемости, но в меньшей степени.

Нозологическая структура первичной заболеваемости взрослого населения региона в 2021 году практически не изменилась в сравнении с 2020 годом, как и ранее, первое место занимают болезни органов дыхания. На их долю приходится 45,9 % (в 2020 г. – 41,9 %). На второе место вышли инфекционные и паразитарные болезни – 15,9 % (в 2020 г. – 18,8 %), на третье место – заболевания, вызванные травмами и отравлениями, которые в 2021 году составили 8,4 % от всех первичных заболеваний (в 2020 г. – 8,5 %), на четвертое – болезни костно-мышечной системы (4,5 %), в 2020 году – болезни кожи и подкожной клетчатки (5,0 %).

В 57,4 % за медицинской помощью обращалось население в трудоспособном возрасте, что немного выше уровня 2020 года (55,3 %).

В 2021 году первичная инвалидность населения Барановичского региона взрослого населения выросла на 2,0 % в сравнении с 2020 годом и по-прежнему превышает среднеобластные показатели. Показатель первичной инвалидности трудоспособного населения региона увеличился в сравнении с предыдущим годом на 8,3 % (2020 г. – 36,91 сл. на 10 тыс. населения, 2021 г. – 39,97 сл.) и находится на уровне областного показателя (40,37 сл.) и выше республиканского (37,95 сл.). В структуре первичной инвалидности населения трудоспособного возраста лидирующие позиции занимают новообразования (13,83 сл. на 10 тыс. населения) и болезни системы кровообращения (10,44 сл. на 10 тыс. населения).

В 2021 году в Барановичском регионе зарегистрировано на 12,5 % больше, чем в 2020 году случаев заболеваний острыми и хроническими болезнями у детского населения, из них 80,8 % с впервые в жизни установленным диагнозом. В 16,9 % случаев за медицинской помощью обращалось население в подростковом возрасте.

Структура общей заболеваемости детского населения на территории региона в 2021 году не изменилась в сравнении с 2020 годом. По итогам 2021 года на первом месте остались болезни органов дыхания (73,2 %), на втором месте остались болезни глаза и его придаточного аппарата (5,8 %), на третьем месте – инфекционные и паразитарные болезни (4,1 %), а на четвертом – болезни уха и сосцевидного отростка (2,5 %).

Структура первичной заболеваемости детского населения региона в 2021 году также осталась прежней в сравнении с предыдущим годом. По-прежнему первое место занимают болезни органов дыхания (86,5 %), на второе место вышли инфекционные и паразитарные болезни (5,0 %), а на третье место – болезни уха и сосцевидного отростка (2,9 %).

Первичная инвалидность детей Барановичского региона в 2021 году незначительно выросла в сравнении с 2020 годом на 1,0 % с 16,23 до 16,39 случаев на 10 тыс. населения и не превышает аналогичные областной и республиканские показатели.

Наименьший показатель общей заболеваемости за 2021 год для взрослого населения зарегистрирован в Леснянской АВОП (681,3 случаев на 1000 населения), наиболее неблагоприятными по показателям общей заболеваемости населения являются территории, обслуживаемые Новомышской, Подгорновской и Малаховской АВОП. По первичной заболеваемости – самый низкий показатель заболеваемости отмечен также в Леснянской АВОП (154,5 случаев на 1000 населения), проблемными по заболеваемости явились Новомышская, Малаховская и Крошинская АВОП.

В Новомышской АВОП в 2021 году зарегистрированы самые высокие показатели общей (2062,3 на 1000 населения) и первичной заболеваемости (1027,6 на 1000 населения) взрослого населения, в том числе и трудоспособного возраста (1333,6 и 834,2 на 1000 населения соответственно).

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

В рамках наблюдения за потенциально опасными для здоровья населения химическими и физическими факторами, а также социальными явлениями на территории Барановичского региона в 2021 году не зарегистрировано применение новых химических веществ при внедрении передовых технологий.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории города и района оценивается как допустимый.

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в 2021 году осуществлялись на **6 контрольных точках Барановичского района** (1 точка в пос. Мир, 1 точка в г.п. Городище, 2 точки в аг. Жемчужный, 1 точка в аг. Русино, 1 точка в пос. Светлый) и **57 точках г. Барановичи**. Контрольные точки расположены в жилых районах, вблизи автомагистралей и крупных промышленных объектов.

На фоне отсутствия случаев превышений обнаруженных предельно-допустимых концентраций, в контролируемых точках постоянно регистрируется присутствие в атмосферном воздухе загрязнителей в тех или иных количествах.

Как показывает анализ, такой загрязнитель атмосферного воздуха как оксид углерода в более высоких концентрациях регистрировался в контрольных точках, расположенных в г. Барановичи, чем в Барановичском районе.

Справочно:

в 2020 году по г. Барановичи его максимально-разовые концентрации колебались в контрольных точках от 1200 мкг/м³ до 3000 мкг/м³ (при ПДК 5000 мкг/м³), по Барановичскому району – от 2170 мкг/м³ до 2620 мкг/м³ (при ПДК 5000 мкг/м³);

в 2021 году по г. Барановичи его максимально-разовые концентрации колебались в контрольных точках от 550 мкг/м³ до 3300 мкг/м³ (при ПДК 5000 мкг/м³), по Барановичскому району – от 2205 мкг/м³ до 2650 мкг/м³ (при ПДК 5000 мкг/м³).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории города и района оценивается как допустимый, в ходе проведенных исследований в рамках социально-гигиенического мониторинга превышений по указанным выше загрязнителям не обнаружено (на протяжении ряда лет ситуация стабильна).

По данным лаборатории физических факторов Барановичского зонального ЦГиЭ:

на 31.12.2020 результаты производственного контроля загрязнения воздуха в объеме проведенных исследований на границе

СЗЗ и территории города (3885/0) и района (684/0) свидетельствуют о допустимом уровне загрязнения атмосферы,

на 31.12.2021 результаты производственного контроля загрязнения воздуха в объеме проведенных исследований на границе СЗЗ и территории города (3621/0) и района (795/0) также свидетельствуют о допустимом уровне загрязнения атмосферы.

С 2012 года ситуация по показателям безопасности пищевых продуктов остается стабильно хорошей.

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

Город Барановичи. Благоустройство жилищного фонда в г. Барановичи (водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением) в среднем имеет тенденцию к улучшению:

% обеспеченности водопроводом жилищ в 2021 году – 97,9 % (2020 год – 97,9 %, 2015 год – 97,4 %);

% обеспеченности канализацией жилищ в 2021 году – 96,3 % (2020 год – 96,3 %, 2015 год – 95,7 %);

% обеспеченности горячим водоснабжением жилищ в 2021 году – 89,6 % (2020 год – 89,5 %, 2015 год – 88,1 %).

Сеть общественного питания в г. Барановичи за период с 2015 года по 2020 год возросла в 1,65 раза с 191 до 315 объектов соответственно (но в сравнении с 2020 годом в 2021 году произошло уменьшение количества объектов общественного питания с 342 до 315).

Объем продаж продуктов в г. Барановичи в 2021 году по сравнению с 2020 годом изменился по следующим позициям:

увеличение объема продаж:

масло животное – на 4,1 %,

сахар и сахарозаменители – на 0,5 %,

морепродукты – на 19,1 %,

уменьшение объема продаж:

масло животное – на 1,5 %.

Продажа алкогольных напитков предприятиями торговли в городе растет с 2016 года. В 2021 году увеличились продажи практически по всем видам алкогольных напитков (табл. 17).

Барановичский район. Благоустройство жилищного фонда в Барановичском районе (водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением) также имеет направленность к улучшению:

% обеспеченности водопроводом жилищ в 2021 году – 53,8 % (2020 год – 53,2 %, 2015 год – 51,5 %);

% обеспеченности канализацией жилищ в 2021 году – 52,2 % (2020 год – 51,6 %, 2015 год – 50,0 %);

% обеспеченности горячим водоснабжением жилищ в 2021 году – 39,9 % (2020 год – 39,2 %, 2015 год – 37,0 %).

Сеть общественного питания в Барановичском районе за период с 2015 года по 2021 год расширилась с 59 до 64 единиц.

Объем продаж продуктов в Барановичском районе в 2021 году по сравнению с 2020 годом изменился по следующим позициям:

увеличение объема продаж:

сахар и сахарозаменители – на 3,7 %,

мясо и мясопродукты – на 8,0 %,

свежие фрукты и орехи – на 46,0 %,

свежие овощи и грибы – на 12,7 %,

морепродукты – на 36,4 %,

масло растительное – на 29,0 %,

масло животное – на 21,4 %,

сыры – на 34,5 %,

яйца – на 8,6 %.

Продажа алкоголя предприятиями торговли в Барановичском районе снижалась до 2018 года, затем стала расти. Увеличились продажи практически по всем видам алкогольных напитков (табл. 18).

2.4. Анализ рисков здоровью населения Барановичского региона

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

Для населения, проживающего в сельской местности

Обоснование:

1) регистрация в течение ряда лет высоких показателей общей и первичной заболеваемости взрослого населения по ряду административных территорий.

Анализ общей и первичной заболеваемости взрослого населения в разрезе АВОП Барановичского района за период с 2015 по 2021 годы показал, что наибольшая заболеваемость регистрировалась по территориям, обслуживаемым: Новомышской (первичная и общая), Подгорновской (общая), Малаховской (первичная и общая), Жемчужненской (первичная).

Вышеуказанное на примере динамики заболеваемости Новомышской АВОП и Малаховской АВОП, где в течение ряда лет наблюдаются высокие показатели как первичной, так и общей заболеваемости, может говорить о переходе ряда болезней у населения в хронические формы, что отражается на высоких цифрах общей заболеваемости.

2) неблагополучие по медико-демографическим числовым значениям, в т.ч. превышение естественной убыли сельского населения по сравнению с городским населением (коэффициент рождаемости по Барановичскому району в 2019 году – 10,5‰, коэффициент смертности – 22,2‰, коэффициент естественной убыли населения – «-11,7‰»; коэффициент рождаемости по г. Барановичи в 2019 году – 9,4‰, коэффициент смертности – 10,7‰, коэффициент естественной убыли населения – «-1,3‰»);

Справочно: данные за 2020-2021 гг. для анализа не предоставлены, поэтому в анализ не включены.

3) неблагоприятные характеристики и тенденции в социально-гигиеническом обеспечении сельского населения:

а) при существенном увеличении в структуре услуг населению доли медицинских, в области физкультуры и спорта, организации отдыха, темп автомобилизации населения района существенно меньший, чем по городу;

б) благоустройство жилищного фонда в сельской местности улучшается значительно меньшими темпами, чем в городе: обеспеченность жилищ водопроводом, канализацией, горячим водоснабжением, ваннами (душем) в сельской местности, значительно ниже, чем по городу;

в) случаи ухудшения качества питьевой воды коммунальных водопроводов по санитарно-микробиологическим показателям при отсутствии таких загрязнений питьевой воды в г. Барановичи (водоразборная колонка г.п. Городище).

Для населения, проживающего в г. Барановичи

Обоснование:

- 1) увеличение заболеваемости с временной утратой трудоспособности, в т.ч. в первую очередь по причине травм и инфекционных заболеваний;**
- 2) доля первично признанных инвалидами в 85,7 % (по данным за 2021 год) приходится на жителей города;**
- 3) сохраняющийся высокий уровень потребления алкоголя.**

III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОГНОЗЫ

3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

В г. Барановичи на 2021 год имеется 22 учреждения общего среднего образования (1 лицей, 5 гимназий, 16 средних школ), в которых обучается 21510 учащихся и 46 учреждений дошкольного образования, которые посещают 7999 воспитанников. В 2021 году открыта новая школа в микрорайоне «Боровки-2»

Обеспеченность местами для детей раннего и дошкольного возраста в учреждениях дошкольного образования г. Барановичи составляет 105,6%; в учреждениях общего среднего образования – 100 % (в т.ч. начальными и средними школами, гимназиями, лицеями).

В г. Барановичи 18 учреждений общего среднего образования организуют обучение в 2 смены (82% от общего числа школ). Во вторую смену обучается 5324 учащихся, что составляет 25 % от общего числа обучающихся детей. В сравнении с 2020/2021 учебным годом отмечается незначительное снижение числа школьников в г. Барановичи, а также числа школьников, обучающихся во вторую смену.

В Барановичском районе на 2021 год имеется 25 учреждений общего среднего образования (21 средняя школа, 3 базовые школы, 1 начальная школа), в которых обучается 3237 учащихся и 12 учреждений дошкольного образования, которые посещают 759 воспитанников. На базе учебно-педагогических комплексов школа-сад в Барановичском районе размещено 184 воспитанника.

Справочно: в 2021 году закрыта ГУО «Нижнечерниховская базовая школа».

Обеспеченность местами для детей раннего и дошкольного возраста в учреждениях дошкольного образования Барановичского района составляет 101,3 %.

В Барановичском районе в 4 учреждениях общего среднего образования организуется обучение в 2 смены (17,4 % от общего числа школ). Во вторую смену обучается 460 учащихся, что составляет 16 % от общего числа обучающихся детей.

В сравнении с 2020/2021 учебным годом отмечается постепенное уменьшение количества детей школьного и дошкольного возраста в Барановичском районе, а также увеличение числа детей, обучающихся во вторую смену.

Распределение детей по группам здоровья

В 2021 году в целом по региону к 1 группе здоровья (здоровые дети) были отнесены 11257 детей (27,2 %),
ко второй 23987 (58,0 %),
к третьей 5230 (12,6 %),
к четвертой 829 (2,0 %).

В г. Барановичи к 1 группе здоровья (здоровые дети) были отнесены 9691 детей (27,1 %),
ко второй 20759 (58,2 %),
к третьей 4486 (12,5 %),
к четвертой 733 (2,0 %).

В Барановичском районе к 1 группе здоровья (здоровые дети) были отнесены 1566 детей (28,0 %),
ко второй 3228 (57,2 %),
к третьей 744 (13,2 %),
к четвертой 96 (1,7 %).

В сравнении с 2020 годом показатели остаются примерно на том же уровне (изменения составляют не более 0,5 %).

В динамике отмечается ухудшение состояния здоровья детей в процессе обучения в школе: к 15-17 годам, по сравнению с 6-летними детьми, удельный вес детей с первой группой здоровья уменьшается на 5% (с 30% до 25%). Снижение происходит за счет увеличения удельного веса школьников, имеющих 2 и 3 группу здоровья. Тем не менее, за 2019-2021 годы наметилась положительная динамика в части уменьшения регистрации школьнообусловленных заболеваний в процессе обучения в школе (при сравнении показателей здоровья детей 6 лет и детей 17 лет).

Улучшение условий пребывания детей в учреждениях образования

Для улучшения санитарно-гигиенических условий пребывания детей в учреждениях образования г. Барановичи согласно перспективным планам улучшения материально-технической базы учреждений образования, Плану мероприятий по капитальному ремонту, строительству (реконструкции), текущему ремонту пищеблоков учреждений общего среднего образования Брестской области на 2018-2023 годы, выданным предписаниям и рекомендациям Барановичского зонального ЦГиЭ, в 2021 году:

ГУО «Гимназия №4 г. Барановичи» – проведен капитальный ремонт пищеблока с полной заменой покрытий стен, пола и потолков, заменой оборудования.

ГУДО «Ясли-сад №33 г. Барановичи» – проведен ремонт пищеблока с заменой покрытий стен, потолков и пола, заменой 4 единиц оборудования.

ГУДО «Ясли-сад №14 г. Барановичи» – произведена замена потолка в 1 группе, в 2-х группах заменены окна, в 4-х группах проведен ремонт в санузлах с заменой плиточного покрытия стен, полов, заменой труб водоснабжения, канализации, заменой умывальников; проведен ремонт стен прачечной.

УО «Барановичский государственный профессиональный лицей машиностроения» – проведена полная замена дверных блоков во всем учебном корпусе, ремонт 10 блоков в общежитии (заменено покрытие стен на декоративную штукатурку, полностью заменена мебель, частично обновлена плитка в санузлах, закуплены холодильники и столы на общие кухни, дополнительные шкафы и тумбочки; в пищеблоке заменена плитка на полу и стенах в подсобных помещениях пищеблока).

Также в 3-х УОСО и 10 УДО проведен ремонт санузлов с полной заменой покрытий и сантехники, в 2-х УОСО проведена частичная замена систем электроосвещения, в 90 кабинетах перед началом учебного года проведен капитальный ремонт и др.

Для улучшения санитарно-гигиенических условий пребывания детей в учреждениях образования Барановичского района согласно районному перспективному плану улучшения материально-технической базы учреждений образования, Плану мероприятий по капитальному ремонту, строительству (реконструкции), текущему ремонту пищеблоков учреждений общего среднего образования Брестской области на 2018-2023 годы, рекомендациям и предписаниям Барановичского зонального ЦГиЭ, в 2021 году:

приобретено 24 единицы холодильного и технологического оборудования (шкаф холодильный в ГУО «Крошинская средняя школа», ГУО «Столовичский детский сад», ГУО «Городищенская средняя школа им. М. А. Скипора», ГУО «Жемчужненская средняя школа», ГУО «Жемчужненский ясли-сад», ГУО «УПК Полонковская детский сад - средняя школа»; холодильные камеры со сплит-системой ГУО «Столовичская средняя школа», ГУО «Леснянская средняя школа», ГУО «УПК Мирновская детский сад - средняя школа»; морозильник в ГУО «Столовичская средняя школа», ГУО «Мировидская средняя школа»; холодильники двухкамерные в ГУО «Вольновский детский сад», ГУО

«Арабовицинский детский сад», ГУСО «ЦКРОиР Барановичского района», мясорубка в ГУО «Арабовицинский детский сад», электроплита в ГУО «Русиновский детский сад» и др. оборудование;

закуплена посуда, мебель для обеденного зала, вспомогательное оборудование в 4 УОСО.

Проведен ремонт санузлов в ГУО «Городищенская средняя школа им. М. А. Скипора», УО «Новомишский ГЛСХП», 14 учебных кабинетов в 5 УОСО, ремонт 3 спортивных залов (ГУО «Городищенская средняя школа им. М. А. Скипора», ГУО «Жемчужненская СШ», ГУО «УПК Подгорненская детский сад-средняя школа»), ремонт стадиона и благоустройство территории, ремонт кровли ГУО «Мирская средняя школа».

В 2021 году с целью профилактики нарушений осанки и снятия утомления во время уроков, для создания условий для динамизации рабочей позы учащихся во время урока продолжена работа по укомплектованию кабинетов 2-3 конторками, замене ученической мебели, установке парт с наклонной поверхностью для начального звена. За 2021 год проведена закупка 30 комплектов парт с наклонной поверхностью для младшего звена, 20 для среднего и старшего звена, 15 конторок (в учреждения образования Барановичского района). При запуске новой школы в микрорайоне «Боровки-2» было закуплено 100 конторок и 69 комплектов мебели.

В школах г. Барановичи имеется 726 конторок, установлено 1006 парт с наклонной поверхностью.

Справочно: 12 школ города полностью укомплектованы конторками (54,0 %); в 18 школах города (85,0 %) полностью обеспечены конторками начальные классы. Для обеспечения как минимум 1 конторкой каждого кабинета всех школ г. Барановичи необходима закупка еще 119 конторок. Всего в школах г. Барановичи установлено 1006 парт с наклонной поверхностью рабочей плоскости. Ни в одной школе не обеспечено 100 % укомплектование партами с наклонной поверхностью всех кабинетов начального звена. В среднем по городу, партами с наклонной поверхностью обеспечено 2-3 кабинета. Для обеспечения 100 % показателя обеспеченности учебных помещений для учащихся 1-4 классов партами с наклонной поверхностью рабочей плоскости необходима закупка 2730 единиц.

В школах Барановичского района имеется 246 конторок, установлено 512 парт с наклонной поверхностью.

Справочно: 15 школ района полностью укомплектованы конторками (60,0 %); в 22 школах района (92,0 %) полностью обеспечены конторками начальные классы. Для обеспечения как минимум 1 конторкой каждого кабинета всех школ Барановичского района необходима закупка еще 31 конторки. Всего в школах Барановичского района установлено 512 парт с наклонной поверхностью рабочей плоскости. Из 24 школ Барановичского района, где имеются начальные классы, 13 школ полностью обеспечены партами с наклонной поверхностью (54,0 % от числа школ, нуждающихся в партах). Необходимо укомплектование партами с наклонной поверхностью 26 кабинетов для начальных классов. С учетом различной наполняемости классов Барановичского района (разброс составляет от 2 учеников до 28), нет возможности точно вычислить количество парт с наклонной поверхностью, которые необходимо закупить.

В школах и детских дошкольных учреждениях с учетом эпидемиологической ситуации реализуются профилактические проекты «Школа – территория здоровья» и «Быть здоровым – хорошо». В рамках реализации проекта проводится акция «Правильная осанка – залог здоровья!».

Проводимая работа позволила добиться снижения заболеваемости детей заболеваниями опорно-двигательного аппарата: по данным углубленных медосмотров школьников г. Барановичи, с 2012 года **количество школьников со сколиотической осанкой снизилось** на 4,8 % с тенденцией к снижению: с 7,8 % в 2012 году до 3,0 % в 2021 году; количество школьников **со сколиозами** снизилось на 1,2 %: с 2,1 % в 2012 году до 0,9 % в 2021 году.

Обеспечение гигиенических условий при организации питания детей и подростков в организованных коллективах г. Барановичи

За последние годы значительно улучшена материально-техническая база пищеблоков.

В соответствии с Планом мероприятий по капитальному ремонту, строительству (реконструкции), текущему ремонту пищеблоков учреждений общего среднего образования Брестской области на 2018-2023 годы, предписаниями и рекомендациями Барановичского зонального ЦГиЭ в 2021 году в г. Барановичи проведен капитальный ремонт в 2-х учреждениях образования, отремонтировано 3 обеденных зала, заменено 35 единиц холодильного и технологического оборудования. В каждой школе имеются необходимые условия для мытья рук, организован контроль за проведением мытья рук.

Питание в учреждениях образования организовано согласно примерному двухнедельному рациону, которым предусмотрено приготовление блюд детского питания с учетом имеющегося технологического оборудования. Данный рацион прошел анализ в Барановичском зональном ЦГиЭ и позволяет выполнять нормы питания продуктов в пределах $100\pm 10\%$.

Ученики 5-11 классов питаются по системе предварительных заказов, охват горячим питанием этой категории учащихся составляет 98,6 %.

В 2021 году надзорными мероприятиями были охвачены все имеющиеся пищеблоки в учреждениях образования и оздоровительных лагерях (100 %).

Нарушения были выявлены в 40 пищеблоках (54,0 % от числа, охваченных надзором). % пищеблоков с нарушениями в сравнении с показателями 2020 года снизился (67,0 % – в 2020 году, 54,0 % – в 2021 году). Вместе с тем отмечалось увеличение числа выявленных нарушений на одном объекте, а также значительный рост числа нарушений в загородных лагерях.

Среди нарушений в части неудовлетворительного содержания материально-технической базы пищеблоков преобладают такие нарушения, как необходимость проведения ремонта.

В общей структуре нарушений преобладают нарушения, не требующие затрат материальных средств, – это 70,0 % от общего числа нарушений (из них невыполнение норм питания – 3,4 %, нарушения требований к хранению продукции – 30,1 %, несоблюдение примерного рациона – 18,5 %, не соблюдение технологии приготовления пищи – 11,0 %).

Обеспечение гигиенических условий при организации питания детей и подростков в организованных коллективах Барановичского района

В соответствии с перспективным планом по улучшению материально-технической базы пищеблоков, предписаниями и рекомендациями Барановичского зонального ЦГиЭ в 2021 году в Барановичском районе проведена замена 24 единиц холодильного и технологического оборудования, проведен текущий ремонт 2 пищеблоков и 1 обеденного зала. В каждой школе имеются необходимые условия для мытья рук, организован контроль за проведением мытья рук.

Питание в учреждениях образования организовано согласно примерному двухнедельному рациону, которым предусмотрено приготовление блюд детского питания с учетом имеющегося технологического оборудования. Данный рацион прошел анализ в Барановичском зональном ЦГиЭ и позволяет выполнять нормы питания продуктов в пределах 100 ± 10 %. Ученики получают бесплатное питание, охват горячим питанием учащихся составляет 100%.

В 2021 году надзорными мероприятиями охвачены все имеющиеся пищеблоки учреждений образования и оздоровительных лагерей (100 %).

Нарушения были выявлены в 25 пищеблоках (63,2 % от числа, охваченных надзором). % пищеблоков с нарушениями в сравнении с показателями 2020 года увеличился (54 % – в 2020 году, 63 % – в 2021 году). Отмечались неоднократные факты невыполнения предписаний/рекомендаций Барановичского зонального ЦГиЭ по вопросам организации питания текущего характера.

Среди нарушений в части неудовлетворительного содержания материально-технической базы пищеблоков преобладают нарушения по необходимости проведения ремонта.

В общей структуре нарушений преобладают нарушения, не требующие затрат материальных средств, – это 83,5 % от общего числа нарушений (из них невыполнение норм питания – 4,6 %, нарушения требований к хранению продукции – 21,1 %, несоблюдение примерного рациона – 19,3 %, не соблюдение технологии приготовления пищи – 18,3 %).

Оздоровление детей и подростков в летний период

В летний оздоровительный сезон 2021 года функционировали 6 загородных стационарных оздоровительных лагерей с круглосуточным пребыванием детей, находящихся в ведении предприятий и организаций г. Барановичи: детский оздоровительный лагерь «Мечта» ОАО «БПХО»; оздоровительные лагеря «Звездочка» и «Лесная радуга» управления по образованию Барановичского горисполкома; оздоровительный лагерь «Электрон» Барановичского филиала РУП «Брестэнерго»; оздоровительный лагерь «Журавушка» Коммунального унитарного предприятия по оказанию услуг «Санаторий «Чаборок»; оздоровительный лагерь «Строитель» ОАО «Стройтрест № 25 г. Барановичи». На базе детских садов, школ, спортивных учреждений было организовано 80 оздоровительных лагерей с дневным пребыванием детей. В лагерях оздоровилось 8336 детей, среди которых 3951 – в лагерях с круглосуточным пребыванием детей.

В летний оздоровительный сезон 2021 года на территории Барановичского района функционировал 1 загородный стационарный оздоровительный лагерь с круглосуточным пребыванием детей «Дружба» отдела по образованию Барановичского райисполкома; 3 круглосуточных лагеря на базе ГУО «Брестское областное кадетское

училище», ГУО «Молчадская санаторная школа-интернат», непередвижной палаточный лагерь на базе лыжероллерной трассы в аг. Мир; 7 оздоровительных лагерей с дневным пребыванием детей, 7 лагерей труда и отдыха и 4 спортивно-оздоровительных лагеря. В лагерях оздоровилось 1011 детей, среди которых 706 – в лагерях с круглосуточным пребыванием детей на стационарных и арендованных базах.

По итогам летней оздоровительной кампании 2021 года количество детей, оздоровленных с выраженным оздоровительным эффектом осталось примерно на том же уровне: 90,8 % в 2020 году, 90,9 % в 2021 году.

3.2. Гигиена производственной среды

В течение 2021 года органами государственного санитарного надзора зарегистрировано и находилось на контроле 301 объект, на конец года количество субъектов увеличилось – 304, в связи с открытием новых объектов (в 2020 году – 301 объект, в 2019 году – 300, в 2018 году – 292). По результатам реализации государственных, территориальных и объектовых программ по оздоровлению условий труда определилась положительная динамика санитарно-гигиенического состояния объектов по группам риска.

Удельный вес объектов с выраженным риском составил 4,1 % (13 объектов), в 2018 году – 4,8 %, в 2019 году – 4,3 %, в 2020 году – 4,3 %, удельный вес объектов низкой группы риска составил 82,2 % (в 2018 году – 83,2 %, в 2019 году – 82,7 %, в 2020 году – 82,3 %) и в сравнении с прошлым годом остался на прежнем уровне.

Одним из актуальных вопросов гигиены труда является санитарное содержание территорий производственных и сельскохозяйственных объектов. В 2021 году специалистами Барановичского зонального ЦГиЭ по Указу № 510 «О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь» (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 16.10.2017 № 376) внеплановые проверки не проводились, проведено 2 выборочные проверки (в 2018 – 0; в 2019 – 1; 2020 – 6), 95 мероприятий технического (технологического, поверочного) характера, 301 мониторинговых обследований по контролю за выполнением санитарно-гигиенических требований (в 2018 – 37/381; в 2019 – 29/394; в 2020 – 229/364 соответственно).

Общее количество работающих на подконтрольных объектах составило 32815, из них женщин – 12120 (36,9 %) (этот показатель в 2018 году – 33862, из них женщин – 12412 (36,7 %); в 2019 году составил 33737, из них женщин – 12393 (36,7 %), в 2020 году составил 33420, из них женщин – 12224 (36,6 %).

Количество лиц, связанных с вредными условиями труда – 10969, что составляет 32,73 % от общей численности работающих (в 2018 году – 11077, что составляет 32,7 % от общей численности работающих; в 2019 году – 11139, что составляет 33,0 % от общей численности работающих; в 2020 году 11097, что составляет 33,2 % от общей численности работающих).

В условиях, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям, по данным лабораторных исследований работает – 6548, из них – 3163 женщины (в 2018 году – 6569, из них – 3153 женщин; в 2019 году – 6572, из них – 3180 женщины; в 2020 году – 6560, из них – 3170 женщины).

В течение года выведено из вредных условий труда 129 чел., из них 21 женщина (в 2018 году – 123 чел., из них 18 женщин; в 2019 году – 100 чел., из них 16 женщин; в 2020 году 73 чел., из них 10 женщин (по результатам аттестации и производственного контроля).

