

**Материалы государственного  
доклада**

**«О состоянии  
санитарно-эпидемиологического  
благополучия населения  
в Курской области  
в 2023 году»**

## Содержание

Введение	4
Раздел 1. Результаты социально-гигиенического мониторинга за отчетный год и в динамике за последние три года	12
1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения в Курской области	12
1.1.1. Анализ состояния среды обитания	13
1.1.2. Приоритетные факторы среды обитания, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения Курской области.	87
1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания.	90
1.2.1. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания.	93
1.2.2. Анализ приоритетных заболеваний, обусловленных неблагоприятным воздействием факторов среды обитания населения Курской области	120
1.2.3. Сведения о профессиональной заболеваемости в Курской области.	130
1.3. Анализ инфекционной и паразитарной заболеваемости в Курской области.	134
1.3.1. Социально-обусловленные инфекции.	139
1.3.1.1. Туберкулез.	139
1.3.1.2. ВИЧ-инфекция.	141
1.3.1.3. Инфекции, передающиеся половым путем.	143
1.3.2. Инфекционные заболевания, управляемые средствами специфической	144
1.3.3. Энтеновирусная инфекция.	154
1.3.4. Грипп и острые респираторные вирусные инфекции.	155
1.3.5. Вирусные гепатиты.	157
1.3.6. Гепатит А.	159
1.3.7. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи.	160
1.3.8. Острые кишечные инфекции.	164
1.3.8.1. Сальмонеллез.	165
1.3.8.2. Бактериальная дизентерия.	166
1.3.8.3. Кишечные инфекции вирусной этиологии.	167
1.3.9. Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции.	169
1.3.9.1. Туляремия.	170
1.3.9.2. Гемморагическая лихорадка с почечным синдромом.	171
1.3.9.3. Лихорадка Западного Нила.	172
1.3.9.4. Сибирская язва.	174
1.3.9.5. Бешенство.	174
1.3.9.6. Лептоспироз.	177
1.3.9.7. Клещевой вирусный энцефалит и иксодовый клещевой боррелиоз.	178
1.3.10. Паразитарные заболевания	180
1.3.11. Реализация комплекса мер в отношении иностранных граждан, у которых выявлены инфекционные заболевания, представляющие опасность для окружающих.	186

1.4. Анализ радиационной обстановки, обеспечение требований радиационной гигиены и физической безопасности в Курской области	187
Раздел 2. Основные меры по улучшению среды обитания и здоровья населения, принятые органами и организациями Роспотребнадзора в Курской области	201
2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания в Курской области	201
2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Курской области.	203
2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости в Курской области	208
Раздел 3. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Курской области, имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и намечаемые меры по их решению	214
3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Курской области.	214
3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению.	216
3.3. Выполнение мер по реализации международных актов и нормативных правовых актов Российской Федерации, принятых в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Курской области.	236
Заключение	238

## **ВВЕДЕНИЕ**

Здоровье населения, являясь одним из главных факторов экономического роста и национальной безопасности страны, во многом определяется его санитарно-эпидемиологическим благополучием, реальным обеспечением прав граждан на безопасную среду обитания и профилактику заболеваний. Приоритетами деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения остаются профилактика, выявление и предупреждение распространения инфекционных заболеваний, санитарная охрана территории, обеспечение радиационной, химической и биологической безопасности среды обитания человека, обеспечение качественной и безопасной пищевой продукцией, совершенствование гигиенических требований к воспитанию и обучению детей и подростков, формирование здорового образа жизни, благополучие на региональном потребительском рынке.

Целью федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, федерального государственного надзора в сфере защиты прав потребителей, социально-гигиенического мониторинга является комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения, улучшение медико-демографических показателей и качества жизни граждан, содействие устойчивому социальному и экономическому развитию региона.

Механизмы проектного управления в контрольно-надзорной деятельности Роспотребнадзора, включая модель управления рисками, актуальное планирование позволяют обеспечивать стабильную санитарно-эпидемиологическую ситуацию.

В 2023 году особое внимание уделялось реализации Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», основных направлений деятельности Правительства Российской Федерации, федеральных и региональных проектов по направлениям «Чистая вода», «Чистый воздух», «Экология», «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек», «Старшее поколение», «Демография», а также реализации ряда региональных, в том числе инвестиционных программ и планов социально-экономического и демографического развития области.

В 2023 году на фоне беспрецедентных военных, террористических, экономических угроз безопасности России, максимальной приближенности территории региона к проведению специальной военной операции на Украине санитарно-эпидемиологическая обстановка в Курской области оставалась стабильной. Не допущено массовых случаев инфекционных и неинфекционных заболеваний (отравлений) связанных с питьевой водой, пищевыми продуктами, атмосферным воздухом, почвой населённых мест, водой открытых водоёмов, условиями труда, условиями обучения и воспитания детей в организациях образования.

Продолжена работа по разработке и принятию органами власти управленческих решений по повышению уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения, улучшению медико-демографических показателей.

В 2023 году по проектам Управления Роспотребнадзора по Курской области органами исполнительной власти региона и муниципалитетов принято 30 управленческих решений по улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки, в том числе 21 из них с использованием результатов социально-гигиенического мониторинга.

На выполнение ряда важнейших решений: на организацию школьного питания, улучшение санитарного состояния образовательных учреждений, оздоровление детей, улучшение систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, профилактику заболеваний и формирование здорового образа жизни и др. из бюджетов разного уровня, а также бизнес-инвестиций выделено и освоено около 6 миллиардов рублей.

С 2021г. в Курской области осуществляется реализация федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» в части здорового питания. Работа проводится сразу по нескольким направлениям. На сайте Управления размещен баннер «Время питаться правильно», опубликованы материалы по тематике здорового питания. Осуществлялась активная работа по повышению мотивации населения, включая детей и подростков, к здоровому образу жизни, здоровому питанию, борьбе с потреблением алкоголя и табака. Очно и дистанционно проведены уроки здоровья. Было охвачено более 45% общеобразовательных организаций Курской области.

С целью оценки фактического питания населения региона, в первую очередь детей организованных коллективов, качества, и безопасности пищевой продукции, а также оценки доступа населения к отечественной пищевой продукции осуществляется мониторинг состояния питания детей и подростков, обучающихся в общеобразовательных организациях, в рамках которого проведено анкетирование. Проведено анкетирование 67 школ (в 2022г.- 50 школ), 4-х организаторов питания и 2859 родителей с детьми.

Проведены исследования по мониторингу качества и безопасности пищевой продукции и оценки доступа населения к отечественной пищевой продукции, способствующей устранению дефицита макро- и микронутриентов. С этой целью проведено анкетирование 611 объектов торговли, в 99 из которых исследованы образцы проб пищевых продуктов. Исследования проводились как на базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области», так и на опорных базах ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области». Проводится работа по 8 обучающим (просветительским) программам по вопросам здорового питания с использованием программного продукта «Основы здорового питания» Новосибирского НИИ гигиены.

В 2023 году основными санитарно-противоэпидемическими мероприятиями в сфере противодействия инфекционной заболеваемости населения оставались иммунопрофилактика населения, эпидемиологический надзор за внебольничными пневмониями, в том числе за их этиологической расшифровкой, проведение плановых и дополнительных профилактических мероприятий для поддержания устойчивой спорадической заболеваемости корью и краснухой в регионе, подчищающая иммунизация против кори, поддержание статуса территории Российской Федерации свободной от полиомиелита, профилактика энтеровирусной инфекции, противодействие распространению ВИЧ-инфекции, предупреждение завоза опасных инфекционных болезней, в том числе преднамеренного, дальнейшая стабилизация заболеваемости природно-очаговыми заболеваниями и болезнями, общими для человека и животных, готовность к реагированию на чрезвычайные ситуации медико-биологического и санитарно-эпидемиологического характера. Проблемные вопросы профилактики инфекционных заболеваний выносились на рассмотрение в органы законодательной и исполнительной власти всех уровней 42 раза. Особого внимания потребовал комплекс санитарно-противоэпидемических мероприятий в пунктах временного размещения граждан, вынужденного покинувших территорию ЛНР, ДНР и Украины в экстренном, массовом порядке.

В результате значительного объема профилактической и противоэпидемической работы в целом, эпидемическая ситуация в регионе оставалась стабильной.

Санитарно-эпидемиологическая ситуация в Курской области в 2023 году оставалась сложной. Биологические риски были обусловлены в первую очередь массовым и экстренным исходом людей из зон боевых действий, в том числе с бывших территорий Украины традиционно угрожаемых по возникновению и распространению холеры. Следовало иметь ввиду также угрозы в связи с функционированием вблизи от наших границ биологических лабораторий США, многолетнюю деградацию институтов здравоохранения на Украине. Кроме того, в ряде стран Азии и Африки, граждане которых находятся на территории Курской области, эпидемиологическая обстановка по особо опасным инфекциям остаётся острой. Это потребовало принятия ряда дополнительных мер. Так был реализован комплекс организационных и практических мероприятий, направленных на недопущение завоза и распространения особо опасных заболеваний. Доработан комплексный план по санитарной охране территории области, разработан «Комплексный план по оперативному реагированию и предупреждению заноса и распространения холеры». Проведена работа по обеспечению готовности госпитальной базы, в том числе с учётом массового поступления больных. Проведены учения по организации противоэпидемических мероприятий при выявлении больного холерой с практической отработкой алгоритма межведомственного взаимодействия и вопросов биологической безопасности. В рамках мониторинга за возбудителями холеры на территории региона, был увеличен объем исследований и кратность отбора проб.

Управлением Роспотребнадзора по Курской области, ФКУЗ «Ростовский–на Дону противочумный институт Роспотребнадзора», ФКУЗ «Противочумный центр» была проведена оценка готовности Курской области к обеспечению комплекса противоэпидемических мероприятий на случай выявления больного (подозрительного) холерой. По результатам оценки установлено, что регион готов к реагированию на случай выявления холеры. Однако оставался нерешённым ряд вопросов. В связи с этим разработан «План устранения замечаний по результатам оценки готовности госпитальной и лабораторной баз в 2023 г. к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на случай выявления больных холерой», исполнение которого находится на контроле.

Завоза и распространения особо опасных инфекционных заболеваний на территории Курской области не допущено.

После четырёхлетнего благополучия, в 2023 году ситуация по кори значительно ухудшилась. Всего в области было зарегистрировано 146 случаев кори, показатель заболеваемости составил 13,9 сл. на 100 тыс. населения. Заболеваемость отмечалась за счёт непривитых против кори. Самый мощный из 18-ти зарегистрированных очагов кори был среди членов конфессии евангельских христиан баптистов - 116 случаев. Другие случаи имели завозной характер и благодаря комплексу противоэпидемических мер не привели к массовому распространению. Ситуацию осложнял дефицит комбинированных вакцин против кори в связи с их недопоставкой в рамках национального календаря профпрививок. Из-за этого не был выполнен план по иммунизации детей против кори. Охват прививками против кори детей в декретированных возрастах (в 1 год и 6 лет) составил 39,3% и 28,1% соответственно.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации «О проведении подчищающей иммунизации против кори» была организована кампания по подчищающей иммунизации на территории региона. Министерством здравоохранения Курской области приобретена моновакцина против кори для обеспечения данной кампании и проведения прививочной работы в очагах

инфекции.

На начало подчищающей иммунизации было определено 3000 подлежащих лиц, корректировка в сторону увеличения числа подлежащих на подчищающую иммунизацию против кори проводилась в постоянном режиме. Количество подлежащих увеличилось почти в 2,5 раза, за счет взрослого населения. По итогам кампании было привито 7400 человек (1100 мигранты, 1600 дети и 4700 взрослые).

В 2023 году регион столкнулся с очередным циклическим подъёмом заболеваемости коклюшем. Зарегистрировано 198 случаев коклюша, это 18,8 сл. на 100 тыс. населения. Подавляющее число заболевших составили непривитые дети, у которых не закончен курс прививок. Ведущей причиной непривитости детей являются отказы родителей. Оперативно была организована работа с Референс-центром по мониторингу за коклюшем и дифтерией (ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора) для углубленного изучения коклюшной палочки.

Важным направлением по поддержанию свободного от полиомиелита статуса территории является надзор за энтеровирусной инфекцией. Всего было зарегистрировано 96 случаев ЭВИ (9,2 сл. на 100 тыс. населения), что выше средне-многолетнего уровня в 2,6 раза, но в 1,3 раза ниже среднероссийского показателя (12,6 сл. на 100 тыс.). В 4-х случаях заболевание протекало в форме энтеровирусного менингита. Групповых очагов ЭВИ не допущено. Для мониторинга циркуляции ЭВ определены точки отбора проб сточных вод. В 2023 году введена новая точка отбора на очистных сооружениях КНС 42 МУП «Водоканал города Курска». Отбор проб производится в 5 точках (в 2022 году проводился из 4 точек отбора). С целью оценки пейзажа серологических типов энтеровирусов, циркулирующих на территории региона материал отправлялся в профильный референс-центр. Пейзаж выделенных энтеровирусов представлен ЭХО 6, ЭХО 7, ЭХО 9, ЭХО 18, Коксаки А5, Коксаки А6.

В 2023 году в регионе было зарегистрировано 3 очага бруцеллеза среди животных в личных подсобных хозяйствах, расположенных в двух населенных пунктах Фатежского района. Управлением Роспотребнадзора по Курской области совместно с ветеринарной службой и здравоохранением был организован комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий. Установлен круг контактных лиц (51 человек). Организовано медицинское наблюдение и их лабораторное обследование, по результатам которого был выявлен 1 заболевший бруцеллезом.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия детского населения области находится в центре, фактически ежедневного внимания Управления Роспотребнадзора по Курской области. По итогам надзора, мониторинга, в ходе приёмки школ и летних оздоровительных лагерей в различные органы региональной и муниципальной исполнительной власти по первоочередным вопросам улучшения условий обучения, воспитания, питания и медицинского обслуживания детей, их оздоровления было направлено 48 аналитических материалов с конкретными предложениями для включения в программы и планы, выдано 803 предписания.

В области действуют целевые программы по улучшению санитарно-технического состояния образовательных учреждений, совершенствованию организации школьного питания, обеспечению условий оздоровления детей. Профинансированные управленческие решения Правительства Курской области, в том числе сформированные по предложениям Управления, приняты областными межведомственными комиссиями и советами, реализованы в виде областных целевых программ по совершенствованию организации школьного питания, улучшению санитарно-технического состояния образовательных учреждений, а также условий и организации оздоровления детей.

В 2023 году на решение вопросов обеспечения санэпидблагополучия образовательных учреждений и состояния здоровья обучающихся, включая вопросы питания потрачено более 1 млрд. рублей. В результате удалось продолжить тенденцию увеличения удельного веса детских и подростковых организаций, отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям. На средства областного и местных бюджетов укреплена материально-техническая база столовых. В 2023 году 375 пищеблоков и 186 обеденных залов отремонтированы, приобретено 673 единицы оборудования, установлена мебель на 4527 посадочных мест, приобретено 1592 единицы посуды и инвентаря. Все школьные столовые к началу учебного года были обеспечены новым и отремонтированным холодильным и технологическим оборудованием, проведены капитальные ремонты помещений.

Минувший год был отмечен повышенным вниманием органов власти, общественности и СМИ к проблемам питания детей и подростков в организованных коллективах области. В регионе действует постановление главного Государственного санитарного врача по Курской области от 29.05.2020 г. №16 «О мерах по обеспечению качественным и безопасным питанием обучающихся и воспитанников в образовательных учреждениях Курской области», которым предусмотрен ряд организационных и практических мер по решению имеющихся проблем путём принятия управленческих решений учредителями образовательных организаций.

По инициативе Управления Роспотребнадзора по Курской области на заседании Межведомственного Совета по предметам совместного ведения при Губернаторе Курской области в июле 2023 года рассмотрен контрольный вопрос и утверждены меры, предложенные по улучшению условий, режимов и качества питания в образовательных учреждениях.

В 2023 году финансирование бесплатного питания обучающихся в 1-4 классах, а также питания детей из малообеспеченных и многодетных семей, детей с ограниченными возможностями здоровья, из семей участников специальной военной операции составило 996 млн. 756 тысяч рублей. В целом, показатель охвата горячим питанием школьников составляет 91,6%, учащихся 1-4 классов -100%. Однако, в 5-11 классах только – 85,7%. Оптимизированы режимы питания при длительном пребывании в школе. В учебное время питаются 2-3 раза 59069 или 50,2% обучающихся, в том числе в 1-4 классах – 57,9%, в старших классах – 44,8%, что выше аналогичных показателей 2022 года. По требованиям Управления разработаны варианты обогащенных завтраков, принимаемых в качестве одноразового питания для разных возрастных групп, с увеличением финансирования питания.

Однако остаётся актуальным ряд застарелых проблем. В школах области при наличии столовых не питается 8594 обучающихся. Не определены перспективы расширения пищеблоков, не имеющих цехового деления. В ряде административных территорий области стоимость питания, финансируемая через дотации, не индексирована. Остаётся низким, всего 36% охват питанием в профессиональных образовательных организациях (техникумы, колледжи).

Результаты социально-гигиенического мониторинга состояния питания и здоровья детского населения показывают, что уровень заболеваемости детей и подростков в структуре общей заболеваемости населения остается высоким.

Важнейшей задачей в укреплении здоровья детей и подростков является их эффективное оздоровление, в т.ч. в период летней оздоровительной кампании.

В 2023 году в летних оздоровительных учреждениях (ЛЮУ) отдохнули и оздоровились 29% детей школьного возраста. Благодаря слаженной работе, полному выполнению всех предписанных мероприятий в период подготовки к сезону, в частности: по подготовке систем водоснабжения, канализации, ремонтам пищеблоков,

санитарно-бытовых помещений, медицинских пунктов, жилых корпусов, гигиенической подготовке и аттестации работников, выполненным акарицидным обработкам, лабораторным обследованиям подлежащего персонала на кишечные вирусы заезды детей были осуществлены без срывов сроков на основании положительных санитарно-эпидемиологическим заключений. Случаев массовых заболеваний и пищевых отравлений среди детей и персонала, аварийных ситуаций в ЛОУ допущено не было. По результатам оценки эффективности оздоровления выраженный оздоровительный эффект получили 96,1% отдохнувших детей, слабый оздоровительный эффект - 3,6%, отсутствие эффективного оздоровления отмечено у 0,3% детей.

Важнейшим направлением работы остаётся пресечение производства и оборота некачественной пищевой и непищевой продукции.

В целом, обстановка на региональном потребительском рынке характеризуется как управляемая и стабильная. Однако угрозы её осложнения продолжают иметь место. Так, был зарегистрирован массовый случай пищевого отравления с 24 пострадавшими, 1-м летальным исходом, связанный с деятельностью предприятия общественного питания. Управлением был проведён целый комплекс надзорных мероприятий, благодаря которым вспышка была быстро купирована и расшифрована в течение суток. Материалы проверки направлены в Управление Следственного комитета по Курской области. Возбуждено уголовное дело.

Надзорные мероприятия за качеством производимой и реализуемой пищевой продукции проводились с учетом изменений к Постановлению Правительства РФ от 10.03.2022г. № 336 «Об особенностях организации и осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля». Всего в 2023 году проведено 152 контрольных (надзорных) мероприятия. Увеличено количество профилактических мероприятий. В соответствии с Программой профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям проведено 523 профилактических визита (в 2022г. – 359 визитов) за соблюдением требований Технических регламентов на пищевую продукцию. Контрольно-надзорные мероприятия и обязательные профилактические визиты в 97% случаев проведены с привлечением аккредитованных лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области».

Особое внимание уделяется вопросам подлинности продукции. Всего на соответствие требованиям технических регламентов отобрано 4906 проб пищевых продуктов, из них 1,6% проб не соответствовали нормативам. Наибольший удельный вес нестандартных проб был выявлен по показателям идентификации (16,7%). Несмотря на относительно невысокий удельный вес нестандартной продукции по результатам лабораторных исследований, до 98% объема изъятой из оборота продукции приходится на товары без сопроводительных документов, маркировки, подтверждающих безопасность, а также подлинность продукции.

Группой риска остаются молочные продукты. В 2023 году в модуль ГИС ЗПП внесено 127 уведомлений на пищевую продукцию, не соответствующую нормативам, из них 71 уведомление на молочную продукцию курских производителей, выявленную в рамках КНМ сотрудниками Управления, а также поступивших из 24 регионов страны.

Несмотря на то, что в Курской области в течение ряда лет не регистрируется экстремальных случаев загрязнения вредными химическими веществами атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы, отсутствуют групповые и массовые случаи инфекционных заболеваний и неинфекционных отравлений, связанных с факторами внешней среды риски химического загрязнения среды обитания, в том числе при залповых и аварийных выпусках сохраняются.

Одной из основных задач Управления является недопущение случаев заболеваемости населения, в том числе группового характера болезнями, передающимися водным путем.

В числе приоритетных задач - увеличение численности населения, обеспеченного качественной питьевой водой, обеспечение контроля за реализацией федерального проекта «Чистая вода». Численность населения области, обеспеченного централизованным водоснабжением, составляет 98,7%, только нецентрализованным – 1,3%.

Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения - 97,1%, доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения – 99,1 %. В рамках регионального проекта «Чистая вода (Курская область)» предусмотрены строительство и реконструкция крупных объектов питьевого водоснабжения: всего до 2024 года - 25 объектов. В 2023 году мероприятия регионального проекта велись на территории 5-ти муниципальных образований (Железногорский, Мантуровский, Советский районы, г. Курск, г. Дмитриев), на 8-ми объектах питьевого водоснабжения, в результате питьевого водоснабжение было качественно улучшено более чем 16 тысячам курян.

Удельный вес проб воды, не отвечающих санитарным нормам в 2022 году составил 2,85%, который в 91% обусловлен органолептическими свойствами, в основном показателем мутности, превышением содержания железа.

В области остаётся большое количество источников и систем водоснабжения не принятых на баланс. Данное обстоятельство влечёт за собой отсутствие проектов зон санитарной охраны, производственного лабораторного контроля качества воды, нарушения в эксплуатации сооружений и систем, что может создать проблемы региону для получения целевых субсидий в рамках нацпроекта «Чистая вода».

Чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера, связанных с загрязнением атмосферного воздуха на селитебных территориях области, в том числе связанных с превышением загрязняющих веществ более 5 ПДК не зарегистрировано. Однако жалобы населения на качество атмосферного воздуха продолжают иметь место. Поэтому особое внимание уделяется вопросам взаимодействия с прокуратурой, природоохранными службами, а также санитарно-защитным зонам, контролю атмосферного воздуха в зоне влияния предприятий.

Проведена экспертиза 170 проектов санитарно-защитных зон предприятий, 196 предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по которым выданы заключения. Организованы исследования качества атмосферного воздуха. Разрабатываются новые мониторинговые точки под факелом промышленных источников, в зоне их влияния на селитебной территории, а также на автомагистралях в зоне жилой застройки. В сегменте лабораторного контроля среднесуточных концентраций обеспечено информационное взаимодействие с Росгидрометом. Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха области, превышающими ПДК, в 2023 году оставались: формальдегид, оксид углерода, диоксида азота, дигидросульфид, аммиак, углеводороды.

В период купального сезона лабораторный мониторинг в зонах рекреации осуществлялся в 67 точках, организованных во всех официальных местах отдыха населения. Доля нестандартных проб воды водоемов в 2023 году составила 5,4% (2022г. – 11,7%; 2021г. - 9,7%. Патогенных микроорганизмов не обнаружено, пробы с содержанием пестицидов, повышенным содержанием радионуклидов, токсичных элементов не регистрировались. Поэтому мер по ограничению, приостановлению или запрещению использования водных объектов не применялось. Однако, несмотря на

решения областной КЧС и ОПБ, по-прежнему, остаются проблемными вопросы финансирования владельцами рекреационных зон производственного лабораторного контроля безопасности воды водоёмов и почвы, получения ими санитарно-эпидемиологических заключений.

В прошлом году случаев заболеваний (отравлений), радиационного поражения людей и радиоактивного загрязнения местности, связанных с коммунальными, промышленными и медицинскими отходами не зарегистрировано. На территории региона функционируют 3 полигона ТКО, которые внесены в государственный реестр и имеют санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам. В Курской области расположено 16 объектов размещения отходов, являющихся источниками накопленного вреда окружающей среде. В рамках реализации Федерального проекта «Генеральная уборка», во взаимодействии с Росприроднадзором, региональными и муниципальными органами исполнительной власти, проведена оценка воздействия на здоровье граждан и продолжительность их жизни 5-ти объектов, обладающими признаками накопленного вреда окружающей среде (ОНВОС).

В настоящее время стоит задача по снижению смертности населения трудоспособного возраста, увеличение продолжительности жизни. Проблема онкологических заболеваний и смертности населения от них весьма актуальна для нашего региона. Среди причин возникновения онкологических заболеваний, немаловажным является воздействие вредных факторов производственной среды. По результатам санэпиднадзора и социально-гигиенического мониторинга отмечается, что с точки зрения канцерогенной опасности промышленность региона представлена предприятиями горнодобывающей промышленности, сельского хозяйства, машиностроения, производства резиновых и пластмассовых изделий, химического производства, деревообрабатывающего производства и производства мебели, лёгкой промышленности, строительства, транспорта и связи. Большое количество работников занято в непромышленных отраслях, где условия труда по комбинированному и сочетанному воздействию вредных факторов рабочей среды на организм также характеризуются как неблагоприятные и вредные, в том числе по наличию контакта работника с канцерогеноопасными веществами, например, здравоохранение, ЖКХ и бытовое обслуживание. В настоящее время в Курской области не сформирован банк данных канцерогеноопасных организаций. Недостаточное внимание работодателями уделяется регулярному контролю содержания канцерогенных веществ в воздухе рабочей зоны. Вместе с тем в условиях труда, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам занято более 30% от общей численности работающих. На промышленных предприятиях области, на фоне общего снижения количества проб воздуха рабочей зоны, несоответствующих гигиеническим нормативам, отмечено увеличение доли проб воздуха, превышающих ПДК по содержанию веществ 1 и 2 классов опасности. Целью работы по паспортизации канцерогенно-опасных производств является выявление рисков и внедрение мер профилактики производственно-обусловленных онкологических заболеваний на предприятиях Курской области. Кроме того, в рамках социально-гигиенического мониторинга проводится изучение онкологической заболеваемости и смертности населения от злокачественных новообразований. Итоги работы по паспортизации и социально-гигиеническому мониторингу должны быть включены в государственные программы Курской области в виде конкретно сформулированных мероприятий по снижению профессиональных рисков работников организаций Курской области, охране здоровья работающего населения трудоспособного возраста.

В Курской области 223 радиационно-опасных объекта, к зонам радиоактивного загрязнения в результате аварии на ЧАЭС относятся 154 населенных пункта с льготно-экономическим статусом 5 районов, в которых проживает 118 тыс. человек. В 2022 году на территории области иных радиационных аномалий и загрязнений не обнаружено. Продолжались целенаправленные исследования воды из централизованных источников водоснабжения с целью определения суммарной альфа- и бета-активности. По результатам установлено, что вода из данных скважин может использоваться для водоснабжения. Техногенных радионуклидов в пробах воды источников централизованного водоснабжения обнаружено не было. Управлением Роспотребнадзора осуществляется ведение «Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан» и радиационно-гигиеническая паспортизация. На основании анализа результатов исследований объектов окружающей среды, а также принимая во внимание дозы облучения персонала и населения можно сделать вывод о том, что радиационная обстановка в области удовлетворительная.

## **Раздел 1. Результаты социально-гигиенического мониторинга за отчетный год и в динамике за последние три года.**

### **1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения.**

Наблюдение за состоянием среды обитания и ее влиянием на здоровье населения на региональном уровне осуществляется, в том числе, с помощью системы социально-гигиенического мониторинга (далее СГМ).

#### ***Организация ведения социально-гигиенического мониторинга***

Социально-гигиенический мониторинг представляет собой государственную систему наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания, в том числе с использованием методологии оценки риска здоровью населения от воздействия факторов среды обитания.

Одним из основных направлений в ведении социально-гигиенического мониторинга в Курской области в 2023г. по-прежнему остается своевременное выявление вредных факторов среды обитания на здоровье населения Курской области и контроль за приоритетными загрязнителями. Для реализации данного направления на 2023г. было утверждено 50 мониторинговых точек контроля за санитарно-эпидемиологической безопасностью почвы населенных мест, 139 точек контроля за качеством воды централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, 31 точка контроля за показателями радиационной безопасности объектов окружающей среды и среды обитания людей. Ежегодно осуществляется пересмотр и актуализация ранее утвержденных мониторинговых точек. Контроль за качеством атмосферного воздуха осуществлялся по данным постов наблюдения ФГБУ Центрально-черноземное УГМС. Наряду с мониторингом за состоянием факторов окружающей среды осуществлялся мониторинг состояния здоровья населения Курской области, определены лидирующие нозоформы (занимающие первые ранговые места, и/или показатель превышает среднероссийский, и/или имеет динамику к росту) в заболеваемости населения.

Социально-гигиенический мониторинг в Курской области проводится Управлением Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и

благополучия человека по Курской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» совместно с другими территориальными структурами федеральных органов исполнительной власти, областными и городскими учреждениями.

На основе данных СГМ продолжает формироваться региональный информационный фонд данных социально-гигиенического мониторинга (РИФ СГМ), представляющий собой базу данных о состоянии среды обитания человека и здоровья населения Курской области, формируемую на основе постоянных системных наблюдений и обмена информацией между органами и организациями, участвующими в проведении СГМ. По итогам 2023г. поддерживается ведение 16 баз данных.

### **1.1.1 Анализ среды обитания в Курской области**

#### **Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого**

Курская область обладает значительным запасом вод питьевого качества. Водоснабжение населения осуществляется за счет запасов подземных вод с помощью водозаборных скважин и шахтных колодцев, без эксплуатации поверхностных водных объектов. Использование артезианских вод позволяет обеспечить достаточно высокую их защищенность от негативного воздействия различных факторов внешней среды, обеспечить относительную стабильность запасов и использовать в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения без предварительной водоподготовки.

На территории Курской области эксплуатируется 4365 объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения населения. Из них 2067 являются источниками централизованного водоснабжения, эксплуатирующие подземные водоносные горизонты. В качестве источников нецентрализованного водоснабжения используются 2298 шахтных, трубчатых колодцев и каптажей родников.

Контроль показателей безопасности питьевой воды осуществляется при проведении как плановых, так и внеплановых надзорных мероприятий, а также в регулярном режиме – в рамках ведения социально-гигиенический мониторинга. Кроме того, в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил хозяйствующие субъекты, осуществляющие водоснабжение и эксплуатацию систем водоснабжения, должны осуществлять контроль по программе производственного контроля качества питьевой воды, разработанной и согласованной в установленном порядке с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области. Такой контроль осуществляется на крупных коммунальных водозаборах и на части ведомственных водозаборов предприятий и организаций.

Результаты контроля свидетельствуют о стабильном качестве подаваемой населению питьевой воды.

Исключение составляет вода из инфильтрационных водозаборов города Курска («Киевский», «Рышковский», «Северный»), где наблюдаются превышения предельно допустимых концентраций по содержанию железа.

В настоящее время основными причинами неудовлетворительного качества питьевой воды являются:

- факторы природного характера (повышенное содержание в воде водоносных горизонтов соединений железа и марганца);
- отсутствие или ненадлежащее состояние зон санитарной охраны водоисточников;
- неудовлетворительное санитарно-техническое состояние существующих водопроводных сетей и сооружений»;
- низкий уровень производственного контроля или осуществление производственного контроля в сокращенном объеме.

Серьезную эпидемическую опасность представляет вторичное загрязнение питьевой воды на этапе её «транспортировки». Степень изношенности разводящих сетей очень высока. Длительное нахождение воды в водопроводах вызывает резкое ухудшение её качества: отмечается появление запаха, привкуса, цветности, ухудшаются бактериологические показатели. Поэтому зачастую к потребителю вода приходит, не соответствуя гигиеническим нормативам. Ситуация осложняется тем, что потребитель считает водопроводную воду заведомо качественной и, если нет явных признаков ухудшения «органолептики», пользуется водой в питьевых целях, не подвергая её кипячению.

Проблемой качества питьевой воды является её природный минеральный и радионуклидный состав. Весьма ощутимым образом на качестве воды сказываются факторы природного характера: повышенное содержание в воде водоносных горизонтов соединений железа, солей, определяющих общую жесткость. По итогам многолетних наблюдений установлено, что высокий удельный вес проб с повышенным содержанием железа и общей жесткости носит природный характер, связанный с особенностями формирования химического состава подземных вод аллювиально-альбсеноманского и юрско-девонского водоносных комплексов, присутствием на территории Курской области железорудного месторождения.

Основной причиной снижения качества подземных вод по химическому составу является изменение гидродинамического состояния подземных вод, обусловленное длительной и мощной их эксплуатацией, что привело к подтягиванию в основные водоносные горизонты некондиционных вод нижележащих водоносных горизонтов и, как следствие, увеличение минерализации, общей жесткости, содержания железа, нитратов, что характерно для подземных вод всех основных горизонтов в пределах территорий с большим водоотбором.

В результате деятельности Управления Роспотребнадзора по Курской области, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды, соблюдением требований Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», в 2023 году доля населения Курской области, обеспеченного питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности, увеличилась (по сравнению с 2017 г.) на 1,6%, и составила 97,7%.

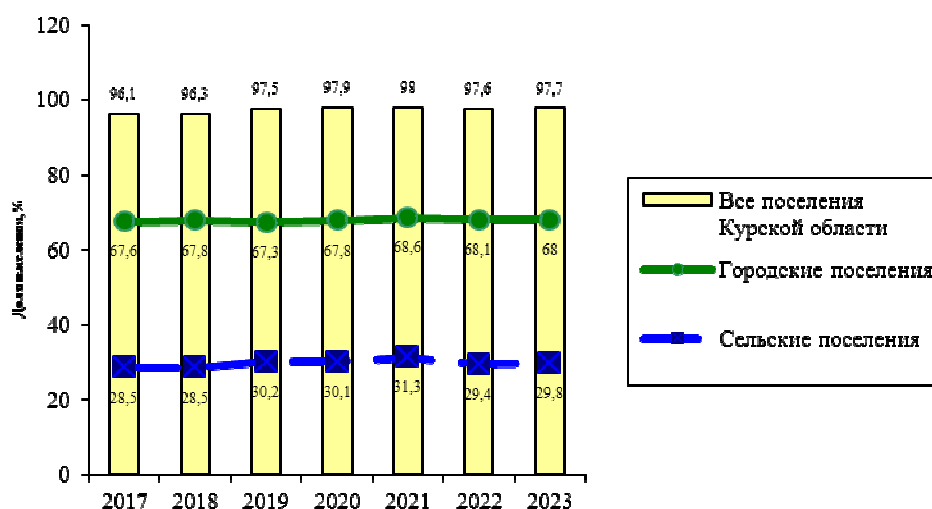


Рис.1 Доля населения Курской области, обеспеченного питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности, %

Обеспеченность питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности в городских поселениях составила в 2023 году 68%, в сельских поселениях – 29,8%.

В 2023 году питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности, из централизованных систем питьевого водоснабжения было обеспечено 97,1% населения Курской области (2022г. – 96,9%; 2021г. - 96,9%, 2020г. -96,5%). Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из централизованных систем водоснабжения составила 99,1% (2022г. -99,1%; 2021г. – 99,1%, 2020 – 98,9%).

Удельный вес источников централизованного питьевого водоснабжения, несоответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, имеет тенденцию к снижению (2023 г. – 12,9%; 2022г. – 13,5%; 2021г. -14,5%).

Таблица № 1

**Доля источников централизованного питьевого водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям**

Вид источников водоснабжения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Тенденция изменений к 2023 г., %
Всего источников централизованного водоснабжения (ц.в.), абс.	2067	2067	2067	2067	2067	2067	-
Доля источников ц.в. не	18,00	16,45	16,45	14,51	13,5	12,9	-5,1↓

отвечающих санитарным правилам							
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Основная причина санитарного неблагополучия источников питьевого водоснабжения – отсутствие зон санитарной охраны. Наиболее неблагополучная ситуация в организации ЗСО источников централизованного водоснабжения отмечается на территории Золотухинского и Обоянского районов, где удельный вес водозаборов, не имеющих ЗСО, составляет 16,2% и 10,0%, соответственно.

В разрезе районов области не соответствуют требованиям санитарного законодательства источники централизованного водоснабжения из-за отсутствия ЗСО в следующих районах Курской области: Октябрьский– 4,8%, Поньровский– 4,5%, Большесолдатский – 3,3%, Курский – 2,8 %, Касторенский –2,7%, Беловский – 2,4%, Курчатовский – 2,2%, Льговский – 2,0%, Щигровский – 1,9%, Фатежский – 1,8%, Рыльский, Пристенский, Глушковский – 1,6%, Коньшевский – 1,4%, Дмитриевский – 1,2%, Суджанский - 1,1%, Хомутовский – 1,0%, Медвенский – 0,9%, Солнцевский - 0,7%, Железногорский – 0,5%. По итогам 2023 г. приведены в соответствие требованиям санитарных правил источники централизованного питьевого водоснабжения населения в Кореневском районе.

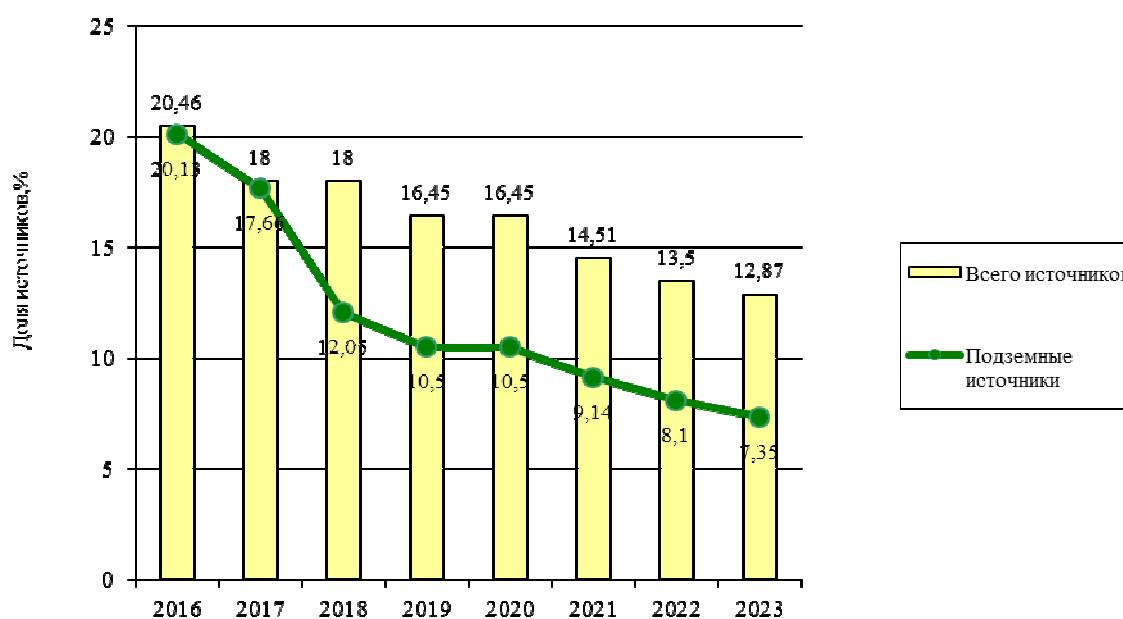


Рис. 2. Доля источников централизованного питьевого водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны

В 2023 году, по сравнению с 2017 годом, доля источников централизованного водоснабжения, у которых отсутствуют зоны санитарной охраны, снизилась на 10%.

За 2017 – 2023 гг. доля водопроводов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, остается на том же уровне 22%.

В 2023 году отвечали санитарно-эпидемиологическим требованиям водопроводы, эксплуатируемые в, Льговском, Курчатовском, Кореневском, Коньшевском, Глушковском, Рыльском, Горшеченском районах. Не соответствовали требованиям санитарного законодательства водопроводы в Черемисиновском, Советском, Обоянском, Железнодорожном районах.

Показатели качества и безопасности подземных вод за анализируемый период находятся на относительно стабильном уровне: доля проб, не соответствующих по санитарно-химическим показателям в 2023г. - 6,9% (2022г.- 6,9%); доля проб, не соответствующих по микробиологическим показателям: в 2023г.- 0,57% (2022г.- 0,4%).

Таблица №2

**Показатели качества воды источников централизованного водоснабжения, доля проб с превышением гигиенических нормативов (%)**

Показатели	Годы							Темп прироста/ Снижения к 2023 г., %
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
санитарно-химические	5,6	4,7	4,0	4,1	9,7	6,9	6,9	+1,3↑
микробиологические	0,9	1,1	1,6	1,0	0,45	0,40	0,57	-0,3↓

Зарегистрированный уровень несоответствующих проб по санитарно-химическим показателям обусловлен органолептическими свойствами питьевой воды, как основного показателя несоответствия. Из общего количества несоответствующих проб по санитарно-химическим показателям 68,4% проб не соответствовали по органолептическому показателю - мутности.

На качество и безопасность питьевой воды как совокупность показателей, характеризующих её физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства, влияет не только степень загрязнения источников централизованного водоснабжения, но и состояние водопроводной сети.

По сравнению с 2017 г. доля проб воды в распределительной сети с превышением гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям уменьшилась на 0,2%, по микробиологическим показателям на 0,1%. (таб.3).

Таблица №3

**Показатели качества воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, доля проб с превышением гигиенических нормативов**

Показатели	2017 доля (%)	2018 доля (%)	2019 доля (%)	2020 доля (%)	2021 доля (%)	2022 доля (%)	2023 доля (%)	Темп прирост а/сниже ние к 2017 г., %	РФ доля (%) 2022 г.
санитарно-химические	4,8	4,4	3,8	4,1	8,3	4,5	4,6	-0,2↓	12,07
микробиологические	1,0	1,5	1,5	0,9	0,6	0,6	0,9	-0,1↓	2,34

**Состояние питьевой воды систем нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения**

В 2023 году доля населения области, обеспеченного нецентрализованным водоснабжением составила - 1,3%.

В 2023 году, по сравнению с 2017 годом, качество воды нецентрализованных источников питьевого водоснабжения улучшилось по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. Доля проб воды нецентрализованного питьевого водоснабжения с превышением гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям уменьшилась на 0,3 %, по микробиологическим показателям – на 0,2 %.

В 2023 году доля проб воды нецентрализованного питьевого водоснабжения с превышением гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям снизилась и составила - 7,6% (2022г.- 8,2%; 2021г.- 17,4%); по микробиологическим показателям снизилась и составила – 4,4% (2022г.- 5,2%; 2021г. – 5,3%).

Таблица №4

**Доля проб воды нецентрализованного питьевого водоснабжения с превышением гигиенических нормативов**

Показатели	2017 доля (%)	2018 доля (%)	2019 доля (%)	2020 доля (%)	2021 доля (%)	2022 доля (%)	2023 доля (%)	Темп прироста /снижение к 2023 г., %	РФ доля (%) 2022 г.

санитарно-химические	7,9	8,0	10,7	15,7	17,4	8,2	7,6	-0,3↓	23,54
микробиологические	4,6	4,7	8,0	7,2	5,3	5,2	4,4	-0,2↓	14,86

В 2023 году не зарегистрированы превышения гигиенических нормативов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в пробах питьевой воды нецентрализованного водоснабжения, отобранных на территории Курского, Поньровского, Октябрьского, Конышевского, Кореневского, Курчатовского, Беловского, Большесолдатского, Медвенского, Обоянского, Пристенского, Суджанского, Мантуровского, Щигровского, Горшеченского, Касторенского, Советского, Тимского, Черемисиновского, Хомутовского, Дмитриевского, Фатежского районов. Превышения гигиенических нормативов в питьевой воде нецентрализованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям зарегистрированы на территории Солнцевского, Глушковского, Льговского, Рыльского, Железнодорожного районов; по микробиологическим показателям на территории Золотухинского района.

#### **Состояние водных объектов в местах водопользования населения**

На территории Курской области поверхностные водные объекты для питьевого водоснабжения не используются, однако водоёмы используются населением в рекреационных целях (II категории). Наиболее крупной водной артерией, используемой в рекреационных целях, является река Сейм, которая протекает по Глушковскому, Рыльскому, Льговскому, Курчатовскому, Курскому, Солнцевскому районам и г.Курску.

В 2023 году доля проб воды из водоемов (II категории), в местах водопользования в рекреационных целях населения с превышением гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям составила - 3,2% (2022г. – 1,9%; 2021г.- 4,1%).

В 2023 году качество водных объектов в местах рекреации населения по микробиологическим показателям улучшилось. Доля проб воды из водоемов (II категории), в местах водопользования в рекреационных целях населения с превышением гигиенических нормативов по микробиологическим показателям составила - 8,4% (2022г. – 23,0%; 2021г.- 17,5%).

В 2023 году по сравнению с 2022 годом качество водных объектов в местах рекреации населения по паразитологическим показателям ухудшилось на 0,7%. Доля проб воды из водоемов (II категории), в местах водопользования в рекреационных целях населения с превышением гигиенических нормативов по паразитологическим показателям составила – 1,8% (2022г. – 1,1%; 2021г.- 0,8%).

**Доля проб воды водоемов (II категории), не соответствующих санитарно-эпидемиологическим нормативам (%)**

Показатели	2021 год	2022 год	2023 год	РФ, 2022 г. (%)
санитарно-химические	4,1	1,9	3,2	17,11
микробиологические	17,5	23,0	8,4	17,99
паразитологические	0,8	1,1	1,8	0,87

Анализ состояния водных объектов в 2023 году в сравнении с 2022 годом показал, что по области отмечено увеличение доли нестандартных проб воды поверхностных водоёмов по санитарно-химическим показателям (с 1,9% в 2022г. до 3,2% в 2023г.), паразитологическим показателям (с 1,1% в 2022г. до 1,8% в 2023 г.). Уменьшилась доля нестандартных проб воды поверхностных водоёмов в сравнении с 2022г. по микробиологическим показателям (с 23,0% в 2022г. до 8,4% в 2023г.).

Контроль качества воды поверхностных водоёмов ведётся в основном в рамках контроля за санитарно-эпидемиологической обстановкой в период купально-оздоровительного сезона ежегодно в период с мая по сентябрь.

В 2023 году, в соответствии с приказом Управления Роспотребнадзора по Курской области от 12.05.2023 г. № 145 «Об организации надзора за зонами рекреации в период летнего оздоровительного сезона 2023 года», лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» осуществлялся контроль качества воды водоёмов.

К основным показателям, определяющим качество воды водоёмов с превышением гигиенических нормативов, относятся микробиологические показатели: общие колиформные бактерии (ОКБ), E.Coli, энтерококки; санитарно-химические показатели: биохимическое потребление кислорода (БПК 5), химическое потребление кислорода (ХПК), содержание нитратов, железа; паразитологические показатели: наличие цист лямблий (жизнеспособные).

По результатам многолетних наблюдений в воде водоемов, используемых населением в рекреационных целях, не регистрируются пробы, не соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям по радиологическим показателям. Возбудители инфекционных заболеваний не выявлялись.

### **Атмосферный воздух городских и сельских поселений**

Атмосферный воздух является ведущим фактором окружающей среды, с которым связаны наибольшая часть канцерогенных и неканцерогенных рисков для здоровья. Неблагополучное состояние атмосферного воздуха определяют выбросы

таких загрязняющих веществ, как углерода оксид, диоксид азота, формальдегид, взвешенные вещества, углеводороды предельные.

Качество атмосферного воздуха населенных мест в Курской области определяется интенсивностью загрязнения его выбросами, как от стационарных источников, так и от передвижных (транспорт). Одной из проблем, имеющих приоритетное значение, является загрязнение окружающей среды промышленными предприятиями, предприятиями теплоэнергетики, автотранспортом, которое оказывает влияние на состояние здоровья населения.

Контроль загрязнения атмосферного воздуха на территории городских и сельских поселений ведется за соблюдением установленных гигиенических нормативов – предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений, обеспечивающих безопасность для здоровья человека.

В 2023 году по сравнению с 2021 годом количество исследованных проб атмосферного воздуха, как на территории городских поселений, так и на территории сельских поселений увеличилось более чем на 30%.

### **Динамика количества проб атмосферного воздуха населенных мест, исследованных в 2021-2023 гг.**

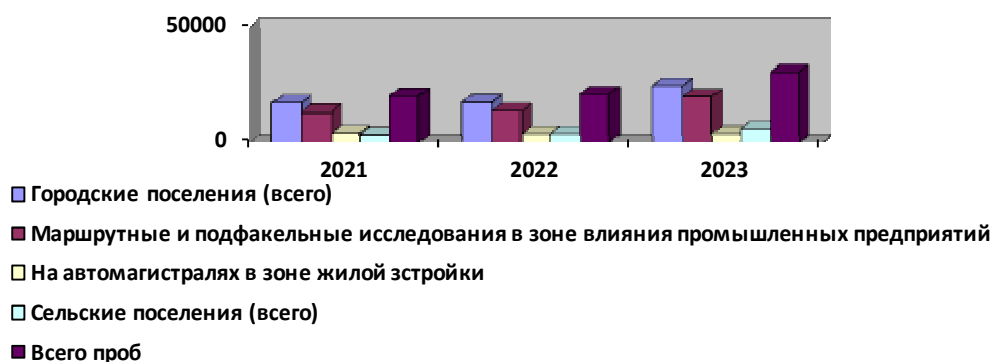


Рис.3 Динамика количества проб атмосферного воздуха населенных мест, исследованных в 2021-2023 гг.

Проводимый ежегодно анализ качества атмосферного воздуха свидетельствует о тенденции к снижению уровня его загрязнения. В населенных пунктах Курской области доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, с 2021 г. снизилась с 1,1 % до 0,5 %.

**Таблица № 6**

**Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК за 2021-2023гг.**

	2021 год	2022 год	2023 год	Динамика
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК	1,1	0,7	0,5	↓
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в городских поселениях	1,2	0,7	0,5	↓
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в сельских поселениях	0,6	0,6	0,6	=
Доля проб атмосферного воздуха, превышающих более 5 ПДК в городских поселениях	0	0	0	=

**Таблица № 7**

**Структура лабораторного контроля уровней загрязнения атмосферного воздуха, осуществляемого ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» за 2021 - 2023 гг.**

Точки отбора проб	Годы								
	2021 год			2022 год			2023 год		
	Количество проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК	Количество проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК	Количество проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК
Всего по Курской области, в т.ч.:	19884	100	1,1	20700	100	0,7	30159	100	0,5
на стационарных постах	-	-	-	-	-	-	1146	3,8	0,2
маршрутные и подфакельные исследования в зоне влияния промышленных предприятий	12988	65,3	0,3	13516	65,3	0,2	19478	64,6	0,1
вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	3823	19,2	4,1	3596	17,4	2,9	3708	12,3	2,5
в сельских поселениях	3073	15,5	0,6	3588	17,3	0,6	5827	19,3	0,6

Управление Роспотребнадзора по Курской области ежегодно организует проведение лабораторными подразделениями ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Курской области» исследование атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий, на автомагистралях в зоне жилой застройки, а также на территории сельских поселений.

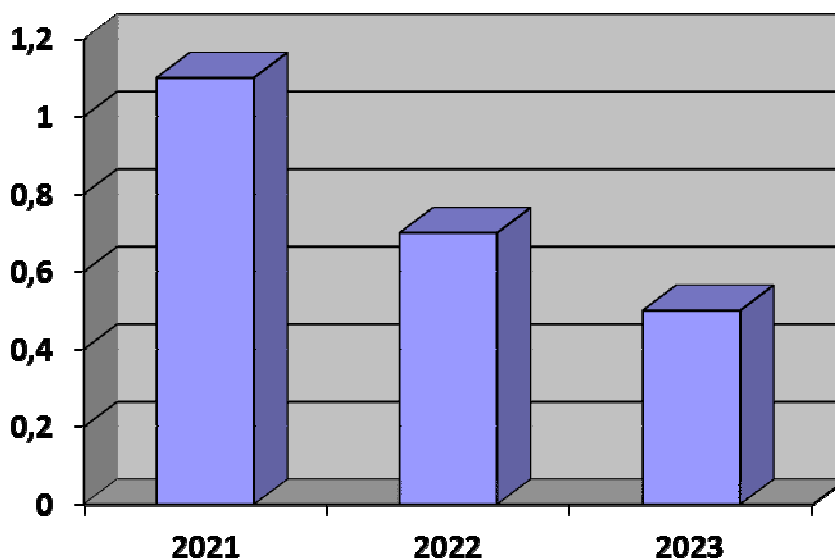
В 2023 году ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» выполнено более 30 тысяч исследований атмосферного воздуха.

В 2023 году исследования атмосферного воздуха проводилось по 32 химическим примесям: взвешенные вещества, серы диоксид, дигидросульфид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, аммиак, гидроксibenзол, формальдегид, ацетон, акролеин, бутанол, бутилацетат, пропанол, этанол, этилацетат, этилбензол, хлор и его соединения, углеводороды, тяжелые металлы, РМ 2,5, РМ 10, ацетальдегид, бензин, керосин, метанол, метантиол, скипидар, тетрахлорметан, тетрахлорэтилен, цинк оксид и этантиол.

Контроль качества атмосферного воздуха в жилой зоне ведется в зоне влияния промышленных предприятий и в зоне влияния автомагистралей в 44 контрольных точках: в г. Курск – 28, в г. Железногорск - 8, в г. Льгов- 5, в г. Рыльске -3.

Структура лабораторного контроля за уровнями загрязнения атмосферного воздуха на протяжении 3 лет остается постоянной. Наибольший процент исследованных проб отобран на маршрутных и подфакельных постах в населенных пунктах Курской области.

Результаты проведенных в 2023 году исследований подтверждают данные о высокой роли автотранспорта в загрязнении атмосферного воздуха населенных мест, так как 2,5% проб, отобранных на автомагистралях в зоне жилой застройки, имели превышения предельно-допустимых концентраций. В то время, как в зоне влияния промышленных объектов только - 0,1%. Эта тенденция с небольшими отклонениями сохраняется на протяжении ряда последних лет. Удельный вес проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, в населенных пунктах Курской области за 2021-2023 гг. представлен на рис.4.



**Рис.4** Удельный вес проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК, в населенных пунктах Курской области за 2021 – 2023 гг.

Таблица №8

**Ранжирование загрязняющих веществ (по группам) по удельному весу проб, превышающих гигиенические нормативы в атмосферном воздухе населенных пунктов в 2023г.**

Наименование контролируемого вещества	Количество исследованных проб	Структура исследованных проб, %	Ранг по количеству исследованных проб	% проб с превышением ГН	Ранг по % проб с превышением ГН	Динамика в сравнении с 2022 г. по удельному весу проб (%) с превышением ГН
Всего, в т.ч.:	30159	100		0,5		
Взвешенные вещества	1794	5,9	7	0		↓
Серы диоксид	1152	3,8	10	0,3	6	↑
Дигидросульфид	1626	5,4	8	0,9	2	↓
Оксид углерода	3401	11,3	3	0,8	3	↓
Диоксид азота	4687	15,5	1	0,9	2	↓
Оксид азота	846	2,8	11	0		=
Аммиак	2343	7,8	6	0,4	5	↓
Гидроксibenзол и его производные	1431	4,7	8	0,4	5	↑
Формальдегид	2436	8,1	4	0,5	4	↓
Ацетон	174	0,6	16	1,7	1	↑
Акролеин	114	0,4	19	0		=
Бутанол	69	0,2	21	0		=
Бутилацетат	144	0,5	17	0		=
Пропанол	114	0,4	19	0		=
Этанол	144	0,5	17	0		=
Этилацетат	204	0,7	15	0		=
Этилбензол	144	0,5	17	0		=
Хлор и его соединения	120	0,4	18	0		=
Углеводороды	2412	7,9	5	0,9	2	↑
Тяжелые металлы	1230	4,1	9	0		=
PM 2,5	60	0,2	22	0		=
PM 10	60	0,2	22	0		=
Ацетальдегид	300	1,0	13	0		=
Бензин	90	0,3	20	0		=
Керосин	60	0,2	22	0		=
Метанол	60	0,2	22	0		=
Метантиол	120	0,4	18	0		=
Скипидар	303	1,0	14	0		=

Тетрахлорметан	60	0,2	22	0		=
Тетрахлорэтилен	24	0,1	24	0		=
Цинк оксид	30	0,1	23	0		=
Этантиол	394	1,3	12	0,8	3	↑
Прочие	4013	13,3	2	0,2	7	↑

Примечание: ↓↑ - рост или снижение

В структуре лабораторных исследований наибольший процент от общего количества исследований атмосферного воздуха в населенных пунктах Курской области приходился на диоксид азота (15,5%), оксид углерода (11,3%), формальдегид (8,1%) и углеводороды (7,9%).

Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха Курской области, превышающими ПДК, являлись: диоксид азота, углеводороды, ацетон, оксид углерода, дигидросульфид, этантиол.

**Таблица №9**

**Доля проб атмосферного воздуха селитебных территорий вблизи автомагистралей с уровнем загрязнения, превышающим ПДК, в населенных пунктах Курской области за 2021 - 2023 гг.**

Селитебные территории	Доля проб с превышением ПДК, %			Ранг за 2023 г.	Динамика к 2023
	2021	2022	2023		
Курская область	4,1	2,9	2,5	2	↓
г. Курск	4,3	3,2	2,7	1	↓
г. Железногорск	0	0	0	0	=
г. Дмитриев	0	0	0	0	=
г. Льгов	0	0	0	0	=
г. Рыльск	0	0	0	0	=

Примечание: || - рост или снижение

В населенных пунктах области не регистрируются превышения загрязняющих веществ более 5 ПДК под факелом промышленных предприятий и на автомагистралях.

### **Состояние почв селитебных территорий и его влияние на здоровье населения**

Ежегодно в регионе проводятся месячники образцовой чистоты и санитарного порядка на территории населённых пунктов, конкурсы на самый благоустроенный населённый пункт, позволяющие некоторым образом улучшить ситуацию. Однако растёт уровень потребления населения, следствием которого является увеличение образования и накопления отходов. Сложившаяся в области система обезвреживания отходов основана преимущественно на захоронении на полигонах.

В течение 2023 года на территории Курской области исследовано проб 6002 пробы почв (в 2022 г. - 5520 проб), из них на соответствие:

- санитарно-химических показателей - 565 проб, в 2022 году - 513 проб;
- микробиологических показателей - 1351 проба, в 2022 году - 1255 проб;
- паразитологических показателей - 2147 проб, в 2022 году - 2085 проб;

- радиологических показателей - 262 пробы, в 2022 году - 148 проб;
- энтомологических показателей - 1677 проб, в 2022 году - 1519 проб.

Таблица №10

**Доля проб почвы, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (%)**

№	Наименование показателя	2021 г.	2022г.	2023г.	РФ 2022 г. %
	Всего				3,11
1.	санитарно-химические	0,35	0,2	4,07	5,05
2.	микробиологические	2,25	3,6	0,59	6,07
3.	паразитологические	0,86	0,96	1,54	0,76

Показатели лабораторного контроля качества почвы в 2023 году свидетельствуют об уменьшении доли неудовлетворительных результатов по микробиологическим показателям- 0,59% (в 2022 году - 3,6 %). Увеличение доли неудовлетворительных результатов зарегистрировано по санитарно-химическим - 4,07% (в 2022 году - 0,2 %) и по паразитологическим показателям- 1,54 % (в 2022 году - 0,96 %). По радиологическим и энтомологическим показателям неудовлетворительных проб не зарегистрировано.

Таблица №11

**Показатели качества почвы на территориях с превышением ПДК %**

Районы	Удельный вес несоответствующих проб								
	Санитарно-химические			Микробиологические			паразитологические		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Беловский	0	0	0	0	0	0	0	0	7,7
Горшеченский	0	0	0	0	0	0	0	0	6,25
Золотухинский	0	0	0	0	0	0	0	0	11,1
Дмитриевский	0	0	0	0	0	7,14	0	0	0
Касторенский	0	0	0	0	0	0	0	0	6,3
Кореневский	0	0	0	0	0	14,3	1,14	0	0
Курский	0	0	2,0	0	11,5	0	0	0	0,73
Мантуровский	0	0	0	0	11,1	0	0	0	15,4
Медвенский	0	0	0	0	0	0	0	0	5,9
Обоянский	0	0	0	0	0	0	2,7	0	0
Октябрьский	0	25	12,5	0	0	0	0	0	0
Пристенский	0	0	0	0	33,3	0	0	0	11,1
Советский	0	0	0	0	22,2	10,0	0	1,3	0
Солнцевский	0	0	11,1	0	0	0	0	0	11,1
Суджанский	0	0	0	0	8,3	0	0	0	9,7
Тимский	0	0	0	0	11,1	0	0	0	0
Железногорски	0	0	0	0	0	0	0	2,3	0
г. Курск	1,8	0	8,38	0	3,2	0,38	0,8	0,8	0,45
ВСЕГО	0,35	0,2	4,07	2,25	3,6	0,59	0,86	0,96	1,54
РФ 2022г. (%)	4,33	5,05		4,33	6,07		0,77	0,76	

Неудовлетворительные результаты зарегистрированы на 18 административных территориях: Дмитриевского, Хомутовского, Кореневского, Щигровского, Советского, Касторенского, Горшеченского, Мантуровского, Суджанского, Беловского, Медвенского, Пристенского, Курского, Октябрьского, Солнцевского, Золотухинского районов и города Курска.

Таблица №12

**Структура лабораторных исследований почвы по функциональному назначению территорий**

Место отбора проб	2023		
	Всего, абс.	структура, %	Ранговое место
	6002		
1.Жилая зона в том числе:	1593	26,5	2
Детские игровые площадки на территории двора	616	10,2	5
2.Игровые зоны на территории детских организаций:	95	1,6	6
- дошкольные	40		
-общеобразовательные организации	18		
-прочие детские	0		
ЗСО водных объектов	38	0,6	8
Рекреационные зоны (скверы, парки, пляжи)	1028	17,1	3
Транспортные магистрали	75	1,2	7
Промзона	742	12,4	4
Территория мед.организаций	15	0,2	10
Поля сады и огороды, приусадебные участки, тепличные хозяйства	28	0,5	9
Прочие	1616	26,9	1

Анализ результатов исследований в разрезе функциональных зон показал, что наибольшее число исследований проведены на территории жилой застройки и прочих объектов.

В 2023 г. наибольший вклад в долю проб не соответствующих гигиеническим нормативам сформирован результатами исследований песка на территории рекреационных зон г. Курска по санитарно-химическим показателям и почвы на территории общеобразовательных организаций по паразитологическим показателям.

**Таблица №13**

**Гигиеническая характеристика почвы**

№	Наименование показателя	2021 г.	2022г.	2023г.
1.	Доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0,35	0,2	4,07
2.	Доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	2,25	3,6	0,59
3.	Доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, %	0,86	0,96	1,54
4.	Доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне по санитарно-химическим показателям, %	0	0	0
5.	Доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне по микробиологическим показателям, %	0	4,2	0,07
6.	Доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне по паразитологическим показателям, %	0,9	2,0	0,56
7.	Доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам на территории детских учреждений и детских площадок по санитарно-химическим показателям, %	0	0,5	1,41
8.	Доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам на территории детских учреждений и детских площадок по микробиологическим показателям, %	0	3,8	0
9.	Доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам на территории детских учреждений и детских площадок по паразитологическим показателям, %	0,8	0,7	0,7

**Показатели химического загрязнения, неблагоприятных физических факторов и ионизирующих излучений**

**Мониторинг безопасности пищевого сырья и пищевых продуктов**

Качество и безопасность пищевой продукции остаются одним из ведущих факторов в формировании здоровья населения. Роспотребнадзором продолжается реализация многоуровневой системы мониторинга за состоянием питания и здоровья

различных групп населения, качеством пищевой продукции, доступностью населения к отечественным пищевым продуктам, способствующим устранению дефицита микро- и макронутриентов, мероприятий по оптимизации лабораторного контроля за показателями качества пищевой продукции и соответствия ее принципам здорового питания.

В 2023 году на территории Курской области Управлением Роспотребнадзора по Курской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» отобрано и исследовано 23749 проб пищевых продуктов, в том числе импортного производства – 214 проб или 0,9 % (в 2022 г – 1,2 %, 2021 г - 1,78 %).

Всего выявлено 664 неудовлетворительных пробы, что составляет 2,7 % от общего числа исследованных проб (2022 г – 2,7 %, 2021 г - 3,1 %, 2020 г – 3,04 %). Удельный вес неудовлетворительных проб всего остается на уровне 2022 г. По сравнению с предыдущим периодом (с 2021 и 2020 г) произошло снижение за счет удельного веса неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям (в 1,2 раза).

Таблица №14

**Гигиеническая характеристика продовольственного сырья и пищевых продуктов**

Показатель	Период наблюдений, год			Темп роста/снижения к 2021 г
	2021	2022	2023	
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям	0,2	0,2	0,7	↑
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по физико-химическим показателям	4,6	4,23	4,6	↑
Доля проб продуктов питания и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям	2,2	1,8	1,5	↓
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по паразитологическим показателям	0	0	0,5	↑
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по содержанию антибиотиков	0,7	1,3	0,3	↓
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по показателям радиоактивного загрязнения	-	-	-	-
Доля проб продуктов, содержащих ГМО, от общего числа проб продуктов, исследованных на наличие ГМО (%), из них без информации для потребителей (%)		-	-	-

РИсРи

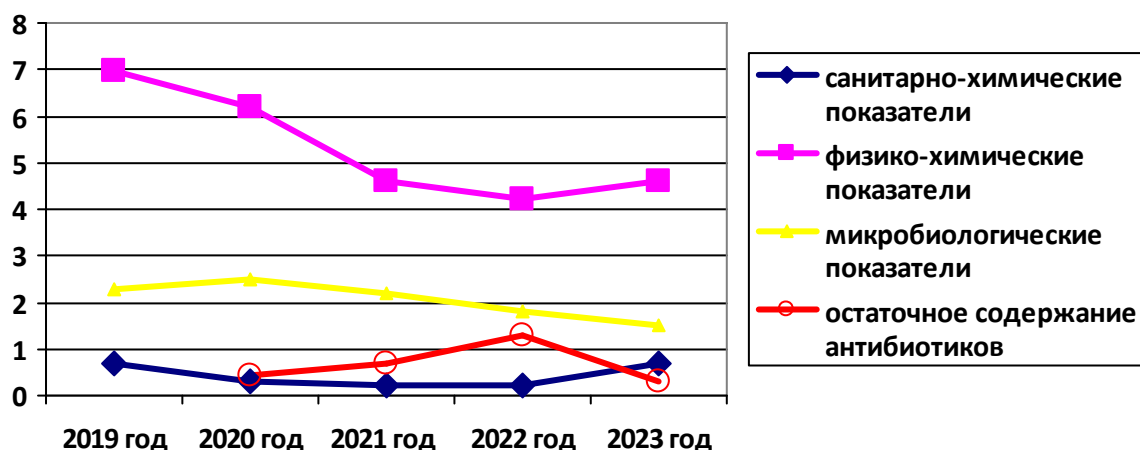


Рис 5.

Среди импортной продукции на долю неудовлетворительных проб в Курской области приходится 0,014 % (в 2022г – 0,4 %, 2021 г - 0,7 %).

При ранжировании по количеству проб видно, что больше всего проб (9653) исследовано в категории «кулинарные изделия», меньше всего (50 проб) - в категории «БАД к пище»

Таблица №15

**Общее количество исследованных проб продовольственного сырья и пищевых продуктов.**

	всего исследовано проб за 2022	из них не соответствует	% за 2023 г	% за 2022 г	% в 2021 г
Всего	23749	664	2,7	2,7	3,1
Кулинарные изделия	9653	421	4,4	4,9	5,6
Молоко и молочные продукты	2696	111	4,1	4,1	5,0
Флодоовощная продукция	2181	17	0,8	0,4	0,54
Сахар и кондитерские изделия	1481	4	0,3	0,4	0,6
Мясо и мясoпродукты	1275	10	0,8	0,6	1,4
Хлебобулочные изделия	1045	6	0,6	0,2	1,15
Птица, яйца и продукты их переработки	1008	7	0,7	0,5	1,6
Рыба, нерыбные объекты промысла	849	10	1,18	1,2	1,7
Масложировая продукция	657	1	0,15	0,7	0,4
Мукомольно-крупяные изделия	392	4	1,02	0,3	0,4
Продукты детского питания	418	12	2,9	0,3	0,7
Консервы	337	23	6,8	2,4	7,9
Напитки	385	9	2,3	0,4	1,2
Упакованная вода	298	1	0,34	-	0,34
Соковая продукция из фруктов и овощей	154	1	0,65	-	0,4
Зерно (семена)	139	-	-	-	-
БАД к пище	50	-	-	-	-
Другие продукты	731	27	3,7	0,32	0,5

Наибольший процент неудовлетворительных проб, от числа исследованных наблюдается в категории «консервы» - 6,8 %, «кулинарные изделия» - 4,4 %, «молоко и молочные продукты» - 4,1 %, «продукты детского питания» - 2,9 %, «напитки» - 2,3 %, «рыба, нерыбные объекты промысла» - 1,2 %

В истекшем году всего количество проб по санитарно-гигиеническим показателям составило 12922 проб, не соответствовало нормативам 491 пробы или 3,8 % (в 2022 г – 9846/373 или 3,8 %. в 2021 г – 13477/524 или 3,9 %, в 2020 г – 8874/322 или 3,6 %).

По содержанию контаминантов химической природы (санитарно-химические показатели) за 2023 г 3403 пробы пищевой продукции. Доля проб, не соответствовавших гигиеническим нормативам, составила 0,7 % или 24 пробы (в 2022 г – 0,23 %. 2021 г – 0,195 %, 2020 г. – 0,3 %, при среднероссийском показателе - 0,42 %). Отмечены несоответствующие результаты (таблица №):

- по остаточному содержанию нитратов в плодовоовощной продукции - 0,62 % (в 2022 г -0,54 %, в 2021 г – 0,25 %, 2020 г – 0,83 %, при среднероссийском показателе – 1,03 %);

- по наличию в плодовоовощной продукции тяжелых металлов – 0,8 % (в 2022 г – 1,12 % по наличию кадмия, в 2021 г свинца – 2,3 % и кадмия –4,6 %);

Также превышение содержания кадмия и свинца отмечено в 7 пробах комплексных пищевых добавок, в 3 пробах рыбы вяленой, в 3 пробах молочной продукции и 1 пробе масложировой продукции.

Кроме того, зарегистрировано превышение по бенз/а/пирену в молочной продукции (копченый сыр)

По содержанию йода в обогащенных продуктах неудовлетворительных результатов нет 180/0 (в 2022 г – 180/0, в 2021 г 181/2 или 1,1 %, в 2020 г - 182/2 или 1,1%).

Таблица №16

**Удельный вес проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям за 2021-2023 гг. (%)**

	Удельный вес проб, несоответствующих требованиям			
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	РФ 2022 г.(%)
Всего:	0,2	0,23	0,7	0,42
из них импортируемые	-	-	-	-
в том числе:				
Мясо и мясные продукты	-	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-	-
Птица и птицеводческие продукты	-	-	-	-
Молоко, молочные продукты, включая масло и сметану	-	-	1,6	-
Масложировые продукты	-	-	0,4	-
Рыба, рыбные продукты и др. продукты моря	-	-	1,5	-

	Удельный вес проб, несоответствующих требованиям			
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	РФ 2022 г.(%)
Кулинарные изделия	-	-	-	-
Мукомольнокрупяные и хлебобулочные изделия	- 1,1	- -	- -	-
из них импортируемые	-	-	-	-
Кондитерские изделия	-	-	-	-
Сахар	-	-	-	-
Флодоовощная продукция	0,37	0,59	0,6	-
из них импортируемые	1,85	-	-	-
в том числе картофель	-	-	-	-
в т.ч. импортный	-	-	-	-
Бахчевые культуры	-	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-	-
Овощи, столовая зелень	0,38	0,62	0,62	-
из них импортируемые	2	-	-	-
Плоды и ягоды	-	-	-	-
Грибы	-	-	-	-
Безалкогольные напитки	-	-	-	-
Соки	-	-	-	-
Алкогoльные напитки и пиво	-	-	-	-
Мед и продукты пчеловодства	-	-	-	-
Продукты детского питания	-	-	-	-
Консервы	-	-	-	-
Зерно и зернопродукты	-	-	-	-
Пищевые добавки, ароматизаторы, технологические вспомогательные средства	-	-	33.3	-

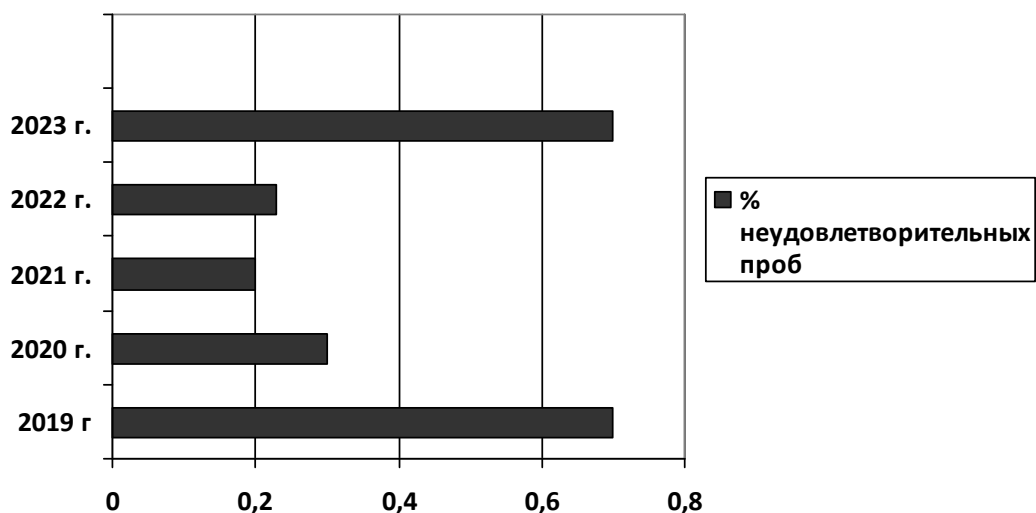


Рис. №6 . Удельный вес проб, несоответствующих требованиям по санитарно-химическим показателям.

В 2023 г не зарегистрированы несоответствующие результаты по содержанию пестицидов, микотоксинов, полихлорированных бифенилов, йоду, хрому, никелю, меди, железу, мышьяку, ртути, 5-оксиметилфурфурулу, олову, радионуклидам.

Выше среднеобластного показателя (0,7 %) удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, отмечен в г. Железногорске– 3,8 %, Касторенском районе – 4.8 %, Льговском – 2,5 %, Черемисиновском – 5, 6 %, Курском районе – 1,7 % (таблица №).

