

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Государственное учреждение
«Узденский районный центр гигиены и эпидемиологии»

ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ
И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
УЗДЕНСКОГО РАЙОНА ЗА 2021 год:
мониторинг достижения
Целей устойчивого развития



г. Узда

Бюллетень «ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА УЗДЕНСКОГО РАЙОНА ЗА 2021 ГОД: мониторинг достижения Целей устойчивого развития» (далее – *бюллетень*) предназначен для информационно-аналитической поддержки межведомственного взаимодействия при решении вопросов профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди проживающего населения в контексте достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития (далее – показатели ЦУР) на территории Узденского района.

Бюллетень дает характеристику состояния, уровней, тенденций и рисков популяционному здоровью, оценивает гигиенические и противоэпидемические аспекты обеспечения качества среды обитания населения на основе анализа выполнения субъектами социально-экономической деятельности Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7 января 2012 года № 340-З (в редакции от 30.06.2016 № 387-З).

Бюллетень подготовлен на основе отчетных, информационно-аналитических и других сведений государственного учреждения «Узденский районный центр гигиены и эпидемиологии» (далее – ГУ «Узденский райЦГиЭ»), банка данных Министерства здравоохранения Республики Беларусь по показателям ЦУР, республиканской базы данных социально-гигиенического мониторинга, локальных баз данных управления здравоохранения Минского областного исполнительного комитета, государственного учреждения «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», учреждения здравоохранения «Узденская центральная районная больница», Узденского районного отдела статистики, Узденской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды и других.

Изложенные материалы могут быть использованы в работе специалистами органов управления, учреждений здравоохранения, других служб, ведомств и организаций района при разработке и принятии управленческих решений в области сохранения и укрепления здоровья населения, оздоровления окружающей среды.

Государственное учреждение

«Узденский районный центр гигиены и эпидемиологии»

223411 Минская область, г. Узда, ул. Первомайская, д. 57а

Контактный телефон/факс (01718) 68462

Электронная почта: uzdarcg@yandex.by Сайт: <http://uzda-rcg.by>

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| I. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ..... | 7 |
| II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ УЗДЕНСКОГО РАЙОНА И РИСКИ | 8 |
| 2.1. Состояние популяционного здоровья | 8 |
| 2.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения | 14 |
| 2.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья | 17 |
| 2.4. Анализ рисков здоровью | 18 |
| III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ УЗДЕНСКОГО РАЙОНА..... | 20 |
| 3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков | 21 |
| 3.2. Гигиена производственной среды | 22 |
| 3.3. Гигиена питания и потребления населения..... | 24 |
| 3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения..... | 21 |
| 3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения..... | 29 |
| 3.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления..... | 29 |
| 3.7. Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных пунктов | 30 |
| 3.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды..... | 31 |
| 3.9. Радиационная гигиена и безопасность..... | 31 |
| 3.10. Гигиена организаций здравоохранения | 32 |
| IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ УЗДЕНСКОГО РАЙОНА..... | 32 |
| 4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости | 32 |
| 4.2. Эпидемиологический прогноз | 38 |
| 4.3. Проблемный анализ направленности профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения..... | 40 |
| V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ УЗДЕНСКОГО РАЙОНА..... | 40 |
| 5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов на территории Узденского района | 41 |
| 5.2. Анализ хода реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки»..... | 43 |
| 5.3. Анализ и сравнительные оценки степени распространенности поведенческих рисков среди населения..... | 44 |
| VI. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ..... | 40 |
| 6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания населения Узденского района за 2020 год..... | 45 |
| 6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития по вопросам здоровья населения Узденского района | 46 |
| 6.3. Основные приоритетные направления деятельности на 2022 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития..... | 49 |

ВВЕДЕНИЕ

Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения

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

минимизация неблагоприятного влияния на здоровье людей факторов среды обитания;

снижение уровня массовых неинфекционных болезней;

предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения;

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарного состояния территории;

мониторинг достижения на территории района целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2021 – 2025 годы, территориальных мероприятий по реализации программ социально-экономического развития.

В целях реализации вышеперечисленных направлений в ГУ «Узденский райЦГиЭ» на контроле для исполнения в рамках компетенции находились нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Республики Беларусь (далее – МЗ РБ) и локальные нормативные правовые акты Минского облисполкома и управления здравоохранением Минского облисполкома.

Межведомственное взаимодействие в Узденском районе по укреплению здоровья населения, улучшению качества окружающей среды, профилактики болезней и ФЗОЖ в 2021 году обеспечивалось проведением мероприятий по реализации комплексных планов мероприятий, утвержденных Узденским районным исполнительным комитетом.

С целью повышения ответственности субъектов социально-экономической деятельности по улучшению здоровья и обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в 2021 году Узденским районным Советом депутатов и Узденским районным исполнительным комитетом изданы локальные нормативные правовые акты.

Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2021 г. № 28 утверждена Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021 – 2025 годы (далее – Государственная программа), которая разработана в соответствии с приоритетными направлениями социально-экономического развития, определенными в Национальной стратегии устойчивого социально-

экономического развития Республики Беларусь на период до 2025 года, и включает в себя шесть подпрограмм с соответствующими задачами.

Финансово-хозяйственная деятельность здравоохранения направлена на достижение показателей социально-экономического развития района и целевых показателей Государственной программы.

Анализ реализации Государственной программы показывает, что мероприятия, запланированные на 2021 год, в целом, выполнены. Однако не достигнуты следующие показатели:

суммарный коэффициент рождаемости;

охват комбинированной антиретровирусной терапией ВИЧ-позитивных пациентов, нуждающихся в лечении (факт 80%, цель 91%);

объем оказания амбулаторно-поликлинической помощи населению района за 2021 год составил 80,3%;

объем оказания стационарной медицинской помощи по количеству койко-дней за 2021 год 78,0%.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Узденского района были определены следующие приоритетные задачи на 2021 год:

продолжение работы по обеспечению стабильного функционирования системы здравоохранения в ходе реализации мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность на 2021 – 2025 годы»;

продолжение разработки и реализация мер по укреплению репродуктивного здоровья, формированию культуры здорового образа жизни и здоровьесбережения;

обеспечение совершенствования системы поддержки семей с детьми, улучшение условий их жизнедеятельности, укрепление института семьи;

выполнение целевых показателей подпрограмм всеми субъектами хозяйствования, учреждениями и организациями района;

продолжение профилактической работы по улучшению демографической ситуации: увеличение рождаемости и ожидаемой продолжительности жизни, снижение смертности;

совершенствование госнадзора по реализации законодательства, направленного на снижение потенциального риска влияния вредных факторов среды обитания небезопасной продукции для жизни и здоровья людей;

обеспечение госнадзора за соблюдением санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований, процедур, установленных в технических регламентах Таможенного союза, Евразийского экономического союза;

обеспечение эпидемиологического благополучия населения, совершенствование эпидемиологического слежения за инфекционными и паразитарными болезнями;

сдерживание дальнейшего распространения ВИЧ-инфекции;

формирование здорового образа жизни и совершенствование социально-гигиенического мониторинга;

совершенствование лабораторного обеспечения госсаннадзора.

Для принятия обоснованных управленческих решений по обеспечению благоприятной среды обитания и санитарно-эпидемиологического благополучия населения осуществляется апробация и внедрение технологий мониторинга здоровья населения на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях, проводится оценка эффективности и, при необходимости, корректировка комплекса профилактических мероприятий.

Достижение Целей устойчивого развития

25 сентября 2015 года государства – члены ООН приняли повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Она содержит 17 целей устойчивого развития (далее – ЦУР), направленных на ликвидацию нищеты, сохранение ресурсов планеты и обеспечение благополучия для всех. Каждая из 17 целей содержит ряд показателей, которые должны быть достигнуты в течение 15 лет. Для достижения целей в области устойчивого развития необходимы совместные усилия правительств, частного сектора, гражданского общества и жителей земли.

Санитарно-эпидемиологической службе для организации реализации ЦУР в области профилактики болезней и формирования здорового образа жизни делегирован мониторинг 8 индикаторов, определенных на национальном уровне:

Показатель 3.3.1: «Число новых заражений ВИЧ (оценочное количество) на 1 000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту»;

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

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

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

Показатель 3.9.2: «Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех»;

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

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

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

Интегральные оценки уровня здоровья населения

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

На основании приказов Минздрава №1177 от 15.11.2018 «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития» и №1178 от 15.11.2018 «О

системе работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по реализации показателей Целей устойчивого развития» для проведения эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости (далее – эпиданализ НИЗ) при осуществлении социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ) проведена оценка уровня здоровья населения Узденского района по индексу здоровья с использованием статистических данных, представленных УЗ «Узденская ЦРБ», и расчетов индексов здоровья населения административных территорий и Минской области в целом за период с 2011 по 2021 годы, выполненных ГУ «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

I. КРАТКАЯ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Узденский район расположен в центральной части Минской области, граничит с Копыльским, Дзержинским, Столбцовским, Слуцким, Пуховичским, Минским районами.

Город Узда совмещает в себе все достоинства малых городов, обладает при этом немаловажными особенностями для устойчивого развития – расположением недалеко от г. Минска (в 77 км), развитой инфраструктурой для укрепления здоровья, активного отдыха, тенденцией к расширению жилищного строительства и благоустройства.

На территории Узденского района расположены водные объекты (Лошанское водохранилище, р. Неман), вблизи которых функционируют туристический комплекс «Шишки» СООО «АнАгроБел» и санаторий «Подъельники» ОО «БелТИЗ», имеется большой потенциал для дальнейшего использования водных объектов в оздоровительных и рекреационных целях.

В Узденском районе насчитывается шесть сельсоветов, которые объединяют в своём составе 202 сельских населённых пункта. Помимо этого г. Узда является городом районного подчинения и не входит в состав какой-либо административной единицы района.

С целью проведения сравнительных характеристик по состоянию здоровья населения и влияния на него факторов среды обитания проведена дифференциация микротерриторий Узденского района на основе расчета индекса здоровья (рисунок 1).

При проведении расчета фоновых индексов здоровья населения административных территорий Минской области за период с 2012 по 2021 годы Узденский район, с показателем 26,42%, отнесен к группе районов с умеренным фоновым индексом здоровья (от 23,01 % до 28,00 %).

При проведении расчета регионального индекса здоровья (далее – РИЗ): Узденский район отнесен к группе аграрно-сельских районов (РИЗ – 23,3%).

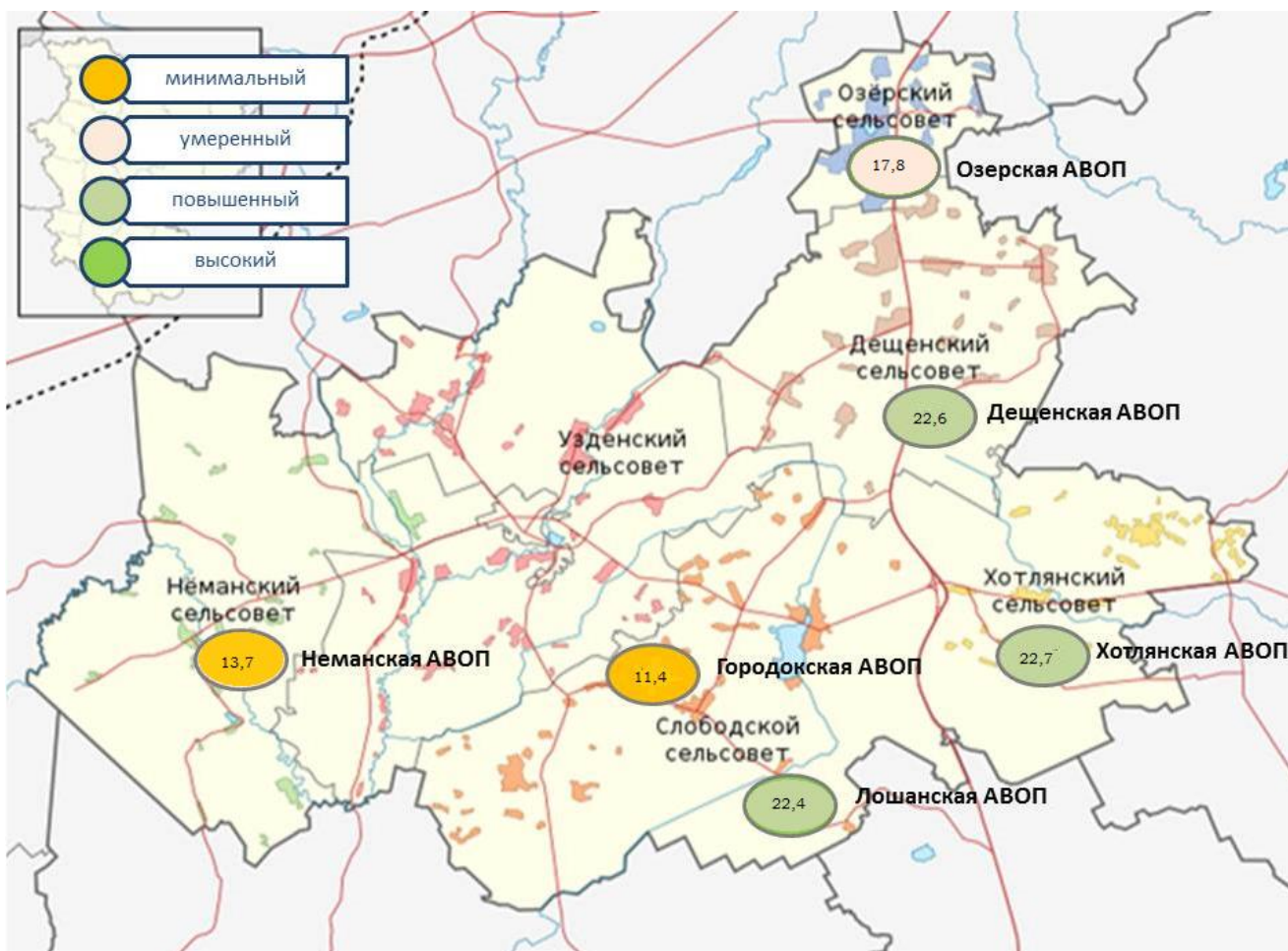


Рис. 1. Карта-схема дифференциации территорий Узденского района на основе расчета индекса здоровья

Проведенный анализ за период с 2012-2021 гг. свидетельствует о снижении индекса здоровья населения Узденского района с 25,5% в 2012 году до 20,5 в 2021 году. Снижение индекса здоровья по Узденскому району является предметом дальнейшего анализа для определения направления деятельности по первичной профилактике инфекционной и неинфекционной заболеваемости, формированию здорового образа жизни населения и достижения показателей Целей устойчивого развития.

II. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ УЗДЕНСКОГО РАЙОНА И РИСКИ

2.1. Состояние популяционного здоровья

Медико-демографический статус

Состояние здоровья населения отражает тенденции экономического развития и благосостояния общества и оценивается по медико-демографическим показателям: рождаемости, смертности, средней продолжительности жизни, заболеваемости.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь (Белстат), пересчитанным с учетом итогов переписи населения Республики Беларусь, численность населения Узденского района на 01.01.2022 год составила

23819 человек, что ниже 0,01% численности прошлого года (23831 человек). Динамика численности населения Узденского района за десятилетний период 2012-2022 гг. (на начало года) характеризуется тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста +0,36%).

Среднегодовая численность населения Узденского района в 2021 году составила 23819 человека, в т.ч. 10740 человек городского и 13079 сельского населения, и по сравнению с 2020 годом уменьшилась на 0,01% или на 12 человек.

Удельный вес населения, проживающего в городе на начало 2021 года, составил 45,1 % (на начало 2021 г. – 45,2 %), в сельских населенных пунктах 54,9 % (на начало 2021 г. – 54,8 %). Последние два года доля сельского населения в Узденского района снижается и увеличивается доля городского населения. Соответствующие показатели по Минской области составили 56,7 %, в сельских населенных пунктах 43,3 %, по Республике Беларусь – 78,1 % городского и 21,9 % сельского населения.

В общей структуре населения Узденского района удельный вес женского населения преобладает над мужским (52,95 % женщин и 47,05 % мужчин), как среди городского (54,25 % женщин и 45,75 % мужчин), так и среди сельского (51,9 % женщин и 48,1% мужчин). Коэффициент соотношения между полами находится на уровне прошлого года и равен 1:1,1. Преобладание численности мужчин над женщинами сохраняется в возрасте моложе трудоспособного и трудоспособном возрасте как среди городского, так среди и сельского населения. В возрасте старше трудоспособного отмечаются изменения в соотношении полов и коэффициент соотношения между мужчинами и женщинами составил 1:1,6.

Возрастная структура населения Узденского района относится к регрессивному типу, в котором доля лиц старше трудоспособного возраста в общей структуре населения составляет 26,97% и преобладает над численностью населения младше трудоспособного в полтора раза, это свидетельствует о том, что при нынешнем уровне рождаемости население не в состоянии воспроизводить себя. Лица трудоспособного возраста составляют 56,06% от общего количества населения района, доля лиц моложе трудоспособного возраста – 16,97%, старше трудоспособного возраста – 26,97%.

За 10 лет (2012-2021гг.) динамика коэффициента рождаемости в районе, как в области и республике имеет тенденцию к снижению. Вместе с тем, в районе отмечено менее интенсивное снижение коэффициента рождаемости (среднегодовой темп снижения -1,7%), чем в области и республике (среднегодовой темп снижения -1,8% и -1,9% соответственно).

На рождаемость в определенной степени влияют брачно-семейные отношения. За последние пять лет (2017–2021 гг.) отмечено снижение количества зарегистрированных браков, как среди населения района, так и среди области.

В 2021 году по сравнению с 2020 годом в Узденском районе **коэффициент брачности** увеличился на 7% и составил 6,1 на 1000 населения (в 2020 г. – 5,7 на 1000 населения), что выше областного показателя (5,9 на 1000 населения). Динамика коэффициента брачности в Узденском районе и Минской области за последние пять лет (2017–2021 гг.) характеризуется тенденцией к снижению (среднегодовой темп снижения -7,8% и -6,13% соответственно).

Коэффициент рождаемости в районе в 2021 году составил 3,7 на 1000 населения (в 2020 г. – 3,2 на 1000 населения), что выше областного показателя (3,6 на 1000 населения). Динамика коэффициента рождаемости в районе за последние пять лет (2017–2021 гг.) характеризуется тенденцией к снижению (среднегодовой темп снижения -3,5%), в Минской области – тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста +2,03%).

За последние пять лет (2017-2021 гг.) в районе **показатель аборт** (случаев на 100 родившихся живыми) вырос с 5,3 в 2017 году до 6,5 в 2021 году (среднегодовой темп прироста +1,2%), в области данный показатель снизился с 13,3 до 9,6 (среднегодовой темп убыли -3,7%).

Динамика **коэффициента смертности** в районе за 10 лет (2012-2021 гг.), как в области и республике, имеет тенденцию к снижению (среднегодовой темп снижения -2,94%). Коэффициент смертности по району на протяжении 2012-2021 гг. был выше аналогичного показателя, как по области, так и по республике.

Динамика **смертности трудоспособного населения** района за 10 лет (2012-2021 гг.), как и в области, имеет тенденцию к снижению. Показатель смертности по району на протяжении 2012-2021 гг. был выше аналогичного показателя по области (за исключением 2012 г.), среднегодовой темп снижения смертности трудоспособного населения в районе и области составил -0,7% и -1,99% соответственно.

Динамика уровня **младенческой смертности** за 2017-2021 гг. в районе и в области характеризуется тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста +4,4%).

Устойчивость территории Узденского района характеризуется рядом положительных тенденций медико-демографических показателей: ростом численности населения, снижением общей смертности и смертности трудоспособного населения, снижением рождаемости. При этом сохраняются отрицательные тенденции таких медико-демографических показателей как рождаемость, тип возрастной структуры, брачность, младенческая смертность, аборт, которые осложняют процессы устойчивого развития области.

Заболееваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды жизнедеятельности

По данным обращаемости за медицинской помощью, в 2021 году в Узденском районе показатель **общей заболеваемости всего населения** по сравнению с предыдущим годом увеличился на 6,8% и составил 2201,7 на 1000 населения (в 2020 – 2052,8 на 1000 населения), что выше показателя по Минской области (1632,7 на 1000 населения, в 2020 году – 1535,5). Тенденция показателя за 2012 - 2021 годы характеризуется стабилизацией с направлением линии тенденции к повышению, среднегодовой темп прироста +0,98%.

Показатель **первичной заболеваемости всего населения** в Узденском районе в 2021 году составил 1266,9 на 1000 населения, что выше на 0,8% чем в прошлом году (в 2020 году – 1164,8 на 1000 населения), и выше, чем в среднем по области (925,5 на 1000 населения, в 2020 году – 817,9 на 1000 населения).

Тенденция показателя за 2012 – 2021 годы характеризуется как умеренная к повышению, среднегодовой темп прироста +1,13%.

В 2021 году показатели как **общей, так и первичной** заболеваемости всего населения по микротерриториям района не превышали районный уровень.

В **структуре общей** заболеваемости **всего населения** Узденского района в 2021 году преобладают болезни органов дыхания (30,1%), болезни системы кровообращения (17,3%), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (9,14%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (7,81%), некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (5,2%), болезни глаза и его придаточного аппарата (4,5%).

В **структуре первичной** заболеваемости **всего населения** ведущие места принадлежат болезням органов дыхания (49,47%), некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (15,47%), травмам, отравлениям и некоторым другим последствиям воздействия внешних причин (8,9%), болезням костно-мышечной системы и соединительной ткани (3,8%), болезням системы кровообращения (3,55%), болезням глаза и его придаточного аппарата (2,54%).

В 2021 году снижение первичной заболеваемости **всего населения** по сравнению с 2020 годом отмечается по классам: некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (почти в 2 раза), болезни глаза и его придаточного аппарата (в 1,7 раза), болезней системы кровообращения (на 0,87%), болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани (на 0,6%).

За анализируемый период **2012 - 2021** годы **среди всего населения стабилизация** (среднегодовой темп прироста от 0 до $\pm 1,0\%$) первичной заболеваемости отмечается по классам: болезни глаза и его придаточного аппарата (0,78%), болезни органов пищеварения (+0,64%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (+0,4%), болезни нервной системы (+0,38%), болезни уха и сосцевидного отростка (-0,05%), травмы, отравления (-0,12%), болезни кожи и подкожной клетчатки (-0,73%),.

Умеренная тенденция к снижению (среднегодовой темп снижения от -1,1 до -5,0%) отмечается по классу: болезни крови и кроветворных органов (-1,08%), симптомы, признаки и отклонения от нормы (-2,50%), отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде (-4,93%). **Умеренная тенденция к повышению** (среднегодовой темп прироста от +1,1 до +5,0%) первичной заболеваемости отмечается по классам: болезни органов дыхания (1,64%), болезни системы кровообращения (1,78%), болезни мочеполовой системы (2,73%), врожденные аномалии (3,43%), болезни эндокринной системы (4,33%).

Выраженная тенденция к снижению (среднегодовой темп прироста более -5,0%) первичной заболеваемости отмечается по классу психические расстройства (-7,67%).

Показатель **общей** заболеваемости **взрослого** населения (18 лет и старше) Узденского района в 2021 году по сравнению с предыдущим годом увеличился на 5,3 % и составил 2071,4 случая на 1000 населения (в 2020 – 1961,9 на 1000 населения), что выше показателя по Минской области (1573,9 на 1000

населения, в 2020 году – 1507,2). Изменение динамики показателя за 2012 - 2021 годы характеризуется умеренной тенденцией к росту, среднегодовой темп прироста +1,8%.

Показатель **первичной** заболеваемости **взрослого** населения Узденского района в 2021 году по сравнению с предыдущим годом повысился на 6,9% и составил 943,4 случая на 1000 населения (в 2020 – 909,1 на 1000 населения), что выше показателя по Минской области (758,5 на 1000 населения, в 2020 году – 677,5). Тенденция показателя за 2012 - 2021 годы характеризуется умеренной тенденцией к росту, среднегодовой темп прироста +1,07%.

В 2021 году показатели как общей, так и первичной заболеваемости взрослого населения по микротерриториям района не превышали районный уровень.

В **структуре общей** заболеваемости **взрослого** населения преобладают болезни системы кровообращения (22,5%), болезни органов дыхания (18%), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (11,45%), некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (9,7%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (9,4%), болезни глаза и его придаточного аппарата (5,4%).

В **структуре первичной** заболеваемости **взрослых** наибольший удельный вес имеют болезни органов дыхания (35,6%), некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (20,7%), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (6,8%), болезни системы кровообращения (5,3%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (4,3%), болезни глаза и его придаточного аппарата (3,4%).

За анализируемый период 2011 – 2020 годы **среди взрослого населения стабилизация** (среднегодовой Тпр от 0 до $\pm 1,0\%$) первичной заболеваемости отмечается по классам: психические расстройства и расстройства поведения (0,77), болезни нервной системы (0,69), беременность, новообразования (0,66), роды и послеродовой период (0,61), болезни костно-мышечной системы (0,48), болезни уха и сосцевидного отростка (-0,33), травмы, отравления (0,05), болезни кожи и подкожной клетчатки (-0,09), болезни органов пищеварения (-0,76), болезни системы кровообращения (-0,86), болезни крови и кроветворных органов (-0,90),

Умеренная тенденция к повышению (среднегодовой Тпр от +1,1 до +5,0%) отмечается по классам: болезни глаза и его придаточного аппарата (1,23%), болезни органов пищеварения (1,34%), болезни системы кровообращения (1,93), симптомы, признаки и отклонения от нормы (1,97), болезни мочеполовой системы (3,31), болезни эндокринной системы (4,48), врожденные аномалии (4,6).

Показатель **общей** заболеваемости **детского** населения (0-17 лет) Узденского района в 2021 году по сравнению с предыдущим годом увеличился на 11,16% и составил 2782,2 случая на 1000 населения (в 2020 – 2423,6 на 1000 населения). Тенденция показателя за 2012 - 2022 годы характеризуется

стабилизацией с направлением линии тенденции к повышению, среднегодовой темп прироста +0,25%.

Показатель **первичной** заболеваемости **детского** населения Узденского района в 2021 году по сравнению с предыдущим годом увеличился на 14,2% и составил 2573,7 случаев на 1000 населения (в 2020 – 2207,7 на 1000 населения), что выше показателя по Минской области (1588,3 на 1000 населения, в 2019 году – 1377,3). Тенденция показателя за 2012 - 2021 годы характеризуется стабилизацией с направлением линии тенденции к повышению, среднегодовой темп прироста +0,84%.

Показатели общей и первичной заболеваемости **детского населения** по микротерриториям района не превышал районный уровень.

В **структуре общей** заболеваемости **детей** в 2021 году преобладают болезни органов дыхания (65,8%); некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (7,35%), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (4,9%); болезни костно-мышечной системы (2,3%), болезни глаза и его придаточного аппарата (1,8%); болезни системы кровообращения (1,16%).

В **структуре первичной** заболеваемости **детей** болезни органов дыхания (69,97%); травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (2,3%); некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (7,8%), болезни костно-мышечной системы (1,5%), болезни системы кровообращения (1,42%), болезни глаза и его придаточного аппарата (1,26%).

За анализируемый период 2011 – 2020 годы **среди детского населения стабилизация** (среднегодовой Тпр от 0 до $\pm 1,0\%$) первичной заболеваемости отмечается по классам: болезни уха и сосцевидного отростка (0,81), врожденные аномалии (0,46%), новообразования (0,1), травмы, отравления (-0,12%), болезни мочеполовой системы (-0,38%), болезни нервной системы (-0,50%), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (-0,68%).

Умеренная тенденция к снижению (среднегодовой Тпр от -1,1 до -5,0%) отмечается по классам: болезни органов пищеварения (-0,6%), болезни глаза и его придатков (-1,48), болезни кожи и подкожной клетчатки (-1,85%), симптомы, признаки и отклонения от нормы (-2,5%), болезни системы кровообращения (-3,39%), отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде (-4,93%). **Умеренная тенденция к повышению** (среднегодовой Тпр от +1,1 до +5,0%) отмечается по классам: болезни органов дыхания (1,18%), болезни эндокринной системы (2,35%).