По данным лабораторных и инструментальных исследований в течение 2021 года улучшена гигиеническая ситуация на 30 предприятиях, на 167 рабочих местах для 192 работающих, из которых 47 женщин (в 2018 году – 30 предприятиях, на 183 рабочих местах для 274 работающих, из которых 70 женщины; в 2019 году – 23 предприятия, на 160 рабочих местах для 188 работающих, из которых 40 женщин; в 2020 году – 20 предприятиях, на 128 рабочих местах для 149 работающих, из которых 33 женщины).

Достигнутые результаты по созданию здоровых и безопасных условий труда, соблюдению производственной санитарии на предприятиях и организациях стали возможны, в т.ч. благодаря работе мобильных групп Барановичского горисполкома и Барановичского райисполкома.

В результате выполнения мероприятий региональных программ по улучшению условий труда, программ оздоровления, предписаний улучшены условия труда на многих промпредприятиях города и района, в том числе по результатам лабораторных исследований на рабочих местах (табл. 19).

На 244 объекте г. Барановичи и Барановичского района осуществляется производственный лабораторный контроль за

факторами производственной среды 80,3 % от всех поднадзорных промышленных объектов).

Комплексная оценка условий труда в 2021 году проведена на 14 предприятиях г. Барановичи и Барановичского района с оформлением сводных карт на 457 рабочих местах. Работа по данному направлению продолжается.

В соответствии с «Инструкцией о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих», утвержденной Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 74 от 29.07.2019, в 2021 году медицинским осмотрам подлежало 20285, прошло осмотр 20285, охват составил 100 % (в 2018 году – 100 %; в 2019 году – 100 %; в 2020 году – 100 %), Количество лиц с выявленными общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы – 501 (в 2018 году – 732; в 2019 году – 360; в 2020 году – 89).

В 2021 году на территории г. Барановичи и Барановичского района профзаболеваний не зарегистрировано.

3.3. Гигиена питания и потребления населения

В г. Барановичи продолжена реализация одного из направлений национальной политики в области питания: повсеместное использование в пищевой промышленности, на предприятиях общественного питания йодированной соли, обеспечение постоянного ее наличия при реализации продуктов на объектах продовольственной торговли.

Проведенные в 2021 году надзорные мероприятия (в форме мониторингов, мероприятий технического (технологического, поверочного) характера, выборочных проверок) на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли всех форм собственности показали, что в городе йодированная соль реализуется в количестве 76,3 % от общего объема соли.

Во всех крупных и средних объектах продовольственной торговли открыты отделы «Здоровое питание», через которые реализуются в достаточном ассортименте продукты профилактического действия, предоставляется информация об их полезных свойствах.

В целом в г. Барановичи 88,5 % объектов продовольственной торговли имеют отделы здорового питания.

Оценка состояния предприятий пищевой промышленности, продовольственной торговли, общественного питания в г. Барановичи

В г. Барановичи к 2021 году отмечена положительная динамика в части санитарно-технического состояния пищевых объектов.

Распределение по эпидемической надежности объектов определило, что в 2021 году группа:

с высокой степенью эпиднадежности составила 78,5 %,

со средней степенью – 21,5 %,

объекты с низкой степенью эпиднадежности в г. Барановичи отсутствовали.

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

Справочно: В ОАО «Савушкин продукт» филиал в г. Барановичи проведена реконструкция цеха по производству твёрдых сыров с увеличением производственной мощности цеха в 2 раза.

На рынке «Универсальный» Барановичского райпо установлено дополнительное водонагревательное оборудование в мясном павильоне для бесперебойной подачи горячей воды в объёмах удовлетворяющих потребности торгующих.

Во исполнение поручений по контролю за насыщением потребительского рынка отечественными товарами пристальное внимание уделяется качеству импортной продукции, реализуемой предприятиями торговли города. По результатам контроля вынесено 134 предписания об изъятии из обращения 2382,8 кг недоброкачественной пищевой продукции (по причине несоответствия требованиям по показателям безопасности, нарушения сроков реализации, отсутствия документов, подтверждающих качество и (или) маркировки в соответствии с требованиями законодательства.

Оценка состояния предприятий пищевой промышленности, продовольственной торговли, общественного питания в Барановичском районе

В Барановичском районе к 2021 году отмечается динамика улучшения санитарно-технического состояния пищевых объектов.

Распределение по эпидемической надежности объектов определило, что в 2021 году группа:

с высокой степенью эпиднадёжности составила 72,9 %,

со средней степенью – 27,1 %,

объекты с низкой степенью эпиднадёжности в Барановичском районе отсутствовали.

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

Справочно:

ООО «Густус» проведено расширение производства с оборудованием участка по изготовлению готовой колбасной продукции, продукции из субпродуктов.

Завершена реконструкция молочно-товарной фермы ОАО «Птицефабрика «Дружба» в дер. Гинцевичи Барановичского района.

Проведены ремонты помещений с заменой торгового и холодильного оборудования 2 объектов торговли Барановичского райпо (магазины в дер. Севрюки, и М. Колпенице), в магазин в дер. Севрюки подведено холодное водоснабжение, установлен бойлер для нагрева воды, объект канализован, оборудован внутренний туалет для персонала.

Проведена реконструкция помещений магазина ЧТУП «Регион-Войн-Медиа» в аг. Крошин Барановичского района.

По результатам контроля за качеством и безопасностью продуктов питания вынесено 24 предписания об изъятии из обращения 261,54 кг недоброкачественной пищевой продукции по причине нарушения сроков реализации (реализации), отсутствия документов, подтверждающих качество и (или) маркировки в соответствии с требованиями законодательства.

В Барановичском районе также продолжена реализация одного из направлений национальной политики в области питания: повсеместное использование в пищевой промышленности, предприятиях общественного питания йодированной соли, обеспечение постоянного ее наличия при реализации продуктов на объектах продовольственной торговли.

В объектах продовольственной торговли открыты отделы «Здоровое питание», через которые реализуются в достаточном ассортименте продукты профилактического действия, предоставляется информация об их полезных свойствах.

В целом в Барановичском районе 76 % объектов продовольственной торговли имеют отделы здорового питания.

3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания (населенные пункты, жилища и т.д.) населения

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в 2021 году осуществлялись на **6 контрольных точках Барановичского района** (1 точка в пос. Мир, 1 точка в г.п. Городище, 2 точки в аг. Жемчужный, 1 точка в аг. Русино, 1 точка в пос. Светлый) и **57 точках г. Барановичи**. Контрольные точки расположены в жилых районах, вблизи автомагистралей и крупных промышленных объектов.

На фоне отсутствия случаев превышений обнаруженных предельно-допустимых концентраций, в контролируемых точках постоянно регистрируется присутствие в атмосферном воздухе загрязнителей в тех или иных количествах.

Как показывает анализ, такой загрязнитель атмосферного воздуха как оксид углерода в более высоких концентрациях регистрировался в контрольных точках, расположенных в г. Барановичи, чем в Барановичском районе.

Справочно:

в 2020 году по г. Барановичи его максимально-разовые концентрации колебались в контрольных точках от 1200 мкг/м³ до 3000 мкг/м³ (при ПДК 5000 мкг/м³), по Барановичскому району – от 2170 мкг/м³ до 2620 мкг/м³ (при ПДК 5000 мкг/м³);

в 2021 году по г. Барановичи его максимально-разовые концентрации колебались в контрольных точках от 550 мкг/м³ до 3300 мкг/м³ (при ПДК 5000 мкг/м³), по Барановичскому району – от 2205 мкг/м³ до 2650 мкг/м³ (при ПДК 5000 мкг/м³).

Уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории города и района оценивается как допустимый, в ходе проведенных исследований в рамках социально-гигиенического мониторинга превышений по указанным выше загрязнителям не обнаружено (на протяжении ряда лет ситуация стабильна).

3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения Гигиеническое обеспечение банного обслуживания

На территории Барановичского района в Реестр бытовых услуг по данным жилищно-коммунального хозяйства Барановичского райисполкома внесено 12 бань: 7 бань КУМПП ЖКХ «Барановичского районного ЖКХ» (г.п. Городище, аг. Жемчужный, аг. Подгорная, д.д. Утес, Полонка, аг. Вольно, д. Приозерное), 1 ведомственная баня: баня ОАО «СтоловичиАгро» (д. М. Колпеница); 4 бани частной формы собственности: баня ООО «Вкусная планета» Новомышский с/с; баня

ИП Шайкевича А.И. (д. Приозерная), баня ООО «БелКомпозитИндустрияПродукт» Жемчужненский с/с Хатки, д. 385, баня СООО «ЭкоБелКолбовичи» д. Колбовичи.

Также на территории Барановичского района функционируют 2 бани: баня ОАО «СтоловичиАгро» (аг. Столовичи); баня ИП Дрозда С.В. д. Лавриновичи, которые не внесены в Реестр бытовых услуг.

В г. Барановичи на надзоре Барановичского зонального ЦГиЭ находится 2 бани и 2 сауны. Две бани (ул. Фабричная, 8 и ул. Мицкевича, 25) находятся на балансе КУМОП ЖКХ «Барановичское городское ЖКХ», сауна по пр. Советский, 20 – в ведомственной принадлежности Государственного учреждения по физической культуре и спорту «Хоккейный клуб город Барановичи» (далее - Хоккейный клуб город Барановичи), сауна по ул. Гагарина, 59 - Государственного учреждения по физической культуре и спорту «Волейбольный клуб «Атлант» (далее - Волейбольный клуб «Атлант»).

Барановичским зональным ЦГиЭ за 2021 год контрольно-надзорные мероприятия в банях Барановичского региона проводились в рамках мониторингов в части содержания собственных и прилегающих территорий бань, в составе мобильной группы по охране труда Барановичского районного исполнительного комитета, а также с целью предупреждений в банях распространений инфекции, вызванной COVID-19, мониторингом было охвачено 11 бань Барановичского региона. Нарушения в содержании территорий были выявлены на 2 банях и сауне: аг. Подгорная и аг. Вольно Барановичского района, ведомственная принадлежность КУМПП ЖКХ «Барановичское районное ЖКХ», Государственное учреждение по физической культуре и спорту «Волейбольный клуб «Атлант» по ул. Гагарина, 59, г. Барановичи.

По результатам мониторинга в адрес 2-х собственников бань выданы рекомендации по устранению нарушений (недостатков). Нарушения устранены в установленные сроки.

Также специалистами Барановичского зонального ЦГиЭ в составе мобильной группы по охране труда Барановичского районного исполнительного комитета был проведен мониторинг участка бытового обслуживания аг. Жемчужный КУМПП ЖКХ «Барановичское районное ЖКХ» Барановичского района, в ходе которого были выявлены нарушения, как текущего характера (отсутствуют дезинфицирующие средства для дезинфекции оборудования по фунгицидному режиму), так и касающиеся проведения ремонтных работ стен в моечной и раздевалке бани. В

адрес Барановичского районного ЖКХ направлены рекомендации по устранению нарушений (требований).

Всего за 2021 год в адрес собственников были выданы 4 рекомендации по устранению нарушений (требований). Меры административного воздействия не применялись.

Надзор за объектами банного обслуживания на территории г. Барановичи и Барановичского района продолжается.

Гигиеническое обеспечение зон отдыха населения, в том числе на открытых водоемах

Согласно решению Барановичского городского исполнительного комитета «О благоустройстве зон отдыха на водных объектах города в 2021 году» от 26.03.2021 № 682 в г. Барановичи утверждена 1 зона отдыха на водохранилище «Мышанка».

Ответственными за обустройство и содержание зоны отдыха г. Барановичи являются 2 предприятия: УКРСП «Барановичиремстрой» (материально-техническое обеспечение) и КУМОП ЖКХ «Барановичское городское ЖКХ» (текущая уборка территорий и покос травы). На договорной основе по результатам энтомологических обследований соответствующими организациями проводятся сезонные акарицидные обработки.

Качество исследованной воды в зоне отдыха водохранилища «Мышанка» по бактериологическим показателям за 2021 год соответствовало гигиеническим нормативам, по санитарно-химическим показателям в 9,5 % отобранные пробы не отвечали требованиям (42/4).

Согласно решению Барановичского районного исполнительного комитета «О благоустройстве зон отдыха на водных объектах Барановичского района в 2021 году» от 05.04.2021 № 348 в Барановичском районе утверждено 6 зон отдыха на водохранилище «Гать»:

2 общественных пляжа, ответственными за обустройство которых являются Государственное учреждение «Барановичский лесхоз», Унитарное предприятие «Горизонт-Тур»,

пляжи детских оздоровительных лагерей «Электрон» Барановичских электрических сетей филиала РУП «Брестэнерго», «Мечта» ОАО «Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение», государственных воспитательно-оздоровительных учреждений образования «Оздоровительный лагерь «Звездочка»,

«Оздоровительный лагерь «Лесная радуга» управления по образованию Барановичского городского исполнительного комитета.

Качество воды по микробиологическим показателям в зонах отдыха за 2021 год отвечало требованиям гигиенических нормативам. Из 104 проб воды водохранилища «Гать» 32 (30,8 %) не соответствовали требованиям по санитарно-химическим показателям (2 общественных пляжа, ответственными за обустройство которых являются Государственное учреждение «Барановичский лесхоз» и ЧТЭУП «Горизонт-Тур»; пляжи детских оздоровительных лагерей «Электрон» Барановичских электрических сетей филиала РУП «Брестэнерго», «Мечта» ОАО «Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение», государственных воспитательно-оздоровительных учреждений образования «Оздоровительный лагерь «Звездочка», «Оздоровительный лагерь «Лесная радуга» управления по образованию Барановичского городского исполнительного комитета).

3.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления.

Централизованное питьевое водоснабжение

Барановичским зональным ЦГиЭ проводится постоянный государственный санитарный надзор за качеством питьевой воды, подаваемой населению, в том числе в рамках исполнения подпрограммы 5 «Чистая вода» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2021-2025 годы, основной целью которой является обеспечение населения доброкачественной питьевой водой.

Проводимая субъектами хозяйствования работа по повышению уровня технического состояния водопроводных сооружений, в том числе во исполнение предписаний, рекомендаций и информационных писем Барановичского зонального ЦГиЭ, позволила обеспечить стабильное качество питьевой воды по микробиологическим показателям: % нестандартных проб из коммунальных и ведомственных водопроводов Барановичского региона на протяжении 10 лет не превышает рекомендованную Всемирной организации здравоохранения величину – 5 %.

Водоснабжение г. **Барановичи** осуществляют 4 водопровода (в т.ч. 1 – коммунальный, 3 – ведомственные).

Проблемные вопросы в обеспечении населения города качественной питьевой водой, требующие вмешательства на уровне органов власти либо затрагивающие интересы жителей разных микрорайонов города, отсутствуют.

Справочно: Коммунальный водопровод имеет 3 водозабора, включающих 74 артезианские скважины, 8 резервуаров чистой воды (общая емкость – 22,8 тыс. м³), 3 станции второго подъема и сооружения водоподготовки установленной производственной мощностью 72,0 тыс. м³/сут.

Из 74-х скважин 69 работают через станции обезжелезивания, 5 подключены непосредственно в распределительную сеть (в 2021 году данные скважины не эксплуатировались).

На 01.01.2021 протяженность водопроводных сетей, обслуживаемых предприятием, составила 449,6 км, в т.ч. водоводов – 96,84 км, уличных- 232,77 км, дворовых-120,0 км. Количество смотровых колодцев –4227 шт., водоразборных колонок – 62, насосных станций 3-го подъема – 58.

Водозабор «Волохва» эксплуатируется с 1958 года, по состоянию на 01.01.2021 износ водозабора составляет 41%; водозабор «Щара-1» эксплуатируется с 1977 года, износ - 76%; водозабор «Щара-2» эксплуатируется с 1993 года, износ сетей водоснабжения - 63%.

В состав 2-х ведомственных водопроводов РПУП «Дорводоканал» входит 5 скважин, 2 водонапорные башни, 2 станции обезжелезивания. Протяженность сетей составляет 32,3 км.

Ведомственный водопровод ОАО «БПХО», включающий 8 скважин, 2 резервуара для запаса воды, станцию второго подъема, обеспечивает водоснабжение 3-х общежитий и хозяйственного корпуса. Протяженность его сетей составляет 2,6 км.

В 2021 году % нестандартных проб воды по микробиологическим показателям составил:

коммунальный водопровод – 0,7 (в 2020 году – 0,1);

ведомственные водопроводы – 0 (в 2020 году – 0).

По санитарно-химическим показателям качество воды городских водопроводов имеет незначительную тенденцию к ухудшению, что можно связать с увеличивающейся из года в год изношенностью распределительных водопроводных сетей, которая способствует «вторичному загрязнению».

В 2021 году % нестандартных проб воды по санитарно-химическим показателям составил:

коммунальный водопровод – 4,0 (в 2020 году – 7,1);

ведомственные водопроводы –18,2 (в 2020 году – 10,4).

В 2021 году в отношении КУПП «Водоканал», РУП «Дорводоканал», преимущественно обеспечивающих хозяйственно-питьевое водоснабжение населения города, проведены выборочные проверки с применением мер административного воздействия: КУПП «Водоканал» – 50 Б.В., РУП «Дорводоканал» –13 Б.В., выданы предписания по устранению выявленных нарушений

В 2021 году поступило 1 обращение граждан по вопросу качества воды в г. Барановичи. По итогам его рассмотрения несоответствие воды гигиеническим нормативам лабораторно не подтвердилось.

В Барановичском районе имеется 84 водопровода (в т.ч. коммунальных – 59, ведомственных – 25).

Справочно: водоснабжение населения Барановичского района осуществляется только из подземных источников. 78,8 % проживающих используют воду из централизованных систем водоснабжения, 21,2 % – из источников нецентрализованного водоснабжения. Централизованное водоснабжение представлено 59 коммунальными и 25 ведомственными водопроводами, находящимися на балансе 9 предприятий.

Проблемными остаются вопросы повышенного содержания железа в питьевой воде, превышение содержания нитратов в водоисточниках, расположенных в районе влияния животноводческих комплексов. Решением данных проблем является строительство станций обезжелезивания, бурение новых скважин на глубину размещения чистых водоносных горизонтов: в 2021 году построены и введены в эксплуатацию 2 станции обезжелезивания в д. Почапово, д. Петковичи, водозаборная скважина в д. Петковичи. Разработана проектно-сметная документация на строительство скважины и станции обезжелезивания в аг. Крошин, на строительство скважины, водонапорной башни, станции обезжелезивания в д. Севрюки.

Справочно: для обеспечения населения качественной питьевой водой по району требуется поэтапное строительство 27 станций обезжелезивания в населенных пунктах – д. Новая Мышь, аг. Крошин, д. Карчево, пос. Октябрьский, д. Нижнее Чернихово, пос. Советский, пос. Первомайский, д. Полонечка, д. Великие Луки, д. Утес, д. Застаринье, д. Зеленая, д. Ястрембель, д. Стайки, д. Павлиново, д. Малая Своротва, д. Нагорное, д. Скробово, д. Подлесейки, д. Ишкольд, д. Лебежаны, д. Постаринье, д. Старая Мышь, д. Тюкантовичи, д. Савичи, д. Большая Своротва, пос. Кабушкино. Для увеличения % обеспеченности населения Барановичского района централизованным водоснабжением необходимо строительство разводящих сетей водоснабжения в д. Люшнево, д. Подгорная, д. Тешевле, д. Мицкевичи, пос. Октябрьский.

Однако, как показывают результаты проводимых контрольно-надзорных мероприятий, наличие в населенном пункте станции водоподготовки не всегда обеспечивает должное качество питьевой воды у потребителей

В 2021 году эффективно работали 4 станции: в населенных пунктах аг. Русино, д. Приозерная, д. Почапово, д. Петковичи.

Превышение нормативного содержания железа ($0,3 \text{ мг/дм}^3$) фиксировалось на выходе с 7-ми станций обезжелезивания: однократно в г.п. Городище ($0,72 \text{ мг/дм}^3$), в аг. Вольно ($0,4 \text{ мг/дм}^3$), аг. Мирный ($0,87 \text{ мг/дм}^3$), дважды в аг. Малая Колпеница ($3,0$

мг/дм³, 0,39 мг/дм³), в аг. Мир (0,38 мг/дм³, 0,85 мг/дм³), в аг. Столовичи (0,49 мг/дм³, 1,5 мг/дм³), трижды в аг. Арабовщина (1,0 мг/дм³, 1,6 мг/дм³, 2,1 мг/дм³).

В Барановичском районе высок процент (81,7 %) износа существующих водоисточников и сетей водоснабжения: из 104-х скважин, имеющих в эксплуатационной ответственности жилищно-коммунального хозяйства, 85 отработали свой нормативный срок службы (эксплуатируются более 25 лет). В 30 населенных пунктах отсутствуют резервные источники водоснабжения, что в случае необходимости проведения ремонтных, аварийно-восстановительных работ не позволяет обеспечивать бесперебойное водоснабжение населения.

В 2021 году удельный вес проб воды, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, составил: по коммунальным водопроводам – 4,9 % (в 2020 – 1,2 %); ведомственным – 3,6 % (в 2020 – 0,6 %). Удельный вес проб воды, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил: по коммунальным водопроводам – 38,8 % (в 2020 – 21,4 %), ведомственным – 43,4 % (в 2020 – 52,5 %).

В текущем году рассмотрено 3 обращения граждан по вопросам качества воды (в населенных пунктах д. Тешевле, д. Малая Колпеница, аг. Жемчужный). По итогам рассмотрения обращений лабораторно подтверждено несоответствие гигиеническим нормативам качества воды только у потребителей аг. Малая Колпеница, за что должностное лицо КУМПП ЖКХ «Барановичское районное ЖКХ» привлечено к административной ответственности (сумма штрафа – 3 Б.В.).

В 2021 году контрольно-надзорными мероприятиями охвачены все (100 %) субъектов хозяйствования, обеспечивающих водоснабжение населения Барановичского района. Ввиду наличия нарушений к административной ответственности привлечены должностные лица 6-ти субъектов хозяйствования, в т.ч. 1 юридическое лицо (КУМПП ЖКХ «Барановичское районное ЖКХ»), 5 физических лиц (ОАО «Полонечка»), ОАО «Экспериментальная база «Вольно», ОАО «Крошин», ОАО «Барановичская птицефабрика», ПУП «Белкоопмех» Пинское с/х отделение Барановичский с/х участок), сумма штрафов составила 3462 рубля.

Децентрализованное питьевое водоснабжение

В Барановичском районе по состоянию на 2021 год эксплуатируется 9 общественных колодцев, расположенных на территории 6-ти сельисполкомов. Количество колодцев, находящихся в частной собственности – более 7000.

Общественные колодцы не имеют балансодержателя. В Барановичском районе отсутствуют специализированные бригады по обслуживанию нецентрализованных источников водоснабжения, в связи с чем планово-предупредительные мероприятия на сооружениях, в т.ч. ремонт, чистка, дезинфекция, а также производственный лабораторный контроль качества воды, не проводятся.

Качество питьевой воды колодцев в 2021 году улучшилось:

удельный вес нестандартных проб по санитарно-химическим показателям уменьшился до 6,3 % (в 2020 году – 17,0%),

по микробиологическим показателям до 11,8 % (в 2020 году – 25,0%).

Загрязненность нитратами регистрировалась в 5,4 % исследованных проб (в 2020 году – в 35,8 %).

Однако, за последние 10 лет качество воды источников нецентрализованного водоснабжения, как по микробиологическим, так и по санитарно-химическим показателям имеет незначительную тенденцию к ухудшению.

Вывод: проблемным вопросом водоснабжения населения питьевой водой остается

несоответствие качества воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения гигиеническим нормативам по содержанию железа и мутности (контрольные точки г.п. Городище, пос. Октябрьский, аг. Крошин, аг. Столовичи);

эпизодическое повышение нитратов в источниках централизованного водоснабжения и постоянно обнаруживаемое повышенное содержание нитратов в источниках нецентрализованного водоснабжения Барановичского района, расположенных вблизи сельскохозяйственных предприятий (птицефабрик);

отсутствие балансодержателя у общественных источников нецентрализованного водоснабжения Барановичского района.

Очистные сооружения

Коммунальные очистные сооружения канализации г. Барановичи расположены в западной части города с наветренной стороны для господствующего в летний период северо-западного ветра по отношению к жилой застройке и ниже города по течению р. Мышанка, куда осуществляется сброс стоков после очистки. Проектная мощность очистных сооружений канализации г. Барановичи – 65,5 тыс.м³/сут., фактическая – 30,0 тыс.м³/сут.

Очистные сооружения представляют собой комплекс сооружений полной биологической очистки сточных вод с активным илом и доочисткой на биологических прудах. Очищенные сточные воды поступают для естественной доочистки на биологические пруды. Общая площадь биологических прудов-52,6 га (4 ряда – 27 карт).

В 2021 году проведено благоустройство территории сооружений очистки сточных вод, ремонт инженерного оборудования (системы отопления в здании решеток, трубопровода приемной камеры, канализационно-насосных станций).

В Барановичском районе имеется 30 очистных сооружений. В 2021 году проведен текущий ремонт очистных сооружений в аг. Лесная, аг. Столовичи, аг. Мирный, г.п. Городище, пос. Октябрьский, д. Павлиново, д. Севрюки.

3.7. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных мест

Почва в районе контролируется на соответствие гигиеническим нормативам по содержанию солей тяжелых металлов и микробиологическое загрязнение, включая гельминты, в жилом секторе, в зонах влияния промпредприятий, полигонов твердых коммунальных отходов, транспортных магистралей, а также в местах выращивания сельскохозяйственной продукции. Мониторинг почв проводится по установленным контрольным точкам.

В г. Барановичи % заключённых договоров с частным сектором составляет 100 %. Договора на вывоз твердых коммунальных отходов с КУМПП ЖКХ «Барановичское районное ЖКХ» в Барановичском районе заключены с 13678 хозяйствами (подворьем – частными домовладениями) из 14553, что составляет 94,0 %.

Вывоз коммунальных и крупногабаритных отходов с территорий многоэтажной, индивидуальной жилой застройки, гаражных кооперативов, садоводческих товариществ и организаций осуществляется согласно графикам по заключенным договорам.

В 2021 году случаи нерегулярного вывоза мусора были зарегистрированы в г. Барановичи (ул. Космонавтов, 15, ул. Парковая, 17, ул. Энтузиастов, 64, ул. Советская, 103Б) и в аг. Жемчужный Барановичского района.

Захоронение отходов г. Барановичи осуществляется на полигоне твердых коммунальных отходов д. Деревная Барановичского района. Паспорт полигона разработан и утвержден в установленном порядке. Всего на территории полигона предусмотрено наличие 3-х карт (1 и 2-ая карты заполнены, осуществляется заполнение 3-ей карты). На полигоне у мест разгрузки и складирования отходов, перпендикулярно направлению ветра устанавливаются сетчатые ограждения, которые предназначены для задержки легких фракций отходов. По периметру захоронения обустроен кольцевой вал. Для сбора и хранения крупногабаритных отходов лома и отходов черных и цветных металлов, тары, стройматериалов предусмотрена площадка, которая имеет твердое покрытие, ограждение и обозначение.

Кроме того, на полигоне производится досортировка отходов. Оборудованы санитарно-бытовые помещения.

В 2021 году на территории Барановичского района расположено 3 действующих мини-полигонов (д.д. Зорицы, Бартники, Придатки). Закрыт и рекультивирован 1 мини-полигон (д. Арабовщина).

Раздельным сбором мусора охвачено 100 % населения (домашних хозяйств).

Всего за истекший период 2021 года на территории Барановичского региона по вопросу благоустройства и наведению порядка на земле надзорными мероприятиями охвачено 9757 объектов и территорий города и 3238 района, нарушения выявлены на 2927 и 917 территориях соответственно (29,5 %). В адрес руководителей предприятий и организаций направлено 1675 рекомендаций и 125 предписаний по устранению выявленных нарушений (недостатков), 968 информационных писем-требований. За нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства к административной ответственности привлечено 70 должностных и 6 юридических лиц, 1 физическое лицо, 4 протокола составлено по ст. 24.1 (по трем из которых наложены штрафы в размере 2 б.в. на каждый). Направлено 6 ходатайств о привлечении к дисциплинарной ответственности и 1 о

соответствии занимаемой должности, по которым 2 ответственным должностным лицам указано, третьему – объявлен выговор, 1 должностное лицо освобождено от занимаемой должности.

По проблемным вопросам санитарного содержания территорий населенных мест и организаций в органы власти направлено 76 писем, в ведомства – 123.

По вопросу наведения порядка на земле Барановичским зональным ЦГиЭ в 2021 году проведено 8 выступлений на телевидении, 13 на радио, направлено 14 статей в печатные издания для публикации, 16 статей опубликовано на сайте Барановичского зонального ЦГиЭ. Проведено 8 заседаний Штаба по благоустройству г. Барановичи, в том числе с приглашением СМИ города.

Основным нарушениям являлись вопросы в части:

хранения твердых коммунальных отходов, металлолома, строительных отходов и отходов производства на не оборудованной площадке (ООО «Лесозэкспорт», КУП «Брестжилстрой», ИП Петюлевич В.Т.);

содержания контейнерной площадки (ЧТУП «Авантаж Трейд», ЧУПТП «Термет», ООО «Элегма Инвест», ОАО «Крошин»);

очистки территории от бытового мусора (ОАО «Бархим, ООО «Белстривер», ОАО «Утес», ОАО «Барановичская птицефабрика», филиал СУ-172 ОАО «Строительный трест № 25», ЧТПУП «НастанОптимум», ОАО «Агрокомбинат «Мир», филиал ДСУ – 22 «ДСТ №4 г. Брест»);

несвоевременного покоса от сорной растительности (ООО «АндаледПартнер», УКРСП «Барановичиремстрой», ООО «Доман Гидро», ЗАО «Щара-Агро», ОАО «Утес», ОАО «Барановичская птицефабрика»).