Таблица №17

**Удельный вес проб пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям по районам области**

	Число исследованных проб по санитарно – химическим показателям								
	2021 г.			2022 г.			2023 г.		
	Всего	не отвечает гиг.нормативам	%	Всего	не отвечает гиг нормативам	%	Всего	не отвечает гиг нормативам	%
Беловский	100	-	-	65	-	-	108	1-	0,9
Б.Солдатский	69	-	-	127	3	2,4	86		
Глушковский	163	-	-	87	-	-	138	-	-
Горшеченский	45	-	-	10	-	-	29	-	-
Дмитриевский	20	-	-	13	-	-	23	-	-
Касторенский	39	-	-	14	-	-	21	1	4,8
Коньшевский	70	-	-	79	-	-	45	-	-
Кореневский	207	-	-	131	-	-	175	-	-
Курчатовский	45	-	-	36	-	-	48	-	-
Льговский	93	-	-	94	-	-	121	3	2,5
Мантуровский	76	-	-	29	-	-	58	-	-
Медвенский	42	-	-	22	-	-	21	-	-
Обоянский	91	-	-	45	-	-	105	-	-

	Число исследованных проб по санитарно – химическим показателям								
	2021 г.			2022 г.			2023 г.		
	Всего	не отвечает гиг.нормативам	%	Всего	не отвечает гиг нормативам	%	Всего	не отвечает гиг нормативам	%
Пристенский	31	-	-	11	-	-	42	-	-
Рыльский	73	-	-	133	-	-	129	-	-
Советский	46	-	-	10	-	-	29	-	-
Суджанский	51	-	-	16	-	-	57	-	-
Тимский	51	-	-	22	-	-	27	-	-
Фатежский	20	-	-	2	-	-	25	-	-
Хомутовский	28	-	-	10	-	-	4	-	-
Черемисиновский	22	-	-	16	-	-	18	1	5,6
Щигровский	33	-	-	28	-	-	236	-	-
Железногорск	187	6	3,2	72	1	1,4	205	8	3,8
г. Курск	1214	1	0,08	815	2	0,25	1001	7	0,7
Курский	106	-	-	112	-	-	174	3	1,7
Октябрьский	38	-	-	36	-	-	67	-	-
Золотухинский	41	-	-	42	-	-	58	-	-
Поныровский	19	-	-	35	-	-	42	-	-
Солнцевский	41	-	-	44	-	-	56	-	-

В 2023 г. исследовано 3743 пробы по физико-химическим показателям, из них не отвечают гигиеническим требованиям и нормативам 170 проб или 4,5 % (в 2022 г – 4,2 %, 2021 г – 4,6 %, 2020 г – 6,2 %, ср по РФ на 2022 г – 3,3 %), в том числе импортируемая продукция – 2 % (2022 г – 1,75 %. 2021 г – 1,7 %, 2020 г – 23,3 %). Увеличение количества исследований пищевой продукции, в том числе по физико-химическим и органолептическим показателям, связано с принятием в 2016 году Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года.

Выявление на рынке пищевых продуктов с низкими потребительскими свойствами и фальсифицированных продуктов является одной из приоритетных задач профилактики развития заболеваний населения, связанных с питанием.

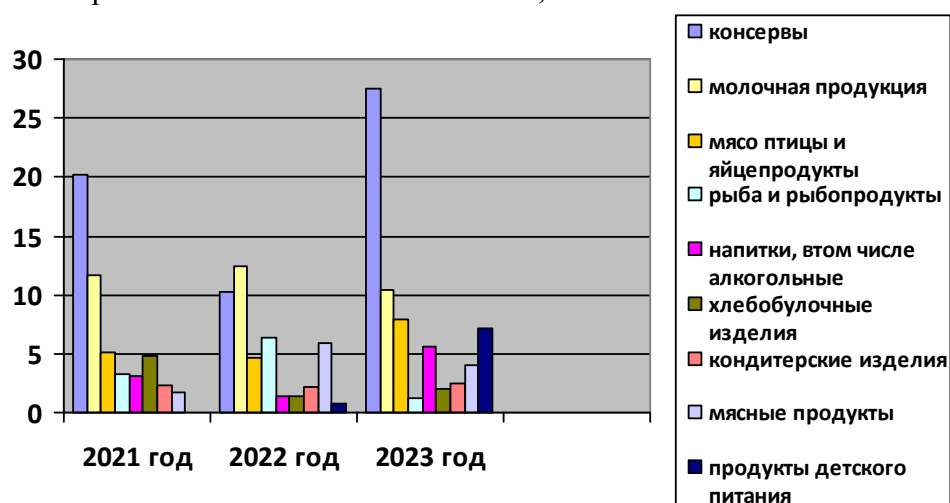


Рис. №7 Группы пищевой продукции, с выявлением несоответствующих результатов по физико-химическим показателям, %

Нестандартные пробы выявлены при исследовании: консервы – 27,5 % (2022 г – 10,3 %, 2021 г – 20,2 %, 2020 г – 19,7 %); молоко и молочных продуктов – 10,4 % (2022 г – 12,5 %, 2021 г – 11,7 %, 2020 г – 14,1 %), в т.ч. импортной – 12,5 % (2022 г – 0 %, 2021 г – 0 %, 2020 г – 40 %); птица и яйцопродукты – 8 % (2022 г – 4,65 %, 2021 г – 5,2 %, 2020 г – 16,9%); рыбы и рыбопродуктов – 1,26 % (2019 г -6,4 %, 2021 г – 3,3 %, 2020 г - 6,7 %), в т.ч. импортной – 0 % (2022 г – 0 %, 2021 г – 22,2 %, 2020 г -50 %); напитки (вместе с алкогольной продукцией) – 5,6 % (2019 г – 1,45 %, 2021 г – 3,1 %, 2020 г – 7,4 %); кондитерские изделия – 2,5 % (2022 г – 2,15 %, 2021 г – 2,3 %, 2020 г – 5,3 %); мукомольно-крупяные - 1,7 % и хлебобулочные изделия – 2,0 % (2022 г - мукомольно-крупяные - 1,4 % и хлебобулочные изделия – 0,61 %; 2021 г - мукомольно-крупяные – 1,4 % и хлебобулочные изделия – 4,85 %, 2020 г - мукомольно-крупяные – 4,5 % и хлебобулочные изделия – 1,1 %); мясо и мясопродукты – 4,1 % (2022 г – 5,9 %, 2021 г – 1,7 %, 2020 г. – 1,2 %), масложировая продукция – 0 % (2022 г – 1,4 %, 2021 г – 0,8 %, 2020 г – 0 %); кулинарная продукция – 0,12 % (2022 г – 0,4%, 2021 г – 0,6 %, 2020 г - 7,7 %). продукты детского питания – 7,1 % (2022 г – 0,85 %, 2021 г - 0 %, 2020 г – 2,4 %).

Кроме того, на наличие консервантов исследовано 368 проб в 11 пробах (3 %) выявлены незаявленные на этикетке консерванты (9 проб – молочная продукция, 2 пробы в плодоовощной продукции), в 2022 г - 40 проб пищевой продукции и в 11 пробах (27,5 %) выявлены незаявленные на этикетке консерванты (рыбные пресервы, кондитерские изделия: конфеты, крем, начинка).

Также исследовалась 21 проба пищевой продукции на содержание микробной трансглутаминазы и обнаружена в 1 пробе колбасного изделия

Наибольший удельный вес нестандартных проб выявлен при проведении исследований на показатели фальсификации— 9,2 %, 93 из 1015 проб (2019 г – 10,8 %, 2021 г – 10,8 %, 2020 г – 9,6 %), таблица №17

**Таблица № 17**

**Удельный вес проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по физико-химическим показателям за 2021-2023 гг. (%)**

	Удельный вес проб, несоответствующих требованиям		
	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Всего:	4,6	4,2	4,6
Из них импортные	1,7	1,75	2,1
В том числе:			
Мясо и мясные продукты	1,7	1,7	4,1
В т.ч. импортное	-	-	-
Птица и птицеводческие продукты	5,2	5,9	8
Из них импортные	-	-	-
Молоко, молочные продукты, включая масло и сметану	11,7	12,5	10,4
Из них импортные	-	-	12,5
Масложировые продукты	0,8	1,44	-
Из них импортные	-	20,0	-

	Удельный вес проб, несоответствующих требованиям		
	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Рыба, рыбные продукты и др. продукты моря	3,3	6,4	1,26
Из них импортируемые	22,3	-	-
Кулинарные изделия	0,6	0,4	0,12
Из них импортируемые	-	-	-
Мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия	1,4 4,85	1,4 0,61	1,7 2,0
Из них импортируемые	-	-	-
Кондитерские изделий	1,7	2,15	2,5
Из них импортируемые	-	-	-
Сахар	11,7	14,3	14,3
Флодоовощная продукция	5,0	-	2,8
В т.ч. овощи, стол. зелень	-	-	1,7
в том числе картофель	7,1	-	12,5
В т.ч. бахчевые	--	--	--
В т.ч. плоды	7,1	-	5
Соки, нектары	1,3	-	1,1
В т.ч. импортные	-	-	-
Безалкогольные напитки	2,4	2,2	12
Из них импортируемые	-	-	-
Алкогольные напитки и пиво	3,2	-	7,4
Из них импортируемые	-	-	-
Продукты детского питания	20	0,85	7,1
Консервы	20,2	10,3	27,5
Из них импортируемые	-	-	-
Упакованная вода, в т.ч. минеральные воды	0,9	-	0,8
Зерно и зерновые продукты	-	-	-
БАД к пище	-	-	-
прочие	-	-	-
Из них импортируемые	-	-	-

Выше среднеобластного показателя (4,5 %) удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям по физико-химическим показателям, отмечен в г. Курске - 5,6 % (2022 г – 5,2 %, 2020 г – 6,7 %, 2021 г – 5,4 %,) и в районах: Мантуровский – 5 %, Советский – 5 %, Львовский – 8,5 %, Касторенский – 10,9 %, Обоянский – 10 %, Суджанский – 6 %; Щигровский - 7 %, Поньровский район – 7,0 %, таблица № 18

**Удельный вес проб пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по физико-химическим показателям по районам области.**

	Число исследованных проб								
	2021 г.			2022 г.			2023 г.		
	Всего	Не отвечает гиг.нормативам	%	Всего	Не отвечает гиг.нормативам	%	Всего	Не отвечает гиг.нормативам	%
Беловский	113	1	0,9	83	1	1,2	94	1	1,1
Б.Солдатский	58	1	1,7	37	1	2,7	28	-	-
Глушковский	72	-	-	5	-	-	44	-	-
Горшеченский	55	5	9	27	2	7,4	49	-	-
Дмитриевский	43	-	-	29	-	-	33	-	-
Касторенский	34	1	2,9	41	2	4,9	55	6	10,9
Коньшевский	19	-	-	16	-	-	37	1	2,7
Кореневский	123	-	-	73	-	-	102	4	4
Курчатовский	50	-	-	84	-	-	47	1	3
Льговский	83	2	2,4	56	-	-	94	8	8,5
Мантуровский	65	2	3,1	45	7	15,6	40	2	5
Медвенский	62	-	-	44	-	-	24	1	4,2
Обоянский	111	4	3,6	55	-	-	96	10	10
Пристенский	57	1	1,7	26	-	-	21	-	-
Рыльский	112	-	-	98	6	6,1	108	2	1,8
Советский	49	-	-	23	2	8,7	62	3	5
Суджанский	73	1	1,4	28	-	-	62	4	6
Тимский	58	5	8,6	35	-	-	34	-	-
Фатежский	35	-	-	10	-	-	20	-	-
Хомутовский	3	-	-	-	-	-	1	-	-
Черемисиновский	43	3	7	23	1	3,2	34	-	-
Щигровский	42	4	9,5	30	-	-	101	7	7
Железногорск	105	-	-	66	-	-	90	4	4,4
г. Курск	1696	92	5,4	1291	67	5,2	1489	84	5,6
Курский	204	12	5,1	183	11	6,0	281	13	4,6
Октябрьский	74	3	4,1	70	6	8,6	131	1	0,8
Золотухинский	58	5	8	43	-	-	99	5	5
Поныровский	68	5	7,4	45	8	-	71	5	7
Солнцевский	42	2	4,8	43	-	-	56	-	-

Микробиологическая безопасность пищи обеспечивается, прежде всего, соблюдением санитарно-гигиенических требований, как при производстве, так и на всех этапах оборота продовольственного сырья и пищевых продуктов. Биологическая безопасность пищевых продуктов зависит от качества сырья, технологии его переработки, условий производства, хранения, транспортирования, реализации продуктов питания.

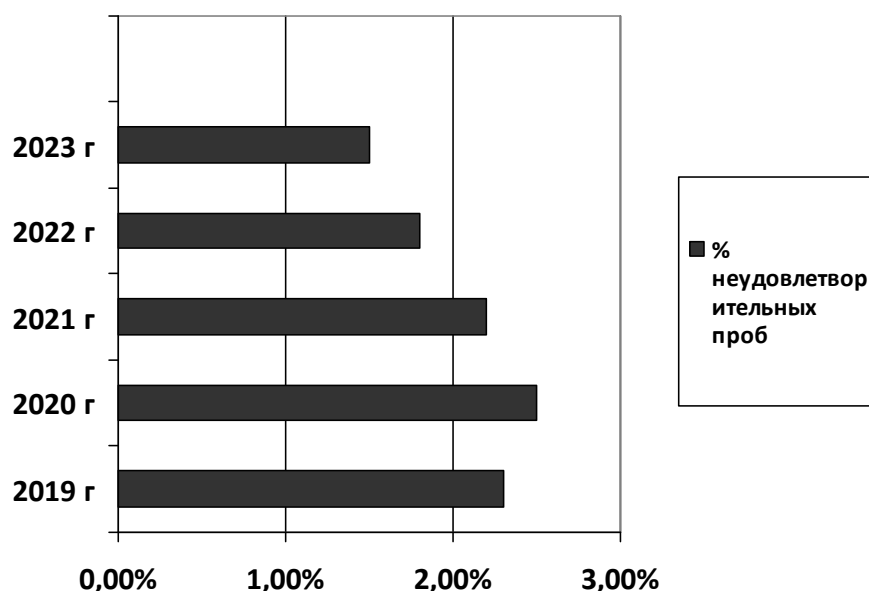
В 2023 г. на соответствие гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям исследовано 11303 пробы, не соответствовало нормативам 169 проб или 1,5 % (2022 г – 1,8 %, 2021 г – 2,2 %, 2020 г – 2,5 %, ср по РФ на 2022 г – 3,09 %), в том числе в 2 пробах обнаружен патогенный стафилококк. Таблица №19

Таблица №19

**Удельный вес проб продуктов питания и продовольственного сырья,  
не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по  
микробиологическим показателям за 2021-2023 гг. (%)**

	Удельный вес проб, несоответствующих требованиям		
	2021 г.	2022 г	2023 г
Всего:	2,2	1,8	1,5
Из них импортруемые	-	-	4,8
В том числе:			
Мясо и мясные продукты	2,2	-	0,5
Из них импортруемые	-	-	-
Птица и птицеводческие продукты	1,5	-	0,3
Из них импортруемые	-	-	-
Молоко, молочные продукты, включая масло и сметану	2,1	0,19	0,6
Из них импортруемые	-	-	-
Масложировые продукты	-	-	-
Из них импортруемые	-	-	-
Рыба, рыбные продукты и др. продукты моря	2,9	-	1,8
Из них импортруемые	-	-	100
Кулинарные изделия	3,3	3,3	2,4
Из них импортруемые	-	-	-
В т.ч. кул. изд., вырабатываемые по нетрадиционной технологии	33,3	-	-
Из них импортруемых	-	-	-
Мукомольно-крупяные и Хлебобулочные изделия	-	-	-
Из них импортруемые	-	0,2	0,57
Сахар и кондитерские изделия	0,4	-	-
Из них импортруемые	-	0,12	-
Из них импортруемые	-	-	-

	Удельный вес проб, несоответствующих требованиям		
	2021 г.	2022 г	2023 г
Безалкогольные напитки	-	-	-
Из них импортируемые	-	-	-
Алкогольная продукция	-	-	-
Из них импортируемые	-	-	-
Соки, нектары	-	-	-
Из них импортируемые	-	-	-
Продукты детского питания	3,5	-	-
Из них импортируемые	-	-	-
Консервы	1,8	-	0,9
Из них импортируемые	-	-	-
Прочие	-	-	-
Из них импортируемые	-	-	-



**Рис.№8 Удельный вес проб, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям**

Отмечены несоответствующие результаты по кулинарной продукции: 6143/147 или 2,4 % (в 2022 г. - 5643/185 или 3,27 %, 2021 - 4912/163 или 3,3 %, в 2020 г - 2836/124 или 4,4 %); по молочной продукции: 1237/7 или 0,6 %, что значительно ниже предыдущего периода (в 2022 г - 1060/2 или 0,2 %, в 2021 г - 1158/24 или 2,1 %, в 2020 г - 936/52 или 5,6 %); в рыбы и нерыбные объекты промысла – 223/4 или 1,8 %, 291/0 (в 2022 г = 0 %, 2021 - 310/9 или 2,9 %. в 2020 г. - 243/8 или 3,3 %); хлебобулочных – 529/3 или 0,6 % (в 2022 г - 448/1 или 0,22 % и кремовых кондитерских изделиях - 911/1 или 0,1 %).

Выделены единичные положительные находки по другим группам пищевой продукции, в т. ч. по мясной продукции: 606/3 или 0,5 % (в 2022 г -0, 2021 г - 1465/28 или 1,9 %, в 2020 г- 1164/2 или 0,17; птица – 578/2 или 0,3 %:

Выше среднеобластного показателя (1,5 %) удельный вес проб, не соответствующих установленным требованиям по микробиологическим показателям в г. Курске – 2,2 %, Октябрьском – 3,3 %, Щигровском – 3,7 %, Черемисиновском – 2 %, Хомутовском – 2,9 %, Советском – 3,5 % районах. (таблица №).

Таблица №20

**Удельный вес проб пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по районам области.**

	Число исследованных проб на микробиологические показатели								
	2021 г.			2022 г.			2023 г.		
	Всего	Не отвечает гиг.нормативам	%	Всего	Не отвечает гиг.нормативам	%	Всего	Не отвечает гиг.нормативам	%
Беловский	128	-	-	98	1	1,0	95	-	-
Б.Солдатский	65	1	1,5	43	1	2,3	19	-	-
Глушковский	21,6	-	-	287	-	-	142	-	-
-Горшеченский	272	5	1,8	232	1	0,4	251	1	0,4
Дмитриевский	126	4	3,2	191	-	-	130	2	1,5
Касторенский	51	1	2	61	8	13,1	53	1	2
Коньшевский	63	-	-	307	-	-	55	-	-
Кореневский	259	5	1,9	364	-	-	436	2	0,5
Курчатовский	320	3	0,9	255	2	0,8	343	1	0,3
Льговский	272	4	1,5	255	-	-	293	2	0,7
Мантуровский	69	-	-	38	6	15,8	80	1	0,13
Медвенский	197	1	0,5	148	-	-	133	-	-
Обоянский	182	1	0,48	150	1	0,7	131	-	-
Пристенский	79	4	5,1	32	-	-	29	-	-
Рыльский	235	3	1,3	313	6	19,	613	2	0,3
Советский	53	2	3,8	14	1	7,1	57	2	3,5
Суджанский	131	5	3,8	36	1	2,8	98	-	-
Тимский	47	-	-	39	3	7,8	42	-	-
Фатежский	152	1	0,65	92	1	-	205	1	0,5
Хомутовский	99	-	-	37	-	-	35	1	2,9
Черемисиновский	44	1	2,3	33	6	18,2	50	1	2
Щигровский	28	1	3,6	32	-	-	82	3	3,7
Железногорский	860	11	1,3	563	4	0,7	918	7	0,8
г. Курск	4756	125	2,6	4853	104	2,1	4847	109	2,2
Курский	664	26	3,9	688	22	3,2	676	8	1,2
Октябрьский	144	2	1,4	145	-	-	309	7	3,3

	Число исследованных проб на микробиологические показатели								
	2021 г.			2022 г.			2023 г.		
	Всего	Не отвечает гиг.нормативам	%	Всего	Не отвечает гиг.нормативам	%	Всего	Не отвечает гиг.нормативам	%
Золотухинский	118	1	0,8	173	1	0,6	153	1	0,7
Поныровский	128	3	2,3	123	3	2,4	130	-	-
Солнцевский	90	1	1,1	95	-	-	119	3	2,5

На содержание антибиотиков в 2023 г лабораториями ФБУЗ ЦГиЭ в Курской области исследовано 669 проб. Удельный вес контаминированных проб составил 30 %, из них с превышением допустимых уровней 0,3 % - в 2 пробах выявлено превышение остаточного содержания антибиотиков: уровня левомицетина в мясе птицы и тетрациклина в мясных блоках из жилованной говядины. В 2022 г - зарегистрировано 7 несоответствующих результатов 532/7 или 1,3 % по превышению остаточного содержания левомицетина в 2 пробах мяса птицы, отобранных при надзорных мероприятиях и 5 пробах молочных консервов; в 2021 г зарегистрированы 5 проб по превышению остаточного содержания антибиотиков 735/5 или 0,68 %: уровня левомицетина в тушке курицы, окороке свином замороженном и 2-х пробах молока сгущённого с сахаром и уровня тетрациклинов в сыре; в 2020 г. зарегистрированы 2 пробы по превышению уровня левомицетина антибиотиков в сыром коровьем молоке 442/2 или 0,45 %; в 2019 г - 1 несоответствующий результат 0,14 %) по превышению уровня антибиотиков в пробе молочной продукции по остаточному содержанию тетрациклиновой группы; ср по РФ на 2022 г– 0,27 %).

По паразитологическим показателям исследовано 476 проб пищевых продуктов, из них 4 пробы или 0,8 % не отвечали гигиеническим требованиям (в 2022 г - 489/0, в 2021 – 321/0 и 2020 г -137/0 все пробы соответствовали требованиям). ср. РФ 2022 г. – 0,9 %).

В 2023 г. исследовано 609 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов на радиоактивные вещества, все соответствовали нормативам (2022 - 2020 гг., – 0 %).

Обеспечение надзора за оборотом пищевых продуктов, полученных с применением ГМО, является одним из приоритетных направлений деятельности. Органами Роспотребнадзора контролируется наличие ГМО в пищевых продуктах в рамках пострегистрационного мониторинга, а также наличие информации для потребителей о наличии ГМО в пищевом продукте. Пробы отбираются в соответствии с рекомендованным Федеральной службой перечнем пищевой продукции.

Так в 2023 г. на наличие ГМО исследовано 779 проб пищевых продуктов, ИЛЦ выявлена трансгенная ДНК в 3 пробах (отобранных в рамках ППК) или 0,4 % (хлопья кукурузные и крупа кукурузная изготовитель ООО ПК «Агромарка», Золотухинский район).

В 2022 г. на наличие ГМО исследовано 952 пробы пищевых продуктов, впервые ИЛЦ выявлена трансгенная ДНК в 2 пробах (отобранных в рамках ППК) или 0,2 % сырья (хлопья кукурузные, изготовитель ООО ПК «Агромарка», Золотухинский район - обнаружена линия ГМ кукурузы MON88017 в количестве более 0,9 % и рапс, отобранный в рамках заявления физического лица Мамедов Эльхан Керимович, складское помещение, Курская область, Конышевский район, с. Глазово,

Малогородьковский сельсовет - обнаружена линия GT73 ГМ рапса в количестве более 0,5%).

В 2021 г - 1070, 2020 г – 919, все соответствовали требованиям - трансгенная ДНК не обнаружена (в целом по России в 2022 году продукции с обнаруженными ГМО составила 0,02 %). Таблица №21

Таблица №21

**Деятельность госсанэпидслужбы Курской области по надзору за ГМО**

Наименование продукции	2021 г.		2022 г.		2023 г.	
	Всего исследовано	% проб, содержащих ГМО	Всего исследовано	% проб, содержащих ГМО	Всего исследовано	% проб, содержащих ГМО
По Курской области (всего)	1070	-	952	2	779	3
Мясные продукты	43	-	35	-	29	-
Птица, яйцо, продукты переработки	9	-	4	-	2	-
Молоко и молочная продукция	83	-	70	-	50	-
Масложировая продукция	13	-	11	-	10	-
Рыба, нерыбные объекты промысла	1	-	-	-	-	-
Кулинарная продукция	1	-	2	-	-	-
Мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия	85 130	-	72 71	1 -	42 98	3 -
Кондитерские изделия	278	-	271	-	232	-
Сахар	1	-	-	-	-	-
Зерно и зернопродукты	150	-	164	1-	108	-
Продукты детского питания	42	-	26	-	33	-
Флодоовощная продукция	50	-	102	-	49	-
Флоды и ягоды	6	-	15	-	13	-
Консервы	64	-	41	-	30	-
Соки	40	-	14	-	3	-
Безалкогольные	3	-	3	-	-	-

Наименование продукции	2021 г.		2022 г.		2023 г.	
	Всего исследовано	% проб, содержащих ГМО	Всего исследовано	% проб, содержащих ГМО	Всего исследовано	% проб, содержащих ГМО
напитки						
Алкобольные напитки и пиво	-	-	-	-	-	-
Прочие	48	-	44	-	65	-

В рамках исполнения Договора о Евразийском экономическом союзе (Астана, 29 мая 2014 г.) и реализации Решения Межгосударственного Совета Евразийского экономического сообщества на уровне глав правительств от 11 декабря 2009 г. № 28 «О международном договоре и иных нормативных правовых актах в сфере применения санитарных мер в таможенном союзе», на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 28.08.2013 № 745, от 02.07.2013 № 553, от 27.06.2013 № 539, от 03.06.2013 № 468, от 27.06.2013 № 540, от 10.06.2013 № 485, от 10.06.2013 № 484, от 21.05.2014 № 474, от 21.05.2014 № 475, от 01.09.2017 № 846 Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека осуществляет контроль (надзор) за исполнением требований технических регламентов Таможенного союза и ЕАЭС, предметом регулирования которых являются:

- пищевая продукция;
- требования к пищевой продукции в части ее маркировки;
- материалы, изделия и оборудование, контактирующие с пищевой продукцией;
- процессы производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации продукции;

Лабораторные исследования пищевой продукции за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза и ЕАЭС проводятся в рамках обеспечения государственного надзора (контроля).

В целях обеспечения государственного надзора за пищевыми продуктами в рамках требований технических регламентов Таможенного союза за 2023 год исследовано 4906 проб пищевой продукции, что выше аналогичного показателя 2022 год (3878 проб) в 1,27 раза. Государственный надзор за пищевыми продуктами осуществлялся по 12 «пищевым» ТР ТС, включая ТР ЕАЭС 051/2021 г «О безопасности мяса птицы и продукции его переработки», вступившему в силу в этом году.

С целью контроля за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза в 2023 году исследовано 4906 проб пищевой продукции, в том числе по показателям: санитарно - гигиеническим – 2088; микробиологическим – 2297; радиологическим – 24; паразитологическим – 133, физико-химическим – 336; идентификации – 150. Не соответствовало 76 проб или 1,5 %, в том числе: 8 - по санитарно-гигиеническим показателям, 43 – по микробиологическим показателям, 25 - по идентификации (жирнокислотный состав, содержание фитостероидов и массовая доля молочного жира в жировой фазе продукта).

Наибольшее количество исследований проводилось с целью подтверждения соответствия продукции требованиям:

- ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Доля таких проб в общей структуре составила 66.9 %, 3281 пробы (в 2022 г - 81,3 %, 3153 пробы, 2021 г – 68,9% - 3324 пробы, в 2020 г - 66 % 1281 пробы);

- ТР ТС 033/2013 (по молочной продукции) составила 12,5 %, 614 проб (в 2022 г – 12 % 465 проб. 2021 г – 15,5 %, 750 проб 2020 г – 15,0 % 309 пробы) от исследованных проб.

- ТР ТС 029/2012 (добавки) составил 7,1 %, 350 проб, тогда как в 2022 г - 8 %, 30 проб, в 2021 г – 2,9 % (142 пробы), в 2020 - 5 % (98 проб);

- ТР ТС 023 (соковая) – 3,9 % (191 проба) (в 2022 г - 1,1 %, 42 пробы, в 2021 г - 3,0 %, 148 проб) и ТР ТС 024 (масложировая) – 6,5 %, 321 проба (в 2022 г - 1,5 %, 59 проб, в 2021 году - 2,2 %, 107 проб).

- ТР ЕАЭС 040 (рыба) — составил 3,2 %, 157 проб, (в 2022 г -2,9 % 113 проб, в 2021 и 2020 гг. составлял 4,6 %, 220 проб);

- ТР ТС 034/2013 (по мясной продукции) составила 1,2 %, 60 проб (в 2022 г - 0,5 %, 31 проба, в 2021 г - 2,3%, 120 проб, 2020 г – 5 %, 97 проб);

Доля проб по остальным ТР ТС составила для каждого 0,2 % и менее: ТР ТС 015 (зерно) – 0,14 % (7 проб), ТР ТС 027 (специализированная продукция) – 0,05 % (3 пробы) и ТР ТС 044 (упакованная питьевая вода) – 0,05 % (3 пробы). Также проведены исследования по ТР ЕАЭС 051/2021 г (птица) – 0,2 % (8 проб). За 2022 г этот показатель также был на уровне 0,2 % и менее: ТР ТС 015 (зерно) – 0,15 %, ТР ТС 027 (специализированная продукция) – 0,03 % и ТР ТС 044 (упакованная питьевая вода) – 0,2 %. В 2021 г этот показатель был 2 %: для ТР ТС 015 (зерно) составлял 0,7 %, ТР ТС 027 (специализированная продукция) – 0,23 % и ТР ТС 044 (упакованная питьевая вода) – 1,9 %.

В структуре исследованных проб пищевой продукции по ТР ТС за 2023 г наибольший удельный вес занимает категория:

- «другие продукты» (как правило, это продукция общественного питания: готовые блюда и кулинарные изделия) – 30 % (1450 из 4906 проб) / в 2022 г – 50,9 %.

- плодоовощная продукция – 16,4 % (805 из 4906 проб) / в 2022 г – 17,2 %.

- молоко и молочная продукция – 15,7 % (772 из 4906 проб) / в 2022 г – 13,6 %.

- мясо и мясная продукция – 10,7 % (525 из 4906 проб) / в 2022 г – 7,3 %.

- рыба и рыбная продукция – 6,13 % (301 из 4906 проб), / в 2022 г – 4,3 %.

- зерно, мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия – 2,24 % (110 из 4906 проб) / в 2022 г – 2,4 %.

- масличное сырье и жировые продукты – 8,9 % (436 из 4906 проб), / в 2022 г – 2,2%.

- напитки в том числе соковая продукция – 4,7 % (230 из 4906 проб) / в 2022 г – 1,5 %.

При анализе данных за 2023 г удельный вес несоответствующих проб пищевой продукции по ТР ТС всего составил 1,5 % (76 проб из 4906 проб), что значительно ниже в сравнении с предыдущим периодом: и 2022 г. - 3,3 % (129 проб из 3878 проб). в 2021 (119 проб из 4827 проб) и 2020 гг. (49 проб из 1940 проб) - 2,5 % и ниже среднего показателя по РФ за 2022 г. – 1,9 %. Снижение удельного веса несоответствующих проб пищевой продукции в сравнении с аналогичным периодом обусловлено значительным снижением положительных находок по микробиологическим показателям (с 91 пробы в 2022 г до 43 в 2023 г) и незначительным по показателям идентификации (с 34 проб в 2022 г до 25 в 2023 г).

Структура неудовлетворительных проб за 2023 г в рамках ТР ТС складывается следующая. Наибольший удельный вес в структуре занимает ТР ТС 021/2011– 59,2 % 45 из 76), далее следует ТС 033/2013, доля которого составила – 32,9 % (25 из 76), ТР ТС 029/2012 (добавки) – 6,6 % (5 из 76), ТР ЕАЭС 040/2016 составил 1,3 % (1 из 76), оценка неудовлетворительной маркировки составила 42,1 % (8 образцов из 19 оцененных по маркировке).

За аналогичный период 2022 г наибольший удельный вес в структуре занимает ТР ТС 021/2011– 72,1 % (93 из 129), далее следует ТС 033/2013, доля которого составила – 27,1 % (35 из 129), ТР ЕАЭС 040/2016 составил 0,8 % (1 из 129), оценка неудовлетворительной маркировки составила 11,1 % (1 образец из 9 оцененных по маркировке).

За аналогичный период 2021 г наибольший удельный вес по неудовлетворительным результатам занимал ТР ТС 021/2011– 45,4 % (54 из 119), далее следует ТС 033/2013, доля которого составила – 43 % (51 из 119), ТР ЕАЭС 040/2016 составил 9,2 % (11 из 119), ТР ТС 034/2013 составил – 2,5 % (3 из 119), оценка неудовлетворительной маркировки составила 12,4 % (29 образцов из 234 оцененных по маркировке).

За аналогичный период 2020 г наибольший удельный вес по неудовлетворительным результатам занимал ТР ТС 033/2013 – 51 % (25 из 49), далее следует ТР ТС 021/2011, доля которого составила – 30,6 % (15 из 49), ТР ЕАЭС 040/2016 составил 16,3 % (8 из 49), оценка неудовлетворительной маркировки составила 9,0 % (11 из 122). Доля остальных ТР ТС в структуре неудовлетворительных результатов составляет менее 2 %.

По видам исследований наиболее высокий уровень неудовлетворительных проб традиционно отмечается по показателям идентификации в молочной продукции –16,8 % (25 из 149 проб) по ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» (за 2022 – 23 %, в 2021 г этот показатель составлял – 21 %, в 2020 г– 25 %) по микробиологическим показателям в кулинарных изделиях – 2,5 % (35 из 1408 проб) по ТР ТС 021/2011 (в 2022 г – 4,6 %, в 2021 г этот показатель составлял – 3,6 %, в 2020 г – 3,8 %), в мясной продукции – 1,8 % (3 из 170 проб). В 2022 г несоответствия по микробиологическим показателям были выявлены в рыбной продукции – 1,25 % (1 из 80 проб) (в 2021 г - 5,9 %).

Кроме того, в 2023 г выявлено превышение остаточного содержания нитратов в плодоовощной продукции (свекла столовая) - 0,3 %, (2 из 740 проб), наличие незаявленных веществ - содержания консервантов (сорбиновой кислоты) в молочной продукции – 1,4 %, (5 из 350 проб) и превышение по остаточному содержанию антибиотиков в 1 пробе кур тушка, потрошенная замороженная (по левомецетину).

По санитарно-химическим показателям в 2022 г. зарегистрированы превышение остаточного содержания антибиотиков (уровня левомецетина) в 2 пробах мяса птицы из 65 или 1,2 %. В 2021 г регистрировалось превышение содержания нитратов в плодоовощной продукции – 0,11 % (1 из 898 проб). В 2020 г – 1,0 % (наличие незаявленного консерванта -бензойная кислота в икре зернистой лососевой) в 2019 г - 0,6 % наличие консерванта (сорбиновой кислоты) в молочной продукции,

Также следует отметить, что в 2023 г и 2022 г не выявлены неудовлетворительные пробы по физико-химическим показателям (по массовой доле ледяной глазури) в рыбной продукции по ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции», тогда как в 2021 г -9,3 %, 2020 г – 9,5 %.

При анализе динамики в течении 3-х-летнего периода отмечается тенденция к снижению доли неудовлетворительных проб по специализированным ТР ТС и увеличение доли несоответствий по ТР ТС 021/2011.

**Доля исследований пищевой продукции, не соответствующих требованиям  
ТР ТС и ТР ЕАЭС\*, %**

Наименование ТР ТС	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г
Всего за соблюдением ТР ТС, в том числе:	2,5	2,5	3,3	1,5
ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	1,17	1,6	2,9	1,4
ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей»	-	-	-	-
ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию»	-	-	-	-
ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания»	-	-	-	-
ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»	1,02	-	-	1,4
ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	8,1	6,8	7,5	4,1
ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»	-	2,5	-	-
ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна»	-	-	-	-
ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции»	8,9	5,0	0,9	0,6
ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду"	-	-	-	-
ТР ЕАЭС 051/2021 г «О безопасности мяса птицы и продукции его переработки»,	-	-	-	-

В рамках исполнения Договора о Евразийском экономическом союзе, ратифицированного Федеральным законом от 03.10.2014 № 279-ФЗ на Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения и его территориальных органов возложены функции контрольно-надзорного органа по реализации требований технических регламентов Таможенного союза (далее ТР ТС), предметом технического регулирования которых, в том числе являются пищевые продукты (товары), требования к пищевой продукции в части её маркировки, материалам упаковки, изделий и оборудования для производства пищевой продукции и контактирующих с ней, обязательные требования к отдельным видам продукции и связанным с требованиями к ним процессам производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации.

Лабораторные исследования пищевой продукции за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза и ЕАЭС проводятся территориальными органами Роспотребнадзора в рамках государственного надзора (контроля).

В целях обеспечения государственного надзора за пищевыми продуктами в рамках требований технических регламентов Таможенного союза за 2022 год всего исследовано 3878 проб пищевой продукции, что ниже аналогичного показателя 2021 год (4827 проб) в 1,24 раза. Снижение произошло за счет всех 11 «пищевых» ТР ТС и связано с возобновлением деятельности в связи с осложнившейся ситуацией внутри страны, связанной с конфликтом на территории Украины.

С целью контроля за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза в 2022 году исследовано 3878 пробы пищевой продукции, в том числе исследовано проб по показателям: санитарно - гигиеническим – 864; микробиологическим – 2509; радиологическим – 1; паразитологическим – 311, физико-химическим – 123; идентификации – 145. Не соответствовало 129 проб или 3,3 %, в том числе: 93 – по микробиологическим показателям, 34 - по идентификации (жирнокислотный состав, содержание фитостероидов и массовая доля молочного жира в жировой фазе продукта).

Наибольшее количество исследований проводилось с целью подтверждения соответствия продукции требованиям:

- ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Доля таких проб в общей структуре составила 81,3 %, 3153 пробы (в 2021 г – 68,9% - 3324 пробы, в 2020 г - 66 % 1281 проб, 2019 г - 73 % 4655 проб);

- ТР ТС 033/2013 (по молочной продукции) составила 12 %, 465 проб (в 2021 г – 15,5 %, 750 проб 2020 г – 15,0 % 309 пробы, 2019 г – 12,3 % 792 пробы) от исследованных проб.

- ТР ЕАЭС 040 (рыба) — составил 2,9 % (113 проб), 2021 и 2020 гг составлял 4,6%, 220 проб (в 2019 г – 3,7 %);

- ТР ТС 023 (соковая) - 1,1 % (42 пробы) (в 2021 г - 3,0 %, 148 проб) и ТР ТС 024 (масложировая) – 1,5 %, 59 проб (в 2021 году - 2,2 %, 107 проб).

- ТР ТС 029/2012 (добавки) составил 0,8 %, 30 проб, тогда как в 2021 г – 2,9 % (142 пробы), в 2020 и 2019 гг - 5 % (98 проб);

- ТР ТС 034/2013 (по мясной продукции) составила 0,5 %, 31 проба (2021 г - 2,3%, 120 проб, 2020 г – 5 %, 97 проб; 2019 г – 7,7 % 495 проб);

Доля проб по остальным ТР ТС составила для каждого 0,2 % и менее: ТР ТС 015 (зерно) – 0,15 %, ТР ТС 027 (специализированная продукция) – 0,03 % и ТР ТС 044 (упакованная питьевая вода) – 0,2 %. За 2021 г этот показатель был менее 2 %: для ТР ТС 015 (зерно) составлял 0,7 %, ТР ТС 027 (специализированная продукция) – 0,23 % и ТР ТС 044 (упакованная питьевая вода) – 1,9 %.

В структуре исследованных проб пищевой продукции по ТР ТС за 2022 г наибольший удельный вес занимает категория:

- «другие продукты» (как правило, это продукция общественного питания: готовые блюда и кулинарные изделия) – 50,9 % (1977 из 3878 проб) / в 2021 г – 28,7%.

- плодоовощная продукция – 17,2 % (666 из 3878 проб) / в 2021 г – 18,5 %.

- молоко и молочная продукция – 13,6 % (527 из 3878 проб) / в 2021 г – 16,9 %.

- мясо и мясная продукция – 7,3 % (283 из 3878 проб) / в 2021 г – 11 %.

- рыба и рыбная продукция – 4,3 % (168 из 3878 проб), / в 2021 г – 6,9 %.

- зерно, мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия – 2,4 % (94 из 3878 проб) / в 2021 г – 3,4 %.

- масличное сырье и жировые продукты – 2,2 % (84 из 3878 проб), / в 2021 г – 3,05 %.

- напитки – 1,5 % (61 из 3878 проб) / в 2021 г – 5,0 %.

При анализе данных за 2022 г удельный вес несоответствующих проб пищевой продукции по ТР ТС всего составил 3,3 % (129 проб из 3878 проб) значительно увеличился в сравнении с предыдущим периодом: в 2021 (119 проб из 4827 проб) и 2020 гг (49 проб из 1940 проб) - 2,5 % и 2019 г (159 проб из 6432 проб) и выше среднего показателя по РФ за 2021 г. – 2,22 %.

Структура неудовлетворительных проб за 2022 г в рамках ТР ТС складывается следующая. Наибольший удельный вес в структуре занимает ТР ТС 021/2011– 72,1 % (93 из 129), далее следует ТС 033/2013, доля которого составила – 27,1 % (35 из 129), ТР

ЕАЭС 040/2016 составил 0,8 % (1 из 129), оценка неудовлетворительной маркировки составила 11,1 % (1 образец из 9 оцененных по маркировке).

За аналогичный период 2021 г наибольший удельный вес по неудовлетворительным результатам занимал ТР ТС 021/2011 – 45,4 % (54 из 119), далее следует ТС 033/2013, доля которого составила – 43 % (51 из 119), ТР ЕАЭС 040/2016 составил 9,2 % (11 из 119), ТР ТС 034/2013 составил – 2,5 % (3 из 119), оценка неудовлетворительной маркировки составила 12,4 % (29 образцов из 234 оцененных по маркировке).

За аналогичный период 2020 г наибольший удельный вес по неудовлетворительным результатам занимал ТР ТС 033/2013 – 51 % (25 из 49), далее следует ТР ТС 021/2011, доля которого составила – 30,6 % (15 из 49), ТР ЕАЭС 040/2016 составил 16,3 % (8 из 49), оценка неудовлетворительной маркировки составила 9,0 % (11 из 122). Доля остальных ТР ТС в структуре неудовлетворительных результатов составляет менее 2 %.

По видам исследований наиболее высокий уровень неудовлетворительных проб традиционно отмечается по показателям идентификации в молочной продукции – 23 % (34 из 145 проб) по ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» (за 2021 г этот показатель составлял – 21 %, в 2020 г – 25 %, 2019 – 21 %,) по микробиологическим показателям в кулинарных изделиях – 4,6 % (91 из 1977 проб) по ТР ТС 021/2011 (в 2010 г этот показатель составлял – 3,6 %, в 2020 г – 3,8 %, в 2019 г – 5,7 %) и в рыбной продукции – 1,25 % (1 из 80 проб) (в 2021 г - 5,9 %).

Также следует отметить, что 2022 г не выявлены неудовлетворительные пробы по физико-химическим показателям (по массовой доле ледяной глазури) в рыбной продукции по ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции», тогда как в 2021 г - 9,3 %, 2020 г – 9,5 %, в 2019 г – 21,4 %.

По санитарно-химическим показателям в 2022 г зарегистрированы превышение остаточного содержания антибиотиков (уровня левомицетина) в 2 пробах мяса птицы из й65 или 1,2 %. В 2021 г регистрировалось превышение содержания нитратов в плодоовощной продукции – 0,11 % (1 из 898 проб). В 2020 г – 1,0 % (наличие незаявленного консерванта -бензойная кислота в икре зернистой лососевой) в 2019 г - 0,6 % наличие консерванта (сорбиновой кислоты) в молочной продукции,

При анализе динамики в течении 3-х-летнего периода отмечается тенденция к снижению доли неудовлетворительных проб по специализированным ТР ТС и увеличение доли несоответствий по ТР ТС 021/2011.

За 2023г. Управлением Роспотребнадзора по Курской области за соблюдением требований технических регламентов всего проведено 152 контрольных (надзорных) мероприятия: 30 плановых, 114 внеплановых проверок, 5 инспекционных визитов, 3 документарные проверки. В рамках Федерального закона № 248-ФЗ проведено 728 профилактических мероприятия: 29 информирований в отношении ТР ТС по пищевой продукции, 109 консультирований в отношении ТР ТС по пищевой продукции, 523 профилактических визитов, объявлено 67 предостережений.

Надзорные мероприятия проводились по следующим техническим регламентам:  
**техрегаменты к пищевой продукции**

- ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» - проведено 30 плановых, 114 внеплановых проверок, 5 инспекционных визитов, 3 документарные проверки;

- ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» - проведено 30 плановых, 114 внеплановых проверок и 5 инспекционных визитов;

- ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей» - проведено 30 плановых, 84 внеплановых проверки;
- ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию» - проведено 30 плановых, 82 внеплановых проверки;
- ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания» - проведено 4 плановые проверки
- ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» - 13 плановых и 9 внеплановых проверок;
- ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» - проведено 29 плановых, 99 внеплановых проверки, 3 документарные проверки и 4 инспекционных визита;
- ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» - проведено 30 плановых, 77 внеплановых проверок;
- ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» - проведена 4 плановых проверки,
- ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции» - проведено 30 плановых, 83 внеплановых проверок;
- ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» - проведено 3 плановые проверки.
- ТР ТС 035/2014 «Технический регламент на табачную продукцию» - проведена 2 плановые проверки, 3 внеплановые проверки;

**техрегаменты к непищевой продукции :**

- ТР ТС 004/2011 « О безопасности низковольтного оборудования» - проведена 1 плановая проверка;
- ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» - проведено 5 плановых проверок;
- ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» - проведено 2 плановые проверки;
- ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» - проведена 2 плановые проверки;
- ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» - проведена 2 плановые проверки;
- ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности» - проведена 2 плановые проверки, 1 внеплановая проверка;
- ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» - проведено 11 плановых проверок;
- ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию» (непищевая продукция) - проведено 2 плановые проверки.

Нарушения установлены при надзоре за исполнением 7 технических регламентов к пищевой продукции: ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»; ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»; ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»; ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию», ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции», ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции» и 1 техническом регламенте к непищевой продукции: ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию» (непищевая продукция).

Всего за нарушение исполнения требований технических регламентов составлено 90 протоколов об административных правонарушениях по ст. 14.43 ч.1, 2, 14.45, 14.46.2 ч.2, 15.12.ч.2 КоАП РФ, общая сумма наложенных штрафов составила 683,2 тыс. руб. По итогам 1 внеплановой проверки материалы направлены в правоохранительные органы, возбуждено уголовное дело.

С 2021г Курская область вошла в число пилотных территорий по реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» в части здорового питания. Работа проводилась в нескольких направлениях.

На сайте Управления размещен баннер «Время питаться правильно», где уже опубликовано более 100 информационных материалов по тематике здорового питания, регулярно проводятся «горячие линии» по вопросам здорового питания. На сайтах Управления и РПН в доступной и наглядной форме для детей и взрослых помещается информация о правилах и принципах здорового питания.

С целью оценки фактического питания населения региона, в первую очередь детей, посещающих организованные детские коллективы, и качества и безопасности пищевой продукции, а также оценки доступа населения к отечественной пищевой продукции, способствующей устранению дефицита макро- и микронутриентов Управлением Роспотребнадзора по Курской области:

проведен мониторинг состояния питания детей и подростков, обучающихся в общеобразовательных организациях;

проведены исследования по мониторингу качества и безопасности пищевой продукции и оценки доступа населения к отечественной пищевой продукции, способствующей устранению дефицита макро- и микронутриентов.

Данные анкет для оценки доступа населения к отечественной пищевой продукции, способствующей устранению дефицита макро- и микронутриентов занесены в программное средство по соответствующим ссылкам.

С целью формирования среды, способствующей повышению информированности граждан об основных принципах здорового питания:

проводилась работа по 8 обучающим (просветительским) программам по вопросам здорового питания (проведение лекций, бесед, брифингов, размещение материалов (видеоролики, инфографика, статьи) на сайтах и в социальных сетях, а также сюжеты и репортажи специалистов Управления на телевидении и радио по темам здорового питания.).

Указанные выше программы, включая программный продукт «Основы здорового питания» ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» были внедрены, в том числе, с участием комитета образования и науки Курской области, комитета образования г. Курска в различные группы населения Курской области.

Всего за 2023г. проведено 14191 мероприятие, проинформировано 399718 человек, в том числе с использованием программного продукта «Основы здорового питания» ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены».

Целевой показатель «дорожной карты» по обеспечению внедрения обучающих (просветительских) программ по вопросам здорового питания, утвержденный приказом Роспотребнадзора №115 от 25.03.2021г. на 2023г для Курской области выполнен на 105,5% от плановой цифры.

В рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» проводится оценка качества пищевой продукции.

Согласно программы проведения исследований в рамках НП «Демография» на 2023 год осуществлен отбор 99 образцов различных видах продукции, в т.ч. хлебобулочной, мясной, рыбной, молочной, соковой, масложировой, плодоовощной и кондитерской и т.д. В рамках НП «Демография» было выполнено 2541 исследование.

**Таблица №23**

**Исследования в рамках НП Демография**

Группы объектов исследования	Пробы (образцы)			Исследования	
	План	Факт	Неуд	Факт	Неуд
Хлебобулочные изделия (хлеб пшеничный и ржано-пшеничный, обогащенные зерновые продукты, готовые завтраки, макаронные изделия), в т.ч. безглютеновые	21	22	1	188	1
Соковая продукция (фруктовые и овощные)	3	3		78	
Мясная продукция (сосиски, сардельки, колбасы вареные и варено-копченые, п/ф мясные и рубленые, в т.ч. из мяса птицы)	16	17	1	646	1
Яйцо куриное	3	3		78	
Молочная продукция (молоко, сливки, йогурты, кефир, сметана, творог, сыры, масло сливочное)	22	24		1294	
Рыбная продукция (океаническая и пресноводная, охлажденная и замороженная)	10	11		40	
Масложировая продукция (масло оливковое)	2	2		80	
Кондитерские изделия (конфеты, печенье)	6	6		63	
Плодоовощная продукция (яблоки, огурцы, томаты)	9	9		69	
Соль йодированная	2	2		2	
Общее количество образцов / исследований	94	99	2	2538	2

Наибольшее число исследований приходится на определение:

- ЖКС – 51,8 % (1314 исследований);
- 17 % (432 исследования) на физико-химические показатели (белки, жиры, зола, влага, углеводы, энергетическая ценность, м.д. сухих веществ, титруемая кислотность, м.д. глазури, кислотное и перекисное число);
- 7,8 % (198 исследований) на содержание микроэлементов (калий, натрий, кальций, железо, цинк, фосфор, йод);
- 7.1 % (180 исследований) на определение красителей;
- 4,7 % (120 исследований) на количественное определение стеринов (холестерин, брассикастерин, стигмастерин, кампестерин, в-ситостерин);

- 2 % (50 исследований) на определение витаминов (В1, В2, С, А, Е);
- 1,9 % (47 исследований) на содержание ТИЖК;
- 1,7 % (42 исследования) на определение моно- и дисахаридов (глюкоза, сахароза, фруктоза, лактоза);
- 1,6 % (40 исследований) на определение консервантов (сорбиновая и бензойная кислоты);
- 1.4 % (36 исследований) на токсичные элементы (свинец, кадмий, мышьяк и ртуть);

Удельный вес остальных показателей, ввиду специфичности, является незначительным и составляет менее 1 %:

- органические кислоты (щавелевая, муравьиная, винная, янтарная, молочная, уксусная, сорбиновая, лимонная, яблочная) – 0,9 % (24 исследования);
- МТГ – 0,8 % (21 исследование);
- пищевые волокна – 0,6 % (16 исследований);
- глутаминовая кислота и глютен – по 0,4 % (по 9 исследований).

Оценка продукции проводилась только по показателям, имеющим нормативы. Из исследованной продукции по санитарно-гигиеническим показателям не соответствовало требованиям НД 2 пробы по 2 показателям:

- безглютеновый завтрак «Хрустящие облачка» с лесными ягодами по содержанию глютена (№ 8893);
- колбаса вареная «Докторская» по содержанию МТГ (№ 8958).

В 2023 году продолжалась работа по контролю (надзору) за производством и реализацией БАД.

Производством и оборотом биологически активных добавок к пище на территории Курской области заняты 562 объекта, в т.ч. в г. Курске - 1 предприятие по производству БАД (ОАО «Фармстандарт-Лексредства»); складов хранения - 6; объектов аптечной сети - 555.

В 2023 г. исследовано 50 пробы БАД к пище (в 2022 г - 80, 2021 г – 64 пробы, 2020 г - 76,), из них по микробиологическим показателям исследовано 6 проб (в 2019 г – 1, 2021 г – 10 проб, 2020 г – 5), по санитарно-химическим показателям исследовано – 19 проб (2022 г – 32, 2021 г – 36 проб, 2020 г – 33), в том числе: на токсичные элементы - 19 проб (2022 г – 32, 2018 г – 35 проб, 2020 г – 31), на наличие остаточного содержания пестицидов - 19 (2022 г – 32, 2021 г – 34, 2020 г – 30), на содержание микотоксинов и антибиотиков пробы не исследовались (в 2022 г - 0, 2021 г – 23, 2020 г – 22); 1 проба по ГМО (в 2022 г – 2 пробы, 2021 г - 9 проб, 2020 г – 1 проба), по физико-химическим показателям – 19 проб (в 2022 г – 34 пробы, 2021 г - не исследовались, в 2020 г - 30 проб), по радиологическим показателям – 5 проб (в 2022 – 9 проб, 2021 г – 9 проб, 2020 г - 4 пробы); по биологически активным веществам на содержание витамина «С» пробы не исследовались (2021 г – 1, 2020 г - 1, 2019 г – 2 пробы), все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Особое место занимают заболевания, обусловленные недостатком йода. Ситуация природного йододефицита осложняется ростом относительного йододефицита, связанного с низким уровнем потребления продуктов, содержащих йод (молочные, рыбные, морепродукты).

В целях реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 05.10.2008г. №1119 «О мерах по профилактике заболеваний, связанных с дефицитом

йода», постановлений Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.11.99г. №14 «О мерах по профилактике заболеваний, обусловленных дефицитом йода и других микронутриентов», от 05.05.2003г. № 91 «О мерах по профилактике заболеваний, обусловленных дефицитом железа в структуре питания населения», от 16.09.2003г. №148 «О дополнительных мерах по профилактике заболеваний, обусловленных дефицитом железа в структуре питания населения, от 05.03.2004г №9 «О дополнительных мерах по профилактике заболеваний, обусловленных дефицитом микронутриентов» Управлением Роспотребнадзора в Курской области проведен комплекс организационных и практических мероприятий, направленных на преодоление дефицита микронутриентов в рационе питания населения Курской области, изданы постановления Главного государственного санитарного врача по Курской области:

- от 29.01.2004 г. №2 «О мерах по профилактике заболеваний, обусловленных дефицитом железа в структуре питания населения»;

- от 21.12.2006 г. №22 «Об организации питания детей в общеобразовательных учреждениях»;

- от 09.01.2007 г. №1 «Об усилении надзора за производством и оборотом пищевых продуктов»;

- от 04.02.2008 г. №1 «О дополнительных мерах по профилактике заболеваний, обусловленных дефицитом микронутриентов в структуре питания населения».

Пищевую продукцию, обогащенную микронутриентами (йодказеин, витаминно-минеральные добавки), вырабатывают 23 предприятия: молочные продукты - 4 предприятия (ООО «Курское молоко», ООО «Молочный дом», ООО «Молочный комбинат» «Михайловская слобода», АО «Суджанский маслодельный комбинат»); хлебобулочные изделия - 18 предприятий (г. Курск, г. Железногорск, Железногорский, Курский, Рыльский, Львовский, Обоянский, Курчатовский, Щигровский, Медвенский, Касторенский районы); вода бутилированная - 1 предприятие (г. Курск).

В целях профилактики заболеваний, вызванных недостатком микронутриентов, в рационе учреждений здравоохранения и социальных учреждениях, используется молочная и хлебобулочная продукция, обогащенная микронутриентами, а также поваренная йодированная соль. В рационах лечебно-профилактических учреждений использовалась молочная и хлебобулочная продукция, обогащенная микронутриентами.

В 2023 году на содержание микронутриентов (йода) было исследована 111 проб пищевых продуктов, в т.ч. на содержание йода в хлебобулочных изделиях - 36 проб, молочная продукция - 3 пробы, рыбная продукция – 11 проб, продукция из мяса птицы – 3 пробы, продукты детского питания – 1 проба, соль йодированная - 55 проб. Все пробы соответствовали установленным нормативам по содержанию йода (в 2022 г - 0 %, 2021 г 0,5 %, 2020 г — 3,4 %).

В 2023 г. все исследованные пробы йодированной соли соответствовали гигиеническим нормативам по количеству йода.

Таблица № 24

#### Результаты исследований йодированной соли

	2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
	всего	не соотв.	всего	не соотв.	всего	не соотв.	всего	не соотв.
Всего	33	-	113	-	108	-	55	-
в том числе:	-	-	2	-	-	-	-	-

импортируемая								
Предприятия, выпускающие йодированную соль	-	-	-	-	-	-	-	-
Предприятия торговли	-	-	6	-	-	-	3	3
Детские дошкольные и подростковые, лечебно-профилактические учреждения	28	-	76	-	108	-	52	53
Прочие	5	-	31	-	-	-	-	-

### **Влияние небезопасной пищевой продукции и нерациональной структуры питания на заболеваемость населения**

Рост потребления пищевых продуктов с высокой энергетической ценностью и высоким содержанием жира при снижении физической активности населения и возрастающей урбанизации приводит к изменениям пищевого статуса, что способствует развитию целого ряда неинфекционных заболеваний.

Анализ фактического питания (на душу населения в год) за последние 5 лет свидетельствует об увеличении потребления основных продуктов питания по всем группам пищевой продукции в сравнении со среднероссийскими показателями.

Анализ потребления основных продуктов питания населением Курской области (на душу населения в год) за последние 5 лет показал, что потребление населением мяса и мясопродуктов увеличилось с 95 кг в 2018 г до 103 кг в 2022 г, рыба и рыбные продукты — с 28 кг в 2018 г до 29 кг в 2022 г, молока и молочных продуктов — с 284 кг в 2018 г до 294 кг в 2022 г, яйца и яйцепродукты – с 212 шт. в 2018 г до 234 шт в 2022 г, картофеля с 80 кг до 84 в 2022 г, сахара и кондитерских изделий – с 37 кг до 40 кг, овощи и продовольственные бахчевые культуры— с 114 кг в 2018 г. до 116 кг в 2022 г; уменьшилось потребление растительного масла – с 11 кг до 10 кг, хлебных продуктов — с 109 кг в 2018 г до 108 кг в 2022 г, фрукты и ягоды –76 кг в 2018 г до 73 кг в 2022 г.

**Таблица №25**

#### **Потребление основных продуктов питания по Курской области (на душу населения в год; килограммов)**

	2018	2019	2020	2021	2022	РФ 22
Мясо и мясопродукты	95	98	98	97	103	78
Молоко и молочные продукты	284	291	292	294	294	241
Яйца и яйцепродукты, шт	212	217	218	220	234	288
Сахар и кондитерские изделия	37	37	38	38	40	39

Растительное масло	11	12	10,4	10,2	10	13,8
Картофель	80	81	81	84	83	84
Овощи и продовольственные бахчевые культуры	114	114	114	113	116	104
Фрукты и ягоды	76	75	73	76	73	63
Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия, мука, крупа, бобовые)	109	111	108	110	108	113
Рыба и рыбопродукты	28*	30*	29*	29*	29*	19,2

\*потребление продуктов питания в домашних хозяйствах (в среднем на члена домохозяйства в год; килограммов).

Потребление продуктов питания в домашних хозяйствах по Курской области (в среднем на члена домохозяйства в год) выше, чем в целом по Российской Федерации в 2022 году отмечается в следующих группах продуктов: мясо и мясопродукты – 103 кг/год (132 % среднероссийского потребления), молоко и молочные продукты – 294 кг/год (122 % среднероссийского потребления), сахар и кондитерские изделия – 40 кг/год (103 % среднероссийского потребления), овощи и бахчевые – 116 кг/год (112 % среднероссийского потребления), фрукты и ягоды – 73 кг/год (116% среднероссийского потребления),рыбной продукции составило 29 кг/год, что выше такового в целом по Российской Федерации (151 %). Ниже по сравнению со среднероссийским потребление отмечено в следующих группах продуктов: яйца и яйцопродукты – 234 шт/год (81,3 % среднероссийского потребления). хлебные продукты, в т.ч. крупы и бобовые – 108 кг/год (96 % среднероссийского потребления), картофель – 83 кг/год (98,8 % среднероссийского потребления), растительное масло – 10 кг/год (72,5 % среднероссийского потребления).

Несбалансированность и недостаточность употребление в пищу основных категорий продуктов питания приводит к недостатку белка, витаминов, микроэлементов, энергии, что способствует возникновению алиментарно-зависимых заболеваний.

Среди важнейших нарушений пищевого статуса населения России можно выделить дефицит полиненасыщенных жирных кислот, дефицит полноценных (животных) белков, дефицит витаминов, избыточное потребление углеводов и животных жиров, дефицит микроэлементов и пищевых волокон.

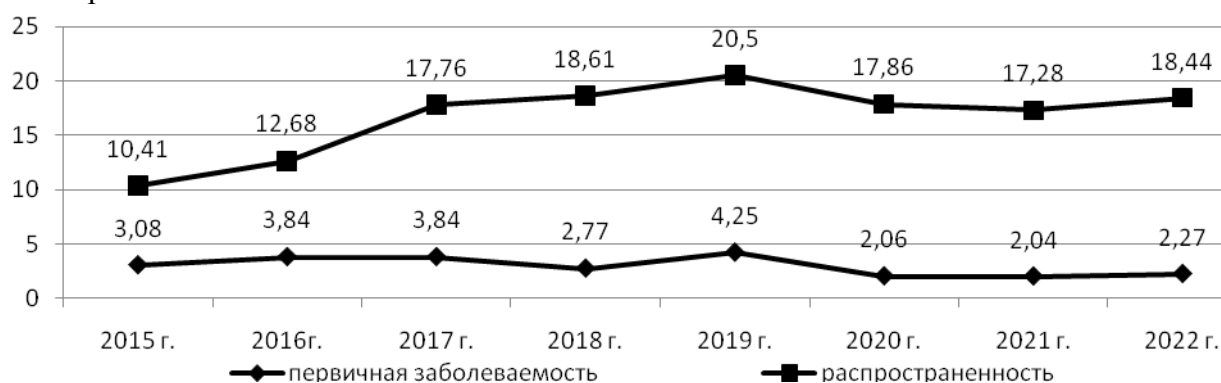
В целом на территории области за 2018-2022 гг. отмечается снижение уровня первичной заболеваемости гастритами и дуоденитами и ожирением, рост - анемиями.

Таблица № 26

Первичная заболеваемость населения алиментарно-зависимыми заболеваниями на 1000 нас.

	2018 г	2019	2020	2021	2022
Анемии	1,06	1,16	0,97	1,08	1,31
Гастриты, дуодениты	2,64	2,83	1,59	1,64	1,99
Ожирение	2,78	4,26	2,06	2,04	2,27

Избыточная масса тела и ожирение являются одним из основных факторов риска таких неинфекционных заболеваний, как сердечно-сосудистые (главным образом, болезни сердца и инсульт), диабет, нарушения опорно-двигательной системы; некоторые онкологические заболевания.



**Рисунок 9.** Динамика заболеваемости ожирением в Курской области за период 2015-2022 гг. (на 1 тыс. населения)

Уровень первичной заболеваемости ожирением в Курской области в течение исследуемого периода 2015-2021 гг. колебался и в 2021 г. снизился на 26,3 % по отношению к уровню 2015 г., по отношению к уровню 2021 г. увеличился – на 11,3 %.

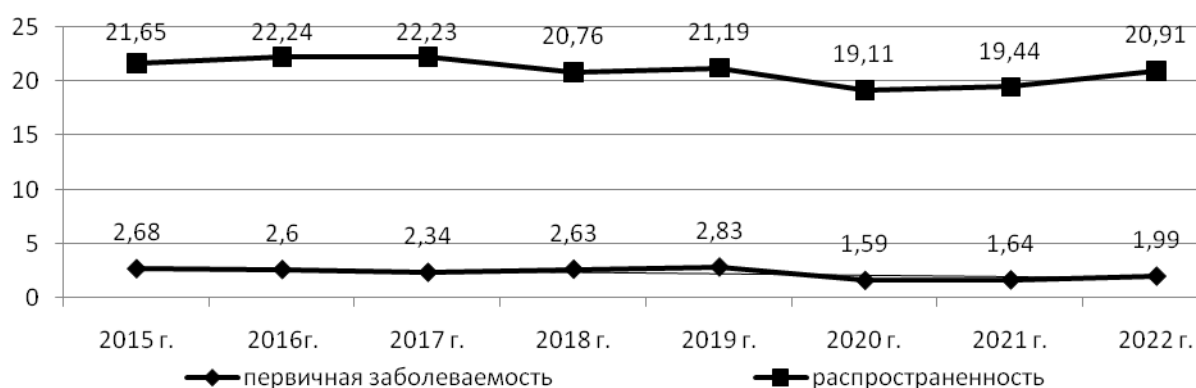
Уровень распространенности ожирения вырос с 10,41 в 2015 г. до 18,44 на 1000 человек населения в 2022 г. (+77,1 %), а по отношению к 2021 г. показатель увеличился на 6,7 %.

Средний многолетний показатель первичной заболеваемости всего населения ожирением за 2015-2022 гг. составил 3,02 случая на 1000 человек населения, показатель распространенности – 16,69 случая.

Уровень распространенности ожирения снизился с 18,61 в 2017 г. до 18,44 на 1000 человек населения в 2022 г., (-0,9 %), а по отношению к 2021 г. показатель увеличился на 6,7 %.

Наиболее высокий показатель заболеваемости ожирением в 2022 году отмечается в Хомутовском (14,63), Дмитриевском (11,08), Черемисиновском (10,79), Обоянском (10,48), Щигровском (9,67 на 1000 населения) и районах.

Низкие показатели заболеваемости ожирением в 2022 г. регистрировались в Касторенском (0,21), Солнцевском (0,41), Беловском (0,42), Октябрьском (0,43), и Суджанском (0,44 на 1000 населения) районах.



**Рисунок 10.** Динамика заболеваемости гастритами и дуоденитами в Курской области за период 2015-2022 гг. (на 1 тыс. населения).

Уровень первичной заболеваемости гастритами и дуоденитами в Курской области снизился с 2,68 в 2015 году до 1,99 на 1000 человек населения в отчетном году. В 2022 году относительно предыдущего года произошел подъем первичной заболеваемости на 21,3 %.

Максимальное значение распространенности данных нозологических форм зарегистрировано в 2016 году (22,24 на 1000 человек населения). В 2022 году относительно предыдущего года отмечается подъем заболеваемости на 7,6 %, а относительно 2015 года показатель снизился на 3,4 %.

Наиболее высокие показатели заболеваемости гастритом и дуоденитом в 2022 году отмечались в Поныровском (18,01 на 1000 человек населения), Солнцевском (17,37), Дмитриевском (11,22), Черемисиновском (6,76) и Октябрьском (5,00) районах.

Низкие показатели заболеваемости гастритами и дуоденитами в 2022 г. регистрировались в Суджанском (0,32 на 1000 человек населения), Мантуровском (0,32), Касторенском (0,43), Фатежском и Коньшевском (по 0,60), и Советском (0,62) районах.

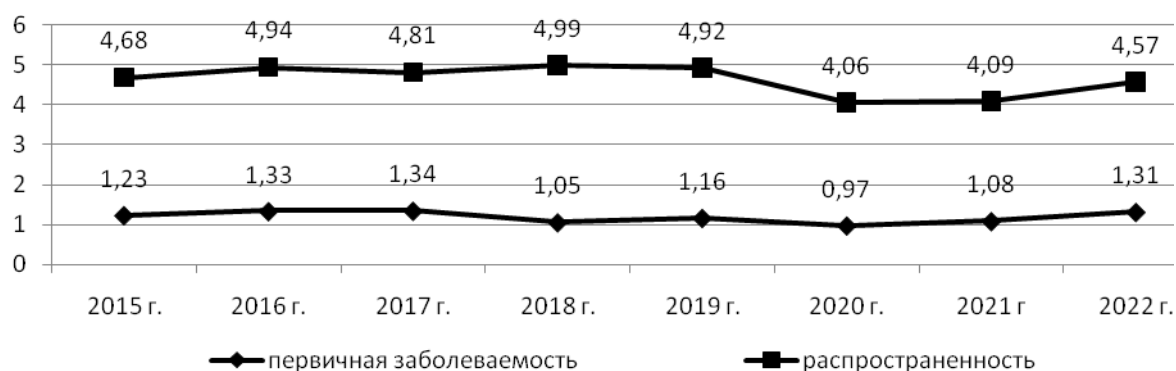
Уровень первичной заболеваемости анемиями в Курской области на протяжении периода 2015-2020 гг. снизился с 1,23 в 2015 году до 0,97 на 1000 человек населения в 2020 году (-21,1 %). Увеличение уровня первичной заболеваемости в отчетном году относительно 2021 года составляет 21,3 %.

В 2022 году относительно 2021 года уровень распространенности анемий увеличился на 11,7 %, а относительно 2015 года показатель снизился на 2,4 %.

Средний многолетний показатель первичной заболеваемости всего населения анемиями составил 1,12 случаев на 1000 человек населения.

Низкие показатели заболеваемости анемиями в 2022 году регистрировались в Курчатовском (0,15 на 1000 человек населения), Медвенском (0,19), Рыльском (0,18), Курском (0,36) и Советском (0,37) районах (табл.4).

Наиболее высокие показатели заболеваемости анемиями в 2022 году отмечались в Щигровском (5,37 на 1000 человек населения), Касторенском (4,97), Дмитриевском (3,57), Черемисиновском (3,37) и Коньшевском (2,65) районах.



**Рисунок 11.** Динамика заболеваемости анемиями в Курской области за период 2015-2022 гг. (на 1 тыс. населения).

При детальном анализе первичной заболеваемости, связанной с дефицитом йода в исследуемом периоде отмечается снижение уровня первичной заболеваемости эндемическим зобом, связанным с йодной недостаточностью, с 0,44 в 2017 г. до 0,22 случая на 1000 населения в 2021 г, а относительно 2020 года вырос на 18,2 % (в 2021 г 0,18). В 2022 году первичная заболеваемость эндемическим зобом, связанным с йодной

недостаточностью составила 0,15 на случая на 1000 населения (-31,8 % к уровню 2021 года). В целом за исследуемый период имеется тенденция к снижению первичной заболеваемости диффузным эндемическим зобом.

Первичная заболеваемость другими формами нетоксического зоба в течение исследуемого периода стабильна. Так первичная заболеваемость в 2017 - 2020 гг была на уровне 0,6 случая на 1000 населения соответственно. В 2021 году составила 0,44, что ниже на 27 % показателей предыдущего периода. В 2022 году показатель продолжил снижаться и составил 0,37 случая на 1000 населения, что ниже на 16 % показателей предыдущего периода.

Уровень первичной заболеваемости субклиническим гипотиреозом за исследуемый период демонстрирует тенденцию к снижению. Так, в 2017 году составлял 0,25, в 2020 г - 0,22, в 2021 году составил 0,19. В 2022 году показатель также составил 0,19 случаев на 1000 населения, что ниже на 13,6 % показателей предыдущего периода.

Уровень первичной заболеваемости тиреотоксикозом в 2017 году составлял 0,1, в 2020 г - 0,12, в 2021 году составил 0,08, а в 2022 году вновь составил 0,1 случая на 1000 населения

За исследуемый период показатель уровня первичной заболеваемости тиреоидитом имел тенденции к снижению (в 2017 г. – 0,16, в 2018 г. – 0,09, в 2019 г. составил 0,11, в 2020 г. – 0,1). В 2021 г наблюдается рост показателя, который составил 0,19 на 1000 человек населения. В 2022 году вновь намечается тенденция к снижению показателя – 0,13 на 1000 населения, или -31,6 %.

В целом на территории области за 2018-2022 гг. по отдельным нозологическим формам отмечается снижение или стабилизация алиментарно-зависимой заболеваемости, в том числе связанной с микронутриентной недостаточностью.

### **Основные меры по улучшению состояния продовольственного сырья и пищевых продуктов и здоровья населения, принятые органами и организациями Роспотребнадзора в Курской области.**

В 2023 году Управление Роспотребнадзора по Курской области совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» осуществляло свои полномочия по надзору и контролю за исполнением обязательных требований законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения с применением риск-ориентированных подходов. При этом особое внимание было сосредоточено на объектах, формирующих наибольший потенциальный риск причинения вреда здоровью населения.

В соответствии с Федеральным законом от 02.01.2000 г. № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» пищевые продукты, не соответствующие требованиям нормативных документов, не имеющие документов, подтверждающих их качество и безопасность, не имеющие документов, подтверждающих их происхождение, с явными признаками недоброкачества, не имеющие соответствующей информации в целях охраны здоровья населения изымались из обращения.

В 2022 г. забраковано и изъято из оборота 231 партия пищевой продукции объемом 997,5 кг (в 2022г. 63 партии объемом 2753 кг, в 2021 г. - 354 партии, объемом 5504,35 кг, 2020 г. - 322 партии, объемом 711,6 кг). таблица № 31.

Наибольшее количество партий забраковано по видам сырья и пищевых продуктов: плодоовощная продукция – 46 партий (14,9%), молоко и молочная

продукция – 38 партий (16,5%), кондитерские изделия — 35 партии (15,2 %), мясо и мясопродукты — 26 партий (11,2 %), птица и птицеводческие продукты – 22 партии(9,5%), кулинарные изделия – 13 партий (5,6%).

Наибольший объём (кг) забракованной продукции составляют: молоко и молочные продукты – 421,4 кг (15,9%), плодоовощная продукция – 253 кг (9,5%), птица и птицеводческие продукты – 52 кг (1,9%), кулинарные изделия – 47,5кг (1,8%), мясо и мясопродукты - 39 кг (1,4%), рыба и рыбные продукты – 34,7 кг (1,3%), кондитерские изделия – 34 кг (1,2%).