Выраженная тенденция к снижению (среднегодовой темп прироста более -5,0%) отмечается по классу психические расстройства и расстройства поведения (-7,67%).

Показатель первичной заболеваемости **трудоспособного** населения Узденского района в 2020 году по сравнению с предыдущим годом выше на 8,6%, составил 1036,8 на 1000 населения (в 2019 году – 954,4 на 1000 населения), что выше показателя по Минской области (709,5 на 1000 населения). Изменение динамики показателя за 2012 - 2020 годы, характеризуется умеренной тенденцией к повышению, среднегодовой темп

прироста +3,55%, что выше аналогичного показателя по Минской области – +1,01%.

За анализируемый период 2012 - 2020 годы среди **трудоспособного** населения Узденского района **стабилизация** (среднегодовой темп прироста (снижения) от 0 до $\pm 1,0\%$) первичной заболеваемости отмечается по классам: болезни нервной системы (0,44), болезни крови и кроветворных органов (0,15%), травмы, отравления (-0,11%), болезни органов пищеварения (0,11), болезни уха и сосцевидного отростка (-0,87)

Умеренная тенденция к снижению (среднегодовой темп прироста от -1,1 до -5,0%) отмечается по классам: болезни костно-мышечной системы (-1,47%), болезни глаза и его придаточного аппарата (-1,04%), болезни кожи и подкожной клетчатки (-3,05%). **Умеренная тенденция к повышению** (среднегодовой темп прироста от +1,1 до +5,0%) отмечается по классам: болезни системы кровообращения (+1,61%), болезни органов дыхания (+2,13%), психические расстройства и расстройства поведения (+2,06%), беременность, роды и послеродовой период (+4,14%), новообразования (4,55).

Последние десять лет (2012-2021 гг.) в Узденском районе отмечается рост числа впервые зарегистрированных заболеваний, связанных непосредственно или косвенно с проблемами питания: **ишемическая болезнь сердца; сахарный диабет; болезни пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.**

Показатель первичной заболеваемости **алкоголизмом и алкогольным психозом** населения Узденского района в 2021 году по сравнению с предыдущим годом ниже на 23,84% и составил 142,6 на 100 тыс. населения (в 2019 году – 187,23 на 100 тыс. населения), что ниже показателя по Минской области (146,4 на 100 тыс. населения). Изменение динамики показателя за 2016 - 2021 годы, как в районе, так и в области характеризуется выраженной тенденцией к снижению (среднегодовой темп снижения -8,49% и -7,41%).

За период 2016 - 2021 годы первичная заболеваемости **наркоманией** регистрировалась лишь в 2019 году (показатель составил 4,26 на 100 тыс. населения), первичная заболеваемость **токсикоманий** – регистрировалась в 2016 году (4,3 на 100 тыс. населения).

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

На территории Узденского района осуществлялся контроль за применением и реализацией химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, товаров для личных (бытовых) нужд (детские товары и игрушки, одежда, парфюмерно-косметическая продукция, предметы личной гигиены, синтетические моющие средства и другие) в целях обеспечения безопасности здоровья людей.

Согласно проведенным исследованиям такой продукции в 2021 году случаев реализации потребительских товаров, не отвечающих гигиеническим требованиям по безопасности для здоровья, в Узденском районе не выявлено, нарушений регламента применения химических веществ не зарегистрировано.

Условия труда работающего населения

В Узденском районе в 2021 году количество работающих под воздействием неблагоприятных факторов производственной среды по сравнению с 2019 годом уменьшилось и составляет: **по шуму** – 686 чел. (в 2020 году – 698); **по пыли** – 398 (в 2020 году – 410); **по вибрации** – 353 (в 2020 году – 365); **по химическим веществам** – 374 (в 2020 году – 386).

Анализ показывает, что удельный вес лабораторных исследований, результаты которых не отвечали гигиеническим требованиям, в 2019 году (по шуму до 8,3%, по вибрации до 6,3%, по микроклимату до 7,0%, по освещенности до 14,3%), в 2020 году – 0 по всем показателям; в 2021 по загазованности – 0, по запыленности – 0, по шуму – 5,9, по вибрации – 0, по микроклимату – 11,8, по освещенности – 0.

Анализ факторов производственной среды показал, что за последние одиннадцать лет (2011–2021 гг.) отмечается сокращение удельного веса рабочих мест предприятий, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям по таким факторам как шум, вибрация и пыль, но по микроклимату отмечен рост удельного веса рабочих мест предприятий, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям.

Продукты питания

За период с 2012 по 2021 год отмечено снижение удельного веса проб пищевых продуктов и продовольственного сырья с превышением допустимого содержания нитратов, превышений допустимого содержания пестицидов, микотоксинов и токсичных элементов не обнаружено.

По результатам исследований, проведенных в течение последних десяти лет (2012–2021 гг.) отмечается стабильность показателей качества и безопасности пищевых продуктов, производимых и реализуемых в Узденском районе как по физико-химическим показателям, так и по микробиологическим показателям.

Питьевая вода

Учитывая большую значимость водного фактора в возникновении заболеваний, контроль за качеством питьевой воды является одним из важнейших направлений в работе санэпидслужбы района и организаций, эксплуатирующих системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Водой из централизованных источников водоснабжения обеспечивается порядка 70% населения района. Всего насчитывается 111 хозяйственно-питьевых водопроводов, из них 28 коммунальных и 83 ведомственных.

В 2021 году, как и в 2020 году, отмечается стабильное качество питьевой воды по микробиологическим показателям с артезианских скважин и ведомственных водопроводов (0%), по сравнению с 2020 годом улучшилось качество питьевой воды коммунальных водопроводов (с 4,4% до 0,5%).

Для улучшения водоснабжения, обеспечения населения качественной водой в 2021 году введена в эксплуатацию станция обезжелезивания в аг. Войково.

В 2021 году определено 13 точек отбора воды для исследования в рамках системы санитарно-гигиенического мониторинга с водозаборных скважин, распределительной сети, децентрализованного водоснабжения. Исследование воды проводится ежеквартально.

В Узденском районе насчитывается 2439 шахтных колодцев, из них 489 общественных. Водой из децентрализованных источников пользуется до 33% населения. Из 202 сельских населенных пунктов в 119 колодцы являются единственным источником питьевой воды.

По сравнению с 2020 годом ухудшилось качество питьевой воды из децентрализованных источников водоснабжения по микробиологическим показателям-36,2% за 2021 год, (в 2020 г.-0%), улучшилось по санитарно-химическим показателям – 36,4% за 2021 год (в 2020 году – 57,3%).

С 1 июля 2021 года общественные шахтные колодцы переведены на баланс КУП «Слуцкводоканал». Специализированная бригада по их обслуживанию не создана.

Атмосферный воздух

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха в Узденском районе является автотранспорт. Среди промпредприятий наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят объекты РУП «Узденское ЖКХ».

Все объекты природопользования относятся к V категории воздействия на атмосферный воздух.

Государственный аналитический контроль выбросов загрязняющих веществ на предприятии осуществляется лабораторией аналитического контроля г. Слуцка РЦАК в области охраны окружающей среды согласно плану. В течение проверяемого периода фактов превышения нормативов ДВ по контролируемым источникам не установлено.

Во исполнение Закона Республики Беларусь от 07.01.2012 г. № 340-3 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ст. 11 и ст. 19), с учетом положений Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 09.11.2010 г. № 575, в части защиты атмосферного воздуха от химического загрязнения и в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в г. Узда утверждены контрольные мониторинговые точки по оценке загрязнения атмосферного воздуха (1 раз в квартал) и акустической нагрузки, обусловленной движением автотранспорта (1 раз в квартал)-ул. Новицкого, д. 8 в г. Узда и пос. Смолзавод (автодорога Р-68 Негорелое-Пуховичи), на территории СЗЗ швейного цеха № 2 МО ОАО «Луч» по ул. Ленинской г. Узда, ООО «Фистэр» по ул. Восточной г. Узда, ООО «Гримуар» по ул. Новицкого г. Узда, ЧТУП «БенефитГрупп» по ул. Лесной г. Узда, очистных сооружений РУП «Узденское ЖКХ» г. Узда.

По проведенным исследованиям превышения нормативов ДВ не установлено.

В 2021 году на территории Узденского района принимались меры по поддержанию благоприятной окружающей среды. Объем валовых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух сопоставим с уровнем прошлого года. Выбросы от автотранспорта оказывают определяющее влияние на загрязнение приземных слоев атмосферы.

Почва

На наличие гельминтов в почве исследовано 185 проб, все соответствовали гигиеническим нормативам (в 2020 году – 195, все соответствовали гигиеническим нормативам).

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

Благоустройство жилищного фонда в Узденском районе (водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, ваннами) в среднем с 2013 года имеет тенденцию к улучшению от 2% до 16%, однако благоустройство жилфонда в сельской местности улучшается значительно меньшими темпами – от 0,3% до 10,3%.

Удельный вес **обеспеченности жилищ водопроводом** в Узденском районе по сравнению с 2020 годом увеличился и составил 71,9% (в 2020 году – 71,1%) от общего числа, однако остается в целом ниже, чем по республике (93,7%).

При этом обеспеченность водопроводом домашних хозяйств сельской местности Узденского района (68,0%, в 2020 году – 67,0%) выше, чем в целом по республике (51,1%).

При этом надо отметить более низкий уровень в Узденском районе обеспеченности водопроводом квартир (88,9%, в 2020 году – 88,3%) по сравнению с таковым показателем по республике (94,7%).

Удельный вес домашних хозяйств, проживающих в квартирах (домах), оборудованных газом в районе снизилось с 97,5% в 2020 году до 97,4% в 2021 году при динамике снижения такового в целом по республике с 90,8% до 90,5% соответственно. Однако в целом уровень газификации домашних хозяйств в районе остается более низким по сравнению с республиканскими темпами.

При этом уровень газификации домашних хозяйств в сельской местности в районе за прошедший год увеличился с 68,3% до 69,2%, что значительно ниже по сравнению с уровнем по республике (с 94,8% до 94,9%).

Гендерная среда на территории района (соотношение мужчин/женщин) (число женщин на 1000 мужчин) в Узденском районе характеризуется преобладанием женщин на 1,1 (на 1101 чел., в 2020 году – 1509 чел.) по сравнению с мужчинами.

Уровень безработицы в Узденском районе в 2021 году по сравнению с 2020 годом остался на прежнем уровне и составил 0,1%, тогда как в целом по Минской области за этот период уменьшился с 0,2% до 0,1% соответственно.

Сеть общественного питания в Узденском районе за период с 2020 по 2021 годы уменьшилась с 29 до 25 единиц (на 13%), число мест на 1 предприятие увеличилось с 31 до 33.

Коэффициент охвата детей учреждениями дошкольного образования в Узденском районе в 2021 году составил 106,9% (в 2020 году – 106,5%).

Удельный вес учащихся, занимающихся в I смену, составляет 100%.

Инвестиции на **охрану окружающей среды** с 2013 года по рациональному использованию водных ресурсов и других проблемных экологических аспектов (охрана атмосферного воздуха и почв) не привлекались.

Затраты на охрану земель в 2021 году касались только борьбы с инвазивными растениями.

С 2013 года мощности для улучшения очистки сточных вод, оборотного водоснабжения, а также улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов от промпредприятий в Узденском районе не вводились.

2.4. Анализ рисков здоровью

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

Риск на популяционном уровне представляют болезни органов дыхания.

Болезни органов дыхания занимают первое место в структуре общей (30,1%) и первичной заболеваемости (49,47%). Доля патологии органов дыхания в общей заболеваемости взрослого населения составила 18%, у детей – 65,8%, в первичной заболеваемости соответственно – 35,6%, и 69,97%. Показатель первичной заболеваемости трудоспособного населения болезнями органов дыхания в 2021 г. составил 407,50 на 1 000 населения, что на 0,7% выше уровня 2020 г. (404,33 на 1 000 населения). Многолетняя динамика первичной заболеваемости всего, взрослого и детского населения Узденского района болезнями органов дыхания характеризуется умеренной тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста за период 2012 – 2021 гг. составил +1,64%, +1,62%, 1,18% соответственно).

Риски здоровью трудоспособного населения.

Анализ динамики заболеваемости за период 2012 – 2021 годы выявил стабильную тенденцию к повышению первичной заболеваемости лиц трудоспособного возраста (среднегодовой темп прироста +1,95%). В структуре первичной заболеваемости трудоспособного населения Узденского района преобладают болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, травмы и отравления. За период 2012 - 2021 годы отмечена выраженная тенденция к росту первичной заболеваемости трудоспособного населения по классам: врожденные аномалии, новообразования, психические расстройства и расстройства поведения, симптомы, признаки и отклонения от нормы. Среднегодовой темп прироста

первичной заболеваемости по вышеуказанным классам болезней превышает аналогичный показатель по Минской области. Показатель первичного выхода на инвалидность трудоспособного населения в 2020 г. вырос по сравнению с предыдущим годом на 5,4% и составил 61,68 на 10 тыс. населения и превышает среднеобластной показатель (48,16 на 10 тыс. населения).

Риск для населения, проживающего в сельской местности.

В Узденском районе (наряду с Воложинским, Крупским, Мядельским, Стародорожским, Червенским), относящимся по индексу здоровья к группе аграрно-сельских районов отмечено более высокое числовое значение заболеваемости (в том числе трудоспособного населения). В Узденском районе (наряду со Стародорожским и Червенским), относящимся к группе аграрно-сельских районов, на протяжении последних трех лет, отмечаются наиболее высокие нормированные интенсивные показатели первичной заболеваемости в Минской области. Более 15% работников на промышленных и сельскохозяйственных объектах работают в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям. Из 202 сельских населенных пунктов в 119 колодцы являются единственным источником питьевой воды. Торговые объекты в сельской местности в первую очередь требуют улучшения санитарно-технического состояния по обеспечению холодной и горячей проточной водой, канализацией, кондиционерами, достаточным количеством холодильного оборудования, весоизмерительных приборов.

Риск инфицирования ВИЧ-инфекцией для населения возрастной группы 30-39 лет.

В возрастной структуре впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции в Узденском районе наибольший удельный вес у возрастной группы 30-39 лет: 2017 г. – 38,0%, 2018 г. – 36,4%, 2019 г. – 36,4%, 2020 г. – 41,7%, 2021 г. – 35,0.