Несмотря на проводимую работу в ходе осуществления надзорной деятельности за организацией санитарной очистки на территории города и района периодически устанавливаются факты замусоренности территорий и объектов, территорий гаражных кооперативов, кладбищ и др.

Всего за 12 месяцев 2021 года охвачены 84 гаражных кооператива г. Барановичи и Барановичского района, что составляет 100 % от числа стоящих на надзоре. Выявлены нарушения требований санитарного законодательства на 75 субъектах (89,3 % от числа проверенных). В адрес председателей кооперативов выдано 139 рекомендаций и 3 предписания по устранению выявленных нарушений (недостатков). При проведении контроля выполнения

выданных рекомендаций установлено, что рекомендации выполняются в установленные сроки. 6 председателей привлечены к административной ответственности в размере 13,5 б.в.

В ходе проведения мониторинга нарушения в части санитарного состояния территорий кладбищ, размещения в неустановленных местах растительных отходов, ритуальных принадлежностей, оборудования и содержания контейнерных площадок были выявлены на 55 кладбищах Барановичского региона, в том числе на 3 кладбищах КУМОП ЖКХ «Барановичское ГЖКХ» и на 16 КУМПП ЖКХ «Барановичского районного ЖКХ». В адрес председателей сельисполкомов, ГЖКХ и РЖКХ направлено 46 рекомендации об устранении нарушений. Ответственное должностное лицо КУМОП ЖКХ «Барановичское ГЖКХ» (дважды) и три КУМПП ЖКХ «Барановичского районного ЖКХ» привлечены к административной ответственности в размере 17 б.в., направлено 2 ходатайства о привлечении к дисциплинарной ответственности, по которым 1 ответственному лицу указано, второму - объявлен выговор.

Также уделялось внимание состоянию остановочных пунктов, площадок отдыха у автомобильных дорог, полос отвода автомобильных дорог, в том числе населенных пунктов. По выявленным нарушениям в адрес ДЭУ-24 РУП «Бреставтодор» выдано 15 рекомендаций об устранении выявленных нарушений (содержание остановочных пунктов, площадок отдыха и др.), филиалу КУП «Брестоблдорстрой» Барановичское ДРСУ № 136 – 24.

За истекший период 2021 года по выявленным нарушениям на территории Барановичского региона, в том числе и по вопросам наведения порядка на земле, в адрес председателей сельисполкомов выдано 33 рекомендации об устранении нарушений, 1 предписание по устранению нарушений, в адрес КУМПП ЖКХ «Барановичское районное ЖКХ» – 42 рекомендации, 3 предписания. К административной ответственности привлечено 5 должностных лиц в размере 9,5 б.в.

По результатам проведенных надзорных мероприятий на территории г. Барановичи Барановичским зональным ЦГиЭ в адрес КУМОП ЖКХ «Городское ЖКХ» за аналогичный период года выдано 6 предписаний и 65 рекомендаций об устранении выявленных нарушений, составлено 3 протокола в размере 10 б.в. на должностное лицо и 2 на юридическое в размере 27 б.в.; по выявленным нарушениям санитарно-эпидемиологического законодательства в части содержания общедоступных помещений многоквартирных жилых

домов, территорий в адрес КУРЭП «ЖРЭУ г. Барановичи» направлено 11 предписаний и 53 рекомендации об устранении нарушений. По результатам выборочной проверки юридическое лицо КУРЭП «ЖРЭУ г. Барановичи» привлечено к административной ответственности в размере 25 б.в. За нарушения санитарно-эпидемиологического к административной ответственности привлечено 9 должностных лиц в размере 23,5 б.в. Направлено 1 ходатайство о привлечении к дисциплинарной ответственности и 1 о соответствии занимаемой должности, по которому 1 ответственному должностному лицу указано, 1 должностное лицо освобождено от занимаемой должности.

3.8. Гигиеническая оценка физических и химических факторов среды

В 2021 году в рамках социально-гигиенического мониторинга для оценки состояния внешней среды в контрольных точках проводились замеры уровня загрязнения атмосферного воздуха и уровня шума **на селитебных территориях**. Превышений химических и физических факторов не зарегистрировано.

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в 2021 году осуществлялись на **6 контрольных точках Барановичского района** (1 точка в пос. Мир, 1 точка в г.п. Городище, 2 точки в аг. Жемчужный, 1 точка в аг. Русино, 1 точка в пос. Светлый) и **57 точках г. Барановичи**. Контрольные точки расположены в жилых районах, вблизи автомагистралей и крупных промышленных объектов. **На фоне отсутствия случаев превышений обнаруженных предельно-допустимых концентраций**, в контролируемых точках постоянно регистрируется присутствие в атмосферном воздухе загрязнителей в тех или иных количествах.

3.9. Радиационная гигиены и безопасность

Радиационная обстановка в г. Барановичи и Барановичском районе остается стабильной. Район относится к зоне В (чистая зона). Уровень мощности дозы гамма-излучения не превышает естественного радиационного фона и составляет менее 0,10 мкЗв/ч.

Проводимый мониторинг содержания радионуклидов цезия-137 в продуктах питания, воде, пиломатериалах, лекарственном сырье на

протяжении последних лет показывает отсутствие превышения допустимых уровней. Не выявляются превышения содержания радионуклидов стронция-90 в продуктах питания, удельной эффективной активности естественных радионуклидов – в строительных материалах (табл. 20).

В ходе 5-тилетнего мониторинга содержания радионуклидов радона и торона в воздухе жилых и общественных помещений случаев превышения допустимых уровней не установлено.

Всего в учреждениях здравоохранения в наличии имеется 60 рентгеновских аппаратов (58 аппаратов в работе): 40 аппаратов со сроком эксплуатации до 10 лет, 17 (16 в работе) аппаратов – от 10 до 20 лет, 3 аппарата (2 в работе) – от 20 и более лет.

Согласно сводному плану лабораторных исследований на 1-е и 2-ое полугодие 2021 года специалистами Барановичского зонального ЦГиЭ проводился радиационный контроль пищевых продуктов, питьевой воды, объектов внешней среды на объектах г. Барановичи и Барановичского района. Превышений нормативных значений не зафиксировано.

Вывод: Радиационная обстановка в г. Барановичи и Барановичском районе остается стабильной. Район относится к зоне В (чистая зона). Уровень мощности дозы гамма-излучения не превышает естественного радиационного фона и составляет менее 0,10 мкЗв/ч.

3.10. Гигиена организаций здравоохранения

В Барановичском регионе на 01.01.2021 на надзоре находилось 146 организаций, оказывающих медицинскую помощь, из них на территории г. Барановичи – 94, на территории Барановичского района – 53. Из 146 организаций здравоохранения всех форм собственности: государственной формы собственности – 102, не государственной формы собственности – 44 организаций. Мощность организаций здравоохранения не государственной формы собственности 665 посещений в день. Мощность организаций здравоохранения государственной формы собственности: стационарные – 1835 коек, амбулаторно-поликлинические – 4555 посещений в день.

Основными направлениями деятельности по надзору за организациями здравоохранения в 2021 году были контроль за организацией питания пациентов, за профилактикой инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, соблюдением

требований дезинфекционно-стерилизационного режима, наведением и поддержанием элементарного порядка, обеспечением безопасных и благоприятных условий пребывания пациентов и персонала в организациях здравоохранения, в т.ч. в условиях осложненной эпидемиологической ситуации по коронавирусной инфекции. Приоритетными направлениями работы в анализируемом периоде были контроль и оказание консультативно-методической помощи за организацией и соблюдением санитарно-противоэпидемических мероприятий, за обеспеченностью и использованием средств защиты в период эпиднеблагополучия по инфекции COVID-19. Кроме этого, в ходе надзорных мероприятий проводился отбор проб готовой пищевой продукции, отбор изделий медицинского назначения, подготовленных для выполнения манипуляций, дезинфицирующих и антисептических растворов, смывов с поверхностей объектов, рук медицинского персонала для проведения лабораторных испытаний. В течение года проводилась определенная работа по повышению уровня знаний заинтересованных специалистов организаций здравоохранения по вопросам соблюдения санитарно-эпидемиологического законодательства при оказании медицинской помощи, в т.ч. оказание консультативной помощи, гигиеническое обучение подлежащего контингента.

В течение 2021 года все организации здравоохранения государственной формы собственности г. Барановичи и 89 % организаций здравоохранения Барановичского района охвачены контролем (всего проведено 416 обследований, в т.ч. 18 обследований в составе межведомственной комиссии) в рамках мониторинга, МТХ, административных обходов и др. мероприятий. По результатам надзора выдано 38 рекомендаций и 37 предписаний об устранении нарушений, вынесено 1 предложение о приостановлении работ и услуг, направлено 45 ходатайств. По информации, полученной из организаций здравоохранения, привлечено к дисциплинарной ответственности 122 ответственных работника. К административной ответственности за выявленные нарушения санитарно-эпидемиологического законодательства привлечено 10 работников организаций здравоохранения. Результаты надзора 4 раза заслушаны на заседаниях медико-санитарного совета при главном враче УЗ "БЦП" с принятием решений, которые остаются на совместном контроле, направлено 4 информации в органы власти по вопросам организации питания пациентов.

В результате целенаправленной работы по вышеуказанным направлениям, в том числе проводимой совместно с руководством УЗ «БЦП» и руководителями организаций здравоохранения, достигнут определенный результат, о чем свидетельствует уменьшение количества текущих нарушений, выявляемых в ходе надзорных мероприятий.

Справочно:

по вопросам обеспечения питания пациентов удельный вес обследований организаций здравоохранения, при которых были установлены нарушения текущего характера, уменьшился в 2021 году и составляет 57,1 % от числа проведенных обследований против 64,0 % за 2020 год (82,5 % – за 2019 год).

С целью решения имеющихся проблем материально-технического состояния организаций здравоохранения, улучшения условий пребывания пациентов и труда работников, условий оказания медицинской помощи в период эпиднеблагополучия по инфекции COVID-19, в 2021 году проведена определенная работа по проведению ремонтов (как косметических, так и капитальных), закупке и замене оборудования.

В 2021 проведены следующие ремонтные работы:

в УЗ «Барановичская городская больница» завершен капитальный ремонт крыши хирургического корпуса, проведена модернизация помещений под установку цифрового рентгеновского аппарата «Униэксперт 2 плюс»;

в онкологическом диспансере – модернизация части здания под установку компьютерного томографа;

в Крошинской амбулатории врача общей практики УЗ «БЦП» – модернизация системы отопления;

стационар психоневрологического диспансера разместился на площадях бывшего противотуберкулезного диспансера после проведенного ремонта.

Также проводились ремонтные работы (в объеме устранения текущих дефектов, косметического ремонта) ряда помещений и зданий в большинстве ОЗ региона. В настоящее время продолжают работы по модернизации кровли терапевтического корпуса УЗ «Барановичская городская больница № 2», в стадии завершения работы по модернизации систем вентиляции и кондиционирования существующих палат интенсивной терапии УЗ «Барановичская детская городская больница».

Проведена закупка для УЗ «Барановичская городская больница № 2» плиты электрической и шкафа жарочного, для УЗ «Барановичская детская городская больница» – 2-х шкафов

холодильных; для онкологического диспансера – морозильной камеры «Атлант»; для Подгорновской БСУ – холодильника; для Вольновской БСУ – морозильника.

Также с учетом длительного эпиднеблагополучия по инфекции COVID-19 проведена модернизация существующей системы медицинского газоснабжения в УЗ «Барановичская городская больница», что позволило увеличить количество стационарных точек респираторной (кислородной) поддержки по учреждению в 2 раза, по региону – в 1,8 раза.

Справочно:

На 30.12.2021 в ОЗ Барановичского региона 495 точек респираторной (кислородной) поддержки, из них в УЗ «Барановичская городская больница» 374. Также в настоящее время проводится реконструкция системы медицинского газоснабжения главного корпуса УЗ «Барановичская городская больница №2», что позволит увеличить количество стационарных точек респираторной (кислородной) поддержки по учреждению с 57 до 180.

Пристальное внимание уделялось контролю и оказанию консультативно-методической помощи по разработке и проведению комплексных организационных, инженерно-технических и санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на минимизацию рисков распространения коронавирусной инфекции в ОЗ (перепрофилирование, оборудование шлюзов, разработка маршрутов движения персонала и пациентов, обеспеченность средствами защиты и др.) с последующим информированием заинтересованных, в т.ч. ведомства – УЗ «БЦП», органов власти.

Вывод: в результате целенаправленной работы по вышеуказанным направлениям, в т.ч. профилактического характера, проводимой совместно специалистами Барановичского зонального ЦГиЭ с руководством УЗ «Барановичская центральная поликлиника» и руководителями организаций здравоохранения, достигнут определенный результат, о чем свидетельствует уменьшение количества текущих нарушений, выявляемых в течение 2021 года в ходе надзорных мероприятий, улучшение условий пребывания пациентов, условий труда и отдыха персонала.

Несмотря на проводимую работу по обеспечению благоприятных условий пребывания в организациях здравоохранения на данный момент остается ряд проблемных вопросов по замене старого технологического, санитарно-технического оборудования, кухонной и столовой посудой, мебели, проведению ремонтов помещений и ряд других мероприятий.

Вместе с тем, мероприятия, выполнение которых требует значительных материальных затрат, организациями здравоохранения внесены в перспективные планы оздоровления, имеющееся оборудование исправно, функционирует; сохраняется стабильно низкий показатель инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, что свидетельствует о созданных безопасных условиях оказания медицинской помощи в организациях здравоохранения региона.

IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ

4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

На территории Барановичского региона в 2021 году зарегистрировано всего 90280 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, показатель заболеваемости – 44086,55 на 100 тыс. населения, среди которых 89615 случаев – вирусной этиологии (99,3 %), в т.ч. ОРЗ+грипп – 87995 случаев (97,5 %); 136 случаев – микробной этиологии (0,15%) и 223 случая – паразитарной этиологии (0,25 %), включая трансмиссивные инфекции 86 случаев (0,09 %), инфекции, передающиеся половым путём (далее – ИППП) 208 случаев (0,2 %), заразные кожные заболевания (далее – ЗКЗ) 72 случая (0,07%), педикулез 26 случаев (0,03 %).

Общая заболеваемость населения Барановичского региона по инфекционно-паразитарной патологии имеет тенденцию к росту (рис. 39).

В целом эпидемическая ситуация по основным нозологическим формам инфекционных и паразитарных заболеваний не превышала эпидемический порог.

Отмечались характерные для инфекционных патологий сезонные колебания. Вспышки инфекционных заболеваний среди населения и в организованных коллективах не регистрировались. С учетом численности проживающего населения на территории г. Барановичи и Барановичского района можно отметить, что заболеваемость не носит территориально-выраженный характер.

Воздушно-капельные инфекции

Ветряная оспа. В 2021 году показатель составил 722,24 на 100 тыс. населения (областной 632,01 на 100 тыс. населения) (рис. 40).

Заболеваемость ветряной оспой регистрируется в основном среди детей, посещающих организованные коллективы, характеризуется естественными многолетними циклическими колебаниями эпидпроцесса без особенностей в сравнении с областными и республиканскими характеристиками.

Скарлатина. В 2021 году не было зарегистрировано случаев заболевания скарлатиной (областной 0,817 на 100 тыс. населения), ситуация эпидемиологически благополучная. Максимальный показатель заболеваемости зарегистрирован в 2011 году и составил 21,43 на 100 тыс. населения, минимальный показатель зарегистрирован в 2021 году (рис. 41).

Менингококковая инфекция. В 2021 году не было зарегистрировано случаев менингококковой инфекции (областной показатель – 0,223 на 100 тыс. населения), ситуация эпидемиологически благополучная. Максимальный показатель заболеваемости зарегистрирован в 2014 году и составил 2,33 на 100 тыс. населения, не регистрировалась заболеваемость в 2009, 2016, 2019, 2020 и 2021 гг. (рис. 42).

Иммуноуправляемые инфекции

В 2021 году в Барановичском регионе в целом сохранялась стабильная эпидемиологическая ситуация по инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики, не регистрировалась заболеваемость дифтерией, столбняком, корью, краснухой, эпидемическим паротитом, коклюшем, полиомиелитом, среди детей и подростков вирусным гепатитом В.

Коклюш. В Барановичском регионе в 2021 году случаев коклюша зарегистрировано не было.

Корь и краснуха. На территории г. Барановичи в 2021 году случаев кори и краснухи зарегистрировано не было (рис. 43).

В Барановичском регионе обеспечивается эпидемиологический надзор за корью и краснухой: с целью дифференциальной диагностики экзантемных заболеваний в 2021 году в организациях здравоохранения обследовано 4 человека на корь и краснуху, показатель составил 1,95

на 100 тыс. населения, что ниже минимального рекомендуемого ВОЗ – не менее 2 на 100 тыс. населения.

Полиомиелит. Профилактика полиомиелита в нашем регионе, как и по Республике Беларусь в целом, проводилась в соответствии с Планом мероприятий по поддержанию статуса территории, свободной от полиомиелита: охват профилактическими прививками против полиомиелита в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок составил не менее 97 %, обеспечено эпидемиологическое слежение за полиомиелитом.

Профилактика гриппа. В ходе прививочной кампании 2021 года было привито против гриппа 81994 человека, что составило 40,1 % от численности населения региона, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 13,3 % (27260 человек), местного бюджета – 18,8 % (38364 человека), за счет собственных средств предприятий, организаций и личных средств граждан – 8,0 % (12383 человека и 3987 человек соответственно) (рис. 44).

Охват профилактическими прививками контингентов из групп риска неблагоприятных последствий заболевания гриппом в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок в целом по региону составил – 79,3 %, среди групп риска высокого заражения гриппом – 72,3 % (рис. 45).

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

Туберкулёз. Многолетняя динамика заболеваемости туберкулезом свидетельствует о наличии тенденции к снижению заболеваемости.

В 2021 году зарегистрировано снижение заболеваемости туберкулезом в Барановичском регионе на 29,98 % (зарегистрировано на 12 случаев меньше, чем в прошлом году) с 19,53 случая на 100 тыс. населения в 2020 году до 13,67 случая на 100 тыс. населения в 2021 году (рис. 46).

На территории г. Барановичи заболеваемость в сравнении с 2020 годом снизилась на 32,0 % (зарегистрировано на 9 случаев меньше, чем в прошлом году). Всего зарегистрировано 19 случаев заболевания, показатель заболеваемости составил 11,23 случая на 100 тыс. населения (в 2020 году – 16,52 случая на 100 тыс. населения) (рис. 47).

На территории Барановичского района в 2021 году заболеваемость активным туберкулезом снизилась на 25,60 % (на

3 случая меньше, чем в 2020 году). Всего зарегистрировано 9 случаев, показатель заболеваемости составил 25,25 случая на 100 тыс. населения (в 2020 году – 33,95 случаев на 100 тыс. населения) (рис. 47).

При профилактических осмотрах выявлено 82,1 % случаев заболевания (23 человека), в прошлом году аналогичный показатель составил 85,0 % случаев. При анализе заболеваемости по возрастным группам установлено, что в основном болеет население трудоспособного возраста: лица в возрасте 18-59 лет в структуре заболеваемости составили 75,0 %. В 2021 году, как и за 2020 год, случаев заболевания туберкулезом среди детей не выявлено.

Эпидемиологический процесс не имеет территориальных особенностей в сравнении с областными и республиканскими характеристиками. Областной показатель заболеваемости активным туберкулезом – 11,510 случая на 100 тыс. населения.

Острые кишечные инфекции, вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция

Многолетняя динамика заболеваемости острыми кишечными инфекциями (далее – ОКИ) в Барановичском регионе свидетельствует о тенденции к снижению уровня заболеваемости данной патологией. В 2021 году наблюдалось снижение заболеваемости суммой ОКЗ на 36,45% с 106,91^{0/0000} (2020 г.) до 52,74^{0/0000} (2021 г.) (рис. 48).

Снижение отмечалось на территории г. Барановичи и Барановичского района. Областной показатель 47,525^{0/0000} (рис. 49).

Этиологическая расшифровка суммы ОКЗ составила 83,33%. Заболеваемость дизентерией не регистрировалась.

Удельный вес вирусных энтеритов в заболеваемости острыми кишечными инфекциями с установленным возбудителем в 2021 году составил 56,7 % (51 случай), в 2020 году – 62,5 %.

Зарегистрировано:

30 случаев ротавирусной инфекции (14,65 на 100 тыс.), что на 26,8 % меньше, чем в 2020 году – 41 ротавирусный энтерит (20,01 на 100 тыс.); по области – 24,357 на 100 тыс.

21 случай энтеровирусных энтеритов (10,25 на 100 тыс.), в 2020 году было 70 случаев (34,17 на 100 тыс.) энтеровирусного энтерита.

Этиологические факторы при острых кишечных инфекций бактериальной природы: из 39 случаев цитробактер – 12 (13,3 %), протей – 12 (13,3 %), E. coli – 2 (2,2 %), клебсиелла – 4 (4,4 %),

энтеробактер – 6 (6,7 %), псевдомонас – 1 (1,1 %), эдвардсиелла – 1 (1,1 %), провиденция – 1 (1,1 %).

Группу риска в сумме ОКИ представляют дети ясельного возраста – 5,5 на 1000, причем интенсивный показатель заболеваемости неорганизованных детей этого возраста выше: 7,41 и 7,03 на 1000 соответственно. В целом заболеваемость неорганизованных дошкольников выше, чем организованных: 5,8 и 3,6 на 1000 соответственно.

Факторы передачи в сумме ОКИ: мясопродукты – 26 (23,2 %), рыба – 6 (5,6 %), салаты – 12 (11,1 %), другие кулинарные изделия – 21 (19,4 %), молочные продукты – 24 (22,2 %), фрукты – 10 (9,3 %), другие пищевые продукты – 5 (4,6 %), контактно-бытовой путь передачи – 1 (0,91 %), не установлены пути и факторы – 4 (3,7 %). Основными предполагаемыми факторами передачи являются мясопродукты салаты, другие кулинарные изделия (53,7 %), реализации механизма передачи способствуют нарушения сроков, условий хранения пищевых продуктов, технологии приготовления блюд в домашних условиях. Как следует из эпиданамнеза, более 90 % заболевших ОКИ употребляют для питья кипяченую или бутилированную воду.

Заболеваемость ОКИ с неустановленным возбудителем составила $8,79^{0/0000}$ (18 случаев), за 2020 г. – $17,09^{0/0000}$ (35 случаев). Областной показатель – 1,856.

Эпидемиологический диагноз: на основании основных эпидемиологических признаков заболеваемости острыми кишечными инфекциями, таких как:

спорадический характер заболеваемости,

равномерное распределение заболевших по территории города и района,

низкая очаговость – 1,02,

более высокий показатель заболеваемости неорганизованных детей по сравнению с детьми, посещающими учреждения дошкольного образования и школы,

употребление большинством заболевших кипяченой или бутилированной питьевой воды,

благоприятный эпидемиологический фон по воде на территории г. Барановичи,

выявление при сборе эпиданамнеза у заболевших фактов нарушения сроков, условий хранения пищевых продуктов, технологии приготовления блюд в домашних условиях, можно утверждать, что на территории г. Барановичи и Барановичского района на протяжении 2021 года, как и на протяжении предыдущих лет, действовал хронический пищевой тип эпидпроцесса.

В 2021 году велась постоянная работа с лечебной сетью по максимальному выявлению случаев кишечных инфекций и сальмонеллеза среди населения, особенно среди эпидзначимого контингента. Рост зарегистрированных (согласно окончательным диагнозам) случаев ОКИ и сальмонеллеза по итогам 2021 года связан с улучшением качества клинической диагностики, в результате чего был достигнут охват полным лабораторным обследованием всех пациентов с признаками, не исключающими ОКИ (соответственно увеличилась и доля ОКИ вирусной этиологии с лабораторным подтверждением), что позволило своевременно по каждому случаю провести эпидемиологическое расследование и организовать комплекс противоэпидемических мероприятий, направленных на ликвидацию очага инфекции.

Сальмонеллез. Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезом свидетельствует о тенденции к снижению. За 2021 год зарегистрировано 64 случая сальмонеллезной инфекции, заболеваемость снизилась по сравнению с 2020 годом на 35,98 % и составила 31,25 против 48,82 (рис. 50).

Заболеваемость сальмонеллезом на территории города несколько выше, чем в районе: по городу – 31,93, по району – 28,06 на 100 тысяч. Областной показатель $24,876^{0/0000}$ (рис. 51).

Микробный пейзаж сальмонеллеза (больные + носители) представлен 6 сероварами: *S. enteritidis* – 54 (74,29 %), *S. typhimurium* – 8 (15,24 %), *S. manchester* – 1 (1,5 %), *S. mission* – 1 (1,5 %), *S. derby* – 1 (1,5 %), *S. london* – 1 (1,5 %) (рис. 52).

Удельный вес детей в заболеваемости составляет 56,25%. Группой риска явились неорганизованные дети ясельного возраста (0 – 2 года) – 3,29 на 1000 (рис. 53).

Групповой заболеваемости сальмонеллезом в организованных коллективах не было.

Факторы передачи сальмонеллеза: яйца – 24 (37,5 %), птица – 17 (26,6 %), другие мясопродукты – 9 (14,1 %), другие факторы – 7 (10,9 %), не установлены – 7 (10,9 %).

Вирусные гепатиты. Заболеваемость вирусным гепатитом А регистрировалась в период с 2011 по 2021 годы в виде единичных случаев, в 2021 году зарегистрирован 1 случай заболевания (рис. 54).

Острые формы гепатита В и гепатита С регистрируются в виде единичных случаев в период с 2009 по 2021 годы, выявленные случаи заболевания не связаны между собой и не являются свидетельством эпиднеблагополучия на территории Барановичского региона, связанного с нарушением дезинфекционно-стерилизационного режима при оказании медпомощи или бытовом обслуживании населения, указывают на повышение уровня лабораторной диагностики.

Прослеживается выраженная многолетняя эпидемическая тенденция снижения хронического вирусного гепатита. Отмечается тенденция снижения носительства маркеров вирусного гепатита В и С (рис. 55).

ВИЧ-инфекция. Кумулятивно (1987-01.01.2022) в Барановичском регионе зарегистрирован 241 случай ВИЧ-инфекции, людей живущих с ВИЧ 163, показатель распространенности составил 79,6 случая на 100 тыс. населения (рис. 56).

В 2021 году в регионе зарегистрировано 17 случаев ВИЧ-инфекции (в 2020 году – 15 случаев), показатель заболеваемости составил 8,3 случая на 100 тыс. населения. Распространенность и заболеваемость ВИЧ-инфекции в регионе не превышают областные показатели (129,2 случая и 8,1 на 100 тыс. населения соответственно).

По кумулятивным данным (1987-01.01.2022) **28,2 %** (68 случаев) из числа инфицированных вирусом иммунодефицита заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ), удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет **70,6 %** (170 случаев).

За 2021 год **5,9 %** (1 случай) инфицированных вирусом иммунодефицита человека заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ), удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет **94,1 %** (16 случаев). В 2020 году **20,0 %** (3 случая) инфицированных вирусом иммунодефицита человека заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ), удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет **80,0 %** (10 случаев).

Удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет **42,3 %** (102 чел.), мужчин – **57,7 %** (139 чел.). За 2021 год удельный вес женщин – **41,2 %** (7 чел.), мужчин – **58,8 %** (10 чел.), в

2020 году удельный вес женщин – **46,7 %** (7 чел.), мужчин – **53,3 %** (8 чел.).

В эпидемический процесс вовлечены преимущественно возрастные группы 20-49 лет. Общее количество ВИЧ-инфицированных в этой группе составляет 215 чел. (89,2 %). За 2021 год в возрастной группе 20-49 лет зарегистрировано 16 случаев (**94,1 %**), в 2020 году – 13 случаев (**86,7 %**).

С 1987 по 01.01.2022 года от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 54 ребенка.

Деятельность по профилактике ВИЧ-инфекции осуществляется в соответствии с государственной подпрограммой 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» программы «Здоровье населения и демографическая безопасность в Республике Беларусь на 2021-2025 годы». К реализации Государственной программы привлечены учреждения здравоохранения, образования, отделы идеологической работы и по делам молодежи городского и районного исполкомов, отделы внутренних дел горрайисполкомов, жилищно-коммунального хозяйства, ОО «БРСМ» и др. общественные организации.

С учетом действующего комплекса мероприятий в регионе организована и проводится профилактическая работа по эпидемиологическому надзору, диагностике, лечению и профилактике ВИЧ-инфекции, информационно-образовательной деятельности по проблемам ВИЧ/СПИД среди различных групп населения, социальной защите и поддержке людей, живущих с ВИЧ/СПИД.

Паразитарные, заразные кожные, и природно-очаговые заболевания

Гельминтозы. Из группы геогельминтозов в 2021 году зарегистрированы единичные случаи – по 1 случаю аскаридоза и трихоцефалеза, благополучие в отношении инвазий подтверждается также отсутствием находок в почве.

Отмечается рост заболеваемости энтеробиозом – на 8,10 %, показатель – 65,44 на 100 тысяч населения (134 случая). Рост произошел на территории района – на 21,02 % (по городу отмечается снижение на 1,14 %).