Таблица №27

**Количество продовольственного сырья и пищевых продуктов, забракованных  
Управлением Роспотребнадзора по Курской области.**

Продовольственное сырье и пищевые продукты	Число партий, ед.		
	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Число партий			
Всего:	354	63	231
из них импортируемые	1	-	6
в том числе:			
Мясо и мясные продукты	76	15	26
из них импортируемые	-	-	-
Птица и птицеводческие продукты	15	1	22
из них импортируемые	-	-	-
Молоко, молочные продукты, включая масло и сметану	45	3	38
из них импортируемые	-	-	-
Масложировые продукты	3	-	3
из них импортируемые	-	-	-
Рыба, рыбные продукты и др. продукты моря	17	1	7
из них импортируемые	-	-	-
Кулинарные изделия	5	1	13
из них импортируемые	-	-	-
В т.ч. кулинарные изделия, вырабатываемые по нетрадиционной технологии	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
В т.ч. кулинарные изделия цехов и предприятий общепита, реализуемые через торговую сеть	-	-	4
Продукция предприятий общественного питания	1	-	4
Мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия	18	7	1
	28	3	8
из них импортируемые	-	-	-
Кондитерские изделия	53	16	35

из них импортируемые	-	-	-
Сахар	3	-	-
из них импортируемый	-	-	-
Флодоовощная продукция	76	14	46
из них импортируемые	1	-	6
В т.ч. овощи	41	7	13
из них импортируемые	-	-	-
в том числе картофель	1	1	6
из них импортируемый	-	-	-
Бахчевые культуры	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
Столовая зелень	16	3	-
из них импортируемые	-	-	-
Плоды и ягоды	16	4	28
из них импортируемые	1	-	-
Грибы	3	-	5
из них импортируемые	-	-	-
Безалкогольные напитки	1	-	1
из них импортируемые	-	-	-
Соки	4	-	8
Из них импортируемые	-	-	-
Алкогoльные напитки и пиво	1	1	2
из них импортируемые	-	-	-
В т.ч. пиво	-	1	1
из них импортируемые	-	-	-
Мед и продукты пчеловодства	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
Продукты детского питания	1	-	1
из них импортируемые	-	-	-
Консервы	4	1	6
из них импортируемые	-	-	-
Зерно и зернопродукты	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
Минеральные воды	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
БАД к пище	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
Прочие	1	-	9
из них импортируемые	-	-	-
Объем забракованных продуктов (кг)			
Всего:	5504,35	2653	997,5
из них импортируемые	8	-	86
в том числе:			
Мясо и мясные продукты	347	252	39
из них импортируемые	-	-	-
Птица и птицеводческие	859	240	52

продукты			
из них импортируемые	-	-	-
Молоко, молочные продукты, включая масло и сметану	206	13	421
из них импортируемые	-	-	-
Масложировые продукты	6	-	12
из них импортируемые	-	-	-
Рыба, рыбные продукты и др. продукты моря	175	7	34,7
из них импортируемые	-	-	-
Кулинарные изделия	5	4	47,5
из них импортируемые	-	-	-
В т.ч. кулинарные изделия, вырабатываемые по нетрадиционной технологии	-	-	-
В т.ч. кулинарные изделия цехов и предприятий общепита, реализуемые через торговую сеть	-	-	4,5
Продукция предприятий общественного питания	2	-	8
Мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия	1601 102,5	20	17
из них импортируемые	-	-	-
Кондитерские изделия	214	1637	34
из них импортируемые	-	-	-
Сахар	773	-	-
из них импортируемый	-	-	-
Флодоовощная продукция	1088,6	382	253
из них импортируемые	8	-	86
В т.ч. овощи	847	198	76
из них импортируемые	-	-	-
в том числе картофель	394	2	67
из них импортируемый	-	-	-
Бахчевые культуры	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
Столовая зелень	15,6	14	-
из них импортируемые	-	-	-
Плоды и ягоды	165	170	126
из них импортируемые	8	-	-
грибы	23,25	-	6,9
из них импортируемые	-	-	-
Безалкогольные напитки	1	-	1
из них импортируемые	-	-	-
Соки	14	-	4
Из них импортируемые	-	-	-
Алкогoльные напитки и пиво	1	15	62

из них импортируемые	-	-	-
В том числе пиво	-	15	15
них импортируемые из	-	-	-
Мед и продукты пчеловодства	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
Продукты детского питания	1	-	1
из них импортируемые	-	-	-
Консервы	85	24	4
из них импортируемые	-	-	-
Зерно и зернопродукты	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
Минеральные воды	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
БАД к пище	-	-	-
из них импортируемые	-	-	-
Прочие	2	-	8
Из низ импортируемые	-	-	-

**Основные меры по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Курской области.**

*Влияние потребления алкоголя на здоровье населения.*

Потребление алкоголя в немалой степени способствует снижению уровня средней продолжительности жизни, наносит значительный ущерб здоровью населения.

В структуре острых отравлений химической этиологии в 2023 году II ранговое место занимают отравления спиртосодержащей продукцией – 301 случай или 17,7 % (в 2022 году – 302 случая или 23,7 %, в 2021-313 случаев или 31,7 %).

Летальность от острых отравлений химической этиологии в 2023 году 10,5 на 100 отравившихся (в 2022г. 24,2 на 100 отравившихся, 2021 г – 45,6, 2020 г – 23,7).

Таким образом, в 2023 году относительно 2022 года отмечается снижение летальности в 1,5 раза, относительно уровня 2021 года летальность снизилась в 2,2 раза; летальность в группе отравлений спиртосодержащей продукцией относительно 2022 года несколько выросла (+ 5,8 %), относительно уровня 2021 года снизилась в 1,7 раза.

В 2023 году основной причиной отравлений спиртосодержащей продукцией было употребление этилового спирта – 268 случаев (89,0 %). Употребление метанола отмечено в 15 случаях (5,0 %), все они с летальных исходом, 15 случаев (5,0 %) отравления спиртом неуточненным (Т51.9), 2 случая потребления 2-пропанола (0,7 %) и 1 случай (0,3 %) потребления других спиртов (Т51.8).

С целью контроля за реализацией Постановления главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 46 от 29.06.2009 «О надзоре за алкогольной продукцией» Федерального закона от 22.11.1995 г №171-ФЗ, Технических

регламентов Таможенного Союза на территории области проводятся контрольные (надзорные) мероприятия за производством и оборотом алкогольной продукции.

Всего в 2023 г лабораторно исследовано 111 проб алкогольной продукции (2022 г – 83, 2021 г – 369 проб, 2020 г – 160 проб), 2 пробы пива (или 1,8 %) не соответствовали нормативам по объемной доле этилового спирта и экстрактивности начального сусла (2021 г – 3 пробы или 0,81 %, 2020 г - 4 пробы или 2,5 %): по физико-химическим (показатели ГОСТов) – 27 проб или 24 % и не соответствовало нормативам 2 пробы или 7,4 % (в 2022 г - 24 проб или 29 %; все соответствовали нормативам, 2021 г. - 170 проб или 46 %, не соответствовало нормативам 3 пробы или 1,8 %, в 2020 г - 105 пробы или 65,5 %; не соответствовало нормативам 4 пробы или 3,8 %).

По микробиологическим показателям – 47 проб или 42,3 %, все соответствовали нормативам (2022 г - 35 проб или 42,2 %, 2021 г - 16 проб или 24,4 %, 2020 г – 55 проб или 24,4 %, все соответствовали нормативам).

По санитарно-химическим – 37 проб или 33,7 % (токсичные элементы), все соответствовали нормативам.

#### **Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями).**

В 2023 г. в Курской области случаев отравлений среди населения от употребления курительных смесей не зарегистрировано (2022 г. – 8 случаев, 2021 г. – 5 случаев, 2020 г. – 15 случаев).

За 2023 г на территории Курской области зарегистрировано 18 случаев пищевых отравлений с количеством пострадавших 47 человек. Из них: 16 случаев отравления дикими грибами с 22 пострадавшими (г. Курск. Тимский, Советский и Золотухинский районы), 2 случая с летальным исходом (г. Курск и Советский район).

Также на территории Курской области зарегистрирован 1 случай ботулизма (г. Железногорск) со смертельным исходом. Причиной отравления послужило употребление в пищу вяленой речной рыбы домашнего приготовления. Ботулизм лабораторно подтвержден – в крови пострадавшего обнаружен ботулотоксин тип Е.

Кроме того, в 2023 г на территории Курской области зарегистрирован 1 случай отравления на предприятии общественного питания ИП Фаёзов Мансуршох Тешаевич, Павильон "Шаурма на Гагарина"; фактический адрес: Курская область, г. Льгов, ул. Гагарина, д.7. Количество пострадавших составило 24 человека, 1 случай со смертельным исходом. Причиной отравления послужило употребление в пищу шаурмы, обсеменённой *S. aureus*. При лабораторном исследовании отобранных у ИП Фаёзов Мансуршох Тешаевич, Павильон "Шаурма на Гагарина" образцов пищевой продукции в 2 пробах шаурмы обнаружен возбудитель стафилококка, свидетельствующий о несоблюдении требований безопасности пищевой продукции, находящейся в обращении, в течение срока годности при использовании по назначению.

За 2022 г на территории Курской области зарегистрировано 29 случаев отравления дикими грибами с 38 пострадавшими (г. Курск, г. Обоянь, п. Медвенка, Курский, Медвенский, Горшеченский и Черемисиновский районы), без случаев с летальным исходом.

В 2021 г на территории Курской области зарегистрировано 10 случаев пищевых отравлений с количеством пострадавших 14 человек. Из них: 9 случаев

отравления дикими грибами с 13 пострадавшими (г. Курск, г. Льгов, г. Железногорск, Тимский, Октябрьский и Золотухинский районы), без случаев с летальным исходом.

За 2020 г на территории Курской области зарегистрировано 4 случая пищевых отравлений с количеством пострадавших 6 человек. Из них: 2 случая отравления дикими грибами с 4 пострадавшими (г. Курск), без случаев с летальным исходом.

При расследованиях случаев отравления грибами установлено, что причиной отравлений послужили ошибочный сбор и употребление несъедобных грибов, либо нарушения технологии приготовления условно съедобных грибов.

В 2022 г. зарегистрирован 1 случай ботулизма (Беловский район, с. Долгие Буды) Причиной отравления послужило употребление в пищу вяленой речной рыбы домашнего приготовления. Ботулизм лабораторно не подтвержден.

За 2021 г зарегистрирован 1 случай ботулизма (г. Льгов) Причиной отравления послужило употребление в пищу овощных консервов домашнего приготовления. Ботулизм лабораторно не подтвержден.

2020 г. - зарегистрировано 2 случая ботулизма (г. Курск, г. Дмитриев) с 2 пострадавшими. Причиной отравления в обоих случаях послужило употребление в пищу рыбы домашнего приготовления – рыба вяленая. Случай ботулизма в г. Курске закончился летальным исходом, был лабораторно подтвержден ботулотоксин тип В. Случай в г. Дмитриеве закончился выздоровлением, был лабораторно подтвержден ботулотоксин тип Е. Таблица №28

Таблица № 28

**Сведения о пищевых отравлениях в Курской области  
(по группе в соответствии с классификацией)**

	2021 г			2022 г			2023 г		
	Число случаев	Число пострадавших	Летальность	Число случаев	Число пострадавших	Летальность	Число случаев	Число пострадавших	Летальность
Всего	10	14	-	30	37	-	18	47	4
Бактериальная природа	1	1	-	1	1	-	2	25	2
В том числе ботулизм	1	1	-	1	1	-	1	1	1
Небактериальная природа (грибы)	9	13	-	29	36	-	16	22	2

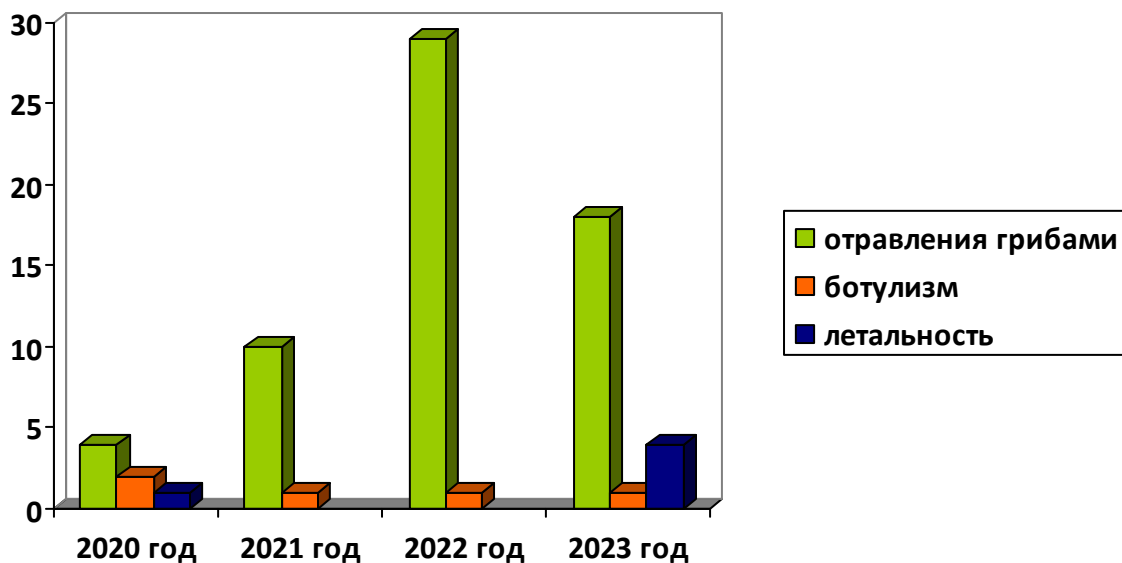


Рис. № 12 Сведения о пищевых отравлениях в Курской области.

Таблица № 29

**Распределение количества пострадавших при ботулизме по видам потребляемых продуктов**

	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г
	Количество пострадавших	Количество пострадавших	Количество пострадавших	Количество пострадавших
Итого	2	1	1	1
Грибы	-	-	-	-
Рыба (рыбные консервы)	2	-	1	1
Овощи	-	1	-	-
Мясо	-	-	-	-
Сало	-	-	-	-
Не установлено	-	-	-	-
Прочие	-	-	-	-

**Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия детского населения в Курской области**

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия детского населения области находится в центре, фактически ежедневного внимания Управления Роспотребнадзора по Курской области. По итогам надзора, мониторинга, в ходе подготовки образовательных учреждений к новому учебному году и оздоровительных – к летней оздоровительной кампании в различные органы региональной и муниципальной исполнительной власти по первоочередным вопросам улучшения условий обучения, воспитания, питания и медицинского обслуживания детей, их оздоровления было направлены аналитические материалы с конкретными предложениями для включения в программы и ведомственные планы.

В области действуют целевые программы по улучшению санитарно-технического состояния образовательных учреждений, совершенствованию организации школьного питания, обеспечению условий оздоровления детей. Профинансированные управленческие решения Администрации Курской области, в том числе сформированные по предложениям Управления, приняты областными межведомственными комиссиями и советами, реализованы в виде областных целевых программ по совершенствованию организации школьного питания, улучшению санитарно-технического состояния образовательных учреждений, а также условий и организации оздоровления детей.

В 2023 году на решение вопросов обеспечения санэпидблагополучия образовательных учреждений и состояния здоровья обучающихся, включая вопросы питания потрачено около 2490023926,36 рублей. В том числе в результате этого ежегодно сокращается удельный вес образовательных и оздоровительных учреждений и организаций, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям.

За последние два учебных года были приняты меры по оптимизации факторов учебной среды. В соответствии с предписанными мероприятиями проведены ремонты в 108 школах и 51 дошкольном учреждении, в том числе капитальные с ремонтами водопроводно-канализационных систем и отопления. Выполнены ремонт и дооснащение 375 пищеблоков, улучшена материально-технической база спортивных залов в 37, проведены косметические ремонты учебных помещений в 387 школах и школах-интернатах. Мероприятия по обеспечению нормируемых уровней освещённости и приобретению учебной мебели необходимых типоразмеров выполнены во всех проверенных образовательных учреждениях.

Минувший год был отмечен повышенным вниманием органов власти, общественности и СМИ к проблемам питания детей и подростков в организованных коллективах области.

В области действует постановление главного Государственного санитарного врача по Курской области от 29.05.2020 г. №16 «О мерах по обеспечению качественным и безопасным питанием обучающихся и воспитанников в образовательных учреждениях Курской области», которым предусмотрен ряд организационных и практических мер по решению имеющихся проблем путём принятия управленческих решений учредителями образовательных организаций.

Управлением Роспотребнадзора по Курской области были предъявлены требования, в соответствии с которыми разработаны варианты обогащенных завтраков, принимаемых в качестве одноразового питания для разных возрастных групп, с увеличением финансирования питания.

Профинансированные управленческие решения позволили укрепить материально-техническую базу столовых. Школьные столовые к началу учебного года обеспечены новым и отремонтированным холодильным и технологическим оборудованием, выделены зоны первичной обработки продуктов в школьных столовых, не имеющих цехового деления, проведены ремонты 375 школьных столовых.

. В учебное время питаются 2-3 раза 59069 или 50,2% обучающихся, в том числе в 1-4 классах – 57,9%, в старших классах – 44,8%, что выше аналогичных показателей прошлого года (52,7% и 40,7% соответственно).

Требуют внимания учредителей, руководителей школ и школ-интернатов, ответственности организаторов питания и поставщиков продукции вопросы качества поступающих продуктов, соблюдения норм потребления продуктов и удовлетворения физиологических потребностей в пищевых веществах и калорийности питания.

В ряде административных территорий области стоимость питания обучающихся, финансируемая через дотации, не индексирована. Остаётся низким – всего 36% - охват

питанием в профессиональных образовательных организациях (техникумы, колледжи), в том числе по причине отсутствия столовых или буфетов-раздаточных привозного питания

Важнейшей задачей в укреплении здоровья детей и подростков является их эффективное оздоровление, в т.ч. в период летней оздоровительной кампании.

Всего было оздоровлено и отдохнули 33681 детей, из числа которых с высоким оздоровительным эффектом – 31875 или 96,1%.

Во всех ЛОУ в период подготовки к сезону были выполнены предписанные мероприятия по подготовке систем водоснабжения, канализации стоков, ремонты пищеблоков, санитарно-бытовых помещений, медицинских пунктов, жилых корпусов. Заезды детей были осуществлены в ЛОУ, имеющие положительные заключения о соответствии зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества действующим санитарным нормам и правилам.

Сотрудники ЛОУ были обследованы на новую коронавирусную инфекцию, а работники пищеблоков ЛОУ – и на носительство кишечных вирусов, профессиональную гигиеническую подготовку с последующей аттестацией прошли все работники ЛОУ. Акарицидные обработки выполнены на всей подлежащей обработкам площади с последующей оценкой эффективности. Обработки проведены эффективно.

Случаев массовых заболеваний и пищевых отравлений среди детей и персонала, аварийных ситуаций в функционировавших ЛОУ не зарегистрировано.

В предстоящем оздоровительном сезоне актуальны вопросы укрепления материально-технической базы ЛОУ, подбора и подготовки персонала сезонных лагерей, отбора поставщиков, которые поставляют продовольственное сырьё и пищевые продукты соответствующие Техническим регламентам Таможенного союза, организаторов питания, обеспечивающих физиологически полноценное питание детей и подростков.

*Состояние условий обучения и воспитания в образовательных учреждениях области*

В Курской области в сравнении с 2022 годом количество находящихся на контроле детских и подростковых учреждений уменьшилось за счёт летних оздоровительных учреждений, не осуществляющих свою деятельность в приграничных территориях, а также закрытии малокомплектных школ.

Данные о структуре объектов представлены в таблице 30

**Таблица № 30**

**Количество детских и подростковых учреждений разного типа**

Типы детских и подростковых учреждений	2021	2022	2023	Тенденция к 2023г.
Детские и подростковые учреждения (объекты), всего	1420	1369	1341	-79
в том числе:	278	279	288	+10
дошкольные учреждения				
общеобразовательные учреждения	573	548	515	-58

Типы детских и подростковых учреждений	2021	2022	2023	Тенденция к 2023г.
из них, общеобразовательные, специальные (коррекционные) школы-интернаты	19	20	20	+1
в том числе имеющие дошкольные отделения	42	45	62	+20
учреждения для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	13	13	13	-
учреждения начального и среднего профессионального образования	47	46	45	-2
учреждения отдыха и оздоровления	366	340	341	-24
организации дополнительного образования	118	118	129	+11

При оценке распределения детских организаций по потенциальному риску причинения вреда здоровью было установлено, что наибольший удельный вес составляют объекты, отнесенные к группам чрезвычайно высокого и высокого риска — Удельный вес объектов чрезвычайно высокого риска - 1158 и высокого риска- 7.

Таблица №31

**Распределение детских организаций по группам риска (в%)**

Типы детских организаций	Чрезвычайно высокий риск	Высокий риск	Значительный риск	Средний риск	Умеренного риска	Низкого риска
2023 год						
Детские и подростковые организации - всего	1158	7	94	41	29	11
Дошкольные образовательные организации	288	-	-	-	-	-
Общеобразовательные организации	515	-	-	-	-	-
Организации дополнительного образования	1	1	58	32	26	11
Профессиональные образовательные		6	36	-	3	-

Типы детских организаций	Чрезвычайно высокий риск	Высокий риск	Значительный риск	Средний риск	Умеренного риска	Низкого риска
организации						
Организации для детей-сирот	13	-	-	-	-	-
Организации отдыха и оздоровления	341	-	-	-	-	-
Прочие типы организаций	-			9	-	-

По данным комитета образования и науки Курской области в 2022-2023 учебном году в области функционируют 515 (451 субъект) общеобразовательных учреждений, в которых обучается 117723 обучающихся.

Профинансированные управленческие решения Администрации Курской области, в том числе сформированные по предложениям Управления, приняты областными межведомственными комиссиями и советами, реализованы в виде областных целевых программ по совершенствованию организации школьного питания, улучшению санитарно-технического состояния образовательных учреждений. В 2023 году на решение вопросов обеспечения санэпидблагополучия образовательных учреждений и состояния здоровья обучающихся, включая вопросы питания, потрачено более 2490023926,36 рублей.

Подготовка общеобразовательных учреждений, учреждений профессионального образования проводится во взаимодействии с учредителями данных образовательных организаций. По предложению Управления Роспотребнадзора по Курской области предложено внести изменения в ведомственные планы подготовки к новому учебному году, в том числе – по ремонту и дооснащению пищеблоков, в соответствии с изменениями в действующем санитарном законодательстве.

Главы администраций муниципальных районов и городов, органы и учреждения образования проинформированы о необходимости проведения исследований лабораторно-инструментальных исследований по завершении работ на системах водоснабжения, искусственной освещенности, установке новых ПЭВМ, завершении ремонтов нарушенной отделки помещений, а также необходимости создания условий для реализации противоэпидемических мероприятий. в ходе подготовки к новому учебному году.

С начала 2023 года было проведено 237 проверок общеобразовательных учреждений, из которых в 95,8% (в 2022 г. – 83,8%) были выявлены нарушения санитарного законодательства. Выполнено 854 профилактических визита. Пресечено 998 нарушений (в 2022 г. – 1474). За выявленные нарушения вынесено 558 на должностных лиц и граждан, 4 - на юридических лиц на общую сумму 1073,5 тысяч рублей.

В отчётном году были направлены в суды 2 материала, по рассмотрении которых было вынесено 2 постановления о наложении штрафов.

Вынесено 400 представлений об устранении причин и условий, способствовавших нарушениям

В целях устранения выявленных нарушений было выдано 803 предписания. Материалы в суд за невыполнение предписаний не направлялись, так как предписанные мероприятия были выполнены в установленный срок, Корректировка сроков

исполнения отдельных мероприятий предписаний проводилась по ходатайству их учредителей в связи с переносом выделения необходимых для выполнения предписаний финансовых средств.

В 2023 году на выполнение предписаний по улучшению условий обучения, воспитания, в том числе питания в образовательных учреждениях собственниками и учредителями было потрачено более 2490023926,36 рублей. В результате выполнения предписаний возрос удельный вес детских и подростковых организаций, отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по ряду факторов учебной среды.

За последние два учебных года были приняты меры по оптимизации факторов учебной среды. В соответствии с предписанными мероприятиями проведены ремонты в 108 школах и 51 дошкольном учреждении, в том числе капитальные с ремонтами водопроводно-канализационных систем и отопления. Выполнены ремонт и дооснащение 375 пищеблоков, улучшена материально-технической база спортивных залов в 37 школах, проведены косметические ремонты учебных помещений в 387 школах и школах-интернатах. Мероприятия по обеспечению нормируемых уровней освещённости и приобретению учебной мебели необходимых типоразмеров выполнены во всех проверенных образовательных учреждениях. Оптимизированы режимы обучения в общеобразовательных учреждениях. В результате реализации мер по предписаниям службы обеспечено улучшение материально-технической базы образовательных учреждений.

Таблица №32

#### Материально-техническая база учреждений для детей (%)

Санитарно-техническое состояние	Доля учреждений, находившихся в неудовлетворительном санитарно-техническом состоянии			
	2021	2022	2023	Средний показатель по РФ за 2023 г.
Необходимость проведения капремонта	2,9	2	3,3	-
Не канализовано	0,6	0,5	0	3,4
Отсутствует централизованное водоснабжение	0	0	0	3,3
Отсутствует централизованное отопление	0	0	0	2,4

В области функционирует 288 дошкольных организаций (265 субъектов), 179 дошкольных организации имеют в своем составе группы для детей от 0 до 3-х лет, количество таких групп 295. Кроме того, сельские дошкольные организации имеют в своем составе разновозрастные группы, которые также посещают дети до 3-х лет.

Всего дошкольные организации Курской области посещает 35013 ребенок, из них в возрасте от 0 до 1.5 лет- 15 детей, от 1.5 до 3-х лет-4494 ребенок, от 3 до 7 лет-30504 ребенка.

По информации, представленной Министерством образования и науки Курской области, дети, нуждающиеся в устройстве в дошкольные организации по состоянию на 01.01.2024 г. отсутствуют.

Функционирует 62 дошкольных группы на базах общеобразовательных учреждений с количеством детей 2074.

В Курской области в рамках реализации регионального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография» (далее – региональный проект) за период 2019-2023гг. создано 980 дополнительных мест для детей в возрасте до трех лет за счет ввода в эксплуатацию 10 объектов дошкольных организаций запланировано создать 700 дополнительных мест для детей в возрасте до трёх лет:

«Детский сад в г.Курск, пос. Северный (прп.А. Дериглазова)» на 280 мест;

«Детский сад-ясли в микрорайоне 13 г. Железногорска Курской области» на 270 мест;

«Пристройка зданий ясельных групп МКДОУ «Детский сад «Сказка» в п. Пристенъ Пристенского района Курской области» на 50 мест;

«Детский сад в д. Жерновец Золотухинского района Курской области» на 60 мест;

«Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 8 г. Льгова» на 65 мест;

«Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида №12 «Золотой ключик» г. Курчатова. Пристройка к зданию» на 40 мест;

«Детский сад на 35 мест для детей в возрасте до 3 лет в д. Ивановка Солнцевского района Курской области»;

«Детский сад № 1 г. Дмитриева Дмитриевского района Курской области» на 60 мест;

«Детский сад-ясли для детей в возрасте от 1,5 до 3 лет на 60 мест в г. Обояни Курской области»;

«Детский сад в п. Прямыцыно Октябрьского района» на 60 мест.

Все вновь созданные образовательные организации и организации, где созданы дополнительные места для реализации программ дошкольного образования, обеспечены необходимым оборудованием, программно-методическим материалом для качественного ведения образовательной деятельности в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования. По состоянию на 31.12.2023 все объекты дошкольного образования введены в эксплуатацию.

В 2023 году в рамках проекта «Народный бюджет» в Курской области продолжалось проведение мероприятий по укреплению материально-технической базы дошкольных образовательных организаций, в том числе капитальные ремонты, благоустройство территории, устройство игровых площадок.

В дошкольных организациях Курской области питание детей осуществляется по примерному меню. Режимы приема пищи составлены в зависимости от времени пребывания детей в дошкольном учреждении. Меню рассчитаны на выполнение норм потребления продуктов, калорийности. Поставки продуктов осуществляются специализированным транспортом поставщика или предприятия-изготовителя. Удельный вес лабораторных и инструментальных исследований, несоответствующих гигиеническим нормативам, не превышает аналогичных показателей за предыдущий год.

В отчетном году в отношении дошкольных образовательных организаций проведены 2 плановые проверки, 5 внеплановых проверок и 154 профилактических

визита. Выдано 159 предписаний, пресечено 582 нарушения. За выявленные нарушения штрафным санкциям на сумму 15800 рублей подвергнуты 10 должностных лиц.

В 2023 году в целом по Курской области в детских организациях было отобрано и исследовано:

-1029 пробы питьевой воды по санитарно-химическим показателям, удельный вес не отвечающих нормативам проб воды составил в 2023 году — 2,6% (в 2022 году — 3%)

-1515 проб питьевой воды по микробиологическим показателям, удельный вес не отвечающих нормативам проб воды составил в 2022 году – 2,5% (в 2022 году — — 2,8%)

-482 пробы почвы и песка по паразитологическим показателям, удельный вес не отвечающих нормативам проб почвы и песка составил в 2023 году — 2,5% (в 2022 году — 0,7%); удельный вес не отвечающих нормативам проб почвы и песка по иным показателям составил 3,6%.

В отчётном году в 870 детских учреждениях было выполнено 9242 замера показателей микроклимата, удельный вес результатов замеров, не отвечающих гигиеническим требованиям, составил 0,5% (в 2022 году – 2,9%).

В 894 образовательных и оздоровительных детских учреждениях было проведено 18163 замеров искусственной освещенности, удельный вес замеров, не отвечающих гигиеническим требованиям, составил в 2023 году — 5,9% (в 2022 году — 9,3%), что обусловлено введением более высоких нормативов уровней искусственной освещённости в дошкольных образовательных организациях.

В 14 образовательных учреждениях выполнено 204 измерения электромагнитного излучения, указывающих на несоответствие замеров не отмечено.

В прошедшем году контроль подбора мебели по росту детей проводился в 660 учреждениях; в ходе проверок было исследовано 4367 ученических места, из которых 159 или 3,6% мест не были подобраны по росту обучающихся (в 2022 году – 4,6%).

В 2023 году проводились исследования состояния воздушной среды с целью оценки безопасности материалов, применяемых при строительстве и ремонте образовательных учреждений. В 14 образовательных учреждениях было исследовано 55 проб воздуха закрытых помещений, отобранных в детских учреждениях, превышения предельно допустимых концентраций не выявлены.

#### *Характеристика организации и качества питания в образовательных учреждениях*

Участие службы в реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» является приоритетным направлением деятельности. Управлением Роспотребнадзора по Курской области осуществляется организационно-практическая деятельность, направленная на улучшение организации, условий и качества питания в образовательных организациях области.

В области утверждена и действует Государственная программа «Развитие образования в Курской области на 2014-2020 г.г», утвержденная постановлением администрации Курской области от 15.10.2013 г. №737-ПА с изменениями от 28.12.2020 г. – на 2014-2025 годы. В программе содержится подпрограмма «Совершенствование организации школьного питания в Курской области.

В области действует постановление главного Государственного санитарного врача по Курской области от 29.05.2020 г. №16 «О мерах по обеспечению качественным и безопасным питанием обучающихся и воспитанников в

образовательных учреждениях Курской области», которым предусмотрен ряд организационных и практических мер по решению имеющихся проблем путём принятия управленческих решений учредителями образовательных организаций.

В Курской области 288 детских дошкольных учреждений с количеством воспитанников – 35013 детей (в 2021 г - 37121) детей. Все дети охвачены 4-5-разовым горячим питанием в зависимости от времени пребывания детей в них. Во всех дошкольных организациях питание детей организуется без участия сторонних организаций (самостоятельно). В учреждениях постоянно проводится корректировка выполнения норм потребления продуктов (групп продуктов) по таблицам полноценной замены продуктов.

В 41 профессиональных образовательных организациях из 45 действующих объектов организовано горячее питание. По данным Министерства образования и науки Курской области показатель охвата горячим питанием в столовых и буфетах-раздаточных составляет 36% (в 2022 году – 47%).

Стоимость питание воспитанников школ-интернатов в возрасте до 11 лет составляет 298,45 рублей, воспитанников старше 11 лет – 332,6 рублей. Питание воспитанников соответствует потребностям в пищевых веществах и энергии и гигиеническим требованиям к режиму питания.

В 2023 году финансирование бесплатного питания обучающихся в 1-4 классах, а также питания детей из малообеспеченных и многодетных семей, из семей участников специальной военной операции, с ограниченными возможностями здоровья составило 996 млн. 756 тысяч рублей.

69960 школьников Курской области питаются бесплатно за счет бюджетных средств, что составляет 57,4% от общего количества обучающихся.

По данным Министерства образования и науки Курской области питаются 107798 из 117723 обучающихся, что составляет 91,6%, что на 4% выше уровня прошлого учебного года. Среди учащихся 1-4 классов питается 48382 обучающихся или 100%; в 5-11 классах питается 59416 из 69333 учащихся или 85,7% обучающихся.

Таблица №33

#### Охват учащихся общеобразовательных учреждений горячим питанием, %

	Охват учащихся общеобразовательных школ и школ-интернатов горячим питанием		
	2021	2022	2023
Всего:	94	88	92
1-4 классы	100	100	100
5-11 классы	90	78	85,7

Таблица №34

#### Охват учащихся общеобразовательных учреждений горячим питанием в разрезе районов

Районы	Охват питания по территориям		
	2021	2022	2023

Районы	Охват питания по территориям		
	2021	2022	2023
Курская область	93,8	87,5	87,5
г.Курск	87	83	83
Курский район	100	100	100
Октябрьский район	62	75	75
Льговский район	97,3	97	97
Курчатовский район	82	82	82
Коньшевский район	92	92	92
Рыльский район	92	92	92
Глушковский район	92,2	92	92
Кореневский район	97,5	98	98
г.Железногорск, Железногорский район	90,5	76	76
Дмитриевский район	90,3	90,5	90,5
Хомутовский район	100	100	100
Фатежский район	91	91,1	91,1
Золотухинский район	65	100	100
Поныровский район	78	96	96
Суджанский район	92	91	91
Беловский район	100	100	100
Обоянский район	94,7	85	85
Медвенский район	98	100	100
Б.Солдатский район	87,5	95	95
Пристенский район	95	97	97
Мантуровский район	100	100	100
Солнцевский район	94	94	94
Щигровский район	90	90,5	90,5
Черемисиновский район	100	100	100

Районы	Охват питания по территориям		
	2021	2022	2023
Тимский район	94,7	95	95
Советский район	100	100	100
Касторенский район	94	94	94
Горшеченский район	100	100	100

Из общего числа питающихся в 1-ую смену питается в 1-4 классах 44629 или 92% обучающихся, в 5-11 классах – 55072 или 79% обучающихся. В 56% групп продлённого дня организовано 3-разовое питание. Из общего числа детей, для которых организован подвоз в школу, питаются 2-3 раза только 98,3 % учащихся.

В 2023 году горячее питание организовано во всех школах области, в том числе в 487 школах - через собственные столовые, в 28 школах – через буфеты – раздаточные. В области 454 школы работают по полному технологическому – на сырье. В 33 школах, имеющих столовые – доготовочные, осуществляются поставки полуфабрикатов.

В 2023 году проведен ремонт 375 пищеблоков и 186 обеденных залов, приобретено 673 единицы оборудования, установлена мебель на 4527 посадочных мест, приобретено 1592 единицы посуды и инвентаря.

В 83 школах питание организовано с привлечением организаторов питания, в 432 – самостоятельно. В соответствии с режимом обучения и питания во всех школьных столовых достаточное количество посадочных мест. Условия для мытья рук созданы во всех школах. Столовой и кухонной посудой обеспечены полностью.

В числе юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, которые организуют питание в школах области - ИП Дюкарева Л.Н., ИП, Евдокимов О.А., ИП Кабанова Г.И., ИП Поликарпова Ж.Г. ИП Харичкина Г.М., ИП Шашенкова Л.Н., МУП «Комбинат питания учащихся» г. Железногорска, ЗАО «Конгресс», ООО «Прохлада». В сельских школах питание организуется администрацией, в штаты школ введены работники столовых.

В целях профилактики заболеваний, обусловленных дефицитом йода, повсеместно используется йодированная соль, хлебобулочные изделия. В детские учреждения г. Курска и г. Железногорска поступает йодированное молоко.

Буфетная продукция городских школ включает салаты, молочные продукты в разовой упаковке, а также кондитерские изделия. Поставка продукции обогащенного состава выставляется как одно из условий конкурса для организаторов питания и поставщиков продукции в школьные столовые.

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 16.10.2020 г. №723 за последние три учебных года проведены внеплановые проверки организации питания во всех школах и школах-интернатах области трижды. Нарушения требований санитарного законодательства по питанию были зарегистрированы в 90% школ. Пресечено около тысячи нарушений требований санитарного законодательства. За допущенные нарушения подвергнуто штрафным санкциям 243 должностных лиц и граждан на сумму 641,4 тысяч рублей.

В отчётном году было проверено 6 оператора питания, за нарушения санитарного

законодательства вынесено 49 постановлений о наложении штрафов на сумму 155300 рублей.

Кроме того, проверено 25 поставщиков продовольственного сырья и пищевых продуктов в школы и школы-интернаты. В отношении нарушивших санитарное законодательство вынесено 37 постановлений о наложении штрафов на сумму 76700 рублей. Снято с реализации 116 кг продукции, несоответствующей требованиям Технических регламентов Таможенного союза.

В ходе проверок были проведены отборы проб продовольственного сырья и готовой пищи для лабораторных исследований:

-531 проба пищевых продуктов на физико-химические показатели, удельный вес несоответствующих ТР ТС -2,8% (в 2022 г. - 12,7%); несоответствие молочной продукции установлено в 6,8% проб;

-841 проба на санитарно-химические показатели, несоответствующей продукции не выявлено (в 2022 г. - 1,%)

-636 проб на микробиологические показатели, несоответствующей продукции не выявлено (в 2022 г. -2,1%);

-2122 проб готовых блюд по микробиологическим показателям, удельный вес не отвечающих нормативам проб готовых блюд составил 1,9 (в 2022 году — 2,6%)

-1310 проб готовых блюд на калорийность, удельный вес не отвечающих нормативам составил 14,5% (в 2022 году — 9,6%)

-27 проб готовых блюд на полноту вложения витамина С, проб, не отвечающих нормативам, не обнаружено (в 2022 году — не отвечающих нормативам не обнаружены).

Управлением Роспотребнадзора по Курской области осуществляется контроль за выполнением предписаний по устранению выявленных нарушений. Текущие нарушения санитарно-противоэпидемического режима были устранены в ходе проверок.

Проведена экспертная оценка 203 примерных меню, из которых в 62 (30%) меню отмечались несоответствия веса блюд, нормативов распределения калорийности по приёму пищи; меню не рассчитаны на выполнение норм потребления продуктов в нетто. Меню направлялись на доработку и корректировку с последующей экспертизой.

Контроль за реализацией меню 3-разового питания, прошедших экспертизу, и выполнением норм потребления продуктов по накопительным ведомостям осуществляется образовательными организациями и организаторами питания.

Охват питанием обучающихся, страдающих пищевой аллергией, составляет 100%, болеющих сахарным диабетом -80%. Индивидуальное питание нуждающихся осуществляется в школах-интернатах, а также в школах пищевой домашнего приготовления, для чего созданы необходимые условия.

Родительский контроль за организацией питания был организован во всех проверенных школах в прошлом учебном году; мероприятия родительского контроля проводятся и с начала нового учебного года. Проверки родителями осуществляются по разработанным схемам в соответствии с графиками 2-3 раза в месяц. Результаты проверок фиксируются записями в журналах оценки родительского контроля.

В 2023 году в Управление Роспотребнадзора по Курской области поступило 6 обращений на качество и организацию питания, заявления рассмотрены, ответы на обращения направлены заявителям в установленный срок

### *Отдых и оздоровление детей*

Важнейшей задачей в укреплении здоровья детей и подростков является их эффективное оздоровление, в т.ч. в период летней оздоровительной кампании.

Всего в летнем сезоне 2023 года функционировало 341 летнее оздоровительное учреждение (далее – ЛОУ), в которых отдохнули и оздоровились 33681 ребенок (в 2022 г. - 33408 детей), в том числе:

- в 23 загородных ЛОУ – 13735 детей;
- в 281 лагере с дневным пребыванием – 19444 ребенка;
- в 37 лагерях труда и отдыха – 502 ребёнка.

Из общего числа отдохнувших около 41% детей получали оздоровление на базе загородных лагерей, 51% - в пришкольных.

За отчётный период в летних оздоровительных учреждениях (ЛОУ) отдохнули и оздоровились 29% детей школьного возраста. Во всех ЛОУ в период подготовки к сезону были выполнены предписанные мероприятия по подготовке систем водоснабжения, канализации стоков, ремонты пищеблоков, санитарно-бытовых помещений, медицинских пунктов, жилых корпусов.

Во всех типах ЛОУ отдохнули 848 детей-инвалидов и детей с ОВЗ, в том числе: в 23 загородных ЛОУ, в том числе - в 6 инклюзивных сменах, в 244 ЛДП и 17 ЛТО.

Таблица №35

**Типы и количество летних оздоровительных учреждений, число детей, отдохнувших в них**

Показатели	2021 г.		2022 г.		2023 г.	
	Число детей	Количество ЛОУ	Число детей	Количество во ЛОУ	Число детей	Количество во ЛОУ
Загородные дошкольные учреждения	-	-			-	-
Загородные стационарные лагеря	17024	22	14171	21	13735	23
Лагеря с дневным пребыванием	25410	303	18776	283	19444	281
Лагеря труда и отдыха	561	41	461	36	520	37
Отдых родителей с детьми			-	-	-	-

Все запланированные к работе ЛОУ были включены в областной реестр летних детских оздоровительных учреждений и приступили к работе. В установленный срок всеми ЛОУ были поданы уведомления о планируемых к работе оздоровительных лагерях, а также заявления о выдаче санитарно-эпидемиологических заключений. Управлением были даны поручения Центру гигиены и эпидемиологии о проведении экспертиз с лабораторными исследованиями воды, почвы. Санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии условий для отдыха детей и их оздоровления выданы всем действующим ЛОУ. Санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии систем водоснабжения действующим нормативным требованиям были выданы ЛОУ, имеющим собственные водозаборные сооружения.

В области действует Государственная программа «Повышение эффективности реализации молодежной политики, создание благоприятных условий для развития туризма и развитие системы оздоровления и отдыха детей в Курской области» с подпрограммой «Оздоровление и отдых детей».

В области действует Государственная программа «Повышение эффективности реализации молодежной политики, создание благоприятных условий для развития

туризма и развитие системы оздоровления и отдыха детей в Курской области» с подпрограммой «Оздоровление и отдых детей».

Утвержден «Межведомственный план комплексной безопасности в период проведения летней оздоровительной кампании 2023 года», действует постановление от 01.04.2021 г. №5 «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия при организации, проведении и участии в массовых мероприятиях культурной, образовательной, спортивной и спортивно-туристической направленности»

С участием Управления Роспотребнадзора по Курской области подготовлено распоряжение Правительства Курской области от 06.02.2023 г. №79-рп «Об организации оздоровления, отдыха, и занятости детей Курской области в 2023 году».

Вынесено постановление Главного государственного санитарного врача от 6 марта 2023 г. №3 «О задачах по обеспечению требований санитарного законодательства в учреждениях отдыха и оздоровления детей».

Информация о соблюдении требований санитарного законодательства в ходе проведения летней оздоровительной кампании была направлена заместителю Губернатора Курской области.

Стоимость одного дня пребывания в загородных лагерях общего типа – 1472 (в 2022 г. – 1300) рублей. Средняя стоимость 5-6-разового питания составляет 565 рублей, 2-разового питания в лагерях с дневным пребыванием детей - 210 (в 2022 г. – 200) рублей.

Продолжительность оздоровительных смен в загородных ЛОУ и лагерях с дневным пребыванием детей составила 21 день, в ЛТО - 5-21 дней. Промежутки между сменами – не менее 2-х дней.

На подготовку и проведение летней оздоровительной кампании израсходовано 710230,32 тысячи рублей консолидированного бюджета.

Подготовлены письма координатору летнего отдыха, главам администраций, собственникам и учредителям ЛОУ о требованиях к ЛОУ в рамках санитарного законодательства. Комитетом здравоохранения Курской области разработан алгоритм организации медицинской помощи - маршрутизации больных и госпитализации детей и персонала ЛОУ.

В период подготовки к началу летней оздоровительной кампании были проведены обследования и (или) проверки, а также экспертизы во всех 341 ЛОУ. Всего в период подготовки ЛОУ к сезону и во время их функционирования было проведено 341 обследование ЛОУ, 319 профилактических визитов, 38 плановых и 2 внеплановых проверок ЛОУ.

Нарушения требований санитарного законодательства выявлены в 18 загородных ЛОУ, в 319 пришкольных. Выявлено 593 нарушения требований санитарных правил. Все выявленные нарушения санитарно-противоэпидемического режима устранены в ходе проверок. Выданы предписания по подготовке загородных стационарных ЛОУ к летнему оздоровительному сезону 2024 года.

Составлено 52 протоколов об административных правонарушениях, вынесено 51 постановлений о наложении штрафов на сумму 69300 рублей и 1 постановление о предупреждении.

Проведены плановые проверки трёх организаторов питания (11 объектов) и 1 внеплановая проверка по согласованию с прокуратурой. Составлено 14 протоколов об административных правонарушениях, вынесено 14 постановлений о наложении штрафов на сумму 34800 рублей.

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 16.10.2020 г. №723 проведены

проверки 14 поставщиков продовольственного сырья и пищевых продуктов, в том числе 8 - до сезона, 6 – в ходе летней оздоровительной кампании. За выявленные нарушения до сезона составлено 16 протоколов об административных правонарушениях, вынесено 16 постановлений о наложении штрафов на сумму 31200 рублей; в ходе ЛОК – составлено 13 протоколов об административных правонарушениях, вынесено 12 постановлений о наложении штрафов на сумму 85200 рублей.

В период подготовки и в ходе надзора за работой ЛОУ в целях объективной оценки условий для отдыха и оздоровления проводился следующий лабораторный контроль – отобрано и исследовано:

- воды питьевой на микробиологические показатели – 323 пробы – в 5 или 1,5% проб (в 2022 г. -2,9%) выявлено несоответствие нормативам; на санитарно-химические - 261 пробы – в 8 или 3% проб (в 2022 г. - 2,7%) результаты неудовлетворительные;

- обедов на калорийность и полноту вложения – 265 проб, в 22 или 8,3% проб (в 2022 г. - 6,9%) выявлено несоответствие нормативам;

- готовой продукции на микробиологические показатели – 265, в 8 или 3% проб (в 2022 г. -4,2%) выявлено несоответствие нормативам;

- смывов – 2785, в 19 или 0,7% смывов (в 2022 г. - 04%) выявлено несоответствие нормативам;

- проб почвы на паразитологические показатели –45, яйца гельминтов выделены в 5 или 11% проб (в 2021 г. – 0,6%).

Во всех ЛОУ выполнялись необходимые санитарно-противоэпидемические мероприятия в соответствии с требованиями СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».

Весь подлежащий медицинским осмотрам и гигиенической подготовке персонал курируемых ЛОУ (5701 работник) прошёл медицинские осмотры в полном объёме, а также гигиеническую подготовку с последующей аттестацией

Акарицидные обработки во всех ЛОУ проводились до сезона и перед началом каждой смены на участках и прилегающих территориях на общей площади 479,38 га перед сезоном и между заездами, в том числе на базе загородных ЛОУ – 345,7 га. По результатам оценок работы проведены эффективно.

В период функционирования ЛОУ среди отдыхающих детей и персонала отравлений, а также групповых и массовых инфекционных заболеваний, а также аварийных ситуаций в функционировавших ЛОУ не зарегистрировано.

В течение оздоровительного сезона было зарегистрировано 21 случай инфекционных заболеваний (6 случаев ОКИ, 12 случаев ветряной оспы, 1 случай стрептококковой инфекции, 2 случая пневмонии).

По результатам объективной оценки эффективности оздоровления средние показатели за последние три года составили: выраженный оздоровительный эффект получили 96,1% оздоровленных (в 2022 г. – 95,6%), слабый оздоровительный эффект - 3,6% оздоровленных детей (в 2022 г. – 4%), отсутствие эффективного оздоровления – у 0,3% (в 2022 г. – 0,4%) детей.

В Управление Роспотребнадзора по Курской области поступило 1 обращение на качество питания в пришкольном лагере, при расследовании которого факты подтвердились частично (калорийность питания не соответствовала расчетной),

составлен протокол об административном правонарушении, за выявленные нарушения работник подвергнут штрафу.

Обращений в Управление Роспотребнадзора по Курской области по составлению претензий в досудебном порядке в отношении ЛОУ по нарушениям при оказании услуги «организация отдыха детей и их оздоровления» не поступало.

### **Характеристика воздушной среды закрытых помещений и воздуха рабочей зоны**

В 2023 году показатель удельного веса проб воздуха превышающих ПДК по пыли и аэрозоли, в том числе по веществам 1 и 2 классов, снизился по сравнению с показателем прошлого года составил 0 % - неудовлетворительных проб не было зарегистрировано (2022г. – 0,8%, 2021 г. – 0,8 %, 2020 г. - 1,0 %), что связано с уменьшением общего количества исследований.

По сравнению с прошлым годом, охват лабораторным контролем промышленных предприятий увеличился до 111 объектов (в 2022г. – 70; 2021 г. – 96; 2020 г. - 73). Также вырос охват лабораторным контролем предприятий коммунального назначения - 62 объекта (в 2022г. – 58; 2021 г. – 72; 2020 г. - 56). Количество обследованных лабораторно предприятий пищевой промышленности по сравнению с прошлым годом уменьшилось - 50 объектов (в 2022г. – 59; 2021 г. – 20; 2020 г. - 12), Количество обследованных лабораторно транспортных средств осталось на уровне прошлого года - 27 объектов (2022г. – 27; 2021 г. – 84; 2020 г. - 93).

Число исследованных проб воздушной среды закрытых помещений и воздуха рабочей зоны (пары и газы, пыль и аэрозоль) составило 8798 проб (2022г. – 36517 проб; 2021 г. 50973 пробы; 2020 г. – 50878 проб; 2019 г. – 81004 пробы), из них превышают ПДК – 0,7 % (2022 г. – 0,6 %, 2021 г. – 0,9 %, 2020 г. - 1,1 %, 2019 г. - 1,4 %).

На пары и газы отобрано 7587 проб, из которых 0,8 % не отвечают гигиеническим требованиям (2022 г. – 23679 проб и 0,6 % неудовлетворительных результатов; 2021 г.- 32634 пробы и 0,8 % неудовлетворительных результатов; 2020 г. - 31263 пробы и 1,0 % неудовлетворительных результатов).

На пыль и аэрозоли отобрано 1211 проб, неудовлетворительных результатов не зарегистрировано (2022 г. – 12838 проб, из которых 0,7 % неудовлетворительных результатов; 2021 г. – 18339 проб, из которых 1,0 % неудовлетворительных результатов; 2020 г. - 19615 проб и 1,0 % неудовлетворительных результатов).

**Таблица №36**

#### **Результаты контроля состояния воздушной среды рабочей зоны (абсолютные и относительные показатели)**

Наименование работы и лабораторных исследований	Абсолютные и относительные показатели			
	2020	2021	2022	2023
Число объектов, всего	1222	1222	1190	1018
Обследовано предприятий лабораторно (%)	16,4	20,2	16,6	23,3
- из них с целью контроля состояния воздушной среды рабочей зоны, от общего количества предприятий	6,0	6,0	4,8	10,9
Число исследованных проб на пары и газы:	31443	32634	23679	7587
– доля проб воздуха, превышающих ПДК на пары и газы (%)	1,1	0,8	0,6	0,8
- доля проб воздуха, превышающих ПДК на пары и газы, содержащей вещества 1 и 2 класса опасности (%)	0,2	0,1	0,1	0,2

Наименование работы и лабораторных исследований	Абсолютные и относительные показатели			
	2020	2021	2022	2023
Число исследованных проб на пыль и аэрозоли:	19735	18615	12838	1211
– доля проб воздуха, превышающих ПДК на пыль и аэрозоли (%)	1,0	1,0	0,7	0
– доля проб воздуха, превышающих ПДК на пыль и аэрозоль, содержащей вещества 1 и 2 класса опасности (%)	0,4	0,3	0,4	0

При осуществлении надзорных мероприятий, лабораторным контролем за уровнем загрязнения воздуха рабочей зоны пылью, аэрозолями, парами и газами было охвачено 111 промышленных объектов (2022 г. – 70 объектов, 2021 г. 96 объектов, 2020 г. - 73 объектов).

Число исследованных проб воздуха рабочей зоны на пыль и аэрозоль составило 759 проб (2022 г. – 12522 пробы, 2021 г. – 17653 пробы, 2020 г. - 18931 проба), из них превышающих ПДК не было - 0 % (2022 г. – 0,8 % 2021 г. – 0,9 %, 2020 г. - 1,0 %). Вещества 1 и 2 класса опасности с превышением ПДК – 0 % (2022 г. – 0,4%, 2021 г. – 0,4 %, 2020 г. - 0,5 %).

На пары и газы отобрано 3235 проб, из которых 1,1 % не отвечают гигиеническим требованиям (2022 г. – 19629 проб и 0,6 % неудовлетворительных результатов; 2021 г. 24759 проб и 0,9 % неудовлетворительных результатов; 2020 г. - 25469 проб и 0,9 % неудовлетворительных результатов). Вещества 1 и 2 класса опасности с превышением ПДК – 0,18% (2022 г. – 0,05%, 2021 г. – 0,1 %, 2020 г. - 0,1 %, 2019 г. - 0,2 %).

На транспортных средствах проведено исследование – 298 проб (2022 г. – 295 проб, 2021 г. – 1109 проб, 2020 г. - 1159 проб). Удельный вес проб, несоответствующих гигиеническим нормативам, составил 3,0 % (2022 г. – 1,0 %, 2021 г. – 1,1 %, 2020 г. - 0,5 %).

В воздухе рабочей зоны оценивалось более 100 наименований загрязняющих веществ с учетом технологических процессов. Основную массу выбросов составляют вещества 3-4 классов опасности – 77% (углерода оксид, азота оксид и диоксид, аммиак железа оксид, капролактан, бензин, стирол, толуол, ксилол, пыль различного происхождения, аэрозоли минерального масла, этилацетат, ацетальдегид). Доля веществ 1 и 2 классов опасности в общем объеме исследований составила 23% (кислота серная, щелочи, сернистый ангидрид, формальдегид, фенол, хлорид водорода, озон, марганец в сварочных аэрозолях).

Неудовлетворительные результаты выявлены преимущественно на промышленных предприятиях областного центра, где и проводилась основная доля исследований. Среди объектов, где зарегистрированы превышения ПДК, основную группу составляют крупные промышленные предприятия (АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева» (превышения по содержанию углеводов, оксида углерода), АО «АПЗ-20» (превышения по содержанию формальдегида), ГУПКО «ПАТП г. Курска» (превышения по содержанию углеводов), ОАО «Курскобувь» (превышения по содержанию бензина и ацетона), МУП «Горводоканал» (превышение по содержанию сероводорода, азотной и соляной кислотам). Вклад этих предприятий в объем неудовлетворительных результатов составляет до 95%.

## Исследование физических факторов

На учете Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области находится свыше 20 тысяч потенциально опасных для здоровья человека объектов, на которых зарегистрированы источники физических факторов неионизирующей природы, из них абсолютное большинство являются сочетанными источниками разных физических факторов.

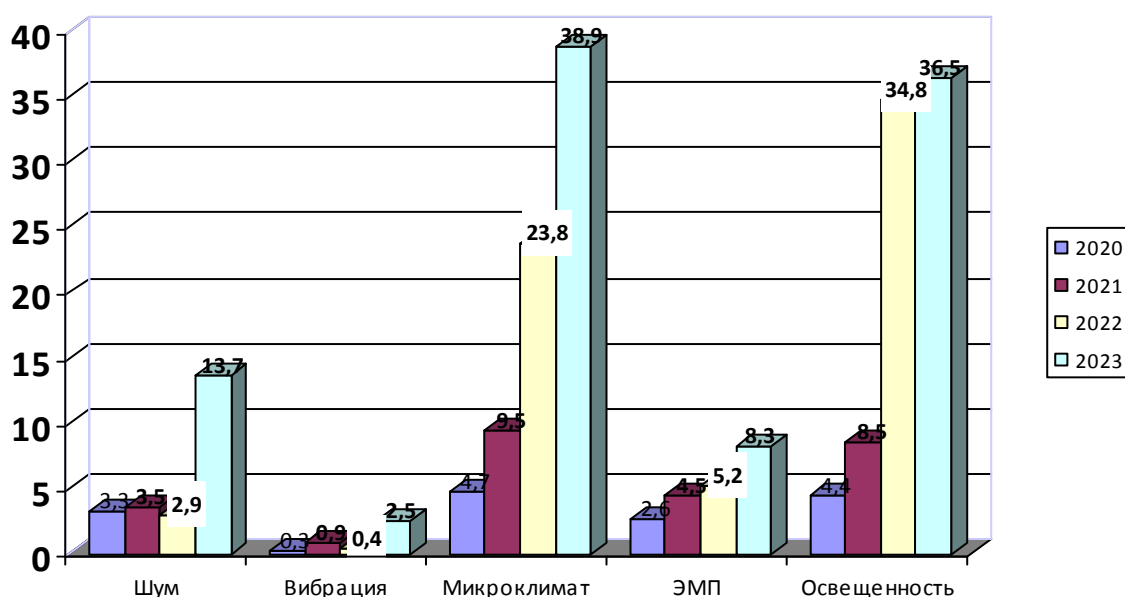
Основная часть объектов относится к промышленным предприятиям, однако объектами, содержащими источники физических факторов неионизирующей природы, являются жилые и общественные здания, в том числе лечебно-профилактические учреждения, детские и учебные учреждения. Значительная часть исследований физических факторов осуществляется на территории жилой застройки, а также в целях установления санитарно-защитных зон вокруг различных объектов.

В 2023 году обследовано 4838 объектов, что составило 24,7 % от общего количества (2022 г. – 4020 или 19,0 %, 2021 г. – 20,7 %, 2020 г. – 15,1 %) (табл.№37).

**Таблица № 37**  
**Количество объектов, охваченных инструментальными измерениями физических факторов неионизирующей природы**

год	Число объектов	шум	вибрация		ЭМИ	освещенность	микроклимат
			общая	локальная			
2020	22979	748	61	-	591	1006	1074
2021	22710	858	78	-	758	1453	1561
2022	21137	754	87	9	392	1373	1405
2023	19543	664	82	39	402	1769	1882

Удельный вес объектов, обследованных лабораторно в рамках проведения мероприятий по контролю (надзору), по отдельным физическим факторам составляет от 2,5 % до 38,9 %. (рис.)



**РРис. . Удельный вес объектов, обследованных лабораторно в рамках надзора, %**

Удельный вес объектов, на которых выявлено несоответствие уровней физических факторов требованиям санитарного законодательства, в последние 4 года остается невысоким. Наибольшая доля объектов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, отмечается по таким факторам, как шум (12,6 %), освещенность (9,5 %) и вибрация (3,3 %)

Таблица №38

Удельный вес объектов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по физическим факторам, %

Период наблюдения	Шум	Вибрация	Микроклимат	ЭМП	Освещенность
2020	7,8	3,3	1,7	1,9	7,4
2021	8,9	2,6	2,7	0,1	8,3
2022	9,7	2,3	1,8	-	10,4
2023	12,6	3,3	1,4	-	9,5
Динамика	↑	↑	↓	=	↓
РФ за 2022 г.	12,4	5,2	5,5	1,2	13,6

В структуре исследований физических факторов, как и в прошлые годы, наибольший удельный вес приходится на измерение параметров освещенности (36,6 %) и микроклимата (38,9 %) (рис.).

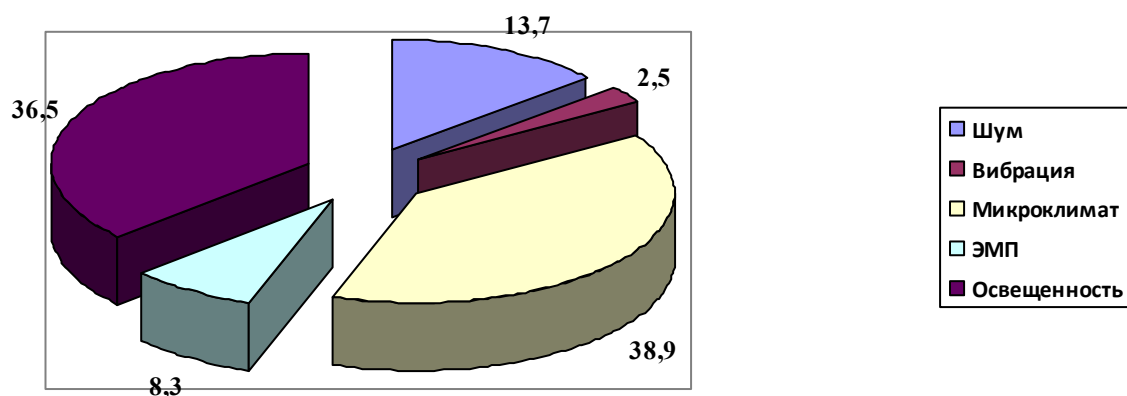


Рис.. Структура исследований физических факторов неионизирующей природы, %

Количество измерений в 2023 году по сравнению с 2022 годом увеличилось в 1,05 раз и составило 42570 измерений (2022 г. – 40368 измерений, 2021 г. - 32095 измерений). В то же время удельный вес измерений, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, незначительно увеличился с 3,5 % в 2022 г. до 3,8 % в 2023 г. (табл.39)

Таблица № 39

## Результаты инструментальных измерений по видам физических факторов

Факторы	2021		2022		2023	
	Количество измерений, абс. ед.	из них не соответствовали санитарным нормам, %	Количество измерений, абс. ед.	из них не соответствовали санитарным нормам, %	Количество измерений, абс. ед.	из них не соответствовали санитарным нормам, %
Шум	4642	6,0	2726	7,2	2536	12,0
Вибрация	279	0,7	196	2,0	472	0,8
Микроклимат	10361	3,4	15952	1,3	14169	0,9
ЭМП	3639	0,1	2043	-	1918	-
Освещенность	13174	7,6	19451	5,3	23475	5,7

За период с 2020 по 2023 гг. отмечается увеличение удельного веса результатов измерений, не соответствующих санитарным нормам по шуму, освещенности, снижение доли не соответствующих санитарным нормам измерений по вибрации и микроклимату. (рис.13)

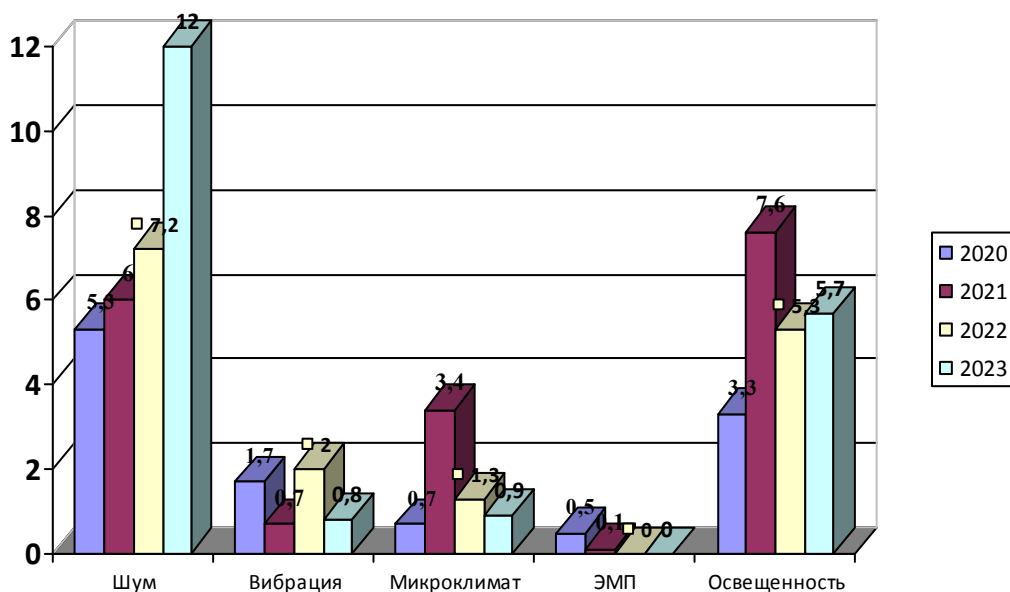


Рис.13. Удельный вес измерений физических факторов, не соответствующих санитарным нормам, %

Физические факторы являются одной из основных причин вредных условий труда и почти половины всех случаев профессиональных заболеваний. Из всех физических факторов, превышения гигиенических нормативов которых зафиксированы на промышленных предприятиях, максимальная доля принадлежит шумовому воздействию (около 50,0 %).

За период 2023 гг. по такому фактору как электромагнитные поля отмечается отсутствие промышленных предприятий, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям. Вместе с тем наблюдается значительное уменьшение доли промышленных предприятий, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по таким факторам как шумовое воздействие,

микроклимат, освещенность. (табл.40)

**Таблица №40**

**Удельный вес промышленных предприятий, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по физическим факторам**

Физические факторы	Удельный вес объектов, не соответствующих гигиеническим нормативам, %				Динамика в сравнении с 2022 г.	РФ, 2022 г.
	2020	2021	2022	2023		
Шум	17,9	30,4	10,4	26,7	↑	24,4
Вибрация	3,0	3,8	5,4	3,2	↓	11,6
ЭМП	2,9	-	-	-	=	1,6
Микроклимат	2,0	2,5	-	3,8	↑	7,5
Освещенность	6,6	14,5	7,1	16,3	↑	21,3

За последние 3 года на промышленных предприятиях отмечается сокращение удельного веса рабочих мест, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, особенно по вибрации. Однако существенно выросла доля рабочих мест, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по шуму, освещенности и параметрам микроклимата (табл.41).

**Таблица №41**

**Удельный вес обследованных рабочих мест промышленных предприятий, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по физическим факторам за 2020-2023 гг. (%)**

Период наблюдения	Шум	Вибрация	Микроклимат	ЭМП	Освещенность
2020	10,3	-	2,1	0,4	1,5
2021	14,5	2,6	1,1	-	9,9
2022	5,4	1,8	-	-	1,1
2023	17,4	0,7	2,1	-	7,5
Динамика	↑	↓	↑	=	↑
РФ за 2022 г.	15,5	6,5	3,1	0,8	8,2

Основными причинами превышения безопасных уровней физических факторов на рабочих местах остаются несовершенство технологических процессов, конструктивные недостатки технологического оборудования и инструментов, их физический износ, несоблюдение сроков проведения планово-предупредительных ремонтов, неудовлетворительная организация производственного контроля, а также недостаточная ответственность работодателей и руководителей производств за состояние условий и охраны труда.

В 2023 году оценка условий труда водителей осуществлялась на 145 транспортных средствах (2022 г. – 53 ед., 2021 г. – 117 ед., 2020 г. – 103 ед.).

Было исследовано 298 проб воздуха рабочей зоны на содержание вредных веществ: акролеин, азота оксид, углерода оксид, углеводороды нефти, керосин, бензин (2022 г. – 295 проб, 2021 г. – 1109 проб, 2020 г. – 1089 проб).

Корректированные уровни локальной вибрации в отчетном году не превышали ПДУ. Превышение корректированных уровней общей вибрации в отчетном году зарегистрировано на 2 транспортных средствах. Степень превышения уровня шума

составляет до 5 дБА. В автомобилях иностранного производства превышений ПДУ шума и вибрации не установлено (табл.42).

**Таблица №42**

**Доля рабочих мест на автомобильном транспорте, не отвечающих санитарным нормам по отдельным физическим факторам (%)**

Исследуемые физические факторы окружающей среды	2020	2021	2022	2023
Шум	-	4,0	5,2	1,4
Вибрация	2,7	5,4	1,8	1,6
Освещенность	-	-	-	-
Микроклимат	-	-	-	-
Электромагнитные поля	-	-	-	-

Основными производственными факторами негативного воздействия на состояние условий труда водителей транспортных средств являются: шум, вибрация, а также перегрузки и перенапряжение отдельных органов и систем организма. Степень воздействия данных факторов зависит от технического состояния автотранспортных средств, рельефа местности, состояния дорожного покрытия, а также длительности рабочей смены, соблюдения режима труда и отдыха, организации питания водителей.

Количество работающих в контакте с вредными производственными факторами, не отвечающим гигиеническим нормативам на предприятиях транспортного комплекса, составил 20,4 %.

Кроме того, в 2023 году оценкой физических факторов широко охвачены детские и подростковые учреждения, организации коммунального и социального назначения, предприятия пищевой промышленности, общественного питания и торговли пищевыми продуктами.

Для коммунальных объектов так же, как и для промышленных предприятий, приоритетными физическими факторами являются шум и освещенность (табл.43).

**Таблица №43**

**Удельный вес обследованных организаций коммунального и социального назначения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по физическим факторам**

Физические факторы	Удельный вес организаций коммунального и социального назначения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %				
	2020	2021	2022	2023	Динамика
Шум	6,3	4,7	9,3	11,5	↑
Вибрация	7,7	-	-	6,2	↑
Микроклимат	0,9	1,4	0,8	1,0	↑
ЭМП	1,1	-	-	-	=
Освещенность	5,4	4,2	4,2	4,6	↑

На объектах коммунальной гигиены проведена оценка на 8586 рабочих местах, из которых 337 не соответствовало ПДУ, что составляет 3,9 % от общего числа рабочих мест, обследованных лабораторно (2022 г. – 1,5 %. 2021 г. – 3,7 %, 2020 г. – 3,6 %).

В детских и подростковых организациях, как и в прошлые годы, основными факторами являются освещенность и микроклимат. В 2023 году отмечается резкое снижение удельного веса организаций, не соответствующих санитарно-

эпидемиологическим требованиям по всем физическим факторам (табл.44).

**Таблица №44**

**Удельный вес обследованных детских и подростковых организаций, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по физическим факторам**

Физические факторы	Удельный вес детских и подростковых организаций, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %				
	2020	2021	2022	2023	Динамика
Шум	-	6,1	-	-	=
Вибрация	-	-	-	-	=
Микроклимат	2,9	4,5	3,2	1,3	↓
ЭМП	-	0,8	-	-	=
Освещенность	11,8	13,4	18,0	12,6	↓

На объектах детских подростковых организаций на 27530 рабочих местах, из которых 1123 не соответствовало ПДУ, что составляет 4,1 % от общего числа рабочих мест (2022 г. – 6,9 %, 2021 г. – 6,7 %, 2020 г. – 1,5%).

На объектах пищевой промышленности воздействие физических факторов оценивалось на 1942 рабочих местах, из которых 79 не соответствовали ПДУ, что составляет 4,0 % от общего числа рабочих мест, обследованных лабораторно (2022 г. – 0,8 %, 2021 г. – 5,0 %, 2020 г. – 2,9 %, 2019 г. — 5,5 %). Увеличение доли неудовлетворительных результатов выявлено по уровню освещенности и микроклимата на рабочих местах.

**Таблица №45**

**Удельный вес объектов пищевой промышленности, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %**

Физические факторы	Удельный вес объектов пищевой промышленности, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %				
	2020	2021	2022	2023	Динамика
Шум	14,6	34,6	21,4	5,0	↓
Вибрация	-	-	-	-	=
Микроклимат	0,4	3,5	1,4	2,4	↑
ЭМП	-	-	-	-	=
Освещенность	5,0	6,8	4,6	8,3	↑

### **1.1.2. Приоритетные факторы среды обитания, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения Курской области.**

К приоритетным санитарно-эпидемиологическим факторам, оказывающим неблагоприятное воздействие на состояние здоровья жителей Курской области, следует отнести, прежде всего, загрязненность атмосферного воздуха г.Курска диоксидом азота и формальдегидом (таблица№49), высокое природное содержание железа и марганца в подземных водах, использующихся для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Таблица № 46

**Удельный вес проб атмосферного воздуха по содержанию диоксида азота и формальдегида не соответствующих требованиям гигиенических нормативов в г. Курске**

2021г.		2022г.		2023г.	
Диоксид азота	Формальдегид	Диоксид азота	Формальдегид	Диоксид азота	Формальдегид
0,03	2,2	0	6,38	0	3,4

Высокое содержание железа и марганца обусловлено, прежде всего, высоким их природным содержанием в эксплуатируемых водоносных горизонтах.

Таблица №47

**Основные социально-экономические показатели Курской области**

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Расходы на здравоохранение, руб./чел.	21472,20	24054,70	23029,6
Расходы на образование, руб./чел.	96996,41	119685,40	136367,88
Среднедушевой доход населения, руб./чел.	29671,40	32715,80	37218,7
Прожиточный минимум, руб./чел.	10201,00	10459,00	12110
Стоимость минимальной продуктовой корзины, руб./чел.	3755,24	4531,17	5174,07
Процент лиц с доходами ниже прожиточного минимума	9,9	9,1	8,1
Количество жилой площади на 1 человека, м <sup>2</sup> /чел.	31,6	32,3	33,1
Процент квартир, не имеющих водопровода	20	18,4	18,2
Процент квартир, не имеющих канализации	22,3	20,9	20,8
Удельный вес жилой площади, оборудованной центральным отоплением, %	46,1	46,2	46,1

Среднедушевой доход населения продолжает расти: прирост к уровню 2021 г. составил 13,8 %, к уровню 2020 г. – 25,4 %. Величина прожиточного минимума в Курской области увеличилась относительно уровня 2021 г. на 15,8 %, к уровню 2020 г. – на 18,7 %.

Соотношение среднедушевого дохода и прожиточного минимума в 2021 и 2022 году составило 3,1 раза, в 2020 году составляло 2,9 раза.

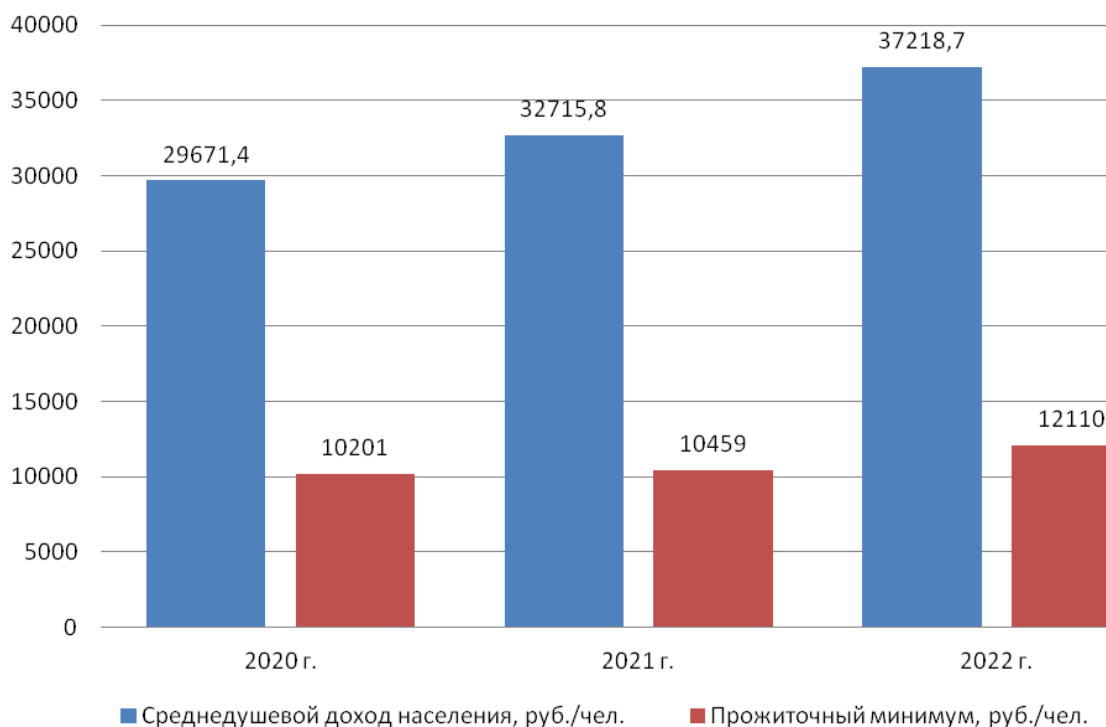


Рис. 14. Среднедушевой доход и прожиточный минимум населения Курской области

Процент лиц с доходами ниже прожиточного минимума относительно показателя 2021 года (9,1 %) снизился на 1,0 %, относительно 2020 года (9,9 %) снизился на 1,8 % и составил 8,1 %.