Результаты оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в Узденском районе в 2021 году

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

Результаты оценок потенциальной степени рисков популяционному здоровью в Узденском районе в 2021 году показали, что повышенный уровень территориального риска здоровью установлен для населения по заболеваемости болезнями органов дыхания (54%), умеренный уровень для трудоспособного населения (25%). Приемлемый уровень территориального риска здоровью установлен для возрастной группы 30-39 лет по инфицированию ВИЧ-инфекцией (7%) и населения, проживающего в сельской местности (14%).

Таблица 1

Приоритетность территориальных рисков среды обитания населения Узденского района в 2021 году

| Риск | Значение в 2021 году, % | Приемлемый от 0 до 20 | Умеренный от 21 до 50 | Повышенный от 51 до 100 |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Болезни органов дыхания | 54 | 20 | 50 | 100 |

| | | | | |
|---|----|----|----|-----|
| Трудоспособное население | 25 | 20 | 50 | 100 |
| Население, проживающее в сельской местности | 14 | 20 | 50 | 100 |
| Инфицирование ВИЧ-инфекцией для населения возрастной группы 30-39 лет | 7 | 20 | 50 | 100 |



Рис. 2. Оценка потенциальной степени рисков популяционному здоровью в Узденском районе в 2021 году

III. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ УЗДЕНСКОГО РАЙОНА

В 2021 году на контроле находилось 1361 объект хозяйствования различной формы собственности (в 2020 году – 1366 объектов).

Таблица 2

Распределение объектов по видам надзора и группе риска

| | Количество объектов | | | |
|--|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|
| | Всего | С выраженным риском | Средней степени риска | Со слабо выраженным риском |
| | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|------|---|--------------|-------------|
| Коммунальная гигиена | 1048 | 0 | 315 (30,05%) | 733 (69,9%) |
| Гигиена питания | 173 | 0 | 7 (4,0%) | 166 (96,0%) |
| Гигиена детей и подростков | 50 | 0 | 0 | 50 (100%) |
| Гигиена труда | 90 | 0 | 22 (24,44%) | 68 (75,5%) |

3.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков

Оздоровление условий для учебно-воспитательного процесса

Управлением по образованию, спорту и туризму Узденского райисполкома проводилась работа по укреплению материально-технической базы дошкольных учреждений и учреждений общего среднего образования в части обеспечения соблюдения гигиенических требований при учебно-воспитательном процессе. При этом были выполнены мероприятия в 2021 году: в период подготовки учреждений к новому учебному году во всех учреждениях проведен косметический ремонт, профилактический ремонт водопроводно-канализационной системы с заменой неисправного санитарно-технического оборудования, заменены 2 компьютерные классы, в объектах питания проведена замена холодильного оборудования в количестве 16 единиц, заменена учебная мебель в кабинетах биологии.

При 13 образовательных учреждениях и УО «Узденский ГСПЛ» функционирует 16 спортивных залов, которые находятся в должном санитарно-техническом состоянии. Закуплен дополнительно спортивный инвентарь и оборудование – процент обеспеченности составил 89,5.

В тоже время в вопросах учебно-воспитательного процесса имеются проблемные вопросы:

в учреждениях общего среднего образования отсутствуют конторки; частично требуется замена ученической мебели;

Обеспечение гигиенических условий при организации питания детей и подростков в учреждениях образования

Непременным условием проведения реформы системы образования является организация полноценного питания детей. Питание учащихся организовано на базе пищеблоков всех общеобразовательных учреждений.

Охват горячим питанием учащихся сельских школ составляет 100%. По городу обеспеченность горячим питанием по-прежнему составляет 98,5%.

Пищеблоки всех учреждений обеспечены горячим проточным автономным водоснабжением, приобретено новое холодильное оборудование в количестве 16 единиц, также полностью обеспечены кухонной посудой и инвентарем, столовой посудой и приборами.

Питание школьников сельских общеобразовательных учреждений и питание учеников 1-4 классов городских школ одноразовое организовано за счет средств бюджета.

Круглогодично проводится «С»-витаминизация готовых блюд, поливитаминизация суточных рационов – в оздоровительный период.

Организован питьевой режим во всех 13 учреждениях общего среднего образования и в 10 учреждениях дошкольного образования, после установленной системы локальной очистки, используется одноразовая посуда.

В соответствии с «Программой модернизации и переоснащения объектов питания общеобразовательных учреждений отдела образования спорта и туризма Узденского райисполкома на 2021 – 2023 годы» проведены ремонт помещений объектов питания. По заявлению управления по образованию, спорту и туризму Узденского райисполкома и УО «Узденский ГСПЛ» проведена государственная санитарно-гигиеническая экспертиза двухнедельных рационов. Во всех учреждениях разработаны программы производственного контроля. Все учреждения обеспечены автоматизированными программами по учету продуктов питания.

В тоже время при организации питания в организованных коллективах имеются проблемные вопросы:

требуются реконструкции и ремонты пищеблоков следующих учреждений: ГУО «Литвянский УПК детский сад – базовая школа», ГУО «Королевский УПК детский сад – начальная школа», ГУО «Тепленьский семейный детский сад»;

частично в изношенном состоянии технологическое оборудования.

Обеспечение мониторинга здоровья детей и подростков

В районе врачами-педиатрами и врачами специалистами УЗ «Узденская ЦРБ» ежегодно проводится медицинский осмотр школьников и детей дошкольного возраста. Результаты осмотра и врачебные рекомендации представляются в учреждения образования для формирования групп по физическому воспитанию, заполнению листков здоровья, проведению рассаживания учащихся за школьной мебелью.

Выводы: результаты углубленных медицинских осмотров школьников и дошкольников за 2020 и 2021 годы свидетельствуют об имеющейся тенденции к увеличению численности детей, имеющих функциональные отклонения и заболеваниями по нозологическим группам. Одним из существенных факторов, влияющих на состояние здоровья детей и подростков в общеобразовательных учреждениях является среда обитания. С каждым годом отмечается некоторое улучшение среды обитания детей и подростков в учебно-воспитательных учреждениях. Показатели освещенности и микроклимата по данным инструментальных исследований в детских и подростковых учреждениях соответствуют нормативам. Ежегодно проводятся мероприятия по улучшению санитарно-технической базы учреждений. Вместе с тем, некоторые учебно-воспитательные учреждения города и района не в полной мере отвечают санитарно-гигиеническим требованиям. Остаются актуальными вопросы реконструкции (строительства) пищеблоков, санузлов и душевых при спортивных залах.

3.2. Гигиена производственной среды

В Узденском районе в 2021 году на государственном санитарном надзоре было 90 (в 2020 г. – 90) промышленных предприятий всех форм собственности,

в том числе 11 объектов сельскохозяйственного производства с общей численностью работающих 4260 человек, в том числе женщин – 1200 (в 2020 г. – 4266, в т.ч. женщин – 1206).

Специалистами осуществлялся госсаннадзор за состоянием условий труда работающих на всех объектах в виде выборочных проверок, мониторингов, мероприятий технического (технологического, поверочного) характера и в составе мобильной группы Узденского райисполкома.

Мониторинг здоровья работающих

Медицинский осмотр проводился в соответствии с инструкцией «О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих, утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 г. № 74. Предварительные и периодические медицинские прошли 737 человек, что составило 82,8%. Выявлено с общим заболеванием, не препятствующим продолжению работы 15 человек, подлежало санаторно-курортному лечению 10 человек, диспансеризации – 12 человек. Все работающие с выявленными рисками для здоровья охвачены соответствующими медицинскими услугами.

В 2021 году случаи профессиональных заболеваний не зарегистрированы (в 2019-2021 году – не регистрировались, в 2018 году установлен 1 случай профессионального заболевания (главный ветеринарный врач ОАО «Наднеман»).

Отмечается в 2021 году увеличение заболеваемости с ВУТ трудоспособного населения на 31433 календарных дней – число календарных дней 130546 (в 2020 -число дней 99113, в 2018 г. – 67656, в 2019 г. – 60134),

В Узденском районе прирост показателя общей временной нетрудоспособности составил 17,8 %, что выше среднеобластного уровня (17,0 %).

При проведении анализа заболеваемости с временной нетрудоспособностью на промышленных предприятиях установлено, что рост заболеваемости в 2021 году за счет инфекционных заболеваний (инфекции COVID-19), что требует активизации работы по вакцинации работников предприятий.

В динамике заболеваемости с временной нетрудоспособностью за 2011-2019 годы отмечена тенденция к снижению удельного веса болезней, связанных с простудными факторами, болезней женской половой системы, болезней органов пищеварения и к росту удельного веса болезней сердечно -сосудистой системы, нервной системы, кожи и подкожной клетчатки, травм и отравлений, но в 2020 и в 2021 годах отмечено увеличение заболеваемости с временной нетрудоспособностью.

Улучшения условий труда работающих

В 2021 году в сравнении с 2020 годом на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях района численность работающих, занятых во вредных и опасных условиях труда сократилась на 12 человек (в

2020 -24, в 2019 г. – 34) и составила 646 человек или 15,2% от общей численности работающих (в 2020-658 или 15,5%, в 2019 г. – 682 человека, или 16,0% от общей численности работающих).

Улучшены условия труда на 58 рабочих местах на 9 промышленных и сельскохозяйственных объектах за счет проведения ремонтов производственных и бытовых помещений, оборудования систем вентиляции, замены систем освещения, модернизации технологического оборудования.

Гигиеническое обеспечение работ с пестицидами

Спектр применяемых в районе средств защиты растений в 2021 году насчитывал – 119 наименований (в 2020 – 133 наименований, в 2019 году – 165 наименований). Всего по району применено – 85,5 тон, из них 1 класс опасности не применялись, 2-го класса – 10,0 тонна, 3-го класса – 70,5 тонн, 4-го класса – 5,0тонн (в 2020 -95,5т, в 2019 г. – 93,95 тонн, из них СЗР 1 класса опасности не применялись, второго – 3,34 тонн, остальные 3 и 4 классов опасности).

Стабилизировалась ситуация с хранением непригодных пестицидов: в 2021 году непригодные в районе не хранятся (в 2020 году сданы все на утилизацию, в 2019 году перезатаренные непригодные пестициды в количестве 13,41 тонн хранились в отдельно выделенных складах в 4 хозяйствах района).

В тоже время гигиеническое обеспечение производственной среды на объектах имеет ряд системных проблем:

более 15% работников на промышленных и сельскохозяйственных объектах работают в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям;

станочное оборудование в ремонтно-механических мастерских и на деревообрабатывающих предприятиях эксплуатируется с нарушением требований безопасности труда и производственной санитарии;

санитарно-техническое состояние производственных объектов не в полной мере соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям;

продолжают выявляться нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства на промышленных объектах.

Выводы: в связи с тем, что в течение 2018-2021 года промышленными и сельскохозяйственными предприятиями района проводился комплекс технологических, санитарно-гигиенических, медико-профилактических и других мероприятий по улучшению условий труда работающих и приведению параметров условий труда к нормируемым, уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности с 67656 дней нетрудоспособности в 2018 году уменьшились до 60134 дней нетрудоспособности в 2019 году, но в 2021 году был рост общей заболеваемости и в 2021 году составил 130546 дней, рост общей заболеваемости вырос за счет инфекции COVID-19.

3.3. Гигиена питания и потребления населения

На контроле по разделу гигиены питания находится 173 объекта, из них 40 предприятие пищевой промышленности, 25 предприятий общественного

питания и 108 предприятия торговли продовольственными товарами. В районе отмечается положительная динамика улучшения санитарно-технического состояния пищевых объектов. Распределение по эпидемической надежности определило, что в 2021 году группа с высокой степенью составила 166 объектов или 96,0% (в 2020 году – 94,8%), со средней степенью – 7 или 4,0% (в 2020 году – 5,2%), с низкой степенью – 0 (в 2020 году – 0).

В 2021 году в районе продолжена реализация одного из направлений национальной политики в области питания: повсеместное использование в пищевой промышленности, предприятиях общественного питания йодированной соли, обеспечение ее постоянного наличия в реализации в продовольственной торговли. На всех предприятиях пищевой промышленности, в школах, дошкольных учреждениях, организациях здравоохранения используется только йодированная или йодировано-фторированная соль.

При производстве продукции предприятиями района генетически модифицированные составляющие (компоненты) не применяются.

Специалистами санитарной службы района в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения осуществляется контроль за реализацией требований Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2017-2020 годы», утверждённой постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14.03.2016 г. № 200 в части пропаганды рационального питания, здорового образа жизни и профилактики неинфекционных заболеваний, вызванных нездоровым питанием. Всего в районе в 12 магазинах Дзержинского филиала Минского облПО, в магазинах «Евроопт» № 483 и «Хит» № 626 ООО «Евроторг», в 5 магазинах «Копеечка» ООО «Доброном» выделены и оборудованы отделы «Здоровое питание», в которых реализуются продукты профилактического действия, предоставляется информация об их полезных свойствах. В целом продукты «Здорового питания» в ограниченном ассортименте представлены в реализацию практически во всех торговых объектах различной формы собственности.

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

Узденский производственный участок ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат». На производственных площадях и в целом на предприятии поэтапно проведены ремонт с заменой отделки стен и пола, текущий ремонт производственных и подсобных помещений, ревизия водопроводных и канализационных сетей, холодильного и технологического оборудования. В настоящее время предприятие не функционирует, производственные площади не используются.

Транспортировка сырого молока осуществляется автотранспортом ОАО «Узденский райагросервис», имеется 4 молоковоза. В 4 хозяйствах района имеются собственные автомолцистерны. Санитарно-техническое состояние

автомолцистерн удовлетворительное, санитарные паспорта имеются. Температура поступающего молока до +10°С соблюдается.

На хлебозаводе и в кондитерском цехе отдела промышленности Дзержинского филиала Минского облПО (с 01.06.2021 изменился собственник со Столбцовского филиала на Дзержинский филиал Минского облПО) в течение 2021 года текущий косметический ремонт производственных и подсобных помещений. На предприятии осуществляется выпуск булочных изделий с пониженным содержанием сахара, с применением меда, ржаных изделий с применением солода, продукция с применением натуральных соков и творога, печенье с применением овсяной муки и кондитерские изделия с добавлением изюма, булки с отрубями. В кондитерском производстве широко применяются чернослив, курага, орехи, повидло, творог, соки и фрукты.