Ежегодно на базе микробиологической лаборатории Барановичского зонального ЦГиЭ в 4 квартале проводится обследование репрезентативной выборки на энтеробиоз. В 2021 году 45,9 % от всех инвазированных было выявлено на базе центра гигиены

и эпидемиологии, что свидетельствует о правильно спланированном отборе контингента для обследования.

Инвазированность энтеробиозом по региону составила 0,52 % (в 2020 году – 0,43 %), в т.ч. детей 0-17 лет – 0,92 % (в 2020 году – 0,74 %).

Наиболее значимыми возрастными группами по заболеваемости энтеробиозом, как и в прежние годы, были дети в возрасте, «7-10 лет» – 42 % от заболеваемости, «3-6 лет» – 26 % и «11-17 лет» – 19 %, с которыми необходима постоянная профилактическая работа, как в организованных коллективах, так и с семьями.

Данные репрезентативной выборки подтверждают, что инвазированность выше в разрезе социально-возрастных групп у школьников: пораженность группы в возрасте 7-10 лет составила – 1,15 %, 11-17 лет – 1,68 %.

На территории г. Барановичи зарегистрирован 1 случай дирофиляриоза.

Справочно:

*Заболевший 01.06.2021 обнаружил в области левого плеча болезненное образование, сопровождающееся жжением и зудом, ощущение движения инородного тела в области левого плеча. 18.06.2021 обратился за медицинской помощью в приемный покой УЗ «Барановичская городская больница», где из образования извлечен нитевидный гельминт. 22.06.2021 установлена видовая принадлежность паразита рода *Diraflaria repens* на базе паразитологической лаборатории Брестского областного ЦГЭиОЗ. Эпидемиологический анамнез: отмечает укусы комаров в течение летне-осеннего периода 2020 года и в летний период 2021 года. За пределы Республики Беларусь в течение последних 2-х лет не выезжал.*

Эпидемиологический диагноз: по месту заражения – случай местный, механизм передачи – трансмиссивный, фактор риска – укусы комаров.

Чесотка. В 2021 году в Барановичском регионе отмечается рост заболеваемости чесоткой на 6,42 % по сравнению с 2020 годом (зарегистрировано 50 случаев).

Гипотеза, выдвинутая в 2020 году о «мнимом» снижении заболеваемости чесоткой по сравнению с 2019 годом, нашла свое подтверждение (было выдвинуто предположение связи со снижением количества лиц, обратившихся за медицинской помощью, что вероятно приведет к росту выявления случаев после спада эпидемического процесса по коронавирусной инфекции (с апреля месяца Барановичский кожно-венерологический диспансер был перепрофилирован под госпиталь для пациентов с инфекцией COVID-19). Ранее более 98 % заболевших чесоткой подлежало госпитализации, таким образом, была исключена возможность

нарушения схемы лечения чесотки и снижена вероятность передачи возбудителя по контакту.

В ходе эпидрасследования случаев чесотки было установлено, что семейный очаг является ведущим в эпидемиологии чесотки на территории Барановичского региона, в иррадиации очага решающим является факт пользования общими постельными принадлежностями, условия способствующий заражению – тесный телесный контакт.

Микроспория. В 2021 году в Барановичском регионе отмечается незначительное снижение заболеваемости микроспорией – на 4,31 %. Зарегистрировано 22 случая, показатель заболеваемости 10,74 на 100 тыс. населения, при этом показатель заболеваемости ниже среднеобластного на 94,32 %. Все заболевшие из возрастной группы «0-17 лет».

В последние 10 лет на территории нашего региона выявляется только зоонозная форма микроспории (заражение происходит от кошек и собак).

В основе профилактики лежат санитарно-ветеринарные меры профилактики: своевременный осмотр домашних животных, взаимообмен информацией между ветеринарной и медицинской службами о регистрации случаев микроспории для своевременного принятия мер по локализации и ликвидации очага заболевания, снижение количества безнадзорных животных.

Клещевые инфекции. В 2021 году в Барановичском регионе отмечается рост заболеваемости Лайм-боррелиозом на 21,17 % по сравнению с прошлым годом. Зарегистрировано 86 случаев, показатель заболеваемости 42,0 на 100 тыс. населения, за аналогичный период 2020 г. – 71 случай (показатель заболеваемости 34,66 на 100 тыс. населения). Среднеобластной показатель – 19,38 на 100 тысяч населения. Проведенный эпидемиологический анализ позволил предположить, что на заболеваемость Лайм-боррелиозом оказывает влияние степень инфицированность клещей (проводились исследования клещей, снятых с человека), среднесезонный показатель численности клещей, но прежде всего климатические условия сезонного периода, так как от него зависит урожайность «даров природы», а соответственно увеличивается посещаемость лесных массивов людьми.

При расчете применялся метод линейной корреляции. Вывод: подтвердить связь степень инфицированность клещей (проводились исследования клещей, снятых с человека), среднесезонным показателем численности клещей не удалось (достоверность

показателя по критерию Стьюдента меньше 90%). Имеет место сильная прямая связь между заболеваемостью болезнью Лайма и климатическими условиями теплого периода года (июнь, июль, август).

Группа риска – «лица старше 18 лет» (80,1 % от заболеваемости), соответственно «дети 0-17 лет» – 19,9 %.

Укус клеща не отмечает 52,33 % заболевших. Диагноз Лайм-боррелиоз лабораторно подтвержден в 30,23 % случаях в методах РНИФ и ИФА (согласно действующим нормативным при наличии мигрирующей эритемы лабораторное подтверждение диагноза не является обязательным), таким образом в 69,77 % диагноз выставлен клинически.

Иерсиниоз, лептоспироз, бруцеллез, туляремия. Случаи заболеваний иерсиниозом, лептоспирозом, бруцеллезом в 2021 году в регионе не регистрировались.

В 2021 году в г. Барановичи зарегистрирован 1 случай туляремии. Предположительно инфицирование произошло трансмиссивным путем в результате укуса насекомого.

Малярия. Мероприятия по недопущению возникновения активных местных очагов малярии на территории г. Барановичи и Барановичского района проводятся в соответствии с Санитарными нормами и правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и недопущения распространения малярии», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.03.2013 г. № 23. Проведена переподготовка персонала медицинских учреждений всех уровней правильной диагностике и схемам лечения малярии. Заинтересованные организации информировались об изменениях в эпидемической обстановке по малярии в мире. Проанализированы метеорологические данные, определен сезон маляриогенности. Проведена паспортизация водоемов, являющихся местами выплода малярийных комаров на обслуживаемых территориях.

По результатам энтомологических наблюдений, учетов численности малярийных комаров обслуживаемая территория отнесена к зоне с умеренным риском передачи малярии.

Инфекции, имеющие международное значение

В организациях здравоохранения г. Барановичи и Барановичского района используется для работы Комплексный план по санитарной охране территорий г. Барановичи и Барановичского района на 2019-2023 год. Контроль за обеспечением готовности организаций здравоохранения к проведению мероприятий при выявлении больного с заболеванием, имеющим международное значение, в т.ч. за обеспечением имуществом в соответствии с требованиями нормативных документов по санитарной охране территории, качеством знаний и отработкой практических навыков медицинским персоналом организаций здравоохранения, обеспечением в полном объеме нормативными и информационными материалами по санитарной охране территории, своевременностью корректировки оперативной документации по санитарной охране территории, в т.ч. схем оповещения осуществляется в ходе проведения оценки и мероприятий технического характера по санитарной охране территорий.

По результатам мероприятий технического характера оформлены акты, информационные письма в адрес руководителей.

В организации здравоохранения и турагентства г. Барановичи и Барановичского района направлялись актуальные материалы по вопросам санитарной охраны территории.

Инфекция COVID-19

Одной из самых приоритетных в 2021 году была работа по локализации и минимизации последствий распространения COVID-19. С целью организации системной работы по минимизации распространения коронавирусной инфекции на территории г. Барановичи и Барановичского района реализуются Комплексные планы по предупреждению распространения COVID-19. Планом предусмотрены меры, направленные на обеспечение устойчивого функционирования экономики и социальной сферы в период выраженного эпидемического подъема заболеваемости, назначены ответственные за их реализацию и контроль их выполнения.

На территории города и района было обеспечено внедрение всех мероприятий, предусмотренных протоколами поручений по результатам заседаний областного штаба, налажен системный контроль за их реализацией. Протоколами поручений рабочих групп городского и районного исполкомов определяются актуальные

мероприятия, направленные на минимизацию риска распространения инфекции, вызванной COVID-19, с учетом складывающейся в городе и районе эпидемиологической ситуации, оценки эффективности уже внедренных мероприятий, анализа вновь выявленных проблемных вопросов.

Об эпидемиологической ситуации в городе и районе в оперативном порядке ежедневно информируются председатели городского и районного исполкомов, еженедельно – с отражением показателей заболеваемости в динамике, в т.ч. разрезе возрастных и социальных групп, по отдельным предприятиям и организациям, административным территориям.

По результатам эпидслежения за коронавирусной инфекцией по Представлению Барановичского зонального ЦГиЭ решениями гор и райисполкома были внесены дополнения в План по проведению ограничительных и иных мероприятий, направленных на профилактику распространения COVID-19, а именно при проведении культурно-массовых мероприятий в закрытых помещениях предусмотрено заполнении не более 50% имеющихся посадочных мест, исключено проведение мероприятий в помещениях при невозможности соблюдения требований о социальном дистанцировании, в учреждениях культуры, образования, спорта на период эпидемического неблагополучия исключено проведение массовых мероприятий (в т. ч. объединяющих группы, классы) в закрытых помещениях.

На территории города и района обеспечен системный и эффективный контроль за соблюдением требований санитарно-эпидемиологического законодательства по профилактике коронавирусной инфекции при проведении культурно-массовых мероприятий. Все культурно-массовые мероприятия проходили согласование с Барановичским зональным ЦГиЭ, Специалистами Барановичского зонального ЦГиЭ проводились надзорные мероприятия за соблюдением требований санитарно-эпидемиологического законодательства по профилактике коронавирусной инфекции COVID-19 на объектах с предварительной выдачей рекомендации по минимизации распространения коронавирусной инфекции или предложениями об отмене культурно-массовых мероприятий.

На системной основе налажена информационная работа с субъектами хозяйствования и населением.

4.2. Эпидемиологический прогноз

Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения Барановичского региона показывает, что эпидпроцесс по всем нозологическим формам в сравнении с областными и республиканскими характеристиками не имеет выраженных территориальных особенностей.

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

Общая инфекционная заболеваемость населения республики отличается средним или низким уровнем, очень близка к таковой в странах Европы, что отражает общие культурные, географические и генетические связи.

Для инфекционной патологии в Барановичском регионе, как и в республике в целом, характерна 5-летняя тенденция к снижению, однако это не позволяет упрощать систему противоэпидемического надзора, так как для каждой группы инфекций сохраняются условия для активизации эпидпроцесса.

Самый высокий удельный вес в структуре инфекционных болезней будет приходиться на группу острых респираторных инфекций (ОРИ).

Сравнительный анализ эпидподъемов ОРИ, в том числе эпидемий гриппа, позволяет говорить об их «мягком» характере, сравнимости по срокам развития (преимущественно январь-февраль) и продолжительности. Дети будут по-прежнему составлять от 30 до 75% от всех заболевших ОРИ и гриппа. На ближайшие годы прогнозируются смешанные эпидемии гриппа, обусловленные появлением дрейфовых вариантов циркулирующих ныне вирусов гриппа.

Из-за потенциально высокой (до 70%) степени вовлечения в эпидпроцесс детского населения, необходима эпиднастороженность по острым кишечным инфекциям (ОКИ).

При этом необходимо учитывать прогнозируемую на первую половину нового тысячелетия цикличность подъемов заболеваемости дизентерией и опасность структурных её изменений в сторону увеличения частоты более патогенных видов.

Хорошая динамика снижения вирусного гепатита А приводит к соразмерному падению иммунитета против этой инфекции во всей популяции в силу отсутствия специфических мер профилактики, в связи с чем эта инфекция по-прежнему относится к неуправляемым.

Поэтому прогнозы для ВГА достаточно неблагоприятные, вплоть до возврата к уровням 90-х годов.

Сохраняется прогноз роста хронизации и инвалидизации населения вследствие парентеральных вирусных гепатитов.

В силу того, что воспитание духовной культуры и обеспечение идеологической устойчивости является одной из главнейших задач государственной политики Республики Беларусь, надзор за ВИЧ-инфекцией должен сохраниться и стать основанием для дальнейшего и более настойчивого привлечения к профилактическим мероприятиям всех секторов общества.

Благодаря охвату вакцинацией более 97 % населения (при рекомендации ВОЗ – не менее 95%) заболеваемость по многим управляемым воздушно-капельным инфекциям удалось свести до спорадической.

Выраженность тенденции к снижению пока определяют благоприятность прогноза по этим инфекциям. Однако фактические данные регистрации этой группой инфекций не выявляют закономерности эпидемического процесса, в связи с чем прогнозировать цикличность эпидемий сложно. Соответственно эпиднадзор за иммуноуправляемыми инфекциями должен поддерживаться на высоком уровне.

В целом эпиднастороженность в Барановичском регионе, как и по всей территории Республики Беларусь, с учетом активизации миграционных процессов населения должна касаться и других инфекций, ситуация по которым может быть оценена сложной и неблагоприятной не столько в нашей стране, сколько в её окружении (чума, холера, сибирская язва, бешенство, туляремия, иерсениоз, Лайм-боррелиоз, арбовирусные инфекции и др.).

Паразитарные болезни останутся проблемным фактором в силу масштабности их распространения. Среди паразитарных проблем актуальной остается угроза завоза малярии из эндемичных стран.

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

По итогам многолетних наблюдений повышенным риском распространения случаев инфекционных болезней на территории Барановичского региона является территория г. Барановичи, что

обусловлено демографической ситуацией (концентрация трудоспособного и детского населения), более высокой централизацией производства пищевых продуктов, в том числе продуктов животноводства, различиями в обращаемости за медицинской помощью.

Для дальнейшего обеспечения противоэпидемической устойчивости территории Барановичского региона необходима оптимизация межведомственного взаимодействия для решения следующих проблем:

проведение качественного оперативного анализа эпидемиологической ситуации по заболеваемости сальмонеллезом, с использованием результатов изучения серотипов сальмонелл, выделенных от людей и объектов окружающей среды (в том числе в комплексе с эпизоотической ситуацией, обеспечив взаимодействие с учреждениями, осуществляющими государственный ветеринарный надзор по вопросам заболеваемости сальмонеллезом животных и результатам лабораторных исследований продуктов животноводства);

проведение целенаправленной работы совместно с лечебной службой по достижению оптимальных показателей привитости детского населения, активизации информационно-образовательной работы с населением в целом и родителями о необходимости, важности и эффективности вакцинации с целью уменьшения количества отказов от профилактических прививок;

обеспечение функционирования многоуровневого подхода к работе с лицами, отказывающимися от проведения профилактических прививок;

осуществление эпидемиологического слежения за ОРИ и гриппом, организация и проведение предсезонной вакцинации против гриппа с охватом профилактическими прививками не менее 40% населения;

приобретение современного диагностического оборудования для диагностики ВИЧ-инфекции: стационарного цитофлюориметра и прибора для ПЦР-диагностики класса «Реал-Тайм» в УЗ «Барановичская центральная поликлиника», т.к. отсутствие данных приборов усложняет проведение диагностических исследований на иммунологическую и вирусную нагрузку, необходимых для определения клинической стадии ВИЧ-инфекции, своевременного назначения антиретровирусной терапии и контроля за эффективностью лечения ВИЧ-инфицированных пациентов;

улучшение материально-технической базы учреждений здравоохранения Барановичского региона, выполнение в полном объёме и в установленные сроки республиканских и региональных планов и программ по укреплению материально-технического оснащения медицинских учреждений, в том числе: пищеблоков в городских и районных организациях здравоохранения; эндоскопических кабинетов в городских организациях здравоохранения.

V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Работа по формированию здорового образа жизни среди населения Барановичского региона в 2021 году осуществлялась в соответствии с основными направлениями деятельности, отраженными в Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы».

В 2021 году была продолжена практика организации и проведения массовых мероприятий в рамках областных и региональных профилактических проектов (с учётом эпидемиологической ситуации).

Всего за 2021 год на территории Барановичского региона с участием медицинских работников проведено 155 профилактических акций, охвачено 75175 человек.

Важным направлением является борьба с курением и контроль выполнения антитабачного законодательства. В 2021 году в соответствии с Декретом Президента Республики Беларусь от 24 января 2019 г. № 2 и утверждением Положения «О государственном регулировании производства, оборота и потребления табачного сырья и табачных изделий, производства, оборота и использования электронных систем курения, жидкостей для электронных систем курения, систем для потребления табака» продолжено проведение информационно-образовательных и разъяснительных мероприятий среди населения, работа с заинтересованными ведомствами и в средствах массовой информации по наиболее актуальным вопросам, изложенным в Декрете.

На территории г. Барановичи для организации физкультурно-оздоровительной и спортивно массовой работы с населением функционируют 193 спортивных сооружений, в том числе: 3 стадиона,

1 ледовый дворец, 59 спортивных залов, 14 стрелковых тиров, 38 приспособленных помещений для занятий физической культурой и спортом, 12 плавательных бассейнов, 7 теннисных кортов, 46 плоскостных сооружений, 1 площадка для занятия воркаутом.

В городе подготовкой спортивного резерва занимаются 10 учебно-спортивных учреждений:

4 специализированные детско-юношеские школы олимпийского резерва ГУ «СДЮШОР № 2 по легкой атлетике», ГУ «СДЮШОР № 3 г. Барановичи», ГУСУ «Барановичская СДЮШОР (единоборств и велоспорта)», ГУ «Барановичская СДЮШОР по боксу»).

2 детско-юношеские спортивные школы (ГУ «ДЮСШ № 1 г. Барановичи», ГУ «ДЮСШ № 4 по плаванию»;

4 клуба по игровым видам спорта (ГУФКиС «Футбольный клуб «Барановичи», ГУФКиС «Хоккейный клуб город Барановичи», ГУФКиС «Волейбольный клуб «Атлант», ГУФКиС «Хоккейный клуб «Текстильщик»). В состав данных клубов входят 4 ДЮСШ как обособленные структурные подразделения («ДЮСШ по футболу», «ДЮСШ по хоккею и фигурному катанию», «СДЮШОР по волейболу», «СДЮШОР по хоккею на траве»).

В специализированных учебно-спортивных учреждениях развиваются 20 видов спорта: гандбол, баскетбол, шахматы, легкая атлетика, биатлон, акробатика спортивная, гимнастика художественная, прыжки на батуте (дисциплина - прыжки на акробатической дорожке), теннис настольный, плавание, самбо, дзюдо, велоспорт, бокс, теннис, волейбол, футбол, хоккей на траве, хоккей с шайбой, фигурное катание.

В спортивных школах г. Барановичи занимается 2943 спортсменов-учащихся.

В отделе спорта и туризма Барановичского горисполкома работает 431 человек, из них штатных тренеров 80 человек (75 имеют высшее образование).

На территории Барановичского района для проведения физкультурно-оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий используется 125 физкультурно-спортивных сооружений, в том числе: 25 спортивных залов, 20 спортивных ядер, 75 плоскостных сооружений, 1 лыжероллерная трасса с полуоткрытым стрельбищем на 20 мишенных установок, 4 плавательных бассейнов (из них 1 стандартный, 3 мини-бассейна).

Для подготовки спортивного резерва работает Государственное учебно-спортивное учреждение «Специализированная детско-юношеская

школа олимпийского резерва Барановичского района» с отделениями по 4 видам спорта (футбол, биатлон, легкая атлетика, велосипедный спорт).

На территории района организацию физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы с населением осуществляет учреждение «Барановичский районный физкультурно-спортивный клуб «Надежда», где в 2021 году занималось 140 человек.

В Барановичском районе в 2021 году проведены областные соревнования по биатлону среди детей и подростков «Снежный снайпер» на призы Президентского спортивного клуба, областная спартакиада школьников по лыжным гонкам, областной зимний спортивный праздник «Брестская лыжня».

В 2021 году в районе функционировало 28 агроусадьб. По территории района проходят 24 туристско-экскурсионных маршрута (в том числе 3 экологические тропы и 2 веломаршрута). Для развития туризма в районе имеется 4 гостиницы.

Проводится систематическая работа в средствах массовой информации. За 2021 год с участием медицинских работников опубликовано 675 статей в городской печати и на сайтах газет, 44 в республиканской и 9 в областной, проведено 491 телевыступление по городскому телевидению, 18 по областному, 36 по республиканскому (с учётом трансляций) и 656 радиовыступлений (с учётом трансляций). На сайтах Барановичского зонального ЦГиЭ и УЗ «БЦП» размещено 403 информации. Проведено 1 пресс-конференция и 5 круглых столов с участием СМИ.

Для распространения во время проведения мероприятий и для размещения на стендах и сайтах организаций и учреждений специалистами Барановичского зонального ЦГиЭ издано 55 новых наименований информационно-образовательных материалов тиражом 56160 экземпляров.

5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов

В 2021 году работа по формированию здорового образа жизни и профилактике неинфекционных заболеваний осуществлялась в рамках реализации областных и региональных профилактических проектов и акций.

Основные целевые категории – население региона, учащиеся учреждений среднего, среднего специального и профессионально-

технического, высшего, дошкольного образования, работники предприятий и организаций.

Работа в рамках целевых профилактических проектов способствует продвижению работы по формированию здорового образа жизни непосредственно в трудовые коллективы, позволяет охватить практически все возрастные и социальные группы населения и вовлекает в реальное участие в мероприятиях значительное количество специалистов организаций здравоохранения.

Справочно: в 2021 году на территории Барановичского региона осуществлялась реализация 12 профилактических проектов, из них для взрослого населения проекты «Здоровое сердце – залог успеха» (профилактика болезней системы кровообращения), «Предотврати болезнь – выбери жизнь» (раннее выявление и профилактика онкологических заболеваний).

Для молодёжи, детей и подростков реализуются областные проекты «В защиту жизни» (для учащихся учреждений среднего специального и профессионально-технического образования), «Мой стиль жизни сегодня – моё здоровье и успех завтра» (для студентов высших учебных заведений), «Школа – территория здоровья», «Мой выбор – жить с позитивом!», «Школьное питание – здоровое и рациональное», «Правильная осанка – залог здоровья», «Мы за здоровый и безопасный отдых» (для учащихся средних школ и гимназий).

Кроме этого, реализуются региональные проекты для всего населения «Барановичи – здоровый город», «Городище – здоровый посёлок» и «Быть здоровым хорошо» (в учреждениях дошкольного образования).

Мероприятия в рамках проектов планируются с учётом Дней здоровья в Республике Беларусь.

В 2021 году продолжалась реализация проекта **«Барановичи – здоровый город»** в соответствии с решением Барановичского горисполкома о реализации проекта «Здоровый город» с 2020 по 2024 годы от 22.11.2019 № 3028. Заместителем председателя Барановичского горисполкома 24.02.2021 утверждён план мероприятий по реализации проекта «Здоровый город» на территории г. Барановичи на 2021-2022 годы. Проведено заседание межведомственного совета и пять встреч рабочих групп.

В план включены мероприятия по снижению поведенческих факторов риска, здоровому городскому планированию, развитию безбарьерной среды, обеспечению эффективной реализации антитабачного законодательства.



Билборд «Барановичи – Здоровый город»



Логотип «Барановичи – Здоровый город»

В 2021 году в связи с эпидемиологической ситуацией и ограничением проведения массовых мероприятий значительная часть информационной работы была направлена на профилактику распространения респираторных инфекций и COVID-19, в том числе на соблюдение правил личной и общественной гигиены. Информация размещалась в СМИ, на сайтах, а также путём издания, тиражирования и распространения информационно-образовательных материалов.

Справочно: проведены акции COVID-19-патруль на площади Ленина, торговом доме «Радуга» торговом центре «Радужный», рынке «Универсальный», УО «Барановичский государственный университет», при участии волонтеров БРСМ и Барановичской организации Белорусского общества Красного Креста.



Акции «COVID-19-патруль», ноябрь-декабрь 2021

В рамках проекта «Школа – территория здоровья» деятельностью по здоровьесбережению охвачены все учреждения среднего образования города. Мероприятия скоординированы с

проектами «Мой выбор – жить с позитивом», «Правильная осанка – залог здоровья», «Школьное питание – здоровое и рациональное». В проект «Школа – территория здоровья» вовлечены все городские школы, гимназии и лицей. В рамках проекта проводятся акции, конкурсы рисунков, коллажей-плакатов, социальных видеороликов, презентаций, тематические встречи, круглые столы, тренинги, в том числе по профилактике зависимостей, рациональному питанию, профилактике нарушений осанки, по пропаганде здорового образа жизни, профилактике зависимостей. Организованы спортивные секции по баскетболу, волейболу, футболу. Проводятся флешмобы, подвижные перемены, тематические дискотеки.

В соответствии с Инструкцией «Организация ресурсных центров сохранения здоровья в учреждениях общего среднего образования», утверждённой заместителем Министра здравоохранения – Главным санитарным врачом Республики Беларусь 21 марта 2019 года на базе ГУО «Гимназия № 5 г. Барановичи» создан ресурсный центр по формированию культуры здоровья и мотивации для здорового образа жизни «Молодёжь и здоровый образ жизни». Филиалы ресурсного центра функционируют в ГУО «Гимназия № 1 г. Барановичи» («Формирование культуры здоровья гимназистов через внеклассную и внеурочную деятельность. Повышение психолого-педагогической компетентности родителей обучающихся в области здорового образа жизни») и в ГУО «Гимназия № 4 г. Барановичи» («Проектная деятельность по здоровьесбережению в системе образовательного процесса гимназии»).

Деятельностью по здоровьесбережению охвачены все учреждения среднего образования города. По итогам 2021 года 4 школы являются «Школами здоровья» (гимназии № 1, 4, 5, ГУО «СШ №1 г. Барановичи); остальные 18 – «школы, содействующими укреплению здоровья»

В рамках проекта «В защиту жизни» проведена акция в УО «Барановичский государственный профессиональный лицей машиностроения».

с участием специалистов Барановичского зонального ЦГиЭ, УЗ «Барановичская детская городская больница», Барановичского межрайонного наркологического диспансера.



В рамках проекта «Мой стиль жизни сегодня – моё здоровье и успех завтра» в УО «Барановичский государственный университет» с участием специалистов Барановичского зонального ЦГиЭ, организаций здравоохранения и волонтеров БРСМ проведены акции, круглые столы, тематические мероприятия, посвященные Международному дню борьбы с наркоманией и Всемирному дню без табака.



Проект «Быть здоровым хорошо!» реализуется с 2018 года в рамках работы Межведомственного совета по профилактике школьной патологии при участии специалистов Управления по образованию Барановичского горисполкома, Барановичского зонального ЦГиЭ, УЗ «Барановичская детская городская больница». В 2021 году продолжалась реализация проекта в учреждениях дошкольного образования.

Справочно: в программе акции – мероприятия для детей в игровой форме по обучению правильной осанке и пользованию канторкой, правилам мытья рук, чистки зубов, разделному сбору мусора, выбору продуктов питания, гимнастика для глаз, семинар для педагогов и родителей.



**«Быть
здоровым
хорошо!»**

В рамках проекта «Мы – за здоровый и безопасный отдых!» проведены мероприятия в оздоровительных загородных и пришкольных лагерях.

Справочно: специалистами Барановичского зонального ЦГиЭ совместно с сотрудниками Барановичского ГРОЧС проведены 19 акций в 6 загородных лагерях, число участников 3038 человек. В программе – выступления специалистов, конкурсы, игры, распространение информационных материалов, просмотр видеоматериалов, демонстрация работы пожарной техники, проведение анкетных опросов.



**«Мы за
здоровый и
безопасный
отдых»**

В рамках проекта «Здоровое сердце – залог успеха!» проведено 90 акций с числом участников 35787 человек.

В рамках проекта «Предотврати болезнь – выбери жизнь» проведено 4 акции с числом участников 9209 человек.

Акции, проведенные в рамках профилактических проектов, среди взрослого населения



Реализация проекта «Здоровый посёлок» на территории г.п. Городище Барановичского района осуществляется с 2014 года. Барановичском райисполкомом 3 января 2014 года принято решение №

4 «О реализации проекта «Здоровый посёлок» на территории городского посёлка Городище». В целях дальнейшей реализации проекта принято решение Барановичского райисполкома от 02.12.2019 года № 1429 о реализации проекта «Здоровый посёлок» с 2020 по 2024 годы.

Заместителем председателя Барановичского райисполкома 25.02.2021 утверждён план мероприятий по реализации проекта «Здоровый посёлок» на территории городского посёлка Городище на 2021-2022 годы. Проведено заседание межведомственного совета и четыре встречи рабочих групп.

С целью популяризации проекта на въезде в г.п. Городище Барановичским зональным ЦГиЭ совместно с отделом идеологии, спорта и туризма установлен бигборд «Городище – здоровый посёлок». Разработана стендовая листовка «Городище – здоровый посёлок», которая размещена на сайтах и стендах предприятий и организаций Барановичского района и г.п. Городище



Билборд «Городище – Здоровый посёлок»



Листовка «Городище – Здоровый посёлок»

В рамках проекта проводятся наиболее значимые республиканские и областные информационно-образовательные акции, мероприятия в соответствии с тематикой Дней здоровья в Республике Беларусь.