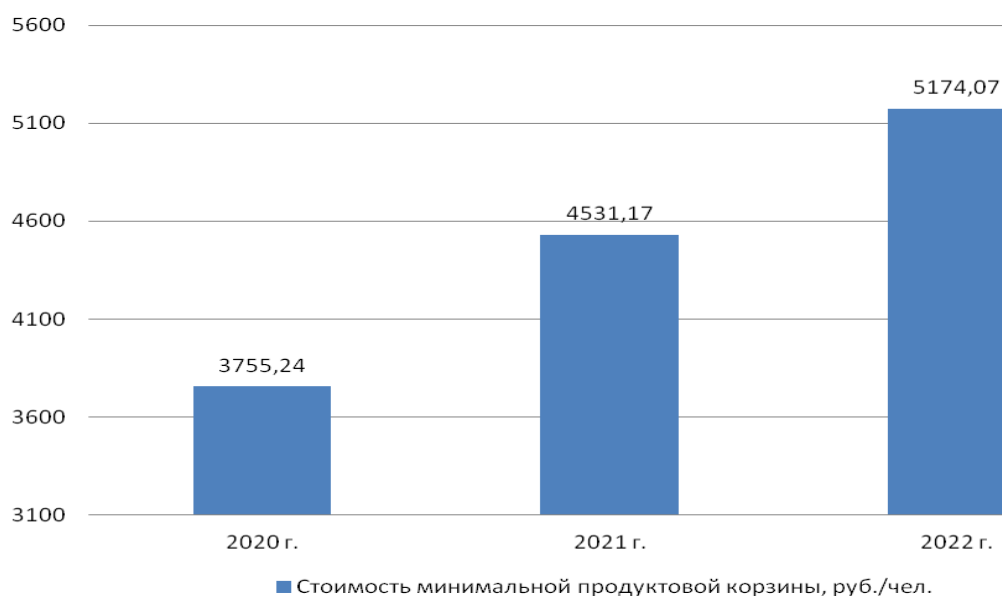


Рис. 15. Стоимость минимальной продуктовой корзины, руб./чел.

Факторы жилищно-коммунальной благоустроенности за период 2020 - 2022 гг. имеют тенденцию к улучшению. Количество жилой площади на одного человека (м<sup>2</sup>/чел.) в 2022 году в сравнение с 2020 г. увеличилось на 4,7 % и составило 33,1 м<sup>2</sup> на 1 жителя (РФ 28,2 м<sup>2</sup>, ЦФО 29,4 м<sup>2</sup>). Процент квартир, не имеющих водопровода

уменьшился с 20 % до 18,2 %. Процент квартир, не имеющих канализации уменьшился с 22,3 % до 20,8 %. Удельный вес жилой площади, оборудованной центральным отоплением остается относительно постоянным 46,1 - 46,2 %.

Таким образом, политика, проводимая органами власти Курской области, способствует дальнейшему социально-экономическому развитию региона.

### 1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями(отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с вредным воздействием факторов среды обитания.

Одними из наиболее важных показателей, характеризующих здоровье населения, являются: медико-демографические показатели, показатели заболеваемости, показатели инвалидности, показатели временной нетрудоспособности работающих.

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области на 1.01.2023 г. в Курской области проживает 1 млн. 67 тыс. 34 человека (рисунок №14), из которых городское население составляет 730 тысяч 769 человек, сельское население – 336 тысяч 265 человек. За последние 20 лет численность населения сократилась на 147 тысяч 429 человек (в 2003 году население Курской области составляло 1 млн. 214 тысяч 463 человека), относительно 2022 года численность населения сократилась на 11122 человека.

Тип возрастной структуры в Курской области остается регрессивным, в структуре населения преобладающим является взрослое, удельный вес которого остался на уровне 2022 г. – 81,1 %. Удельный вес лиц в возрасте 60 лет и старше составляет 26,8 %, что свидетельствует о высоком уровне демографической старости населения (в 2022 году 26,3 %).

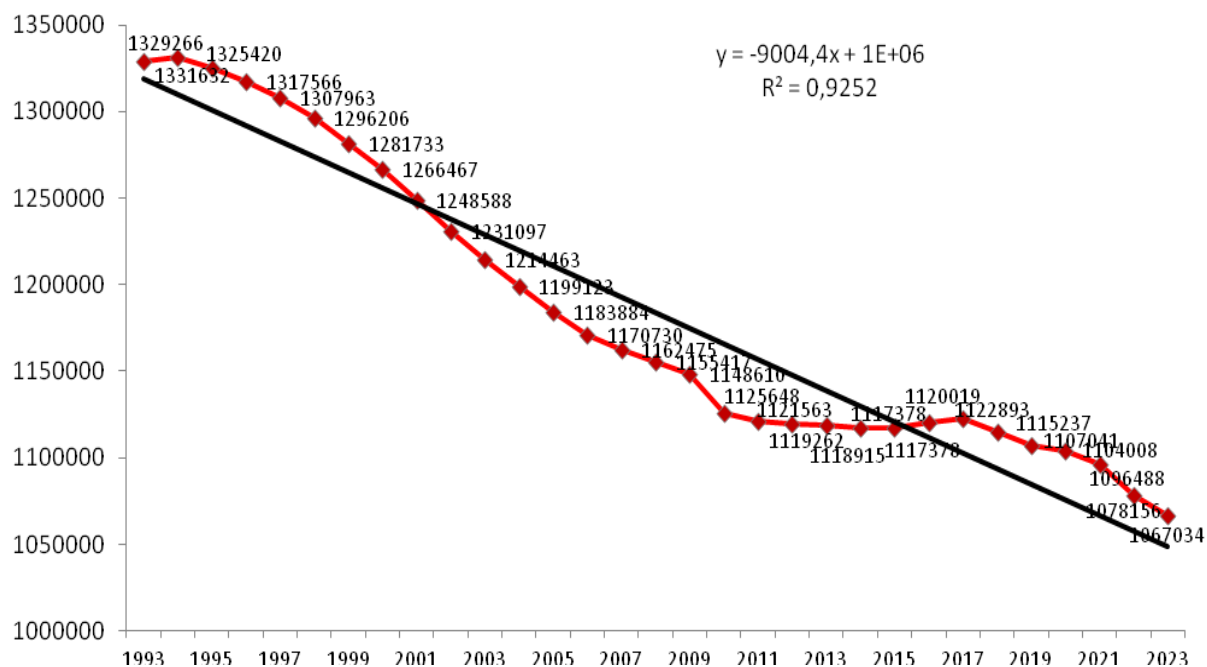


Рис. 16. Динамика численности населения Курской области

В 2022 году родилось 7952 детей, что на 818 детей меньше, чем в 2021 году. Показатель рождаемости в 2022 году снизился на 7,5 % и составил 7,4 ‰, (рис.№15).

Вместе с тем, наблюдаются существенные отличия по уровню рождаемости среди муниципальных образований Курской области. Наиболее высокий уровень рождаемости зарегистрирован на следующих территориях: Поныровский район (10,8 ‰), Черемисиновский район (10,3 ‰), Солнцевский район (9 ‰), Пристенский район (8,8 ‰), Щигровский район (8,5 ‰). Наиболее низкий уровень рождаемости в 2022 году наблюдался в следующих районах: Железногорский (4,9 ‰), Горшеченский (4,9 ‰), Большесолдатский (5,3 ‰), Рыльский (5,4 ‰), Курчатовский (5,4 ‰), Коньшевский (5,4 ‰).

Рождаемость в 2022 году на территории Курской области в сравнение с показателем рождаемости в целом по Российской Федерации ниже на 16,9 ‰ (показатель РФ – 8,9 ‰), и ниже уровня рождаемости Центрального Федерального округа на 9,8 ‰ (показатель ЦФО – 8,2 ‰).

Со снижением рождаемости в 2022 году отмечается снижение показателя смертности населения (рис.№15). Показатель смертности в 2022г. составил 16,2 ‰. В 2022 году умерло 17367 человек, что на 25,7% меньше, чем в 2021 году. Наименьшие показатели смертности по-прежнему наблюдаются в городах: г. Курчатов (12 ‰), г. Курск (13,5 ‰), г. Железногорск (14,3 ‰), а среди районов - в Курском (14,2 ‰) и Октябрьском (14,9 ‰). Самый высокий уровень смертности зарегистрирован в следующих районах области: Хомутовском (26,4 ‰), Дмитриевском (25,6 ‰), Коньшевском (24,7 ‰), Солнцевском (23,4 ‰), Щигровском (23,4 ‰).

Общий коэффициент смертности в 2021 году на территории Курской области выше как в сравнение с показателем смертности Центрального федерального округа на 23,7 ‰ (показатель ЦФО – 13,1 ‰), так и уровня смертности в целом по Российской Федерации на 25,6 ‰ (показатель РФ – 12,9 ‰).

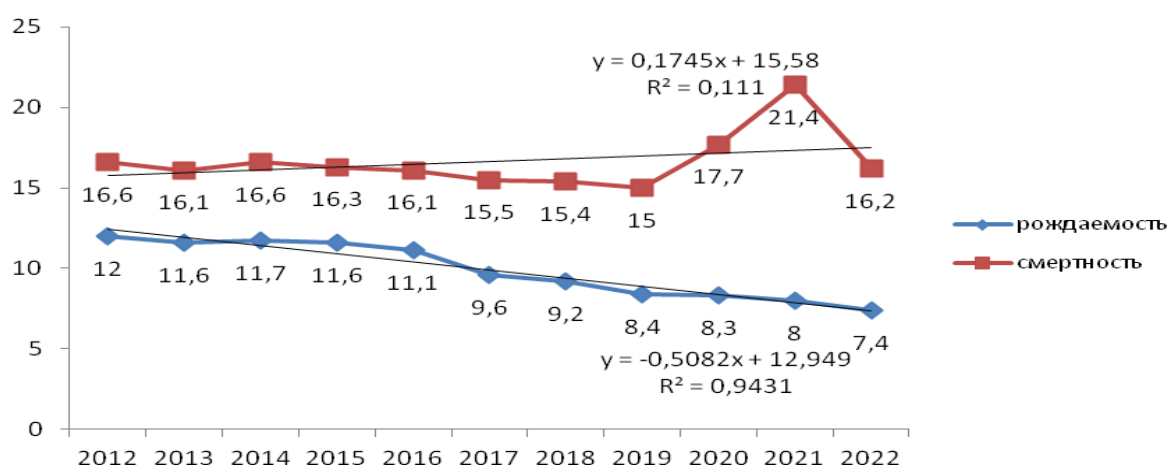


Рис. 17. Динамика рождаемости и смертности населения Курской области

Сохраняется высокая смертность населения в трудоспособном возрасте. По итогам 2022 года умершие в трудоспособном возрасте составляют 20,1 ‰ (3529 чел.) от общего числа умерших.

В отчетном году младенческая смертность выросла на 24,3 ‰ и составила 4,6 ‰ умерших до 1 года на 1000 родившихся живыми, что выше аналогичного показателя ЦФО на 15 ‰ и выше младенческой смертности РФ в целом в 2022 г. на 4,5 ‰ (показатель ЦФО – 4 ‰, показатель РФ – 4,4 ‰).

Естественный прирост продолжает оставаться отрицательным. Снижение относительного показателя естественной убыли в 2022 году к уровню 2021 года составило 34,3 ‰, к уровню 2021 года – на 6,4 ‰. Естественная убыль населения

относительно 2012 года выросла на 91,3 %. Естественная убыль населения отмечена во всех муниципальных образованиях Курской области. Наименьшая естественная убыль регистрировалась в г. Курчатове (-5,3‰), в Поныровском районе (-5,3‰), г. Курске (-5,4‰), г. Железногорске (-7,3‰), в Октябрьском районе (-7,6 ‰).

Естественная убыль населения превышает аналогичный показатель ЦФО в 1,8 раза, показатель в РФ в целом в 2,2 раза, (показатель ЦФО составлял -4,9 ‰, показатель РФ составлял -4 ‰).

В 2022г. количество зарегистрированных браков выросло на 12,9% и составило 7 на 1000 человек населения, число разводов выросло на 6,8% и составило 4,7 на 1000 человек населения.

В числе территорий с крайне неблагоприятной демографической ситуацией, характеризующейся наибольшей естественной убылью населения (превышающей средний показатель по области в 1,8 раза и более): Хомутовский район (-19,7 ‰), Дмитриевский район (-19,6 ‰), Коньшевский район (-19,3 ‰), Большесолдатский район (-17,4 ‰), Мантуровский район (-15,8 ‰).

Миграционные процессы в Курской области в 2022 году характеризовались миграционной убылью (- 1707 человек), которая добавляется к естественной убыли населения. В 2021 году наблюдался миграционный прирост населения (+ 1698 человека), который не смог перекрыть естественную убыль населения.

Анализируя структуру причин смертности населения по основным причинам смерти, можно сделать вывод, что:

- на I-м месте стоит смертность вследствие болезней системы кровообращения;
- на II-м – смертность от новообразований;
- на III-м – смертность от болезней органов дыхания;
- на IV-м – смертность от внешних причин (травмы, несчастные случаи, убийства и отравления);
- на V-м месте – смертность от болезней органов пищеварения.

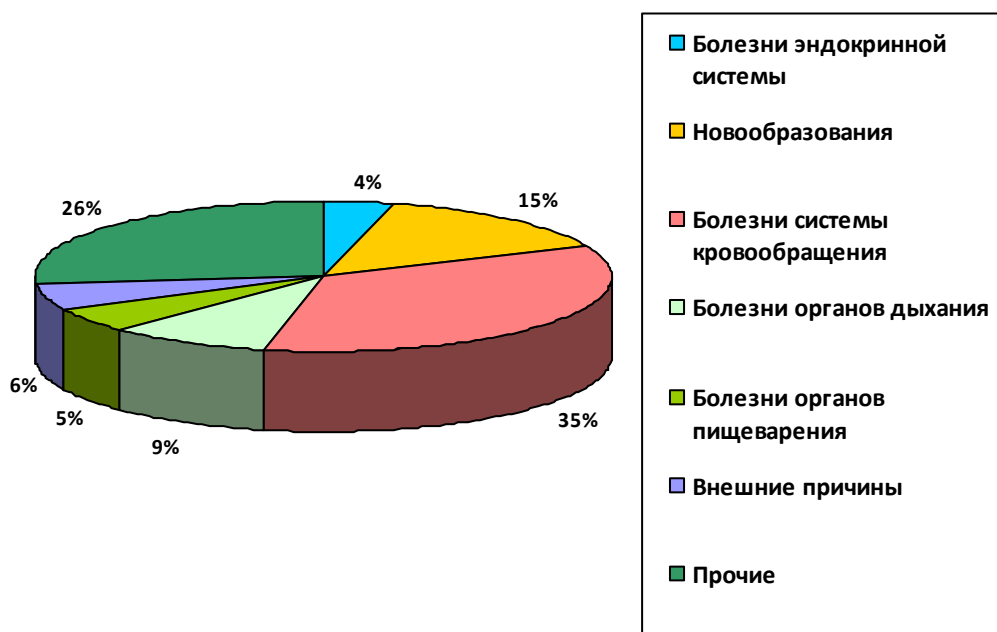


Рис. 18. Структура смертности по причинам смерти всего населения области в 2022г.

Анализируя динамику смертности населения по основным причинам смерти можно отметить снижение уровней смертности по основным причинам смерти, за исключением смертности от внешних причин (несчастные случаи, травмы и отравления) и болезней органов пищеварения (Таблица №48).

Таблица № 48

*Смертность населения Курской области по основным причинам смерти  
(на 100 тыс. нас.)*

Основные причины смерти	2021	2022	Тенденция
Болезни системы кровообращения	737,9	563,5	↓
Новообразования	239,7	234,9	↓
Несчастные случаи, травмы и отравления	83,9	95,2	↑
Болезни органов дыхания	154,5	148,2	↓
Болезни органов пищеварения	82,8	87,6	↑
Болезни эндокринной системы	66,4	63,5	↓

Структура причин смертности детей до 1 года по основным классам причин смерти представлена следующим образом:

- на I-м месте стоит смертность от отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде;
- на II-м месте – смертность от врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений;
- на III-м месте – смертность от болезней органов дыхания;

Сложившийся уровень рождаемости и смертности в регионе, позволяет по-прежнему прогнозировать в ближайшее время продолжающееся снижение численности населения региона.

### **1.2.1. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с вредным воздействием факторов среды обитания.**

Впервые выявленная заболеваемость всего населения Курской области в отчетном году составила 639,1 на 1000 человек населения, в 2021 году соответственно 565 на 1000 человек населения.

Таблица № 49

*Первичная заболеваемость всего населения Курской области в сравнении с заболеваемостью РФ (на 1 тыс. населения)*

2022 год	КО	РФ	%, от РФ
Общая заболеваемость	639,1	849,2	75,3
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	11,5	21,2	54,2
Новообразования	9	10,1	89,1
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	1,4	3,5	40,0
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	10,4	11,3	92,0
Болезни нервной системы	7	13,4	52,2

2022 год	КО	РФ	%, от РФ
Болезни глаза и его придаточного аппарата	12,7	24,7	51,4
Болезни уха и сосцевидного отростка	12,2	21,1	57,8
Болезни системы кровообращения	31,4	30,3	103,6
Болезни органов дыхания	354	403,4	87,8
Болезни органов пищеварения	10,2	26,6	38,3
Болезни кожи и подкожной клетчатки	30,5	35,3	86,4
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	7,5	26,4	28,4
Болезни мочеполовой системы	12,6	36,6	34,4
Врожденные аномалии	0,7	1,7	41,2
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	62,7	82,8	75,7

Таблица №50

Заболеваемость (впервые выявленная) постоянного населения Курской области за 2018-2022 гг. на 1000 населения (по ф. 12)

Наименование классов и отдельных болезней	Годы					Средняя многолетняя заб-ть населения за 2018-2022 гг.	Темп прироста (убыли) заб-ти в 2022 г. в сравнении со средней, %	Темп прироста (убыли) заб-ти в 2022 г. в сравнении с 2021 г., %
	2018	2019	2020	2021	2022			
Общая заболеваемость	514,8	533,9	497,8	565,0	639,1	550,1	16,2	13,1
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	18,7	22,8	14,3	12,3	11,5	15,9	-27,8	-6,5
Новообразования	8,0	10,1	7,2	6,5	9,0	8,2	10,3	38,5
Болезни крови и кроветворных органов, отд. нарушения вовлек. иммунный механизм	1,1	1,2	1,0	1,1	1,4	1,2	20,7	27,3
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	9,1	11,7	8,5	7,2	10,4	9,4	10,9	44,4
Психические расстройства и расстройства поведения	3,4	3,4	2,7	4,7	4,6	3,8	22,3	-2,1
Болезни нервной системы	9,3	10,1	7,7	8,6	7,0	8,5	-18,0	-18,6
Болезни глаза и его придаточного аппарата	21,4	19,5	17,9	14,0	12,7	17,1	-25,7	-9,3
Болезни уха и сосцевидного отростка	17,9	18,9	13,2	12,2	12,2	14,9	-18,0	0,0
Болезни системы кровообращения	14,8	18,2	11,2	12,3	31,4	17,6	78,6	155,3
Болезни органов дыхания	269,1	270,2	284,6	326,7	354,0	300,9	17,6	8,4
Болезни органов пищеварения	18,7	14,6	7,5	7,3	10,2	11,7	-12,5	39,7
Болезни кожи и подкожной клетчатки	21,9	32,7	18,5	15,2	30,5	23,8	28,4	100,7
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	12,3	11,5	8,4	6,7	7,5	9,3	-19,2	11,9
Болезни мочеполовой системы	16,3	15,0	9,0	9,3	12,6	12,4	1,3	35,5
Беременность, роды и послеродовой период	5,4	5,1	4,0	4,7	2,9	4,4	-34,4	-38,3
Врожденные аномалии	1,0	0,7	0,6	0,5	0,7	0,7	0,0	40,0
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	65,3	67,1	59,2	61,7	62,7	63,2	-0,8	1,6

## Заболеваемость (впервые выявленная) детей Курской области за 2018-2022 гг. на 1000 населения (по ф. 12)

Наименование классов и отдельных болезней	Годы					Средняя многолетняя заб-ть населения за 2018-2022 гг.	Темп прироста (убыли) заб-ти в 2022 г. в сравнении со средней, %	Темп прироста (убыли) заб-ти в 2022 г. в сравнении с 2021 г., %
	2018	2019	2020	2021	2022			
Общая заболеваемость	1514,4	1569,7	1288,6	1396,7	1541,3	1462,1	5,4	10,4
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	61,7	65,8	35,9	32,4	32,9	45,7	-28,1	1,5
Новообразования	2,4	3,2	2,1	2,1	3,5	2,7	31,6	66,7
Болезни крови и кроветворных органов, отд. нарушения вовлек. иммун. механизм	5,2	5,1	4,8	4,7	4,6	4,9	-5,7	-2,1
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	13,8	11,3	11,8	8,7	8,8	10,9	-19,1	1,1
Психические расстройства и расстройства поведения	4,0	3,2	2,1	2,7	2,7	2,9	-8,2	0,0
Болезни нервной системы	31,9	33,9	29,4	33,7	23,8	30,5	-22,1	-29,4
Болезни глаза и его придаточного аппарата	41,5	35,5	28,7	25,1	18,6	29,9	-37,8	-25,9
Болезни уха и сосцевидного отростка	29,9	30,5	20,6	20,9	21,9	24,8	-11,6	4,8
Болезни системы кровообращения	3,0	2,0	1,0	0,9	0,9	1,6	-42,3	0,0
Болезни органов дыхания	1082,5	1154,9	970,3	1081,5	1207,0	1099,2	9,8	11,6
Болезни органов пищеварения	60,3	34,7	17,7	19,5	17,7	30,0	-41,0	-9,2
Болезни кожи и подкожной клетчатки	28,3	46,2	28,4	21,4	44,0	33,7	30,7	105,6
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	23,4	20,5	13,4	10,8	10,3	15,7	-34,3	-4,6
Болезни мочеполовой системы	16,2	14,5	9,1	11,1	9,1	12,0	-24,2	-18,0
Врожденные аномалии	5,9	3,5	3,4	2,6	3,3	3,7	-11,8	26,9
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	97,5	98,3	95,5	89,5	98,1	95,8	2,4	9,6

Заболееваемость (впервые выявленная) подростков Курской области за 2018-2022 гг. на 1000 населения (по ф. 12)

Наименование классов и отдельных болезней	Годы					Средняя многолетняя заб-ть населения за 2018- 2022 гг.	Темп прироста (убыли) заб-ти в 2022 г. в сравнении со средней, %	Темп прироста (убыли) заб-ти в 2022 г. в сравнении с 2021 г., %
	2018	2019	2020	2021	2022			
Общая заболеваемость	918,4	1073,8	802,1	953,8	1060,0	961,6	10,2	11,1
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	29,3	33,0	28,7	19,5	18,7	25,8	-27,6	-4,1
Новообразования	3,0	6,9	3,5	2,5	5,2	4,2	23,2	108,0
Болезни крови и кроветворных органов, отд. нарушения вовлек. иммун. механизм	1,6	2,9	1,8	3,6	4,3	2,8	51,4	19,4
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	23,4	36,3	17,9	17,6	19,3	22,9	-15,7	9,7
Психические расстройства и расстройства поведения	6,0	6,8	3,2	3,8	4,1	4,8	-14,2	7,9
Болезни нервной системы	23,1	28,5	19,5	20,1	14,1	21,1	-33,0	-29,9
Болезни глаза и его придаточного аппарата	39,9	44,4	27,6	38,5	25,5	35,2	-27,5	-33,8
Болезни уха и сосцевидного отростка	21,3	22,0	18,0	19,7	20,7	20,3	1,8	5,1
Болезни системы кровообращения	8,2	12,5	6,1	6,0	5,0	7,6	-33,9	-16,7
Болезни органов дыхания	483,3	526,4	460,0	574,6	618,1	532,5	16,1	7,6
Болезни органов пищеварения	44,2	65,2	28,9	26,3	30,3	39,0	-22,3	15,2
Болезни кожи и подкожной клетчатки	28,8	81,8	42,0	31,0	66,9	50,1	33,5	115,8
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	35,6	36,0	20,5	19,3	25,3	27,3	-7,5	31,1
Болезни мочеполовой системы	45,6	26,2	16,3	20,3	39,3	29,5	33,0	93,6
Врожденные аномалии	2,0	1,3	0,9	0,7	1,0	1,2	-15,3	42,9
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	122,3	143,1	96,6	113,6	123,7	119,9	3,2	8,9

## Заболеваемость (впервые выявленная) взрослых Курской области за 2018-2022 гг. на 1000 населения (по ф. 12)

Наименование классов и отдельных болезней	Годы					Средняя многолетняя заб-ть населения за 2018-2022 гг.	Темп прироста (убыли) заб-ти в 2022 г. в сравнении со средней, %	Темп прироста (убыли) заб-ти в 2022 г. в сравнении с 2021 г., %
	2018	2019	2020	2021	2022			
Общая заболеваемость	305,6	312,4	331,8	386,9	445,9	356,5	25,1	15,2
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	10,0	14,0	9,5	8,1	7,0	9,7	-28,0	-13,6
Новообразования	9,2	11,6	8,3	7,6	10,3	9,4	9,6	35,5
Болезни крови и кроветворных органов, отд. нарушения вовлек. иммун. механизм	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	57,9	100,0
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	7,7	11,0	7,5	6,6	10,3	8,6	19,5	56,1
Психические расстройства и расстройства поведения	3,2	3,3	2,8	5,1	5,0	3,9	28,9	-2,0
Болезни нервной системы	4,4	4,8	3,0	3,3	3,4	3,8	-10,1	3,0
Болезни глаза и его придаточного аппарата	16,8	15,5	15,4	10,9	11,1	13,9	-20,4	1,8
Болезни уха и сосцевидного отростка	15,4	16,5	11,6	10,2	10,0	12,7	-21,5	-2,0
Болезни системы кровообращения	17,3	21,5	13,4	14,8	38,4	21,1	82,2	159,5
Болезни органов дыхания	102,7	87,9	143,8	168,8	176,0	135,8	29,6	4,3
Болезни органов пищеварения	9,7	8,9	4,7	4,2	8,0	7,1	12,7	90,5
Болезни кожи и подкожной клетчатки	20,4	28,4	15,7	13,5	26,6	20,9	27,2	97,0
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	9,4	8,9	7,0	5,4	6,3	7,4	-14,9	16,7
Болезни мочеполовой системы	15,4	14,7	8,7	8,5	12,4	11,9	3,9	45,9
Врожденные аномалии	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	66,7	100
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	57,1	58,4	50,8	54,4	53,6	54,9	-2,3	-1,5

Увеличение заболеваемости произошло за счет всех групп населения (таблицы №№ 54-56). Впервые выявленная заболеваемость детского населения Курской области выросла на 10,4 % по сравнению с 2021 годом и составила 1541,3 ‰, заболеваемость подростков выросла на 11,1 % по сравнению с 2021 годом и составила 1060 ‰, заболеваемость среди взрослого населения увеличилась на 15,2 % по сравнению с 2021 годом и составила 445,9 ‰. Картографически динамика детской заболеваемости в разрезе административных территорий с выделением территорий риска приведена на рисунках №№ 21,22,23,24.

Показателей первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения всего населения Курской области превышает среднероссийский показатель на 3,6 % (таблица №56).

Основной нозологической формой, обуславливающей высокую первичную заболеваемость детского населения, проживающего на территории Курской области, остаётся класс заболеваний органов дыхания (1 ранг, показатель 1207 на 1000 чел.). На 2 ранговом месте в детской заболеваемости находятся травмы и отравления (98,1 на 1000 детей), далее следуют болезни кожи и подкожной клетчатки (3 ранговое место в структуре, 44 на 1000 детей), затем – некоторые инфекционные и паразитарные болезни (4 ранговое место в структуре, 32,9 на 1000 детей). Большую значимость в структуре детской заболеваемости так же имеют болезни нервной системы (5 ранг, показатель 23,8 на 1000 детей) (таблица №54).

Таблица №54

*Динамика ранжирования основных групп болезней у детского населения Курской области*

2018	2019	2020	2021	2022
1. Болезни органов дыхания	1. Болезни органов дыхания	1. Болезни органов дыхания	1. Болезни органов дыхания	1. Болезни органов дыхания
2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин
3. Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	3. Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	3. Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	3. Болезни нервной системы	3. Болезни кожи и подкожной клетчатки
4. Болезни органов пищеварения	4. Болезни кожи и подкожной клетчатки	4. Болезни нервной системы	4. Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	4. Некоторые инфекционные и паразитарные болезни
5. Болезни глаза и его придаточного аппарата	5. Болезни глаза и его придаточного аппарата	5. Болезни глаза и его придаточного аппарата	5. Болезни глаза и его придаточного аппарата	5. Болезни нервной системы

Структура заболеваемости подросткового населения отличается от детской. Заболевания по классу болезней органов дыхания регистрировались на уровне 618,1 на 1000 подростков (1 ранговое место). На 2 ранговом месте находятся травмы и отравления (123,7 ‰), следом идут болезни кожи и подкожной клетчатки (3 ранговое место в структуре, 66,9 на 1000 подростков), на 4-м месте – болезни мочеполовой системы (39,3 на 1000 подростков). На 5 ранговом месте находится заболеваемость болезнями органов пищеварения (30,3 на 1000 подростков). Картографически динамика подростковой заболеваемости в разрезе административных территорий с выделением территорий риска приведена на рисунках №№ 19,20,21,22.

Таблица №55

*Динамика ранжирования основных групп болезней у подросткового населения  
Курской области*

2018	2019	2020	2021	2022
1. Болезни органов дыхания 2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин 3. Болезни мочеполовой системы 4. Болезни органов пищеварения 5. Болезни глаза и его придаточного аппарата	1. Болезни органов дыхания 2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин 3. Болезни кожи и подкожной клетчатки 4. Болезни органов пищеварения 5. Болезни глаза и его придаточного аппарата	1. Болезни органов дыхания 2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин 3. Болезни кожи и подкожной клетчатки 4. Болезни органов пищеварения 5. Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	1. Болезни органов дыхания 2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин 3. Болезни глаза и его придаточного аппарата 4. Болезни кожи и подкожной клетчатки 5. Болезни органов пищеварения	1. Болезни органов дыхания 2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин 3. Болезни кожи и подкожной клетчатки 4. Болезни мочеполовой системы 5. Болезни органов пищеварения

Отмечаются стабильно высокие уровни заболеваемости взрослого населения Курской области по классам болезней органов дыхания (176 на 1000 населения старше 18 лет и 1 ранговое место), травм и отравлений (53,6 на 1000 чел., 2 ранговое место), болезни системы кровообращения (38,4 на 1000 чел., 3 ранговое место). На 4 ранговом месте находятся болезни кожи и подкожной клетчатки (26,6 ‰), на 5 месте – болезни мочеполовой системы (12,4 на 1000 человек), (таблица №59). Картографически динамика взрослой заболеваемости в разрезе административных территорий с выделением территорий риска приведена на рисунках №№ 21,22,23,24.

*Динамика ранжирования основных групп болезней у взрослого населения  
Курской области*

2018	2019	2020	2021	2022
1. Болезни органов дыхания 2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин 3. Болезни кожи и подкожной клетчатки 4. Болезни системы кровообращения 5. Болезни глаза и его придаточного аппарата	1. Болезни органов дыхания 2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин 3. Болезни кожи и подкожной клетчатки 4. Болезни системы кровообращения 5. Болезни уха и сосцевидного отростка	1. Болезни органов дыхания 2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин 3. Болезни кожи и подкожной клетчатки 4. Болезни глаза и его придаточного аппарата 5. Болезни системы кровообращения	1. Болезни органов дыхания 2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин 3. Болезни системы кровообращения 4. Болезни кожи и подкожной клетчатки 5. Болезни глаза и его придаточного аппарата	1. Болезни органов дыхания 2. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин 3. Болезни системы кровообращения 4. Болезни кожи и подкожной клетчатки 5. Болезни мочеполовой системы

Структура заболеваемости населения в Курской области по основным классам болезней с учетом возрастной категории жителей представлена на следующих рисунках №№17,18,19.

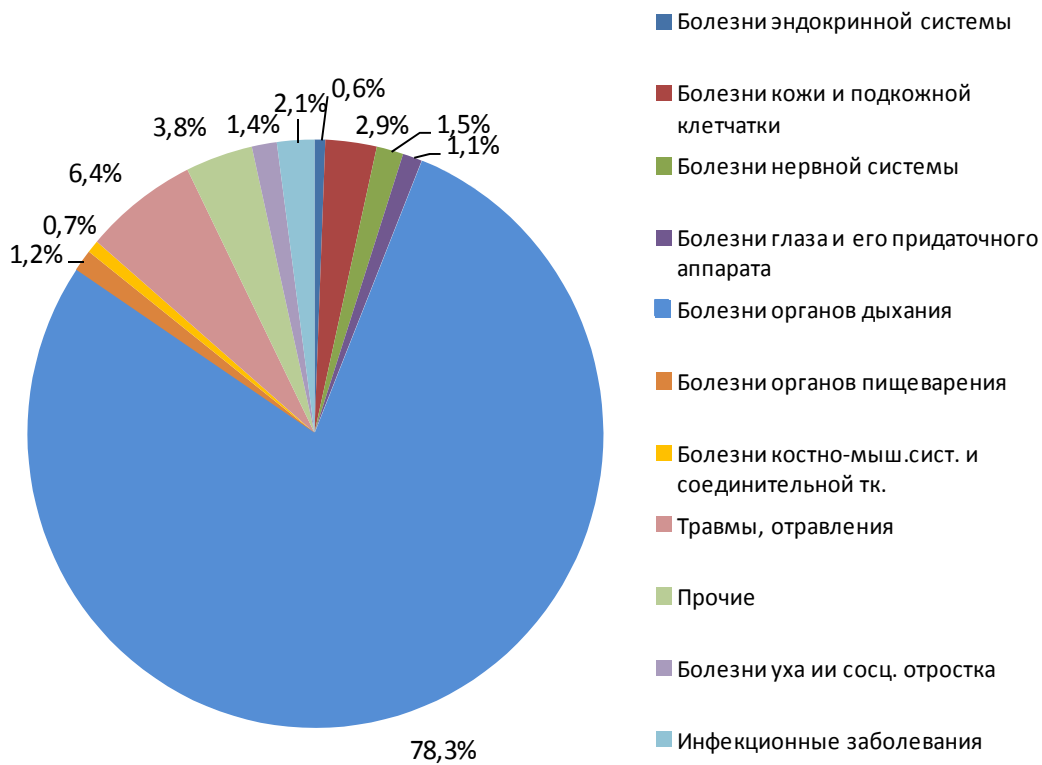


Рис. № 20 Структура заболеваемости детей в Курской области в 2022 г.



Рис. № 21 Структура заболеваемости подростков в Курской области в 2022 г.



Рис. № 22. Структура заболеваемости взрослого населения в Курской области в 2022 г.

Анализируя первичную заболеваемость и отмечая ее особенности, следует рассмотреть динамику показателей за длительный период времени и проследить характер сформировавшейся тенденции (рисунка №№20,21,22).

Уровень заболеваемости детей в динамике за 10 лет приобретает тенденцию к снижению заболеваемости.

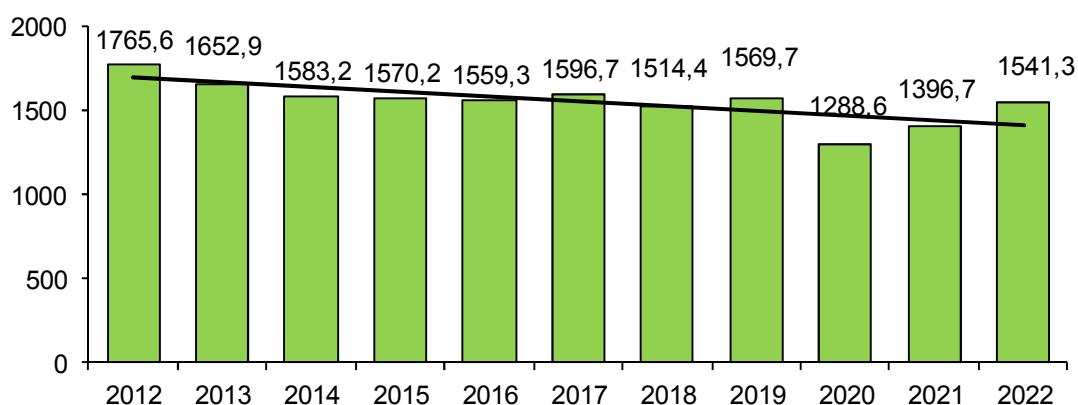


Рис. №23 Динамика заболеваемости детского населения в Курской области

Снижение заболеваемости детей в 2022 году по отношению к уровню 2012 года составило 12,7 %, по отношению к уровню 2021 года отмечается рост на 10,4 %.

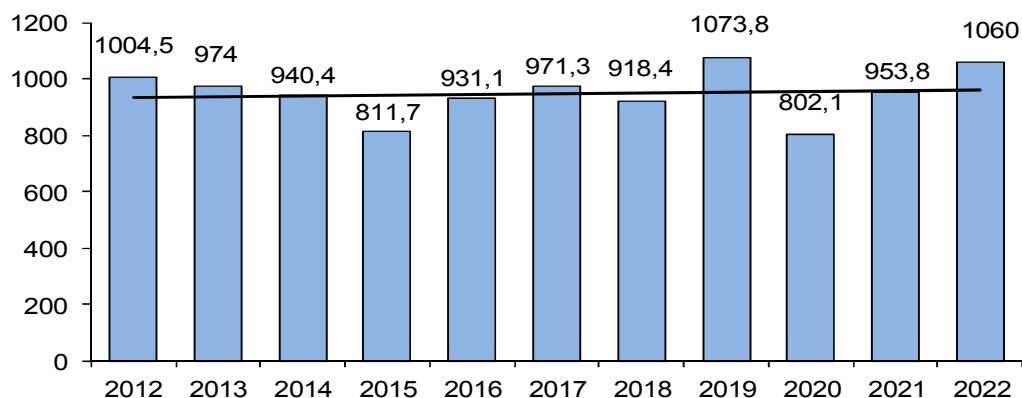


Рис. 24. Динамика заболеваемости подростков в Курской области

Увеличение заболеваемости подростков в 2022 году по отношению к уровню 2012 года составило 5,5 %, по отношению к уровню 2021 года отмечается рост на 11,1 %.

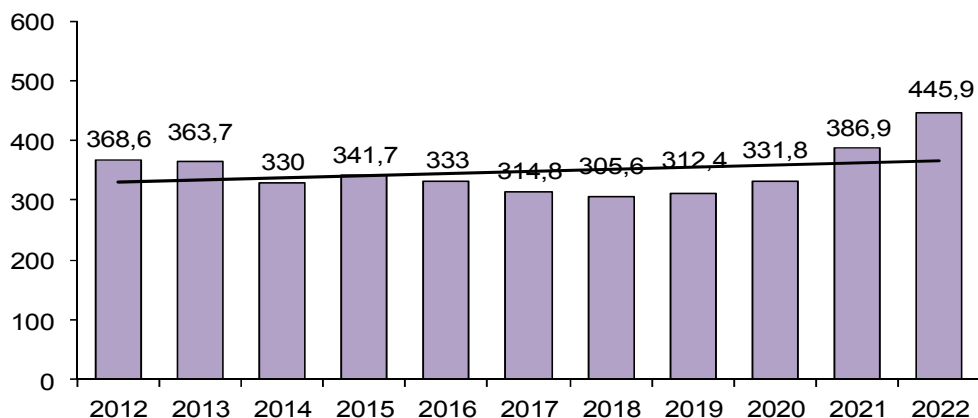


Рис. 25. Динамика заболеваемости взрослого населения в Курской области

Уровень заболеваемости взрослого населения имел тенденцию к снижению, но в 2022 году по отношению к 2012 году показатель увеличился на 21 %, по отношению к 2021 году отмечается рост заболеваемости на 15,2 %.

Прирост впервые выявленной заболеваемости всего населения в 2022 году относительно 2021 года отмечается среди следующих нозологических групп: новообразования (на 38,5 %), болезни крови и кроветворных органов (на 27,3 %), болезни эндокринной системы (на 44,4 %), болезни системы кровообращения (в 2,6 раза), болезни органов дыхания (на 8,4 %), болезни органов пищеварения (на 39,7 %), болезни кожи и подкожной клетчатки (в 2 раза), болезни костно-мышечной системы (на 11,9 %), болезни мочеполовой системы (на 35,5 %), врожденные аномалии (на 40 %), травмы и отравления (на 1,6 %).

Убыль впервые выявленной заболеваемости всего населения в 2022 году относительно 2021 года отмечается среди следующих нозологических групп: некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (на 6,5 %), психические расстройства и расстройства поведения (на 2,1 %), болезни нервной системы (на 18,6 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (на 9,3 %), патология беременности, родов и послеродового периода (на 17,5 %). Заболеваемость болезнями уха и сосцевидного отростка осталась на уровне предыдущего года.

Картографически динамика заболеваемости постоянного населения в разрезе административных территорий с выделением территорий риска приведена на рисунках №№ 38,39,40.

В 2022 году относительно 2021 года прирост впервые выявленной заболеваемости среди детей отмечается в группах: некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (на 1,5 %), новообразования (на 66,7 %), болезни эндокринной системы и обмена веществ (на 1,1 %), болезни уха и сосцевидного отростка (на 4,8 %), болезни органов дыхания (на 11,6 %), болезни кожи и подкожной клетчатки (в 2 раза), врожденные аномалии (на 26,9 %), травмы и отравления (на 9,6 %).

Заболеваемость психическими расстройствами и расстройствами поведения, болезнями системы кровообращения осталась на уровне предыдущего года.

Убыль в 2022 году относительно 2021 года впервые выявленной заболеваемости среди детей отмечается в группах: болезни крови, кроветворных органов (на 2,1 %), болезни нервной системы (на 29,4 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (на 25,9 %), болезни органов пищеварения (на 9,2 %), болезни костно-мышечной системы (на 4,6 %), болезни мочеполовой системы (на 18 %).

Территориями риска по заболеваемости болезнями органов дыхания в Курской области среди детского населения являются: Черемисиновский район, г.Курск, Коньшевский район, Щигровский район, Дмитриевский район; по заболеваемости травмами, отравлениями и некоторыми другими последствиями воздействий внешних причин – Черемисиновский район, г. Железногорск, Глушковский район, Поньровский район, Дмитриевский район; по заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки – Дмитриевский район, Рыльский район, Кореневский район, Железногорский район, Золотухинский район; по заболеваемости некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями – г.Железногорск, Большесолдатский район, Рыльский район, Дмитриевский район, г.Курск; по заболеваемости болезнями нервной системы – г. Курск, Железногорский район, Черемисиновский район, г.Железногорск, Обоянский район.

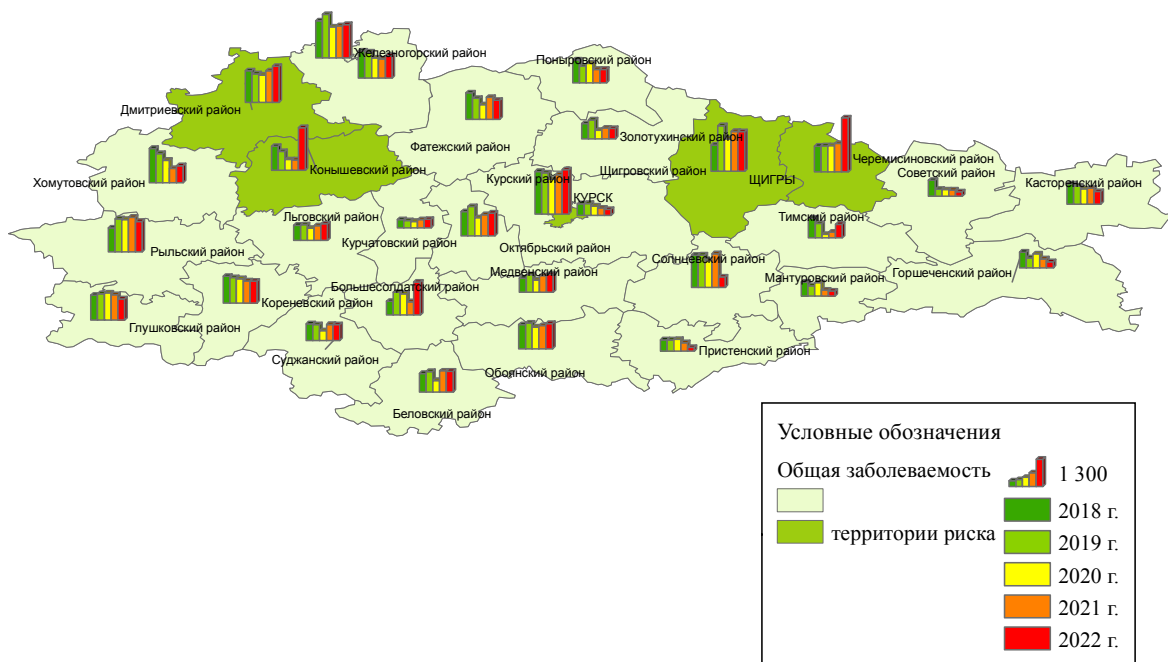


Рис. 26. Общая заболеваемость детей Курской области

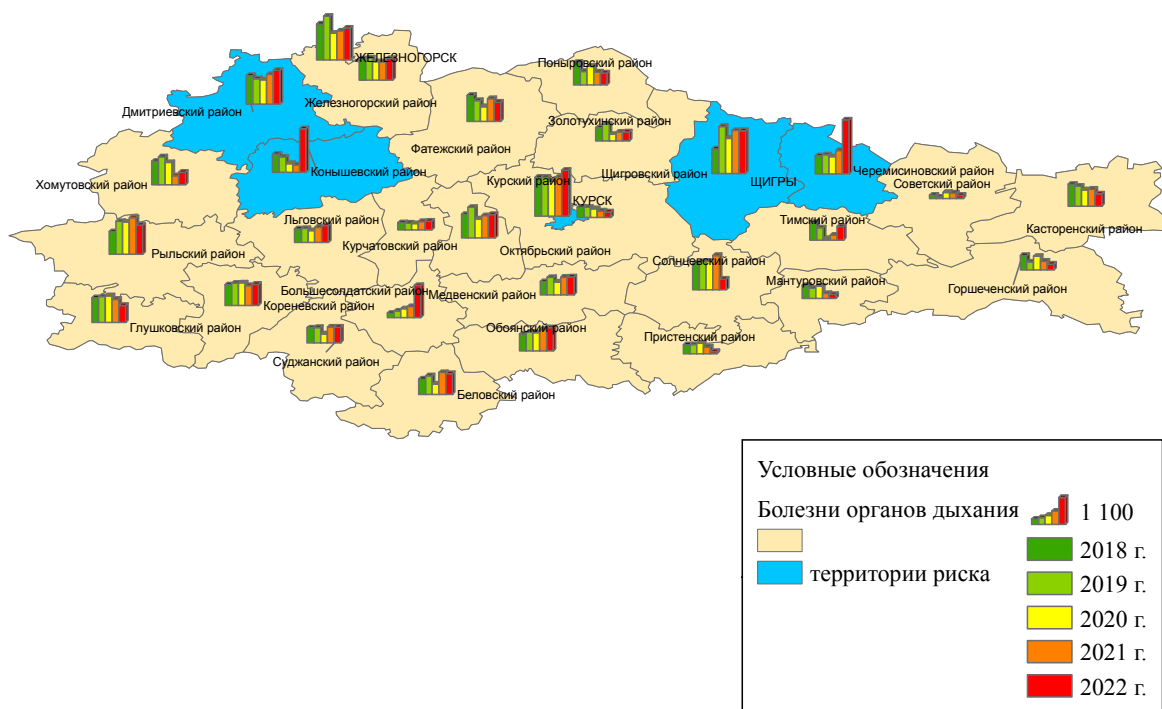


Рис. 27. Заболеваемость детей Курской области болезнями органов дыхания

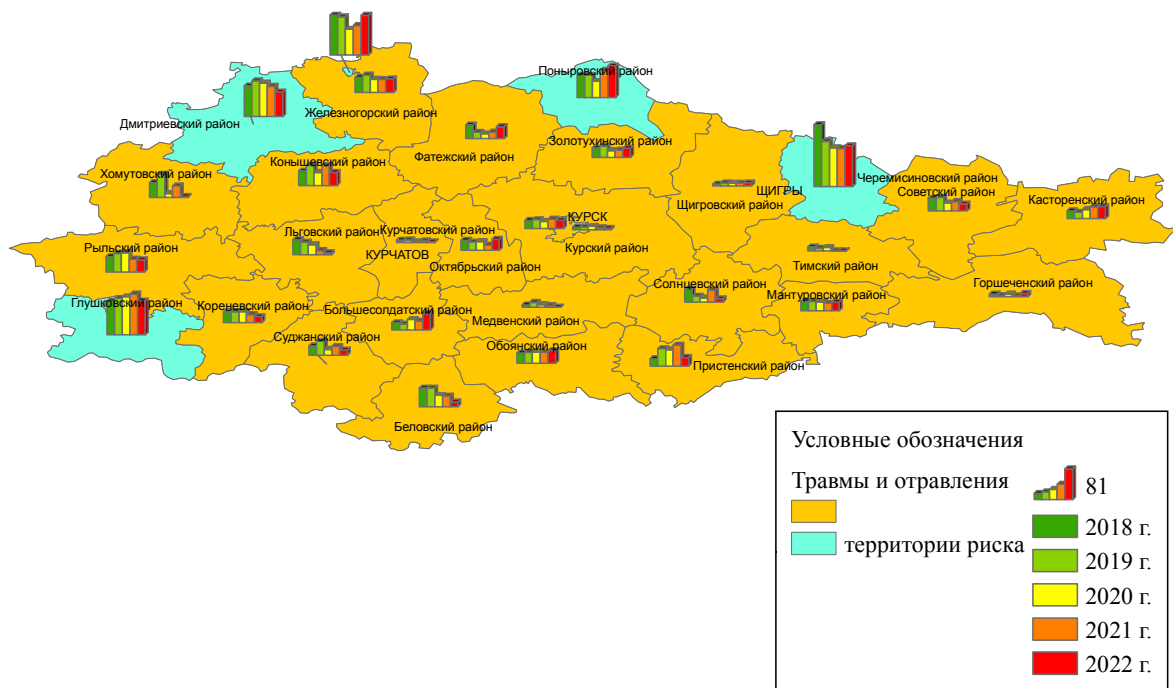


Рис. 28. Травмы и отравления детей Курской области

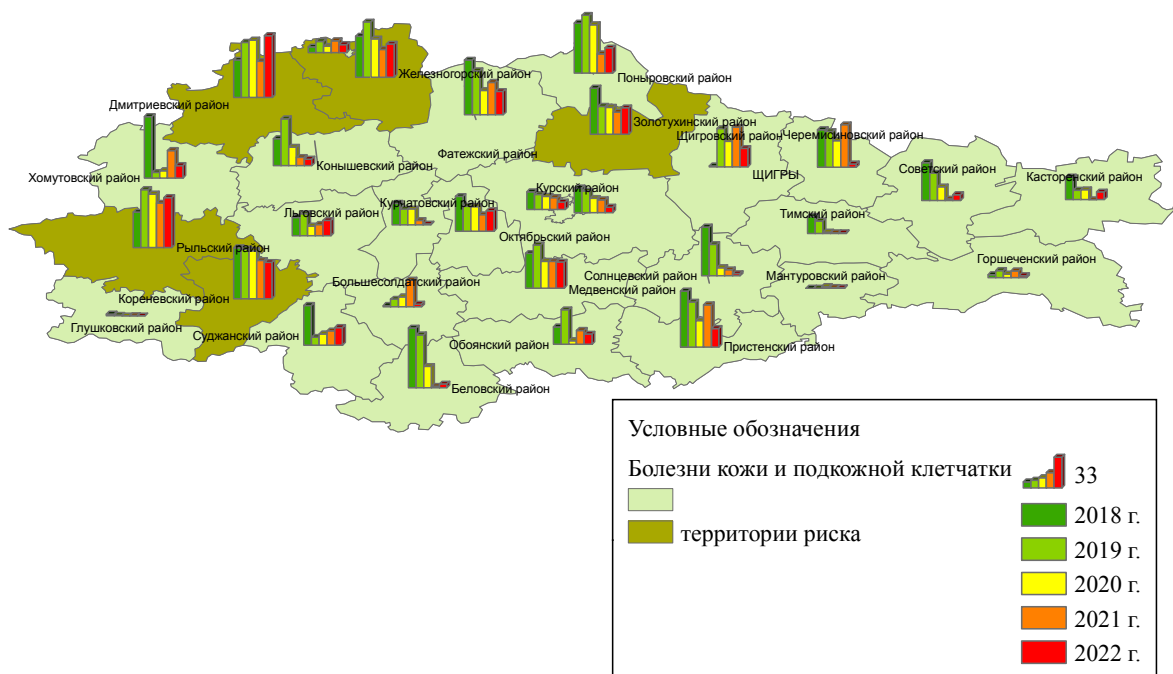


Рис. 29. Заболеваемость детей Курской области болезнями кожи и подкожной клетчатки

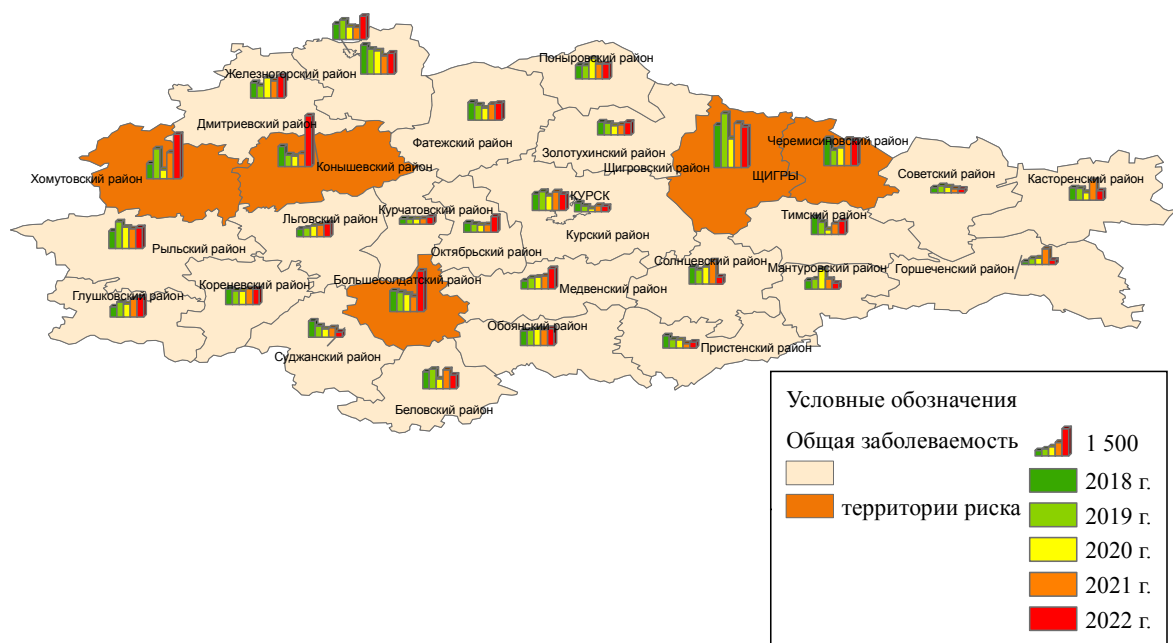


Рис. 30. Общая заболеваемость подростков Курской области

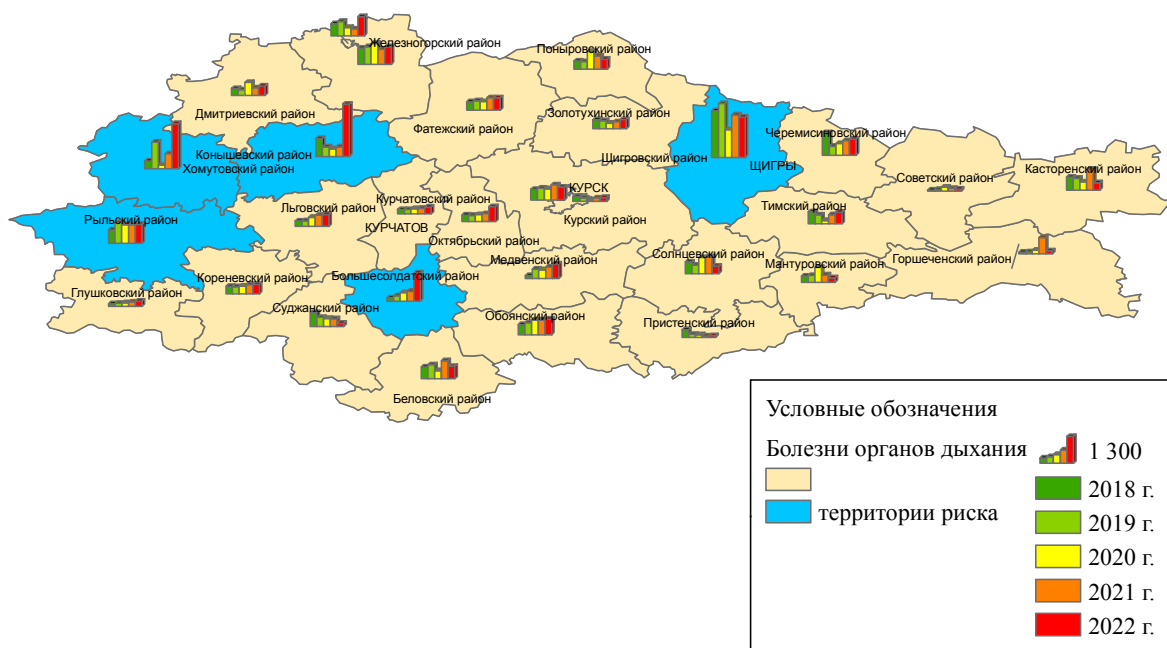


Рис. 31. Заболеваемость подростков Курской области болезнями органов дыхания

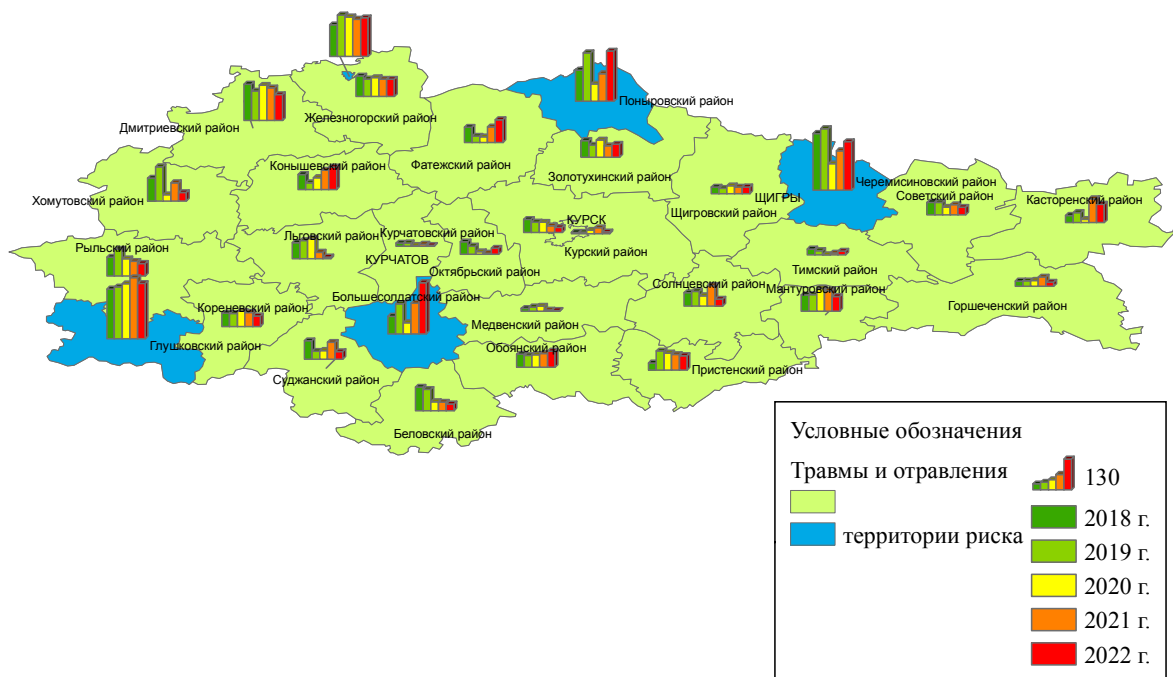


Рис. 32. Травмы и отравления подростков Курской области



Рис. 33. Заболеваемость подростков Курской области болезнями кожи и подкожной клетчатки

Среди подростков в 2022 году снижение заболеваемости регистрировалось по всем классам болезней: некоторые инфекционные и паразитарные болезни (на 4,1 %), болезни нервной системы (на 29,9 %), болезни глаза (на 33,8 %), болезни системы кровообращения (на 16,7 %).

Прирост в 2022 году относительно 2021 года впервые выявленной заболеваемости среди подростков отмечается в группах: новообразования (в 2 раза), болезни крови (на 19,4 %), болезни эндокринной системы (на 9,7 %), психические расстройства (на 7,9 %), болезни уха (на 5,1 %), болезни органов дыхания (на 7,6 %), болезни органов пищеварения (на 15,2 %), болезни кожи (в 2,2 раза), болезни костно-мышечной системы (на 31,1 %), болезни мочеполовой системы (на 93,6 %), врождённые аномалии (на 42,9 %), травмы и отравления (на 8,9 %).

Территориями риска по заболеваемости болезнями органов дыхания в Курской области среди подростков являются: Коньшевский район, Хомутовский район, Щигровский район, Большесолдатский район, Рыльский район; по заболеваемости травмами, отравлениями и некоторыми другими последствиями воздействий внешних причин – Глушковский район, Большесолдатский район, Поньровский район, Черемисиновский район, г. Железногорск; по заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки – Дмитриевский район, Фатежский район, Поньровский район, Железногорский район, Кореневский район; по заболеваемости болезнями мочеполовой системы – г. Железногорск, Глушковский район, Коньшевский район, Октябрьский район, г. Курск; по заболеваемости болезнями органов пищеварения – Черемисиновский район, Глушковский район, Большесолдатский район, Дмитриевский район, Медвенский район.

Среди взрослого населения увеличение заболеваемости отмечалось по 11 классам: новообразования (на 35,5 %), болезни крови (в 2 раза), болезни эндокринной системы (на 56,1 %), болезни нервной системы (на 3 %), болезни глаза (на 1,8 %), болезни системы кровообращения (на 2,6 %), болезни органов дыхания (на 4,3 %), болезни органов пищеварения (на 90,5 %), болезни кожи (на 97 %), болезни костно-мышечной системы (на 16,7 %), болезни мочеполовой системы (на 45,9 %).

Снижение заболеваемости взрослого населения отмечалось по 4 классам: некоторые инфекционные и паразитарные болезни (на 13,6 %), психические расстройства (на 2 %), болезни уха (на 2 %), травмы и отравления (на 1,5 %).

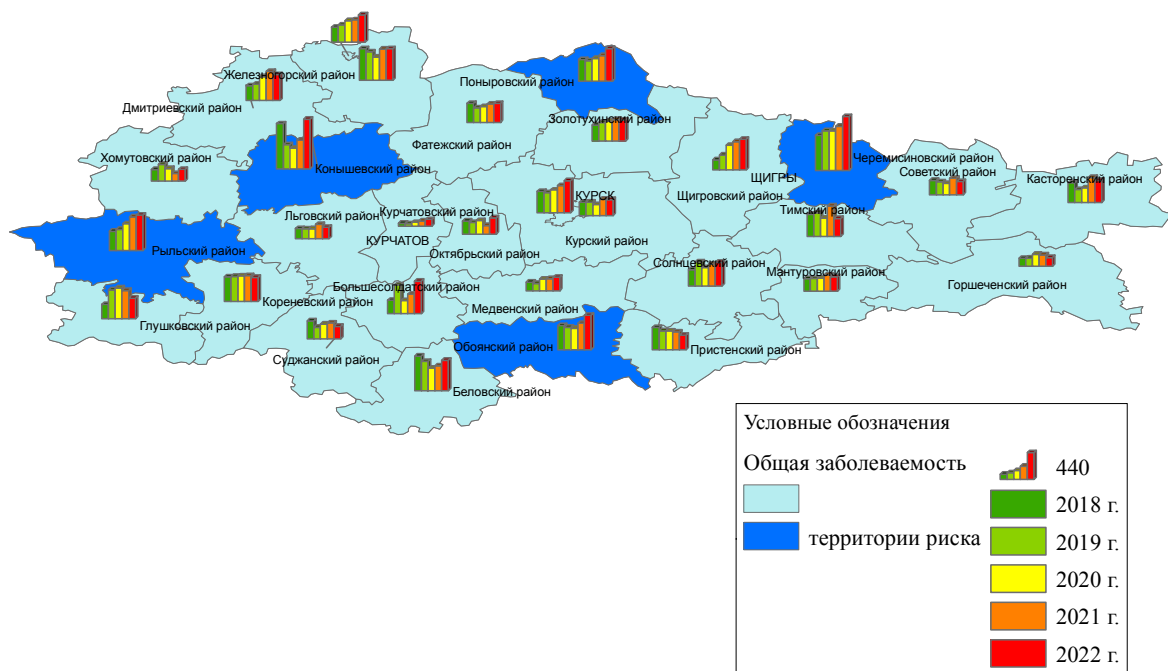


Рис. 34. Общая заболеваемость взрослого населения Курской области

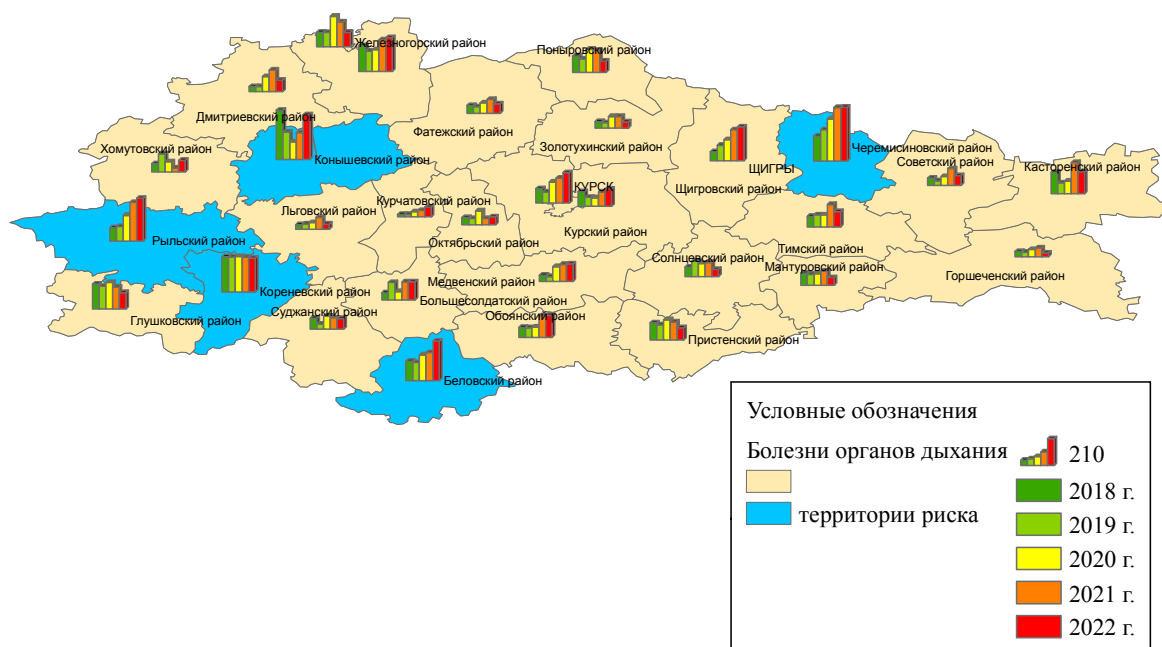


Рис. 35. Заболеваемость взрослого населения Курской области болезнями органов дыхания

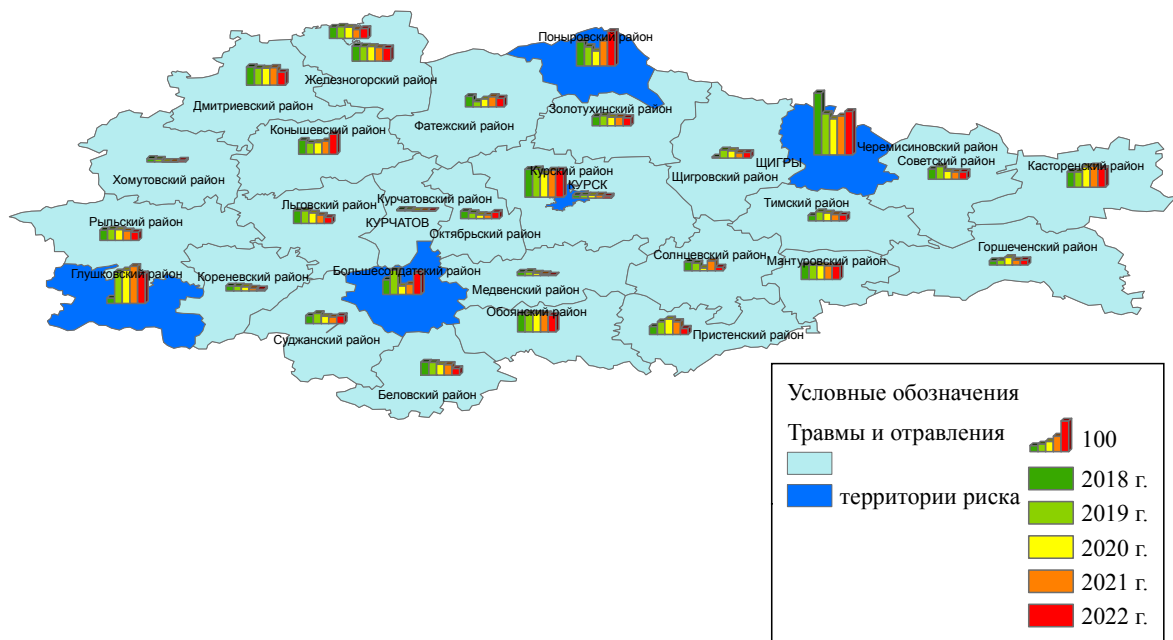


Рис. 36. Травмы и отравления взрослого населения Курской области

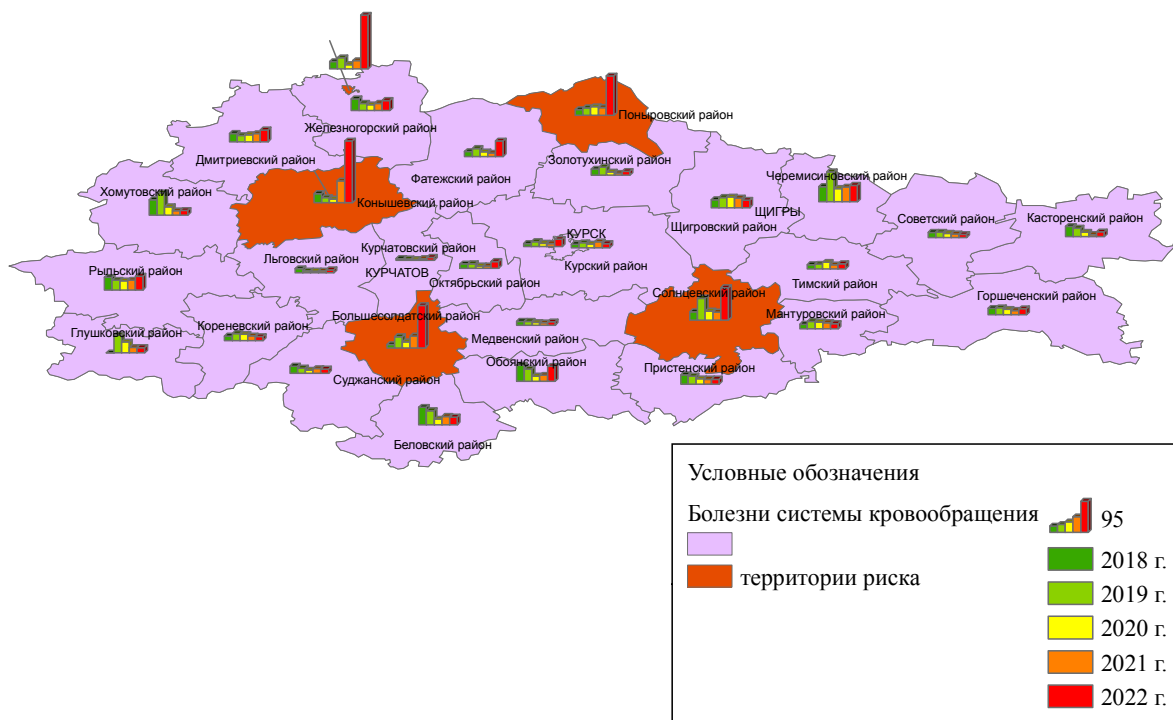


Рис. 37. Болезни системы кровообращения взрослого населения Курской области

Территориями риска по заболеваемости болезнями органов дыхания в Курской области среди взрослого населения являются: Черемисиновский район, Коньшевский район, Рыльский район, Беловский район, Кореневский район; по заболеваемости травмами, отравлениями и некоторыми другими последствиями воздействий внешних причин – Черемисиновский район, Поньровский район, Глушковский район, г. Курск, Большесолдатский район; по заболеваемости болезнями системы кровообращения – Коньшевский район, г.Железногорск, Большесолдатский район, Поньровский район, Солнцевский район; по заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки – Коньшевский район, Золотухинский район, Щигровский район, Фатежский район, Рыльский район; по заболеваемости болезнями мочеполовой системы – Дмитриевский район, Солнцевский район, Обоянский район, Золотухинский район, Кореневский район.