На площадях бывшего колбасного цеха Узденского райПО в декабре 2019 года открыто мясоперерабатывающее предприятие ООО «Мясце». Предприятие имеет необходимый набор производственных и санитарно-бытовых помещений, оснащено необходимым количеством холодильного и технологического оборудования, инвентаря, тары, разделочного инвентаря, весоизмерительных приборов. Технологическое оборудование, тара и инвентарь выполнены из материалов, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами, расставлено согласно схеме расстановки технологического оборудования.

Филиал «Агрокомплекс «Белая Русь» ОАО «Слуцкий КХП»: ремонтные работы в цехах мясопереработки, рулетов и консервов, убойном цехе № 1 проводятся в течение всего года (при отсутствии сырья работы цехов приостанавливаются на несколько дней). На предприятии проведены подготовительные работы по внедрению системы качества ХАССП.

На территории района функционирует предприятие по выпуску натурального сока и яблочных чипсов – участок по производству сока и чипсов филиала СХК ЗАО «Витэкс». На предприятии осуществляется выпуск яблочного и березового соков, в т.ч. с добавлением соков моркови, тыквы, черники, брусники, облепихи, и яблочных чипсов, в т.ч. с корицей.

В рамках исполнения «Перспективного плана мероприятий по материально-техническому обеспечению и улучшению санитарно-технического состояния объектов торговли и общественного питания Узденского района на 2015 – 2020 годы» в течение 2021 года в торговых объектах продолжены работы по проведению ремонтов, приобретению или замене холодильного и технологического оборудования. В ряде объектов, расположенных в городе и в агрогородках, проведены необходимые косметические ремонты, торговые залы переоборудованы по типу самообслуживания. Не в полном объеме выполнены мероприятия Плана по обеспечению торговых объектов холодной и горячей проточной водой, оборудованию систем водоотведения. Связано с тем, что объекты Узденского райПО закрылись, на арендуемых площадях открыты объекты торговли и общепита Дзержинского филиала Минского облПО (всего в 2021 году - 17 объектов). Так, не обеспечены сетями холодного и горячего водоснабжения 4 торговых объекта, расположенные в агрогородках Лоша,

Слобода, Могильно и Литвяны. В цехе полуфабрикатов Дзержинского филиала Минского облПО используется аппарат шокового замораживания полуфабрикатов. В помещениях цеха выполнены ремонтные работы с реконструкцией.

Все торговые объекты различной формы собственности содержатся в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии, проведены текущие ремонты, установлено новое торговое оборудование, холодильное и морозильное оборудование, заменен весь торговый инвентарь.

В организации питания учащихся всех учреждений образования Узденского района внедрены перспективные меню, поливитаминоизация пищи, бутилированная питьевая вода, исключены чипсы, газированные напитки. Решены вопросы по удешевлению питания за счет работы с поставщиками продуктов без посредников и собственной заготовки овощей и корнеплодов. На предприятии имеется 2 единицы автотранспорта по перевозке продукции.

Всего в районе функционирует 24 предприятия торговли, осуществляющих реализацию продуктов детского питания, в том числе бесплатную выдачу продуктов детского питания детям первых двух лет жизни. В реализации в магазинах имеются продукты детского питания как отечественного, так и импортного производства, имеется до 70 наименований. В торговой сети представлен в реализацию гематоген. В реализации в торговой сети района имеются в достаточном количестве натуральные соки с мякотью, безалкогольные напитки на фруктозе.

Всего из 173 объектов пищевой промышленности, продовольственной торговли и объектов общественного питания холодной проточной водой обеспечены 147 объектов (85,0%), горячей проточной водой – 147 объекта (85,0%), холодильным оборудованием – 171 (98,8%), соответствуют нормативам по набору помещений 167 объект (96,5%).

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности населения» и Положением о контроле радиоактивного загрязнения от последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС в Республике Беларусь от 06.02.1995 г. № 5 осуществляется контроль за содержанием радионуклидов в продуктах питания, произведенных на сельскохозяйственных предприятиях и личных подсобных хозяйствах района.

На постоянной основе организовано проведение экспертизы продуктов питания и продовольственного сырья. В 2021 году исследовано 327 проб по химическим показателям (в 2020 году – 151) и 281 проба по микробиологическим показателям (в 2020 году – 304). Анализ показывает, что ситуация по показателям безопасности пищевых продуктов остается стабильно хорошей. Из общего числа исследуемых пищевых продуктов 1 проба продукции не отвечала требованиям ТНПА по микробиологическим показателям (что составило 0,4%), по другим показателям безопасности, и санитарно-химических показателей проб, не отвечающих требованиям ТНПА, не установлено.

Благодаря принимаемым мерам качество выпускаемых и реализуемых продуктов питания по показателям безопасности, в целом,

соответствует предъявляемым требованиям. Вместе с тем, необходимо продолжение работы по контролю за содержанием нитратов в сельскохозяйственной продукции и по улучшению санитарно-технического состояния пищевых предприятий и объектов торговли, в первую очередь, по улучшению санитарно-технического состояния молочно-товарных ферм и обеспечению торговых объектов (в том числе сельских магазинов, в 4 агрогородках) холодной и горячей проточной водой, канализацией, кондиционерами, достаточным количеством холодильного оборудования, весоизмерительных приборов.

3.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха в Узденском районе является автотранспорт. Среди промпредприятий наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят объекты РУП «Узденское ЖКХ».

Все объекты природопользования относятся к V категории воздействия на атмосферный воздух.

Государственный аналитический контроль выбросов загрязняющих веществ на предприятии осуществляется лабораторией аналитического контроля г. Слуцка РЦАК в области охраны окружающей среды согласно плану. В течение проверяемого периода фактов превышения нормативов ДВ по контролируемым источникам не установлено.

Во исполнение Закона Республики Беларусь от 07.01.2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ст. 11 и ст. 19), с учетом положений Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 09.11.2010 г. № 575, в части защиты атмосферного воздуха от химического загрязнения и в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в г. Узда утверждены контрольные мониторинговые точки по оценке загрязнения атмосферного воздуха (1 раз в квартал) и акустической нагрузки, обусловленной движением автотранспорта (1 раз в квартал) – ул. Новицкого, д. 8 в г. Узда и пос. Смолзавод (автодорога Р-68 Негорелое-Пуховичи) на территории СЗЗ швейного цеха № 2 МО ОАО «Луч» по ул. Ленинской г. Узда, ООО «Фистэр» по ул. Восточной г. Узда, ООО «Гримуар» по ул. Новицкого г. Узда, ЧТУП «БенефитГрупп» по ул. Лесной г. Узда, очистных сооружений РУП «Узденское ЖКХ» г. Узда.

По проведенным исследованиям превышения нормативов ДВ не установлено.

В Узденском районе за анализируемый период (2011-2021 гг.) отмечена тенденция к росту выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников (0,6% в 2011 г. и 2,2% в 2021 г.).

В 2021 году на территории Узденского района принимались меры по поддержанию благоприятной окружающей среды. Объем валовых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух сопоставим с уровнем прошлого года. Выбросы от автотранспорта оказывают определяющее влияние на загрязнение приземных слоев атмосферы.

3.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

На территории Узденского района имеются 4 работающие общественные бани на 105 помывочных мест, из них 1 коммунальная в г. Узда. В 2021 году проведен ремонт помещений общественной бани д. Королево ОАО ПМК-69».

Для оказания парикмахерских услуг в г. Узда имеется 4 объекта бытового обслуживания населения, размещенные в арендованных помещениях. Условия для оказания парикмахерских услуг созданы, соблюдаются.

3.6. Гигиена водоснабжения и водопотребления

Учитывая большую значимость водного фактора в возникновении заболеваний, контроль за качеством питьевой воды является одним из важнейших направлений в работе санэпидслужбы района и организаций, эксплуатирующих системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Водой из централизованных источников водоснабжения обеспечивается порядка 70% населения района. Всего насчитывается 111 хозяйственно-питьевых водопроводов, из них 28 коммунальных и 83 ведомственных.

В 2021 году, как и в 2020 году, отмечается стабильное качество питьевой воды по микробиологическим показателям с артезианских скважин и ведомственных водопроводов (0%), по сравнению с 2020 годом улучшилось качество питьевой воды коммунальных водопроводов (с 4,4% до 0,5%).

Для улучшения водоснабжения, обеспечения населения качественной водой в 2021 году введена в эксплуатацию станция обезжелезивания в аг. Войково.

В 2021 году определено 13 точек отбора воды для исследования в рамках системы санитарно-гигиенического мониторинга с водозаборных скважин, распределительной сети, децентрализованного водоснабжения. Исследование воды проводится ежеквартально.

В Узденском районе насчитывается 2439 шахтных колодцев, из них 489 общественных. Водой из децентрализованных источников пользуется до 33% населения. Из 202 сельских населенных пунктов в 119 колодцы являются единственным источником питьевой воды. С 1 июля 2021 года общественные шахтные колодцы переведены на баланс КУП «Слуцкводоканал». Специализированная бригада по их обслуживанию не создана.

В Узденском районе имеется 11 очистных сооружений канализации, из них 2 (г. Узда, аг. Хотляны) находятся на балансе КУП «Слуцкводоканал».

Отвод и очистка сточных вод в г. Узда осуществляется 10 канализационными насосными станциями и городскими очистными сооружениями. Канализационная сеть города составляет 39,2 км, села – 9,2 км.

В сельской местности очистные сооружения, сети водоотведения и КНС имеются в аг. Хотляны, сети водоотведения и КНС – в аг. Дещенка, сети водоотведения и КНС – в д. Прусиново, сети водоотведения и очистные сооружения (поля фильтрации) в д. Королево.

Сброс сточных вод г. Узда осуществляется на очистные сооружения, работающие как поля фильтрации. Стоки от многоквартирных жилых домов,

частной жилой застройки, промпредприятий поступают на 7 полей фильтрации (карт).

Выводы: в связи со строительством станций обезжелезивания прослеживается динамика улучшения качества воды по содержанию железа в г. Узда и сельских населенных пунктах.

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

В ГУ «Узденский райЦГиЭ» на протяжении ряда лет проводится целенаправленная системная работа по приведению территорий населенных мест и подконтрольных объектов в должное санитарное состояние. Данная работа проводилась с учётом требований постановления заместителя Министра – Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 03.04.2018 г. № 31 «О некоторых вопросах осуществления государственного санитарного надзора за санитарным состоянием и содержанием территорий населенных пунктов, организаций и предприятий всех форм собственности».

В РУП «Узденское ЖКХ» разработана и действует система обращения с отходами, приказом назначены ответственные должностные лица. Минским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды в отношении РУП «Узденское ЖКХ» выдано разрешение на захоронение отходов производства от 15.08.2017 г. № 1956 сроком действия до 15.08.2022.

Для централизованного сбора отходов на территории района установлено 3026 контейнеров, из них 1838 индивидуальных контейнеров.

Для вывоза отходов и проведения саночистки на балансе РУП «Узденское ЖКХ» имеется 11 единиц специализированного транспорта (7 мусоровозов, 3 трактора, бульдозер). На территории производственной базы установлены 2 прессовальные установки для вторсырья.

Работы по наведению порядка на земле и благоустройству населенных пунктов в районе в 2021 году организованы в соответствии с районным планом мероприятий по наведению порядка на земле и благоустройству территорий населенных пунктов. Разработаны и утверждены планы мероприятий по наведению порядка на земле на 2021 год во всех 6 сельских исполнительных комитетах.

В 2021 году специалистами санитарной службы проверено 1167 объектов 430 субъектов хозяйствования. Нарушения в содержании территорий выявлены в 222 случаях.

С целью привлечения широких масс населения, трудовых коллективов административных территорий для проведения работ по наведению порядка на территориях населенных пунктов подготовлено и опубликовано в печатных изданиях 18 статей, 10 - на сайте, с населением района проведено 2513 бесед.

Выводы: Существующая система санитарной очистки в целом обеспечивает своевременный сбор и удаление коммунальных отходов. Вместе с тем, будет продолжена реализация комплекса мероприятий, в том числе во взаимодействии с органами исполнительной власти, всеми заинтересованными и средствами массовой информации, по приведению территорий населенных мест и объектов в должное санитарное состояние. Особое внимание следует

уделить системам водоотведения населенных пунктов и обезвреживанию жидких отходов.

3.8. Гигиеническая оценка физических факторов окружающей среды

Во исполнение Закона Республики Беларусь от 07.01.2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ст. 11 и ст. 19), с учетом положений Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 09.11.2010 г. № 575, в части защиты атмосферного воздуха от химического загрязнения и в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утверждены мониторинговые точки по оценке атмосферного воздуха на территории СЗЗ и границ жилой застройки, ООО «БелКарПластик» в д. Мякоты, ООО «Славикса» в д. Королево, МТК ПРУП «Э/б им. Котовского» аг. Дещенка, коровника на 240 голов ПРУП «Э/б им. Котовского» аг. Озеро, швейного цеха № 2 МО ОАО «Луч» по ул. Ленинской г. Узда, ООО «Фистэр» по ул. Восточной г. Узда, ООО «Гримуар» по ул. Новицкого г. Узда, ЧТУП «БенефитГрупп» по ул. Лесной г. Узда, очистных сооружений РУП «Узденское ЖКХ» г. Узда, по которым превышений нормативов ТВ не установлено.

3.9. Радиационная гигиена и безопасность

На территории обслуживания ГУ «Узденский районный центр гигиены и эпидемиологии» находится 203 населенных пункта. Специалистами районного центра гигиены и эпидемиологии осуществляется радиационный контроль за содержанием цезия-137 в продуктах питания, произведенных в личных подсобных хозяйствах, лабораторный контроль сырья и продукции на предприятиях вне зависимости от форм собственности, а также измерения гамма-фона окружающей среды.

Радиационная обстановка на территории города Узда обусловлена влиянием естественных источников ионизирующего излучения и остается стабильной. Действующая система радиационного контроля за поступающим сырьем и готовой продукцией, выпускаемой предприятиями пищевой промышленности, практически исключает возможность поступления в торговую сеть продуктов питания с содержанием радионуклидов, превышающим допустимые уровни содержания. Однако по-прежнему не исключена вероятность сбора ягод и грибов с повышенным содержанием радионуклидов при их заготовке населением.