Справочно: в организации и проведении мероприятий принимают участие Барановичский зональный ЦГиЭ, УЗ «БЦП», ЦРА № 10, Городищенский сельисполком, Дом культуры, Городищенская средняя школа, Центр дополнительного образования детей и молодежи, ГУСУ «ДЮСШ Барановичского района», музыкальная школа, ветеранская организация г.п. Городище, Клуб «Надежда» и другие.

На базе ГУО «Городищенская средняя школа имени М.А. Скипора» функционирует ресурсный центр «Воспитание культуры здорового образа жизни, профилактика вредных привычек». Центр пополняет банк мероприятий по формированию ЗОЖ, проводит мероприятия и акции. В нем сосредоточена методическая литература, информационные материалы, видеотека.

Справочно: на базе центра проводятся тренинги по программе «Равный обучает равного», по профилактике курения «Умей сказать нет», «Я это знаю», мероприятия с учащимися района, стоящими на различных видах учёта с привлечением специалистов СПЦ, декады правовых знаний «Закон и ты», демонстрация презентаций и видеоматериалов по здоровому образу жизни. Реализуются проекты «Выбор есть», направленный на профилактику алкоголизации семей, и по профилактике наркомании «Цена зависимости - жизнь!». Вся информация о работе размещается на сайте школы.

Проводятся занятия родительского клуба «Примерные родители», индивидуальные консультации, тренинги для родителей, педагогов и учащихся. Для учащихся проводятся игры, тематические недели и мероприятия, флэшмобы, конкурсы, в том числе конкурсы рисунков, плакатов, проектов, агитбригад. В Городищенской СШ создан волонтерский отряд «Данко», который принимает участие во всех мероприятиях проекта.

На базе ГУО «Городищенская средняя школа имени М.А. Скипора» реализуется проект «Школа – территория здоровья», проводятся мероприятия по формированию здорового образа жизни и созданию здоровьесберегающей среды, мероприятия, посвященные Международному дню борьбы с наркотиками, Всемирному дню здоровья, Международному дню семьи, Всемирному дню без табака, Всемирному дню борьбы против СПИДа.

В 2021 году на базе Городищенской средней школы с участием специалистов Барановичского зонального ЦГиЭ, Городищенской АВОП, Барановичского межрайонного наркологического диспансера проведена акция и круглый стол, посвященные Всемирному дню без табака.

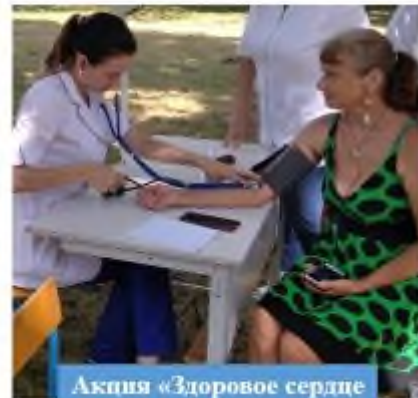
Для жителей посёлка проводятся акции, посвященные Всемирному дню здоровья. В 2021 году на площади городского поселка проведена акция «Здоровый поселок - без табака», а в парке поселка масштабный ЗОЖ-фест с участием всех заинтересованных служб и ведомств.



Акция «Школа-территория здоровья»



Акция «Предотврати болезнь – выбери жизнь»



Акция «Здоровое сердце – залог успеха»

Акции, проведенные в рамках проекта «Здоровый посёлок»

Спортивные площадки и спортивные залы расположенные в ГУСУ «ДЮСШ Барановичского района» и Городищенской СШ доступны для всего населения. На стадионе ГУСУ «ДЮСШ Барановичского района» установлены антивандальные тренажеры для уличного воркаута, приобретён новый спортивный инвентарь для Городищенской СШ.

В рамках проекта разработана анкета с учетом мониторинга ожидаемых результатов. Опросы жителей г.п.Городище в рамках проекта «Здоровый посёлок» проводятся с мая 2014 года. Опрашиваются как дети (учащиеся старших классов), так и взрослые.

На территории Барановичского района мероприятия в рамках профилактических проектов «Мой выбор – жить с позитивом!», «Школьное питание – здоровое и рациональное», «Правильная осанка – залог здоровья» проводятся во всех школах. Проводятся мероприятия по формированию здорового образа жизни и созданию здоровьесберегающей среды, в том числе акции и круглые столы, посвящённые Международному дню борьбы с наркотиками, Всемирному дню здоровья, Международному дню семьи, Всемирному дню без табака, Всемирному дню борьбы против СПИДа.

По итогам 2021 года из 25 школ района «Школой здоровья» является 2 школы (Городищенская СШ и Столовичская СШ), 5 – «школами, содействующими укреплению здоровья», 18 – «школами, пропагандирующими здоровье».

В рамках проекта «Мы – за здоровый и безопасный отдых!» совместно со специалистами Барановичского ГРОЧС проведена акция в оздоровительном лагере «Дружба» с числом участников 240 чел.

Мероприятия в рамках профилактического проекта «В защиту жизни» проводятся в УО «Новомышский государственный профессиональный лицей сельскохозяйственного производства».

В соответствии с утвержденными заместителем председателя Брестского областного исполнительного комитета планами в организации и проведении мероприятий принимали участие представители органов исполнительной и законодательной власти г. Барановичи и Барановичского района, руководители служб и ведомств городского и районного исполкомов, руководители предприятий, организаций.

5.2. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих и биологических рисков среди населения на основе проводимых на территории медико-социологических исследований

С целью изучения уровня информированности населения по вопросам здорового образа жизни и для оценки эффективности проведенных мероприятий проводятся анкетные опросы населения и участников массовых мероприятий, в том числе в рамках профилактических проектов.

В 2021 году в рамках проекта «Школа – территория здоровья» проведено 22 опроса, число респондентов 2087 человек, в рамках проекта «Мы – за здоровый и безопасный отдых!» проведено 20 опросов, число респондентов 890 человек, в рамках проекта «В защиту жизни» проведено 8 опросов число респондентов 704 человека.

С целью оценки выполнения целевых показателей подпрограммы 2 «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы в 2021 году был проведён анкетный опрос работников 5 промышленных предприятий города Барановичи. Всего было опрошено 987 человек.

Сравнительный анализ результатов анкетных опросов планируется провести в 2022 году, когда будет накоплено достаточно данных для оценки эффективности проведённых мероприятий.

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

6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения в г. Барановичи и Барановичском районе в 2021 году

В 2021 году в г. Барановичи и в Барановичском районе продолжалась работа по укреплению здоровья, формированию здорового образа жизни населения, профилактике болезней, снижению распространенности поведенческих рисков и созданию здоровых и безопасных условий жизнедеятельности, реализации профилактических проектов.

Результаты анкетных опросов показали заинтересованность населения в проведении мероприятий по формированию здорового образа жизни.

Анализ наблюдаемых тенденций в изменении медико-демографических показателей г. Барановичи и Барановичского района за позволил оценить сложившуюся ситуацию для проведения дальнейшей работы по достижению Целей устойчивого развития.

С 2015 года в Барановичском регионе не достигается управляемость устойчивым демографическим развитием: отмечается тенденция к снижению численности населения как городского, так и сельского, причем интенсивнее в сельской местности; уменьшается численность населения трудоспособного возраста. Негативные демографические явления особенно отчетливо проявляются в сельской местности, где возрастная структура характеризуется значительным преобладанием населения старше трудоспособного возраста (31,0 %) над численностью населения моложе трудоспособного возраста (17,5 %).

Возрастная структура населения относится к регрессивному типу и определяется как стадия демографического старения.

В Барановичском регионе продолжается процесс урбанизации: в 2021 году, как и в 2020 году, численность городского населения в 6,0 раз превышала сельское.

В Барановичском регионе с 2015 года наблюдается выраженная тенденция к снижению показателя рождаемости со среднегодовым темпом -7,4 %. (данные по 2019 год).

В регионе отмечается стабилизация показателя смертности населения (темпы прироста 0,4 %) и рост показателя смертности населения в трудоспособном возрасте со среднегодовым темпом 2,1 % (данные по 2019 год).

Если до 2016 года в Барановичском регионе отмечался естественный прирост населения, то с 2017 года идет естественная убыль, как за счет сельского, так и городского населения (с 2018 года). С 2015 года в регионе также наблюдается миграционная убыль населения (данные по 2019 год).

Анализ общей заболеваемости взрослого населения в Барановичском регионе за 5 лет показывает тенденцию к росту с темпом прироста 7,42 %. В 2021 году показатель общей заболеваемости взрослого населения региона увеличился на 14,9 % по сравнению с 2020 годом.

В 2021 году отмечается значительный рост первичной заболеваемости взрослого населения региона в сравнении с 2020 годом (на 34,2 %), произошел рост заболеваемости практически по всем нозологическим классам.

В 2021 году в Барановичском регионе зарегистрировано на 12,5 % больше, чем в 2020 году случаев заболеваний острыми и хроническими болезнями у детского населения, из них 80,8 % с впервые в жизни установленным диагнозом. В 16,9 % случаев за медицинской помощью обращалось население в подростковом возрасте.

Неблагополучными по первичной заболеваемости взрослого населения остаются территории обслуживания Новомышской, Малаховской и Жемчужненской АВОП.

На территории, обслуживаемой Городищенской АВОП, в течение 7 последних лет наблюдается выраженная тенденция к снижению как общей, так и первичной заболеваемости взрослого населения, в т.ч. по населению г.п. Городище, что можно связать с реализующимся с 2014 года проектом на территории г.п. Городище Барановичского района «Здоровый посёлок».

Уровень безработицы в регионе имеет тенденцию к снижению.

Остается проблемой обеспечение сельского населения питьевой водой требуемого качества по микробиологическим показателям и содержанию нитратов. Одним из важных мероприятий, направленных на улучшение качества потребляемой населением воды, является использование систем централизованного водоснабжения, строительство эффективно работающих станций водоподготовки (обезжелезивания).

Отмечается стабильность показателей безопасности и качества продукции, вырабатываемой пищевыми предприятиями региона, и реализуемых торговыми объектами.

Радиационная обстановка на территории региона остается стабильной, что подтверждено данными радиационного контроля продуктов питания и объектов среды обитания.

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

По состоянию на 2021 год в городе и районе сложилась следующая динамика достижения ЦУР по показателям, ответственным за которые является Министерство здравоохранения и санитарно-эпидемиологическая служба.

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

В 2021 году в регионе зарегистрировано 17 случаев ВИЧ-инфекции (2020 год – 15 случаев), показатель заболеваемости составил 8,3 случая на 100 тыс. населения. Распространенность и заболеваемость ВИЧ-инфекции в регионе не превышают областные показатели (129,2 случая и 8,1 на 100 тыс. населения соответственно).

По полу и учетным возрастным группам показатели ниже среднеобластных: 17 случаев, показатель на 1000 – 0,08; по полу – 10 мужчин и 7 женщин.

Показатель 3.3.3: «Заболеваемость малярией на 1000 человек»: не регистрировалась.

Анализ по нижеприведенным показателям определяет индикацию ниже следующих целевых направлений:

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

заболеваемость за 2021 год в Барановичском регионе составила 9 случаев или 4,4 на 100 тыс. населения при среднеобластном показателе 3,24 на 100 тыс. населения.

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

процент охвата целевой группы иммунизацией против

туберкулеза составил 99,5 %, против кори, эпидемического паротита, краснухи – 99,0 %,

по остальным инфекциям прививочный статус населения составил немногим больше 97,0 %, что на уровне областных показателей.

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

качество питьевой воды в Барановичском районе по микробиологическим показателям не превышает допустимых 5,0 % нестандартных результатов по данным госсаннадзора и данным производственного контроля ведомственными лабораториями коммунальных предприятий. По санитарно-химическим показателям проблемами остаются повышенное содержание железа природного происхождения и повышенное содержание нитратов в воде децентрализованных источников водоснабжения сельской местности. Приоритетными химическими загрязнителями подземных вод Барановичского района являются железо, нитраты.

26,0 % сельского населения Барановичского района используют колодцы для питьевых целей.

Потребителям питьевой воды г. Барановичи поступает вода гарантированного качества.

0,09 % населения г. Барановичи используют колодцы для питьевых целей.

Показатель 3.d.1: «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения»: готовность региона оценивается как удовлетворительная.

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

1) обеспечение установления диагноза ВИЧ-инфекции у всех людей, живущих с ВИЧ не ниже 95 %;

2) обеспечение учащихся и воспитанников качественным полноценным и безопасным питанием с сохранением высоких вкусовых качеств и исходной пищевой ценности продуктов питания в

процессе технологической обработки в соответствии с нормами физиологических потребностей;

3) продолжать работу по здоровьесбережению в школах Барановичского района;

4) продолжить работу по реализации проектов «Здоровые города (посёлки)» («Барановичи – здоровый город» и «Городище – здоровый поселок»);

5) контроль эффективности функционирования станций обезжелезивания в населенных пунктах Барановичского района;

6) снижение удельного веса рабочих мест с вредными и (или) опасными условиями труда на сельскохозяйственных предприятиях района;

7) проведение целенаправленной работы совместно с лечебной службой по достижению оптимальных показателей привитости населения;

8) обеспечение проведения эффективной прививочной кампании против гриппа среди населения города и района;

10) приобретение современного диагностического оборудования для диагностики ВИЧ-инфекции: стационарного цитофлюориметра.

VII. ПРИЛАГАЕМЫЕ СХЕМЫ И ТАБЛИЦЫ

Прилагаемые таблицы:

Табл. 1 Выполнение показателей ЦУР по Барановичскому региону

№ показателя ЦУР	Наименование показателя ЦУР	Фактическое значение показателя за 2020 год	Фактическое значение показателя за 2021 год
3.3.1	Число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту		
	всего	15/0,07	17/ 0,08
	мужчины	8/0,08	10/ 0,1
	женщины	7/0,06	7/ 0,06
	0-14 лет	0	0
	мужчины	0	0
	женщины	0	0
	15 лет и старше	15/0,07	17/ 0,08
	мужчины	8/0,08	10/ 0,1
	женщины	7/0,06	7/ 0,06
3.3.3.	Заболеваемость малярией на 1000 человек	0	0
	всего	0	0
	мужчины	0	0
	женщины	0	0
	0-17 лет	0	0
	мужчины	0	0
	женщины	0	0
	18 лет и старше	0	0
	мужчины	0	0
	женщины	0	0
3.3.4.	Заболеваемость гепатитом В на 100 000 человек		
	всего	13/6,3	9/ 4,4
	мужчины	8/8,6	4/ 4,3
	женщины	5/4,5	5/ 4,5
	0-17 лет	0	0
	мужчины	0	0
	женщины	0	0
	18 лет и старше	13/6,3	9/ 4,4
	мужчины	8/8,6	4/ 4,3
	женщины	5/ 4,5	5/ 4,5
1.32	Уровни загрязнения воздуха в городах (удельный вес проб воздуха, превышающих ПДК) по		

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

	данным СГМ Барановичского зонального ЦГиЭ, в т.ч.		
	1.32.1 пыль	0	0
	1.32.2 сернистый газ	0	0
	1.32.3 окись углерода	0	0
	1.32.4 окислы азота	0	0
3. b.1.	Доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы		
	вирусный гепатит В	97,6	97,4
	туберкулез	97,7	99,5
	дифтерия, столбняк, коклюш	97,6	97,3
	полиомиелит	97,7	97,4
	корь, эпидемический паротит, краснуха	97,7	99,0
3.d.1	Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила (ММСП) и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения	выполняется	выполняется
6. b.1.	Доля местных административных единиц, в которых действуют правила и процедуры участия граждан в управлении водными ресурсами и санитарией	участие сельских исполнительных комитетов обеспечивается	участие сельских исполнительных комитетов обеспечивается
	удельный вес населения, использующего безопасно организованные услуги питьевого водоснабжения	город - 96,6 % район - 78,8 %	город - 96,6 % район - 78,8 %
	ввод в действие сетей (в километрах) за счет всех источников финансирования	1,99 км водовода первого подъема, 6,1 км сетей водопровода, 2 источника водоснабжения, 2 станции обезжелезивания	4,8 км сетей водопровода, 1 источник водоснабжения, 2 станции обезжелезивания
	(%) удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям	коммунальный водопровод – 0,6 %; ведомственный – 0,5 %	коммунальный водопровод – 0,65 %; ведомственный – 4,1 %
	(%) удельный вес проб воды, не соответствующих	коммунальный водопровод – 18,6 %;	коммунальный водопровод – 25,4 %;

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

	гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям	ведомственный – 41,6 %	ведомственный – 76,3 %
	(%) удельный вес источников нецентрализованного водоснабжения, не отвечающие требованиям санитарных норм	удельный вес проб микробиологические показатели – 29,8 %; санитарно-химические показатели – 38,1 %	удельный вес проб микробиологические показатели – 17,0 %; санитарно-химические показатели – 36,0 %
11.7.1	Общая заболеваемость детей (на 100000 населения за год): всего	148133,7 (город – 153764,9, район – 112656,2)	167650,1 (город – 143014,6, район – 122412,2)

Табл. 2 Индексы здоровья территориальных единиц г. Барановичи (%)

	Поликлиника №1	Поликлиника №2	Поликлиника №4
2019	22,09	8,06	7,29
2020	9,54	22,86	22,8
2021	7,4	12,7	12,9

Табл. 3 Сведения об индексах здоровья по амбулаториям врача общей практики Барановичского района за (%)

№ п/п	Наименование амбулатории	2020 год			2021 год		
		ИЗ всего населения	ИЗ всего населения	ИЗ всего населения	ИЗ всего населения	ИЗ взрослого населения	ИЗ детского населения
1	Вольновская АВОП	25,6	23,9	39,6	7,6	1,2	66,3
2	Городищенская АВОП	6,13	7,1	1,7	57,7	52,5	84,3
3	Жемчужненская АВОП	29,2	24,7	47,1	29,2	24,7	47,1
4	Крошинская АВОП	11,1	6,8	31,8	11,1	6,8	31,8
5	Леснянская АВОП	10,6	10,7	9,3	10,6	10,7	9,3
6	Малаховская АВОП	22,8	9,0	8,9	22,8	9,0	8,9
7	Миловидская АВОП	24,6	24,4	26,3	24,6	24,4	26,3
8	Мирская АВОП	31,7	32,9	25,6	31,7	32,9	25,6
9	Молчадская АВОП	20,8	18,9	35,6	20,6	16,8	59,4
10	Новомышская АВОП	16,7	17,7	7,7	16,7	17,7	7,7
11	Подгорновская АВОП	17,8	17,8	0	17,8	17,8	0
12	Столовичская АВОП	26,8	27,3	24,0	26,8	27,3	24,0
13	Тешевлян-ская АВОП	35,6	31,9	60,2	23,8	16,4	71,2
14	Поликлиника № 3	33,6	33,6	0	33,6	33,6	0

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

Табл. 4 Численность, состав и естественное движение населения г. Барановичи и Барановичского района

<i>показатели</i>	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Среднегодовая численность, в т.ч.:								
мужчин	210 849	211 189	210 894	210 397	209 681	209 038	204 050	202 328
женщин	96 031	96 318	96 295	96 128	95 849	95 558	93 101	92 282
	114 818	114 871	114 589	114 269	113 832	113 480	110 949	110 046
Численность городского населения, в т.ч.:	178 033	179 006	179 280	179 302	179 083	178 894	174 617	173 606
мужчин	80 703	81 204	81 352	81 338	81 214	81 051	79 236	78 716
женщин	97 330	97 802	97 928	97 964	97 869	97 843	95 381	94 890
Численность сельского населения, в т.ч.:	32 816	32 183	31 614	31 095	30 598	30 144	29 433	28 722
мужчин	15 328	15 114	14 943	14 790	14 635	14 507	13 865	13 566
женщин	17 488	17 069	16 671	16 305	15 963	15 637	15 568	15 156
Число родившихся, всего, в т.ч.	2 725	2 730	2 607	2353	2 106	1 992	не представл ены данные	не представл ены данные
город	2 277	2 299	2 181	1 984	1 786	1 676		
район	448	431	426	369	320	316		
Число умерших, всего, в т.ч.	2 703	2 575	2 583	2 690	2 604	2 589	не представл ены данные	не представл ены данные
город	1 898	1 833	1 851	1 913	1 880	1 920		
район	805	742	732	777	724	669		
Младенческая смертность							не представл ены данные	не представл ены данные
город	3,6	2,2	2,7	2,0	1,1	1,8		
район	2,2	9,1	2,3	2,7	0	3,2		

Табл. 5. Численность населения г. Барановичи по полу и возрастным группам

Возрастные группы	Всего, в т.ч.		мужчин		женщин	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Население всего (абс.)	174 617	173 606	79 236	78 716	95 381	94 890
%	100%	100%	45,4%	45,3%	54,6%	54,7%
Трудоспособного	101 269	101 195	51 224	51 127	50 045	50 068

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

возраста						
%	58,0%	58,3%	29,3%	29,4%	28,7%	28,9%
Моложе трудоспособного	32 193	32 095	16 374	16 307	15 819	15 788
%	18,4%	18,5%	9,4%	9,4%	9,0%	9,1%
Старше трудоспособного	41 155	40 316	11 638	11 282	29 517	29 034
%	23,6%	23,2%	6,7%	6,5%	16,9%	16,7%

Табл. 6 Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения г. Барановичи (показатели на 1000 населения)

<i>Годы</i>	<i>Рождаемость</i>	<i>Смертность</i>	<i>Естественный прирост (убыль)</i>
2009	11,3	11,3	0,0
2010	11,6	11,4	0,2
2011	12,3	11,9	0,4
2012	12,4	10,3	2,1
2013	12,1	10,6	1,5
2014	12,8	10,7	2,1
2015	12,8	10,2	2,6
2016	12,2	10,3	1,9
2017	11,1	10,7	0,4
2018	10,0	10,5	-0,5
2019	9,4	10,7	-1,3
2020	данные не представлены	данные не представлены	данные не представлены
2021	данные не представлены	данные не представлены	данные не представлены
Областные показатели городского населения 2019 год	10,8	10,0	0,8

Табл. 7 Численность населения Барановичского района по полу и возрастным группам

Возрастные группы	Всего		в т.ч. мужчин		женщин	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Население, всего	29 433	28 722	13 865	13 566	15 568	15 156
%	100 %	100 %	47,1%	47,2%	52,9%	52,8%
Трудоспособного возраста	14 936	14 768	8 321	8 219	6 615	6 549
%	50,7%	51,4%	28,3%	28,6%	22,4%	22,8%
Моложе трудоспособного	5 170	5 038	2 704	2 645	2 466	2 393
%	17,6%	17,5%	9,2%	9,2%	8,4%	8,3%

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

Старше трудоспособного	9 327	8 916	2 840	2 702	6 487	6 214
%	31,7%	31,1%	9,6%	9,4%	22,1%	21,7%

Табл. 8 Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения Барановичского района (показатели на 1000 населения)

<i>Годы</i>	<i>Рождаемость</i>	<i>Смертность</i>	<i>Естественный прирост (убыль)</i>
2009	12,4	24,2	-11,8
2010	11,5	25,1	-13,6
2011	12,8	22,3	-9,5
2012	12,6	21,7	-9,1
2013	12,5	24,0	-11,5
2014	13,7	24,5	-10,8
2015	13,4	23,1	-9,7
2016	13,5	23,2	-9,7
2017	11,9	25,0	- 13,1
2018	10,5	23,7	-13,2
2019	10,5	22,2	-11,7
2020	данные не представлены	данные не представлены	данные не представлены
2021	данные не представлены	данные не представлены	данные не представлены
Областные показатели сельского населения 2019 год	11,2	20,3	-9,1

Табл. 9 Показатели общей заболеваемости взрослого населения Барановичского региона в 2013-2021 годы по нозологическим формам (на 1000 населения)

Класс патологии	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Всего	1132,7	1126,6	1115,7	1220,8	1198,5	1216,3	1223,5	1376,1	1596,0
Инфекционные и паразитарные болезни	38,9	36,9	38,5	37,8	37,4	31,8	32,5	108,7	126,6
Новообразования	54,4	56,4	60,0	64,9	66,0	70,0	74,8	75,0	79,5
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	1,9	2,5	3,4	3,9	4,4	5,3	5,9	6,3	7,0

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	70,3	73,2	79,2	93,3	90,0	96,8	102,2	108,6	113,8
Психические расстройства и расстройства поведения	80,5	80,6	85,3	88,5	84,6	83,2	85,6	83,3	57,7
Болезни нервной системы	6,6	6,4	6,4	6,4	6,0	6,2	5,6	5,6	6,2
Болезни глаза и его придаточного аппарата	32,8	31,2	35,5	42,0	44,3	41,1	49,6	41,3	82,8
Болезни уха и сосцевидного отростка	27,3	28,0	19,7	19,6	20,4	20,0	20,0	19,6	39,3
Болезни системы кровообращения	311,9	324,9	323,4	352,1	349,6	372,5	389,0	397,3	400,0
Болезни органов дыхания	217,2	163,6	163,4	185,4	174,8	171,3	153,1	250,8	363,9
Болезни органов пищеварения	62,0	89,8	69,2	74,0	70,2	69,8	71,2	68,1	70,2
Болезни кожи и подкожной клетчатки	42,5	41,3	40,3	37,7	38,4	38,3	39,0	36,8	38,4
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	51,0	52,8	53,2	52,4	60,1	60,2	55,7	46,1	67,7
Болезни мочеполовой системы	46,2	54,9	57,0	65,4	67,0	69,8	68,9	63,0	62,0
Врожденные аномалии	1,6	1,8	2,1	2,5	2,5	2,9	3,2	3,0	3,0
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия общих причин	62,9	57,7	60,7	62,0	60,8	58,9	51,4	46,8	61,5

Табл. 10 Показатели первичной заболеваемости системы кровообращения взрослого населения Барановичского региона за 2013-2021 годы (на 100 тыс. населения)

Класс патологии	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Болезни системы кровообращения, в т.ч.	2721,9	2513,3	2546,8	2853,0	2716,8	2645,8	2514,4	2026,7	2420,8
Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	680,2	715,4	689,0	770,7	689,3	769,5	765,1	655,7	715,1
Ишемическая болезнь сердца	859,9	745,9	776,7	824,2	826,2	919,0	777,1	595,4	773,4
Цереброваскулярные болезни	636,1	603,2	661,9	751,8	829,8	658,3	635,9	519,8	515,8

Табл. 11 Показатели первичной инвалидности трудоспособного населения Барановичского региона (на 10 тыс. населения)

территория	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Барановичский регион	39,6	40,0	42,9	41,6	35,2	35,8	36,7	36,8	36,9	39,97
Брестская область	40,1	39,6	37,6	40,3	38,1	38,0	36,9	37,6	35,8	40,37
Республика Беларусь	39,4	39,8	37,6	38,7	37,3	38,3	38,1	39,0	37,2	37,95

Табл. 12 Сравнительный анализ первичной заболеваемости детского населения (0-17 лет) Барановичского региона и Брестской области по классам патологии в 2021 году (на 1000 населения)

Класс патологии	Брестская область	Барановичский регион
	первичная	первичная
Всего	1406,4	1354,4
инфекционные и паразитарные болезни	78,1	67,4
новообразования	1,6	0,3
болезни крови, кроветворных органов и отдельных нарушений, вовлекающих иммунный механизм	2,9	1,3
болезни эндокринной системы	6,0	6,1
психические расстройства	7,0	5,3
болезни нервной системы	10,0	2,0
болезни глаза	36,4	5,0
болезни уха	39,0	38,6
болезни с-мы кровообращения	2,6	1,6

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

болезни органов дыхания	1058,4	1172,0
болезни органов пищеварения	18,5	12,1
болезни кожи и подкожной клетчатки	25,9	4,6
болезни костно-мышечной системы	25,4	0,7
болезни мочеполовой системы	10,5	2,2
врожденные аномалии	4,8	2,9
травмы, отравления	68,4	23,7

Табл. 13 Сравнительный анализ первичной заболеваемости болезнями эндокринной системы, расстройствами питания и нарушениями обмена веществ детского населения (0-17 лет) Барановичского региона и Брестской области (на 1000 населения)

Класс патологии	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, в т.ч.	7,1	8,1	7,5	7,2	8,3	5,9	4,1	6,1
<i>Брестская область</i>	4,8	4,7	4,6	5,2	6,5	5,5	5,3	6,0
Сахарный диабет	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,4
<i>Брестская область</i>	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3

Табл. 14 Сравнительный анализ заболеваемости ожирением детского населения 0-17 лет Барановичского региона и Брестской области (на 1000 населения)

Возраст	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
заболеваемость	общ.	перв.	общ.	перв.	общ.	перв.	общ.	перв.	общ.	перв.	общ.	перв.	общ.	перв.	общ.	перв.
Барановичский регион 1-4 года	0,2	0,1	0	0	0,2	0,2	0,4	0	0,1	0	0	0	0,4	0,2	0	0
<i>Брестская область</i>	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	нет данных	
Барановичский регион 5-9 лет	0,4	0	0,1	0	1,0	0,9	1,4	0,6	0,9	1,0	0,7	0	0,6	0	0,3	0
<i>Брестская область</i>	1,6	0,8	1,3	0,5	1,7	0,8	1,8	0,7	2,0	0,8	2,0	0,4	1,5	0,6	нет данных	
Барановичский 10-13	1,3	0,5	1,6	0,5	1,9	0,6	2,8	1,6	4,0	0,8	2,9	0,1	2,8	0	1,9	0