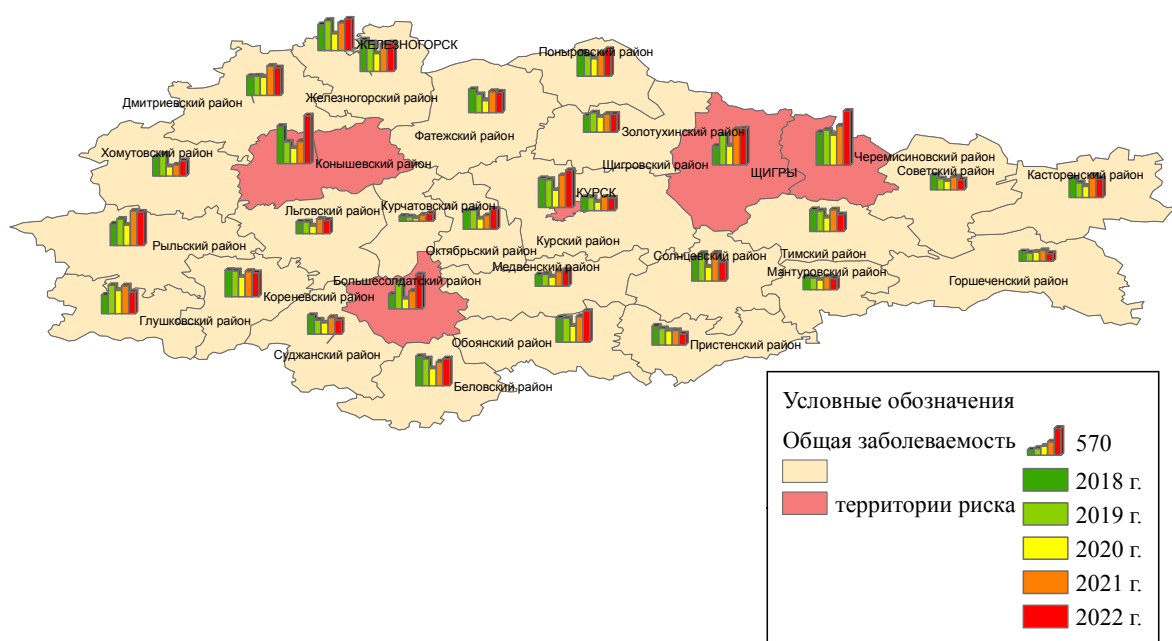


Рис. №38. Общая заболеваемость постоянного населения Курской области

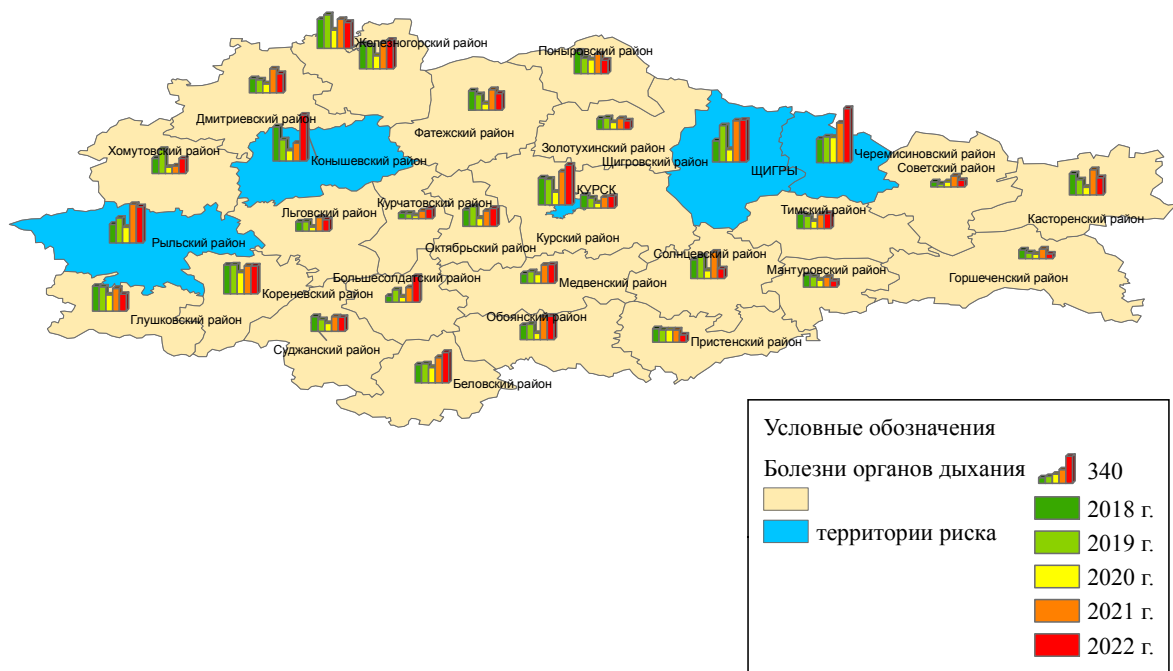


Рис. 39. Заболеваемость постоянного населения Курской области болезнями органов дыхания

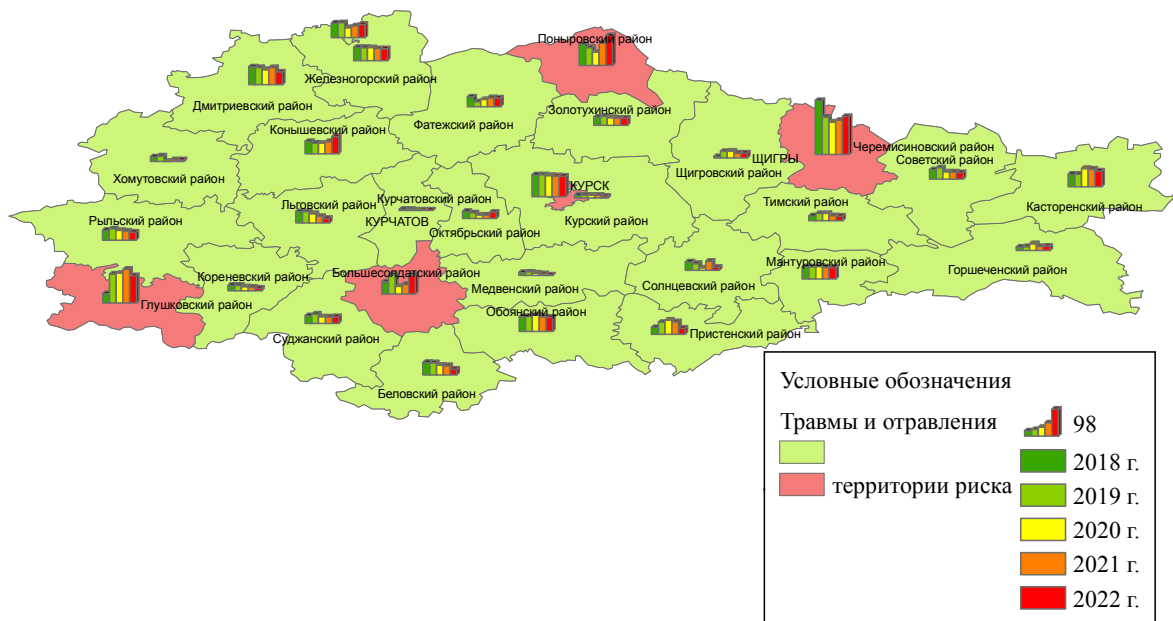


Рис. 40. Травмы и отравления постоянного населения Курской области

В структуре заболеваемости I место у всех групп населения, по-прежнему, занимают болезни органов дыхания (взрослые – 176 ‰, подростки – 618,1 ‰, дети – 1207 ‰), удельный вес этой патологии в общей заболеваемости остается самым емким и составляет у взрослых – 39,5 ‰, у подростков – 58,3 ‰, у детей – 78,3 ‰.

На II месте: у всех групп населения – травмы и отравления (взрослые – 53,6 ‰, подростки – 123,7 ‰, дети – 98,1 ‰).

На III месте: у детей и подростков – болезни кожи и подкожной клетчатки (44 ‰ и 66,9 ‰ соответственно), у взрослых – болезни системы кровообращения (38,4 ‰).

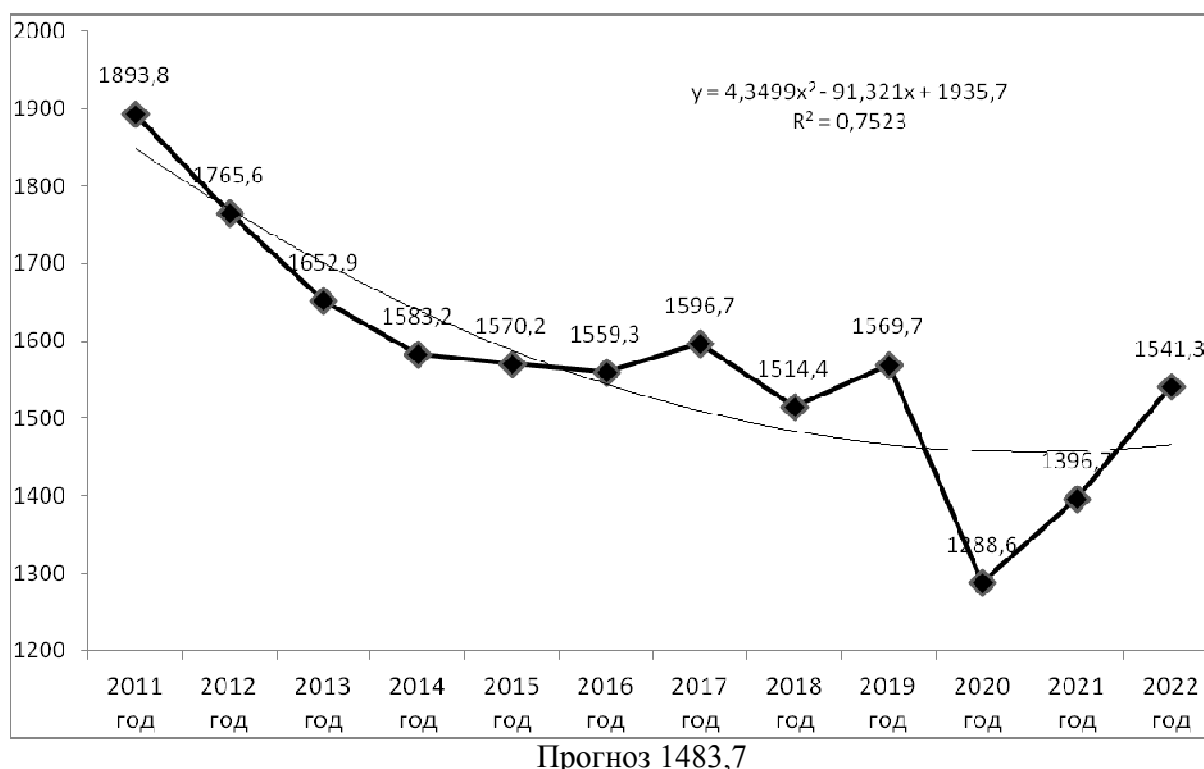
На IV ранговом месте у детей – инфекционные и паразитарные заболевания (32,9 ‰), у подростков – болезни мочеполовой системы (39,3 ‰), у взрослых – болезни кожи и подкожной клетчатки (26,6 ‰).

На V ранговом месте у детей – болезни нервной системы (23,8 ‰), у подростков – болезни органов пищеварения (30,3 ‰), у взрослых – болезни мочеполовой системы (12,4 ‰).

Территориями риска по заболеваемости болезнями органов дыхания в Курской области среди всего населения являются: Черемисиновский район, Коньшевский район, Щигровский район, г. Курск, Рыльский район.

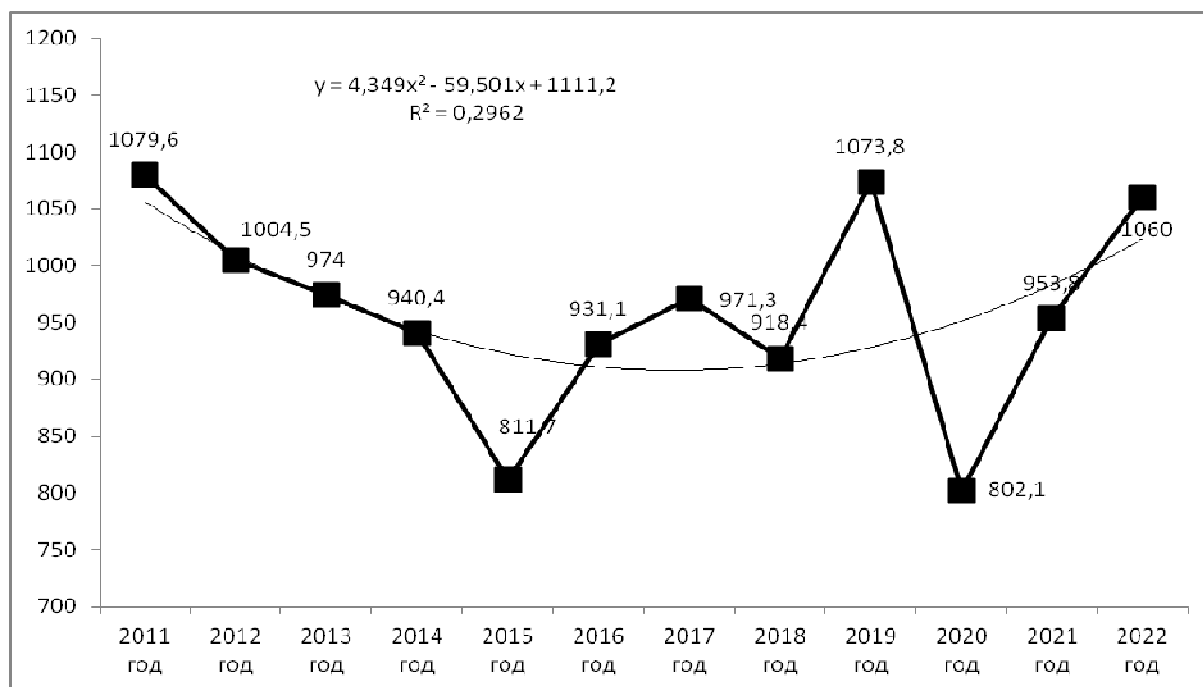
При прогнозировании заболеваемости детей, подростков и взрослых на 2023 год (рисунки №№ 38,39,40) получены следующие результаты:

Рис. 41. Динамика заболеваемости детского населения Курской области за 2011-2022 гг. и прогноз заболеваемости на 2023 г.



В 2023 г. по прогнозу, рассчитанному в MS Excel-2007 по полиномиальному тренду, ожидается снижение детской заболеваемости.

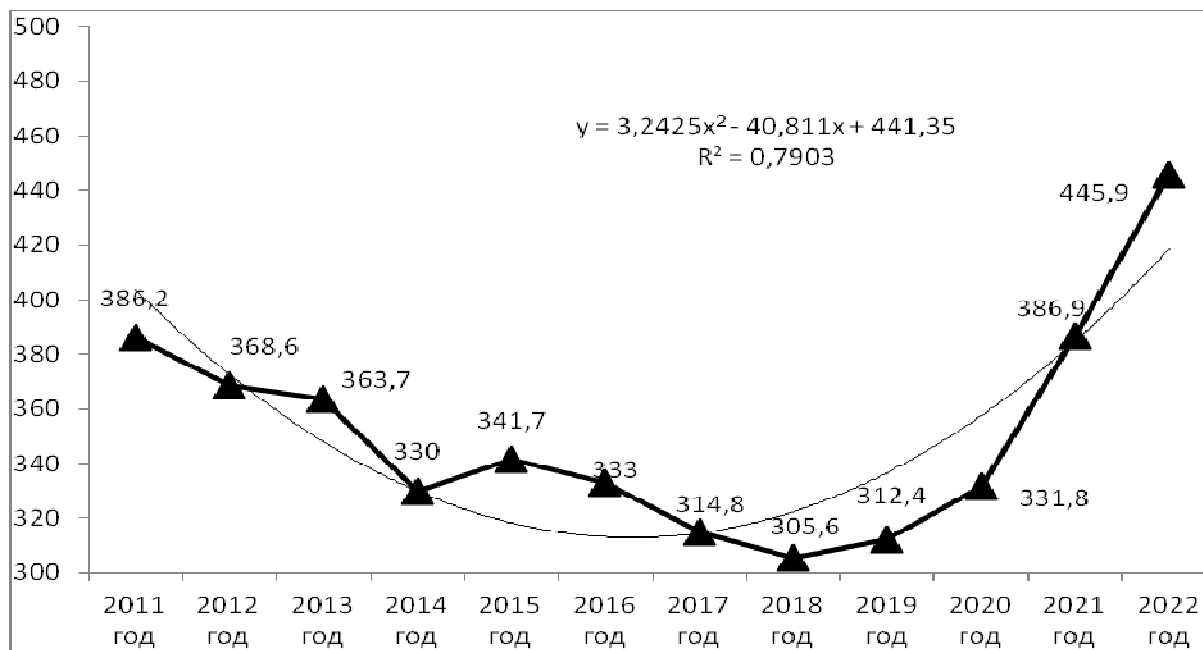
Рис. 42. Динамика заболеваемости подросткового населения Курской области за 2011-2022 гг. и прогноз заболеваемости на 2023 г.



Прогноз 1072,7

В 2023 г. по прогнозу, рассчитанному в MS Excel-2007 по полиномиальному тренду, ожидается увеличение заболеваемости у подростков.

Рис.43. Динамика заболеваемости взрослого населения Курской области за 2011-2022 гг. и прогноз заболеваемости на 2023 г.



Прогноз 458,8

В 2023 г. по прогнозу, рассчитанному в MS Excel-2007 по полиномиальному тренду, ожидается снижение заболеваемости среди взрослого населения.

### *Заболеваемость детей первого года жизни.*

Первичная заболеваемость детей первого года жизни всеми болезнями повышается: к уровню 2021 г. – на 3,6 %, к уровню 2020 г. – на 11,6 %.

Увеличение заболеваемости отмечается в одной из проанализированных групп болезней: болезни органов дыхания (+14,2 % к уровню 2021 г., +25,2 % к уровню 2020 г.)

Наиболее значимое снижение отмечается в группах: некоторых инфекционных и паразитарных болезнях (-10,7 % к уровню 2021 г., -56,0 % к уровню 2020 г.), болезней эндокринной системы, расстройств питания и нарушений обмена веществ (-18,6 % к уровню 2021 г., -39,2 % к уровню 2020 г.), отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде (-26,0 % к уровню 2021 г., -29,7 % к уровню 2020 г.), в группе врожденные аномалии (-2,6 % к уровню 2021 г., -23,7 % к уровню 2020 г.), болезней органов пищеварения (-18,8 % к уровню 2021 г., -17,2 % к уровню 2020 г.).

В группе болезней крови, кроветворных органов снижение к уровню 2021 года составило 10,5 % (+0,3 % к уровню 2020 г.), в их числе анемии также несколько снизились (-1,3 % к уровню 2021 г., -0,9 % к уровню 2020 г.).

Таблица № 56

#### Первичная заболеваемость детей первого года жизни в Курской области

	2020 г.	2021 г.	2022 г.	↑↓ 21/22 гг.
Всего заболеваний	1674,6	1868,5	1907,8	↑
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	34,1	16,8	15,0	↓
болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	32,3	36,2	32,4	↓
из них: анемии	31,8	31,9	31,5	↓
болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	15,8	11,8	9,6	↓
болезни органов пищеварения	44,2	45,1	36,6	↓
болезни органов дыхания	1086,2	1190,6	1360,0	↑
отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	117,9	112,1	82,9	↓
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	29,9	23,4	22,8	↓

### *Инвалидность детей 0-17 лет.*

Показатели детской инвалидности имеют ценность ввиду их высокой социальной значимости, стойкости наблюдаемых патологических изменений, больших затрат на лечение и реабилитацию.

Наибольший вклад в структуру инвалидности детей 0-17 лет вносят психические расстройства и расстройства поведения, болезни нервной системы и врожденные пороки развития. В 2022 г. на их долю приходилось соответственно 27,6 %, 27,8 % и 16,3 % от общего количества инвалидов. В 2021 г. на их долю приходилось соответственно 26,7 %, 29,6 % и 16,3 % от общего количества инвалидов. (рисунок 44).

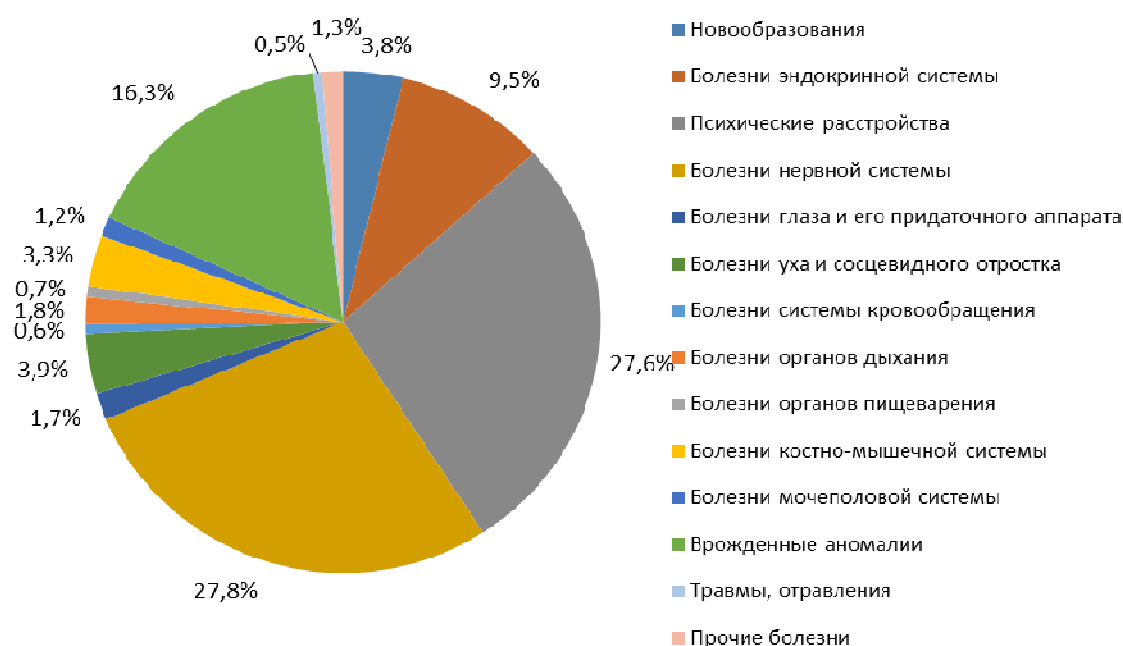


Рис. 44. Структура детской инвалидности в Курской области в 2022 г.

Показатель детской инвалидности вырос относительно 2021 года на 1,7 %, относительно 2020 года – на 5,0 %. Увеличение показателей инвалидности среди трех ведущих причин возникновения отмечено в двух группах: в группе инвалидности вследствие психических расстройств (+5,0 % к уровню 2021 г., +5,9 % к уровню 2020 г.); в группе инвалидности вследствие врожденных аномалий (+1,6 % к уровню 2021 г., +2,3 % к уровню 2020 г.). Инвалидность вследствие болезней нервной системы относительно 2020 года выросла на 0,7 %, относительно 2021 года, напротив, снизилась на 4,5 %.



Рис. 45. Динамика детской инвалидности в Курской области

*Заболеваемость населения Курской области психическими расстройствами и расстройствами поведения.*

Уровень первичной заболеваемости всего населения Курской области психическими расстройствами и расстройствами поведения (кроме заболеваний, связанных с употреблением психоактивных веществ) в 2022 году составлял 22,5 на 10 тыс. человек. Рост первичной заболеваемости психическими расстройствами относительно 2021 года составил 7,1 %, относительно 2020 г. рост показателя составил 21,6 %. Аналогичные тенденции отмечены первичной заболеваемости психическими расстройствами отмечено во всех возрастных группах.

Среди детей отмечено увеличение заболеваемости к уровню 2020 на 30,3 %, (по отношению к уровню 2021 г. не изменился). Среди подростков отмечено увеличение заболеваемости к уровню 2021 на 14,2 %, к уровню 2020 г. – на 74,1 %. У взрослых наблюдается отмечено увеличение заболеваемости к уровню 2021 на 14,2 %, к уровню 2020 г. – на 17,7 %, (рисунок №46).

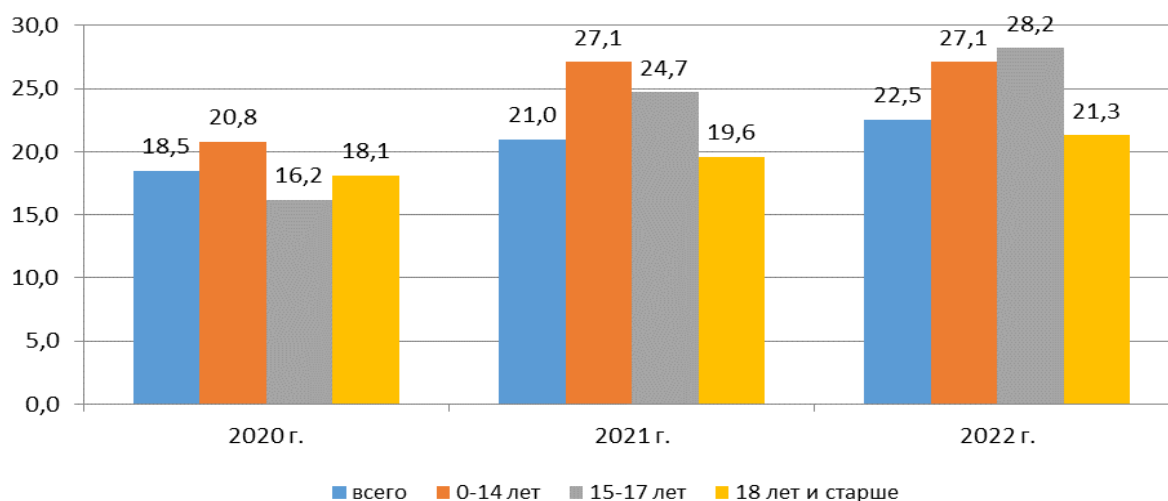


Рис. 47. Динамика первичной заболеваемости психическими расстройствами в Курской области

*Сведения о временной нетрудоспособности населения Курской области.*

Число дней временной нетрудоспособности в 2022 г. у мужчин составило 1271650, у женщин – 1519178, число случаев временной нетрудоспособности – соответственно 88840 и 114354. Число дней временной нетрудоспособности в 2021 г. у мужчин составило 1262679, у женщин – 1667230, число случаев временной нетрудоспособности – соответственно 80512 и 109818. Число дней временной нетрудоспособности в 2020 г. у мужчин составило 1075548, у женщин – 1548956, число случаев временной нетрудоспособности – соответственно 70061 и 127962.

При расчете относительных показателей (на среднегодовую численность занятых в экономике: 492,1 тыс. чел. в 2020 г., 509,3 тыс. чел. в 2021 г., 512,3 тыс. чел. в 2022 г.) получены результаты, представленные в таблице № 57.

*Показатели временной нетрудоспособности*

	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Число дней временной нетрудоспособности/1 раб.	5,3	5,8	5,4
Число случаев временной нетрудоспособности/100 раб.	40,2	37,4	39,7

**1.2.2. Анализ приоритетных заболеваний, обусловленных неблагоприятным воздействием факторов среды обитания населения Курской области**

К приоритетным заболеваниям на территории Курской области наряду с сердечно-сосудистыми болезнями, болезнями эндокринной, дыхательной системы, болезнями кожи и подкожной клетчатки можно отнести наркологические расстройства (алкоголизм), злокачественные новообразования, высокие показатели острых отравлений спиртосодержащей продукцией, в том числе алкоголем.

*Заболеваемость наркологическими расстройствами.*

Алкоголизация населения и употребление иных наркотических средств представляет серьезную угрозу здоровью человека, подрывает нравственные и моральные устои общества.

Количество впервые выявленных заболеваний наркотическими расстройствами на территории Курской области в 2022 году составило 2552 случая или 237,9 на 100 тысяч человек, что ниже уровня 2021 года (2859 случаев или 262,3 на 100 тысяч человек) на 9,3 %, но выше уровня 2020 года (905 случаев или 82,3 на 100 тысяч человек). Прирост первичной заболеваемости в 2021-2022 гг. обусловлен, прежде всего, учитываемыми случаями синдрома зависимости от никотина. Вместе с тем, отмечается увеличение количества впервые выявленных алкогольных психозов, относительный показатель в 2022 году вырос относительно предыдущего года на 5,2 %, относительно 2020 года – на 61,0 %. Увеличение количества наркологических расстройств, зарегистрированных впервые в жизни, в группе наркоманий относительно предыдущего года составило 109,4 % (в 2,1 раза), к уровню 2020 года увеличение составило 24,1 %.

Таблица №58

*Показатели впервые выявленной заболеваемости наркологическими расстройствами в 2020-2022 гг.*

	2020 год		2021 год		2022 год	
	всего	на 100 тысяч.	всего	на 100 тысяч.	всего	на 100 тысяч.
Впервые выявленные заболевания наркологическими расстройствами, всего	905	82,3	2859	262,3	2552	237,9
Алкогольные психозы	195	17,7	295	27,1	306	28,5
Синдром зависимости от алкоголя	442	40,2	440	40,4	358	33,4

	2020 год		2021 год		2022 год	
	всего	на 100 тысяч.	всего	на 100 тысяч.	всего	на 100 тысяч.
Синдром зависимости от наркотических веществ (наркомании)	59	5,4	35	3,2	72	6,7
Синдром зависимости от ненаркотических веществ (токсикомании)	3	0,3	5	0,5	4	0,4
Синдром зависимости от никотина*	–	–	1873	171,8	1594	148,6

Первичный алкоголизм уменьшился к уровню 2021 года на 17,3 %, к уровню 2020 года уменьшился на 16,9 %.

Впервые выявленная токсикомания отмечена у 4 человек (0,4 на 100 тысяч населения), в 2021 году – у 5 человек (0,5 на 100 тысяч населения), в 2020 году – у 3 человек (0,3 на 100 тысяч населения).

Впервые выявленные случаи синдрома зависимости от никотина в 2022 году зарегистрированы у 1594 человек (148,6 на 100 тысяч населения), в 2021 году – у 1873 человек (171,8 на 100 тысяч населения), снижение составило 13,5 %.

Количество впервые выявленных зарегистрированных наркологических расстройств без учета синдрома зависимости от никотина составило 947 случаев, показатель заболеваемости – 88,9 на 100 тысяч населения, в 2021 году – 986 случаев, показатель заболеваемости – 90,5 на 100 тысяч населения, что выше показателя 2020 года – 905 случаев или 82,3 на 100 тысяч населения.

За 2022 год общее количество зарегистрированных наркологических расстройств на территории Курской области составило 14238 случаев, показатель распространенности составил 1327,4 на 100 тысяч населения (в 2021 г. – 14869 случаев, показатель распространенности составил 1364,1 на 100 тысяч населения, в 2020 г. – 13129 случаев, показатель распространенности – 1193,3 на 100 тысяч населения). Доля женщин в 2022 году составила 15,6 % (2221 случай), в 2021 году – 14,5 % (2152 случая), в 2020 году – 17,1 % (2243 случая).

В разрезе административных образований первые пять ранговых мест по уровню заболеваемости наркологическими расстройствами занимают Черемисиновский (2171,7), Поньровский (1884,2), Тимский (1824,3), Горшеченский (1714,9) районы и г. Курск (1814,4 на 100 тысяч населения соответствующего района) Курской области.

Наиболее низкие показатели зарегистрированных наркологических расстройств отмечаются в Пристенском (698,6), Суджанском (543,1), Советском (485,6), Железногорском (428,3), Обоянском (357,7 на 100 тысяч населения соответствующего района) районах Курской области.

По уровню зарегистрированных случаев алкоголизма лидируют Горшеченский (1652,9 на 100 тысяч населения), Тимский (1505,3 на 100 тысяч населения), Дмитриевский (1478,8 на 100 тысяч населения), Касторенский (1397,6 на 100 тысяч населения), Поньровский (1392,2 на 100 тысяч населения) районы.

Наиболее низкая алкоголизация населения зарегистрирована в Суджанском (458,6 на 100 тысяч населения), Советском (423,3 на 100 тысяч населения), Железногорском (336,1 на 100 тысяч населения), Октябрьском (275,7 на 100 тысяч населения), Обоянском (234,8 на 100 тысяч населения) районах.

Наибольшее количество зарегистрированных пациентов с диагнозом наркомании, превышающее среднеобластные показатели (92,3 на 100 тысяч населения)

отмечается в г. Курске (164,8 на 100 тысяч населения), г. Железногорске (116,1 на 100 тысяч населения). В Тимском, Хомутовском, Коньшевском, Беловском, Советском районах в 2022 г. диагноза наркомании не зарегистрировано.

Наибольший относительный показатель зарегистрированных алкогольных психозов наблюдается в Курском (121,9 на 100 тысяч населения), Фатежском (90,7 на 100 тысяч населения), Щигровском (87,4 на 100 тысяч населения), Ок-тябрьском (73,2 на 100 тысяч населения), Большесолдатском (67,4 на 100 тысяч населения), Поньровском (65,0 на 100 тысяч населения) районах.

Наиболее низкий показатель алкогольных психозов зарегистрирован в Курчатовском (5,8 на 100 тысяч населения) и Суджанском районе (4,0 на 100 тысяч населения); в Корневском, Горшеченском и Коньшевском районах случаев алкогольных психозов в 2022 году не зарегистрировано.

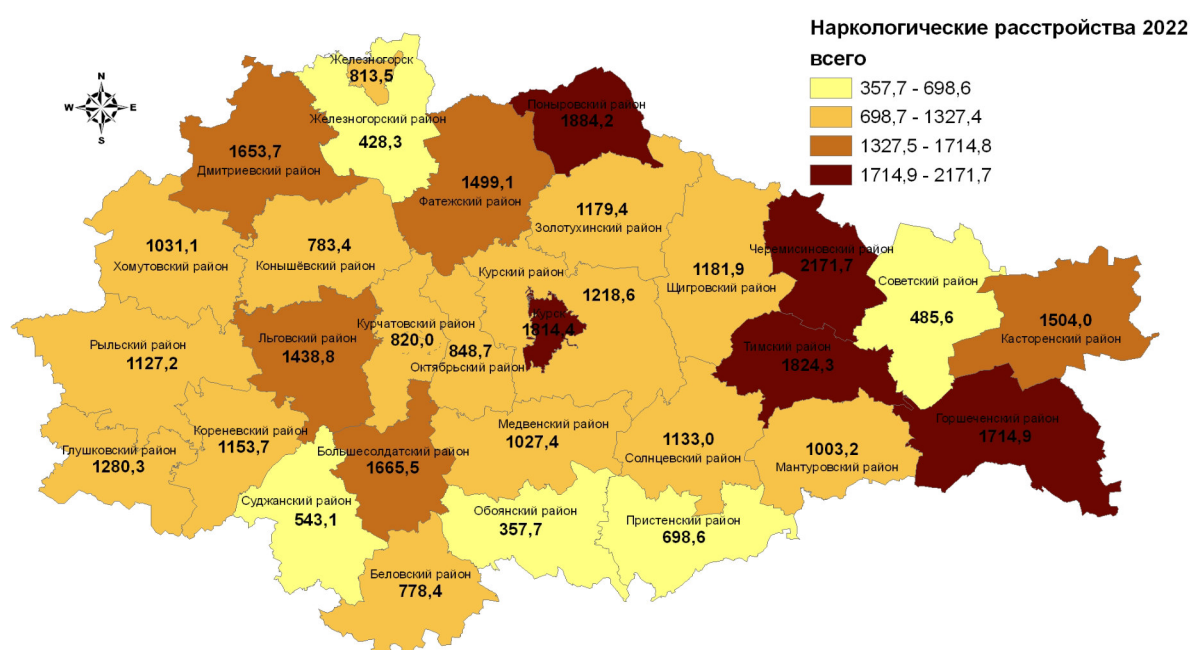


Рис.47. Наркологические расстройства, зарегистрированные на территории Курской области в 2022 г.

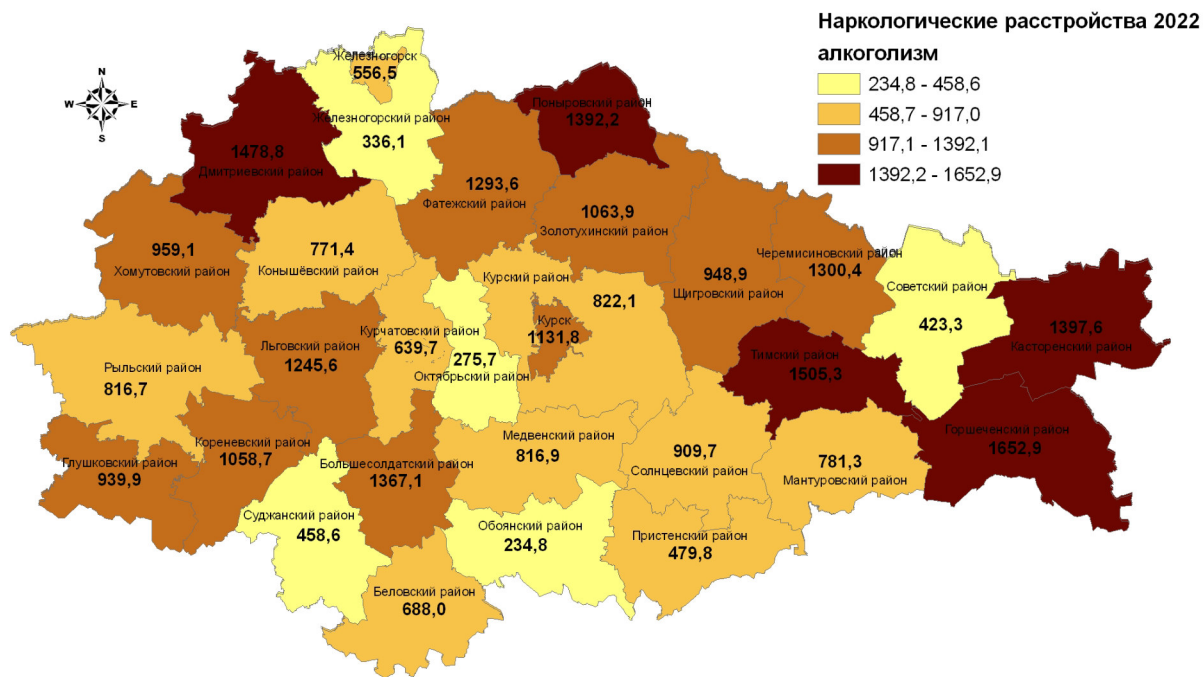


Рис.48. Алкоголизм, зарегистрированный на территории Курской области в 2022 г.

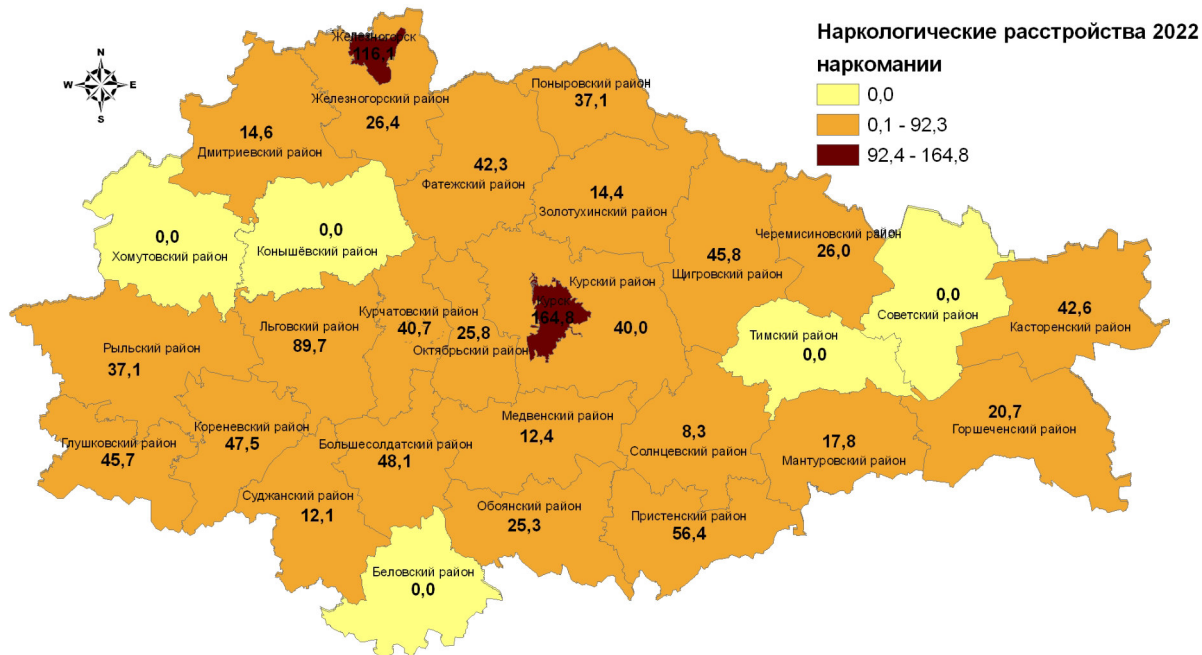


Рис.49. Наркомании, зарегистрированные на территории Курской области в 2022 г.

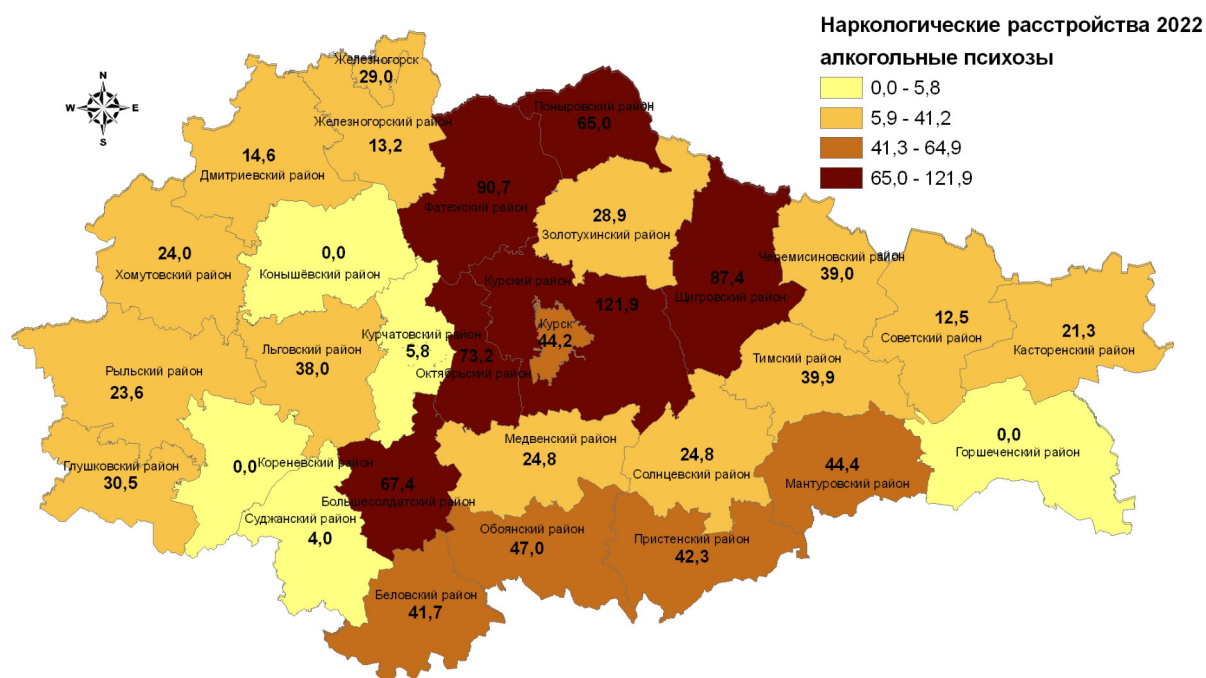


Рис.50. Алкогольные психозы, зарегистрированные на территории Курской области в 2022 г.

Таблица №59

*Показатели заболеваемости наркологическими расстройствами в 2020-2022 гг.*

	2020 год		2021 год		2022 год	
	всего	на 100 тысяч.	всего	на 100 тысяч.	всего	на 100 тысяч.
Заболевания наркологическими расстройствами, зарегистрированные в течение года, всего	13129	1193,3	14869	1364,1	14238	1327,4
Алкогольные психозы	352	32,0	505	46,3	442	41,2
Синдром зависимости от алкоголя	10416	946,7	10031	920,2	9836	917,0
Синдром зависимости от наркотических веществ (наркомании)	1027	93,3	980	89,9	990	92,3
Синдром зависимости от ненаркотических веществ (токсикомании)	33	3,0	38	3,5	38	3,5
Синдром зависимости от никотина*	–	–	2105	193,1	1754	163,5

Общее количество зарегистрированных в течение года наркологических расстройств согласно ф. № 11 в сравнение с 2020 годом выросло: относительный показатель увеличился на 11,2 %; относительно 2021 года отмечено снижение показателя на 2,7 %.

Количество зарегистрированных наркологических расстройств без учета синдрома зависимости от никотина составило 12473 случая, показатель распространенности – 1162,9 на 100 тысяч населения, в 2021 году – 12764 случая,

показатель распространенности – 1171,0 на 100 тысяч населения, что ниже показателя 2020 года – 13129 случаев или 1193,3 на 100 тысяч населения.

Самыми распространенными веществами, применяемыми в целях наркотизации страдающими наркоманией, остаются опиоиды – 59,5 % (в 2021 г. – 61,8 %, в 2020 г. – 63,8 %), на каннабиоиды приходится 11,9 % (в 2021 г. – 11,5 %, в 2020 г. – 11,4 %), на психостимуляторы – 14,2 % (в 2021 г. – 12,2 %, в 2020 г. – 12,2 %), другие наркотики и их сочетание – 14,3 % (в 2021 г. – 14,4 %, в 2020 г. – 12,7 %).

#### *Онкологическая заболеваемость населения Курской области.*

Онкологические заболевания входят в группу «болезней цивилизации», являются социально-значимыми заболеваниями и по праву считаются важнейшей проблемой общественного здоровья.

По данным Курского областного клинического онкологического диспансера количество взятых под диспансерное наблюдение в 2022 году больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования (ЗН) составило 4894 человека (Ф №7 табл. 2100) или 45,62 на 10 тысяч человек населения.



Рис.51. Динамика первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями в Курской области.

В Курской области за последние годы (2004-2022 гг.) количество больных с впервые в жизни установленным диагнозом ЗН, увеличилось с 34,04 на 10 тысяч человек населения в 2004 году до 45,62 на 10 тысяч человек населения в текущем году, что составило 34 %. По сравнению с 2021 г. в отчетном году, отмечается увеличение уровня первичной онкологической заболеваемости на 11,5 %, (рис. № 51).

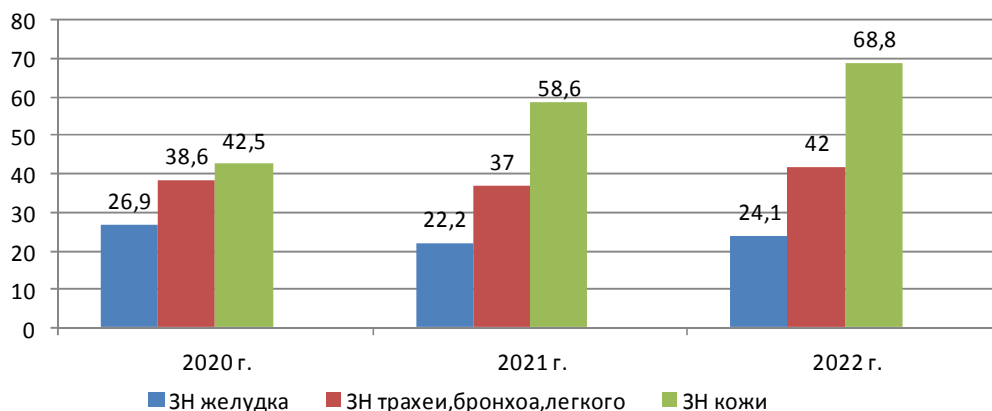


Рис. 52. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями по отдельным нозологиям на территории Курской области

Первичная заболеваемость злокачественными новообразованиями желудка в 2022 г. увеличилось относительно уровня прошлого года на 8,6 %, относительно уровня 2020 г. снизилась на 10,4 %; первичная заболеваемость ЗН трахеи, бронхов, легкого, по отношению к 2020 г. увеличилась на 8,8 %, относительно 2021 года увеличилась на 13,5 %. Заболеваемость немеланомными злокачественными новообразованиями кожи увеличилась в сравнение с 2020 годом на 61,9 %, в сравнение с прошлым годом – увеличилась на 17,4 %. Первичная заболеваемость злокачественными новообразованиями щитовидной железы в сравнении с 2020 г. увеличилась на 61,1 %, по отношению к прошлому году увеличилась на 56,8 %. Заболеваемость лейкомиями в сравнении с прошлым годом снизилась на 27,5 %, а по отношению к 2020 году – на 19,1%.

В 2022 году в Курской области в структуре онкологической заболеваемости на первом ранговом месте находятся немеланомные злокачественные новообразования кожи – 15,1 %; на втором месте – рак молочной железы (11,7 %); на третьем месте – рак лёгкого, трахеи, бронхов (9,2 %); на четвертом месте – злокачественные новообразования предстательной железы (8,1 %), на пятом месте – рак тела матки (5,5 %).

Таблица №60

Наиболее распространенные злокачественные новообразования на территории Курской области в 2022 году.

Ранговое место	Нозология	Количество случаев	Удельный вес, %	Показатель на 100 тыс. населения
1	ЗН кожи	738	15,1	68,8
2	ЗН молочной железы	573	11,7	53,4
3	ЗН легких	451	9,2	42
4	ЗН простаты	395	8,1	36,8
5	ЗН тела матки	269	5,5	25,1

При этом в 2022 году в сравнении с 2021 годом удельный вес увеличился по следующим нозологическим формам: ЗН кожи – 0,8 %, ЗН молочной железы – 0,8 %,

ЗН предстательной железы – на 0,6 %, ЗН трахеи, бронхов, легких – на 0,2 %. Удельный вес ЗН ободочной кишки в 2022 году относительно 2021 года снизился на 0,4 %.

На злокачественные образования желудка приходится 5,3 %, на ЗН прямой кишки – 4,3 %. На ЗН полости рта и глотки – 4,1 %, почек – 3,9 %, на лимфомы, лейкозы приходится 3,1 %; поджелудочной железы – 3,0 %, на мочевого пузыря – 2,7 %, ЗН щитовидной железы – 2,5 % рак пищевода и гортани по 1,2 %. Злокачественные новообразования тела, шейки матки и яичников в сумме составляет 10,3 % (5,5 %, 3,0 % и 1,9 % соответственно). На прочие (другие) формы злокачественных новообразований приходится 8,9 %, где прочие ЗН не вошедшие в перечень – 4,2 %, меланома кожи – 1,6 %, ЗН головного мозга и ЗН печени и внутренних органов по 0,9 %, ЗН соединительной и других мягких тканей – 0,6 %, ЗН губы – 0,4 %, ЗН костей и суставов и ЗН глаз и его придаточного аппарата по – 0,2 %.

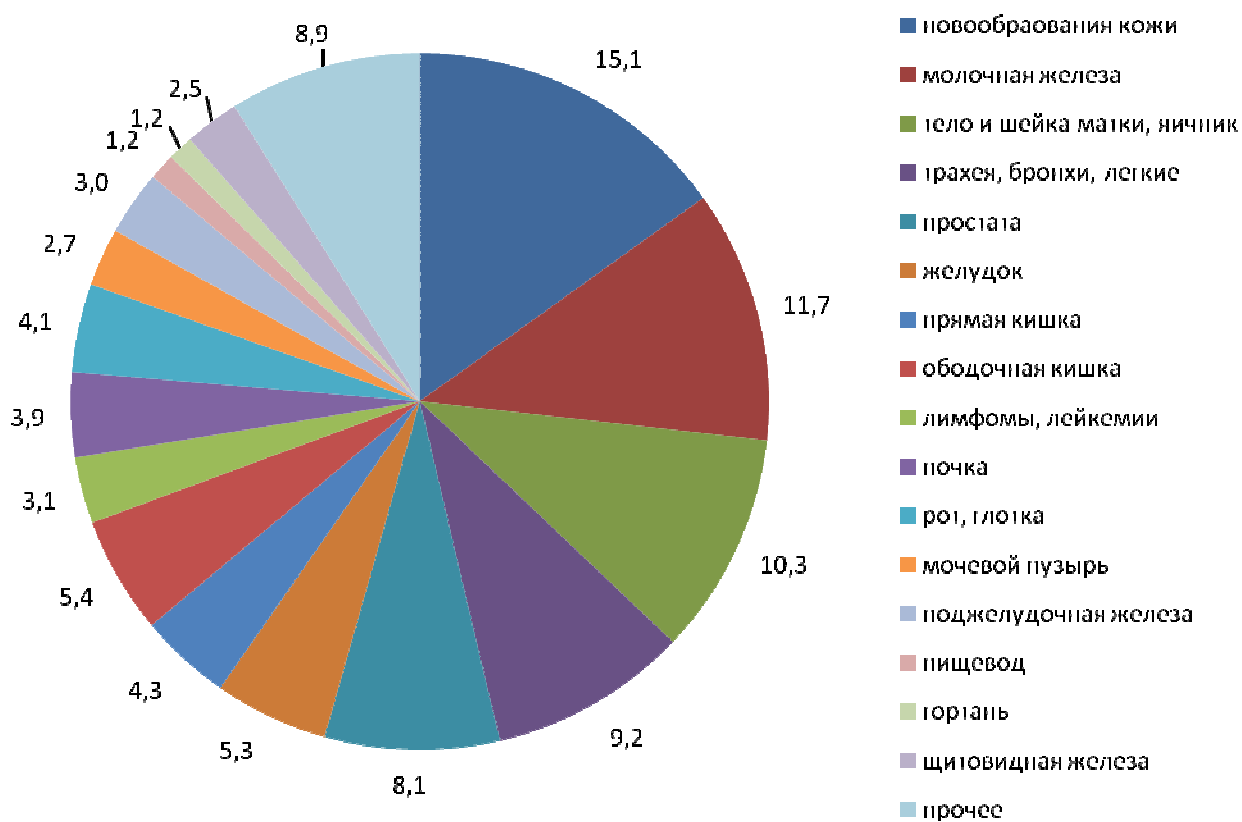


Рис.53 Структура онкологической заболеваемости на территории Курской области в 2022 г.

1 ранговое место в структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями у мужчин занимает ЗН простаты, а у женщин – молочной железы. Второе место у мужчин занимает рак легкого, у женщин – ЗН кожи. На третьем месте у мужчин ЗН кожи, у женщин – ЗН тела матки. Четвертое место у мужчин занимают ЗН желудка, а у женщин – ЗН ободочной кишки. На пятом месте у мужчин ЗН ободочной кишки, у женщин – ЗН шейки матки.

Таблица № 61

Структура заболеваемости злокачественными новообразованиями у мужчин и женщин на территории Курской области в 2022 году

Ранговое место	Мужчины	Удельный вес, %	Женщины	Удельный вес, %
1	ЗН простаты	16,3	ЗН молочной железы	20,1
2	ЗН трахеи, бронхов, легкого	15,5	ЗН кожи	17,4
3	ЗН кожи	12,9	ЗН тела матки	9,8
4	ЗН желудка	7,1	ЗН ободочной кишки	6,1
5	ЗН ободочной кишки	5,3	ЗН шейки матки	5,1

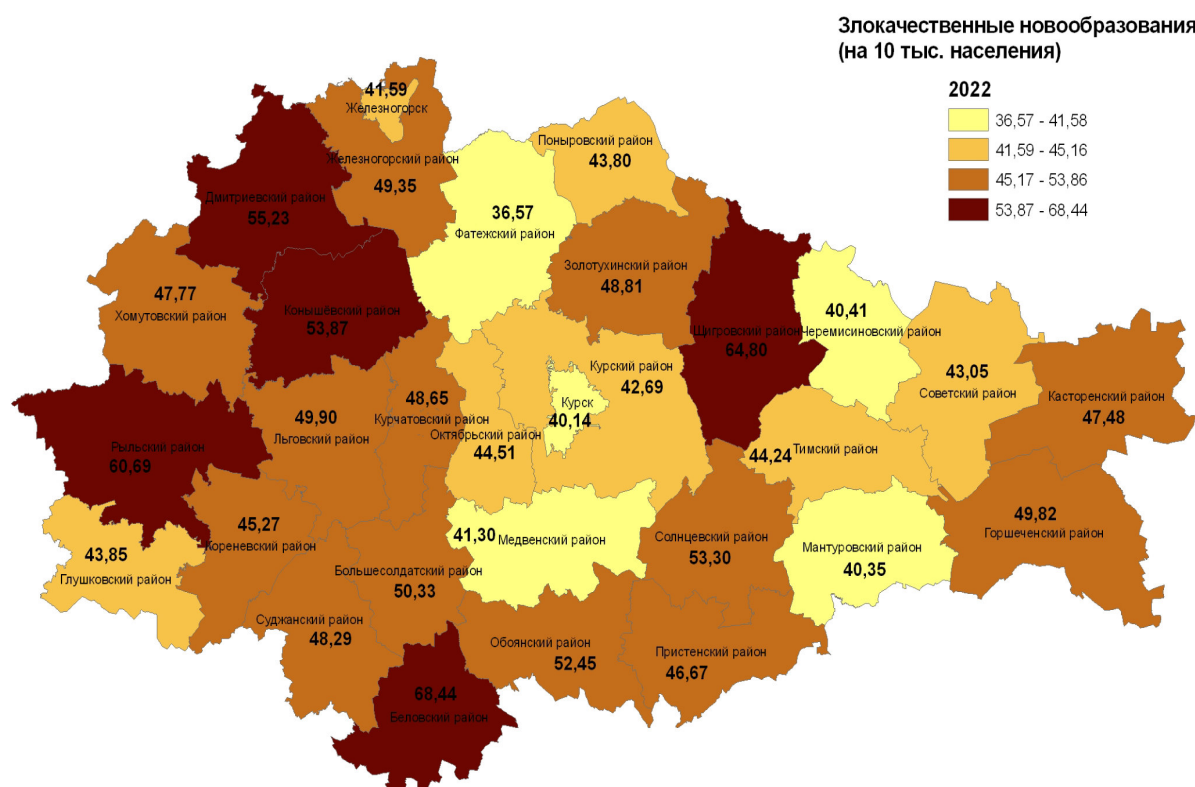


Рис. 54. Распределение выявленных в 2022 году злокачественных новообразований по районам Курской области.

Наиболее высокий уровень заболеваемости (первые 5 ранговых мест) отмечается в Беловском (68,44 на 10 тыс. населения), Щигровском (64,80 на 10 тыс. населения), Рыльском (60,69 на 10 тыс. населения), Дмитриевском (55,23 на 10 тыс. населения) и Коньшевском (53,87 на 10 тыс. населения) районах.

Наиболее низкие уровни первичной онкологической заболеваемости в 2022 году отмечаются в Фатежском районе (36,57 на 10 тыс. населения), в г. Курске (40,14 на 10 тыс. населения), Мантуровском (40,35 на 10 тыс. населения), Черемисиновском (40,41 на 10 тыс. населения) и Медвенском (41,30 на 10 тыс. населения) районах.

Темп прироста заболеваемости злокачественными новообразованиями в 2022 году в целом по Курской области составил +10,3 %. Наиболее значительный прирост наблюдался в следующих районах области: Октябрьском (+36,7 %), Львовском (+30,4 %), Курском (+25,9 %), Суджанском (+24,5 %) и Беловском (+21,4 %) районах. Наиболее значительная убыль в 2022 году отмечается на территории: Поныровского (-14,6 %), Тимский (-14,2 %), Глушковского (-13,4 %), Дмитриевского (-5,4 %) и Большесолдатского (-4,5 %) районов.

### *Оценка динамики острых отравлений химической этиологии.*

В 2023 году количество зарегистрированных случаев острых отравлений химической этиологии составило 1704 (159,7 на 100 тыс. населения), за аналогичный период 2022 года было зарегистрировано 1275 (117,7 на 100 тыс. населения) острых отравлений химической этиологии, в 2021 году было зарегистрировано 988 (90,1 на 100 тыс. населения). Таким образом, в текущем году, относительно предыдущего года отмечается увеличение количества отравлений относительно предыдущего года на 429 случаев (+35,7 %), относительно 2021 года – на 716 случаев или 77,2 %.

Из общего количества случаев 1125 острых отравлений химической этиологии зарегистрировано среди жителей г. Курска, что составляет 66,0 % (в 2022 году – 66,4 %; в 2021 году – 64,8 %), 108 отравлений – среди жителей Курского района (6,3 %), 68 случаев – среди жителей г. Железногорска (4,0 %), 403 случая (23,7 %) среди жителей остальных районов Курской области. Наиболее высокий относительный показатель острых отравлений химической этиологии в 2023 году зарегистрирован в г. Курске – 258,8 на 100 тыс. населения (в 2022 и 2021 гг. – 189,3 и 141,9 на 100 тыс. населения соответственно). Второе ранговое место в отчетном году занимает Медвенский район – 218,1 на 100 тыс. населения (в 2022 году Медвенский район занимал шестнадцатое место – 57,2 на 100 тыс. населения, в 2021 году двенадцатое место – 62,4 на 100 тыс. населения). Третье ранговое место занимает Курский район – 195,0 на 100 тыс. населения (в 2022 и 2021 годах занимал второе ранговое место – 123,2 на 100 тыс. населения и 103,9 на 100 тыс. населения соответственно). Четвертое ранговое место занимает Поньровский район – 158,8 на 100 тыс. населения (в 2021 он занимал двадцать седьмое место – 28,8 на 100 тыс. населения, а в 2022 году – одиннадцатое место или 77,9 на 100 тыс. населения). На пятом ранговом месте находится Октябрьский район – 154,6 на 100 тыс. населения (в 2022 он занимал третье место – 98,9 на 100 тыс. населения и 2021 он занимал шестое место – 86,5 на 100 тыс. населения).

Самые низкие показатели острых отравлений химической этиологии были зарегистрированы среди жителей: Хомутовского (12,2 на 100 тыс. населения), Горшеченского (34,6 на 100 тыс. населения) районов, г. Льгов (46,9 на 100 тыс. населения), Суджанского (48,5 на 100 тыс. населения) и Касторенского (50,1 на 100 тыс. населения) районов.

В структуре острых отравлений в 2023 году I ранговое место занимают отравления другими мониторируемыми видами – 1001 случай 58,7 % (в 2022 г. – 597 случаев 46,8 %, в 2021 г. – 332 случая или 33,6 %). На II месте располагаются отравления спиртосодержащей продукцией – 301 случай или 17,7 % (в 2022 году – 302 случая или 23,7 %, в 2021-313 случаев или 31,7 %). На III месте – отравления лекарственными препаратами – 274 случая или 16,1 % (в 2022 году – 258 случаев или 20,2 %, в 2021 году – 260 случаев или 26,3 %). IV место занимают отравления наркотическими веществами – 106 случаев 6,2 % (в 2022 году – 82 случая или 6,4 %, в 2021 году – 68 случаев или 6,9 %). В отчетном году на V ранговом месте находились отравления пищевыми продуктами – 22 случая или 1,3 % (в 2022 году – 36 случаев или 2,8 %, в 2021 году – 15 случаев или 1,5 %).

Летальность от острых отравлений химической этиологии в 2023 году 10,5 на 100 отравившихся. В группе отравлений спиртосодержащей продукцией летальность составила 25,6 на 100 отравившихся.

В 2023 году основной причиной отравлений спиртосодержащей продукцией было употребление этилового спирта – 268 случаев (89,0 %). Употребление метанола отмечено в 15 случаях (5,0 %), все они с летальных исходом, 15 случаев (5,0 %)

отравления спиртом неуточненным (Т51.9), 2 случая потребления 2-пропанола (0,7 %) и 1 случай (0,3 %) потребления других спиртов (Т51.8).

В 2023 году в зависимости от обстоятельств отравления пострадавшие делятся следующим образом: 65,4 % – с целью опьянения, 8,5 % – при ошибочном приеме, отравились с целью суицида 4,6 % пострадавших, 7,5 % – с целью одурманивания, 4,2 % – при самолечении. 6,3 % отравились при неопределенных обстоятельствах. Оставшиеся обстоятельства отравлений в сумме составляют 3,5 %.

При анализе социального положения пострадавших выявлено, что в основном это безработные – 943 человека (55,3 %), на втором месте работающее население – 354 человека (20,8 %), далее следуют пенсионеры – 243 человека или 14,3 %. Количество детей получивших отравления из группы организованных коллективов в 2023 году (детей посещающие ДДУ, школьников, учащихся ПТУ, ВУЗов) 128 случаев (7,5 %), количество неорганизованных детей – 31 или 1,8 %. Лица без определенного места жительства регистрировались в 5 случаях (0,3 %).

При анализе мест приобретения химического вещества установлено, что химические вещества приобретались в магазинах в 174 случаях (10,2 %), в 13,1 % случаев химические вещества приобретались в аптеке (223 случая), 1307 человек (76,7 %) приобрели вещества в других местах.

### ***1.2.3 Сведения о профессиональной заболеваемости***

В 2023 году на территории Курской области всего зарегистрирован 21 случай впервые возникших профессиональных заболеваний. Показатель профессиональной заболеваемости составил 0,38 на 10 тыс. работников, что находится на уровне 2022 г. (21 случай с показателем 0,38 на 10 тыс. работников).

В 2023 году все зарегистрированные случаи профпатологии являются хроническими – 100 %.

Острые профессиональные заболевания в 2023 году не регистрировались (в 2022 году – 6 человек; в 2021 году – 21 человек; в 2020 году – 10 человек) в связи со снижением роста новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) среди медицинских работников при исполнении ими трудовых обязанностей, а также в связи со стабилизацией эпидемической ситуации, вызванной распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19), и переводом медицинских работников на плановый режим работы.

За последние 5 лет на территории Курской области профессиональные групповые отравления не регистрировались.

В 2023 году отмечается уменьшение общего удельного веса пострадавших с исходом в инвалидность вследствие приобретенного профессионального заболевания как одного из показателей тяжести течения профессионального заболевания и степени утраты профессиональной пригодности. При этом увеличился удельный вес пострадавших с исходом в инвалидность среди женщин.

**Таблица №62**

#### **Распределение работников с профессиональной патологией в зависимости от форм течения заболеваний и их исходов**

	2020	2021	2022	2023
--	------	------	------	------

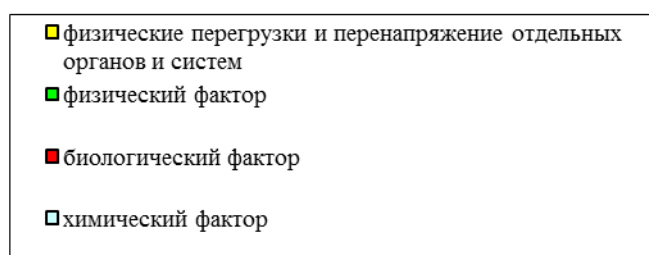
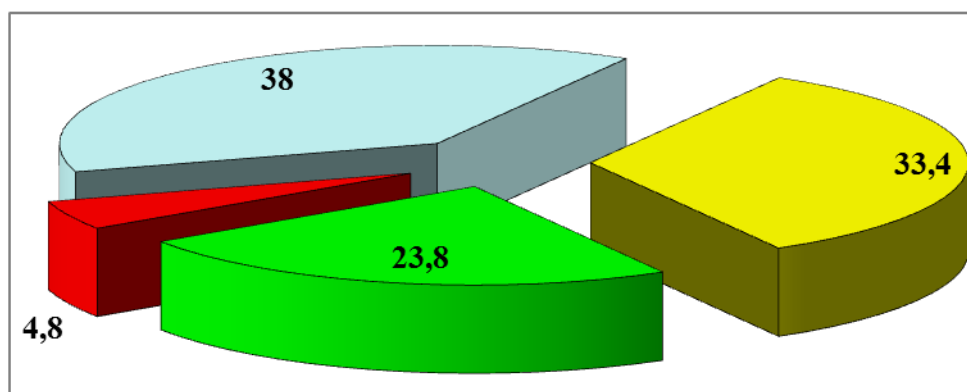
	всего	в т.ч. женщины	всего	в т.ч. женщины	всего	в т.ч. женщины	всего	в т.ч. женщины	
Количество работников с профессиональной патологией	24	8	31	16	20	4	17	6	
Формы и исходы заболеваний									
Инвалидность	Абс.	14	1	15	2	8	1	6	3
	%	58,3	4,15	16,1	6,45	40,0	5,0	35,3	17,6

Структура профессиональной патологии в зависимости от воздействующего вредного производственного фактора не претерпела значительных изменений. На протяжении длительного периода ведущим фактором остаются физические перегрузки и перенапряжение отдельных органов и систем организма работников в процессе их трудовой деятельности – 33,4% (7 случаев), в 2022 году – 28,6 % (6 случаев), в 2021 году – 8,8% (3 случая). Профессиональные заболевания регистрировались у работников: КХ «Бабино», ООО «ЖЭУ», АО «Фатежское ДРСУ», ООО «1 Мая», СПК «Колхоз им. Черняховского», филиал «Фатежский ООО «Курск-Агро» с диагнозами: «Пояснично-крестцовая радикулопатия», «Вибрационная болезнь», «Вегето-сенсорная полинейропатия», «Остеоартроз плечевых и локтевых суставов».

От воздействия промышленных аэрозолей и химических веществ зарегистрировано 8 случаев (38,0%) у работников АО «Авиаавтоматика им. В.В. Тарасова», ООО «Курский аккумуляторный завод», ООО «ИСТОК+», ОБУЗ «Мантуровская ЦРБ», ООО «Курскхимволокно» с диагнозами: «Гиперчувствительный пневмонит», «Хроническая свинцовая интоксикация» и «Бронхиальная астма» (в 2022 году – 9,5% или 2 случая, в 2021 году – 17,6% или 6 случаев).

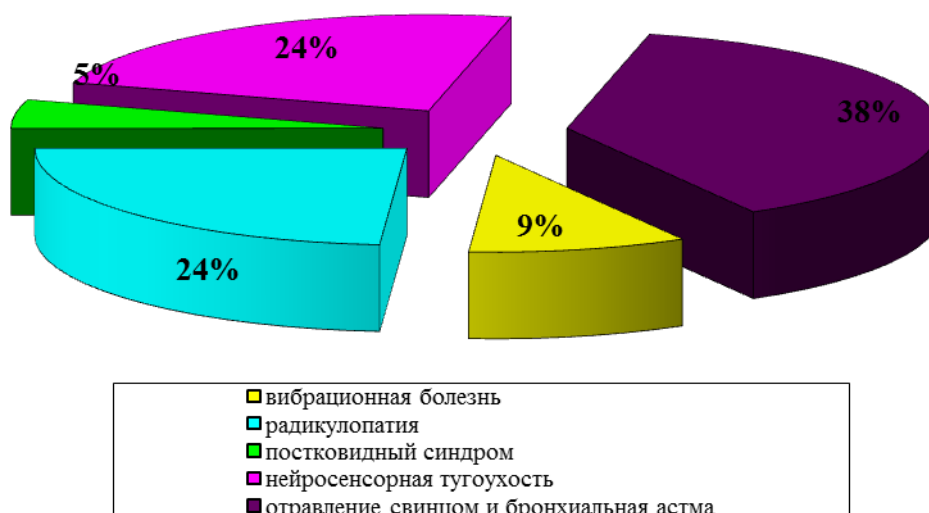
От шумового воздействия было зарегистрировано 5 случаев (23,8%) среди работников АО «МГОК им. А.В. Варичева» (2 случая), ООО «Курский аккумуляторный завод» (1 случай), ООО «ИСТОК+» (1 случай), СПК «Колхоз им. Черняховского» (1 случай) с диагнозом: «Хроническая двусторонняя нейросенсорная тугоухость» (2022 год – 7 случаев или 33,3%, 2021 – 4 случая или 11,8%).

От воздействия биологического фактора было зарегистрирован 1 (4,8%) страховой случай (в 2022 году – 6 случаев (28,6%), в 2021 году – 21 случай (61,7%), в 2020 – 10 случаев) – «Постковидный синдром, двусторонний пневмосклероз в исходе перенесенной вирусной пневмонии» у работника ОБУЗ «Курская областная станция скорой медицинской помощи» со стойкой утратой трудоспособности в результате развития осложнений после перенесенного заболевания. (рис.)



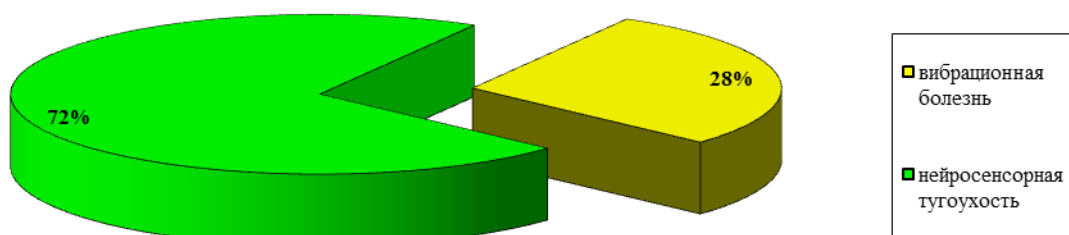
**Рис.55 Структура профессиональной патологии в зависимости от воздействующих факторов трудового процесса, %**

В 2023 году распределение профессиональной заболеваемости по отдельным нозологическим формам выглядит следующим образом: пояснично-крестцовая радикулопатия и остеохондроз плечевых и локтевых суставов – 23,8% или 5 случаев (2022 год – 23,8% или 5 случаев, 2021 год – 2,2% или 1 случай), нейросенсорная тугоухость 23,8% или 5 случаев (2022 г. – 33,3% или 7 случаев, 2021 г. – 11,8% или 4 случая), вибрационная болезнь — 9,5% или 2 случая (2022 г. - 4,8% или 1 случай, 2021 г. – 6,6% или 2 случая), заболевания органов дыхания (бронхиальная астма, гиперчувствительный пневмонит и хроническое отравление свинцом) – 38,1 % или 8 случаев (в 2022 г. – 9,8% или 2 случая, в 2021 году 17,7% или 6 случаев), постковидный синдром – 4,8% или 1 случай (2022 г. - 28,6% или 6 случаев, 2021 г. – 61,7% или 21 случай). (рис.)



**Рис. 56** Распределение профессиональной заболеваемости по отдельным нозологическим формам, %

В 2023 году в группе профессиональных заболеваний, обусловленных воздействием физических факторов трудового процесса, основными нозологическими формами были: вибрационная болезнь – 28,5% или 2 случая (2022 г. – 12,5%, 2021 г. – 33%) от количества всех заболеваний в группе, нейросенсорная тугоухость – 71,5% или 5 случаев (2022 г. – 87,5%, 2021 г. – 67%) от количества всех заболеваний в данной группе. (рис.)