Результаты радиологических исследований за 2012-2022 годы свидетельствуют о стабильной ситуации (превышения зафиксированы лишь в 2012 году – две пробы лесных грибов и в 2014 – одна проба лесных грибов).. Анализ результатов исследования проб лесного хозяйства, заготавливаемых населением, показывает, что удельный вес проб, не соответствующих РДУ-99 по-прежнему остается актуальной проблемой и создает определенный риск внутреннего облучения человека за счет поступления вместе с продуктами питания радиоактивного цезия-137.

На территории города и района постоянный радиационный контроль осуществляют 2 поста радиационного контроля (ПРК). Радиационный контроль сырья и продукции осуществляется в соответствии со схемами, которые ежегодно пересматриваются.

Радиационная обстановка в Узденском районе оставалась стабильной. В продуктах питания, производимых предприятиями пищевой промышленности, содержание цезия-137 не превышает гигиенического норматива. Вопросом, требующим дальнейшего контроля, остается загрязнение цезием-137 продукции, заготавливаемой населением (мясо диких животных, грибы, лесные ягоды, лекарственно-техническое сырье).

3.10. Гигиена организаций здравоохранения

Медицинскую помощь населению Узденского района оказывает УЗ «Узденская ЦРБ». В состав центральной районной больницы входит поликлиника (рентгеновское отделение, отделение медицинской реабилитации, клиничко-диагностическая лаборатория, детская и женская консультации, стоматологическое отделение), стационарные отделения (гинекологическое, терапевтическое, хирургическое, педиатрическое, инфекционное, анестезиологии и реанимации), больница сестринского ухода в д.Теляково, 6 АВОП, 17 ФАПов, здравпункты на базе ГУ «Узденский ГСПЛ» и СУП «Агрокомплекс «Белая Русь». Надзор за соблюдением санитарно-эпидемиологического законодательства осуществляется сотрудниками ГУ «Узденский райЦГиЭ» в ходе проведения мониторингов, мероприятий технического (технологического, поверочного) характера, еженедельных административных обходов, выявленные нарушения устраняются в установленные сроки. Для минимизации риска возникновения внутрибольничных инфекций, совместно с сотрудниками лечебной сети проводится микробиологический мониторинг клинически значимых организмов, анализ чувствительности-устойчивости микроорганизмов к антисептикам и дезинфектантам, заключен договор с ГУ «Узденский райЦГиЭ» на осуществление программы производственного контроля.

IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ УЗДЕНСКОГО РАЙОНА

4.1. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости

На территории Узденского района наблюдается снижение показателей инфекционной заболеваемости. Общий уровень инфекционной заболеваемости (без гриппа и ОРВИ) за 2021 год составил 1399,6 случая на 100 тыс. населения, когда в 2020 году – 1479,22 случаев.

На грипп и респираторные инфекции приходится 97,23% от общей инфекционной заболеваемости, показатель на 100 тыс. населения составил 49 191,25 (в 2020 году – 39 603,6 на 100 тыс. населения).

В 2021 году достигнуто снижение заболеваемости по таким нозоформам инфекционных заболеваний, как хронический гепатит впервые выявленный, др. сальмонеллезные инфекции, клещевой энцефалит, туберкулез, аскаридоз, энтеробиоз, гонорея, микроспория.

Случаев брюшного тифа и паратифов не зарегистрировано, а также не выявлено новых случаев бактерионосительства.

Вспышки инфекционных и паразитарных заболеваний среди населения и в организованных коллективах не регистрировались.

В ходе **анализа по иммунопрофилактике** за 2021 год проанализированы показатели охвата профилактическими прививками детского и взрослого населения Узденского района. Для достижения регламентирующего охвата курсом профилактических прививок детского населения необходимо обеспечить охват не менее 97%, а взрослого населения не менее 95%.

В целом по Узденскому району показатель охвата профилактическими прививками достигнут практически по всем нозологическим формам, кроме показателей ВГВ – 2, ИПВ – 1, ИПВ – 3, АКДС – 1.

Не достижение требуемого охвата прививок против коклюша, дифтерии и столбняка (АКДС – 1), полиомиелита (ИПВ – 1, ИПВ – 2) объясняется наличием отказчиков и противопоказаний от профилактических прививок среди подлежащих. Информационно-образовательная работа в этом направлении в дальнейшем будет активизирована.

В ходе выяснения причин низких показателей своевременности по Узденскому району было установлено, что в возрасте до года были привиты дети, ранее имевшие временные противопоказания к вакцинации (ОРИ), а также причиной стала эпидемиологическая обстановка по коронавирусной инфекции.

Вывод: Ситуацию по вакциноуправляемым инфекциям на территории Узденского района можно считать стабильной и управляемой. Благополучная эпидситуация по управляемым инфекциям в Узденском районе поддерживается благодаря проводимой работе по организации и выполнению иммунизации населения в рамках календаря профилактических прививок.

Грипп и острые респираторные инфекции (ОРИ) остаются одной из самых актуальных медицинских и социально-экономических проблем. Предупреждение распространения гриппа среди населения в период эпидемического сезона ОРИ одна из приоритетных задач по обеспечению эпидемиологического благополучия населения.

Случаи гриппа в 2021 году, как и в 2020 году, не регистрировались. Заболеваемость ОРИ увеличилась и составила 49 178,7 на 100 тыс. нас. против 40 196,5 в 2020 году.

Заболеваемость ОРИ носит сезонный характер с пиком заболеваемости в осенне-зимне-весенний период.

Основным профилактическим мероприятием при подготовке к сезонному подъему заболеваемости острыми респираторными инфекциями явилось проведение прививочной кампании населения области против гриппа.

В октябре-ноябре на территории Узденского района проводилась кампания вакцинации против гриппа. Всего в ходе кампании привито 9641 человек, что составило 40,13% от численности населения района.

За 2021 г. в Узденском районе не регистрировались случаи поствакцинальных реакций.

Ветряная оспа имеет повсеместное распространение. В 2021 году на территории Узденского района был зарегистрирован 208 случаев заболевания (в 2020 г. – 973,97 случая на 100 тыс. населения или 229 случаев). При сравнении с 2020 годом наблюдается сеижение заболеваемости ветряной оспой.

Заболеваемость **инфекционным мононуклеозом** выросла почти в 2,5 раза и составила 9 случаев против 4 случаев в 2020 году. Все случаи заболевания зарегистрированы у детей.

Туберкулез. В 2021 году впервые выявлен 1 случай заболевания активным туберкулезом с бактериовыделением, показатель заболеваемости составил 4,19 случаев на 100 тыс. нас. при среднеобластном - 9,78, В 2020г. было зарегистрировано 2 случая, в т.ч. 1 - с бактериовыделением.

В 2021 году зарегистрирован 1 случай рецидива туберкулезной инфекции с бактериовыделением и 1 случай смерти лица находящегося на стационарном паллиативном лечении.

Вывод: На территории Узденского района по многолетней динамике заболеваемости туберкулезной инфекцией отмечается с 2016 года тенденция к снижению.

Группа острых кишечных инфекций

Острые кишечные инфекции. В районе заболеваемость острыми кишечными инфекциями относится к ряду значимых инфекционных заболеваний с умеренным уровнем регистрации. В течение 2021 года по первичным диагнозам зарегистрировано 41 случай заболевания кишечной инфекцией, из них 23 подтвержденных случаев (далее – сумма ОКЗ) (11 случаев бактериальной этиологии, 5 - ротавирусный энтерит, 2 - энтеровирусный гастроэнтерит). Показатель заболеваемости составил 87,99 случаев на 100 тыс. населения.

Групповых заболеваний острых кишечных инфекций на подконтрольных объектах не было зарегистрировано.

Сальмонеллез. В течение 2021 года был зарегистрирован 1 случай заболевания, что составило 4,19 случаев на 100 тыс.нас. При сравнении с прошлым годом наблюдается снижение заболеваемости в 6 раз.

Вывод: Отмечено снижение заболеваемости сальмонеллезными инфекциями. По итогам работы за 2021 год по всем нозоформам острых кишечных инфекций отмечалось увеличение заболеваемости.

Паразитарные заболевания

Аскаридоз. В 1,5 раза отмечается снижение заболеваемости аскаридозом по отношению к предыдущему году. Показатель заболеваемости составил 46,09 случаев на 100 тыс. нас. (11 случаев) против 72,30 в 2020 году (17 случаев).

Заболеваемость распределилась среди детского населения по возрастной категории следующим образом: 0-2 года – 3 детей, 3-6 лет – 10, 7-15 – лет – 4. Удельный вес городского населения составил 81,82%, сельского – соответственно – 18,18.

Энтеробиоз. В 1,5 раза отмечается снижение заболеваемости энтеробиозом по отношению к предыдущему году. Показатель заболеваемости составил 121,52 случаев на 100 тыс. нас. (29 случаев) против 187,14 в 2020 году (44 случая). Заболеваемость распределилась среди детского населения по возрастной категории следующим образом: 3-6 лет – 17, 7-15 – лет – 12. Удельный вес сельского населения составил 55,17%, городского – соответственно – 44,83. Заболевшие энтеробиозом - дети.

Вывод: Многолетняя динамика эпидемической обстановки по гельминтозам, протозоозам и трансмиссивным зоонозным заболеваниям по Узденскому району, несмотря на снижение показателей заболеваемости по большинству нозологических форм, продолжает оставаться нестабильной.

Группа заразно-кожных и венерических заболеваний

Педикулез. Отмечается значительный рост заболеваемости педикулезом с 2 случаев в 2020 году до 9 в - 2021. Показатель заболеваемости составил 37,71 на 100 тыс. населения против 8,51 в 2020 году.

На детское население приходится 77,8% заболеваемости. Среди заболевших 5 случаев педикулеза зарегистрированы у детей из одной семьи. 2 случая заболевания зарегистрированы среди взрослого неработающего населения.

Все случаи заболевания выявлены при обращении за медицинской помощью, что указывает на несвоевременность и несоблюдение периодичности проведения профилактических осмотров.

Чесотка. В 2021 году зарегистрирован 1 случай заболевания чесоткой у учащегося Дещенского детского сада-средней школы (в 2020-2). Показатель заболеваемости составил 4,19 случаев на 100 тыс. нас. при областном показателе 17,11.

Микроспория. Заболеваемость микроспорией увеличилась на 25,0% (с 16 в 2020 году до 20 случаев в 2021г.), показатель заболеваемости на 100 тыс. нас. составил 83,81 случая, при среднеобластном показателе 45,75.

По сведениям специалистов ветеринарной службы заболеваемость среди животных не регистрировалась. Среди отловленных бродячих животных больных микроспорией и трихофитией выявлено 0 случаев.

В 2021 году случаев **гонореи** не зарегистрировано (в 2020г. -1).

Заболеваемость **урогенитальным трихомонозом** увеличилась (в 2020 году – 4 случая, 2020 год – 1 случай) и составила 16,76 случая на 100 тыс. населения.

Зарегистрирован 1 случай **хламидийными болезнями с половым путем передачи**, в 2020 году не регистрировалась заболеваемость.

Заболеваемость **сифилисом** в 2021 году увеличилась в 2,25 раза (с 4 в 2020г. до 9 в 2021г.), показатель на 100 тыс. нас. составил 37,71 и почти в 3 раза

превышает аналогичный показатель по Минской области – 12,85. Источники инфекции выявлены не были, случаи между собой не связаны.

Вывод: По Узденскому району наблюдается снижение показателей заболеваемости чесоткой и отмечается незначительный рост заболеваемости населения микроспорией.

Заболеваемость клещевым энцефалитом и Лайм-боррелиозом

Заболеваемость клещевым энцефалитом в Узденском районе в 2021 г. не регистрировалась.

Заболеваемость болезнью Лайма в 2021 г. на территории Узденского района было зарегистрировано 4 случаев ЛБ. Анализ результатов эпидемиологического анамнеза, собранного у заболевших ЛБ, показал, что одной из наиболее вероятных причин сохранения высокого уровня заболеваемости, является невыполнение гражданами рекомендаций по профилактике (заболевшие не проводили экстренную химиопрофилактику клещевых инфекций) после укуса клеща.

По данным УЗ «Узденская ЦРБ» в 2021 г. за медицинской помощью по поводу присасывания клещей обратилось 46 человек (в т.ч. 13 детей), что на 63,5% меньше, чем за 2020 г. В истекшем году нападение клещей чаще происходило в лесу – 78%, в сельской местности – 22% от общего числа укусов.

Для энтомологических и микробиологических исследований в 2021 г. по Узденскому району было собрано 100 экземпляров иксодовых клещей.

Рабическая инфекция

Мероприятия по профилактике рабической инфекции в Узденском районе проводятся в тесном межведомственном взаимодействии, в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.

За январь-декабрь 2021 года в Узденском районе обратилось за помощью 76 человек, из них дети 0-17 лет – 19 человек. 34 пострадавших проживают в сельской местности, 42 человека – городское население. Зарегистрировано 53 случаев укусов (ослужения) домашними животными, 19 случаев безнадзорными животными, 2 случая другими дикими животными, 1 случай лисицей, 1 случай другим сельскохозяйственным животным.

В течение 2021 года был зарегистрирован случай массового контакта с бешеным животным.

Туляремия. Регистрации случаев туляремии в 2021 году не было.

Вывод: На территории Узденского района не зарегистрировано случаев заболевания инфекциями, представляющими или могущими представлять собой чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющую международное значение. Однако на протяжении последних пяти зарегистрирована спорадическая заболеваемость туляремией и бешенством.

В отношении рабической инфекции наблюдается относительное снижение интенсивности эпизоотического процесса.

Инфекции с парентеральным механизмом передачи

Парентеральные вирусные гепатиты. На территории Узденского района в 2021 году в сравнении с 2020 годом отмечается снижение уровня заболеваемости парентеральными гепатитами. В 2020 году уровень заболеваемости ХГС составлял 29,77 на 100 тыс. населения, а в 2021 – 8,38).

Суммарное количество случаев выявленных заболеваний всеми формами ПВГ в Узденском районе за 2021 год составил 3 случая, что на 4 случая меньше чем за 2020 год. В этиологической структуре ПВГ лидирующее место по-прежнему занимает ХГС, его удельный вес составил 66,6 %. На долю ОГВ приходится 33,3 % случаев.