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

лет																
Брестская область	4,1	1,4	4,0	0,9	4,1	1,3	5,1	1,3	5,7	1,9	5,2	1,2	4,2	1,3	нет данных	
Барановичский регион 14 лет	1,9	0,5	2,9	0	2,4	0	2,0	0,5	2,4	0	5,3	0	4,2	0	3,3	0
Брестская область	5,4	1,8	5,4	2,1	5,0	1,5	5,4	1,1	7,1	2,1	7,0	0,6	4,3	0,6	нет данных	
Барановичский регион 15-17 лет	3,1	0,2	3,1	0	3,0	0,7	2,5	0,4	3,5	0,2	3,8	0	2,6	0,2	3,8	0
Брестская область	5,1	0,8	5,2	1,3	5,3	1,2	5,5	1,0	6,5	1,3	7,0	1,0	5,8	1,0	нет данных	
Барановичский регион 0-17 лет	1,1	0,2	1,1	0,1	1,4	0,5	1,5	0,6	1,7	0,2	1,6	0,0 2	1,5	0,1	1,4	0
Брестская область	2,5	0,8	2,4	0,7	2,5	0,8	2,8	0,7	3,1	1,0	3,1	0,6	2,6	0,7	2,9	0,6

Табл. 15 Сравнительный анализ первичной инвалидности населения младше 18 лет Барановичского региона, Брестской области и Республики Беларусь (на 10 тыс. населения)

Класс патологии	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Барановичский регион	15,1	16,1	16,2	17,5	16,7	16,2	17,0	15,6	16,2	16,4
Брестская область	16,6	18,8	18,2	18,6	18,1	18,0	20,0	18,6	18,4	19,8
Республика Беларусь	17,8	19,0	19,0	20,6	21,2	21,1	21,7	21,7	22,2	24,2

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

Табл. 16 Показатели общей и первичной заболеваемости взрослого населения в разрезе АВОП Барановичского района (на 1000 населения)

	Жемчуженская	Леснянская	Малаховская	Молчадская	Новомышская	Вольновская	Городищенская	Крошинская	Миловидская	Мирская	Подгорновская	Столовичская	Тешевлянская
	общая												
2016	1150,9	562,9	1061,6	1145,7	1343,1	1000,5	1078,2	1275,2	1448,6	1138,3	1510,5	758,2	886,3
2017	1219,5	561,0	1368,5	1343,1	1703,7	992,4	1264,0	1246,2	1284,6	1151,8	1648,2	930,1	895,7
2018	1195,3	594,0	1566,8	995,7	1708,8	913,7	1006,9	853,3	1269,6	1051,5	1438,4	910,8	972,5
2019	976,0	614,2	1288,6	946,3	1911,1	968,4	857,4	850,1	1237,0	1055,7	1444,0	1058,9	877,0
в т.ч. трудос. п. возр.	893,9	516,3	610,6	592,2	1774,2	891,0	800,0	511,1	898,2	744,4	889,2	923,4	733,1
2020	1320,0	690,9	1397,0	951,9	2630,6	1010,1	834,4	692,7	1339,8	1233,9	1515,5	1464,6	907,5
в т.ч. трудос. п. возр.	1100,9	553,0	702,1	738,2	2413,2	954,1	962,8	504,9	884,2	927,8	976,4	867,9	584,5
2021	1062,9	681,3	1366,8	757,1	2062,3	1043,8	1147,2	1136,0	1277,1	1359,4	1801,2	1122,8	801,0
в т.ч. трудос. п. возр.	811,8	560,0	741,3	396,4	1333,6	1068,0	1098,5	727,3	929,8	1069,4	1284,3	608,3	513,1
	первичная												
2016	695,3	160,5	495,5	538,9	614,0	429,1	302,1	605,7	477,3	465,6	417,2	234,0	372,8
2017	727,2	162,6	757,7	595,7	805,0	413,1	317,3	491,6	310,2	463,4	441,0	336,7	426,5
2018	673,4	166,4	853,1	479,5	809,1	346,6	301,5	291,7	399,1	383,1	366,8	299,6	474,9
2019	542,9	216,6	647,1	375,0	782,9	335,2	216,1	281,4	360,6	333,9	346,7	547,3	399,5
в т.ч. трудос. п. возр.	565,9	251,6	251,9	338,2	943,1	543,3	259,5	218,1	484,2	373,6	351,4	583,3	406,0
2020	834,5	217,4	736,7	378,3	1315,0	383,3	315,3	296,3	309,1	475,2	359,0	844,5	329,1
в т.ч. трудос. п. возр.	814,4	273,0	325,3	428,2	1479,4	571,2	476,2	272,7	435,1	516,7	370,3	691,1	311,0
2021	624,5	154,5	702,2	303,6	1027,6	440,7	482,9	674,5	256,1	673,7	521,9	665,7	325,5
в т.ч. трудос. п. возр.	529,4	166,6	270,7	237,8	834,2	694,6	592,2	495,1	428,1	675,0	583,8	483,0	411,4

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

Табл. 17 Динамика продажи алкогольных напитков предприятиями торговли г. Барановичи (дал)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ликероводочные изделия (%), дал	20702,4	15896,3	19566,8	26340,4	29136,6	35745,8	39700,0
Водка, дал	171548,6	165737,1	167166,5	160871,4	169010,1	176842,2	181705,4
Вина виноградные (%), дал	71289,8	60248,9	57556,0	62857,3	69837,9	72658,1	72039,8
Вина плодово-ягодные (%), дал	197695	112211,6	103653,9	96042,4	96266,8	94091,2	97464,8
Коньяки, (%), дал	6879,9	6292,9	6816,1	8286,4	12708,8	16078,4	18418,1
Вина шампанские и игристые (%), дал	27559,5	26119,9	27582,8	29190,8	32301,1	35553,7	38775,9
Пиво (%), дал	684008,3	640832,9	663956,3	706423,1	754924,0	803050,4	803405
Итого:	1179683,5	1027339,6	1046298,4	1090011,8	1164185,0	1234019,8	1251509

Табл. 18 Динамика продажи алкогольных напитков предприятиями торговли Барановичского района

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Водка и ликероводочные изделия (дал)	27116,2	27089,1	25897,8	27875,9	32015,5	33709,1	36155,9
Вино виноградное и плодово-ягодное (дал)	48234,1	41404,9	36888,5	33278,8	34496	30346,8	27177,3
Коньяк (дал)	261,5	315,7	304,6	426,4	626,9	770,2	1339,0
Шампанское (дал)	1064,5	1058	1073,5	1184,1	1362,4	1665,8	3199,9
Пиво (дал)	70660,1	64953,4	58603,2	60247,1	72511,2	74187,1	90687,2
Итого:	147336,4	134821,1	122767,6	123012,3	141012	140679	158559,3

Табл. 19 Характеристика рабочих мест на промышленных предприятиях Барановичского региона

Показатели	2020 год			2021 год			Динамика «+», «-» (%)
	Обследовано рабочих мест	Несоответствие гигиеническим требованиям (рабочих мест)	Удельный вес рабочих мест не соответствующих гигиеническим требованиям (%)	Обследовано рабочих мест	Несоответствие гигиеническим требованиям (рабочих мест)	Удельный вес рабочих мест не соответствующих гигиеническим требованиям (%)	
Пары газа	416	0	0	367	14	3,8	0
Пыль и аэрозоли	399	12	3,0	387	8	2,1	- 0,9
Шум	485	109	22,5	423	110	23,6	+1,1
Вибрация	173	7	4,0	206	7	3,4	- 0,6
Освещенность	264	0	0	268	1	0,4	- 1,6
Микроклимат	648	62	9,6	593	40	6,7	- 2,9
УФ-излучение	28	21	75,0	23	21	91,3	+ 16,3
ЭМП	39	0	0	23	0	0	0

Табл. 20 Объем и результаты радиометрического контроля за пищевыми продуктами по г. Барановичи и Барановичскому району (суммарно) (количество проб)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Всего исследовано	313	371	290	338	258	190	218	397
Из них с превышением РДУ	0	0	0	0	0	0	0	0
Молоко	12	9	16	16	11	10	12	1
Мол.продукты	12	3	0	13	2	16	14	0
Мясо и мясопродукты	33	23	31	45	53	43	102	279
Рыба	12	8	0	8	0	0	0	0
Овощи	54	62	37	40	45	12	15	23
Картофель	7	18	13	19	15	5	0	4
Ягоды садовые	0	0	0	1	3	3	0	1
Ягоды лесные (с превышением РДУ)	17 (превышений не было)	5 (превышений не было)	5 (превышений не было)	8 (превышений не было)	0 (превышений не было)	2 (превышений не было)	0	1
Грибы всего (с превышением РДУ)	38 (превышений не было)	16 (превышений не было)	24 (превышений не было)	18 (превышений не было)	15 (превышений не было)	11 (превышений не было)	2 (превышений не было)	17

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

Лекарственное сырье (с превышением РДУ)	48 (превышений не было)	87 (превышений не было)	3 (превышений не было)	21 (превышений не было)	5 (превышений не было)	2 (превышений не было)	1 (превышений не было)	25
Фрукты	19	2	8	2	1	0	2	0
Хлеб	24	31	37	29	31	18	15	15
Прочие	37	107	116	118	77	68	55	31

Прилагаемые диаграммы, схемы, рисунки:

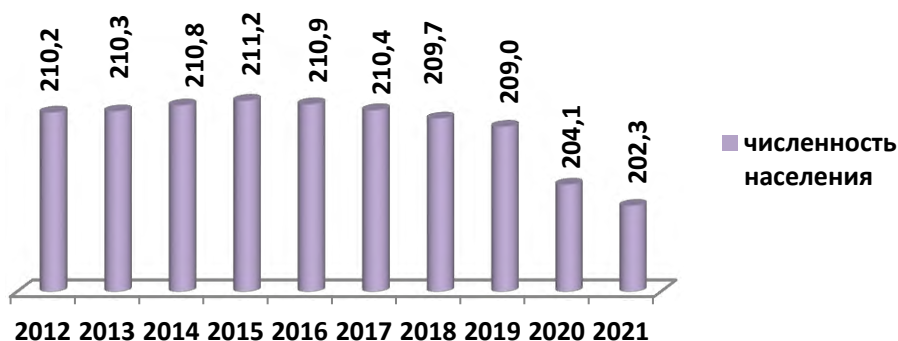


Рис. 3 Динамика среднегодовой численности населения Барановичского региона

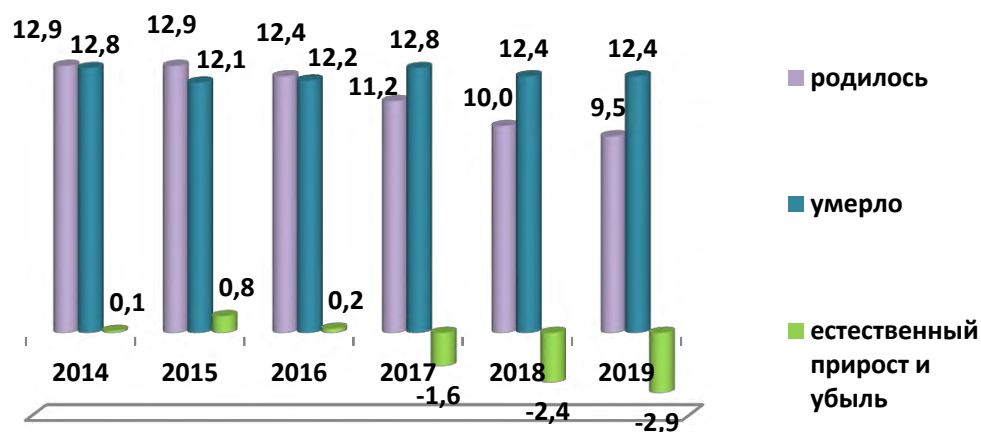


Рис. 4 Показатели рождаемости, смертности и естественного прироста населения Барановичского региона за 2015-2019 годы (на 1000 населения)

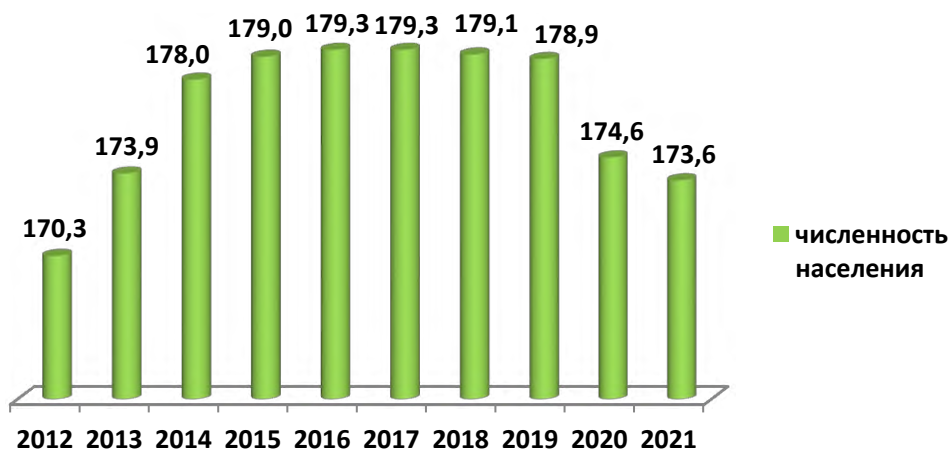


Рис. 5 Динамика среднегодовой численности населения г. Барановичи

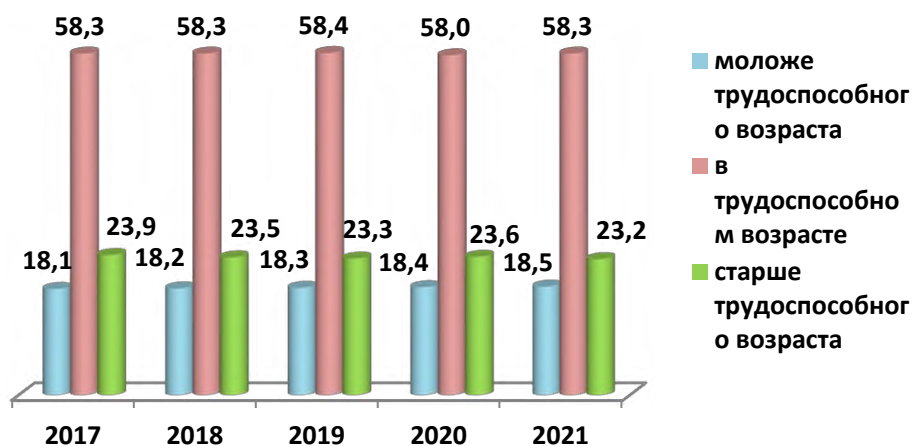


Рис. 6 Удельный вес населения г. Барановичи по основным возрастным группам в общей численности населения (%)

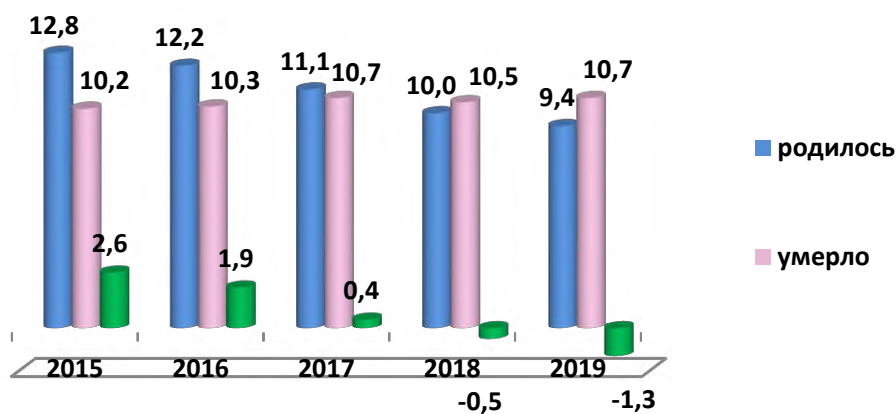


Рис. 7 Рождаемость, смертность и естественный прирост населения г. Барановичи (на 1000 населения)

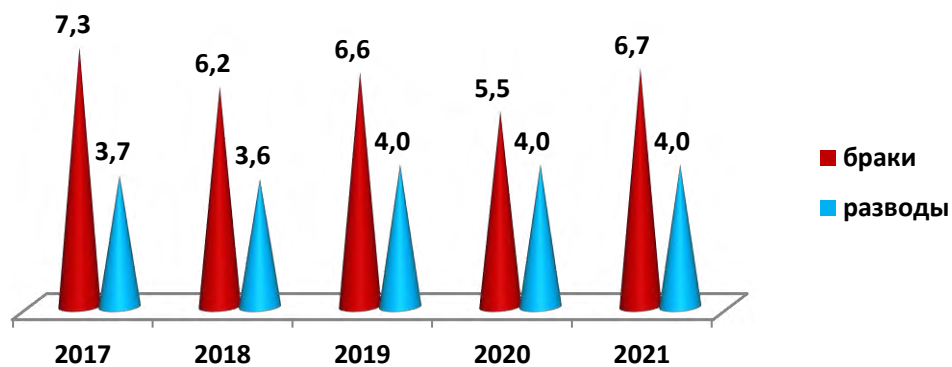


Рис. 8 Показатели брачности и разводимости населения г. Барановичи (на 1000 населения)

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

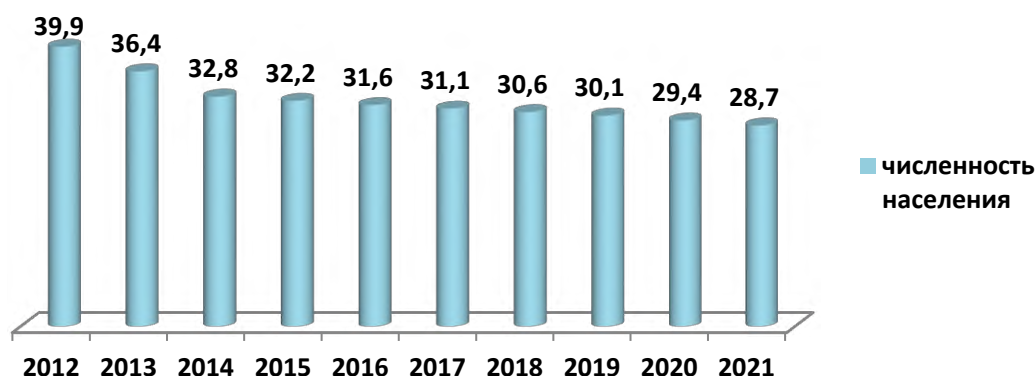


Рис. 9 Динамика среднегодовой численности населения Барановичского района

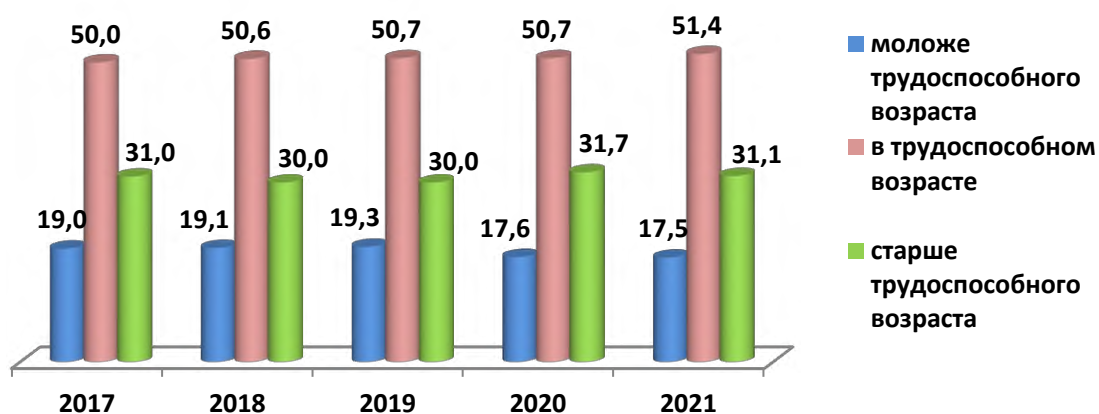


Рис. 10 Удельный вес населения по основным возрастным группам в общей численности населения Барановичского района (%)

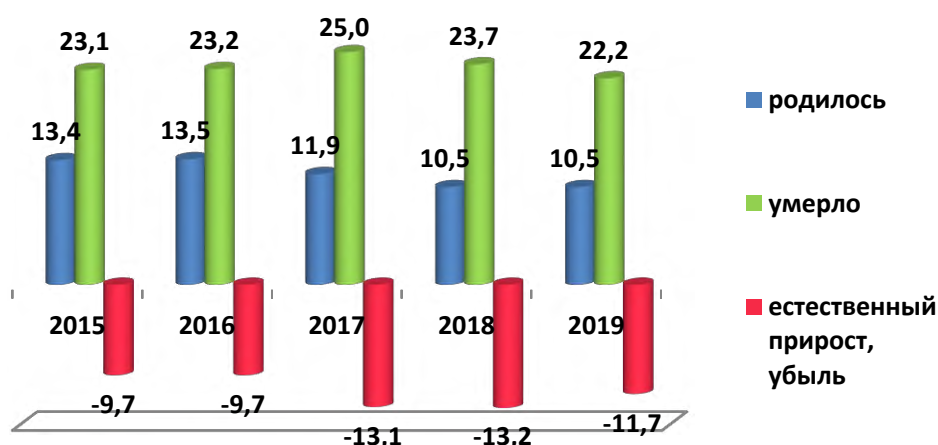


Рис. 11 Показатели рождаемости, смертности и естественного прироста населения Барановичского района (на 1000 населения)

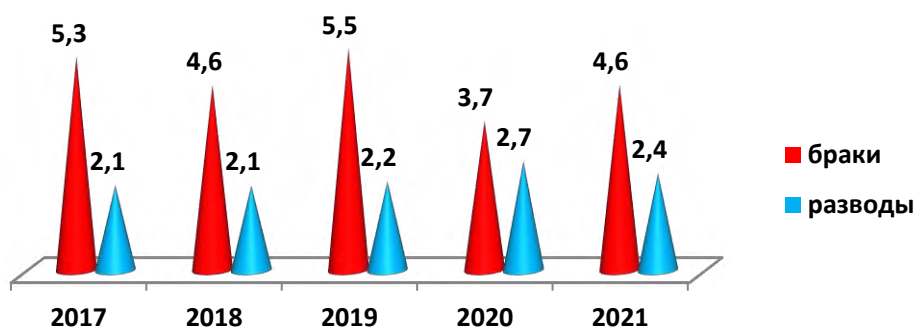


Рис. 12 Показатели брачности и разводимости населения Барановичского района (на 1000 населения)

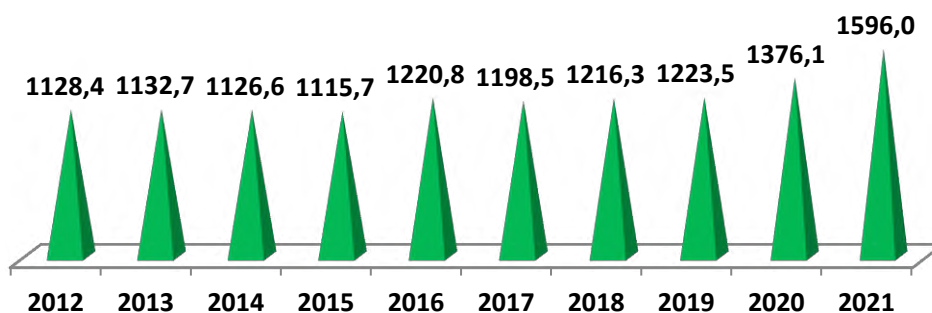


Рис. 13 Динамика общей заболеваемости взрослого населения Барановичского региона (на 1000 населения)

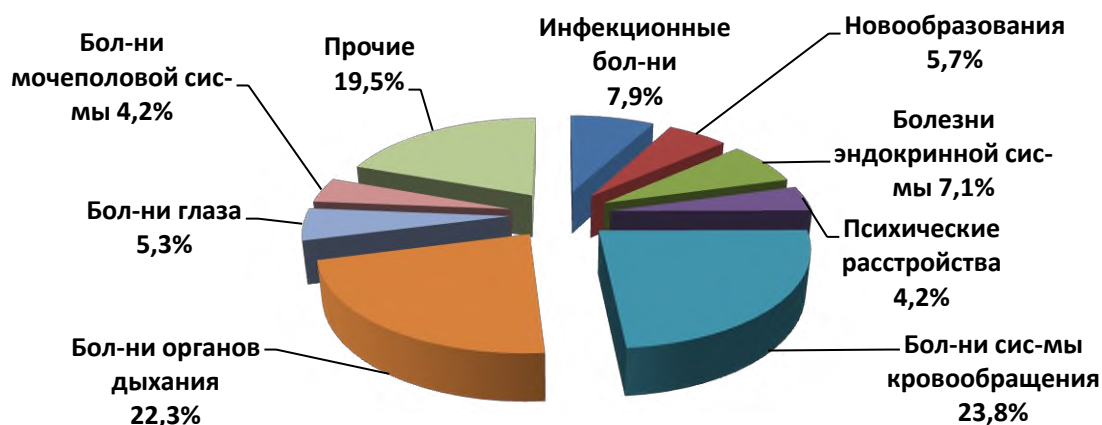


Рис. 14 Структура общей заболеваемости по нозологическим формам у пациентов в возрасте 18 лет и старше г. Барановичи в 2021 году (%)

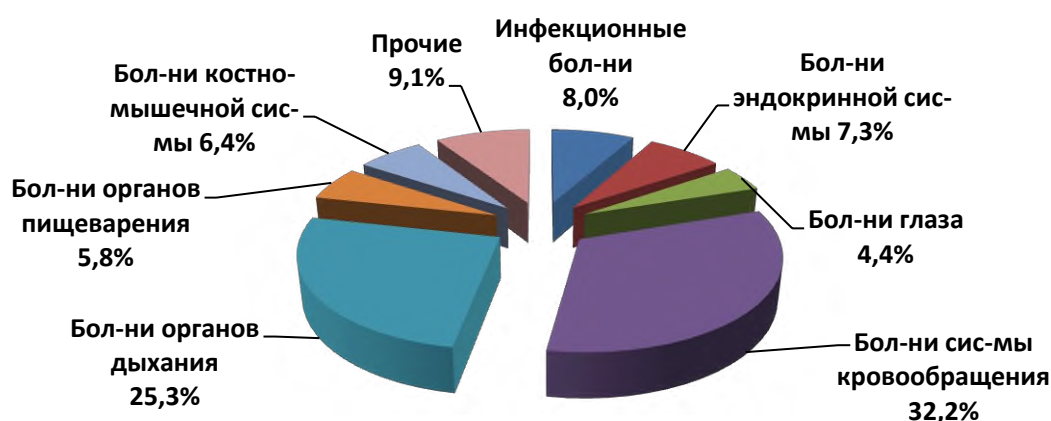


Рис. 15 Структура общей заболеваемости по нозологическим формам у пациентов в возрасте 18 лет и старше Барановичского района в 2021 году (%)



Рис. 16 Структура первичной заболеваемости по нозологическим формам пациентов в возрасте 18 лет и старше г. Барановичи за 2021 год (%)

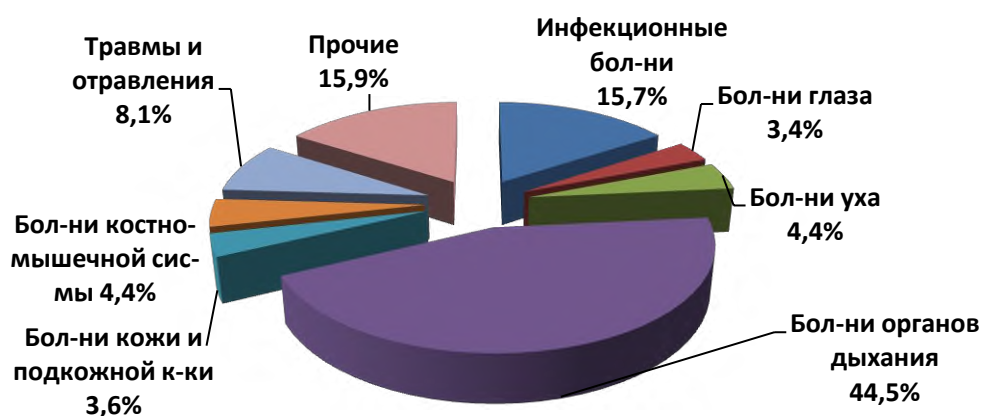


Рис. 17 Структура первичной заболеваемости по нозологическим формам пациентов в возрасте 18 лет и старше Барановичского района за 2021 год (%)

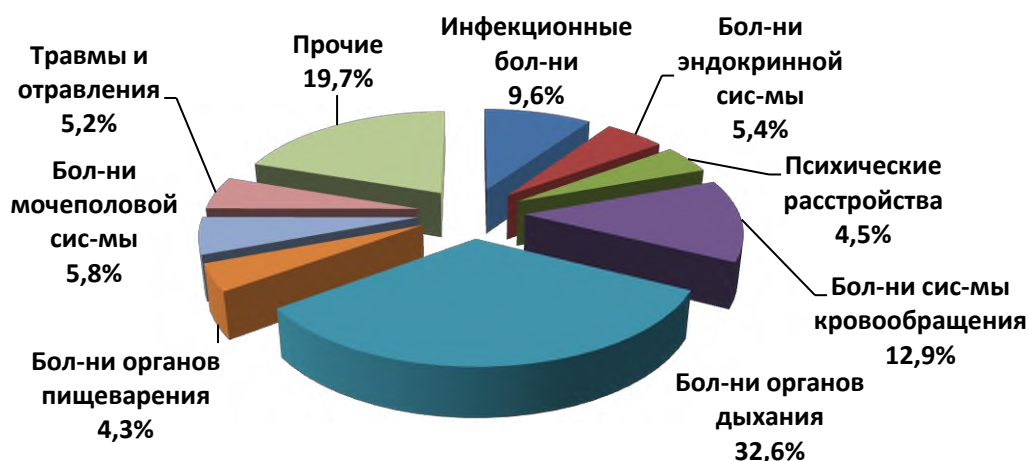


Рис. 18 Структура общей заболеваемости по нозологическим формам у пациентов трудоспособного возраста г. Барановичи в 2021 году (%)