**Рис.57** Структура основных нозологических форм профессиональной патологии вследствие воздействия физических факторов трудового процесса, %

Таблица №63

**Показатели профессиональной заболеваемости в Курской области  
по видам экономической деятельности (на 10 000 работников)**

Виды экономической деятельности	2020	2021	2022	2023	РФ, 2022
Показатель на 10 тыс. Работников в целом по Курской области	0,42	0,5	0,38	0,38	1,17
Раздел А «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство»	0,07	0,04	0,036	0,12	0,62
Раздел С «Добыча полезных ископаемых»	0,16	0,09	0,165	0,04	18,36
Раздел D «Обрабатывающие производства»	-	0,05	0,036	0,16	1,57
Раздел F «Строительство»	0,02	-	0,036	0,02	Нет данных
Раздел I «Транспорт и связь»	-	-	-	-	1,08
Раздел N «Здравоохранение и предоставление социальных услуг»	0,17	0,4	0,11	0,04	3,0

Среди женщин в 2023 году установлено 8 случаев профессиональных заболеваний (из них с диагнозом: «Хронический гиперчувствительный пневмонит» - 1 случай, «Хроническая интоксикация свинцом» - 2 случая, «Вегето-сенсорная полинейропатия верхних конечностей» - 1 случай, «Остеоартроз плечевых и локтевых суставов» - 1 случай, «Постковидный синдром, пневмосклероз» - 1 случай, «Бронхиальная астма» - 1 случай, «Хроническая двусторонняя нейросенсорная тугоухость» – 1 случай), что составляет 38,09% от общего числа всех профессиональных заболеваний (отравлений). В 2022 году было установлено 4 случая профессиональных заболеваний (из них с диагнозом: «Новая коронавирусная инфекция (COVID-19)» – 3 случая, «Хроническая двусторонняя нейросенсорная тугоухость» – 1 случай), что составил 19,04% от общего числа всех профессиональных заболеваний (отравлений).

У женщин, инвалидность вследствие профессионального заболевания составила 17,6 % (3 случая от общего количества). В 2022 г. - 4,76% (1 случай от общего количества).

В 2023г. по-прежнему группу риска составляют водители. В Курской области зарегистрировано 6 случаев профессиональных заболеваний у водителей транспортных средств, что составляет 28,5%. В 2022 году зарегистрировано 8 случаев, или 38,1% от общего количества зарегистрированных профессиональных заболеваний. В 83% случаев у водителей установлены диагнозы: «Хроническая пояснично-крестцовая радикулопатия», «Вибрационная болезнь» (тракторист, механизатор), в 17% - «Двусторонняя нейросенсорная тугоухость» (тракторист-машинист).

Средний возраст пострадавших составил – 52 года, среди женщин – 53 года; среди мужчин – 51 год.

### 1.3 Анализ инфекционной и паразитарной заболеваемости в Курской области

В Курской области количество случаев заболевания населения инфекционными и паразитарными болезнями в 2023 году составило 359 687, что ниже количества инфекционных заболеваний за 2022 год. Значительное снижение количества инфекционных и паразитарных заболеваний произошло за счет ОРВИ, а также новой коронавирусной инфекции COVID-19 в связи с менее интенсивным течением сезона 2022-2023 г. г. Без гриппа и ОРВИ, новой коронавирусной инфекции (COVID-19) зарегистрировано 25 625 случаев инфекционных заболеваний, что в 1,5 раза больше количества, зарегистрированного в 2022 году.

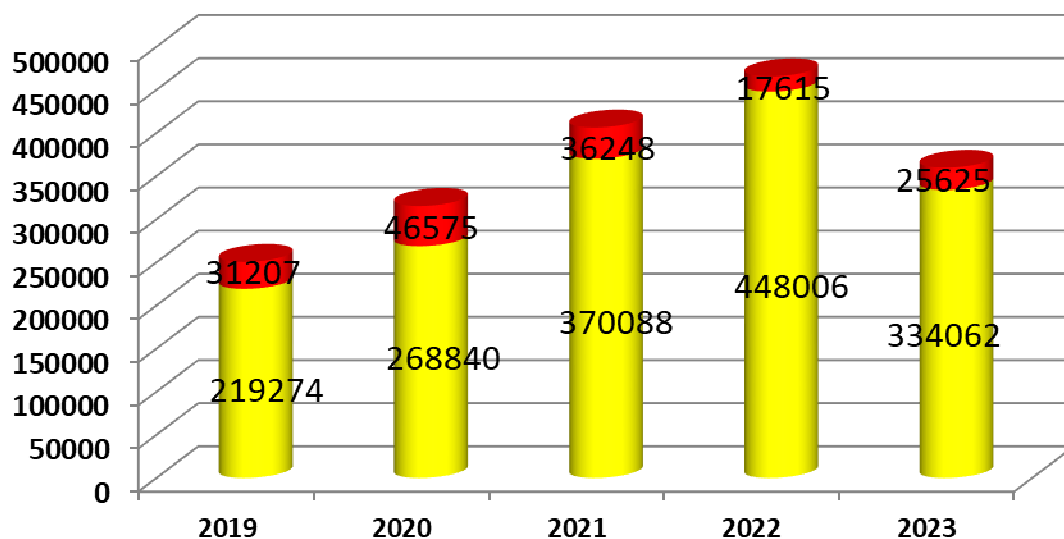


Рис. №58 Динамика инфекционной заболеваемости с гриппом, ОРВИ и новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в общей сумме инфекций (абс. число)

В 2023 году в целом по Курской области отмечалась стабильная эпидемическая ситуация. Областные показатели инфекционной заболеваемости по большинству нозологических форм были ниже средних по Российской Федерации.

В области в прошедшем году уровень заболеваемости снизился по 11 и не регистрировался по 34 нозологическим формам инфекционных болезней, в т.ч. управляемых средствами вакцинопрофилактики.

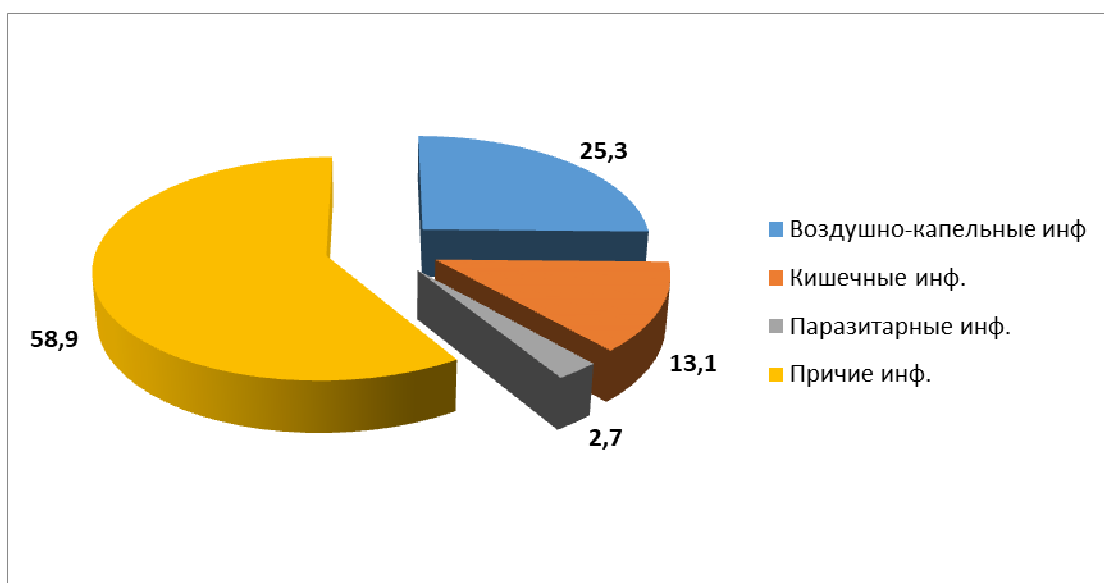
По сравнению с 2022 годом зарегистрировано снижение заболеваемости новой коронавирусной инфекции COVID-19 в 7,9 раза, токсокарозом в 1,3 раза, ОРВИ, сифилисом, дирофиляриозом в 1,2 раза, ГЛПС на 6,5%, гриппом на 5,9%, микроспорией на 5,5%.

Зарегистрированы единичные случаи заболевания иерсиниозом, острыми вирусными гепатитами В и Е, менингококковой инфекцией, гемофильной инфекцией, клещевым энцефалитом, листериозом, трихофитией, лямблиозом, бластоцистозом, описторхозом.

Не регистрировались дифтерия, столбняк, краснуха, полиомиелит, туляремия, сибирская язва, брюшной тиф, бешенство среди людей, холера, сыпной тиф, болезнь Брилла и ряд других инфекционных и паразитарных заболеваний.

Вместе с тем на фоне снижения общей инфекционной заболеваемости в области отмечается рост заболеваемости коклюшем в 33,2 раза, энтеровирусной инфекцией в 10,7 раза, хроническими вирусными гепатитами в 4,6 раза, острым вирусным гепатитом А в 2,9 раза, ОКИ установленной бактериальной этиологии, токсоплазмозом в 2,0 раза, ОКИ неясной этиологии, боррелиозом в 1,9 раза, ветряной оспой в 1,8 раза, инфекционным мононуклеозом в 1,7 раза, сальмонеллезом, внебольничной пневмонией в 1,6 раза, опоясывающим лишаем в 1,4 раза, педикулезом в 1,3 раза, скарлатиной, чесоткой в 1,2 раза.

В структуре инфекционных заболеваний без гриппа, ОРВИ и новой коронавирусной инфекции COVID-19 в 2023 году удельный вес воздушно-капельных инфекций составляет – 25,3%, кишечных инфекций – 13,1%, паразитарных заболеваний – 2,7%, прочие инфекционные заболевания – 58,9%.

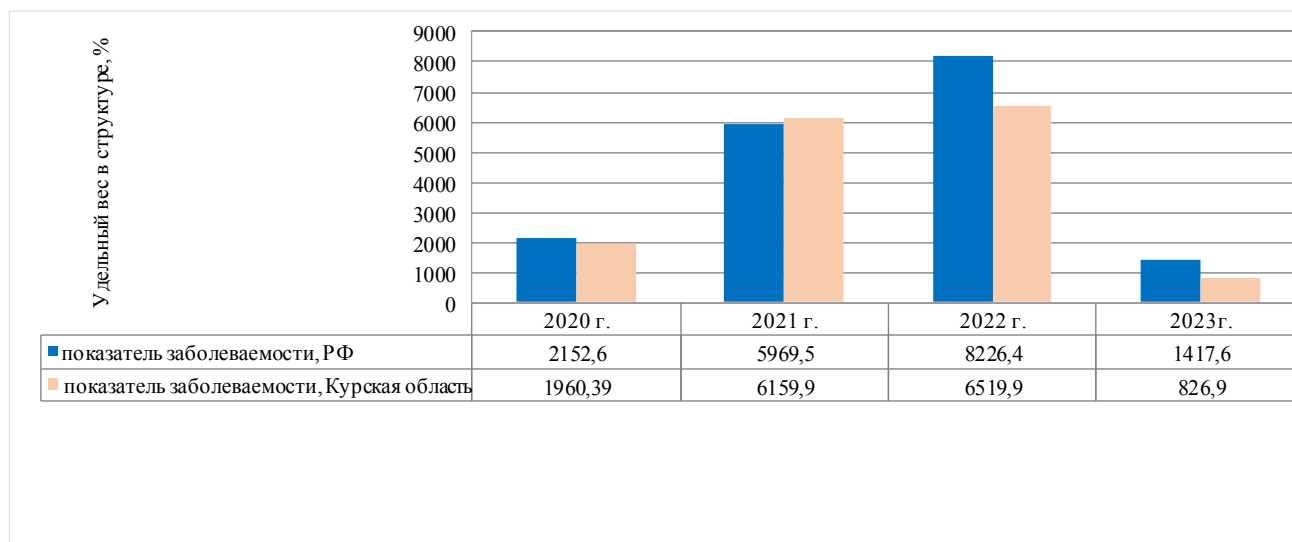


**Рис. №59** Структура инфекционной патологии в Курской области в 2023 году

Случаи заболевания новой коронавирусной инфекцией в Курской области регистрируются с марта 2020 г.

В последующем, случаи заболевания новой коронавирусной инфекции в регионе регистрировались ежемесячно.

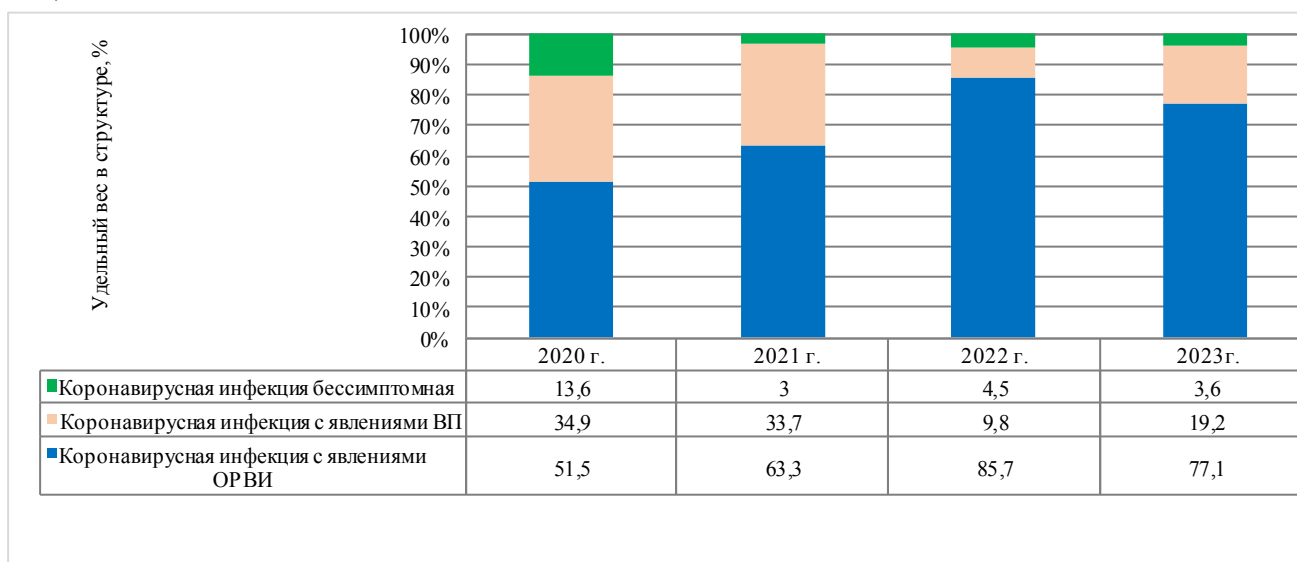
На 31.12.2023 г. в области было диагностировано 163 616 случаев заболевания новой коронавирусной инфекцией, в том числе: в 2020 г. - 20 980 случаев (показатель 1960,39 на 100 тыс. нас.), в 2021 г. - 65 248 случаев (6159,9 на 100 тыс. нас.), в 2022 г. - 68 732 случая (6519,9 на 100 тыс. нас.), в 2023г. - 8656 случаев (826,9 на 100 тыс. нас.).



**Рисунок №60. Заболеваемость новой коронавирусной инфекцией в 2020-2023 г.г. в Курской области, Российской Федерации, показатель на 100 тыс. нас.**

Показатель заболеваемости новой коронавирусной инфекцией в регионе в 2023 г. на 41,7% ниже, чем по Российской Федерации (Рисунок №).

В структуре заболеваний новой коронавирусной инфекцией в Курской области на протяжении всего периода регистрации заболеваний новой коронавирусной инфекцией доминирует коронавирусная инфекция с явлениями ОРВИ, удельный вес которой составил в 2023г. - 77,1%, в 2022 г. - 85,7%, в 2021 г. - 63,3%, в 2020г. - 51,5%; удельный вес COVID-19 пневмонии за этот же период времени составил: 2023г. - 19,2%, в 2022 г. - 9,8%, в 2021 г. - 33,7%, в 2020г. - 34,9%; носительство возбудителя COVID-19: в 2023г. 3,6%, в 2022 г. - 4,5%, в 2021 г. - 3,0%, в 2020г. - 13,6% (Рисунок №).



**Рис. №61 Удельный вес клинических форм новой коронавирусной инфекцией на территории Курской области в 2020-2023 г. (%).**

В структуре заболевших новой коронавирусной инфекцией традиционно преобладало взрослое население. Удельный вес детей в 2023 г. составил 6,4% (553 случая или 281,9 на 100 тыс. детского населения), взрослых - 93,6% (8103 случаев или

938,8 на 100 тыс. населения). В 2022 г. удельный вес детей составил 10,5% (7242 случая или 3755,0 на 100 тыс. детского населения), взрослых - 89,5% (61490 случаев или 7200,3 на 100 тыс. населения). В 2021 г. удельный вес детей в возрасте до 17 лет в структуре заболевших составил 8,7% (5646 случаев или 2878,6 на 100 тыс. детского населения), взрослых - 91,3% (59602 случая или 6905,6 на 100 тыс. населения). В 2020 г. удельный вес детей в возрасте до 17 лет в структуре заболевших составил 7,5% (1575 случаев или 799,7 на 100 тыс. детского населения), взрослых – 92,5% (19405 случая или 2222,4 на 100 тыс. населения).

**Таблица №64**

**Распределение заболевших новой коронавирусной инфекции в Курской области в 2020-2023 гг. по возрастам, абсолютное количество заболевших, показатель на 100 тыс. нас. или 10 тыс. дет. нас., удельный вес, %**

Годы	Показатели	Всего случаев	Дети	Из них по возрастам			Взрослые	Из них по возрастам			
				До 6 лет	7-14	15-17		18-29	30-49	50-64	65 и старше
2020 г.	Абс.	20980	1575	446	827	302	19405	1784	6803	6869	3949
	0/00000		799,7	590,5	901,3	1014,2	2222,4	1174,5	2242,4	2905,2	2178,7
	%		7,5%	28,3%	52,5%	19,2%	92,5%	9,2%	35,1%	35,3%	20,4%
2021 г.	Абс.	65248	5646	2006	2618	1022	59602	6437	20264	17642	15259
	0/00000		2878,6	2780,1	2774,0	3387,0	6905,6	4388,6	6843,6	7255,3	8601,6
	%		8,7%	35,5%	46,3%	18,1%	91,3%	10,8%	34,0%	29,6%	25,7%
2022 г.	Абс.	68732	7242	3004	3091	1147	61490	7256	17586	17033	19615
	0/00000		3755,2	4682,3	3158,1	3722,0	7200,3	4946,9	5939,2	7004,9	11071,6
	%		10,5%	41,5%	42,7%	15,8%	89,5%	11,8%	28,6%	27,7%	31,9%
2023г.	Абс.	8656	553	258	189	106	8103	816	2147	2375	2765
	0/00000		6,4%	46,6%	34,2%	19,2%	93,6%	10,0%	26,5%	29,4%	34,1%
	%		281,9	359,0	200,3	358,1	938,8	556,3	725,1	276,7	1555,6

В структуре заболевших 2023 году преобладали работающие лица - 52,4% (4539 случаев или 1336,0 на 100 тыс. данной социальной группы); удельный вес неработающих лиц трудоспособного возраста – 7,4% (647 случаев или 479,9 на 100 тыс. данной социальной группы); детей – 6,3% (553 случая или 281,9 на 100 тыс. данной социальной группы), пенсионеров - 37,5% (2917 случаев или 1029,6 на 100 тыс. нас.).

В структуре работающих заболевших в 2023 г. преобладали:

- ИП и самозанятые лица - удельный вес в структуре заболевших - 30,0% (1362 заболевших из 4539 работающих)
- работники образовательных организаций - 13,9% (631 заболевший)
- работники промышленных предприятий - 13,5% (615 заболевших)
- работники учреждений торговли, общественного питания - 11,1% (504 заболевших)
- работники здравоохранения - 10,6% (482 заболевших)
- сотрудники сельского хозяйства - 8,9% (403 заболевших)
- сотрудники офисов, банков - 4,1% (187 заболевших)
- сотрудники сферы транспорта - 2,9% (134 заболевших).

Вклад сотрудников других отраслей в общую структуру заболеваемости не превышает 1% для каждой из групп (сферы досуга, сферы услуг, телекоммуникационных услуг, санаторно-курортных учреждений, гостиниц, ЧОПов).

По результатам эпидемиологических исследований очагов новой коронавирусной инфекции в 2023 г., установлен источник инфицирования для 74,8% заболевших (6475 случаев из 8656).

Из числа лиц с установленным источником инфицирования:

- 98,6% - с инфицированием в семье (6386 заболевших)

- 1,2% - в медицинских организациях (76 заболевших)

- 0,2% - по месту работы, воспитания и прочее (13 заболевших).

Очагов с групповой заболеваемостью в медицинских организациях, социальных организациях, учреждениях образования и воспитания, оздоровления детей в 2023г. в регионе зарегистрировано не было.

### 1.3.1. Социально обусловленные инфекции

#### 1.3.1.1. Туберкулез

Ситуация по заболеваемости населения туберкулезом в целом в Курской области имеет положительную тенденцию, однако она еще остается одной из серьезнейших социальных проблем.

По данным формы №2 федерального статистического наблюдения, в 2023 г. в Курской области зарегистрирован 231 случай впервые выявленного активного туберкулеза.

Показатель заболеваемости составил 22,07 – на 100 тыс. населения, что на 4,8% выше показателя прошлого года (21,06), а также на 22,2% выше показателя ЦФО (18,06), однако на 21% ниже показателя по РФ (27,93). За последние 14 лет заболеваемость активным впервые выявленным туберкулезом снизилась в области практически в 3 раза (2023 год -22,07; 2010 год-65,36).

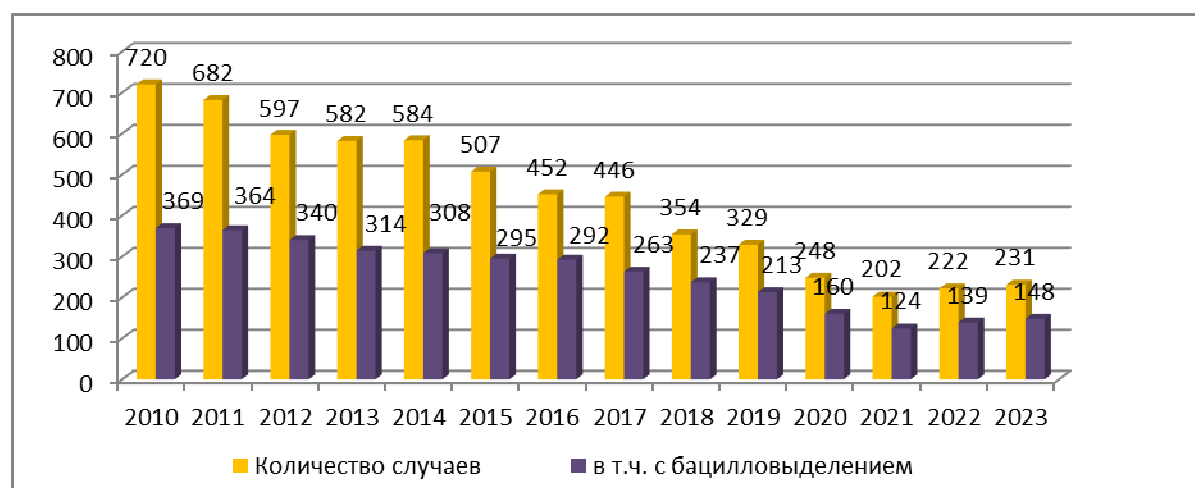


Рис. №58 . Динамика заболеваемости туберкулезом в Курской области.

Среди сельских жителей области в 2023 г. было зарегистрировано 89 случаев туберкулеза, что составляет 38,5% от всех зарегистрированных случаев активного туберкулеза. Показатель заболеваемости туберкулезом сельского населения в 2023г.

(28,66) на 29,9% выше, чем среди совокупного населения. Превышение показателя в сравнении с 2022 г. составило 9,5% (с 26,18 до 28,66).

Среди впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания больные с бациллярными формами составили 66,9% (в 2022г. – 63,7%, 2021 г.-62,6%, в 2020г.- 64,5%, в 2019г.-65,5%). Всего зарегистрировано 148 случаев с бактериовыделением. В 2023 г. отмечался рост показателя заболеваемости населения бациллярными формами туберкулеза на 100 тыс. населения на 6,7% (с 13,19 в 2022г. до 14,14 в 2023 г.).

Из общего числа лиц, заболевших туберкулезом, наибольший удельный вес приходится на неработающее население трудоспособного возраста – на неработающее население трудоспособного возраста 53,1% (2022г. – 55,4%, 2021- 61,2, 2020г. - 74,2%, 2019г. - 54,7%).

Наиболее высокие показатели заболеваемости в 2023 г. зарегистрированы среди жителей Курчатовского, Фатежского, Льговского, Обоянского, Медвенского, Дмитриевского, Рыльского, Курского, Тимского и Щигровского районов, где заболеваемость выше среднеобластного показателя в 1,3-2,3 раза.

Таблица №64

**Ранжирование заболеваемости туберкулезом по административным территориям.**

№	Административная территория	Показатель
1	Курчатовский район	50,42
2	Фатежский район	49,16
3	Льговский район	46,67
4	Обоянский район	45,39
5	Медвенский район	40,58
6	Дмитриевский район	37,32
7	Рыльский район	37,02
8	Курский район	33,84
9	Тимский район	30,16
10	Щигровский район	29,88
	Курская область	22,07

Продолжается регистрация случаев туберкулеза среди детей в возрасте до 17 лет. В 2023г. туберкулез регистрировался в возрастных группах 3-6 лет, 7-14 лет и 15-17 лет. Всего зарегистрировано 11 случаев заболевания. Показатель заболеваемости среди детей и подростков составил 5,7 на 100 тыс. дет. нас., что на 14,4% ниже областного показателя 2022 года (6,66) и на 21,4% ниже соответствующего показателя по РФ (7,25).

Удельный вес детей и подростков среди всех впервые выявленных составил 4,76%, что в 1,2 раза ниже прошлогоднего показателя (5,8%) и в 1,1 раза ниже среднего показателя по стране -5,4%.

Показатель заболеваемости в группе 0-14 лет в 2023 г. составил 5,55 на 100 тыс. дет. нас., что на 8,1% ниже чем в 2022г. (6,04), и на 12,1% ниже среднефедеративного показателя (6,32). В 2023г. удельный вес детей до 14 лет с впервые выявленным активным туберкулезом от общего числа всех впервые выявленных составил 3,9% (2022г. – 4,5%, 2021 г.-1,9%, 2020г. – 0,8%, 2019г. – 1,2%).

Наиболее высокий показатель заболеваемости туберкулезом среди лиц в возрасте до 17 лет в 2023 г. отмечается среди школьников 7-14 лет и составляет 5,11 (5 случаев).

Уровень флюорообследований декретированных групп населения в целом по области составил – 97,9% (2022г. – 98,8%, 2021 г.-98,2, 2020г.-97,6%, 2019 г.-98,4%).

В 2023г. в Курской области прививки против туберкулеза получили-7539 человек, из них 6770 – новорождённые.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Курской области в 2023 году в ходе надзорных мероприятий контролировалось выполнение санитарного законодательства РФ в части профилактики туберкулеза.

### 1.3.1.2. ВИЧ – инфекция

В настоящее время в Курской области продолжается распространение вируса иммунодефицита человека среди населения и увеличение кумулятивного числа ВИЧ-инфицированных. По итогам 2023 года отмечается снижение количества впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции.

Курская область относится к регионам с низким уровнем пораженности населения ВИЧ-инфекцией. Вместе с тем, регистрация новых случаев ВИЧ позволяет оценить эпидемическую обстановку в области по ВИЧ-инфекции как напряженную.

В 2023 году в Курской области впервые выявлено 180 случаев ВИЧ-инфекции (17,19 на 100 тыс. населения), что на 8,4% выше уровня заболеваемости 2022 года (166 случаев, 15,75 на 100 тыс. населения).

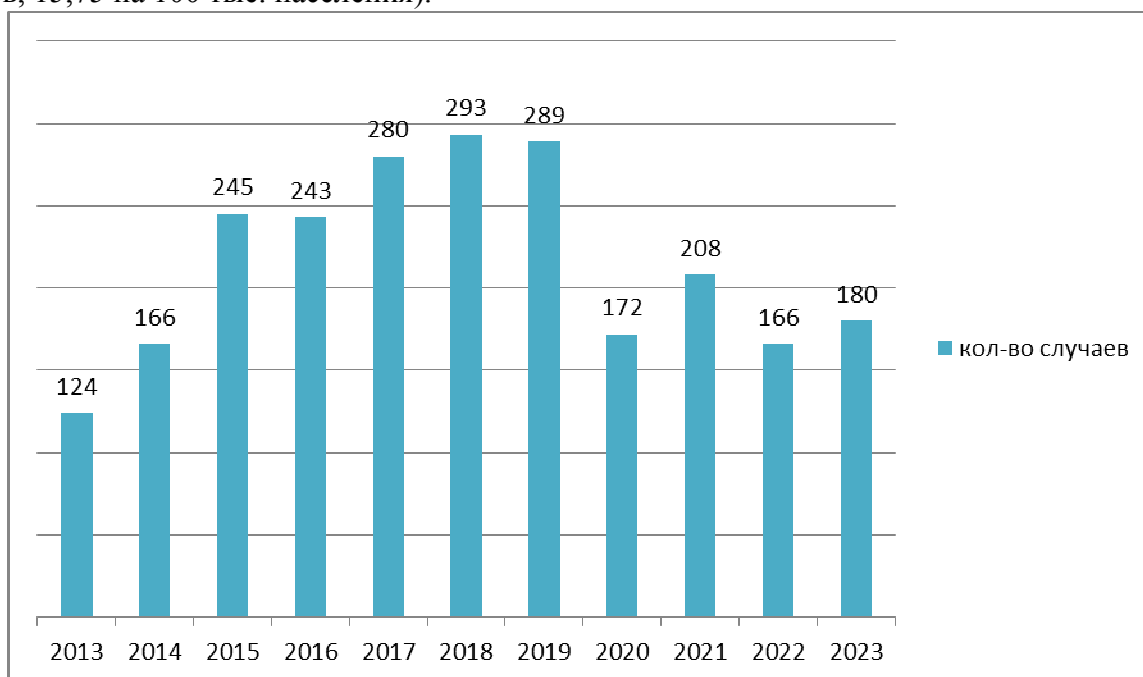


Рис. № 59 . Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Курской области.

Среди детей до 17 лет в 2023 году зарегистрирован 1 случай ВИЧ-инфекции (показатель 0,52 на 100 тыс. населения данного возраста). В 2022 году зарегистрировано 3 случая ВИЧ-инфекции (показатель 1,54 на 100 тыс. населения данного возраста). В 2021г. случаи ВИЧ-инфекции у детей до 17 лет не регистрировались, в 2020 году -2 случая ВИЧ (показатель 1,01 на 100 тыс. населения данного возраста), в 2019 году – 5 случаев (2,5 на 100 тыс. населения данного возраста).

Показатель заболеваемости ВИЧ по совокупному населению области в 2023 году составил 17,19 на 100 тыс. населения, что в 2,3 раз ниже среднероссийского показателя за 2023 г. – 40,04 на 100 тыс. населения. Показатель заболеваемости ВИЧ у детей до 17 лет в Курской области в 2023г. составил 0,52 на 100 тысяч населения данного возраста, что также ниже среднероссийского показателя за 2023 г. – 1,69 на 100 тыс. населения данного возраста.

В структуре территориального распределения ВИЧ преобладает население города Курска: удельный вес городских жителей среди всех вновь выявленных ВИЧ-инфицированных в 2023 г. составил 55,5% (зарегистрировано 100 случаев), в 2022г.- 45,2% (зарегистрирован 75 случаев), в 2021г.- 43,8% (зарегистрирован 91 случай) 2020г. - 48,8% (зарегистрировано 84 случая), в 2019г. – 43% (зарегистрировано 124 случая).

Распространение внутри нашего региона с активным вовлечением в эпидпроцесс населения города Курска и других крупных областных центров (г. Железногорск и др.) и вовлечением в эпидпроцесс ВИЧ населения административных районов является неблагоприятным прогностическим признаком.

**Таблица №65**

**Ранжирование заболеваемости ВИЧ-инфекцией по административным территориям  
(2023 год, показатель на 100 000 населения)**

№ п/п	Административная территория	Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения
1	Курчатовский р-н	69,33
2	Глушковский р-н	41,05
3	Мантуровский р-н	27,38
4	Коньшевский р-н	25,65
5	Обоянский р-н	22,69
6	г. Курск	20,55
7	Льговский р-н	17,95
8	Золотухинский р-н	15,41
9	Пристенский р-н	15,22
10	Дмитриевский р-н	14,93
11	Рыльский р-н	14,81
12	Фатежский р-н	14,05
13	Курский р-н	13,54
14	Щигровский р-н	12,80
15	Кореневский р-н	12,48
16	Суджанский р-н	11,68
17	Хомутовский р-н	11,45
18	Б.Солдатский р-н	11,40
19	Тимский р-н	10,05
20	г. Железногорск	9,58
21	Горшеченский р-н	8,45
22	Октябрьский р-н	8,24
23	Медвенский р-н	8,12
24	Солнцевский р-н	7,55
25	Советский р-н	6,33

№ п/п	Административная территория	Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения
26	Беловский р-н	0,00
27	Касторенский р-н	0,00
28	Поныровский р-н	0,00
29	Черемисиновский р-н	0,00
	Курская область	17,19

Тенденция к росту выявляемости новых случаев ВИЧ, обусловлена увеличением охвата населения Курской области тестированием на ВИЧ-инфекцию. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции осуществляется в Курской области силами лабораторий медицинских организаций. В 2023г. на ВИЧ-инфекцию обследовано 403529 человек, что на 16,6% выше, чем в 2022г (345992 человека) и на 11,6% выше, чем в 2021г. (361462 человека).

### 1.3.1.3. Инфекции, передающиеся половым путем

В последние годы в Курской области отмечается снижение заболеваемости инфекциями, передающимися преимущественно половым путем.

В 2023г. в Курской области заболеваемость **сифилисом** в 2023 г. на 14,2% ниже 2022г.: в 2023 г. зарегистрировано 92 случая впервые выявленного сифилиса против 108 случаев по итогам 2022г. Показатель заболеваемости в 2023 году составил 8,79 на 100 тыс. населения, в 2022г. – 10,24, в 2021г.-7,46, 2020г. – 5,79, в 2019 г.-11,87.

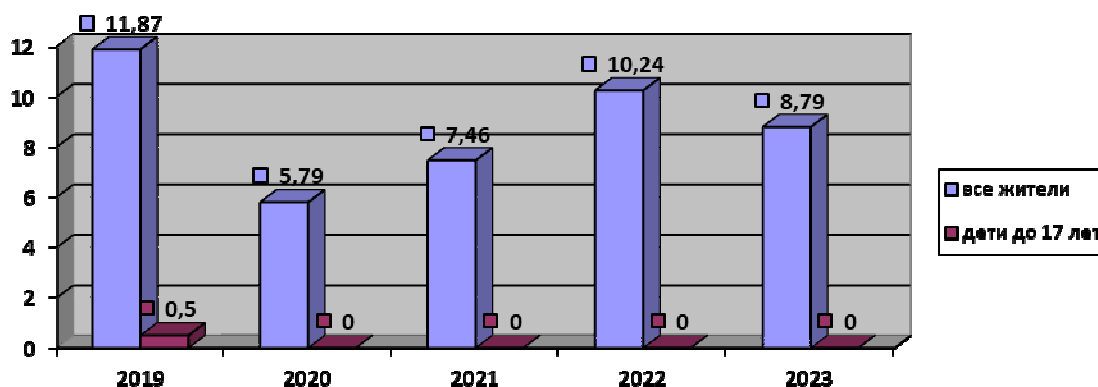


Рис. №60 Динамика показателей заболеваемости сифилисом (на 100 тыс. населения)

В 2020-2023гг. сифилис среди детского населения не регистрировался, в 2019 г. был зарегистрирован 1 случай у ребенка.

В общей структуре заболевших в 2023г. городские жители составили 56,5%.

Заболеваемость **гонореей** в Курской области в 2023г. регистрировалась на том же уровне, что и в 2022г.: в 2022-2023гг. зарегистрировано 34 случая гонореи. Показатель заболеваемости в 2023 году составил 3,25 на 100 тыс. населения, в 2022г. - 3,23, в 2021г.-2,36, в 2020 г. – 1,8, в 2019 г. – 1,95.

Таблица №66

## Регистрация случаев заболевания гонореей в Курской области (в абс.)

Годы	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	2023г.
Количество случаев	21	14	25	34	34
Показатель заболеваемости	1,95	1,8	2,36	3,23	3,25

В 2023 г. был зарегистрировано 2 случая заболевания гонореей среди детей. В 2022 г. был зарегистрирован 1 случай заболевания гонореей среди детей. В 2021-2019 гг. случаев заболевания гонореей среди детей не было зарегистрировано.

Доля заболевших городских жителей в 2023 г. составила 59%.

**1.3.2. Инфекционные болезни, управляемые средствами специфической профилактики**

На протяжении последних 15 лет в области не регистрируется заболеваемость дифтерией и носительство токсигенных коринебактерий. С целью оценки эпидемиологической ситуации по дифтерии на территории области осуществляется постоянное слежение за циркуляцией ее возбудителя. Для этого проводится бактериологическое обследование лиц с профилактической, диагностической целью, а также по эпидемическим показаниям.

В 2023г. всего было обследовано 12519 человек, из них с профилактической целью - 10980, с диагностической целью - 1539. Положительных находок не обнаружено.

Таблица №67

## Бактериологическое обследование на дифтерию в Курской области (в абс.)

Годы	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	2023г.
Всего обследовано, из них	26337	17769	16914	18118	12519
- с профилактической целью	10913	11101	10538	11332	10980
- диагностической целью	15424	6668	6376	6786	1539
выявлены положительные результаты	0	0	0	0	0

В Курской области показатели охвата прививками против дифтерии детского населения более 14 лет стабильно превышают уровень в 96-97%.

В 2023г. показатель охвата своевременной вакцинацией против дифтерии детей в возрасте 12 месяцев составил 96% (в 2022г.-96,6%, в 2021г.-96,7%; в 2020г.-97,6%, в 2019 г. – 97,4%). Показатель охвата своевременной ревакцинацией детей в возрасте 24 месяца составил 96,6% (в 2022г.- 96,6%, в 2021г.-96,7%, 2020г.- 95,7%, в 2019 г. – 97,3%).

Показатель охвата вакцинацией и ревакцинацией против дифтерии взрослых с 18 лет и старше в 2023 году составил 99,3% (в 2022г.-98,8%, в 2021г.-99,6%, в 2020г.-99,4%, в 2019 г. -99,6%).

В 2023г., как и в предыдущий пятилетний период заболеваемость эпидемическим паротитом в Курской области не регистрировалась. Последний раз завозной случай эпидпаротита был зарегистрирован в 2017 году, показатель заболеваемости составил 0,22.

В 2023г. в области был дефицит поставок вакцин против эпидемического паротита в связи с чем охват детей иммунизацией в декретированных возрастах не достиг нормируемого показателя в 95%. Охват вакцинацией против эпидемического паротита в возрастной группе 1 год составил 28,8%, охват ревакцинацией в 6 лет - 22,9%. Показатель своевременности охвата прививками против эпидпаротита в 24 месяца составил 95,8%.

**Таблица №68**

**Охват иммунизацией против эпидемического паротита детей декретированных возрастов в Курской области (в абс.)**

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	2023г.
охват вакцинацией детей в возрасте 1 год	97,5%	96,0%	96,0%	96,4%	28,8%
охват ревакцинацией детей в возрасте 6 лет	98,2%	96,1%	96,7%	96,7%	22,9%
своевременность охвата профилактическими прививками против краснухи детей в возрасте 24 месяцев	97,8%	97,4%	97,5%	97,3%	95,8%

В 2023г. в Курской области зарегистрировано 198 случаев коклюша, из них 188 случаев были зарегистрированы среди детей до 17 лет и 10 случаев среди взрослых. Наибольший удельный вес пришелся на детей 7-14 лет - 45,5%, по 20,0% составили дети в возрасте до 1 года и 1-6 лет.

Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения составил 18,8, что выше СМУ (4,68 на 100 тыс. населения) в 4 раза, исключая период пандемии ковид-19, но в 1,9 раз ниже показателя заболеваемости по Российской Федерации (36,15). Показатель заболеваемости коклюшем в 2022 году в субъекте составил 0,57 на 100 тыс. населения, было зарегистрировано 6 случаев среди детей.

Заболеваемость коклюшем, начиная с 2008 года, колебалась в пределах от 5 случаев или 1,3 на 100 тыс. населения до 71 случая или 6,6 на 100тыс населения. В период пандемии ковид-19 она составляла: 19 случаев в 2020 году, 2 случая в 2021 году, 6 случаев в 2022 году.

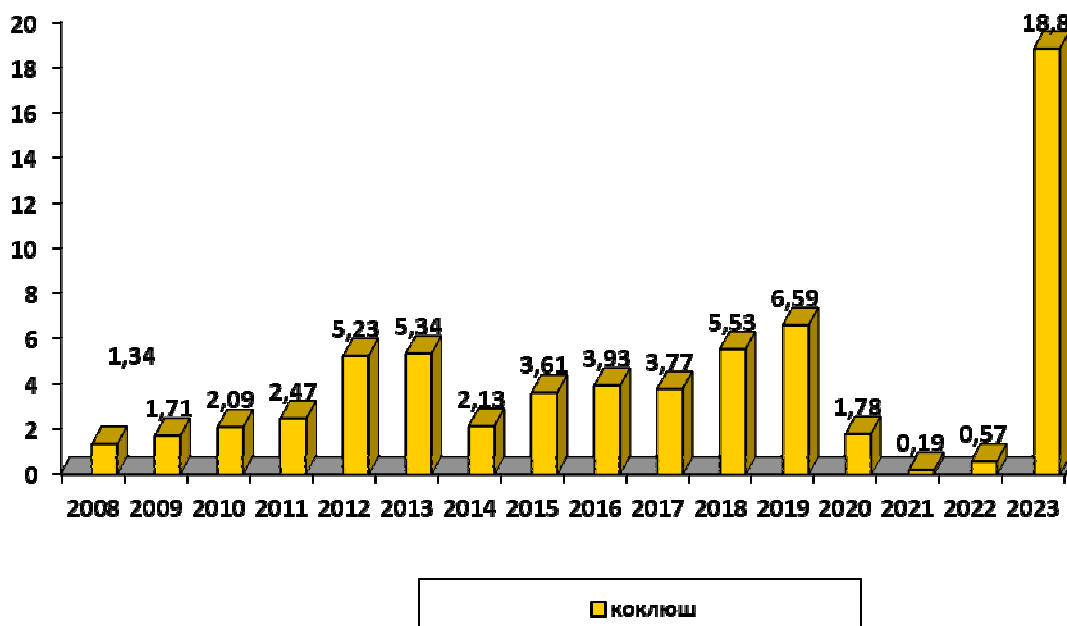


Рис. №61 Динамика заболеваемости коклюшем в Курской области за 15 лет

Из 198 заболевших завершённый курс вакцинации (V3) имеют 6 человек, 94 человека имеют первичную ревакцинацию (RV1), 3 человека имеют вторичную ревакцинацию RV2, не привиты/курс не завершён у 95 человек. Таким образом, доля непривитых (в том числе не закончен курс прививок, нет сведений о прививках) составляет 48,0%. Ведущей причиной непривитости детей являются отказы родителей от прививок.

Очагов групповой заболеваемости коклюшем в 2023г. в организованных коллективах не зарегистрировано.

Из 198 случаев лабораторно подтверждено 194 случая (2 бактериологическим методом, 99 ПЦР, 93 серологическим методом), в 4 случаях диагноз установлен клинико-эпидемиологически.

В рамках взаимодействия с Референс-центр по мониторингу за коклюшем и дифтерией - ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора с целью мониторинга (фенотипических и генотипических) свойств возбудителей коклюша и оценки клонального состава циркулирующих популяций был направлен биологический материал (носоглоточный мазок) и ДНК-образцы от 13 заболевших коклюшем.

В 2023г. как и в предыдущий пятилетний период случаев краснухи не зарегистрировано. Последний один завозной случай краснухи без дальнейшего распространения был зарегистрирован в 2016 г.

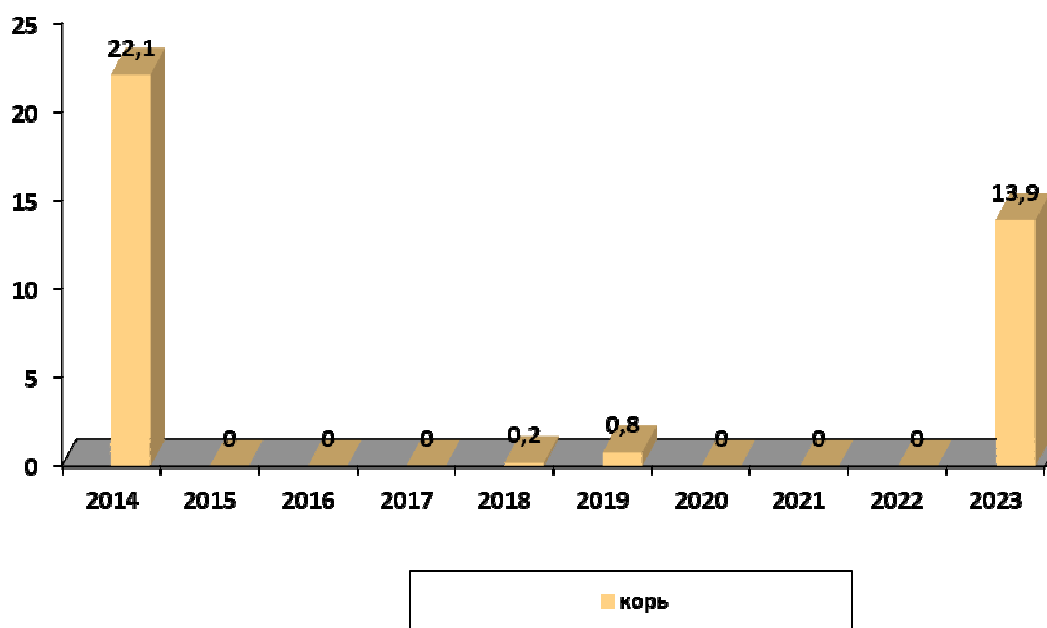
В связи с дефицитом поставок комбинированных вакцин против краснухи охват детей иммунизацией в декретированных возрастах не достиг нормируемого показателя в 95%. В 2023 году охват детского населения вакцинацией против краснухи в возрасте 1 год составил 35,9%, ревакцинацией в 6 лет 30,3%.

Показатель своевременности охвата профилактическими прививками против краснухи в возрасте 24 месяцев в 2023г. составил 95,8%.

**Охват иммунизацией против краснухи детей декретированных возрастов  
в Курской области (в абс.)**

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	2023г.
охват вакцинацией детей в возрасте 1 год	97,5%	96,0%	97,1%	96,7%	35,9%
охват ревакцинацией детей в возрасте 6 лет	98,2%	96,1%	96,8%	97,1%	30,3%
своевременность охвата профилактическими прививками против краснухи детей в возрасте 24 месяцев	97,8%	97,4%	97,5%	97,3%	95,8%

Всего в 2023 году в Курской области было зарегистрировано 146 случаев кори, из них подтверждено лабораторно 71 случай, в 75 случаях диагноз установлен клинико-эпидемиологически. Показатель заболеваемости составил 13,9 на 100 тыс. населения.



**Рис. №62** Показатели заболеваемости корью в Курской области

Всего в области было зарегистрировано 18 очагов кори с общим количеством, заболевших 146 человек.

- 10 очагов без распространения (по одному случаю в очаге),
- 6 очагов с количеством, заболевших 2-3 человека в очаге,
- 1 очаг с 4 заболевшими (пассажиры междугороднего автобуса),
- 1 очаг среди Евангельских христиан баптистов (116 пострадавших).

Удельный вес непривитых лиц среди заболевших корью составил 93% (136 чел).

Удельный вес детей среди заболевших корью составил 68,7% (100 чел., в т.ч. дети из семей членов конфессии Евангельских христиан баптистов -86чел.).

Удельный вес взрослых лиц среди заболевших корью составил 31,7% (46 чел., в т.ч. в очагах конфессии Евангельских христиан баптистов-30).

В 2023 году самый крупный очаг кори сложился среди членов конфессии Евангельских христиан баптистов в период с 31.05.2023г. по 29.08.2023г. Из 146 случаев кори в 2023г. 116 случаев было зарегистрировано в очаге членов конфессии Евангельских христиан баптистов, в 71 случае в данном очаге диагноз поставлен клинико-эпидемиологически. Все заболевшие были непривиты против кори по причине отказов, часть детей не достигла прививочного возраста.

Случаи кори были зарегистрированы среди членов конфессии Евангельских христиан баптистов на 3-х административных территориях (г. Курск, Беловский и Глушковский район), наибольшее количество заболевших в г. Курске.

Причиной вспышки послужил занос инфекции в молельный дом первым заболевшим корью (непривитой мужчиной, в ориентировочные сроки заражения находившегося в г. Москва), который и послужил источником инфекции для заболевших родственников и прихожан молельных домов членов конфессии Евангельских христиан баптистов после контакта с ним. Во всех случаях был реализован воздушно-капельный путь и аспирационный механизм передачи.

Среди заболевших лиц в очаге членов конфессии Евангельских христиан баптистов:

-дети-86 чел. (74,2%), из них до 1 года-5чел., в возрасте 1-2г.-11чел., 3-6л.-19чел., 7-14л.-34чел., 15-18л.-17чел. Среди заболевших детей 27 неорганизованные, 59 посещают организованные коллективы. Все не привиты против кори.

-взрослые-30 чел. (25,8%), из них 12 студентов, 17 официально не работают, 1 медработник, оказывавший помощь заболевшим.

Из 1033 контактных во всех очагах подлежало иммунизации по эпидемическим показаниям – 944 человека (176 детей, 768 взрослых), из них привито по эпид.показаниям – 768, не привиты – 176 (30 детей, 146 взрослых), причины непривитости среди детей: 27 – отказы родителей, 3 – по возрасту (до 1 года), среди взрослых – 146 отказов от вакцинации по эпид.показаниям. Удельный вес привитых по эпид.показаниям во всех очагах от подлежащих составил 81,4% (вакцинированных в первые 72 часа – 80,6%).

В рамках лабораторного подтверждения диагноза корь и активного эпиднадзора за корью:

-в Московский региональный центр надзора за корью (МРЦ) были отправлены сыворотки крови от 96 чел. с подозрением на заболевание корью, из них у:

-у 25 чел. IgM к вирусу кори не обнаружены, медицинскими организациями диагностики сняты

-у 71 чел. - обнаружены IgM к вирусу кори.

Кроме того, в МРЦ направлен биоматериал (сыворотки крови) от 30 больных с экзантемными проявлениями, во всех случаях получены отрицательные результаты.

В НЦ по надзору за корью (ФБУН «МНИИЭМ им Г.Н. Габричевского») был направлен биоматериал от 59 человек с подозрением на корь (в т.ч. от 21 чел. членов конфессии Евангельских христиан баптистов). У 8 больных был определен генотип D8, генетическая линия MVs/Rudaki.TJK/49.21, Вирусы данной линии впервые определены от случаев кори в декабре 2021 г. в Республике Таджикистан. На протяжении 2022 - 2023 гг. случаи кори, ассоциированные с вирусами данной линии, регистрировались в 13 странах: Республике Беларусь, Египте, Финляндии, Грузии, Казахстане, Кыргызстане, РФ, Швеции, Республике Таджикистан, Великобритании и в США. В РФ штаммы линии были выделены от случаев кори на территориях 51 субъекта.

В 2021г. -2022г.г. случаев кори зарегистрировано не было. В 2019г. в Курской области было зарегистрировано 9 случаев заболевания корью, показатель заболеваемости корью составил 0,83 на 100 тыс. населения.

В 2023 году продолжалась иммунизация против кори взрослого населения в возрасте до 35 лет: охват вакцинацией и ревакцинацией против кори составил 99,8%, охват ревакцинацией-99,5 %.

В соответствии с дополнением, внесенным в Национальный календарь профилактических прививок (Приказ МЗ РФ №370 от 16.06.2016г.) в области проводилась работа по организации иммунизации против кори, лиц в возрасте от 36 до 55 лет (включительно), относящихся к группам риска (работники медицинских и образовательных организаций, организаций торговли, транспорта, коммунальной и социальной сферы; лица, работающие вахтовым методом и сотрудники государственных контрольных органов в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации), не болевших, не привитых, привитых однократно, не имеющих сведений о прививках против кори.

Охват вакцинацией и ревакцинацией против кори в возрасте 36-59 лет составил 76,3%, ревакцинацией-65,1%.

В 2023г. по результатам серологических исследований сывороток крови на напряженность иммунитета к кори удельный вес серонегативных лиц составил 19,7 % от общего числа обследованных (158 из 800 обследованных) и превысил нормируемый показатель (не более 7% серонегативных в каждой возрастной группе). Исследования проводились методом ИФА.

**Таблица №69**

**Результаты серологического исследования на напряженность иммунитета к кори в Курской области (в %)**

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	2023г.
удельный вес серонегативных лиц к вирусу кори	17,1%	21,4%	20,7%	22,1%	19,7%

В связи с дефицитом поставок в область вакцин против кори охват детей иммунизацией в декретированных возрастах не достиг нормируемого показателя в 95%. В 2023 году охват детского населения вакцинацией против корив возрасте 1 год составил 39,2%, ревакцинацией в 6 лет 28,1%.

Показатель своевременности охвата профилактическими прививками против кори в возрасте 24 месяцев в 2023г. составил 95,8%.

**Таблица №70**

**Охват иммунизацией против кори детей декретированных возрастов в Курской области (в абс.)**

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	2023г.
охват вакцинацией детей в возрасте 1 год	97,5%	96,0%	96,0%	96,7%	39,2%
охват ревакцинацией детей в возрасте 6 лет	98,2%	96,1%	96,7%	96,8	28,1%
своевременность охвата профилактическими прививками против кори детей в возрасте 24 месяцев	97,8%	97,4%	97,5%	97,3%	95,8%

В 2023 г. в Курской области продолжалась работа реализации комплекса мероприятий, направленных на поддержание статуса области как территории свободной от полиомиелита.

Работа проводилась в соответствии с «Планом действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Курской области на 2022-2024 год».

Вакцинопрофилактика полиомиелита остается основным профилактическим мероприятием Регионального плана.

По итогам 2023 года 95,7% детей в возрасте от 6 мес. до 12 мес. имели законченный вакцинальный комплекс против полиомиелита.

**Таблица №71**

**Охват иммунизацией против полиомиелита детей в Курской области (в абс.)**

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	2023г.
охват вакцинацией детей в возрасте 6-12 месяцев	96,4%	95,8%	96,1%	96,3%	95,7%
своевременность охвата вакцинацией против полиомиелита детей в возрасте 1 года	97,5%	95,5%	95,7%	96,0%	96,7%
своевременность охвата 2-й ревакцинацией против полиомиелита детей в возрасте 24 месяцев	97,4%	96,3%	95,8%	96,0%	96,7%

Последние пять лет все административные территории области превышали нормативный уровень охвата прививками против полиомиелита.

В 2023 году в ходе активного эпидемиологического надзора в области зарегистрировано 2 случая острого вялого паралича, в т.ч. 1 – «горячий случай». Показатель заболеваемости ОВП составил 1,2 на 100 тыс. детей в возрасте до 15 лет. Окончательные диагнозы ОВП подтверждены Национальной комиссией по диагностике ПОЛИО/ОВП.

**Таблица №72**

**Количество зарегистрированных случаев ОВП среди детей (в возрасте до 15 лет) в Курской области**

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	2023г.
количество случаев (в абс.)	3	1	6	2	2
Показатель заболеваемости ОВП(на 100 тыс. детей в возрасте до 15 лет)	1,77	0,6	3,6	1,2	1,2

Забор материала для вирусологического исследования проводился в соответствии с нормативными требованиями.

В 2023 году продолжался мониторинг за циркуляцией полио/энтеровирусов, включая исследования проб окружающей среды и материала от больных.

В 2023 году в Московском региональном центре эпиднадзора за ПОЛИО/ОВП был направлен материал от 56 детей, где было исследовано:

-22 пробы фекалий от кочующего населения (цыгане дети до 5 лет). Результат отрицательный.

-22 пробы фекалий от детей до 5 лет, прибывших из Таджикистана. Результат отрицательный.

-1 проба фекалий от ребенка до 5 лет, прибывшего из Харькова. Результат отрицательный.

-1 проба фекалий от ребенка до 5 лет, прибывшего из Армении. Результат отрицательный.

-1 проба фекалий от ребенка до 5 лет, прибывшего из Туркменистана. Результат отрицательный.

-7 пробы фекалий от детей до 5 лет, прибывших из Чечни. Результат отрицательны.

#### **-2 пробы от больных ОВП.**

В Национальном центре по надзору за полиомиелитом был исследован материал (сыворотка крови, фекалии) от 1 больного ОВП («горячий случай») и 2 контактных детей (фекалии).

В 2023г. в рамках эпиднадзора за полиомиелитом и ЭВ в лаборатории ФБУЗ «ЦГиЭ в Курской области» обследовано вирусологическим методом 47 детей из областного специализированного дома ребенка, результаты отрицательные в 46 пробах, в одной пробе обнаружен НПЭВ (Коксаки А6).

В 2023г. продолжалось обследование методом ПЦР на полиовирусы детей до 5 лет, прибывших из Украины. В лаборатории ФБУЗ «ЦГиЭ в Курской области» обследовано 22 ребенка, результаты отрицательные.

В 2022 году в Московском региональном центре эпиднадзора за ПОЛИО/ОВП было исследован материал от 165 детей:

-23 пробы фекалий от кочующего населения (цыгане дети до 5 лет). Результат отрицательный.

-54 пробы фекалий от детей до 5 лет, прибывших из Таджикистана. Результат: в 1 случае обнаружен НПЭВ (ЭХО 7), в 1 случае обнаружен НПЭВ (ЭХО 11), в 1 случае обнаружен НПЭВ (Коксаки А5), у 51 ребенка результат отрицательный.

-7 проб фекалий от детей до 5 лет, прибывших из Украины, в т.ч. 2 пробы были направлены из регионального центра в национальный центр по диагностике полиомиелита. Результат: у 1 ребенка идентифицирован вакцинный штамм полиовируса 3 типа, у 1 ребенка идентифицированы вакцинные штаммы полиовирусов 1 и 3 типов;

-35 проб фекалий от детей, прибывших из Украины, по контакту с ребенком с идентифицированным вакцинным штаммом полиовируса 3 типа, проживающих в ПВР (санаторий «Маяк»), результаты отрицательные;

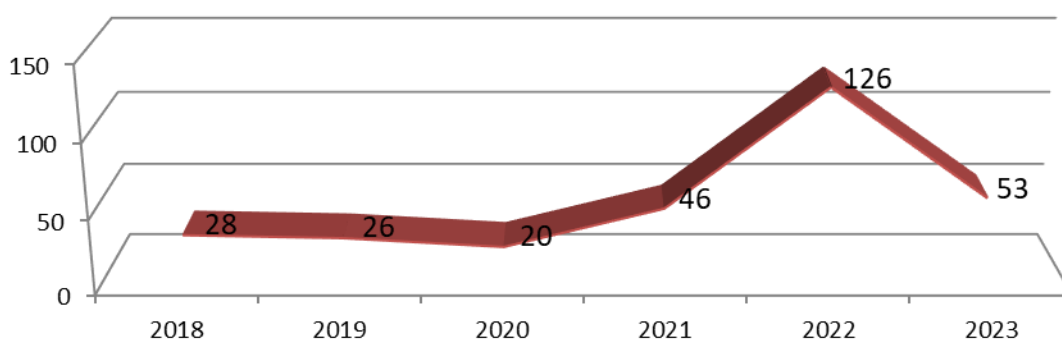
-7 проб фекалий от детей до 5 лет, прибывших из потенциально эндемичных территорий (Туркмениста-2, Чеченская Республика-1, Казахстан-1, Азербайджан-1, Кыргызстан-1, Белорусия-1). Результат отрицательный.

- 3 пробы фекалий от больных с явлениями ОВП. Результат: отрицательный.

-36 сывороток крови от детей, прибывших из Украины, по контакту с ребенком с идентифицированным вакцинным штаммом полиовируса 3 типа, проживающих в ПВР (санаторий «Маяк»). Результат: 3-серонегативные к полиовирусам 1, 2, 3 типов, 2-к полиовирусам 3 типа, 31 человек имеют защитные титры антител.

В 2021 году в Московском региональном центре эпиднадзора за ПОЛИО/ОВП было обследовано всего 53 ребенка по полио-энтеровирусы (7 детей с явлениями ОВП, 16-из групп «кочующего населения», 1-прибывший из Узбекистана, 3-прибывшие из Чечни, 22-прибывшие из Таджикистана, 4-прибывшие из Украины), результаты отрицательные. В вирусологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии в Курской области» на полио-энтеровирусы были обследованы 28 детей, прибывших из Таджикистана, у 2-х человек выделен вакцинный штамм вируса полиомиелита 3 типа. При исследовании в национальном центре надзора за полиомиелитом результат был подтвержден у 1 ребенка и у одного ребенка получен отрицательный результат. В 2020 году в Московском региональном центре эпиднадзора за ПОЛИО/ОВП обследовано 20 детей: 19 - из групп «кочующего населения», результаты отрицательные; обследован 1 человек с явлениями ОВП, получен отрицательный результат.



**Рис. №63** Обследовано переселенцев из групп кочующих из эндемичных регионов

В рамках обеспечения эпиднадзора за полиомиелитом и другими энтеровирусными инфекциями ежегодно проводится мониторинг циркуляции полио и других энтеровирусов в объектах внешней среды.

Учитывая, что питьевое водоснабжение в Курской области организовано исключительно из подземных источников, а водоносные горизонты имеют надежную геологическую защиту, ежегодно в вирусологической лаборатории исследуется только сточная вода. Исследование воды открытых водоемов в зонах рекреации, воды бассейнов, овощей и др. объектов внешней среды проводится при ухудшении эпидситуации по заболеваемости ЭВИ и по эпидпоказаниям.

Санитарно-вирусологическим методом в культуре клеток в 2023 году было исследовано 144 пробы сточной воды. Отбор проб сточной воды осуществлялся в 5 точках отбора, с января по апрель и с октября по декабрь с кратностью 1 раз в 2 недели, в период с мая по сентябрь отбор проб осуществлялся 1 раз в неделю. По результатам мониторинга выделены вакцинные штаммы вирусов полиомиелита в 8 пробах:

-из очистных сооружений пос. «Химволокно» в 3 пробах сточной воды были выделены вакцинные штаммы полиовируса: в 1 пробе - вакцинный штамм полиовируса 1 типа, в 2 пробах - вакцинный штамм полиовируса 3 типа (подтверждены в ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН).

-из КНС 42 «Курскводоканал» в 4 пробах были выделены вакцинные штаммы полиовируса: в 2 пробах - вакцинный штамм полиовируса 3 типа, в 1 пробе - вакцинный штамм полиовируса 1 типа, в 1 пробе - вакцинные штаммы полиовирусов 1 и 3 типов (подтверждены в ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН).

-из очистных сооружений горводоканала г. Железногорска в 1 пробе был выделен вакцинный штамм полиовируса 3 типа. (подтвержден в ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН).

В связи с ростом заболеваемости ЭВИ в период с июля по сентябрь методом ПЦР было исследовано:

- 108 проб воды открытых водоемов, результаты отрицательные;
- 68 проба воды из бассейнов, результаты отрицательные
- 30 проб питьевой воды, результаты отрицательные.

В 2023г. проводилась работа с референс-центром по ЭВИ, в ФБУН ННИИЭМ им. Академика И.Н. Блохиной в 2023г. было направлено 13 материалов:

материал от 12 больных и 1 носителя ЭВИ, в т.ч.:

-от 3 больных с ЭВ менингитами, у 1чел. выделен ЭВ ЭХО9, у 1чел. – ЭВ ЭХО6,

-от 9 больных другими формами ЭВИ, у 7чел. выделен ЭВ Коксаки А6, у 1-Коксаки А5, у 1-ЭВ Коксаки А6 и ЭВ ЭХО 7

- материал от 1 ребенка из ОКУЗ «ОСДР», выделен ЭВ Коксаки А6.

В 2022г. было направлено всего 10 проб материала: 2 пробы от детей, прибывших с территории Луганской области и из Харьковской области, 5 проб от детей из дома ребенка в рамках надзора за полиомиелитом, 3 пробы сточной воды. По результатам типирования в пробе от ребенка, прибывшего с территории Харьковской области обнаружен энтеровирус серотипа ЭХО 11, в пробе от ребенка, прибывшего из Луганской области - серотипов Коксаки А5 и Коксаки А 19, в 1 пробе сточной воды - энтеровирус ЭХО 6, в 2-х пробах от воспитанников дома ребенка- ЭВ Коксаки А5.

Санитарно-вирусологическим методом в культуре клеток в 2022 году было исследовано 96 проб сточной воды (из них 21-с выделением РНК энтеровирусов в ПЦР), в 1 пробе был выделен неполиоэнтеровирус, проба была направлена в ФБУН ННИИЭМ им. академика Н.И. Блохиной, где идентифицирован неполиоэнтеровирус ЭХО 6.

Санитарно-вирусологическим методом в культуре клеток в 2021 году было исследовано 100 проб сточной воды (из них 45-с выделением РНК энтеровирусов в ПЦР), в 1 пробе был выделен вакцинный штамм вируса полиомелита Sabin 3, был направлены на идентификацию ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН», результат подтвержден.

Результаты исследований напряженности иммунитета к полиомиелиту среди населения области показывают хороший фактический уровень иммунитета.

С 2023 года увеличены контингенты и объем исследований на напряженность иммунитета к полиовирусам. В 2023 году были исследованы сыворотки от 600 человек на напряженность иммунитета к 1 и 3 типу полиовируса (по 100 сывороток в возрастных группах 1-2 года, 3-4 года, 16-17 лет, 20-29 лет, 30-39 лет, 40-49 лет). Выявлен 1 серонегативный в возрасте 20-29 лет к вирусу полиомиелита 1 типа.

**Таблица №73**

**Результаты серологического исследования на напряженность иммунитета к полиомиелиту в Курской области (в абс.)**

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	2023г.
количество обследованных лиц	200	200	200	200	600
количество серонегативных лиц	5	0	0	1	1

В 2016 году все страны, применяющие ОПВ, прекратили её использование в рамках национальных календарей профилактических прививок и перешли на применение бивалентной вакцины, которая содержит вакцинные штаммы вируса полиомиелита 1 и 3 типов. Основанием для принятия решения явилось отсутствие с 1999 г. в мире находок дикого вируса полиомиелита 2 типа, а также то, что с компонентом ОПВ, содержащим 2 тип вируса, в глобальном масштабе связаны 90% случаев циркуляции вакцинородственных полиовирусов.

С 2016 года все МО Курской области используют бивалентную оральную полиовакцину.

### 1.3.3. Энтеровирусная инфекция

В 2023 г. было зарегистрировано 96 случаев ЭВИ или 9,17 на 100 тыс. населения, все случаи подтверждены лабораторно методом ПЦР, в сравнении с 2022 годом заболеваемость выросла в 10,7 раз. В 2022 г. было зарегистрировано 9 случаев ЭВИ или 0,85 на 100 тыс. населения.

В 2023 г. 90 случаев ЭВИ были зарегистрированы у детей в возрастной группе до 14 лет (показатель 55,54), в т.ч. дети в возрасте до 1 года – 6 чел., дети в возрасте 1-2 г. – 33 чел., дети 3-6 лет – 27 чел., в т.ч., посещающие детские дошкольные учреждения – 20 чел., дети с 7-14 лет – 24 чел.

В 2023 г. зарегистрировано 4 случая энтеровирусного менингита, все случаи у детей до 17 лет. В 2019-2022 гг. случаи энтеровирусного менингита не регистрировались.

Таблица №74

Количество зарегистрированных случаев ЭВИ в Курской области

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	2023г.
количество случаев (в абс.)	39	1	15	9	96
Показатель заболеваемости на 100 тыс.	3,62	0,09	1,42	0,85	9,17

С 2008 года в практику работы вирусологической лаборатории ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Курской области» внедрены исследования на энтеровирусы методом ПЦР.

В 2023 году с целью оценки пейзажа серологических типов энтеровирусов, циркулирующих на территории Курской области для проведения углубленных исследований в лабораторию молекулярной эпидемиологии вирусных инфекций ФБУН «ННИИЭМ имени академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора был направлен энтеровируссодержащий материал:

-от 3 больных с ЭВ менингитами, у 1 выделен ЭВ ЭХО9, у 2 –ЭВ ЭХО6;

-от 9 больных другими формами ЭВИ, у 7 –Коксаки А6, у 1-Коксаки А5, у 1-ЭВ Коксаки А6 и ЭВ ЭХО 7.

материал от 2 носителей ЭВИ:

- материал (К-ДНК) от 1 ребенка из ОКУЗ «ОСДР», выделен ЭВ Коксаки А6;

-биоматериал (фекальная суспензии) от 1 носителя ЭВИ–ЭВ ЭХО18.

В 2022 году с целью оценки пейзажа серологических типов энтеровирусов, циркулирующих на территории Курской области для проведения углубленных исследований в лабораторию молекулярной эпидемиологии вирусных инфекций ФБУН «ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора был направлен энтеровирусосодержащий материал:

-3 пробы от детей, прибывших из Украины. Результат: в 1 случае идентифицирован неполиоэнтеровирус ЭХО 11, в 1 случае - неполиоэнтеровирус ЭХО 6, в 1 случае - неполиоэнтеровирусы серотипов Коксаки А5 и Коксаки А 19 (у одного ребенка);

-3 пробы сточной воды: в 1 случае идентифицирован неполиоэнтеровирус ЭХО 6, в 2 случаях - результат отрицательный;

-5 проб от детей ОБУЗ «Областной специализированный дом ребенка»: в 2 случаях идентифицирован неполиоэнтеровирус Коксаки А5, в 3 случаях результат отрицательный.

В 2021 г. для проведения углубленных исследований в лабораторию молекулярной эпидемиологии вирусных инфекций ФБУН «ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора был направлен энтеровирусосодержащий материал от 4-х больных ЭВИ.

В 2020 г. для проведения углубленных исследований в лабораторию молекулярной эпидемиологии вирусных инфекций ФБУН «ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора энтеровирусосодержащий материал не направлялся. В 2019 году с целью оценки пейзажа серологических типов энтеровирусов, циркулирующих на территории Курской области для проведения углубленных исследований в лабораторию молекулярной эпидемиологии вирусных инфекций ФБУН «ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора был направлен материал выделенный из пяти проб сточной воды при проведении мониторинга циркуляции энтеровирусов (находится в работе), а также энтеровирусосодержащий материал от четырех больных, двух носителей энтеровирусов. По результатам генотипирования у 3 больных обнаружен энтеровирус серотипа Коксаки А 6, у 1 больного - Коксаки А 2, у 2-х носителей - Коксаки А 4.

#### ***1.3.4. Грипп, ОРВИ.***

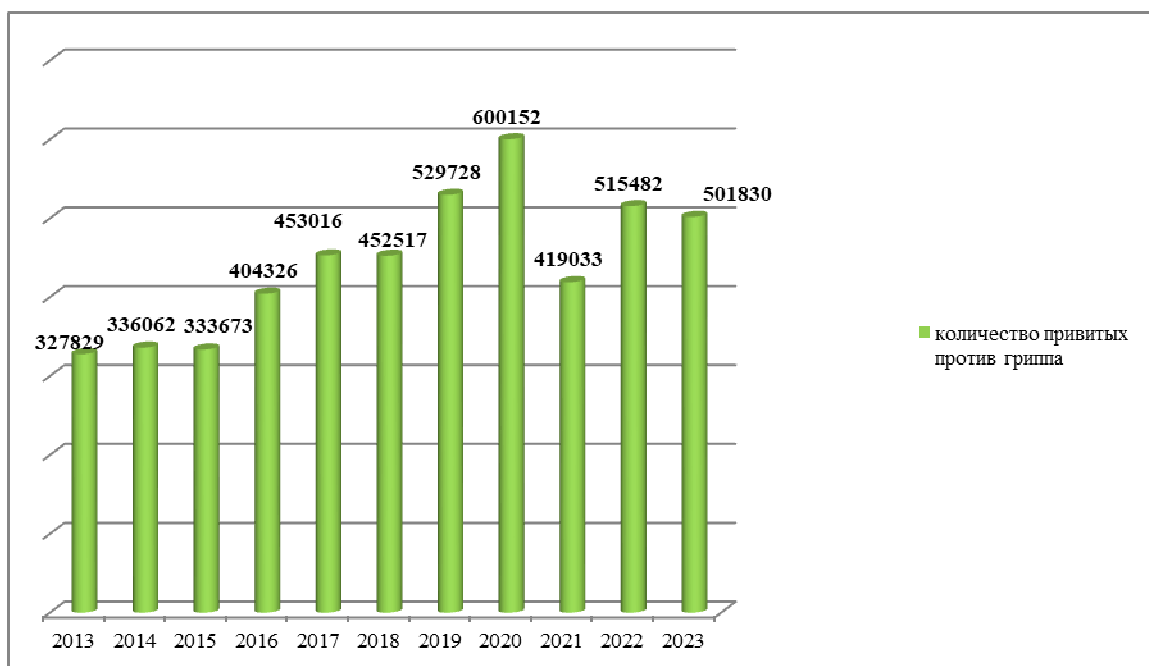
Грипп и острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) остаются одной из самых актуальных медицинских и социально-экономических проблем.

В 2023 г. в Курской области зарегистрировано 325 066 случаев заболевания острыми инфекциями верхних дыхательных путей (в 2022 г. зарегистрировано 378 910 случаев, в 2021 – 304 813 случаев, в 2020 г. – 268 391 случай, в 2019 г. -219 093 случая), в т. ч. у детей до 17 лет –227 661 случай (в 2022 году зарегистрировано 217 015 случаев, в 2021 г.-194 153, в 2020 г. – 163 238 случаев, в 2019 г. -176569 случаев). Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения в 2023 г. составил - 31051,4 (2022 г.- 35943,4, 2021 г. - 28776,6, 2020 г. - 25078,1, 2019 г. -20323,2).

Диагноз грипп в 2023 г. зарегистрирован у 340 человек, из них 216 - дети до 17 лет (в 2022 г.-364 человек, из них 237-дети, в 2021 г. - 27 человек, из них 20 – дети; в 2020 г. – 449 человек, из них 274 – дети; в 2019 г. -181 человек, из них 79- дети). Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения в 2023 г. составил – 32,48 (2022 г.- 34,5; 2021 г. – 2,55; 2020 г. – 41,9, 2019 г. – 16,8).

В течение эпидемического сезона гриппа уровень заболеваемости превысил пороговые значения, в связи, с чем противоэпидемические мероприятия проводились в полном объеме.

Общее число привитых против гриппа в 2023 году составило 501 830 человек или 46,3% населения области (в 2022 г.- 515 482 или 49% населения области, в 2021 г.- 419 033 человека или 40% населения области, в 2020 г. – 600 152 человека или 56,1% населения области, в 2019 г. – 529 728 человек или 48,1 % населения области).