Путь передачи не был установлен в 100 % случаев. Случаев заражения в больничных организациях не зарегистрировано. Однако случай гепатита В выявлен с вертикальным путем передачи.

Социальная структура ПВГ Узденского района складывается следующим образом: 1 случай ОГВ – неорганизованный ребенок, 2 ХВГС – неработающий и индивидуальный предприниматель.

По сведениям об эпидемических очагах ПВГ, лабораторных обследованиях, иммунизации контактных в Узденском районе установлено, что всего в очагах ПВГ выявлено 9 контактных лиц, из них 8 проведено лабораторное обследование на маркеры ВГВ и ВГС (что составляет 88,9 % от числа выявленных контактных), 2 контактным были проведены профилактические прививки (что составляет 28,6 % от числа обследованных). На долю детей из числа иммунизированных контактных лиц приходится 50,0 %. Со всеми контактными лицами проведена беседа и оставлены памятки о необходимости обследования и иммунизации.

Всего в очаге вирусного гепатита В выявлено 4 контактных лиц, из них всем проведено лабораторное обследование на маркеры ВГВ (что составляет 100 % от числа выявленных контактных).

В Узденском районе в 2021 году зарегистрировано 2 случая ХГС, что меньше количества выявленных случаев в 2020 году (7 случаев). Всего в очагах вирусных гепатитов С выявлено 4 контактных лица, из них 3 проведено лабораторное обследование на маркеры ХГС (что составляет 75 % от числа выявленных контактных), 2 контактным были проведены профилактические прививки (что составляет 66,7 % от числа обследованных).

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

В организациях здравоохранения Узденского района не регистрировались случаи инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Для рассмотрения таких случаев в УЗ «Узденская ЦРБ» создана комиссия, в состав которой входят и специалисты ГУ «Узденский райЦГЭ».

Программа инфекционного контроля:

На рабочих местах специалистов УЗ «Узденская ЦРБ» и ГУ «Узденский райЦГЭ» установлена микробиологическая база данных WHONET. Ежемесячно организован обмен данными с помощью электронной почты,

доставка клинического материала от госпитализированных пациентов в отделениях УЗ «Узденская ЦРБ», организована доставка проб используемых средств дезинфекции и антисептики. Ежеквартально проводится анализ антибиотикорезистентности циркулируемых штаммов микроорганизмов. При каждом еженедельном административном обходе проводится опрос медперсонала с оценкой их знаний. При регистрации случая, подозрительного на ИСМП, проводится заседание комиссии по инфекционному контролю, членами которой являются так же специалисты ГУ «Узденский райЦГЭ». Во время заседания комиссии проводится полное эпидрасследование и решается вопрос, можно ли отнести данный случай к инфекциям, связанным с оказанием медицинской помощи.

ВИЧ/СПИД

В Узденском районе по состоянию на 01.01.2022 зарегистрировано 20 случаев ВИЧ-инфекции, по области – 4957 случаев. Показатель распространенности составил 83,8 на 100 тысяч населения (по области 259,14), показатель заболеваемости – 4,19 на 100 тысяч населения (по области 17,92). В течение 2021 года случаи ВИЧ-инфекции не регистрировались.

Вывод: Основной неблагоприятной тенденцией в развитии эпидемиологической ситуации в настоящее время являются преобладание полового пути передачи ВИЧ и вовлечение в процесс распространения инфекции социально благополучных слоев населения.

Многолетняя динамика свидетельствует о том, что отмечается снижение заболеваемости с 2015 года.

4.2. Эпидемиологический прогноз

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

Самый высокий удельный вес в структуре инфекционных болезней приходится на группу острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ).

Сравнительный анализ эпидподъемов ОРВИ, в том числе эпидемий гриппа, позволяет говорить об их «мягком» характере, сравнимости по срокам развития (преимущественно январь – февраль) и продолжительности.

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

Из-за потенциально высокой (выше 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.

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

В целом по Узденскому району показатель охвата профилактическими прививками достигнут практически по всем нозологическим формам, кроме показателей ВГВ – 2, ИПВ – 1, ИПВ – 3, АКДС – 1, благодаря чему заболеваемость по многим управляемым воздушно-капельным инфекциям удалось свести до спорадической.

Выраженность тенденции к снижению пока определяют благоприятность прогноз по этим инфекциям.

Однако фактические данные этой группой инфекций не выявляют закономерности эпидемического процесса, в связи, с чем прогнозировать цикличность эпидемий сложно.

Поэтому эпиднадзор за иммуноуправляемыми инфекциями должен поддерживаться на высоком уровне.

Снижение летальности от туберкулёза показывает нестабильность этой инфекции. На территории района уже долгое время не регистрируются случаи заболевания туберкулезом среди детского населения.

В целом эпиднастороженность на территории района должна касаться и других инфекций, ситуация по которым может быть оценена сложной и неблагоприятной не столько в самом районе, 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 и туляремии из эндемичных стран.

Недостаточный охват тестированием имеет непосредственное влияние на увеличение числа новых случаев ВИЧ-инфекции, в том числе на поздних стадиях заболевания. Поздняя диагностика приводит к повышению уровня ВИЧ-ассоциированной заболеваемости и смертности, слабому отклику на проводимое лечение, увеличению расходов и повышению числа случаев передачи вируса здоровым людям.

Одним из действенных механизмов влияния на эпидемический процесс по ВИЧ-инфекции является максимальное и своевременное выявление новых случаев.

В целях раннего выявления ВИЧ-инфекции необходимо продолжить дальнейшую работу по увеличению охвата населения скринингом на ВИЧ с максимальным охватом групп риска и с учетом складывающейся эпидемиологической ситуации, но не менее 50% в возрастной группе 30-49 лет, в том числе с применением метода экспресс-тестирования по крови, активизировать информационно-образовательную работу в трудовых коллективах.

Важным моментом в усилении скрининга на ВИЧ является не только наращивание количества протестированных, но и его целенаправленность, т.е. максимальный охват тестированием групп населения с высоким риском

инфицирования ВИЧ (лица, употребляющие инъекционные наркотики, лица с ИППП), а также контактных лиц (по эпидемиологическим показаниям).

Первоочередной задачей по противодействию эпидемии ВИЧ-инфекции является выполнение к 2022 году глобальной цели «95-95-95» (95% людей, живущих с ВИЧ (ЛЖВ) должны узнать свой статус, 95% ЛЖВ должны получать антиретровирусную терапию (АРТ), 95% ЛЖВ, получающих АРТ, должны иметь неопределяемую вирусную нагрузку). В соответствии с перечнем основных индикаторов реализации плана дополнительных мероприятий по обеспечению достижения в Минской области глобальной цели Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) «95-95-95» на 2021-2030 годы процент лиц, живущих с ВИЧ и знающих свой статус, от оценочного числа лиц, живущих с ВИЧ, должен составить 95%.

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

Для дальнейшего обеспечения противоэпидемической устойчивости территории Узденского района необходима оптимизация межведомственного взаимодействия для решения ниже следующих проблем:

темпы реконструкции пищеблоков детских дошкольных и образовательных учреждений с обеспечением полного набора технологических цехов и помещений низкие;

на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и продовольственной торговле ежегодно выявляются случаи нарушений санитарно-гигиенических требований, которые не имеют тенденции к снижению;

на водопроводах РУП «Узденское ЖКХ» не обеспечивается необходимая кратность и необходимый объем ведомственного производственного контроля;

специализированной бригады по обслуживанию колодцев в районе отсутствует, в связи с чем, благоустройство последних (устройство глиняных замков, навесов, общественных ведер) проводится не своевременно;

имеют место случаи нарушений санитарно-гигиенических требований.

V. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ УЗДЕНСКОГО РАЙОНА

Работа по формированию здорового образа жизни в 2021 году была организована согласно решению Узденского районного исполнительного комитета от 20.07.2021 г. № 1610 «О мерах по реализации в 2021 году задач Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021 – 2025 годы в Узденском районе», Плану действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения показателей ЦУР Узденского района на период 2019-2021 года, утвержденный Заместителем председателя Узденского райисполкома 19 декабря 2019 года, а также в рамках проведения Единых дней здоровья, профилактических акций.

В 2022 году необходимо продолжить непрерывное образование и гигиеническое воспитание населения по повышению роли семьи в обществе, формированию здорового образа жизни и самосохранительного поведения посредством освещения в печатных и электронных средствах массовой информации (в т.ч. трансляция роликов социальной рекламы), использовать Интернет-ресурсы, в т.ч. размещать информацию по вопросам сохранения и укрепления здоровья на сайтах организаций всех форм собственности, по здоровому образу жизни с целью создания устойчивого образа успешного и преуспевающего некурящего (непьющего) человека.

5.1. Анализ хода реализации профилактических проектов на территории Узденского района

Во исполнение п. 1.2 решения коллегии главного управления по здравоохранению Минского областного исполнительного комитета от 29.11.2019 № 17.4 «О деятельности организаций здравоохранения по формированию здорового образа жизни населения», совместного приказа главного управления по здравоохранению Минского областного исполнительного комитета и государственного учреждения «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» от 10.02.2020 № 61/10 обл-о «О реализации профилактического проекта», с февраля 2020 года был реализован Пилотный проект профилактики неинфекционных заболеваний на предприятиях Минской области (далее – Пилотный проект) с работниками унитарного предприятия «Узденские районные электрические сети». В Пилотном проекте принимало участие 58 человек из 61 работающего, с ними было дважды проведено анонимное анкетирование по факторам риска, занятия по ФЗОЖ и профилактике неинфекционных заболеваний, а также клиничко-лабораторные и клиничко-диагностические исследования.

Анкетирование среди работников, участвующих в проекте, проведено 04.03.2020 г. и повторно 04.05.2021 г. Анализ анкетирования участников проекта показал, что мужчины в своем большинстве знают показатели своего артериального давления и индекс массы тела, однако в меньшей степени знают показатели содержания глюкозы и холестерина в крови. В возрасте 41-60 лет мужчины интересуются больше вышеперечисленными показателями, чем в возрасте до 30 лет. В целом здоровыми считают себя более 70% мужчин и женщин. После проведенных занятий с участвующими в профилактическом проекте повторное анкетирование показало, что участники стали больше интересоваться состоянием своего здоровья, пересмотрели отношение к употреблению алкоголя и табака, рациональному питанию и стрессовым ситуациям.

Дополнительно проведены диагностические исследования, в том числе УЗИ сердца проведено 5 работникам, выявлены нарушения у трех человек, в том числе впервые – у одного мужчины. УЗИ щитовидной железы сделаны 14 работникам, выявлены нарушения у трех, впервые – у одного мужчины. УЗИ брюшной полости проведено 17 работникам, выявлены нарушения у пяти

человек, в том числе впервые у двух человек (мужчина и женщина). Выявлены нарушения у четырех человек из 17 обследуемых при проведении УЗИ почек.

По результатам проведенных клиничко-лабораторных и диагностических исследований все участники были направлены для осмотра и дальнейшего лечения (консультации) у профильных специалистов, из них: терапевт – 17 человек, эндокринолог – 4, кардиолог – 4, гинеколог – 3, хирург – 5, онколог – 10, окулист – 10, невролог – 5.

С 2020/2021 учебного года к проекту проекта «Школа-территория здоровья» присоединились все учреждения образования города и района. В рамках здоровьесбережения в учреждениях проводятся следующие мероприятия: экспресс-диагностика состояния учащихся и отслеживание основных параметров развития организма в динамике; проведение на уроках и на переменах физкультминуток; участие детей в занятиях по интересам по ЗОЖ: секция мини-футбола, секция волейбола; спортивные игры, юный футболист; проведение занятий «Час здоровья и спорта»; неделя безопасности дорожного движения «Внимание – дети»; неделя спорта и здоровья; спортивные праздники; круглогодичная спартакиада по разным видам спорта; выставка стенгазет и коллажей; интеллектуальные игры (профилактика здорового образа жизни); недели профилактики; уроки здоровья; дни здоровья; викторины «Слагаемые здоровья»; профилактические игры и другие мероприятия.

Соблюдение санитарно-гигиенического режима проводится посредством эстетического оформления классов, рационального расписания уроков, не допускающего перегрузок, контролем за качеством питания и питьевым режимом, мониторингом загруженности учащихся домашними заданиями, организацией активного отдыха на переменах.

Работа по программе – это целостная система позитивного воздействия на детский организм с целью укрепления здоровья ребенка в условиях гимназии, выстроенная в двух основных направлениях деятельности: «Сохранение и укрепление здоровья ребенка» и «Формирование здорового образа жизни».

В реализации проекта участвуют учащиеся, педагоги, социальный педагог, педагог-психолог, медицинская сестра, родители.

Для реализации образовательного процесса и гармоничного развития учащихся соблюдаются санитарно-гигиенические требования к территории, зданию, санитарно-техническому благоустройству, естественному и искусственному освещению, оборудованию учебных кабинетов.

Внедрена программа по профилактике ВИЧ-инфекции на предприятиях в КДУП «Управление капитального строительства Узденского района», в ходе которой проводились семинары и анкетирование с целью повышения уровня знаний по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции у населения.

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

С целью выполнения задач Целей устойчивого развития, создания благоприятных условий для реализации принципов здорового образа жизни населения Узденского района во всех сферах деятельности, формирования потребностей населения в соблюдении принципов здорового образа жизни и сознательном отказе от саморазрушающего поведения, обеспечения участия в процессе формирования здорового образа жизни всех органов государственного управления и активизации этого процесса на районном уровне продолжена реализация профилактического проекта «Здоровые города и поселки». Принято решение Узденского райисполкома от 23.03.2021 №509 «О создании группы управления по реализации проекта «Город Узда – здоровый город» (далее – Проект) и об утверждении Комплексного плана мероприятий по реализации проекта «Город Узда – здоровый город» на 2021 – 2022 годы» (далее – комплексный план).

На сайте Узденского районного исполнительного комитета создана рубрика «Город Узда – здоровый город» и размещена информация по реализации государственного профилактического проекта «Здоровые города и поселки» в городе Узда (http://www.uzda.minsk-region.by/ru/gorod_uzda/).

Во исполнение решения Узденского райисполкома от 23.03.2021 №509 «О создании группы управления по реализации проекта «Город Узда – здоровый город» и об утверждении Комплексного плана мероприятий по реализации проекта «Город Узда – здоровый город» на 2021 – 2022 годы» (далее – Проект) в 2021 году работа проводилась согласно направлениям Комплексного плана мероприятий по реализации Проекта.