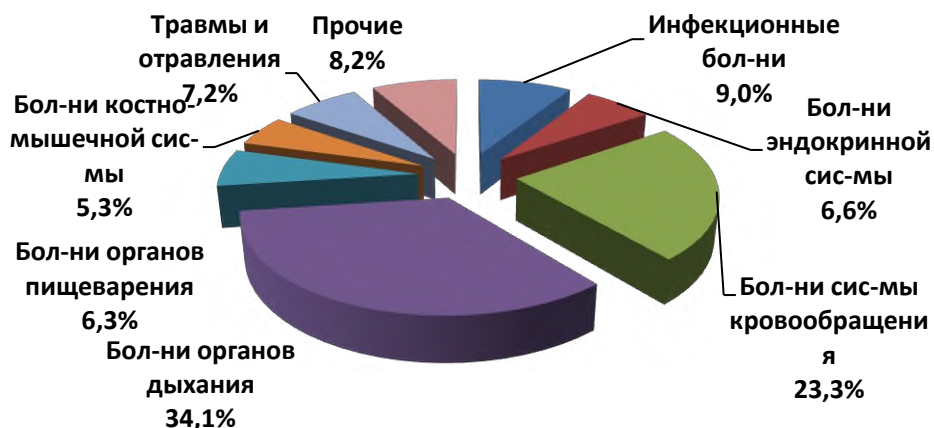


Рис. 19 Структура общей заболеваемости по нозологическим формам у пациентов трудоспособного возраста Барановичского района в 2021 году (%)

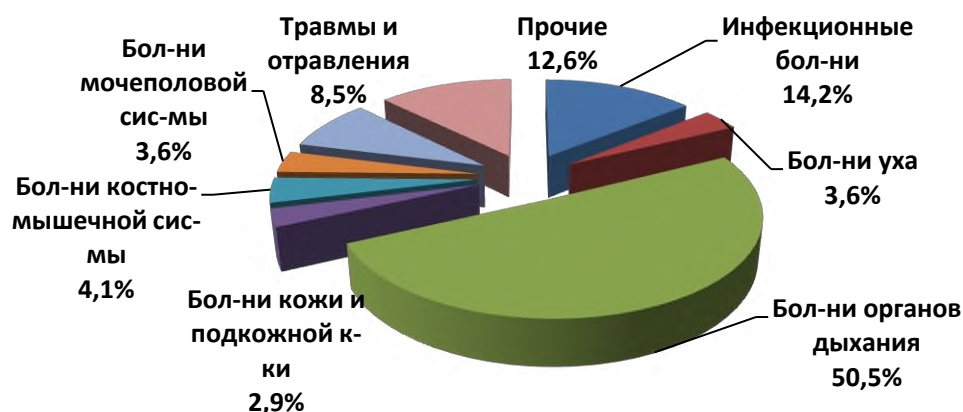


Рис. 20 Структура первичной заболеваемости по нозологическим формам у пациентов трудоспособного возраста г. Барановичи в 2021 году (%)

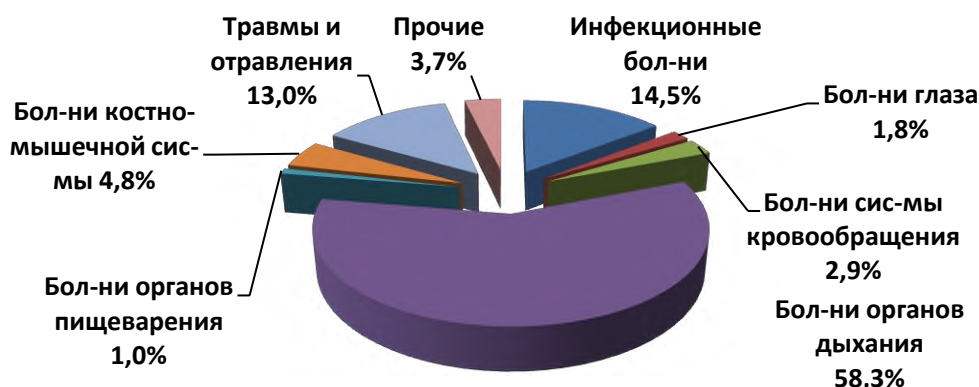


Рис. 21 Структура первичной заболеваемости по нозологическим формам у пациентов трудоспособного возраста Барановичского района в 2021 году (%)

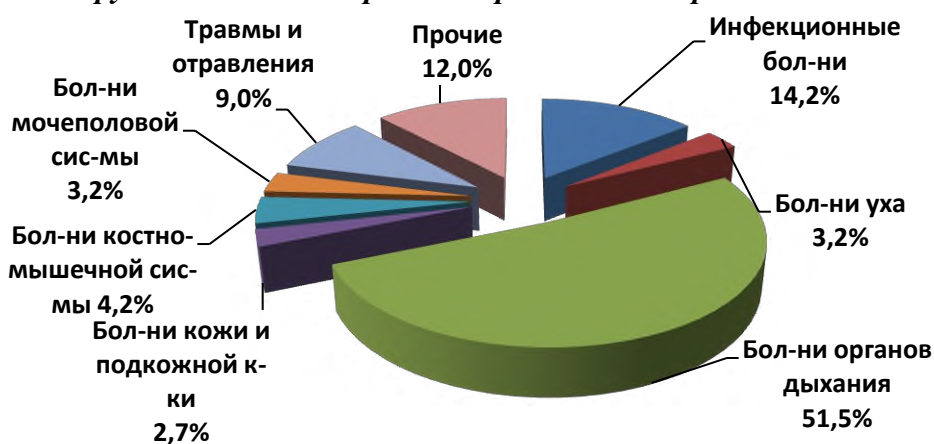


Рис. 22 Структура первичной заболеваемости по нозологическим формам у пациентов трудоспособного возраста Барановичского региона в 2021 году (%)

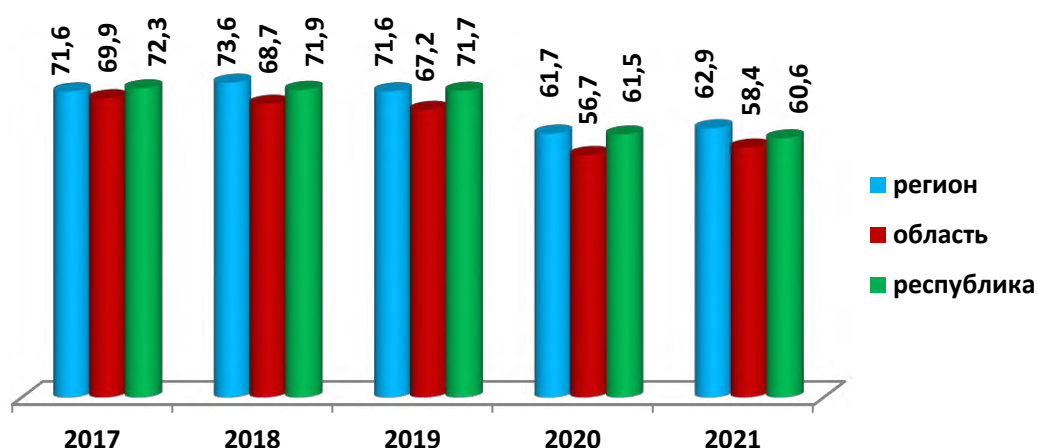


Рис. 23 Динамика первичной инвалидности населения в возрасте 18 лет и старше Барановичского региона (на 10 тыс. населения)

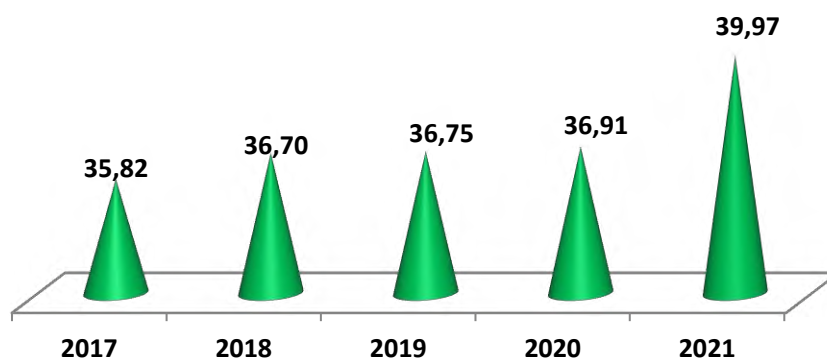


Рис. 24 Динамика инвалидности трудоспособного населения старше 18 лет Барановичского региона (на 10 тыс. населения)

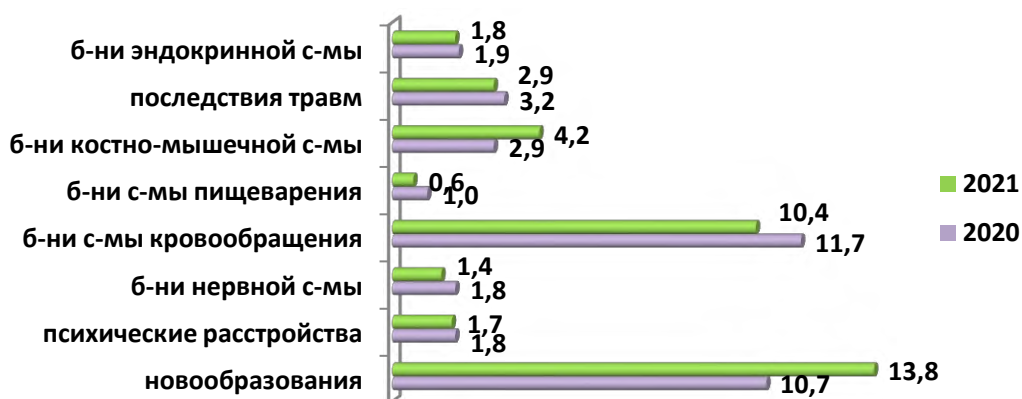


Рис. 25 Структура первичной инвалидности по нозологическим формам трудоспособного населения 18 лет и старше Барановичского региона (на 10 тыс. населения)

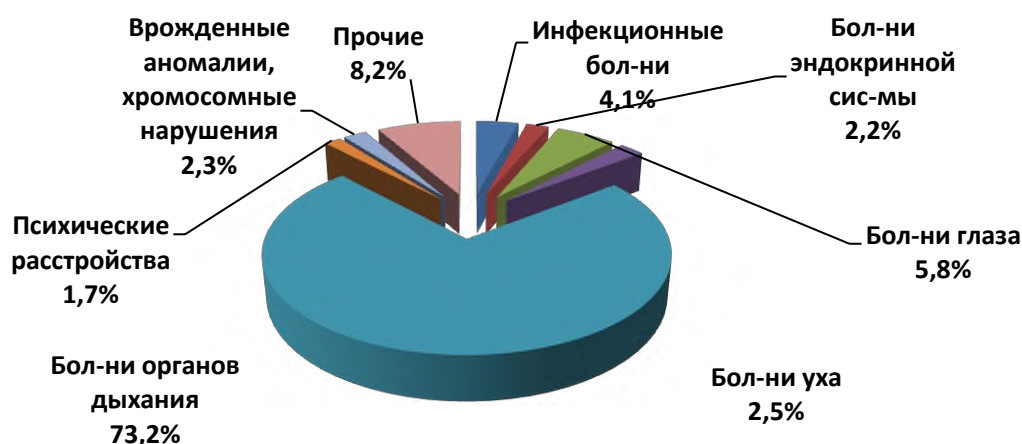


Рис. 26 Структура общей заболеваемости детей в возрасте 0-17 лет Барановичского региона в 2021 году по нозологическим формам (%)



Рис. 27 Структура первичной заболеваемости по нозологическим формам детей 0-17 лет Барановичского региона в 2021 году (%)

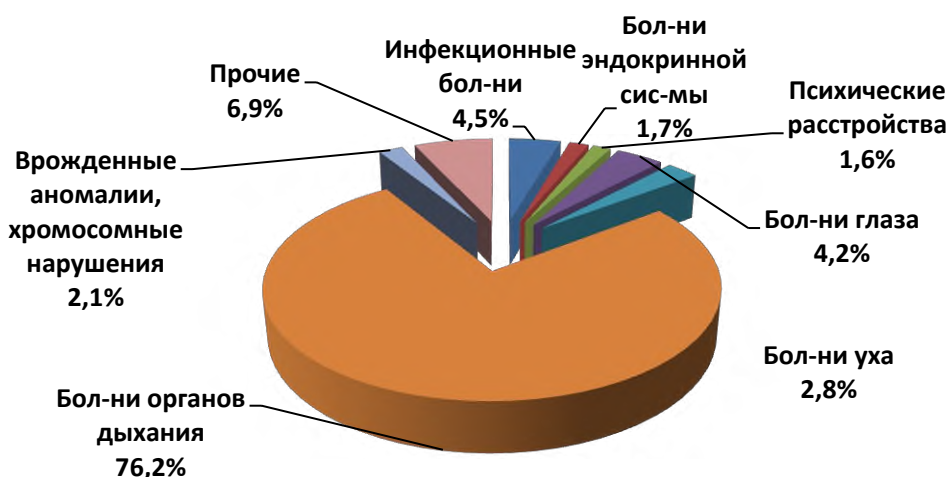


Рис. 28 Структура общей заболеваемости по нозологическим формам детей 0-14 лет г. Барановичи в 2021 году (%)

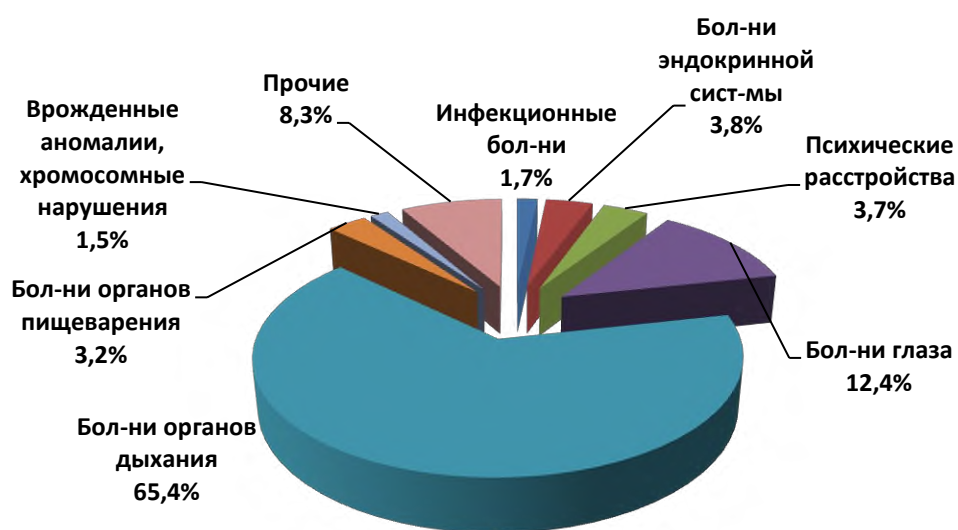


Рис. 29 Структура общей заболеваемости подростков 15-17 лет г. Барановичи в 2021 году (%)

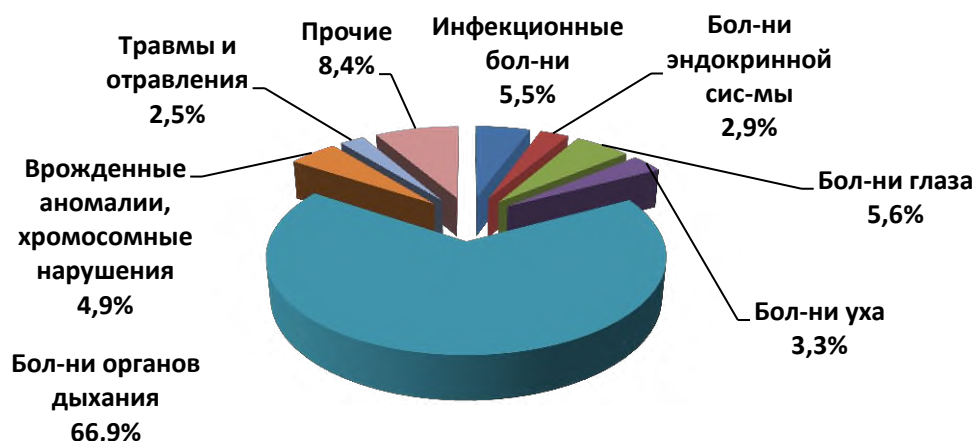


Рис. 30 Структура общей заболеваемости по нозологическим формам детей 0-14 лет Барановичского района в 2021 году (%)

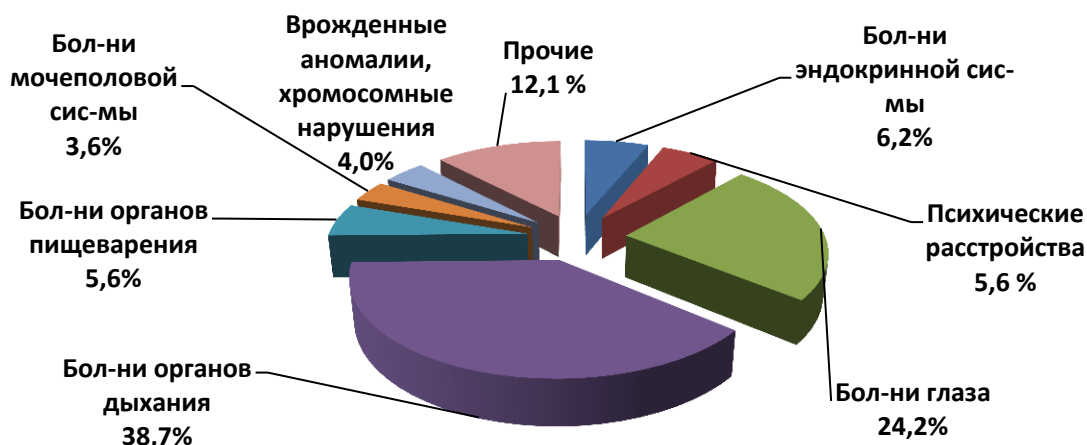


Рис. 31 Структура общей заболеваемости подростков 15-17 лет Барановичского района в 2021 году (%)

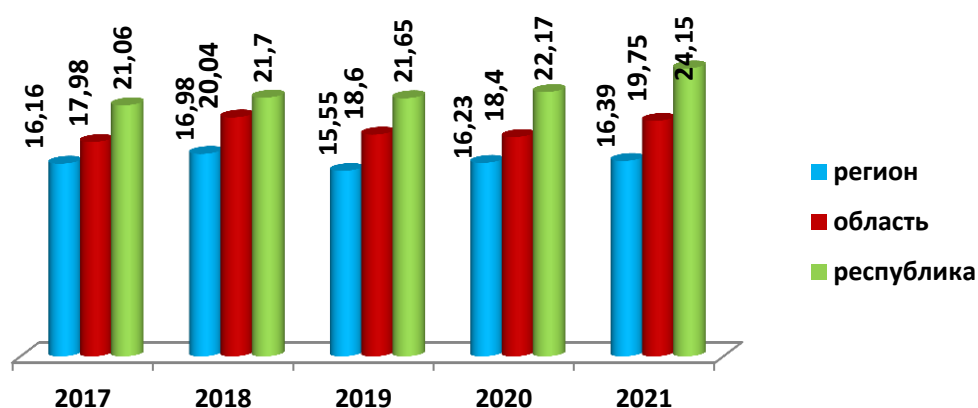


Рис. 32 Первичная инвалидность населения в возрасте до 18 лет Барановичского региона

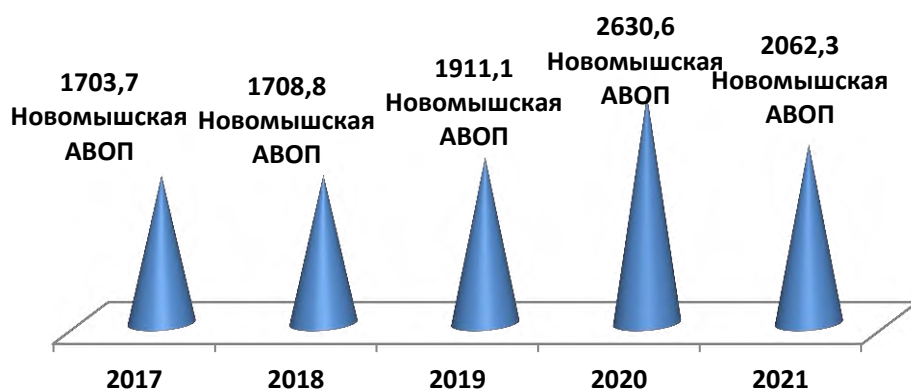


Рис. 33 Динамика общей заболеваемости взрослого населения Новомышской АВОП (на 1000 населения)



Рис. 34 Показатели первичной заболеваемости взрослого населения в разрезе АВОП Барановичского района (на 1000 населения)

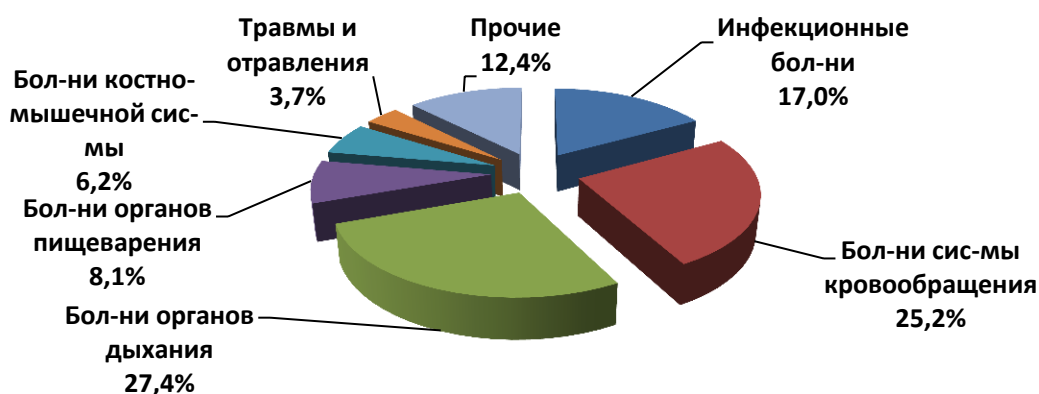


Рис. 35 Структура общей заболеваемости взрослого населения Новомышской АВОП за 2021 год (%)

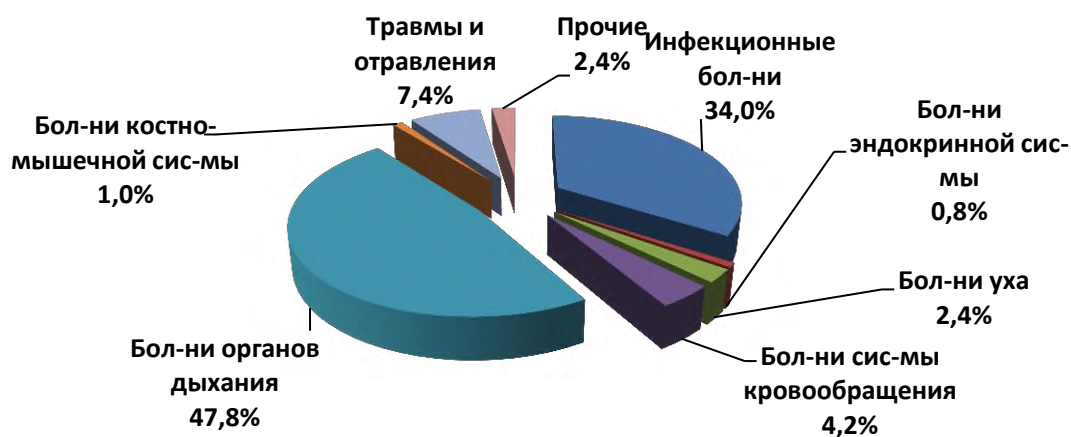


Рис. 36 Структура первичной заболеваемости взрослого населения Новомышской АВОП за 2021 год (%)

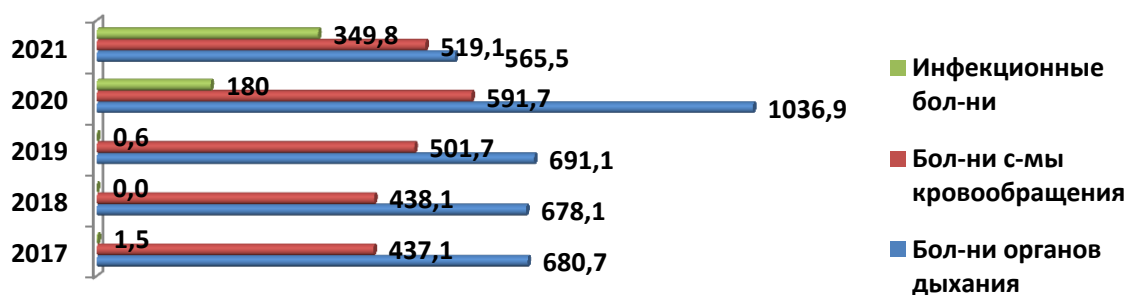


Рис. 37 Динамика общей заболеваемости взрослого населения Новомышской АВОП (на 1000 населения)

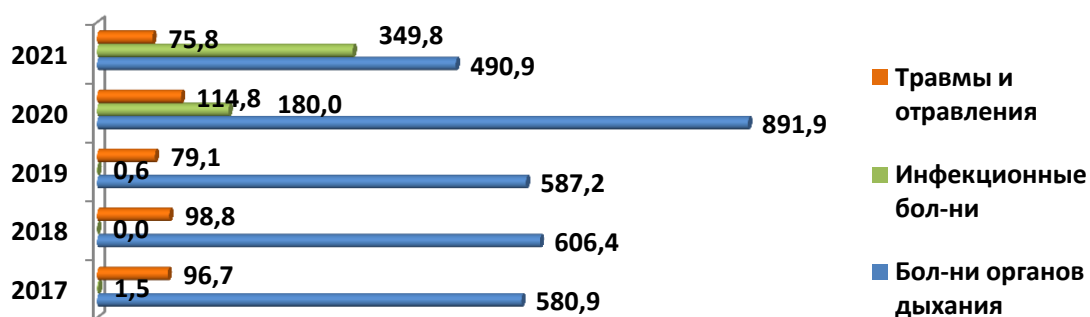


Рис. 38 Динамика первичной заболеваемости взрослого населения Новомышской АВОП (на 1000 населения)

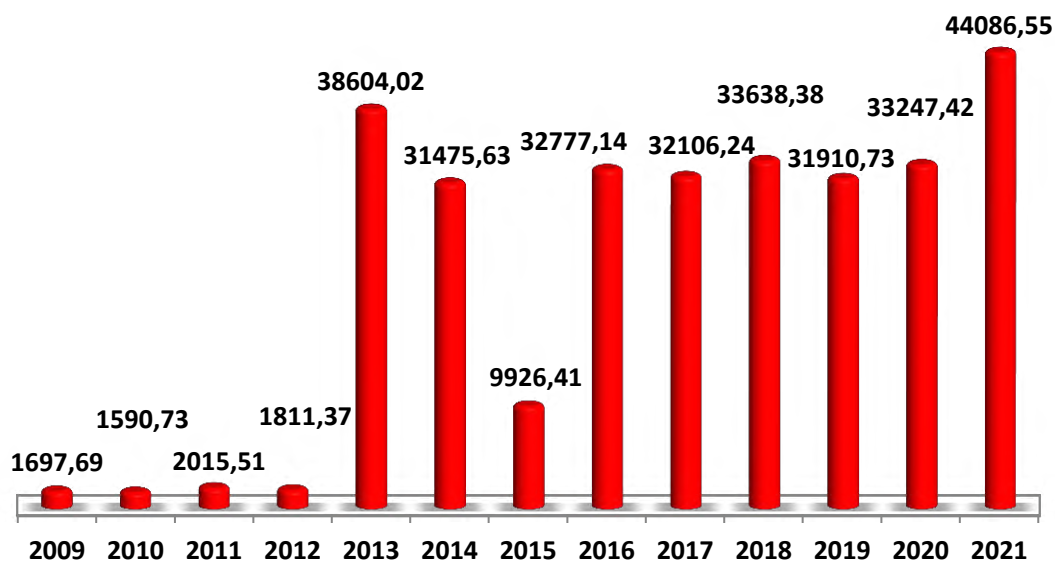


Рис. 39 Суммарная заболеваемость всеми видами инфекционной и паразитарной патологии населения Барановичского региона (на 100 тыс. населения)