**Рис. № 64 Количество привитого против гриппа населения Курской области**

За 2023 год в Курской области было зарегистрировано 7136 случаев внебольничных пневмоний (ВП) (681,7 на 100 тыс. населения), что в 1,6 раз выше, чем за 2022 год (4545 случаев, 431,1 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость ВП детского населения Курской области в возрасте до 17 лет за 2023 год увеличилась в 2,8 раз (с 1038 случаев до 2917 случаев, с 532,2 до 1512,4 на 100 тыс. населения данного возраста).

В 2023 году сохраняется тенденция увеличения доли лиц старше 18 лет среди больных ВП: за истекший год удельный вес детей составил 41%, взрослых – 59%; в 2022 г. удельный вес детей составил 23%, взрослых – 77%; в 2021 г. удельный вес детей - 6,4%, взрослых – 93,6%; в 2020 г. среди больных ВП удельный вес детей составил 4,2%, взрослых – 95,8%.

По итогам 2023 г. удельный вес этиологически расшифрованных случаев ВП увеличился и составил 7% (497 случаев из 7136 сл.), против 2% в 2022 г. (101 случай из 4545 сл.). В 2023 году среди этиологически расшифрованных ВП преобладали бактериальные ВП-388 случаев или 78% (Staphylococcus-177 сл., Mycoplasma pneumoniae-51 сл., Streptococcus-23 сл., Klebsiella-19сл., Escherichia coli-18 сл., Pseudomonas-8 сл., бактериальная пневмония неуточненная- 92 сл.) и вирусные ВП - 109 случаев или 22% (РС вирус, парагрипп, метапневмовирус, аденовирус).

В 2022 году среди расшифрованных ВП преобладали бактериальные ВП – 91 случай или 90,1% и 10 случаев или 9,9%- вирусные ВП. Вместе с тем, за 2022 год зарегистрировано 8374 случая внебольничных пневмоний, вызванных коронавирусом SARS-CoV-2 (показатель заболеваемости 794,4 на 100 тыс.населения), что в 2,6 раз

меньше, чем по итогам 2021 года – 22014 случаев, показатель 2078,3 на 100тыс.населения.

В 2021 году среди расшифрованных ВП преобладали бактериальные ВП – 420 случаев или 99,7%. В одном случае возбудителем ВП стал вирус парагриппа (0,3%). Вместе с тем, за 2021 года зарегистрировано 22 014 случаев внебольничных пневмоний, вызванных коронавирусом SARS-CoV-2 (показатель заболеваемости 2078,3 на 100 тыс.населения), что в 3,2 раза больше, чем по итогам 2020 года – 6977 случаев, показатель 651,9 на 100тыс.населения.

В структуре этиологической расшифровки ВП в 2020 г. преобладали пневмонии вирусной этиологии - 6977 случаев, 86,1% от общего количества расшифрованных ВП и 20,9% от общего количества заболевших. ВП вирусной этиологии за 2020г. зарегистрированы среди жителей всех районов Курской области. Этиологическим агентом вирусных пневмоний в 2020 году в подавляющем большинстве являлся новый коронавирус SARS-CoV-2 (6957 сл., 99,7%). В 0,3% случаев (20 заболевших) в качестве возбудителя ВП были выявлены другие респираторные вирусы (парагрипп, риновирус и пр.).

### **Грипп птиц**

В 2023 году в Курской области не регистрировались очаги гриппа птиц.

Очаги гриппа птиц в области регистрировались в 2018, 2021,2022 году.

В 2022 в Курской области зарегистрировано 5 очагов гриппа птиц на 4-х административных территориях.

Были организованы противоэпидемические мероприятия: медицинское наблюдение и лабораторное обследование контактных лиц, исследования объектов окружающей среды, исследование патологического материала от павшей птицы.

На административных территориях, где зарегистрированы очаги гриппа птиц организовано лабораторное обследование лиц с симптомами ОРВИ.

### ***1.3.5. Вирусные гепатиты***

В 2023 г. в Курской области зарегистрировано 2 случая заболевания острым вирусным гепатитом В. Показатель заболеваемости составил 0,19 на 100 тыс. населения, показатель по Российской Федерации за 2023 год - 0,34 на 100 тыс. населения (табл.).

Заболеваемость острым гепатитом С остается на одном уровне в сравнении с 2022 годом, также зарегистрировано 7 случаев (0,67 на на 100 тыс. нас.), показатель по Российской Федерации за 2023 год - 0,34 на 100 тыс. населения.

Во всех случаях заболевания ОВГ зарегистрированы среди взрослого населения.

## Динамика заболеваемости парентеральными гепатитами

	2019	2020	2021	2022.	2023
Острый гепатит В (абс.)	2	1	2	3	2
Показатель на 100 тыс. нас.	0,19	0,09	0,19	0,28	0,19
Острый гепатит С (абс.)	1	2	1	7	7
Показатель на 100 тыс. нас.	0,09	0,19	0,09	0,66	0,67
ХВГВ (абс.)	4	4	4	16	72
Показатель на 100 тыс. нас.	0,37	0,37	0,38	1,52	6,88
ХВГС (абс.)	28	23	13	47	216
Показатель на 100 тыс. нас.	2,60	2,13	1,23	5,98	27,61

В 2023 г. не во всех случаях острых вирусных гепатитов установлены пути и факторы передачи вирусов – в шести случаях (77,7%) путь передачи достоверно не установлен. В 2 случаях (22,3%) инфицирование произошло при реализации полового пути передачи инфекции (в 2022 г – 40 %, 2021г. -33,3%, в 2020г. – 40%, в 2019г. – 50%).

В течении последних 5-х лет в области в качестве фактора передачи инфекции при заражении гемоконтактными гепатитами не регистрировались посттрансфузионные гепатиты.

В 2023 году заболеваемость хроническими вирусными гепатитами в Курской области увеличилась по сравнению с 2022 годом в 4,5 раза. Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения в 2023 г. составил – 27,6 против -5,98 на 100 тыс. населения. в 2022 г., против 1,6 в 2021 г., 7,76 в 2020 г.,-2,60. В целом по Российской Федерации показатель заболеваемости ХВГ за 2023г составил 40,41 на 100 тыс. населения (за 2022 г.- составил 29,49 на 100 тыс. населения).

В структуре хронических вирусных гепатитов, как и в предыдущие годы, преобладал хронический вирусный гепатит С, на долю которого пришлось 75,0% (216 случаев из 288).

Показатель заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С в 3 раза превысил показатель заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В. В структуре заболевших хроническими вирусными гепатитами 99,5% заболевших в 2023 году составляют взрослые, 0,5 % дети до 14 лет (в 2022г. 100% заболевших составляли взрослые).

В области обеспечивается ежегодная плановая иммунизация населения против гепатита В. Проведение массовой иммунизации населения против ГВ позволило снизить заболеваемость до спорадических случаев, заболеваемость острым гепатитом В детей и подростков не регистрируется в области более 10 лет.

В 2023 г. вакцинировано против гепатита В 9 405 человек, в т.ч. 8 205 детей. Охват детей в возрасте 1 года вакцинацией против вирусного гепатита В составил 96, 9% (2022г- 97 % 2021г.-97,1%, 2020г. – 97,3%, 2019г. – 97,5%), своевременно

трехкратную вакцинацию по достижении 12 месяцев получили 96,7% (2022- 96,8%, 2021г.-96,7%, 2020г. – 96%, 2019г. – 97,5%) детей.

Охват вакцинацией лиц в возрасте 18 - 35 лет составил 99,6 % (2023 г.) ( 2022 - 99,7%, 2021г.- 98,9 %, 2020г.-98,7 %, 2019г.- 98,9 %), в возрасте 36 - 59 лет охват прививками составил 95,3% соответственно (2022 г- 92,2 %, 2021г.- 96,6 %, 2020г.- 91,5 %.,2019 г-90,2 %).

### 1.3.6. Гепатит А

В 2023 г. зарегистрировано 17 случаев заболевания вирусным гепатитом А (показатель заболеваемости 1,62 на 100 тыс. населения). По сравнению с предыдущим годом заболеваемость ВГА увеличилась в 2,84 раза. (в 2022 г. - 6 случаев заболевания вирусным гепатитом А (показатель заболеваемости 0,57 на 100 тыс. населения; в 2021 г. – 24 случая; в 2020 г. – 13 случаев; в 2019 г. – 20 случаев).

Показатель заболеваемости детей до 17 лет составил 1,56 на 100 тыс. населения (2022 г. - 1,56, 2021 г. - 2,55, 2020 г. -1,01, 2019 г. - 1,0 на 100 тыс. населения).

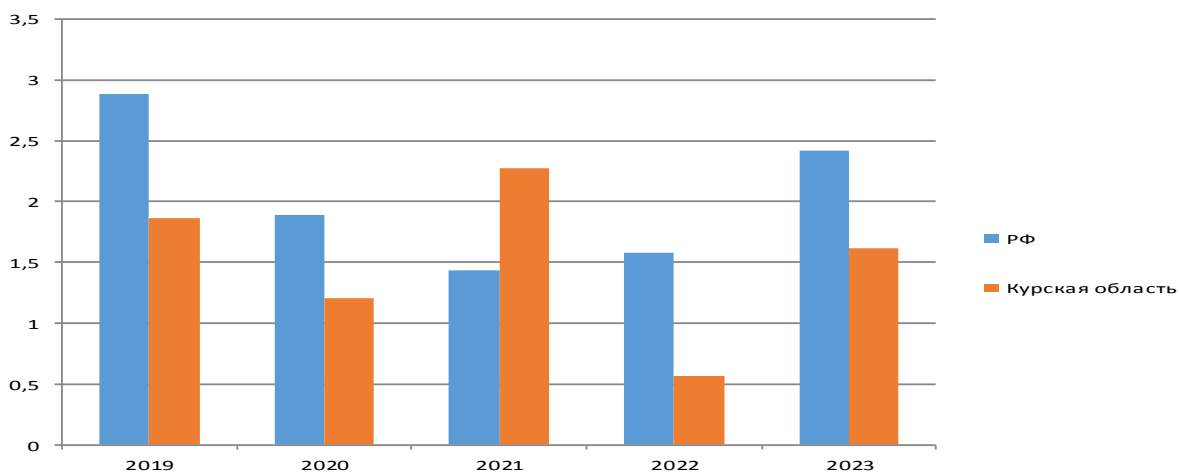
Таблица №76

Динамика заболеваемости вирусным гепатитом А

Год	2019	2020	2021	2022	2023	РФ 2023
Абс. число случаев ВГА	20	13	24	6	17	3532
Показатель на 100 тыс. нас.	1,86	1,21	2,27	0,57	1,62	2,42

В 2023 г. в Курской области вспышек вирусного гепатита А не зарегистрировано.

С целью профилактики распространения ВГА в области ежегодно проводится вакцинация против этой инфекции в очагах инфекции в рамках календаря профилактических прививок по эпидпоказаниям. В 2023 году привито против ВГА-53 человека, все привитые взрослые; в 2022 году привито против ВГА-8 человек, в т. ч.: дети - 1 человек (12,5%), взрослые - 7 человек (87,5%); в 2021 г. - 9 человек, из них 11,1% – дети; в 2020 г. - 49 человек, из них 44,9% – дети; в 2019 - 9 человек, все привитые взрослые).



**Рис. №65. Динамика заболеваемости вирусным гепатитом А в Курской области в сравнении с заболеваемостью в РФ**

**1.3.7. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи**

В 2023 г. в медицинских организациях (МО) области зарегистрировано 344 случая инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) (в 2022г.- 364 случая, в 2021г. -118, 2020г. - 87, 2019г -75). В сравнении с прошлым годом заболеваемость снизилась на 5% за счет снижения случаев заболевания новой коронавирусной инфекции COVID-19 (в 2023г.- 67 случаев или 19% от всех зарегистрированных случаев ИСМП, в 2022г. - 108 случаев или 29,0% от всех зарегистрированных случаев ИСМП).

Показатель заболеваемости ИСМП в 2023 г. составил 1,5 на 1000 госпитализированных (в 2022г.- 1,6 на 1000 госпитализированных, в 2021г.- 0,5, 2020 г- 0,35, 2019г.-0, 3).

В 2023 г. в общей структуре ИСМП 65,8% (226 случаев) - внутриутробная инфекция новорожденных; 19,6 % (67 случаев) - новая коронавирусная инфекция COVID-19; 3,8% (13 случаев) инфекции нижних дыхательных путей; 2,6% (9 случаев) - постинъекционные инфекции; 2,3% (8 случаев) - гнойно-септические инфекции (ГСИ) родильниц; 2% (7 случаев) инфекции в области хирургических вмешательств; 1,7% (6 случаев) – ОКИ; 1,2% (4 случая) воздушно капельные инфекции; и 1 % (3 случая - гнойно-септические инфекции (ГСИ) новорожденных и 1 случай-туберкулез).

**Таблица №77**

**Структура инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи за 5 лет (% от общего числа ИСМП)**

	2019	2020	2021	2022	2023
Внутриутробные инфекции	78,7	62,8	58,4	57,6	65,8
ГСИ новорожденных	7,0	2,3	3,4	-	0,8
ГСИ родильниц	7,0	6,9	5,1	2,7	2,3
Послеоперационные инфекции	1,0	5,7	3,4	0,5	2,0
Постинъекционные инфекции	18,8	8,0	4,2	2,1	2,6
Инфекции мочевыводящих путей	1,0	-	-	-	-
Острые кишечные инфекции	5,9	-	0,8	1,0	1,7
Сальмонеллезы	-	-	-	-	-
Вирусный гепатит В	-	-	-	-	-
Вирусный гепатит С	-	-	-	-	-
Пневмония	54,4	40,0	4,2	6,0	3,8
COVID-19	-	-	78,1	29,6	19,6
Другие инфекционные заболевания	4,9	8,0	0,8	0,5	1,4

В 2023 г., наибольший удельный вес случаев ИСМП зарегистрирован в акушерских стационарах, отделениях, перинатальных центрах - 69,8 % от всех случаев ИСМП (в 2022г.- 61,2, в 2021г.- 10,2% в 2020г. – 13,8%): всего 240 случаев ИСМП (226 случаев ВУИ новорожденных, 8 случаев гнойно-септические инфекции родильниц, 3 случая гнойно-септические инфекции новорожденных, 2 случая COVID-19, 1 случай ОКИ).

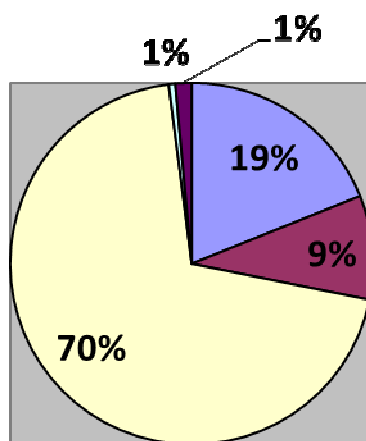
В 2023 г., в прочих стационарах зарегистрировано - 65 случаев ИСМП (47 случаев COVID-19, 10 случаев инфекции нижних дыхательных путей, 4 случая постинъекционные осложнения, 2 случая воздушно-капельные инфекции, 1 случай

ОКИ, 1 случай туберкулез), что составило 18,9 % от всех случаев ИСМП (2022г.- 25,5%, 2021г.-36,4%, 2020г. - 42,6%, 2019 -38,6%).

В 2023 г. в учреждениях хирургического профиля зарегистрировано 32 случая ИСМП (18 случаев COVID-19, 7 случаев инфекции в области хирургического вмешательства, 3 случая инфекции нижних дыхательных путей, 2 случая постинъекционные осложнения, 2 случая ОКИ), что составило 9,3% от всех случаев ИСМП (в 2022г.- 10,1%, в 2021г.- 33,1, в 2020г. – 36,8%, 2019-18,7%).

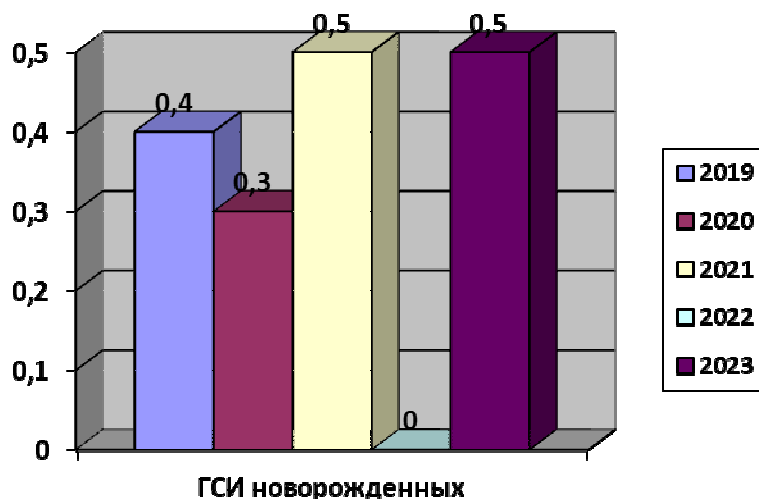
В инфекционных стационарах- 5 случаев ИСМП (1 случай постинъекционные абсцессы, 2 случая ОКИ, 2 случая воздушно-капельные инфекции), что составило 1,5%.

В амбулаторно-поликлинических учреждениях было зарегистрировано 2 случая ИСМП (постинъекционные абсцессы), что составило 0,5 % (в 2022г.-1,3%, в 2021г.- 1,7%, в 2020г. – 5,7%,2020-14,7 %).



**Рис. №66 Распределение ИСМП по видам медицинских организаций (в %)**

В 2023 г. зарегистрировано 3 случая гнойно-септических инфекций (ГСИ) среди новорождённых в МО Курской области (в 2022г.-не регистрировались, в 2021г.-4 сл., в 2020г. - 2 сл., 2019 -3 сл.). Показатель заболеваемости ГСИ новорождённых в 2023г. составил 0,5 сл. на 1000 родившихся (в 2021г.- 0,5 сл на 1000 родившихся, в 2020г. - 0,3 сл. на 1000 родившихся, в 2019 г.- 0,4 сл. на 1000 родившихся).



**Рис. № 67** Регистрация ГСИ новорожденных в Курской области (на 1000 родившихся живыми)

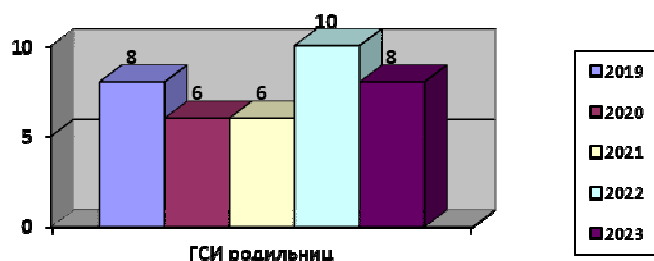
В структуре ГСИ новорожденных в 2023г. 33% составил сепсис, 33% - омфалиты, 33% - пиодермия; в 2022г. случаи ГСИ новорожденных не регистрировались; в 2021г. 25% составил сепсис, 50% - омфалиты, флебиты, 25% - пиодермия, мастит; в 2020г. ( 2 случая): 1 случай - омфалит (50%), 1 случай-пиодермия (50%), в 2019 г. по 33,3 % приходилось на пневмонию, заболевание кожи, подкожной клетчатки, мастит)

Уровень регистрации внутриутробных инфекций в акушерских стационарах по-прежнему высок: в 2023г. зарегистрировано 226 случаев, показатель заболеваемости на 1000 новорожденных составил 28,7, что на 8% выше показателя 2022г, когда было зарегистрировано 210 случаев ВУИ, показатель заболеваемости на 1000 новорожденных составил 26,7 ( в 2021 г. -166 случаев ВУИ новорожденных, показатель заболеваемости на 1000 новорожденных составил 21,2; в 2020 г. зарегистрировано 246 случаев ВУИ, показатель заболеваемости на 1000 новорожденных составлял 31,3, 2019 г зарегистрировано 238 случаев ВУИ, показатель заболеваемости на 1000 новорожденных составлял 27,9г. ).

Соотношение ГСИ и ВУИ новорожденных в 2023г составило 1:75,3 (в 2022г – не регистрировались, в 2021г- 1:41,5, в 2020г. – 1:123, в 2019г. - 1:79,3).

В 2023г. зарегистрировано 8 случаев гнойно-септических инфекций (ГСИ) родильниц в акушерских стационарах (0,8 на 1000 родов): в 2022г-10 случаев (1,1 на 1000 родов), в 2021г. зарегистрировано 6 случаев (0,8 на 1000 родов), в 2020г.- 6 случаев ГСИ родильниц (0,8 на 1000 родов), в 2019 году 8 случаев (0,9 на 1000 родов),

**Регистрация ГСИ родильниц в Курской области**



**Рис. № 68 Регистрация ГСИ родильниц в Курской области**

В структуре ГСИ родильниц в 2023г. преобладали расхождение швов промежности, на долю которых пришлось 63% (5 случаев), инфекции акушерских ран – 37% (3 случая), В структуре ГСИ родильниц в 2022г. преобладали инфекции акушерских ран – 6 случаев (600%), на долю расхождения швов промежности пришлось 20% (2 случая), сепсис-10 % (1 случай), воспалительная болезнь матки-10% (1 случай). В структуре ГСИ родильниц в 2021г. преобладали инфекции области акушерских ран – 5 случаев (83,3%), на долю расхождения швов промежности пришлось 16,7% (1 случай). Из 6 зарегистрированных гнойно-септических осложнений родильниц в 2020г. в 4-х случаях регистрировались случаи расхождения швов после кесарева сечения (66,7%), в 2-х случаях- метро-эндометриты (33,3%). В 2019 году в 50 % регистрировались случаи расхождения швов после кесарево сечения , 37,5 % и долю эндометритов.

В 2023г. в МО хирургического профиля зарегистрировано всего 32 случая ИСМП: 18 случаев COVID-19 (56,2%), 7 случаев инфекции в области хирургического вмешательства (21,8%), 3 случая инфекции нижних дыхательных путей (9,4%), 2 случая постинъекционные осложнения (6,3%), 2 случая ОКИ (6,3%). В 2022г. в МО хирургического профиля зарегистрировано всего 37 случаев ИСМП: 25 случаев COVID-19 (67,6%), 11- пневмонии (29,7%), 1-инфекции в области хирургического вмешательства (2,7%). В 2021 г. в МО хирургического профиля зарегистрировано всего 39 случаев ИСМП: 31 случай COVID-19 (79,5%), 4 нозокомиальных пневмонии (10,25%), 4 - послеоперационных нагноения (10,25%). В 2020 г. в МО хирургического профиля зарегистрировано всего 32 случая ИСМП: 5 случаев послеоперационных инфекций (15,6%), 3-воздушно-капельных инфекции (9,4%), 24-нозокомиальных пневмоний (75%). В 2019 году зарегистрировано в МО хирургического профиля зарегистрировано всего 14 случаев ИСМП из них 7, 1 % на постинъекционные осложнения, 28,6 % послеоперационные инфекции, 14, 3 % - ОКИ, 50 % пневмония.

Показатель заболеваемости послеоперационными инфекциями в МО Курской области в 2023г. составил 0,3 на 1000 прооперированных (2022-0,1 на 1000 прооперированных, в 2021г.- 0.1 на 1000 прооперированных, в 2020г. – 0,14, в 2019 г.- 0,1 на 1000 прооперированных пациентов), что ниже общероссийских показателей.

В 2023г. как и в предыдущие два года 2022 г. и 2021г., в детских стационарах Курской области зарегистрировано по 1 случаю ИСМП нозология- острая кишечная инфекция (в 2020 - воздушно-капельная инфекция), в 2019 году зарегистрировано 4 случая (1- ОКИ, 2-воздушно-капельная инфекция ,1 – постинъекционный абсцесс).

В 2023 г., как и в 2022, 2021, 2020г. и в 2019 , инфекционным агентом при этиологической расшифровке ГСИ новорожденных является *Staphylococcus aureus*.

В 2023г при лабораторном обследовании ГСИ родильниц в 17 % выделены энтерококк и кишечная палочка, в 33 % выделены другие микроорганизмы ассоциации и другие Gr (+) микроорганизмы.

В 2023г. при лабораторном обследовании послеоперационной инфекции в 17 % были выделены золотистый стафилококк и грибы, в 33 % были выделены энтерококк и кишечная палочка.

Число санитарно-химических исследований в МО в 2023г. увеличилось в 4 раза в сравнении с 2022г. и составило 283 исследования (2022г. -71 исследование, 2021г. - 240 исследований). Число неудовлетворительных проб санитарно-химического контроля в 2023г. снизилось в сравнении с 2022г. и составило 5 % от общего числа исследований (2022г.-13%, 2021г. - 7 %) Число микробиологических исследований на качество текущей дезинфекции в 2023г. увеличилось в сравнении с 2022г и составило 2691 исследование (2022г.-554 исследования, 2021г.- 781 исследование). Число неудовлетворительных проб составило 0,1 % от общего числа исследований (неудовлетворительные пробы на качество текущей дезинфекции в 2022г. не регистрировались, в 2021 г. составили 5,7%, в 2020г и 2019 г. – 5,9% от числа исследованных микробиологических проб).

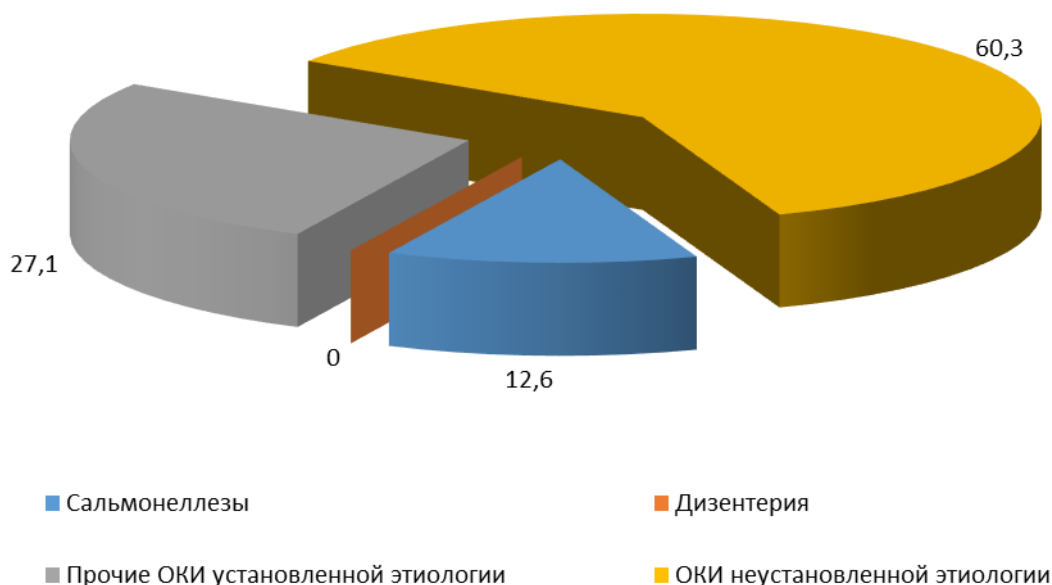
В 2023г. число проб на контроль стерильности изделий медицинского назначения увеличилось в 1,7 раз и составило 399 проб (2022г.-230 проб, 2021г-130 проб). Проб, не отвечающих нормативам, не выявлено, что свидетельствует об результативности внутреннего контроля за процессом стерилизации и условий хранения стерильного инструментария.

Оснащенность дезинфекционными камерами в рабочем состоянии лечебно-профилактических учреждений области (с учетом всех участковых больниц области) увеличилось в 1,3 раза в сравнении с 2022г. составила 88% (2022г.-65%, 2021-2019 по 73%).

### ***1.3.8. Острые кишечные инфекции***

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями (ОКИ) в Курской области в 2023 году составила 318,8 на 100 тыс. населения, что в 1,74 раза выше показателя 2022 года (183,2 на 100 тыс. нас.), в 2021 г. - 46,54 на 100 тыс. населения, в 2020 г. -140,3 на 100 тыс. населения, в 2019 г. – 415,1 на 100 тыс. населения. Отмечается рост заболеваемости сальмонеллезами, кишечными инфекциями неустановленной этиологии, кишечными инфекциями вирусной и бактериальной этиологии, а также острым вирусным гепатитом А.

В структуре острых кишечных инфекций преобладают ОКИ неустановленной этиологии, составившие в 2023 г. 60,3% (в 2022 г. -55,8%; в 2021 г. – 83,36; в 2020 г. – 79,9%; в 2019 г. – 72,85%).



**Рис. № 69 . Структура острых кишечных инфекций в 2023 г. (в%)**

В 2023г. в Курской области зарегистрировано 2916 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями неустановленной этиологии и установленной этиологии (кроме сальмонеллезов и дизентерии), показатель заболеваемости на 100 тыс. населения – 278,5, в 2022 г. - 1663 случая (157,8 на 100 тыс. населения), в 2021 г. – 460 случаев (43,43 на 100 тыс. населения), в 2020 г. – 1501 случай (140,3 на 100 тыс. населения), в 2019 г. – 4475 случаев (415,1 на 100 тыс. населения).

В 2023г. в Курской области зарегистрирован 1 случай групповой заболеваемости кишечными инфекциями с общим количеством заболевших - 24 человека, в том числе дети до 17 лет – 9 человек (в 2022 г. был зарегистрирован 1 случай групповой заболеваемости с общим количеством заболевших - 5 человек). С 2019 по 2021 г. г. в Курской области групповая заболеваемость кишечными инфекциями не регистрировалась.

Заболеваемость брюшным тифом на территории области не регистрируется с 2004 г.

### ***1.3.8.1. Сальмонеллезы***

За 2023 г. на территории Курской области было зарегистрировано 421 случай заболевания сальмонеллезом (показатель заболеваемости 40,22 на 100 тыс. населения), что в 1,6 раза выше заболеваемости 2022 г. (267 случаев сальмонеллезом или 25,33 на 100 тыс. населения). В 2021 г. зарегистрировано 33 случая сальмонеллезом или 3,12 на 100 тыс. населения.; в 2020 г. -73 случая или 6,82 на 100 тыс. населения; в 2019 г. – 271 случай или 25,14 на 100 тыс. населения.

Основным путем передачи инфекции по-прежнему остается пищевой, преобладающими установленными факторами передачи – продукты птицеводства (38%).

В 77,7% случаев сальмонеллезы регистрировались среди городского населения и в 22,3% - среди сельского.

Бактериологически подтверждено 51,54% всех случаев заболевания сальмонеллезными инфекциями за год (что на 4,74% больше, чем в 2022 г.). В этиологической структуре сальмонеллеза, как и в предыдущие годы, преобладают сальмонеллы группы D (*S. enteritidis*) – 98,2%.

Среди заболевших сальмонеллезами в 48,7% случаев болели дети до 17 лет, из них дети до года – 5,4%, с 1 до 2-х лет – 24,9%, с 3-х до 6-ти лет – 30,7%, с 7-ми до 14-ти лет – 31,2%, с 15-ти до 17-ти лет – 7,8%. Взрослые среди заболевших сальмонеллезами составили 51,3%. (в 2022 г. детей - 66,3%, взрослых - 33,7%; в 2021 г. детей – 69,7%, взрослых – 30,3%; в 2020 г. детей – 39,7%, взрослых – 60,3%; в 2019 г. - детей – 52,4%, взрослых – 47,6%).

В 2023г. в Курской области вспышек сальмонеллезной инфекции не зарегистрировано, как и в предшествующие периоды с 2020 по 2022 г. г.

В 2019г. в Курской области зарегистрировано 2 вспышки заболеваний сальмонеллезом с общим количеством заболевших 19 человек.



Рис. № 70 . Заболеваемость сальмонеллезами в Курской области

### 1.3.8.2. Бактериальная дизентерия

В 2023 г. на территории Курской области случаи заболевания дизентерией не регистрировались.

В 2022 г. на территории Курской области зарегистрирован 1 случай заболевания дизентерией (показатель заболеваемости 0,09 на 100 тыс. населения).

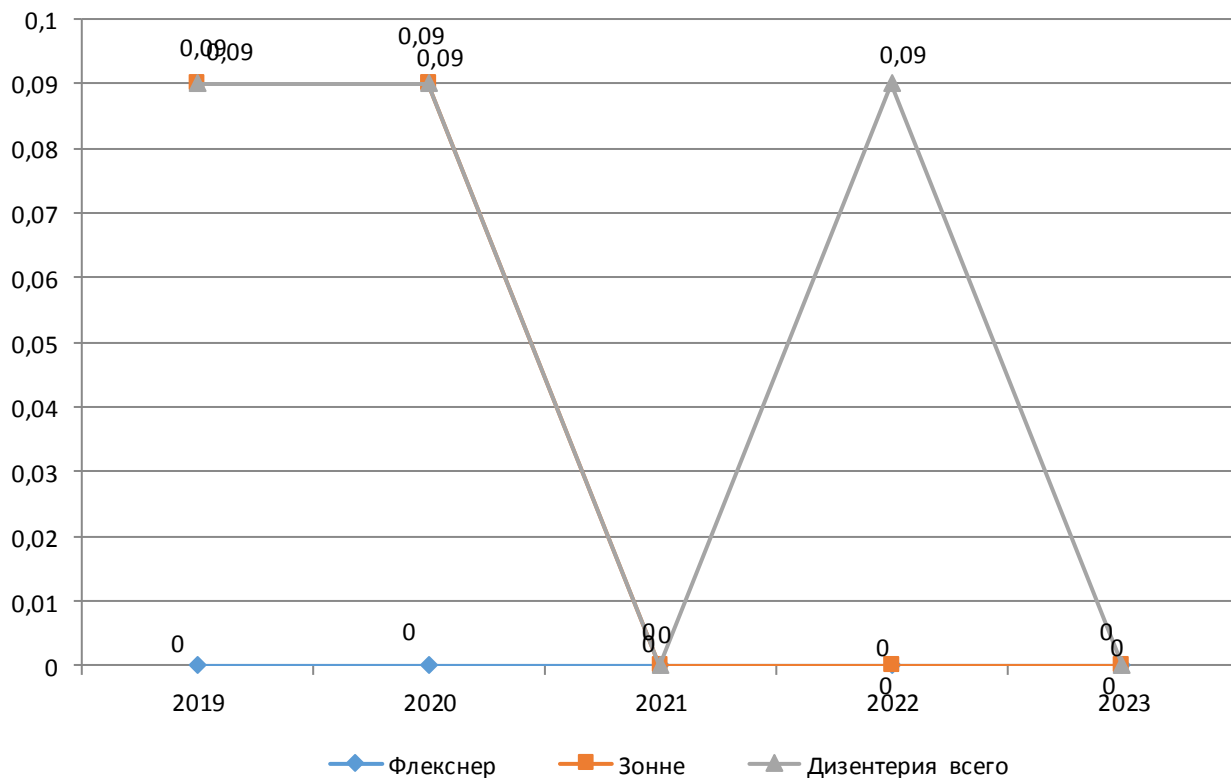
Заболеваемость дизентерией в 2022 г. среди детей не регистрировалась.

Случай заболевания дизентерией в 2022 г. бактериологически не подтвержден.

В 2021 по 2019 г. г. на территории Курской области случаи заболевания дизентерией не регистрировались.

В 2020г. на территории Курской области зарегистрирован 1 случай заболевания дизентерией. Случай заболевания дизентерией бактериологически подтвержден, этиологическим фактором в данном случае выступает дизентерия Зонне.

Заражение дизентерией происходит в основном посредством реализации пищевого пути передачи. Наибольшему риску заражения подвергаются лица, употребляющие продукты питания, приобретенные в неустановленных местах торговли, у частных лиц.



**Рис. № 71. Динамика заболеваемости бактериальной дизентерией (на 100 тыс. населения)**

### ***1.3.8.3. Кишечные инфекции вирусной этиологии***

В 2023 г. отмечается увеличение заболеваемости прочими ОКИ установленной этиологии. Показатель заболеваемости в 2023 г. составил 86,45 на 100 тыс. населения и увеличился в сравнении с 2022 г. в 1,56 раз (в 2022 г. – 55,49 на 100 тыс. населения, в 2021 г. - 4,63 на 100 тыс. населения, в 2020 г. - 22,71 на 100 тыс. населения, в 2019 г. - 88,81 на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости детей до 17 лет составил 369,7 на 100 тыс. населения (в 2022 г. - 243,5, в 2021 г. - 20,90, в 2020 г. - 90,33, в 2019 г. – 410,3). В возрастной структуре заболевших прочими ОКИ установленной этиологии 78,8% составили дети до 17 лет.

В структуре ОКИ установленной этиологии доля ОКИ вирусной этиологии составляет 70,9%. При этом 88,2% случаев ОКИ вирусной этиологии приходится на ротавирусную инфекцию (11,8% приходится на норовирусную инфекцию).



**Рис. № 72. Динамика ОКИ вирусной этиологии**

Заболеваемость ротавирусной инфекцией в 2023 г. составила 54,07 на 100 тыс. населения, что выше уровня 2022 г. в 1,36 раз (39,75 на 100 тыс. населения); в 2021 г. - 4,63 на 100 тыс. населения; в 2020 г.- 22,71 на 100 тыс. населения, в 2019 г. - 94,34 на 100 тыс. населения. Наиболее поражаемым контингентом при ротавирусной инфекции являются дети, составляющие 86,4% (в 2022 г. - 83,53%, в 2021 г. - 92,85%, в 2020 г. - 73,3%, в 2019 г. – 79,2%) в структуре патологии, причем в структуре детей до 17 лет дети до 1 года составили – 11,9%, с 1-го до 2-х лет – 36,4%, с 3-х до 6-ти лет – 35,6%, с 7-ми до 14-ти лет – 13,5%, с 15-ти до 17-ти лет – 2,6%.

С 2019 по 2023 г. г. в Курской области групповая заболеваемость ротавирусной инфекцией не регистрировалась.

Одной из ведущих причин формирования эпидемических очагов с пищевым фактором передачи инфекции в последнее время является норовирусная инфекция, которая в Курской области регистрируется с 2012 г.

**Таблица № 78**

**Динамика заболеваемости норовирусной инфекцией**

Год	2019	2020	2021	2022	2023
Абс. число случаев	111	11	7	36	76
Показатель на 100 тыс. населения	10,3	1,03	0,66	3,41	7,26

В 2023 г. в Курской области групповая заболеваемость норовирусной инфекцией не регистрировалась.

В 2022 г. в Курской области зарегистрирован 1 случай групповой заболеваемости норовирусной инфекции среди детей, прибывших из ДНР и проживающих в пункте временного размещения на базе гостиница «Центральная» с общим количеством заболевших 5 человек, в том числе дети до 17 лет - 5.

В 2020 и 2021 г. г. в Курской области групповая заболеваемость норовирусной инфекции не регистрировалась.

В 2019 г. в Курской области регистрировалась групповая заболеваемость норовирусной инфекции в 3-х организованных коллективах, с общим количеством заболевших – 21 человек.

В 2023 г. отмечается рост показателей заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии. Заболеваемость в 2023 г. составила 192,1 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2022 г. в 1,88 раз (в 2022 г. - 102,3 на 100 тыс. населения, в 2021 г. – 38,8 на 100 тыс. населения, в 2020 г. -117,5 на 100 тыс. населения, в 2019 г. – 325,8 на 100 тыс. населения). В возрастной структуре заболевших ОКИ неустановленной этиологии 57,3% составили дети до 17 лет, показатель заболеваемости – 597,3 на 100 тыс. населения (в 2022 г. - 375,3 на 100 тыс. населения, в 2021 г. – 130,5 на 100 тыс. населения, в 2020 г. – 343,1 на 100 тыс. населения, в 2019 г. – 1010,9 на 100 тыс. населения).

### **Очаги групповой заболеваемости инфекционными болезнями.**

В 2023 года на территории Курской области зарегистрировано 34 очага групповой заболеваемости, в 2022 году 52 очага что меньше на 34,6 %. Общее количество пострадавших в отчетный период составило 389 человек, в 2022 году – 342. Среди детей в возрасте 0-17 лет количество пострадавших составило – 342 человека (в 2022 году – 331), что составило 87,9 % от общего числа заболевших.

В структуре зарегистрированных эпидемических очагов преобладали инфекции с аэрозольным механизмом передачи – 96,2 % (33 очага) и 1 очаг инфекции имел пищевой путь передачи.

В сумме очагов с аэрозольным механизмом передачи преобладали очаги ветряной оспы 84,8% (28 очагов), доля очагов внебольничной пневмонии составила 10,7% (3 очага), очаги кори – 7,1% (2 очага).

В 2023 году зарегистрировано 3 очага внебольничной пневмонии с числом пострадавших 30 человек, все – дети. Очаги регистрировались среди детей посещающих общеобразовательные организации.

На фоне цикличного подъема и роста заболеваемости корью в Российской Федерации, на территории Курской области в 2023 году зарегистрировано 2 очага кори. Пострадало 119 человек, из них 87 детей.

Один очаг кори зарегистрирован в религиозном сообществе Евангельских христиан баптистов в Курской области с общим количеством пострадавших, 116 человек, в том числе детей до 17 лет – 86 человек.

Кроме того, зарегистрирован один очаг кори в медицинской организации с последующим распространением (пострадало - 3, человека, в том числе 1 ребенок)

В группе инфекций с фекально-оральным механизмом передачи в прошедшем году зарегистрирован 1 очаг пищевой токсикоинфекции, вызванный *Staphylococcus aureus* среди лиц, употреблявших в пищу шаурму с курицей, приобретенных на предприятии общественного питания и торговли. Пострадало 24 человека, в том числе детей до 17 лет – 9 человек. Один летальный исход.

Формирование очага пищевого характера связана с нарушением соблюдения требований технологии изготовления кулинарной продукции и обработки продовольственного сырья, несвоевременного проведения комплекса дезинфекционных мероприятий

Водных вспышек в прошедшем году не зарегистрировано.

### 1.3.9. Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции.

Заболеваемость природно-очаговыми и зооантропонозными инфекциями в Курской области в 2023 г. оставалась напряженной.

В период с 2019 по 2023 гг. заболевания людей туляремией, гранулоцитарным анаплазмозом человека (ГАЧ), моноцитарным эрлихиозом человека (МЭЧ), сибирской язвой, лептоспирозом, бешенством не регистрировались.

Отмечены случаи заболевания людей геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС), иксодовым клещевым боррелиозом (ИКБ), кишечным иерсиниозом, лихорадкой Западного Нила (ЛЗН), листериозом. Заболеваемость данными инфекциями в 2019-2023 гг. находилась на спорадическом уровне.

Заболевания с природной очаговостью в Курской области в 2023 г. зарегистрированы среди жителей 12 районов (Беловского, Большесолдатского, Глушковского, Золотухинского, Курского, Медвенского, Обоянского, Рыльского, Солнцевского, Щигровского, Хомутовского, Фатежского) и г. Железногорска и г. Курска.

Таблица №79

#### Заболеваемость природно-очаговыми и зооантропонозными инфекциями в Курской области в 2019-2023 гг. (абс., на 100 тыс. населения)

№	Наименование заболевания	2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022г.		2023г.	
		абс.	0/00 00	абс.	0/00 00	абс.	0/000 0	абс.	0/0000	абс.	0/000 0
1.	ГЛПС	49	4,55	15	1,40	7	0,66	13	1,24	12	1,14
2.	Иерсиниоз	1	0,09	2	0,19	2	0,19	1	0,09	2	0,19
3.	Псевдотуберкулез							1	0,09		
4.	Лептоспироз	1	0,09								
5.	Бешенство										
6.	Листериоз	1	0,09							1	0,09
7.	ЛЗН	4	0,37					3	0,28		
8.	ИКБ	39	3,62	3	0,28	16	1,51	33	3,13	63	6,02
9.	ГАЧ										
10.	КЭ									1	0,09
11.	Бруцеллез									1	0,09
	Итого:	95	8,81	20	1,87	25	2,36	51	4,87	80	7,64

Наибольший удельный вес в структуре заболеваемости с природной очаговостью имеет ИКБ, на долю которого в истекшем году пришлось 78,75% (63 случая). Несколько реже регистрировались ГЛПС -15,0% (12 случаев), кишечный иерсиниоз - 2,5% (2 случая); листериоз, клещевой энцефалит и бруцеллез по 1,2% (по 1 случаю).

#### 1.3.9.1. Туляремия

В 2023 г. случаев заболеваний человека туляремией в области не зарегистрировано. Последний случай заболевания туляремией в Курской области был зарегистрирован в 1995 г. у жителя с. Фокино Дмитриевского района.

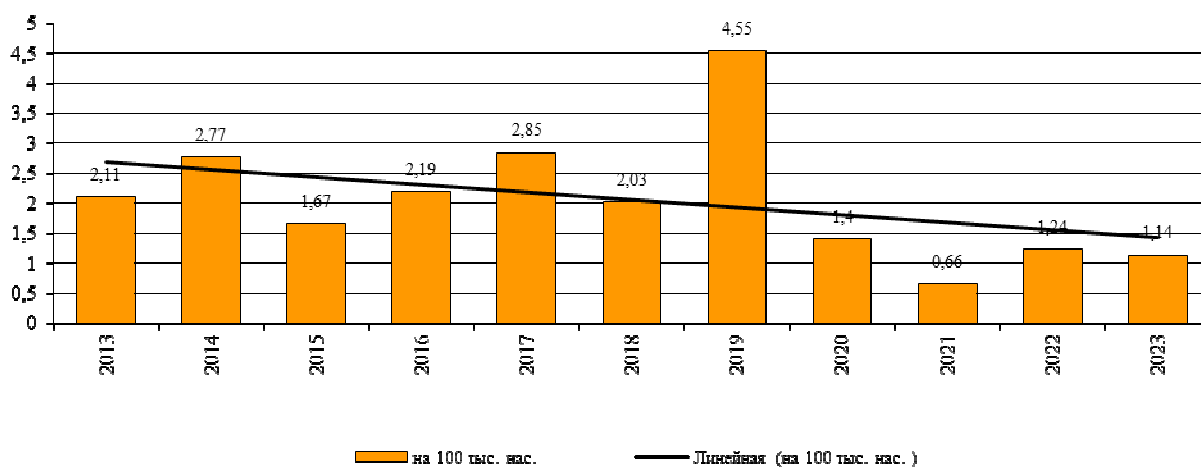
Вместе с тем, Курская область остается территорией энзоотичной по туляремии, что подтверждается обнаружением в природе инфицированных возбудителем туляремии носителей (грызунов, насекомоядных), а также переносчиков (комаров и клещей). В 2023 г. признаки локальных эпизоотий туляремии выявлены в 9 районах (Дмитриевском, Железногорском, Курском, Октябрьском, Суджанском, Медвенском, Рыльском, Мантуровском, Щигровском) и г. Курске; в 2022 г. в 3 районах (Октябрьском, Поныровском, Железногорском) и г. Курске; в 2021 г. в 5 районах (Коньшевском, Курском, Поныровском, Фатежском, Железногорском) и г. Курске.

Ежегодно в области проводится учет населения, подлежащего прививкам против туляремии. В 2023 г. в области вакцинировано против туляремии 8548 человек, ревакцинировано - 1630 человек.

Наличие эпизоотий грызунов в природе при значительной прослойке непривитого населения в регионе не исключает случаев заболеваний среди населения в 2024 году.

### 1.3.9.2. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом

Заболевания людей ГЛПС в Курской области регистрируются с 1998 г., а с 2004 г. - ежегодно. В период 2013-2023 гг. было зарегистрировано 227 случаев заболеваний людей ГЛПС. Многолетний тренд показателя заболеваемости с незначительной тенденцией к снижению (Рисунок № 72 ).



**Рис. № 73** Заболеваемость ГЛПС на территории Курской области в 2013-2023 гг. (на 100 тыс. населения).

В 2023 г. в Курской области зарегистрировано 12 случаев заболевания геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (1,14 на 100 тыс. нас.). Показатель заболеваемости ГЛПС в истекшем году в регионе был в 3,0 раза ниже среднефедерального (3,49 на 100 тыс. нас.) и ниже показателя заболеваемости в Курской области в 2022 г. - на 7,2% (1,24 на 100 тыс. нас. - 13 случаев).

Из 12 случаев, зарегистрированных в Курской области, во всех инфицирование произошло на территории региона. При этом заболевшие связывают свое заражение с выполнением работ на личных подворьях (50,0% заболевших – 6 человек); с

нахождением на приусадебных участках и с пребыванием в природных условиях (по 25,0% заболевших – по 3 человека).

В 2023 г., также как и в 2022 г. случаев заболевания ГЛПС у детей в возрасте до 17 лет не зарегистрировано; предыдущие случаи заболевания ГЛПС детей и подростков были зарегистрированы в регионе в 2019г.

Летальных случаев ГЛПС в 2023 г., также как, и в 2022 г. не отмечено, в 2019г. в регионе летальным исходом закончился случай заболевания ГЛПС мужчины жителя Рыльского района, несвоевременно обратившегося за медицинской помощью.

Таблица №79

**Заболеваемость людей ГЛПС на территории Курской области в 2021-2023 гг. (абс. число случаев,) и удельный вес серопозитивных к ГЛПС лиц в 2023 г.(%)**

№ п/п	Наименование территории	Заболеваемость ГЛПС (абс. число)			Удельный вес серопозитивных к ГЛПС жителей (%)
		2021 г.	2022 г.	2023г.	2023
1.	Беловский			2	
2.	Большесолдатский		1	2	
3.	Глушковский	1	1	2	
4.	Касторенский				
5.	Коньшевский				
6.	Кореневский	3	3		
7.	Курский		1		
8.	Курчатовский	1			
9.	Льговский				
10.	Медвенский				
11.	Мантуровский				
12.	Обоянский		1		
13.	Октябрьский				
14.	Поныровский				
15.	Пристенский		1		
16.	Рыльский		1	1	
17.	Солнцевский				
18.	Суджанский	2			
19.	Советский		1		
20.	Тимский				
21.	Щигровский				
22.	Хомутовский				
23.	Железногорский		1	2	
24.	г. Курск		2	3	
	Итого:	7	13	12	0

### ***1.3.9.3. Лихорадка Западного Нила***

В 2023 г. случаи заболевания ЛЗН в Курской области не регистрировались.

В 2022 г. в Курской области было зарегистрировано 3 случая заболевания ЛЗН (0,28 на 100 тыс. нас.). Предыдущие случаи в регионе были диагностированы в 2019 г. - 4 (у жителей Солнцевского района - 3, г. Курска - 1) и в 2012 г. - 1 (у жителя Тимского района). В 2022 г. заболевания были отмечены среди жителей 3 административных территорий: Большесолдатского, Глушковского районов и г. Курска- по 1 случаю (11,14; 5,56 и 0,21 на 100 тыс. нас. соответственно).

Ежегодно в области проводятся диагностические исследования материала от лиц с симптомами, не исключающими заболевание ЛЗН, а также исследования материала от лиц, проживающих в сельской местности в рамках определения иммунной структуры.

В среднем в области лабораторией ОБУЗ «Областная клиническая инфекционная больница им. Н.А. Семашко» и лабораторией особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» ежегодно обследуется до 30 человек. Проводимые исследования позволяют диагностировать ЛЗН у заболевших.

В 2023 г. в рамках определения иммунной структуры к вирусу ЛЗН было исследовано 330 сывороток от жителей 28 районов и г. Курска (100 - доноров крови, 115 животноводов и 115 жителей отдельных населенных пунктов). По результатам проведенных исследований, удельный вес иммунного к вирусу Западного Нила населения составил 4,8% (16 из 330 обследованных), что незначительно выше показателя 2022 г. - 2,7% (9 из 330), и СМП - 1,4% (5 из 357). В 2023г. иммунное население выявлено в 7 населенных пунктах 6 районов (Дмитриевском, Коньшевском, Льговском, Кореневском, Обоянском, Советском) и 2 округах г. Курска в Юго-Западном и Восточном ФГР. В 2022 г.- в 6 населенных пунктах 5 районов (Касторенском, Курчатовском, Льговском, Советском, Черемисиновском) и г. Курске (2 в 2 округах города) в Юго-Западном и Восточном ФГР.

Таблица №80

**Объемы лабораторных исследований материала от людей  
на лихорадку Западного Нила в Курской области в 2012-2023 гг.**

Годы	Контингенты					
	Здоровые лица (жители отдельных НП, работники отдельных профессий)			Лица с подозрением на заболевание		
	Число лиц	из них с «+» результатом	%	Число лиц	из них с «+» результатом	%
2012г.	135	0	0,00	44	1	2,20
2013г.	750	11	1,47	39	0	0,00
2014г.	750	10	1,60	18	0	0,00
2015г.	750	8	0,93	25	0	0,00
2016г.	750	5	0,67	37	1	2,70
2017г.	375	2	0,50	21	0	0,00
2018г.	375	5	1,30	15	1	6,70
2019г.	375	5	1,90	48	4	8,30
2020г.	375	4	1,07	45	0	0,00
2021г.	330	2	0,61	33	0	0,00
2022г.	330	9	2,73	140	3	2,14
2023г.	330	16	4,85	22	0	0,00
2012-2023гг.	5625	77	1,37	487	10	2,05

В целом, на текущий момент на территории области поддерживается низкий уровень трансмиссии вируса лихорадки Западного Нила, о чем свидетельствует спорадическая заболеваемость среди населения, а также выявление единичных иммунных лиц и поголовья лошадей. При исследовании биоматериала от резервуарных хозяев (птиц, мышевидных грызунов) и переносчиков (комаров, клещей) возбудитель лихорадки Западного Нила не выявляется.

В связи с отсутствием средств специфической профилактики одним из основных направлений борьбы с ЛЗН является деятельность, направленная на уничтожение популяции переносчиков инфекции и их прокормителей.

#### 1.3.9.4. Сибирская язва

Последние случаи заболеваний сибирской язвой среди людей на территории Курской области были зарегистрированы в 2000 году в Медвенском районе, когда заболели 4 человека, из них 2 жителя Медвенского района, по 1 жителю г.Курска и Октябрьского района.

Периодически регистрируются случаи заболевания сибирской язвой у животных. С 1980 года и по настоящее время было зарегистрировано 30 случаев заболевания сибирской язвой крупного рогатого скота в 14 районах (Щигровском, Фатежском, Тимском, Солнцевском, Рыльском, Поньоровском, Октябрьском, Медвенском, Мантуровском, Льговском, Курчатовском, Касторенском, Горшеченском, Беловском). Последние случаи данного заболевания были зарегистрированы у КРС в 2009 году в Солнцевском районе и в 2013 году в Курском районе.

С целью полного охвата прививками против этой инфекции в Курской области ежегодно проводится учет контингентов профессионального риска заражения сибирской язвой. Ежегодно происходит сокращение количества подлежащих контингентов за счет автоматизации труда на предприятиях АПК, либо сокращения количества действующих хозяйств.

На территории Курской области в 2023 г. функционировало 149 организаций, сотрудники которых подлежали вакцинации против сибирской язвы, против 160 организации в 2022 г.

Таблица №81

#### Объем профилактических прививок против сибирской язвы (2016-2023 гг.)

годы	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Абс. число (V+RV)	0	1071	1017	470	76	114	373	400
% выполнения плана	0	51,8	48,2	28,5	7,1	73,1	74,6	100

В 2023 г. было иммунизировано 400 человека из групп риска. План иммунизации против сибирской язвы в истекшем году выполнен на 100% (таблица №78).

#### 1.3.9.5. Бешенство

В Курской области на протяжении последних лет эпизоотолого-эпидемиологическая обстановка по бешенству остается напряженной, что обусловлено ежегодной регистрацией случаев бешенства среди животных и спорадическими случаями гидрофобии у людей.

С 2000 года зарегистрировано 4 случая бешенства у людей:

- в 2000 г., когда заболел подросток в возрасте 16 лет, укушенный собакой в щеку (за медицинской помощью не обращался);
- в 2003 г. заболел мужчина 54 лет, укушенный лисой в нижнюю конечность на дачном участке, прививался с нарушением инструкции;
- в 2007 г. заболел мужчина 49 лет, укушенный бродячей собакой в плечо (за медицинской помощью не обращался);
- в 2013 г. заболела женщина 48 лет, у которой было выявлено два эпизода контакта с предположительно бешеными животными, возможно послужившими причиной развития заболевания: укус домашней кошкой, исчезнувшей после укуса, и контакт с птицей (гуси), которых погрызла неизвестная собака (за медицинской помощью не обращалась).

В 2023 году на территории Курской области за антирабической помощью обратилось 3022 человек (288,7 на 100 тыс. нас.). Показатель обращаемости 2023г. на 12,4% выше показателя 2022г. (2708 человек; 256,9 на 100 тыс. нас.) и на 6,1% выше средней обращаемости по РФ (353198 человек; 242,14 на 100 тыс. нас.) (Таблица №79 , Рис. №74).

Таблица №82

**Обращаемость населения и назначение антирабического лечения в 2016-2023 гг.**

Годы	Обращаемость за антираб. помощью	Назначено антирабическое лечение		Из числа обратившихся - пострадало от животных с подтвержденным бешенством		Из числа обратившихся пострадало от укусов собак		Из числа обратившихся - пострадало от укусов кошек		Из числа обратившихся - пострадало от укусов диких животных	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
2016	3097	3097	100	81	2,6	1982	63,9	681	22,0	162	5,2
2017	3426	3426	100	101	2,9	2198	64,1	744	21,7	183	5,3
2018	3713	3713	100	294	7,9	2272	61,2	958	25,8	135	3,6
2019	3729	3729	100	43	1,1	2341	62,8	865	23,2	138	3,7
2020	2898	2898	100	11	0,4	1959	67,5	710	24,5	84	2,9
2021	2757	2757	100	11	0,4	1913	69,4	622	23,8	85	3,1
2022	2708	2708	100	3	0,1	1887	69,7	645	23,8	93	3,4
2023	3022	3022	100	25	0,8	2129	70,4	636	21,0	139	4,6

**Рис. № 74** Обращаемость населения, в том числе по поводу укусов дикими животными (абс. число)



На 10 административных территориях показатель обращаемости за антирабической помощью выше среднеобластного (288,7). Наибольшее число пострадавших от укусов животными зарегистрировано на территории Щигровского, Рыльского, Коньшевского, Льговского, Золотухинского Медвенского, Солнцевского, Курчатовского, Курского районов и г.Курска.

Таблица №

**Ранжирование показателя обращаемости населения по поводу укусов животными по административным территориям.**

№	Административная территория	Показатель
1.	Щигровский район	499,4
2.	Рыльский район	481,3
3.	Коньшевский район	461,8
4.	Льговский район	416,5
5.	Золотухинский район	369,9
6.	Медвенский район	373,4
7.	Солнцевский район	362,6
8.	Курчатовский район	308,8
9.	Курский район	300,1
10.	г.Курск	288,5
	Курская область	288,7

Удельный вес детей до 17 лет, пострадавших от укусов животными, по-прежнему высок и составляет 33,2% (1004 ребенка). В 2022 году этот показатель составил 33,5% (908 детей).

От укусов дикими животными в 2023 году пострадало 139 человек (13,28 на 100 тыс. населения), в 2022г. – 94 человека или 8,92 на 100 тыс. населения.

Курская область является стационарно неблагополучной по заболеваемости бешенством. Заболевания среди животных регистрируются ежегодно (Таблица №81).

В 2023 году бешенство лабораторно подтверждено у 3 животных на 3 административных территориях, что выше уровня прошлого года, когда было зарегистрирован 1 случай бешенства среди животных на 1 административной территории.

## Заболеваемость бешенством животных (в абсолютных числах)

Годы	Число районов	Кол-во случаев	Кол-во неблагополучных пунктов	Видовая принадлежность животного								
				лиса	куница	лось	енотовидная собака	собака	кошка	КРС	МРС	Косуля
2017	13 районов + г. Курск	31	26	10	2		2	8	5	3	1	
2018	23 района + г. Курск	86	78	26	4	1	3	18	20	11	3	
2019	10 районов + г. Курск	18	17	7			1	5	5			
2020	6 районов	8	8	2				2	4			
2021	3 района	4	4						3	1		
2022	1 район	1	1					1				
2023	2 района + г. Курск	3	3			1				1		1

## 1.3.9.6. Лептоспироз

В 2023 г., так же как и в 2022 г., случаев заболевания лептоспирозом человека в Курской области не зарегистрировано; ранее лептоспироз у человека регистрировался - в ноябре 2019 г. у жителя г. Железногорска и августе 2018 г. - у жителя Суджанского района. Инфицирование заболевшего, вероятнее всего, произошло в результате несоблюдения правил гигиены вовремя нахождения в природных биотопах Железногорского района (п. Михайловский) и Суджанского района, куда заболевшие выходили для рыбалки и отдыха.

Сохранение активности природных очагов лептоспироза на территории нашего региона подтверждается ежегодными обнаружением генетического материала возбудителя лептоспироза в основных носителях (мышевидных грызунах), отловленных в природе.

В 2023 г. при исследовании на лептоспироз молекулярно-биологическим методом 300 особей мелких млекопитающих установлена инфицированность 6 (2,0%), что выше показателя 2022 г. - 1,0% (3 из 301 исследованных), показателя 2021 г. - 0,3% (1 из 300 исследованных), показателя 2020 г. - 1,5% (6 из 400 исследованных) и 2019 г. - 1,4% (6 из 429 исследованных).

В 2023 г. инфицированные лептоспирами мышевидные грызуны были выявлены в Беловском, Золотухинском, Мантуровском, Советском, Фатежском, Железногорском районах, в 2022 г. - в Курском, Солнцевском, Железногорском районах, 2021 г. - в Золотухинском районе; в 2020 г. - в Железногорском, Курском районах и г. Курске; в 2019 г. - в Глушковском, Железногорском, Поньоровском районах и гг. Курске, Льгове. (Таблица № 83).

**Территориальное распределение положительных находок на лептоспироз и заболеваемость людей лептоспирозом на территории Курской области в 2021-2023 гг. (абс. число случаев, на 100 тыс. населения)**

№ п/п	Наименование территории	Положительные находки на лептоспироз (абс. число)			Заболеваемость лептоспирозом жителей (абс. число/на 100 тыс. населения)
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2021-2023 г.
1	Золотухинский	1			-
2	Курский		1		-
3	Солнцевский		1		-
4	Железногорский		1	1	-
5	Беловский			1	-
6	Золотухинский			1	-
7	Мантуровский			1	-
8	Советский			1	-
9	Фатежский			1	-
	Итого по области:	1	3	6	-
	Удельный вес «+» от общего числа исследований (%)	0,3	1,0	2,0	-

***1.3.9.7. Клещевой вирусный энцефалит (КВЭ) и иксодовый клещевой боррелиоз (инфекции, передающиеся иксодовыми клещами)***

Из инфекций, передающихся иксодовыми клещами в 2023 г. на территории Курской области регистрировался иксодовый клещевой боррелиоз.

Территория Курской области является не эндемичной по заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом, что подтверждается ежегодными мониторинговыми исследованиями клещей на вируссоформность.

В 2023г. в Курской области зарегистрирован 1 случай клещевого энцефалита, который является следствием пребывания заболевшего на эндемичной по клещевому энцефалиту территории (в Шенкурском районе Архангельской области).

В эпидсезон 2023 г. в лаборатории особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» всего было исследовано 2169 экз. клещей вида *Ixodes ricinus* на клещевой энцефалит методом ПЦР (в эпидсезон 2022 г. исследовано 2070 экз. клещей). Клещей, инфицированных вирусом клещевого энцефалита выявлено не было.

В соответствии с Постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 12.05.11г. № 53 «Об усовершенствовании эпидемиологического надзора и профилактических мероприятий в отношении клещевого вирусного энцефалита», в области ежегодно организуются и проводятся плановые исследования напряженности иммунитета к вирусу клещевого энцефалита населения, проживающего на территориях с распространением иксодовых клещей. В 2023 г. было исследовано 330 сывороток доставленных из всех административных территорий Курской области.

По результатам исследования 330 сывороток IgG к вирусу клещевого энцефалита обнаружены у 3-х человек. Для проведения углубленных исследований, в том числе кросс-реакция с вирусом ЛЗН данные сыворотки были направлены в лабораторию биологии арбовирусов ФГБНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов имени М.П. Чумакова» РАН, по результатам исследований у 3-х лиц антитела против вируса клещевого энцефалита и вируса Западного Нила дают перекрестные реакции в реакции нейтрализации. По соотношению титра антител можно сделать вывод, что во всех 3-х сыворотках крови обнаружены антитела к вирусу ЛЗН.

В 2023г. в области зарегистрировано 63 случая заболевания иксодовым клещевым боррелиозом против 33 случаев в 2022 г. Среди детей до 17 лет в 2023г. зарегистрировано 8 случаев заболевания иксодовым клещевым боррелиозом, в 2022г. 2 случая ИКБ среди детей.

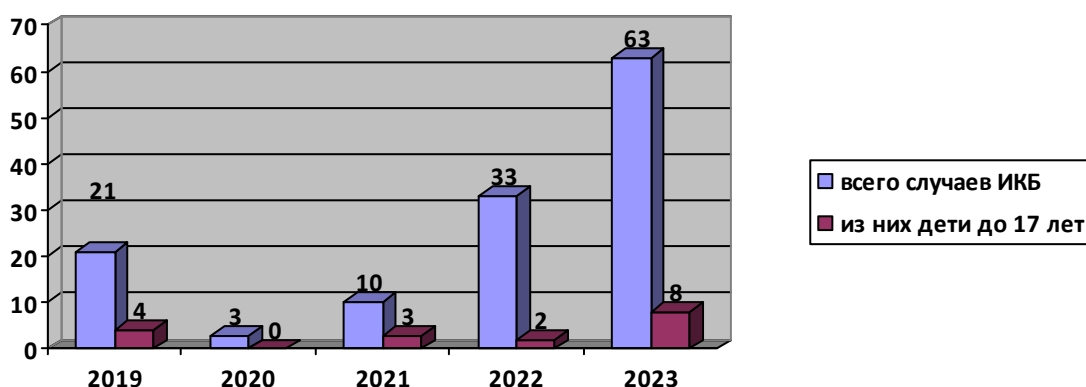


Рис. №75 Динамика заболеваемости боррелиозами в Курской области за 5 лет

Показатель заболеваемости боррелиозом населения Курской области в 2023 г. составил 6,02 на 100 тыс. населения, что на 3,7 ниже показателя по Российской Федерации (6,25 на 100 тыс. населения).

В 2023 г. в Курской области обращаемость лиц, пострадавших от укусов клещами на 5,1% выше 2022 г.

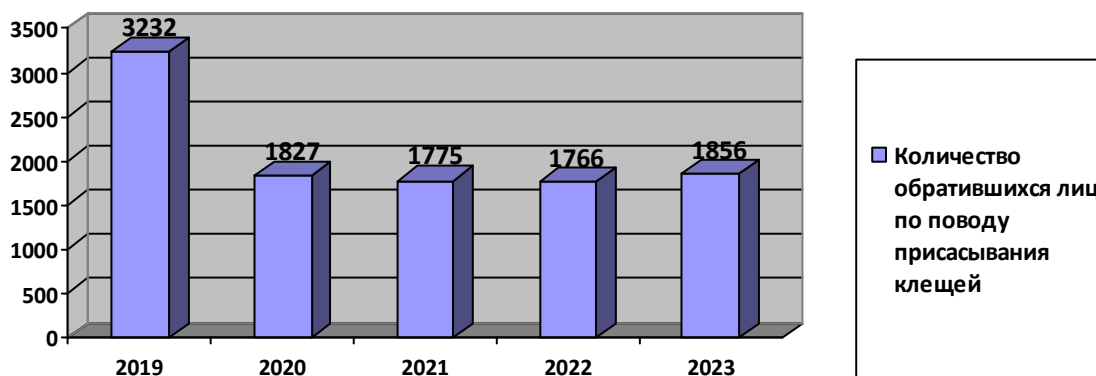


Рис. № 76 Динамика обращаемости лиц по поводу укусов клещами в Курской области за 5 лет

Показатель обращаемости в 2023 г. составил 177,3 на 100 тыс. населения (2022г. -167,5 на 100 тыс. населения). Областной показатель обращаемости в 2 раза ниже показателя Российской Федерации (345,17 на 100 тыс. населения).

Показатель обращаемости за медицинской помощью лиц, пострадавших от укусов клещей, превысил областной в Курском, Льговском, Обоянском, Солнцевском, Тимском, Фатежском, Черемисиновском, Щигровском, Железногорском районах и в г. Курске.

Энтомологическим мониторингом охвачены все административные территории области (100%).

Биотопы клещей на обследуемой территории распределены неравномерно. Активные природные очаги формируются на стыке лесных, луго-полевых и околородных стадий.

Курская область является энзоотичной по целой группе инфекций, передающихся иксодовыми клещами, что подтверждается ежегодными положительными находками в иксодовых клещах боррелий, анаплазм и эрлихий.

С целью мониторинга циркуляции возбудителей инфекций, передающихся иксодовыми клещами в окружающей среде и профилактики заражения населения, в лаборатории особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» проводятся исследования клещей, снятых с людей и из окружающей среды, на инфицированность их КЭ, боррелиями, анаплазмами и эрлихиями методом ПЦР.

За эпидсезон 2023 г. в лаборатории особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» исследовано 2169 иксодовых клещей. В 16,5% клещей обнаружен возбудитель боррелиоза, в 4,8% возбудитель анаплазмоза и в 0,3% возбудитель эрлихиоза.

Общая площадь акарицидных обработок в области продолжает ежегодно увеличиваться. Объем акарицидных обработок в 2023 г. составил 852,2 га, в 2022г. – 705,1 га, в 2021 г.-704,2 га, в 2020 г.- 509,5 га., в 2019 г. - 783,0 га.

### ***1.3.10. Паразитарные заболевания***

#### **Паразитарные болезни. Лабораторная диагностика. Профилактические мероприятия.**

Несмотря на то, что в последние годы отмечается снижение показателя общей инвазированности населения Курской области паразитами, паразитарные болезни по-прежнему занимают одно из ведущих мест в структуре инфекционной и паразитарной заболеваемости области.

В 2023 г. на территории Курской области зарегистрировано 700 случаев паразитарных заболеваний по 8 нозологиям, против 688 случаев паразитарных заболеваний зарегистрированных в 2022 г. (в 2021 г. - 480 случаев, в 2020 г. – 567 случаев, в 2019 г. – 1107 случаев). В 2023 г. показатель заболеваемости составил – 66,86 на 100 тыс. населения, в 2022 г.- 65,7 на 100 тыс. населения, в 2021 г. - 45,53 на 100 тыс. населения, в 2020 г. – 96,5 на 100 тыс. населения, в 2019 г. – 103,4 на 100 тыс. населения).

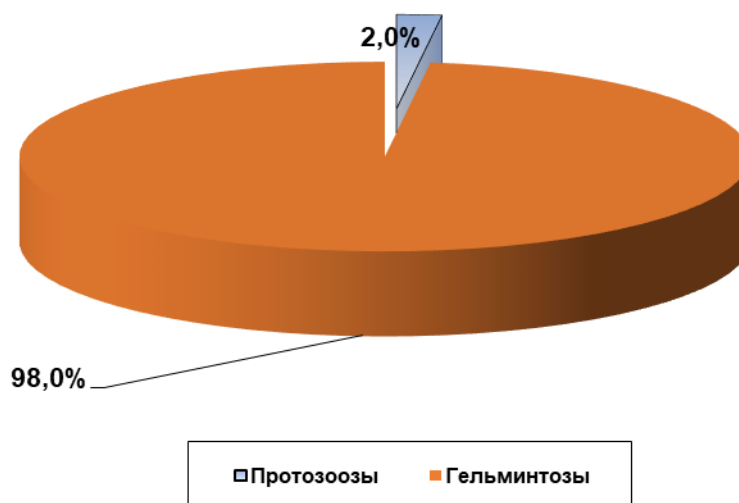
В 2023 г. наибольший удельный вес в структуре гельминтозов имели контактные гельминтозы, представленные энтеробиозом – 94,6%, геогельминтозы составили 2,7%.

Таблица № 84

**Показатели заболеваемости населения области паразитозами  
(кроме малярии) в 2021-2023гг. (на 100 тыс. населения)**

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
<b>Протозоозы</b>					
Лямблиоз	2,13	0,37	0,19	0,28	0,28
Токсоплазмоз	0,46	0,00	0,00	0,47	0,95
Пневмоцистоз	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00
Бластоцистоз	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
<b>Контактные гельминтозы</b>					
Энтеробиоз	96,1	51,3	43,52	61,75	63,2
<b>Геогельминтозы</b>					
Аскаридоз	1,58	0,47	0,57	0,47	0,57
Токсокароз	2,13	0,84	0,94	1,61	1,24
<b>Биогельминтозы</b>					
Эхинококкоз	0,19	0,00	0,00	0,09	0,00
Дирофиляриоз	0,09	0,00	0,09	0,47	0,38
Описторхоз	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09

В структуре паразитозов гельминтозы по-прежнему составляют большую часть 98,0%, протозоозы – 2,0%.



**Рис. №77 Структура паразитарной заболеваемости**

Случаи малярии в 2023 г. на территории Курской области не регистрировались. Последние случаи были зарегистрированы в ноябре 2015 г. - завозной случай тропической малярии у жителя Республики Бурунди, прибывшего в Курскую область с визитом, и в 2016 г. - случай завозной тропической малярии у студента медицинского университета, прибывшего в г. Курск из Нигерии для обучения.

Территория области является зоной низкого риска передачи малярии. Одним из факторов риска является значительное количество студентов из стран Азии и Африки, обучающихся в ВУЗах г. Курска.

Специалистами управления Роспотребнадзора по Курской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» контролируется работа

медицинских организаций по профилактике возникновения местных случаев заболевания малярией.

В комплексе мер по профилактике малярии учитываются энтомологические и природные факторы административных территорий. Проводятся фенологические наблюдения, определяются элементы малярийного сезона, ежегодно паспортизируются анофелогенные водоемы.

Таблица №85

Заболееваемость малярией 2016-2023гг. (в абс. цифрах)

Клиническая форма	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
Трехдневная	0	0	0	0	0	0	0	0
Тропическая	1	0	0	0	0	0	0	0

Таблица №86

Факторы, влияющие на вероятность возникновения местных случаев завозной малярии

Факторы	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
Анофелогенные водоемы	112	110	110	110	110	110	110	99
Числ. комаров (на дневку)	14,5	12,4	19,8	11,4	10,3	15,7	13,7	13,2
Численность личинок на м <sup>2</sup>	14,0	10,0	20,0	6,6	5,2	6,3	5,5	4,1
Прибывшие из эндемичных по малярии стран	2254	3592	4882	4598	3486	3685	3022	1806

Среди протозоозов был зарегистрирован лямблиоз и токсоплазмоз.