Информация о реализации проекта размещена также на сайте ГУ «Узденский райЦГиЭ». О проведенных мероприятиях в рамках реализации проекта публиковались статьи в районной газете и на сайте районной газеты «Чырвоная зорка», также размещались на официальном сайте газеты <http://zorkanews.by>, а также социальных сетях «Одноклассники», «ВКонтакте», «Инстаграм», «Твиттер».

В рамках выполнения комплексного плана в 2021 году ГУ «Узденский райЦГиЭ» проведено анонимное анкетирование жителей в количестве 100 человек, в ходе которого 44% опрошенных курит (что составило 69% опрошенных мужчин и 19% женщин), в т.ч. лица до 30 лет – 10%. Решением райисполкома от 28.12.2018 № 2347 «Об определении зон, свободных от курения» определено место, где запрещено курение (потребление) табачных изделий – парк Победы на пересечении улиц Школьной и Победы в г. Узда. Также имеются территории, объявленные зонами свободными от курения, в организациях (РОВД, РОЧС, объекты образования, торговли и общепита). В учреждениях культуры размещена информация/знаки о запрете табакокурения в местах общего пользования, в местах, где курение запрещено законодательными актами, в том числе с указанием штрафных санкций.

Продолжена работа по здоровому городскому планированию, в т.ч. безбарьерной среде, дополнительному озеленению, оборудована вело дорожка,

детские игровые и спортивные площадки и др., выполнены работы по понижению бортового камня в местах пересечения пешеходных дорожек с проезжей частью дорог для беспрепятственного самостоятельного передвижения всех категорий инвалидов: пешеходные переходы.

Ежемесячно проводились информационно-образовательные акции для населения по профилактике болезней системы кровообращения (измерение артериального давления, индекса массы тела, определение распространенности факторов риска и др.) на объектах с массовым пребыванием людей (магазины, общежития, предприятия, учреждения здравоохранения, образования и культуры).

Для занятий физической культурой и другими видами спорта организована работа ДЮСШ с отделениями бокса и легкой атлетики; ФОЦ с 17 спортивными секциями по 5 видам спорта: футбол, волейбол, настольный теннис, шашки, шахматы; создан отраслевой физкультурно-спортивный клуб «Буревестник»; районный клуб «Шотокан каратэ-до».

В рамках единых дней информирования населения систематически рассматриваются вопросы семьи и детства, ответственного родительства, равного участия родителей в воспитании детей.

Подводя итоги по выполнению комплексного плана за 2021 год, можно констатировать выполнение соисполнителями основных мероприятий, часть мероприятий связана с материальными затратами, которые будут перенесены на 2022 год, в течение которого необходимо продолжить на территории района межведомственную профилактическую работу, основанную на тесных партнерских отношениях органов власти, руководителей ведомств, построенных на принципах взаимопонимания и ответственности за достижение целей устойчивого развития, и главное – повышение престижности и ценности здоровья, сохранение и поддержание трудоспособности и активного долголетия.

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

Во исполнение мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021 – 2025 годы в Узденском районе», а также постановления коллегии МЗ РБ от 24.08.2016 г. № 19.4, Плана действий по профилактике болезней и формированию здорового образа жизни для достижения показателей ЦУР Узденского района на период 2019-2021 года, утвержденный Заместителем председателя Узденского райисполкома А.О.Федченко 19 декабря 2019 года Решением Узденского РИК от 28.12.2018 г. № 2347 «Об определении зон, свободных от курения» определено место, где запрещено курение (потребление) табачных изделий – парк Победы на пересечении улиц Школьной и Победы в г. Узда. Также имеются территории, объявленные зонами свободными от курения, в организациях (РОВД, МЧС, объекты образования, торговли и общепита). Размещена информация/знаки о запрете табакокурения во всех лечебных и вспомогательных помещениях ЦРБ,

где курение запрещено законодательными актами, в том числе с указанием штрафных санкций. Обновляется по мере необходимости.

В рамках выполнения Комплексного плана в 2021 году ГУ «Узденский райЦГиЭ» проведено 8 анкетных опроса населения, в том числе заключительное анкетирование в рамках проведения Пилотного проекта профилактики неинфекционных заболеваний на предприятиях Минской области (далее – Пилотный проект) с работниками унитарного предприятия «Узденские районные электрические сети», 4 анкетирования подростков в возрасте 15 – 18 лет на тему «Соблюдение принципов здорового образа жизни» и «Отношение к алкоголю», 2 анкетирования взрослого населения в рамках проведения Европейской недели иммунизации на тему «Что Вы знаете о вакцинации?» и «Здоровое питание», анкетирование работников УКС Узденского района на тему «Что Вы знаете о ВИЧ?» в рамках выполнения областной программы «Профилактика ВИЧ-инфекции на предприятиях».

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 Узденского района за 2020 год

По результатам сравнительного анализа административных территорий Минской области Узденский район в 2021 году отнесен к территории с умеренным фоновым индексом здоровья (далее ФИЗ – 23,01% – 28,00%) и составляет 26,42% (в 2020 году – 26,42%). По социально-экономическим особенностям Узденский район относится к группе аграрно-сельских районов (региональный уровень индекса здоровья в данной группе 23,3%).

При проведении анализа основных медико-демографических показателей Узденского района отмечен ряд положительных тенденций, таких как: рост численности населения (за период 2012-2021гг.), снижение общей смертности и смертности трудоспособного населения (за период 2012-2019гг.), снижением разводимости (за период 2016-2020гг.).

В Узденском районе по итогам 2021 года в сравнении с 2020 годом было достигнуто снижение показателя выхода на инвалидность взрослого населения (18 лет и старше) на 17,9%.

В то же время по состоянию на 2021 год в Узденском районе ситуация по отдельным медико-демографическим показателям осложняет процессы устойчивого развития и остается предметом пристального внимания. Так, в Узденском районе сохраняются риски, влияющие на устойчивость:

снижение рождаемости (за период 2012-2021гг.);

регрессивный тип возрастной структуры (определяется как стадия демографического старения (доля людей старше 60 лет составляет 28,6%);

возрастная структура характеризуется значительным преобладанием населения старше трудоспособного возраста (27,57%) по сравнению с численностью детей и подростков (19,72%);

снижение количества браков (за период 2016-2020 гг.);

рост младенческой смертности (за период 2015-2019 гг.);

рост аборт (за период 2016-2020 гг.);

в структуре общей заболеваемости населения района наиболее часто встречаемыми являются болезни органов дыхания (показатель распространенности 662,9), болезни системы крови (380,8) и некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (201,2);

в структуре первичной заболеваемости населения района наиболее часто встречаемыми являются болезни органов дыхания (показатель распространенности 626,8), некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (196,0), травмы и отравления (112,7);

увеличение показателя первичной заболеваемости на 1,8% по болезням органов дыхания;

тенденция к повышению первичной заболеваемости трудоспособного населения за период 2012-2021 гг.;

6.2. Проблемно-целевой анализ достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития по вопросам здоровья населения Узденского района

По состоянию на конец 2020 года в Узденском районе положительная динамика достижения устойчивости развития характеризуется по показателям ЦУР № 3.3.3, № 3.3.4, № 3.9.1, № 3.9.2, № 3.d.1, № 6.b.1.

Показатель 3.3.1: «Число новых заражений ВИЧ (оценочное количество) на 1 000 неинфицированных в разбивке по полу и возрасту».

По состоянию на 01.01.2022 в Узденском районе с ВИЧ-позитивным статусом проживает (ЛЖВ) 20 человек, показатель распространенности составляет 84,93 на 100 тысяч населения. В структуре заболеваемости преобладают мужчины, в 2021 году их удельный вес составил 65 %, женщин – 35%. По отдельным возрастным группам населения в 2021 году случаи ВИЧ-инфекции были распределены следующим образом: 0-14 лет- 0%, 15-19 – 15,78%, 20-29 – 15,78%, 30-39 – 36,8%, 40-49 – 26,34%, 50 и старше – 5,3%. Анализ путей передачи ВИЧ-инфекции выявил, что удельный вес гетеросексуального пути передачи составляет 77,4%, потребления инъекционных наркотиков 9%, с неустановленным путем передачи зарегистрировано 13,6%.

Проблемными аспектами в достижении показателя 3.3.1. являются:

наличие стигмы в обществе в отношении лиц, живущих с ВИЧ, и ключевых групп населения;

недостаточный охват профилактическими мероприятиями работающего населения;

недостаточная эффективность мероприятий по достижению стратегической цели ЮНЭЙД 95-95-95.

Показатель 3.3.3: «Заболеваемость малярией на 1 000 человек».

За период с 2012 по 2022 год заболевание малярией в Узденский районе не регистрировалось.

Проблемно-целевой анализ мониторинга показателя:

требуется оперативное обеспечение анализом эпидемиологической ситуации в мире по трансмиссивным инфекциям;

отсутствует эффективное практическое пособие для территориальных ЦГЭ по определению основных видов малярийных комаров;

отсутствуют специализированные курсы повышения квалификации для медицинских энтомологов.

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

Проблемно-целевой анализ мониторинга показателя:

Суммарное количество случаев выявленных заболеваний всеми формами ПВГ в Узденском районе за 2021 год составил 3 случая, что на 4 случая меньше чем за 2020 год. В этиологической структуре ПВГ лидирующее место по-прежнему занимает ХГС, его удельный вес составил 66,6 %. На долю ОГВ приходится 33,3 % случаев.

Социальная структура ПВГ Узденского района складывается следующим образом: 1 случай ОГВ – неорганизованный ребенок, 2 ХВГС – неработающий и индивидуальный предприниматель.

Всего в очаге вирусного гепатита В выявлено 4 контактных лиц, из них всем проведено лабораторное обследование на маркеры ВГВ (что составляет 100 % от числа выявленных контактных).

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

В Узденском районе основным источником загрязнения атмосферного воздуха является автотранспорт, выбросы котельных и сельскохозяйственных предприятий. Случаи смертности от загрязнения воздуха в жилых помещениях и атмосферного воздуха в Узденском районе не регистрировались.

Показатель 3.9.2: «Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех».

В Узденском районе централизованное водоснабжение осуществляется от 111 водозаборов, из них 28 коммунальных и 83 ведомственных. Из 310 имеющихся водозаборных скважин 65 переданы с 01.07.2020 г. с баланса РУП «Узденское ЖКХ» на баланс КУП «Слуцкводоканал», остальные принадлежат преимущественно сельскохозяйственным организациям.

Случаи смертности от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех) в Узденском районе не регистрировались.

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

Вакцинация в рамках Национального календаря профилактических прививок Республики Беларусь проводится в Узденском районе по

заблаговременно составленным с учетом численности населения планам и заявкам, на основании которых осуществляется централизованная закупка иммунобиологических лекарственных средств.

Проблемно-целевой анализ мониторинга показателя:

неприемлемое количество лиц, отказывающихся от проведения профилактических прививок;

требуется оптимизации функционирующей системы мониторинга безопасности вакцин, выявление, регистрации, расследования побочных проявлений после иммунизации;

наличие ситуаций, не позволяющих оценить прививочный статус пациента без посещения (уточнения) организации здравоохранения.

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

В результате проводимой целенаправленной работы за последние годы не регистрировались случаи, связанные с радиационным и химическим факторами и требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории.

Проблемно-целевой анализ мониторинга показателя:

отсутствует средне- и долгосрочное прогнозирование развития эпидемиологической ситуации;

в ТНПА не четко обозначена преимущественность полномочий Минздрава (органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор) по отношению к другим министерствам при возникновении на территориях чрезвычайных ситуациях в области общественного здравоохранения;

требуется создание нового пакета инструкций по надлежащему управлению в связи с угрозами изменений климата.

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

Проблемно-целевой анализ мониторинга показателя ЦУР 6. b. 1.

Требуется:

решение на государственном уровне перевода шахтных колодцев, не соответствующих гигиеническим параметрам, в разряд источников технической воды и снятия их с учета как источников питьевого водоснабжения;

инициирование территориальных целевых программ на благоустройство (восстановление) колодцев (в том числе родников), в которых вода стабильна по качеству и безопасности, за счет финансирования из областных целевых фондов, бюджетов, а также добровольных пожертвований от местного населения и бизнеса;

разработка стратегии перевода домашних хозяйств с колодезного водопотребления на индивидуальное артезианское водоснабжение;

актуализация республиканских гигиенических нормативных и методических документов с учетом рекомендаций международных договоров, регулирующих отношения в области обеспечения качества питьевой воды; комплексное решение проблемы очистки поверхностного стока на урбанизированной территории.

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

В целях совершенствования организации деятельности ГУ «Узденский райЦГЭ», обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, как одного из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья, благоприятную окружающую среду и качество жизни населения, в 2022 году необходимо сосредоточить усилия специалистов ЦГЭ на следующих приоритетных направлениях деятельности:

Направление 1: Реализация законодательства, направленного на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, совершенствование государственного санитарного надзора. Развитие механизмов стратегического и проектного управления.

Направление 2: Совершенствование правового регулирования государственного санитарного надзора с учетом риск-ориентированного подхода. Повышение эффективности и результативности контрольной (надзорной) деятельности и ее обеспечение.

Направление 3: Совершенствование государственного санитарного надзора по реализации законодательства, направленного на снижение потенциального риска влияния вредных факторов среды обитания на здоровье человека, защиту внутреннего рынка страны от поступления некачественной и небезопасной продукции.

Направление 4. Организация проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в целях обеспечения стабильной эпидемиологической ситуации, биологической безопасности и предупреждения распространения инфекционных болезней.

Направление 5: Формирование здорового образа жизни и совершенствование социально-гигиенического мониторинга в контексте достижения Целей устойчивого развития.

Направление 6: Оптимизация и развитие системы лабораторного обеспечения государственного санитарного надзора.

Направление 7: Совершенствование кадровой политики и реализация комплекса мер по профилактике коррупционных и иных правонарушений.

Направление 8: Совершенствование информатизации деятельности ГУ «Узденский райЦГиЭ» по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Направление 9. Укрепление материально-технической базы ГУ «Узденский райЦГиЭ» в целях эффективного решения поставленных задач по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.