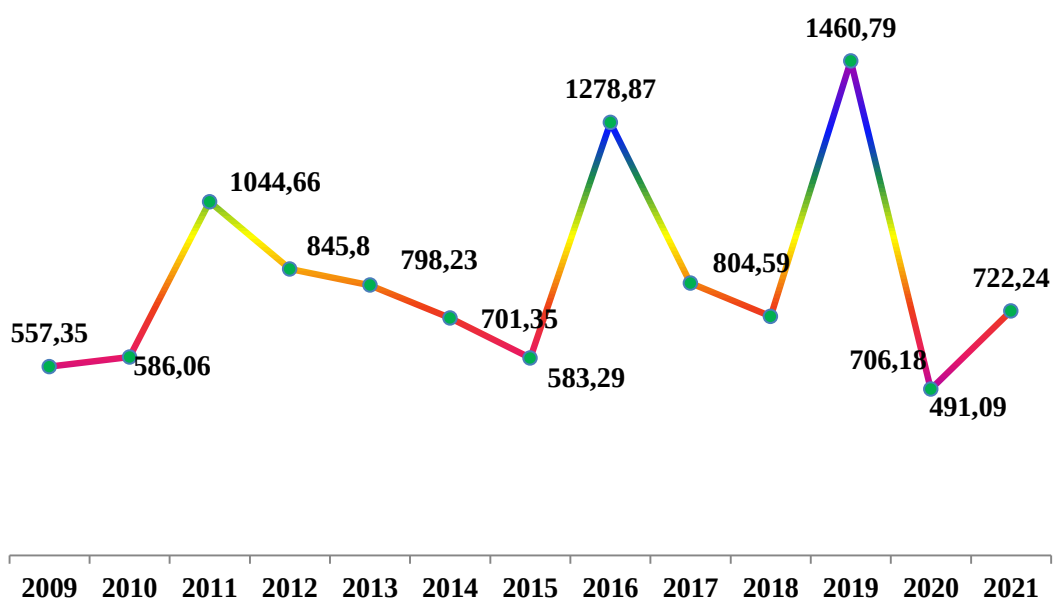


Рис. 40 Заболеваемость ветряной оспой населения Барановичского региона (на 100 тыс. населения)

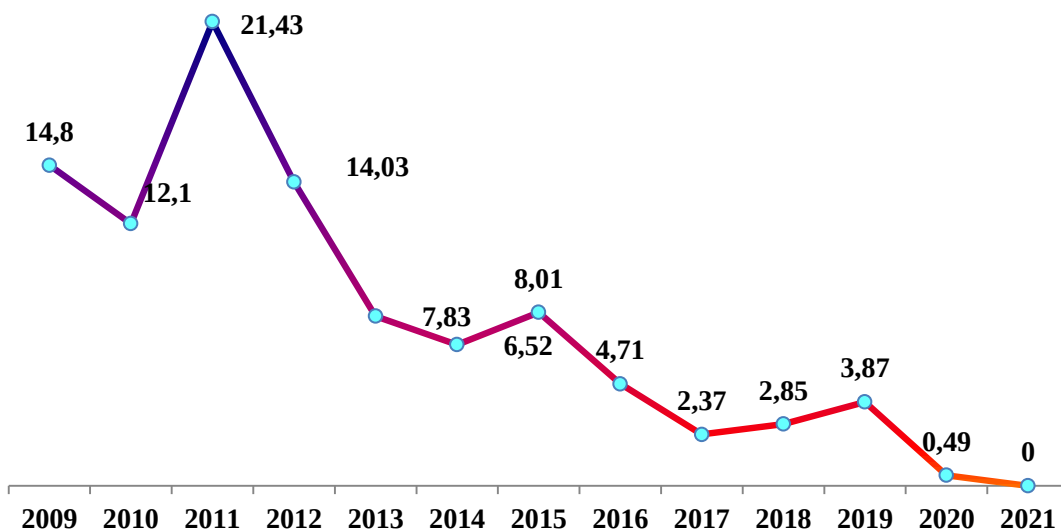


Рис. 41 Заболеваемость скарлатиной населения Барановичского региона (на 100 тыс. населения)

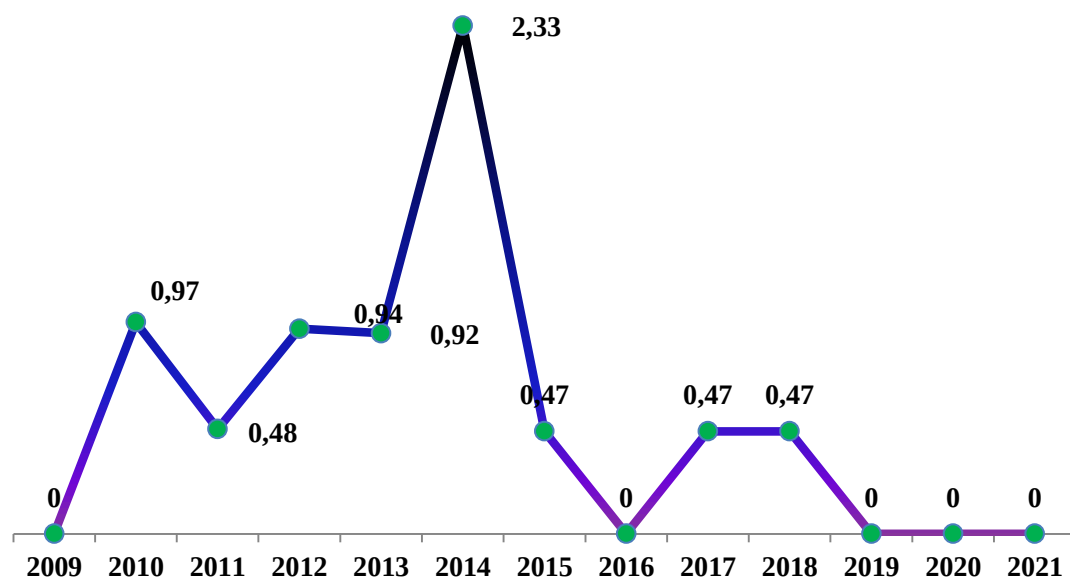


Рис. 42 Заболеваемость менингококковой инфекцией населения Барановичского региона (на 100 тыс. населения)

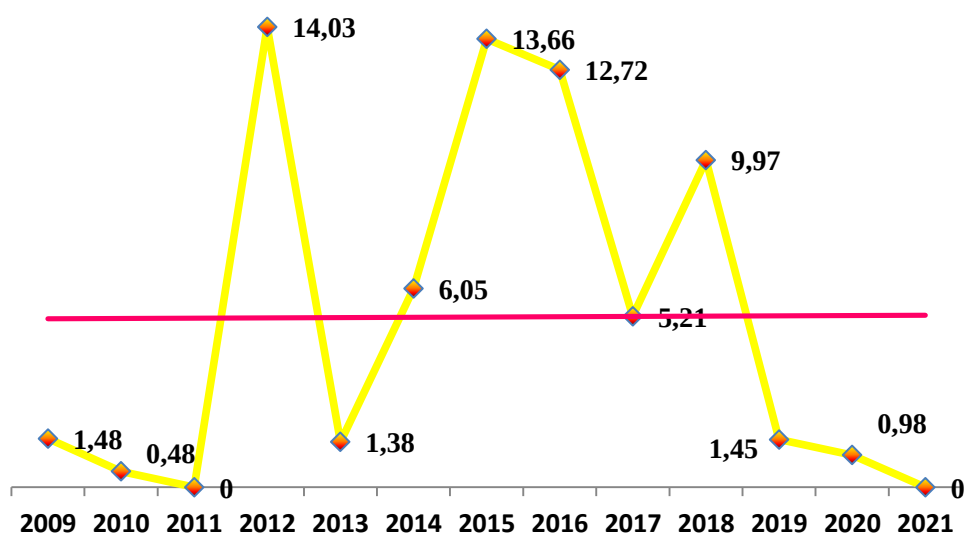


Рис. 43 Заболеваемость коклюшем на территории Барановичского региона (на 100 тыс. населения)

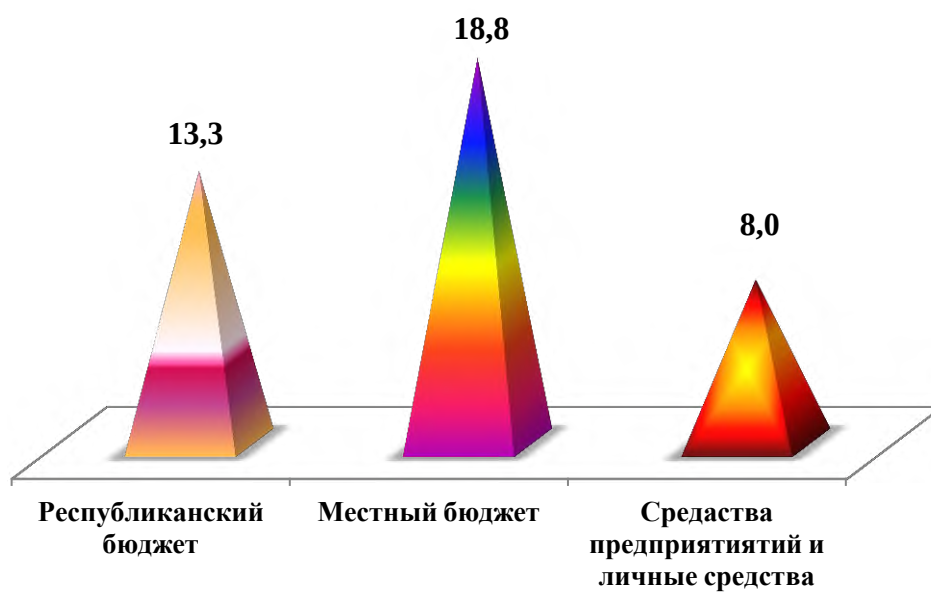


Рис. 44 Охват прививками против гриппа населения Барановичского региона в 2021 году (%)

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

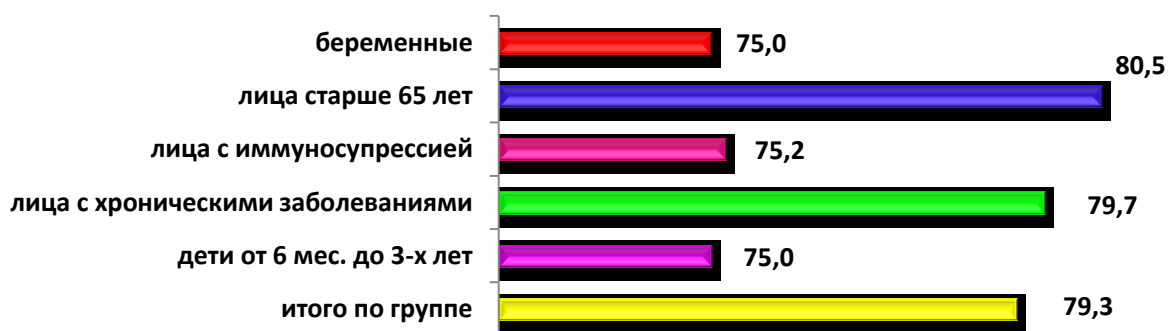


Рис. 45 Охват вакцинацией против гриппа населения Барановичского региона по результатам кампании иммунизации 2021 года (%)

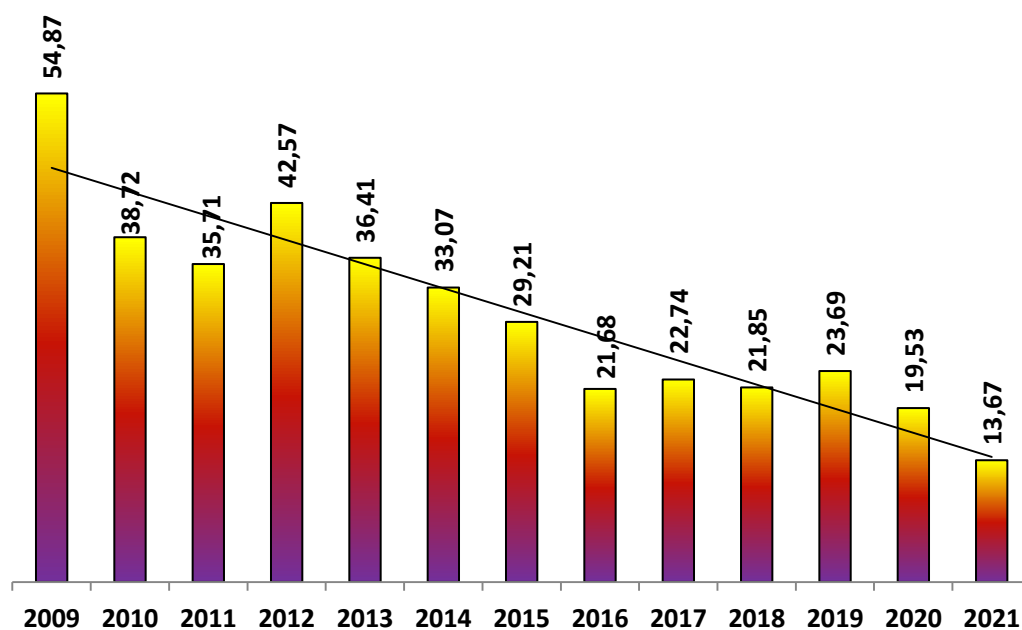


Рис. 46 Заболеваемость туберкулёзом населения Барановичского региона (на 100 тыс. населения)

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА г. Барановичи и Барановичского района в 2021 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития

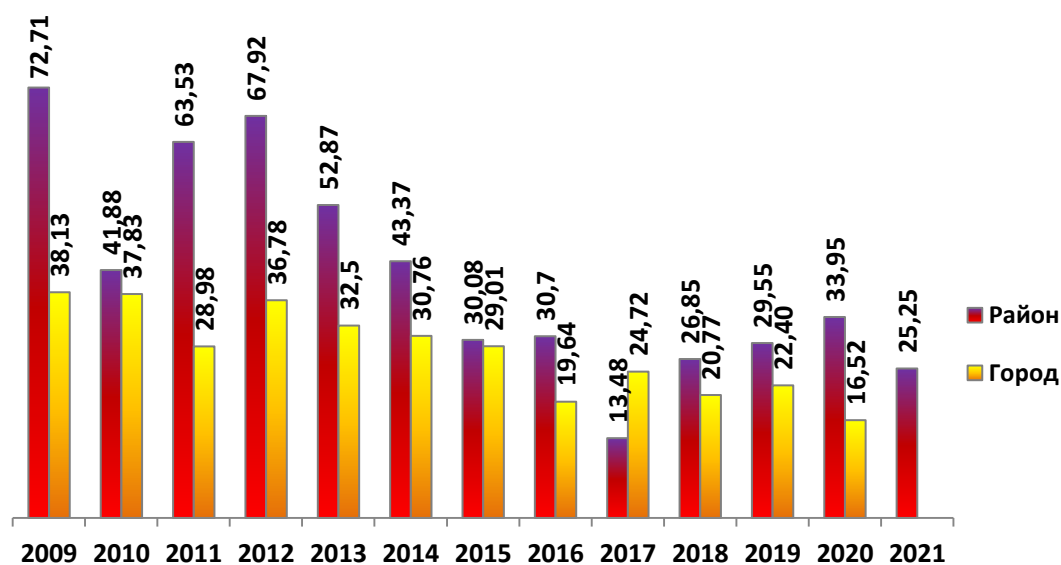


Рис. 47 Заболеваемость туберкулёзом населения г. Барановичи и Барановичского района (на 100 тыс. населения)

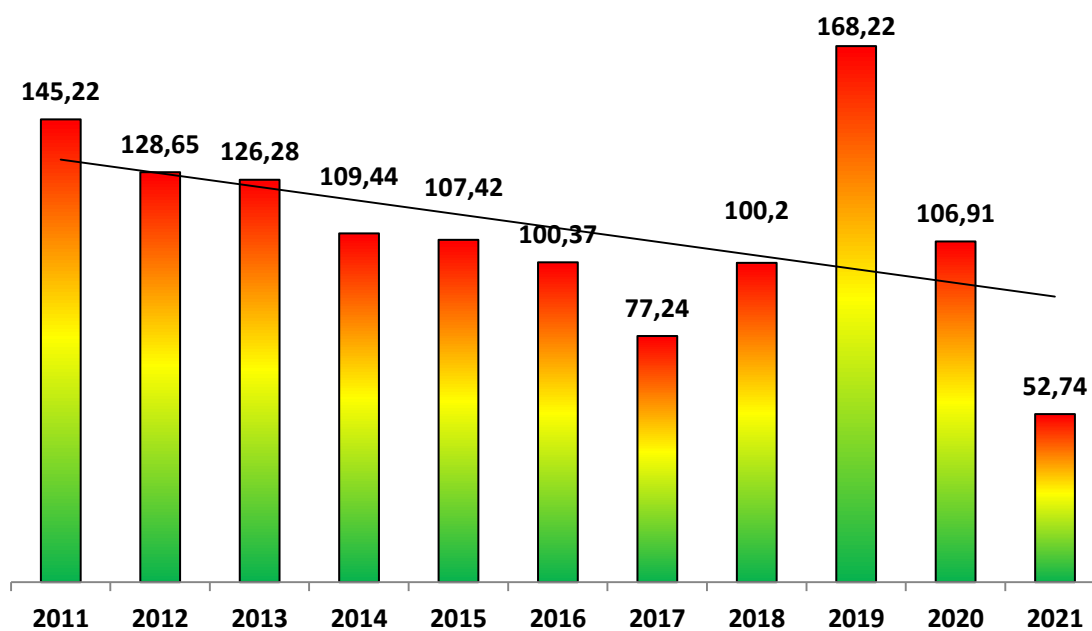


Рис. 48 Суммарная заболеваемость всеми видами ОКИ населения Барановичского региона (на 100 тыс. населения)

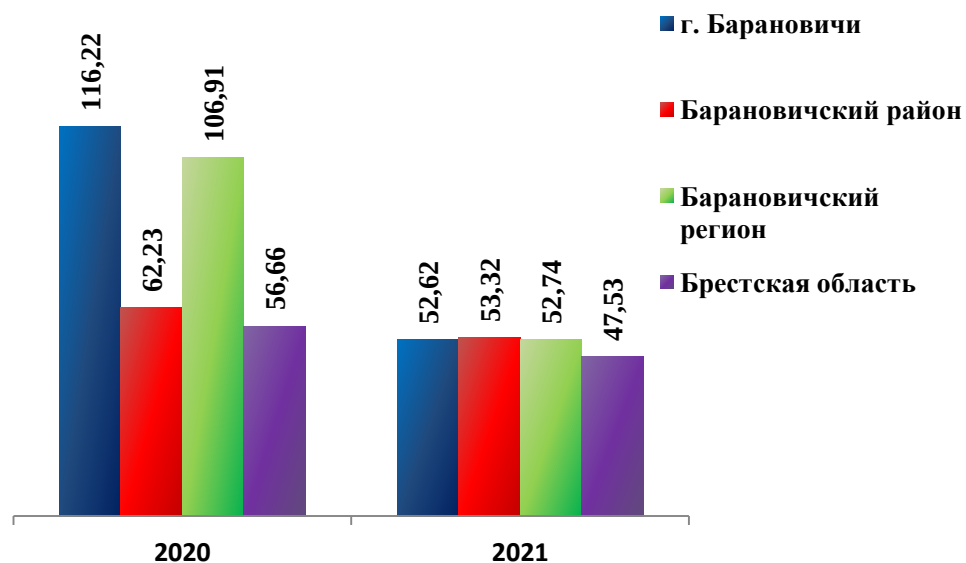


Рис. 49 Динамика заболеваемости по г. Барановичи, Барановичскому району и региону суммой ОКЗ за 2021 г. в сравнении с 2020 г. и областными показателями (на 100 тыс. населения)

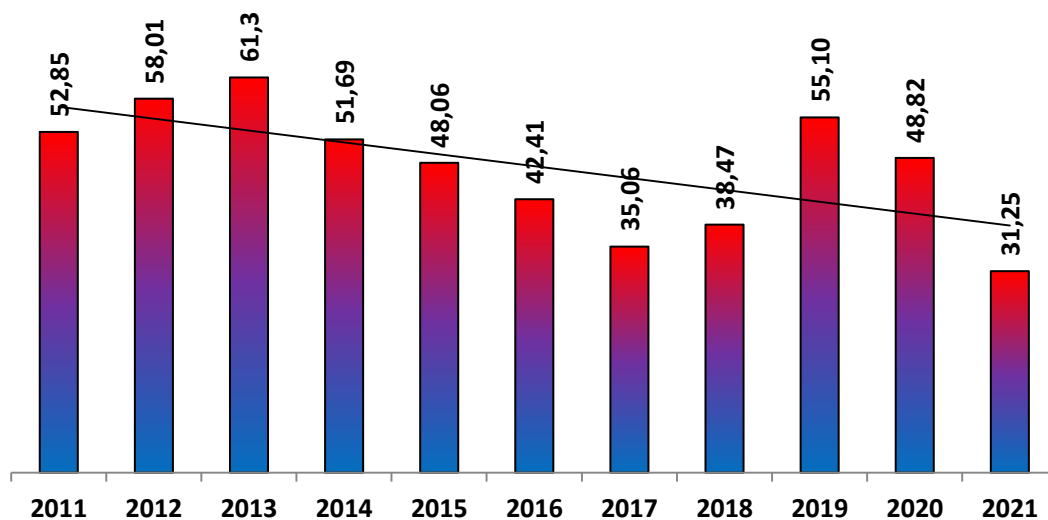


Рис. 50 Заболеваемость сальмонеллёзом населения Барановичского региона

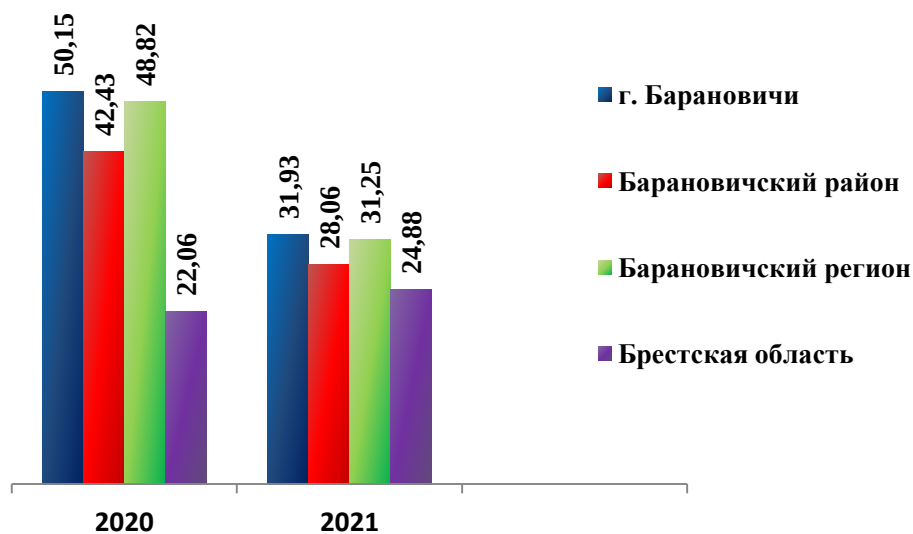


Рис. 51 Заболеваемость сальмонеллезом за 2021 г. в сравнении с 2020 г. и областными показателями

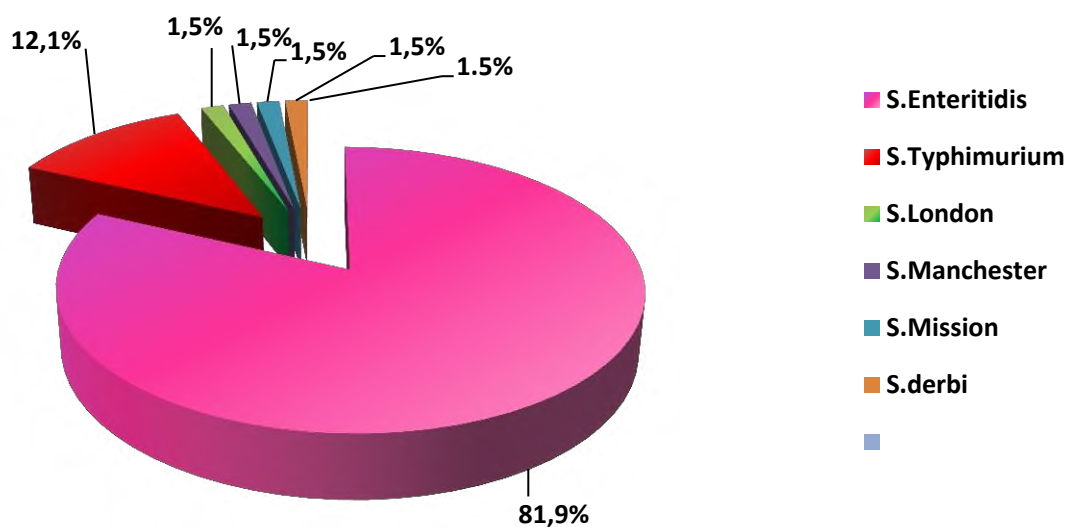


Рис. 52 Микробный пейзаж сальмонеллеза в 2021 г.

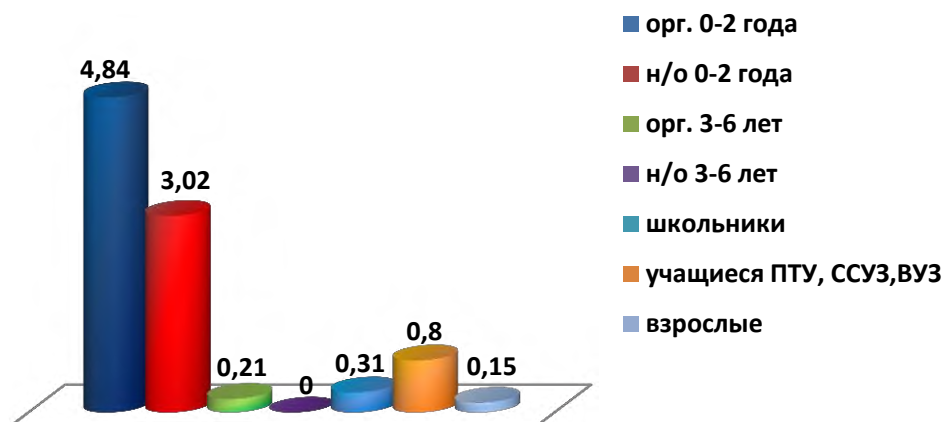


Рис. 53 Группы риска при сальмонеллезе

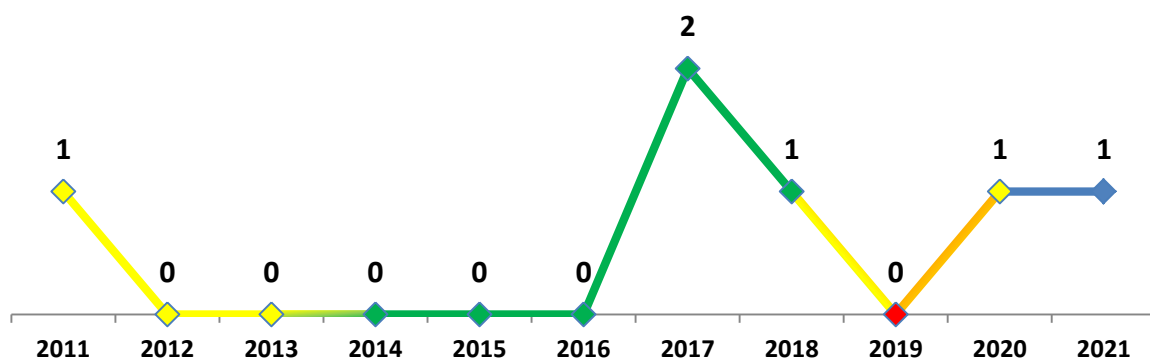


Рис. 54 Динамика количества случаев заболевания вирусным гепатитом А населения Барановичского региона

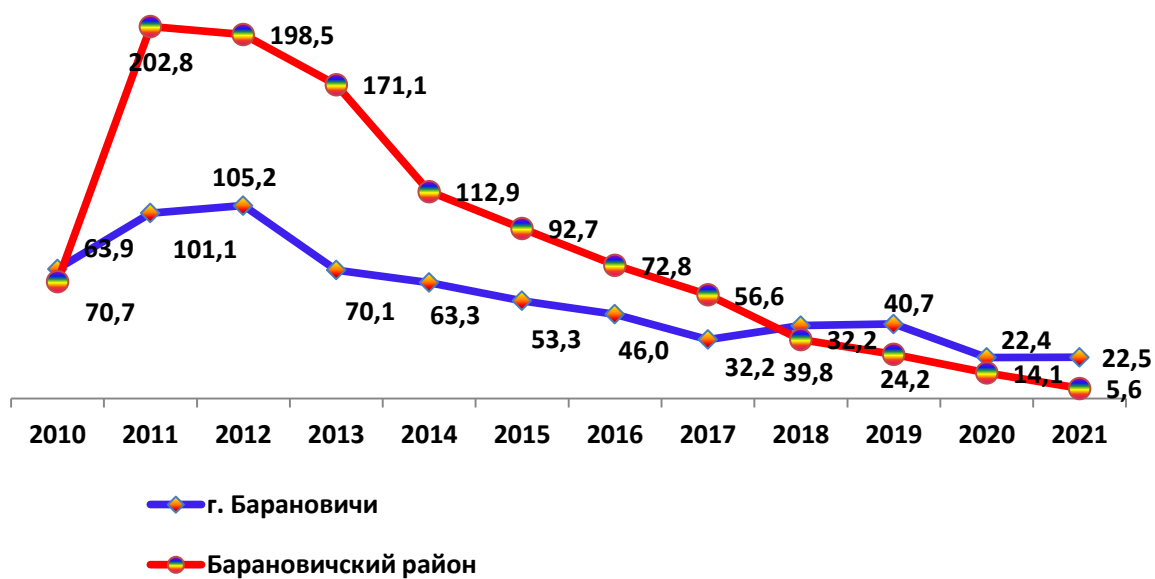


Рис. 55 Суммарная заболеваемость ПВГ населения г. Барановичи и Барановичского района за период 2010-2021 гг.



Рис. 56 Динамика регистрации случаев ВИЧ-инфекции по Барановичскому региону