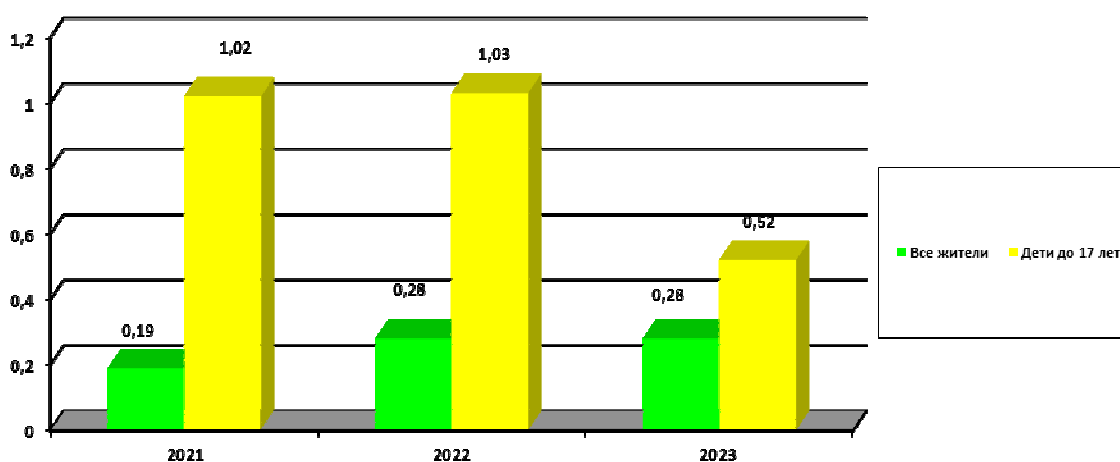


Рис. № 78 Показатель заболеваемости лямблиозом (на 100 тыс. населения)

Уровень заболеваемости лямблиозом на территории Курской области в 2023 г. находится на одном уровне с 2022 г. Всего в 2023 г., как и в 2022 г, зарегистрировано 3

случая лямблиоза, показатель составил 0,28 на 100 тысяч населения; в 2021 г. – 2 случая или 0,19 на 100 тыс. населения, в 2020 г. – 4 случая или 2,03 на 100 тыс. населения; в 2019 г. – 23 случая или 9,03 на 100 тыс. населения.

Один случай был зарегистрирован среди детского населения. Показатель заболеваемости детей лямблиозом в 2023 г. ниже на 49,5% показателя заболеваемости детей в 2022 г. и составил 0,52 на 100 тысяч детского населения до 17 лет (2021 г. – 2 случая или 1,03 на 100 тыс. детского населения до 17 лет, в 2020 г.-2 случая или 1,02 на 100 тыс. детского населения до 17 лет).

В 2023г. в Курской области было зарегистрировано 10 случаев **токсоплазмоза** (показатель заболеваемости – 0,95 на 100 тыс. населения), что в 2 раза выше показателей за 2022 г. (5 случаев или 0,47 на 100 тыс. населения). В 2021 г., как и в 2020 г. случаи заболеваемости токсоплазмозом на территории Курской области не были зарегистрированы.

В 2019 г. на территории Курской области было зарегистрировано 5 случаев токсоплазмоза (показатель заболеваемости – 0,46 на 100 тысяч населения).

**Энтеробиоз** продолжает оставаться доминирующей инвазией. В структуре паразитарных заболеваний, его доля составляет 94,4%.

**Таблица №87**

**Регистрация случаев заболевания энтеробиозом в Курской области (в абс.)**

Годы	2019	2020	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Количество случаев	1036	549	461	651	662

По итогам 2023 г. среди населения Курской области было зарегистрировано 662 случая энтеробиоза, показатель заболеваемости составил 63,24 на 100 тысяч населения, что практически соответствует заболеваемости 2022 г. (61,75 на 100 тысяч населения или 651 случай) и на 45,3% выше показателя за 2021 г. (43,52 на 100 тысяч населения). Показатели заболеваемости в 2020 и 2019 г. г. составили 51,3 и 96,1 на 100 тыс. населения соответственно.

Энтеробиоз в 2023 г. регистрировался на 24 административных территориях Курской области и в г. Курске, г. Железногорске. Заболеваемость энтеробиозом не регистрировалась в Горшеченском, Курчатовском, Мантуровском, Тимском районах. За 2022 г. энтеробиоз выявлялся у жителей 25 районов области и в г. Курске, г. Железногорске; не регистрировался энтеробиоз в Коньшевском, Мантуровском и Поньровском районах.

Из общего числа случаев энтеробиоза за 2023 г. 51,4% было зарегистрировано в г. Курске (340 случаев), за 2022 г. – 51,7% (337 случаев).

В 2023 г. в 4 районах Курской области относительные показатели заболеваемости энтеробиозом по совокупному населению превышают среднеобластной показатель: в Курском, Хомутовском, Железногорском районах и в г. Курске; в 2022 г. в 4 районах Курской области – Льговском, Медвенском, Хомутовском, Железногорском и в г. Курске.

В 2023 г. из общего числа лиц, у которых зарегистрирован энтеробиоз, 99,6% составляли дети до 17 лет (660 случаев из 662), в 2022 г. - 100% (651 случай из 651), в 2021 г. - 99,3% (458 случаев из 461). Среди детей до 17 лет показатель заболеваемости составил 342,2 на 100 тыс. населения, что практически соответствует уровню 2022 г. (333,74 на 100 тыс. населения), 2021 г. -233,5 на 100 тыс. населения, 2020 г. - 275,6 на 100 тыс. населения, в 2019 г. – 515,4 на 100 тыс. населения .

В 3 районах Курской области (Курском, Хомутовском, Железногорском) и в г. Курске показатели заболеваемости детей энтеробиозом за 2023 г. превышали среднеобластной показатель. Необходимо отметить, что за 2022 г. показатель заболеваемости детей в Глушковском, Льговском, Медвенском, Хомутовском, Железногорском районах и г. Курске, также превышал среднеобластной показатель.

Структура заболеваемости энтеробиозом детского населения в целом по области за 2023 г. сложилась следующим образом:

- наиболее высокие показатели регистрируются в возрастной группе 7-14 лет: 420 случаев из 660 случаев (429,1 на 100 тысяч населения) - 63,6% от общего числа зарегистрированных случаев энтеробиоза среди детского населения;

- дети в возрасте 3-6 лет: 178 случаев из 660 случаев (442,9 на 100 тысяч населения) - 27% от общего числа зарегистрированных случаев энтеробиоза среди детского населения;

- дети в возрасте 15-17 лет: 34 случая из 660 случаев (110,3 на 100 тысяч населения) - 5,2% от общего числа зарегистрированных случаев энтеробиоза среди детского населения;

- дети в возрасте с 1-2 лет: 28 случаев из 660 (165,1 на 100 тысяч населения) - 4,2% от общего числа зарегистрированных случаев энтеробиоза среди детского населения.

Среди детей до одного года случаев заболевания энтеробиозом за 2023г. зарегистрировано не было.

Уровень заболеваемости энтеробиозом детского населения г. Курска находится практически на уровне 2022 г. (359,0 на 100 тысяч детского населения или 340 случаев за 2023 г. и 356,11 на 100 тысяч детского населения или 337 случаев за 2022 г.). Среди детского населения в возрастной группе 7-14 лет зарегистрировано 64,7% случаев энтеробиоза (220 случаев из 340). Показатель заболеваемости энтеробиозом в других возрастных группах составили: в возрастной группе 3-6 лет - 404,2 на 100 тысяч детского населения или 84 случая из 340 случаев (24,7%); в возрастной группе 15-17 лет -119,1 на 100 тысяч детского населения или 17 случаев из 340 (5,0%); с 1-2 лет- 213,6 на 100 тысяч детского населения или 19 случаев из 340 (5,6%). Среди детей до одного года энтеробиоз в 2023 г. не регистрировался.

В 2023г. на долю взрослого населения, заболевшего энтеробиозом по области, пришлось 0,3% или 2 случая из 662 случаев (0,20 на 100 тысяч населения), данные случаи были зарегистрированы в Курском и Щигровском районе у сотрудников детских садов, выявленных при проведении плановых профилактических обследований.

В 92,2% случаев энтеробиоз был выявлен при планово-профилактических обследованиях, в 5,8% - при прохождении периодических медицинских осмотров и 2,0% - при самообращении.

При проведении плановых профилактических обследований детей, посещающих детские дошкольные организации, максимальная пораженность энтеробиозом выявлена у детей Железногорского района 1,5% (59 случаев из 4047 обследованных) и минимальная 0,1% у детей Льговского района (1 случай из 710 обследованных).

При проведении плановых профилактических обследований школьников начальных классов максимальной была пораженность энтеробиозом 1,6% в Железногорском районе (83 случая из 5266 обследованных) и минимальная 0,1% в Коньшевском районе (1 случай из 671 обследованных).

В 2023 г. в Курской области пораженность энтеробиозом детей, посещающих детские дошкольные организации, составила 0,4% от общего числа обследованных (110 случаев из 32 348 обследованных), школьников младших классов - 0,6% (238 случаев из

60 870 обследованных).

На территории Курской области в 2023 г. не было зарегистрировано очагов энтеробиоза с высоким уровнем риска заражения среди детей, посещающих детские дошкольные и школьные организации (от 20,0% и более), регистрировались очаги с низким и умеренным риском заражения.

**Геогельминтозы** продолжают оставаться серьезной проблемой для Курской области. Данные мониторинговых исследований объектов окружающей среды, проведенные на территории региона в 2023 г., свидетельствуют о загрязнении яйцами токсокар и аскарид почвы территорий населенных пунктов, в том числе и мест отдыха населения (парков, скверов и т.д.). В 2023 г. в Курской области среди геогельминтозов регистрировалось две нозологические формы – аскаридоз и токсокароз.

В 2023 г. заболеваемость **аскаридозом** увеличилась на 21,0% в сравнении с 2022 г. Так в 2023 г. было выявлено 6 человек инвазированных яйцами аскарид, из них детей до 17 лет – 4 человека. Показатель заболеваемости населения аскаридозом составил 0,57 на 100 тысяч населения, в 2022 и в 2020 г. г. – 0,47 на 100 тысяч населения, в 2021 г. – 0,57 на 100 тысяч населения, в 2019 г. – 1,58 на 100 тысяч населения.

Таблица №88

Показатели заболеваемости аскаридозом за 2021-2023гг. (на 100 тыс. населения, абс.)

Годы	2019 г.	2020г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
На 100 тыс. нас.	1,58	0,47	0,57	0,47	0,57
Абс.	17	5	6	5	6

В 2023г. заболеваемость аскаридозом была зарегистрирована среди городского (5 случаев) и сельского населения (1 случай).

Высокий риск заражения населения аскаридозом подтверждается результатами положительных находок возбудителя при проведении санитарно-паразитологических исследований внешней среды.

В 2023 г. заболеваемость населения **токсокарозом** уменьшилась на 23,5% по сравнению с 2022 г. Всего зарегистрировано в 2023 г. 13 случаев заболевания токсокарозом (показатель заболеваемости 1,24 на 100 тысяч населения), 11 случаев зарегистрировано среди детей до 17 лет (показатель заболеваемости 5,7 на 100 тысяч детского населения).

Таблица №89

Показатели заболеваемости токсокарозом за 2021-2023 г. г. (на 100 тыс. населения, абс.)

Годы	2019 г.	2020 г.	2021г.	2022г.	2023г.
На 100 тыс. нас.	2,13	0,84	0,94	1,61	1,24
Абс.	23	9	10	17	13

В последние годы значительно улучшилась осведомленность врачей в вопросах клиники и диагностики токсокароза, это привело к увеличению цифр заболеваемости за последние несколько лет.

Проблема токсокароза продолжает оставаться актуальной из-за несоблюдения населением правил содержания собак и недостаточного уровня регулирования численности безнадзорных животных.

Из группы **биогельминтозов** в 2023 г. в области регистрировались 2 нозологические формы: дирофиляриоз и описторхоз.

Регистрация заболеваний дирофиляриозом, ареал распространения которого до недавнего времени ограничивался южными регионами, впервые начата в области с 2008 г. Ежегодное потепление климата способствовало увеличению количества переносчиков этого заболевания – комаров и их активизации в передаче инвазии, что привело к росту числа случаев инвазирования дирофиляриозом.

Таблица №90

**Заболееваемость дирофиляриозом 2021-2023 г. г. (в абс. цифрах)**

Годы	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Количество случаев (абс.)	1	0	1	5	4

В связи с увеличившимся в последние несколько лет числом случаев заболевания дирофиляриозом на территории Курской области и соседних регионов, в 2023 г. продолжено проведение профилактических мероприятий данной инвазии на территории региона. Ведется активное взаимодействие с управлением ветеринарии области. Все населенные пункты региона охвачены мониторинговыми исследованиями кошек и собак на наличие микрофилярий. При положительных находках животные подвергаются лечению, что препятствует передаче инвазии человеку.

Продолжено проведение мониторинговых исследований комаров с целью изучения циркуляции возбудителя дирофиляриоза во внешней среде. Исследования проводились энтомологом в паразитологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области».

В 2023 г. был зарегистрирован 1 случай **описторхоза** у жителя Кореневского района, приехавшего из Ханты-Мансийского автономного округа (0,09 на 100 тысяч населения).

Задачи по улучшению эпидемиологической ситуации в отношении биогельминтозов решаются совместно с заинтересованными организациями и учреждениями. Проводятся планомерно-профилактические обследования групп риска, контролируется санитарное состояние населенных пунктов, предприятий по переработке продуктов убоя животных, животноводческих хозяйств.

Основными задачами эпидемиологического надзора за биогельминтозами являются санитарно-паразитологический надзор за объектами окружающей среды, проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий при взаимодействии с ветеринарной службой.

***1.3.11. Реализация комплекса мер в отношении иностранных граждан, у которых выявлены инфекционные заболевания, представляющие опасность для окружающих***

Курская область традиционно входит в число субъектов Центрального Федерального Округа с наибольшей миграционной привлекательностью. В связи с этим в Курской области количество прибывающих иностранных граждан остается стабильно высоким.

Всего в 2023 году обследовано и 8081 иностранных граждан (7608 за 2019 год, 4550 за 2020 год, 6388-2021 год, 2022 год – 14941), выявлено 20 человек с инфекционными заболеваниями, представляющими опасность для окружающих.. Среди выявленных удельный вес ВИЧ- инфицированных составил 30,0% (6 человек), туберкулез – 15 % (3 человека), больных с ИППП – 55% (11 человек).

С целью оптимизации созданной в нашей области системы медицинского освидетельствования иностранных граждан, повышения доступности и качества оказания медицинской помощи иностранным гражданам, с 01.09.2015 года на базе ОБУЗ «Курская областная многопрофильная клиническая больница» функционирует центр медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства, работающий по принципу «единого окна».

В связи с важностью проблем санитарной охраны территории от заноса и распространения опасных инфекционных заболеваний Управлением Роспотребнадзора по Курской области обеспечено оперативное взаимодействие с органами управления здравоохранением в Курской области и Управления по вопросам миграции УМВД России по Курской области.

Таким образом, необходимо продолжение работы Службы по повышению эффективности мер, направленных на исполнение принятых решений о нежелательности пребывания иностранных граждан по причинам эпидемиологического характера, в том числе используя все механизмы взаимодействия с органами региональной и муниципальной власти, федеральной миграционной службой.

### ***Санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации***

Должностными лицами Управления Роспотребнадзора по Курской области санитарно-карантинный контроль за лицами, транспортными средствами и подконтрольными товарами осуществляется в 3-х автомобильных пунктах пропуска, расположенных на российско-украинском участке внешней границы Таможенного союза (МАПП «Суджа», МАПП «Крупец», ДАПП «Теткино (Рыжовка)», и в воздушном пункте пропуска (ВПП «Курск»).

В связи с закрытием на сопредельной территории пунктов пропуска через государственную границу и прекращение через них регулярного передвижения, на территории области, санитарно-карантинный контроль за лицами и транспортными средствами и подконтрольными товарами на российско-украинском участке внешней границы Таможенного союза (МАПП «Суджа», МАПП «Крупец», ДАПП «Теткино (Рыжовка)», и в воздушном пункте пропуска (ВПП «Курск»), не осуществлялся с апреля 2022. Сроки возобновления работы пунктов пропуска в Курской области в полном объеме пока не известны.

#### **1.4. Анализ радиационной обстановки, обеспечение требований радиационной гигиены и физической безопасности в Курской области.**

##### **Радиационная обстановка в Курской области**

Радиационная обстановка в Курской области за последние пять лет существенно не изменялась и в целом остается удовлетворительной. Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

Для решения задачи постоянного и эффективного контроля за радиационной безопасностью в Курской области внедрена единая система информационного обеспечения радиационной безопасности населения, включающая радиационно-гигиеническую паспортизацию и Единую государственную систему учета доз облучения населения (ЕСКИД).

Проведенный анализ отчетных статистических форм и радиационно-гигиенических паспортов территории Курской области за последние 3 года позволил

выявить следующие показатели:

Таблица №91

**Среднегодовая эффективная доза на жителя за счет всех источников ионизирующего излучения в сравнении со среднероссийской дозой, мЗв/год**

	2019 год	2020 год	2021 год
Курская область	3,166	3,2	3,856
Российская Федерация	3,9	4,0	4,2

Таблица №92

**Структура годовых коллективных доз облучения населения Курской области от всех видов источников**

Виды облучения населения территории	Коллективная доза		Средняя на жителя, мЗв/чел.
	чел.-Зв / год	%	
а) деятельности предприятий, использующих ИИИ, в том числе:	5.76	0.14	0.005
--- персонала	5.75	0.14	0.005
--- населения, проживающего в зонах наблюдения	0.01		
б) техногенно измененного радиационного фона, в том числе:	15.35	0.36	0.014
--- за счет глобальных выпадений	5.52	0.13	0.005
--- за счет радиационных аварий прошлых лет	9.83	0.23	0.009
в) природных источников, в том числе:	2909.07	68.34	2.635
--- от радона	1195.64	28.09	1.083
--- от внешнего гамма-излучения	789.37	18.54	0.715
--- от космического излучения	441.60	10.37	0.400
--- от пищи и питьевой воды	294.77	6.92	0.267
--- от содержащегося в организме К-40	187.68	4.41	0.170
г) медицинских исследований	1326.51	31.16	1.202
д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году			
<b>ВСЕГО</b>	<b>4256.69</b>		<b>3.856</b>

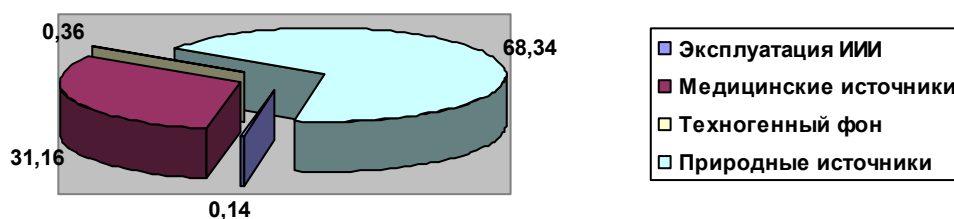


Рис. 79 Структура годовых коллективных доз облучения населения, %

В результате катастрофы на Чернобыльской АЭС в 1986 году подверглось загрязнению 1324 кв. км (4,5%) территории Курской области. Загрязненными оказались 168 населенных пунктов пяти северных районов области. Постановлением Правительства РФ от 08.10.2015 г. № 1074 «Об утверждении перечня населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие аварии на Чернобыльской АЭС» список населенных пунктов сократился до 156. Данные населенные пункты отнесены к зонам с льготно-экономическим статусом.

По данным статистических отчетных форм на указанных административных территориях проживает 186874 человек, из них городское население (г. Железногорск) – 99774 человек. Населения, проживающего на загрязненных территориях (выше 1,0 Ки/км<sup>2</sup>) - 118000 человек.

Во всех населенных пунктах Курской области средние годовые эффективные дозы (СГЭД) населения, обусловленные радиоактивным загрязнением вследствие Чернобыльской аварии, полученные расчетным методом, не превышают 1,0 мЗв/год. Средняя доза на жителя составила 0,009 мЗв/год.

Согласно расчетным данным, средние накопленные эффективные дозы не превышают и не превысят в дальнейшем 70 мЗв.

На территории области насчитывается 260 радиационно-опасных объектов, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения.

Структура их распределения по категориям радиационной опасности выглядит следующим образом: один относится к объектам первой категории - это Курская атомная электростанция и 259 относятся к четвертой категории, в основном это лечебно-профилактические организации. Объектов второй и третьей категории на территории области нет. Все организации, использующие в своей деятельности источники ионизирующего излучения и подлежащие лицензированию имеют действующие лицензии.

На территории Курской области функционирует Курская атомная электростанция, на которой действуют четыре реактора типа РБМК -1000. Лицензии на право эксплуатации энергоблоков продлены, согласно радиационно-гигиенического паспорта Курской АЭС.

Общая численность персонала в организациях Курской области, использующих техногенные ИИИ составляет 5543 человек, из них численность персонала группы А составляет 3974 человек, численность персонала группы Б составляет 1569 человек. По сравнению с 2020 годом общая численность персонала уменьшилась на 176 человек. Данное изменение связано с уменьшением численности обслуживающего персонала на Курской атомной электростанции и персонала медицинских учреждений (персонала группы Б).

Таблица №93

**Численность персонала в организациях Курской области,  
использующих техногенные ИИИ**

№ п/п	Виды организаций	Число организаций данного вида				Численность персонала			
		Всего	В том числе по категориям				группы А	группы Б	всего
			I	II	III	IV			
1	Атомные электростанции	1	1				3041	1569	4610

2	Геологоразведочные и добывающие								
3	Медучреждения	251				251	711		711
4	Научные и учебные								
5	Промышленные	7				7	114		114
6	Таможенные	1				1	108		108
7	Пункты захоронения РАО								
8	Прочие особо радиационно-опасные								
9	Прочие								
	<b>ВСЕГО</b>	<b>260</b>	<b>1</b>			<b>259</b>	<b>3974</b>	<b>1569</b>	<b>5543</b>

За последние года число организаций, представляющих радиационно-гигиенические паспорта для оформления паспорта Курской области остается стабильным. Продолжено развитие работы на регулярной основе с территориальными структурами системы УФСИН России по Курской области по представлению радиационно-гигиенических паспортов. Все территориальные структуры УФСИН в установленные сроки представили в Управление Роспотребнадзора по Курской области радиационно-гигиенические паспорта организаций.

Из организаций и учреждений, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения 2% организаций не представили радиационно-гигиенические паспорта, что соответствует уровню 2019 года:

- организации и учреждения, в которых ИИИ находятся на хранении и в 2021 году не эксплуатировались - (ООО "Центрметаллургмонтаж", ООО санаторий "Соловушка").

### Характеристика радиационного загрязнения в почве

Таблица. №94

#### Средние и максимальные уровни плотности загрязнения почвы цезием-137 в сравнении с величиной загрязнения вследствие глобальных выпадений (2-3кБк/м<sup>2</sup>)

	Среднее значение	Максимальное значение
2019	4,75	88,75
2020	4,52	88,15
2021	4,25	88,15

Среднее значение плотности загрязнения почвы цезием-137 за последние пять лет составило 4,50 кБк/ кв.м., максимальное значение 89.0 кБк/кв.м зарегистрировано в Поньровском районе - населенный пункт Городище. Плотность загрязнения почвы цезием-137 взята в соответствии с «Данными по радиоактивному загрязнению территории населенных пунктов Российской Федерации цезием-137, стронцием-90 и плутонием-239+240» (Федеральная служба России по гидрометеорологии и

мониторингу окружающей среды ГУ НПО «ТАЙФУН» Обнинск январь 2022 год). Масштабных загрязнений стронцием-90 на территории области нет.

В отчетном году на территории области других радиационных аномалий и загрязнений не обнаружено.

### Атмосферный воздух

Таблица № 95

#### Число исследованных проб атмосферного воздуха на содержание радиоактивных веществ согласно данных Курского центра гидрометеорологии

Радионуклиды	2019 год	2020 год	2021 год
Со-60	377	377	377
Cs-137	377	377	377
Mn-54	377	377	377
I-131	377	377	-
Nb-95	377	-	-
Суммарная бета-активность	377	377	377

По данным Курского центра гидрометеорологии объемная средняя бета-активность атмосферных аэрозолей в г. Курске составила  $19,4 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup> - среднее значение и  $85,1 \cdot 10^{-5}$  - максимальное значение, в г. Курчатове  $24,0 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup> - среднее значение и  $94,0 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup> - максимальное значение.

Наблюдения за радиоактивным загрязнением приземной атмосферы производились путем отбора и анализа проб атмосферных аэрозолей при помощи воздухофильтрующих установок с использованием фильтроткани. Измерения активности радионуклидов в пробах атмосферных аэрозолей проводились в два этапа: - оперативный гамма-спектрометрический анализ до озоления проб для регистрации короткоживущих радионуклидов; - анализ проб, объединенных за месяц после озоления фильтроткани и измерения суммарной бета-активности.

Из короткоживущих радионуклидов в неозоленных пробах атмосферных аэрозолей, отобранных в зоне наблюдения, эпизодически идентифицировался I-131 (в феврале и марте). Периодически определялись долгоживущие радионуклиды Cs-137, Te-129, Te-132.

В месячных пробах регулярно фиксировался техногенный радионуклид Cs-137 и периодически техногенные радионуклиды Со-60 и Mn-54. Природные элементы Be-7, K-40, Na-22, Pb-210, Th-232 определялись по станции Курск в течении всего года, однако их среднегодовые объемные гамма-активности меньше по сравнению со среднегодовыми активностями 2020г.

С целью оценки степени опасности зарегистрированных радионуклидов по данным гамма-спектрометрического анализа суточных и месячных проб, выполнен расчет объемной активности техногенных радионуклидов в атмосферных аэрозолях. Анализ содержания радионуклидов в атмосферном воздухе показывает, что максимальные значения содержания ниже предельно - допустимых на 4-9 порядков, среднегодовые на 5-8, а их суммарное влияние на 7-8 порядков.

Следует отметить, что среднегодовая объемная суммарная бета-активность аэрозолей атмосферного воздуха в пунктах наблюдения ниже нормативных на пять

порядков. Максимальные значения суммарной бета-активности в Курске и Курчатове не превышали критериев экстремально высокого загрязнения.

### Состояние водных объектов в местах водопользования населения

На протяжении последних ряда лет радиологической лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» исследовались пробы воды водных объектов на суммарную альфа-бета-активность.

Таблица №96

#### Число исследованных проб водных объектов на суммарную альфа-бета-активность

2020 год		2021 год		2022 год	
Кол-во проб	Из них превыш. гигиенические нормативы	Кол-во проб	Из них превыш. гигиенические нормативы.	Кол-во проб	Из них превыш. гигиенические нормативы..
83	-	82	-	170	--

Удельная активность радиоактивных веществ в воде открытых водоемов в 2022 году исследована в 170 пробах (в 2021г. – 82 пробы, 2020г. - 83 пробы). Среднее значение по суммарной альфа-активности составило –  $4,7 \times 10^{-2}$  Бк/л, максимальное значение –  $9,2 \times 10^{-2}$  Бк/л. По суммарной бета-активности среднее значение составило  $4,2 \times 10^{-2}$  Бк/л, максимальное значение  $2,8 \times 10^{-1}$  Бк/л. За все время исследований с 2002 года превышений норм по суммарной альфа-и бета активности в воде открытых водоемов не отмечалось. Проб воды, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа-бета-активности и (или) уровни вмешательства (УВ) по отдельным радионуклидам не обнаружено. По распоряжению Управления Роспотребнадзора по Курской области отбор проб воды и их исследование проводился 2 раза в купальный сезон, в связи с чем увеличилось количество исследований по сравнению с прошлым годом.

### Состояние питьевого водоснабжения

На территории области имеется 2067 источников централизованного водоснабжения и 4659 источника нецентрализованного водоснабжения.

В 2022 году продолжались регулярные и целенаправленные исследования воды централизованных систем питьевого водоснабжения с целью определения суммарной альфа- и бета-активности, исследовано 692 пробы воды из централизованных источников водоснабжения (доля обследованных источников централизованного водоснабжения составила 33,5%) на суммарную альфа-бета-активность и 692 пробы на содержание радона-222, что соответствует уровню прошлого года. Из нецентрализованных источников исследовано 13 пробы воды (доля обследованных источников нецентрализованного водоснабжения составила 0,27 %).

В 2022 году в 31 пробе было обнаружено превышение численного значения критерия предварительной оценки радиационной безопасности воды по суммарной альфа-активности, что составляет 3,59 % от общего числа исследованных проб (1,62% - 2021г., 3,33% - 2020г.).

**Число исследованных проб воды централизованных и децентрализованных источников водоснабжения на суммарную альфа-бетта-активность и содержание природных радионуклидов (радон-222)**

	2020 год		2021 год		2022 год	
	Всего	несоотв.	Всего	несоотв.	всего	несоотв.
Централизованные	628	22	720	43	692	31
Нецентрализованные	32	-	13	-	13	-

Владельцам водозаборов выданы предписания о проведении исследований по определению полного радионуклидного состава нестандартных проб в аккредитованных на данный вид исследований лабораториях.

Установлено, что в питьевой воде централизованных систем питьевого водоснабжения отмечены превышения содержания радия-226 и радия-228. По результатам лабораторных исследований, проведенных в ФГУН «НИИ РГ им. профессора П.В. Рамзаева» и ВИМС установлено, что сумма отношений удельной активности радионуклидов на уровни вмешательства для *i*-го радионуклида, принимаемые по Приложению 2а к НРБ-99/2009, Бк/кг либо меньше 1, либо больше 1, но меньше 10.

Следовательно, в первом случае в соответствии с п. 5.1.9. Санитарные правила и нормативы 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности" (ОСПОРБ-99/2010) вода из данных скважин может использоваться для хозяйственно-питьевого водоснабжения без каких либо ограничений.

Во втором случае в соответствии с п. 5.1.9. Санитарные правила и нормативы 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности" (ОСПОРБ-99/2010) вода из данных скважин может использоваться для хозяйственно-питьевого водоснабжения, но должны осуществляться мероприятия по снижению содержания радионуклидов в воде с учетом принципа оптимизации.

Таким образом для мониторинга динамики содержания основных дозообразующих радионуклидов (радия-228, радия 226) в питьевой воде, установления контрольного уровня и разработки мероприятий по снижению содержания радионуклидов Управление Роспотребнадзора по Курской области рекомендует первичным водопользователям обеспечить проведение полного радионуклидного анализа для целенаправленного определения содержания в воде Ra-226 и Ra-228 по временам года, а так же выполнять защитные мероприятия (процедуру водоподготовки основными принципами которой являются использование различных фильтров и смешивание воды из разных скважин с учетом разбавления). При оценке эффективности защитных мероприятий проводятся исследования проб питьевой воды после проведенных защитных мероприятий. По результатам проведенных исследований можно сделать вывод, что вода из данных скважин может использоваться для хозяйственно-питьевого водоснабжения без каких либо ограничений.

Техногенных радионуклидов в пробах воды источников централизованного водоснабжения обнаружено не было.

## Пищевые продукты

Таблица №97

### Число исследованных проб пищевых продуктов на радиологические показатели

	2020	2021 год	2022 год
Всего	690	702	493
Мясо	120	121	80
Молоко	104	107	91
Ягоды дикорастущие	7	9	-
Другие продукты	459	465	322

На протяжении последних трех лет на гамма-бета-спектрометрическом комплексе «Прогресс» без радиохимической подготовки исследовались пробы пищевых продуктов (мяса и мясопродуктов, молока, картофеля, овощей и грибов) на содержание цезия-137 и стронция-90.

С 2008 года радиологическая лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» из населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС исследовала пробы пищевых продуктов только по методике ускоренного радиохимического приготовления счетных образцов проб продовольствия для определения активности радионуклидов цезия-137 и стронция-90 на гамма-, бета-спектрометрах комплекса «Прогресс».

Анализируя полученные результаты исследований, можно сделать вывод о том, что «истинное» содержание стронция-90 в продуктах питания местного производства в 2022 году сопоставимо с показателями 2015-2017 годов. Содержание стронция-90 в исследованных пробах составляет от 1% (молоко, рыба) до 7% (хлеб), а цезия-137 от 1% (молоко) до 21% (мясо) от гигиенических нормативов.

За период наблюдения с 2017 по 2022 годы, превышений гигиенических нормативов содержания цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах питания местного производства не обнаружено. Согласно методическим указаниям МУ 2.6.1.2003-05 «Оценка средних годовых эффективных доз облучения критических групп жителей населенных пунктов Российской Федерации, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС» исследованию подлежат пробы молока и грибов. Также исследовались пробы мяса и другие пищевые продукты. Число исследованных проб в 2022 г. по сравнению с 2021 годом снизилось, что обусловлено уменьшением количества запланированных к дообследованию населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС.

### Облучение от природных источников ионизирующего излучения

Ведущим фактором облучения населения, как и в предыдущие годы, являются природные источники ионизирующего излучения. Вклад природных источников в общую годовую дозу облучения населения на территории Курской области составляет 68,34%, что сопоставимо со средним значением по Российской Федерации.

Таблица №98

**Вклад в облучение населения Курской области природных источников**

	2019 год	2020 год	2021 год
Курская область	84,10 %	78,14 %	68,34 %
Российская Федерация	84,34 %	79,84 %	76,55 %

Средняя по Курской области суммарная доза облучения населения за счет всех природных источников излучения за 2021 год составляет 3,86 мЗв/год, что ниже средних значений по Российской Федерации (4,18 мЗв/год).

Таблица №99

**Среднегодовая эффективная доза природного облучения человека в сравнении со среднероссийской дозой в динамике за 3 года, мЗв/год**

	2019 год	2020 год	2021 год
Курская область	2,663	2,501	2,635
Российская Федерация	3,276	3,204	3,20

Наибольшая часть ее формируется за счет ингаляции изотопов радона и их короткоживущих дочерних продуктов распада в воздухе помещений – в среднем около 41,1% %. Внешнее облучения гамма-излучением природных радионуклидов обуславливает 27,1 % дозы природного излучения, космическое излучение – 15,2 %. На долю всех остальных природных источников приходится около 16,6% дозы природного облучения.

Таблица №100

**Структура средней индивидуальной годовой эффективной дозы природного облучения населения Курской области**

Вклад в дозу	K <sub>40</sub>	Космическое излучение	Внешнее гамма-излучение	R <sub>222</sub>	Питьевая вода и пищевые продукты	Суммарная доза
мЗв/год	0,170	0,400	0,715	1,083	0,267	2,635
%	6,40	15,2	27,1	41,1	10,2	100

Группы населения с эффективной дозой облучения за счет природных источников выше 5 мЗв/год в отчетном году зарегистрированы не были.

С целью оперативного контроля за дозами внешнего облучения населения ежедневно проводится измерение гамма-излучения на местности в контрольных точках в районах области.

По результатам измерений в контрольной точке в г. Курске установлено, что на протяжении пяти последних лет среднегодовой уровень гамма-излучения составлял 0,12 мкЗв/час (при норме до 0,3 мкЗв/час, установленной «Основными санитарными

правилами обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010).

Таблица №101

**Среднегодовой уровень гамма-излучения в контрольной точке в г. Курске**

Год	Среднегодовой уровень гамма-фона, мкЗв/час
2018	0,12 ± 0,01
2019	0,12 ± 0,01
2020	0,12 ± 0,01
2021	0,12 ± 0,01
2022	0.11 ± 0,01

Анализ данных многолетних наблюдений свидетельствует о стабильности уровня гамма-излучения в контрольной точке.

Таблица №102

**Минимальные и максимальные значения гамма-фона в контрольной точке в г. Курске**

месяц	Год														
	2018			2019			2020			2021			2022		
	min	ср	max	min	ср	max	min	ср	max	min	ср	max	min	ср	max
Январь	0,11	0,12	0,13	0,10	0,11	0,12	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13
Февраль	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13	0,10	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13	0,10	0,11	0,12
Март	0,10	0,11	0,12	0,10	0,11	0,12	0,11	0,11	0,13	0,11	0,12	0,13	0,10	0,11	0,12
Апрель	0,10	0,11	0,12	0,10	0,11	0,12	0,10	0,11	0,14	0,10	0,11	0,13	0,10	0,11	0,12
Май	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,12	0,10	0,12	0,15	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,14
Июнь	0,10	0,11	0,13	0,10	0,11	0,13	0,10	0,12	0,13	0,10	0,11	0,13	0,10	0,11	0,13
Июль	0,11	0,12	0,14	0,11	0,12	0,14	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13	0,10	0,11	0,12
Август	0,10	0,12	0,13	0,10	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13	0,10	0,11	0,12
Сентябрь	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,14	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13
Октябрь	0,11	0,12	0,13	0,10	0,11	0,12	0,10	0,12	0,14	0,10	0,12	0,13	0,10	0,11	0,12
Ноябрь	0,10	0,11	0,12	0,10	0,11	0,12	0,10	0,12	0,14	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13
Декабрь	0,10	0,11	0,12	0,10	0,11	0,12	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13	0,10	0,11	0,12
Среднее значение	0,11	0,12	0,13	0,10	0,12	0,14	0,10	0,12	0,13	0,11	0,12	0,13	0,10	0,11	0,12

Как видно из приведенных данных минимальное и максимальное значение уровня гамма-излучения, измеренного в контрольных точках, не превышает норм, установленных ОСПОРБ-99/2010. Колебания минимальных и максимальных значений гамма-излучения можно оценить, как незначительные, что свидетельствует о благополучной радиационной обстановке.

**Жилые и общественные здания**

В 2022 году было проведено 654 измерения мощности дозы гамма-излучения (в 2021 - 1506, 2020 году - 950) в помещениях эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, а также 652 (604 в 2020 году, 413 в 2021 году) помещений

исследовано на содержание радона в воздухе (ЭРОА радона).

В воздухе помещений многоэтажных каменных домов (в основном в строящихся жилых и общественных зданиях) проводились измерения эквивалентной равновесной объемной активности радона (далее ЭРОА радона), среднее значение за год составило 11,1 Бк/м<sup>3</sup>, максимальное 44,6 Бк/м<sup>3</sup>.

Превышений норм радиационной безопасности по мощности дозы и содержанию радона в обследованных помещениях не обнаружено.

Уменьшение измерений мощности дозы гамма-излучения по сравнению с 2021 годом вызвано уменьшением количества сдаваемых в эксплуатацию строительными компаниями объектов в условиях введенных карантинных мероприятий по коронавирусной инфекции. Превышений норм радиационной безопасности по мощности дозы в обследованных помещениях не обнаружено.

Таблица №103

**Жилые и общественные здания**

Характеристика	Единица измерения	Число измерений	Среднее за год	Максимум	Число превышений
ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений, в том числе:	Бк/м <sup>3</sup>	766	14,2*	39,6	-
- одноэтажных деревянных домов,	Бк/м <sup>3</sup>	48	12,3	17,0	-
- одноэтажных каменных домов,	Бк/м <sup>3</sup>	78	14,0	18,5	-
- многоэтажных каменных домов.	Бк/м <sup>3</sup>	640	16,4	39,6	-
Мощность дозы в помещениях, в том числе:	мкЗв/ч	894	0,11 *	0,17	-
- одноэтажных деревянных домов,	мкЗв/ч	94	0,11	0,12	-
- одноэтажных каменных домов,	мкЗв/ч	139	0,11	0,14	-
- многоэтажных каменных домов.	мкЗв/ч	661	0,12	0,17	-
Мощность дозы на открытом воздухе	мкЗв/ч	713	0,09	0,12	-

\* – среднее значение для всех типов домов с учетом структуры жилого фонда в субъекте РФ

**Содержание природных радионуклидов в используемых на территории строительных материалах**

Таблица №104

**Число исследованных проб строительного сырья и материалов, исследованных на содержание природных радионуклидов и их распределение по классам опасности**

Тип продукции, материала	Число исследованных проб					
	Местного производства		Привозные из других территорий Российской Федерации		Импортируемые	
	Всего	из них класса:	Всего	из них класса:	Всего	из них класса:

		I	II	III	IV		I	II	III	IV		I	II	III	IV
Строительные материалы	9	9	-	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Минеральное сырье и материалы с повышенным содержанием радионуклидов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фосфорные удобрения и мелиоранты	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-
Продукция лесного хозяйства	1	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-

В течение года было исследовано 25 проб строительных материалов местного производства и привозных из других регионов РФ. Все исследованные пробы соответствовали требованиям ГОСТ 30108-94 "Материалы и изделия строительные" и НРБ-99/2009. Объем количества исследованных проб строительных материалов в 2022 году остался на уровне 2021 года (25 проб).

#### **Облучение работников природными радионуклидами на предприятиях**

На территории Курской области отсутствуют организации, в которых по характеру их деятельности потенциально возможно повышенное облучение работников природными источниками.

#### **Медицинское облучение.**

Уровни медицинского облучения зависят от потребности в медицинских услугах и переоснащения рентгенологии Курской области современным оборудованием. Доля оказываемой высокотехнологичной медицинской помощи населению с применением компьютерной томографии в лечебно-диагностических учреждениях области увеличилась по сравнению с прошлым годом, происходило внедрение новой диагностической аппаратуры (компьютерные томографы, поставляемые в ЛПУ Курска и области в целях совершенствования диагностики новой коронавирусной инфекции), в связи с чем вклад медицинского облучения в годовую коллективную дозу облучения увеличивается по сравнению с уровнем прошлых лет – 31,16 % в 2021 году, 21,26% в 2020 году, 15,29% в 2019 году.

Таблица № 105

#### **Вклад в годовую эффективную коллективную дозу облучения за счет медицинского облучения, %**

	2019 год	2020 год	2021 год
Курская область	15,29 %	21,26 %	31,16 %
РФ	15,44 %	19,94 %	23,25 %

В Курской области за 2021 год средняя годовая эффективная доза за счет медицинского облучения увеличилась по сравнению с уровнем 2020 года – 1,20 мЗв (в

2020 г. - 0,680 мЗв, в 2019 г. – 0,484 мЗв). Увеличение дозовой нагрузки обусловлено внедрением новой диагностической аппаратуры, а именно компьютерных томографов, поставляемых в ЛПУ в целях диагностики новой коронавирусной инфекции. Проведение КТ исследований грудной клетки и легких обусловлено повышенными дозовыми нагрузками на пациентов (5-10 мЗв за процедуру).

Таблица №106

**Средние годовые эффективные дозы облучения за счет медицинского облучения, мЗв**

	2019 год	2020 год	2021 год
Курская область	0,484	0,680	1,20
РФ	0,60	0,800	0,97

Количество рентгенодиагностических процедур незначительно уменьшилось по сравнению с уровнем прошлого года, что обусловлено переходом на высокотехнологичные методы исследований, в частности компьютерную томографию, которая более информативна по сравнению с рентгеноскопическими исследованиями.

Таблица № 107

**Количество процедур на 1 жителя Курской области в сравнении со среднероссийскими показателями**

	2019 год	2020 год	2021 год
Курская область	1,67	1,32	1,69
Российская Федерация	2,03	1,81	1,93

Таблица №108

**Средняя эффективная доза за процедуру по видам исследований, мЗв/процедуру**

Виды процедур	2019 год		2020 год		2021 год	
	Курская область	РФ	Курская область	РФ	Курская область	РФ
Флюорографическое	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06
Рентгенографическое	0,11	0,09	0,10	0,08	0,07	0,07
Рентгеноскопическое	2,17	2,52	2,50	2,46	2,67	2,48
Компьютерная томография	4,02	3,67	5,14	4,00	5,06	3,94
Радионуклидные исследования	7,94	5,37	13,80	6,68	25,96	8,51
Прочие	4,47	3,58	5,12	4,41	6,05	3,88

ВСЕГО:	0,29	0,30	0,51	0,44	0,72	0,50
--------	------	------	------	------	------	------

При анализе структуры облучения населения при проведении медицинских процедурах можно сделать вывод, что средняя индивидуальная доза за одну процедуру на протяжении последних лет снижается по всем основным видам исследований (флюорография, рентгенография, рентгеноскопия, компьютерная томография). Это происходит, в том числе, в результате модернизации и обновления парка рентгеновской техники. Средние индивидуальные дозы при проведении радионуклидной диагностики увеличились за счет увеличения количества проведения данных исследований, как наиболее информативных при диагностике онкологических заболеваний.

В лечебно-диагностических учреждениях области, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения, регулярно проводится оценка организации контроля и учета доз облучения пациентов. В связи с массовой заменой устаревшей рентгеновской аппаратуры на новую особое внимание при приемке в эксплуатацию уделяется наличию дозиметрической аппаратуры для определения доз пациентов и их правильной регистрации.

### Техногенные источники

Число организаций, работающих с ИИИ, поднадзорных Роспотребнадзору по состоянию на 01.01.2023 г. составило 294 объектов. Все организации, использующие в своей деятельности источники ионизирующего излучения и подлежащие лицензированию имеют действующие лицензии. Из них число организаций 4 категории потенциальной опасности - 294. Объектов 2 и 3 категории потенциальной радиационной опасности в Курской области нет.

Надзорных мероприятий (плановых и внеплановых) в организациях, работающих с ИИИ, в 2022 году не проводилось.

Численность персонала, работающего с техногенными источниками ионизирующего излучения (ИИИ) в организациях, поднадзорных Роспотребнадзору согласно формы № 1-ДОЗ «Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения» составляет – 933 человек (группа А – 859, группа Б – 74 человека).

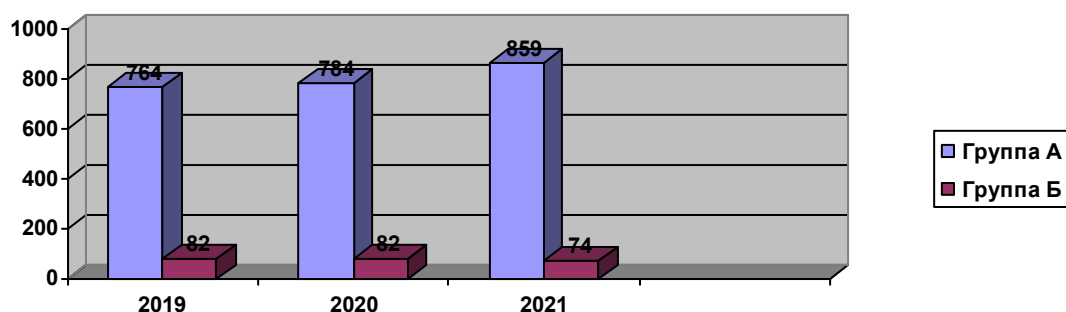


Рис.79 Динамика численности персонала групп А и Б, чел.

Оценка учета и контроля доз облучения персонала в организациях:

- охват индивидуальным дозиметрическим контролем (ИДК) персонала группы А – 100%.

- число превышений годовой эффективной дозы персонала группы А – 0.

- число превышений годовой эффективной дозы персонала группы Б – 0.

По данным за 2021 год не зарегистрировано ни одного случая превышения установленного предела годовой эффективной дозы облучения персонала группы А и Б в производственных условиях. Средняя годовая эффективная доза персонала группы А составила 1,42 мЗв/год (РФ – 1,19 мЗв/год), а персонала группы Б – 0,07 мЗв/год (РФ – 0,20 мЗв/год).

Радиационных аварий и инцидентов в отчетном году не зарегистрировано. Случаев лучевой патологии не выявлено.

## **Раздел 2. Результаты деятельности органов и учреждений в Курской области, входящих в систему федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора**

### ***2.1. Основные результаты деятельности по совершенствованию регионального санитарного законодательства***

Современное санитарное законодательство, регулирующее общественные отношения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и гигиены окружающей среды, включает в себя - Постановления Правительства Российской Федерации, Федеральные законы, а также приказы и решения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В Управлении Роспотребнадзора по Курской области проводится систематический мониторинг вносимых изменений в законодательные и нормативно-правовые акты Российской Федерации, внедряются в работу вновь изданные нормативно-методические документы. В целях профилактики нарушений обязательных требований и доступности для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Курской области в сети Интернет в свободном доступе со ссылкой на официальный сайт Роспотребнадзора размещены перечни нормативных актов с обязательными требованиями в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителя.

Законодательная база Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека позволяет обеспечивать качественный надзор за санитарно-эпидемиологическим состоянием на территории Российской Федерации. В то же время для решения поставленных Правительством задач, в рамках приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения и улучшения санитарно-эпидемиологического благополучия, требуется эффективная региональная законодательная база.

Определяющую роль в достижении поставленных целей играет эффективность нашего взаимодействия по всему спектру решаемых задач с Губернатором и Администрацией Курской области, областной Думой, главным федеральным инспектором, прокуратурой, другими органами исполнительной власти федерального и регионального подчинения.

Работа Управления по участию в разработке и реализации целевых программ, комплексных планов, законодательных инициатив, других управленческих решений, направленных на улучшение санитарно-эпидемиологического благополучия населения региона и медико-демографической ситуации осуществляется в составе областных межведомственных советов, комиссий и рабочих групп.

Несмотря на достигнутую стабильность санитарно-эпидемиологической обстановки, она характеризуется как достаточно сложная. Во многих случаях требуется

принятие срочных организационных и управленческих решений. Были направлены в заинтересованные органы исполнительной власти предложения в региональные законодательные акты по улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Курской области.

В органах исполнительной власти региона рассмотрено 469 вопросов обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, из которых 37 на областном уровне. Дополнительно заключено 13 соглашений о взаимодействии с органами исполнительной власти и 4 с общественными организациями. Общее число действующих соглашений достигло 91.

В 2023 г. пополнилась правовая и нормативная база в части обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия на территории Курской области. Только по основной деятельности Управления издано 238 приказов и 13 постановлений Главного государственного санитарного врача по Курской области.

По инициативе Управления на заседаниях санитарно-противоэпидемических комиссий рассмотрено 102 вопроса. Вместе с тем отмечено, что в районах области не задействованы большие резервы возможностей для решения актуальных задач санитарно-противоэпидемическими комиссиями. Так на рассмотрение комиссий выносятся в основном вопросы эпидемиологии, детских образовательных и оздоровительных учреждений, а вот проблемные вопросы водоснабжения и санитарной очистки территорий населённых мест неадекватно ситуации рассматриваются редко. Кроме того, необходимо добиваться финансирования и исполнения уже принятых органами власти решений.

Насущные вопросы надзора, правоприменительной и административной практики, санитарно-эпидемиологической ситуации являются постоянным предметом рассмотрения на Коллегии Управления Роспотребнадзора. Это позволяет оперативно обозначить, всесторонне рассматривать и решать возникающие проблемы.

Кроме того, руководство и специалисты Управления и Центра гигиены и эпидемиологии участвуют в совещаниях, семинарах и съездах, организованных Федеральной службой по широкому спектру деятельности Роспотребнадзора. По итогам таких мероприятий проводятся семинары, дни специалиста. Полученные знания и опыт востребованы в практической работе.

Другой приоритетной задачей, является соблюдение санитарного законодательства при реализации областных и муниципальных программ. На протяжении нескольких лет на территории Курской области в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится реализация программ, финансируемых как из областного, так и муниципальных бюджетов.

В 2023 году осуществлялось реализации мероприятий по 202 утвержденным программам по вопросам обеспечения санэпидблагополучия населения (в 2022 г. – также 174 программы). Из них 88,6% программ составляют программы утвержденные главами муниципальных образований, что говорит о заинтересованности решения вопросов, связанных с санэпидблагополучием населения, на местном уровне. От общего числа принятых программ полностью или частично финансировались 197 программ. Наибольший удельный вес среди действующих утвержденных программ занимали: «Дети России» – 17,8%, «Развитие образования» - 16,8%, «Комплексные меры противодействия злоупотреблению наркотиками и незаконному их обороту» - 20,3%, «Развитие физкультуры и спорта» - 16,8%, «Молодежь» - 17,3%. Многие программы перестали существовать как отдельные («Борьба с туберкулезом», «Вакцинопрофилактика», «Анти-СПИД», «Радиационная безопасность»). Мероприятия, направленные на борьбу с социально-значимыми болезнями, мероприятия по вакцинопрофилактике и другие мероприятия из ранее существовавших программ

вошли в программу «Развитие здравоохранения». Мероприятия по улучшению питания школьников вошли в программу «Развитие образования».

Освоение средств на проведение мероприятий, предусмотренных указанными программами, составило 50467528,5 тыс. руб., что значительно больше в сравнении с 2022 годом (3 млрд. 799 млн. 714 тыс. руб.) за счет увеличения финансирования развития здравоохранения. Освоения средств органом и организациями Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области по региональным целевым программам в 2023 году, как и в 2022 году, не осуществлялись.

В нашем регионе реализуется значительный объем мероприятий, направленных на обеспечение населения доброкачественной питьевой водой. В 2023 году действовало 10 региональных и муниципальных финансируемых целевых программ по улучшению водоснабжения населения. В рамках данных программ проводятся мероприятия по строительству и реконструкции систем водоснабжения сельских населенных пунктов и организация зон санитарной охраны источников водоснабжения. В Курской области выполняется 6 целевых программ «Отходы», в том числе разработанных по инициативе и с участием Службы. Однако ситуация с размещением новых и эксплуатацией старых полигонов ТБО довольно сложная, в том числе по причинам законодательного и экономического характера.

Продолжается реализация областной целевой программы «Улучшение условий и охраны труда в Курской области», утверждённого Администрацией области. Управление активно работало в составе областной комиссии по охране труда. В области не принята целевая программа по защите прав потребителей. Работу по продвижению инициативы Управления Роспотребнадзора по Курской области по разработке целевой программы по защите прав потребителей в Курской области будет продолжена.

Совершенствование регионального санитарного законодательства позволило:

- выносить на рассмотрение заседаний межведомственных противоэпидемических комиссий данные вопросы;
- проводить целенаправленный действенный санитарно-эпидемиологический надзор за организациями и предприятиями, имеющими большую эпидемическую значимость;
- повысить эффективность проводимых противоэпидемических мероприятий, активизировать работу по широкому информированию населения о санитарно-эпидемиологическом состоянии на территории области, провести мероприятия по иммунизации населения Курской области;
- проводить работу, направленную на улучшение санитарного состояния территории, детских дошкольных и общеобразовательных учреждений;
- повысить контроль и ответственность организаций и предприятий, занимающихся производством и реализацией БАД, ГМО;
- совершенствовать работу по организации обследования иностранных граждан привлекаемых на работу в Курской области.

## **2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Курской области.**

В реестре субъектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому надзору Управления Роспотребнадзора по Курской области, на конец 2023 года находится 5557 юридических лиц и индивидуальных

предпринимателей и содержатся сведения о 19543 объектах. Из них на долю объектов чрезвычайно высокого риска приходится 7,87 % (1538 объекта), высокого риска 14,0% (2727 объектов).

План проведения контрольных (надзорных) мероприятий на 2023 год после согласования с прокуратурой включал в себя 92 проверки в отношении 446 объектов только чрезвычайно высокого (184) и высокого (262) риска причинения вреда жизни и здоровью людей. На основании постановления Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 в план проведения плановых КНМ на 2023 год **не включались** КНМ в отношении государственных и муниципальных учреждений дошкольного и начального общего образования, основного общего и среднего общего образования, объекты которых отнесены к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска.

В течение года исключено из плана 9 проверок в связи с наступлением обстоятельств непреодолимой силы. Таким образом, план плановых КНМ на конец 2023 года содержал 83 проверки.

В области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в 2023 году проведено 368 контрольных (надзорных) мероприятий против 1007 в 2022 году. В том числе проведено 83 плановых и 285 внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий.

Также, в отчетном периоде проведено 11 санитарно-эпидемиологических расследований, (в 2022 году – 110 административных расследования и 18 эпидрасследований).

В 2023 году в органы прокуратуры Курской области было направлено 118 заявлений о согласовании внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Отказано в согласовании 76 внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий. В 2022 году отказано в проведении 61 проверки из 98 заявленных на согласование внеплановых выездных проверок.

С применением лабораторно-инструментальных исследований было проведено 305 контрольных (надзорных) мероприятий за соблюдением законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, что составляет 82,9%.

При проведении экспертизы продукции Требования ТР ТС для оценки подтверждения безопасности продукции применен 21 технический регламент, контроль за которыми осуществляет Роспотребнадзор, включая ТР ТС 022/2012 по маркировке продукции.

В результате проведенной работы по реализации государственной функции по проведению контрольных (надзорных) мероприятий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей по выполнению требований санитарного законодательства удалось достичь следующих показателей эффективности.

По результатам 2023 года нарушения выявлены в ходе 90,6% от всех санитарно-эпидемиологических обследований. На всех обследованных объектах было выявлено 1921 нарушение санитарного законодательства против 2804 нарушений, выявленных в 2022 году. При квалификации нарушений используются требования более 20 статей Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Наибольшая доля нарушений приходится на статьи: 17 (к организации питания населения) 35,6%, 18 (Санитарно-эпидемиологические требования к водным объектам) – 25,7%, 28 (требования к условиям отдыха, воспитания и обучении детей) 11,2%, 24 (эксплуатации зданий, сооружений, оборудования и транспорта) 8,0%,.

Меры административного воздействия применялись адекватно выявленным нарушениям санитарного законодательства и законодательства о защите прав потребителей в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации.

Составлен 751 протоколов об административном правонарушении (в 2022 году - 1477 протоколов). Вынесено 868 постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа на сумму 3086,4 тыс. руб. против 1655 штрафов на сумму 5088,4 тыс. руб. в 2022 году. Удельный вес взысканной суммы штрафов составил в отчетном периоде 66,8% против 88,0% в 2022 году. Количество вынесенных предупреждений ежегодно увеличивается, в том числе за счет замены штрафа за впервые совершенное административное правонарушение на предупреждение по ст. 4.1.1. КоАП РФ. Вынесено предупреждений по итогам 2022 года – 136, 2023 года – 258 предупреждений. Уменьшилось количество дел, направленных на рассмотрение в суды. Направлено на рассмотрения в суды 10 дел о привлечении к административной ответственности, принято 8 решений, в том числе вынесено 1 предупреждение, 7 штрафов (в 2022 году – 123 дела о привлечении к административной ответственности, принято 89 решения, в том числе вынесено 2 предупреждения, 81 штраф, 6 приостановлений деятельности).

Штрафы наложены на 446 должностных лиц (51,4%), 355 граждан (40,9%), 10 индивидуальных предпринимателей (1,2%), 57 юридических лиц (6,6%).

Структура вынесенных постановлений о назначении административного наказания за санитарные правонарушения в виде штрафа по статьям КоАП РФ следующая:

По статье 6.3 «Нарушение законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия человека» ч.1 вынесено 19,5% постановлений о назначении штрафа от общего количества штрафов (в 2022 году – 13,8%).

По статье 6.4 «Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к эксплуатации жилых помещений и общественных помещений, зданий, сооружений и транспорта» вынесено 10,3% постановлений (2022г. – 10,2%).

По статье 6.5 «Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к питьевой воде» – 2,6% (2022г. – 2,9%).

По статье 6.6 «Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к организации питания населения» вынесено 49,2% постановлений (2022г. – 43,0%).

По статье 6.7 ч.1 «Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к условиям воспитания и обучения детей» выносилось 6,8% постановлений о наложении штрафа (2022г. – 26,0%).

По статье 14.43 «Нарушение изготовителем, исполнителем (лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя), продавцом требований технических регламентов» ч.1 – 2,8%, ч.2 – 5,5% (в 2021г. соответственно ч.1 – 1,0%, ч.2 – 2,1%).

По статье 6.35 ч.1 – 1,7%

На долю статей 6.24 ч. 1; 8.42 ч. 2 и 3, 14.45, 14.46.2 ч.1 приходится менее 1% от общего количества штрафов.

Средняя сумма наложенного штрафа составляет 3556 рублей в 2023 году против 3075 рублей в 2022 году. Самым высоким данный показатель является в группе промышленных объектов – 9895 руб., в группе коммунальных объектов – 4838 руб., в группе предприятий пищевой промышленности, общественного питания, торговли пищевыми продуктами – 4546 руб., а самым низким в группе детских объектов – 2354 руб.

Должностными лицами Управления, осуществляющими надзорные мероприятия, при выявлении нарушений выдавались соответствующие предписания. По результатам всех проверок с нарушениями санитарно-эпидемиологического законодательства выданы предписания об устранении нарушений обязательных требований.

Также в отчетном периоде вынесено 617 представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

В 2021-2022 годах не было выявлено случаев нарушений санитарного законодательства, являющихся основанием для подачи исков в суд, не выявлялись нарушения, по которым материалы проверок могли быть переданы в правоохранительные органы для возбуждения уголовных дел. В 2023 году для возбуждения уголовного дела подан 1 материал в правоохранительные органы в связи с летальным случаем отравления продукцией общепита (шаурма),

В целях снижения административного давления особый акцент делается на профилактику и предупреждение нарушений обязательных нормативных требований.

В целях профилактики нарушений обязательных требований на официальном сайте Роспотребнадзора в сети Интернет в свободном доступе со ссылкой на официальный сайт Роспотребнадзора размещены перечни нормативных актов с обязательными требованиями в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителя.

Сформированы и пополняются по мере необходимости несколько разделов для целевой аудитории: «Для предпринимателей», «Виртуальная служба», «Вопросы и ответы», «Обратная связь».

Осуществляется информирование бизнес-сообщества и граждан через СМИ, интернет-порталы.

Разъяснительная работа с предпринимателями по соблюдению обязательных требований законодательства систематически проводилась специалистами Управления совместно с комитетом потребительского рынка, развития малого предпринимательства и лицензирования Курской области, бизнес инкубаторами на зональных семинарах и конференциях.

Управление активно информирует бизнес сообщество и граждан через СМИ, интернет-порталы. Практикуем проведение тематических консультаций на «горячих линиях», совещания, семинары, «круглые столы», смотры качества товаров, в рамках акции «День открытых дверей для предпринимателей».

Специалистами Управления проведено 17 «горячих линий» (по вопросам законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия – 11, по вопросам защиты прав потребителей – 6). Дано 2938 консультаций. Принято участие в 9 «круглых столах». Проведено 13 пресс-конференций.

Также специалисты Управления приняли участие в работе 6 общественных приемных иных федеральных органов исполнительной власти.

Совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» в 2023 году проведены обучающие мероприятия 414 субъектов предпринимательского сообщества.

В течение 2023 года по вопросам соблюдения обязательных требований непосредственно на подконтрольных объектах проведено 257 мероприятий по информированию, 789 консультаций. Объявлено 1373 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований с предложением юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям принять меры по обеспечению соблюдения обязательных требований (284 за 2022 год).

В прошлом году Управлением проведен 1091 профилактический визит (488 за 2022 год), в ходе которых контролируемые лица проинформированы и проконсультированы по вопросам, связанным с организацией и осуществлением государственного контроля (надзора), об обязательных требованиях, предъявляемых к их деятельности.

Кроме того в отчетном году подготовлено и размещено на сайте Управления Роспотребнадзора по Курской области 18 обобщений правоприменительной практики.

Показателем результативности мер, направленных на профилактику массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Курской области является активная работа по разработке и принятию органами власти управленческих решений, направленных на повышение уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения, улучшение медико-демографических показателей.

Предложения Управления, сформированные по результатам надзора и социально-гигиенического мониторинга, приняты в виде областных и муниципальных целевых программ.

В отчетном году по проектам Управления Роспотребнадзора органами исполнительной власти региона и муниципалитетов принято 30 управленческих решений. В том числе 21 из них – это результат работы по социально-гигиеническому мониторингу.

На выполнение ряда важнейших решений по улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки, а именно: на организацию школьного питания, улучшение санитарного состояния образовательных учреждений, оздоровление детей, улучшение систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, профилактику заболеваний и формирование здорового образа жизни из бюджетов разного уровня, а также бизнес-инвестиций выделено и освоено более 6 миллиардов рублей. (таблица №109)

Таблица №109

Перечень тематик управленческих решений 2023г., на выполнение которых выделено финансирование

Тематика управленческого решения	Выделено средств (тыс.руб.)
Выполнение требований по обеспечению санитарного законодательства в учреждениях отдыха и оздоровления детей в период летней оздоровительной кампании 2023г	78267,84
Улучшение качества питьевого водоснабжения	198987,62
Обеспечение санэпидблагополучия образовательных учреждений и состояния здоровья обучающихся, включая вопросы питания	1000623,81
Здоровый образ жизни	4831596,88

Все указанные управленческие решения включают мероприятия, направленные на улучшение в регионе или конкретной административной территории санитарно-эпидемиологической обстановки и снижение заболеваемости населения, в том числе, за счет повышения мотивации к здоровому образу жизни. Указанное финансирование выделялось в 2023г.

### **2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости в Курской области (ОЭН)**

С целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в регионе и улучшения показателей инфекционной и паразитарной заболеваемости в Курской области Управлением проведена значительная организационно-методическая и практическая работа.

В Курской области разработаны, утверждены и реализуются 3 Региональных плана по профилактике актуальных инфекций: гриппа, кори и краснухе, полиомиелита; 3 Комплексных плана: по санитарной охране, бешенству, лептоспирозу. В 2023 году откорректированы планы по полиомиелиту, гриппу, по профилактике природно-очаговых инфекций, по оперативному реагированию и предупреждению заноса и распространения холеры

Вопросы межведомственного взаимодействия отражены в соглашениях о взаимодействии с:

Министерством здравоохранения, Управлением ветеринарии, ФГКУ «Росгранстрой», Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Орловской и Курской областям, Региональным Управлением № 125 ФМБА России, Пограничным Управлением ФСБ России, ФКУЗ «МСЧ МВД России», Курской таможней.

На иммунопрофилактику в 2023 году было выделено 80 млн. руб.

Вопросы эпидемиологического обеспечения рассматривались как на заседаниях итоговых, так и на заседаниях тематических коллегий Управления Роспотребнадзора (в 2023 году – вопросы по профилактике кори и краснухи, полиомиелита, гриппа и ОРВИ надзору за природно-очаговыми инфекциями, иммунопрофилактике) В 2022 году - вопросы по внебольничным пневмониям, гриппу и ОРВИ, профилактике краснухи и кори, полиомиелиту, ЭВИ, иммунопрофилактике населения. В 2021 году - вопросы по внебольничным пневмониям, новой коронавирусной инфекции.

На рассмотрение в органы государственной власти области постоянно выносятся вопросы санитарно-эпидемиологического обеспечения населения.

В 2023 году вынесены и рассмотрены на различных заседаниях вопросы эпидобеспечения – 46, в 2022 году - 75 раз, в 2021 году – 53 раз, в 2020 г. – 175 раза.

За период с 2020 г. по 2023 г. противоэпидемические вопросы, в т.ч. иммунопрофилактики рассматривались на 8 заседаниях коллегий управления Роспотребнадзора, 7 совместных с комитетом здравоохранения совещаниях, 13 заседаниях СПЭК, отражены в 39 постановлениях главного государственного санитарного врача.

Управлением в 2023 году продолжен ежемесячный мониторинг за выполнением плана профилактических прививок в разрезе каждой МО области (по ф.5) с последующим анализом и информированием комитета здравоохранения для принятия мер.

В результате эффективного надзора на всех административных территориях области во всех календарных возрастах поддерживается охват прививками населения на уровне не ниже 95%, что подтверждается результатами серомониторинга, которые свидетельствуют о достаточной степени защищенности населения и эффективности вакцинопрофилактики.

По состоянию на 01.01.2024г. показатели привитости взрослого населения против дифтерии с 18 лет и старше составляют 99,5%.

Иммунная прослойка взрослого населения 18-35 лет к кори, учитывая привитых и переболевших, составляет 99,8%, ревакцинацией – 99,5%.

План профилактических прививок за 2023 год в рамках Национального календаря профилактических прививок в целом по Курской области выполнен.

В рамках надзора за достоверностью прививочной работы в области ежегодно проводятся мониторинговые исследования сывороток крови на напряженность иммунитета к дифтерии, кори, эпидпаротиту, краснухе, гепатиту В, полиомиелиту.

Охват трехкратной вакцинацией против вирусного гепатита В взрослых в возрастной группе 18-35 лет составил – 99,6%, в возрастной группе с 36 до 59 лет – 95,3%.

В области проводилась работа по организации иммунизации против кори, лиц в возрасте от 36 до 55 лет (включительно), относящихся к группам риска (работники медицинских и образовательных организаций, организаций торговли, транспорта, коммунальной и социальной сферы; лица, работающие вахтовым методом и сотрудники государственных контрольных органов в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации), не болевших, не привитых, привитых однократно, не имеющих сведений о прививках против кори.

По результатам серомониторинга в 2023 г. удельный вес серонегативных к кори составил – 19,7%, к краснухе – 2,9 %, к дифтерии – 0 %, к коклюшу – 0%, к полиомиелиту – 1,0%, эпидпаротиту – 17,4 %, гепатиту В – 40,2%.

В прошедшем году суммарный охват прививками против гриппа населения в преддверие подъема заболеваемости составил 46,3%. В 2023 году в области было привито против гриппа 501 830 человека.

На всех административных территориях области приняты нормативные правовые акты, регулирующие правила содержания домашних животных.

Вопросы профилактики ПОИ ежегодно рассматривались на заседаниях Координационного совета по вопросам промышленной и экологической безопасности.

Информация о состоянии заболеваемости ПОИ в регионе регулярно направляется в адрес администрации области, министерства здравоохранения.

Ежегодно Управление направляет в адрес глав муниципальных образований информацию о заболеваемости ПОИ с предложениями по ее профилактике.

В ходе зоолого-энтомологического мониторинга в окружающей среде постоянно регистрируются положительные находки возбудителей туляремии, ГЛПС, иерсиниозов, листериоза, лептоспироза, клещевого боррелиоза, гранулоцитарного анаплазмоза человека.

В целях совершенствования эпидемиологического надзора за ПОИ Управление активно сотрудничает с референс-центрами.

Ежегодно осуществляется работа по оценке уровня коллективного иммунитета к возбудителям туляремии, ЛЗН, ГЛПС, КГЛ, лихорадке Денге у постоянно проживающего населения.

Курская область является стационарно неблагополучной по заболеваемости бешенством. Заболевания среди животных регистрируются ежегодно.

Последний случай заболевания человека гидрофобией зарегистрирован в 2013 году.

На территории области ежегодно проводятся мероприятия по иммунизации диких животных.

Курская область является энзоотичной по целой группе инфекций, передающихся иксодовыми клещами. Клещи, снятые с людей и учтенные в природе исследуются в лаборатории особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» на содержание вируса клещевого энцефалита (ВКЭ), боррелий, анаплазм и эрлихий методом ПЦР.

Энтомологическим мониторингом в 2023г. были охвачены все административные территории области (100 %).

Биотопы клещей на обследуемой территории распределены неравномерно. Активные природные очаги формируются на стыке лесных, луго-полевых и околородных стадий.

С целью мониторинга циркуляции боррелий в окружающей среде и профилактики заражения иксодовым клещевым боррелиозом в лаборатории особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» с 2009 года проводятся экспресс-исследования клещей, снятых с людей и из окружающей среды, на инфицированность их боррелиями методом ПЦР. За эпидсезон 2023 г. в лаборатории особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» исследовано 2169 экземпляров иксодовых клещей. В 16,5% клещей обнаружен возбудитель боррелиоза, в 4,8% возбудитель анаплазмоза и в 0,3% возбудитель эрлихиоза.

Общая площадь акарицидных обработок в области продолжает ежегодно увеличиваться. Объем акарицидных обработок в 2023 г. составил 852,2 га.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» ежегодно проводит мониторинговые исследования клещей на вирусоформность клещевого энцефалита. В эпидсезон 2023 г. в лаборатории особо-опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» было исследовано 2169 экз. клещей вида *Ixodes ricinus* на клещевой энцефалит методом ПЦР. Все результаты лабораторных исследований отрицательные.

В соответствии с Постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 12.05.2011 г. №53 «Об усовершенствовании эпидемиологического надзора и профилактических мероприятий в отношении клещевого вирусного энцефалита», в 2023 г. продолжено проведение плановых исследований напряженности иммунитета против клещевого вирусного энцефалита населения, проживающего на территориях с распространением иксодовых клещей. Всего исследовано 330 сывороток, доставленных со всех административных территорий Курской области, IgG к вирусу клещевого энцефалита обнаружены у 3-х человек. Для проведения углубленных исследований, в том числе кросс-реакция с вирусом ЛЗН данные сыворотки были направлены в лабораторию биологии арбовирусов ФГБНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов имени М.П. Чумакова» РАН, по результатам исследований у 3-х лиц антитела против вируса клещевого энцефалита и вируса Западного Нила дают перекрестные реакции в реакции нейтрализации. По соотношению титра антител можно сделать вывод, что во всех 3-х сыворотках крови обнаружены антитела к вирусу ЛЗН.

Основными задачами на 2023 г. по профилактике природно-очаговых инфекций, источником или переносчиком которых могут быть клещи, являются:

-продолжение мониторинга за распространением иксодовых клещей: обследование ландшафтно-географических зон области в эпидемический сезон с целью уточнения границ ареала распространения иксодовых клещей, а также сбор клещей с последующей их видовой идентификацией;

-проведение экспресс-исследования инфицированности клещей, снятых с людей и отловленных «на флаг» на клещевые инфекции, в том числе с использованием мультиплексных систем;

-организация плановых исследований напряженности иммунитета против клещевого энцефалита населения области;

-обеспечение энтомологическим мониторингом ЛОУ при их приемке, а также в

период летней оздоровительной кампании 2024 г.

Природным резервуаром хантавирусов-возбудителей геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС) на территории Курской области являются мышевидные грызуны (в основном полевки рыжие и мыши полевые).

В 2023 г. показатель заболеваемости ГЛПС среди совокупного населения был ниже среднеевропейских значений и составил 1,14 на 100 тыс. нас. (СПМ - 2,45 на 100 тыс. нас.). При этом, зарегистрировано 12 случаев заболеваний (1,14 на 100 тыс. нас.), в 2022 – 13 случаев (1,24 на 100 тыс. нас. ), в 2021 г. -7 случаев (1,40 на 100 тыс. нас.), в 2020 г. диагностировано 15 случаев (1,40 на 100 тыс. нас.), в 2019 г. - 49 случаев (4,55 на 100 тыс. нас.). В 2023 г. показатель заболеваемости был в 3,0 раза ниже среднефедерального (3,49 на 100 тыс. нас.)

В 2023 г. в рамках определения иммунной структуры к вирусу ЛЗН было исследовано 330 сывороток от жителей 28 районов и г. Курска (100 - доноров крови, 115 животноводов и 115 жителей отдельных населенных пунктов). По результатам проведенных исследований, удельный вес иммунного к вирусу Западного Нила населения составил 4,8% (16 из 330 обследованных), что незначительно выше показателя 2022 г. - 2,7% (9 из 330), и СМП - 1,4% (5 из 357). В 2023г. иммунное население выявлено в 7 населенных пунктах 6 районов (Дмитриевском, Коньшевском, Льговском, Кореневском, Обоянском, Советском) и 2 округах г. Курска в Юго-Западном и Восточном ФГР. В 2022 г.- в 6 населенных пунктах 5 районов (Касторенском, Курчатовском, Льговском, Советском, Черемисиновском) и г. Курске (2 в 2 округах города) в Юго-Западном и Восточном ФГР.

В Курской области ежегодно, проводятся мониторинговые исследования для оценки интенсивности циркуляции ЛЗН во внешней среде. В целом, на текущий момент на территории области поддерживается низкий уровень трансмиссии вируса лихорадки Западного Нила, о чем свидетельствует спорадическая заболеваемость среди населения, а также выявление единичных иммунных лиц и поголовья лошадей. При исследовании биоматериала от резервуарных хозяев (птиц, мышевидных грызунов) и переносчиков (комаров, клещей) возбудитель лихорадки Западного Нила не выявляется.

Организационные и профилактические мероприятия по малярии проводятся в соответствии с требованиями нормативных документов и во исполнение Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.10.2015 года №65 «О дополнительных мерах по предупреждению восстановления малярии», Постановления Главного государственного санитарного врача по Курской области от 17.08.2006г. №13 «Об усилении мероприятий по предупреждению распространения малярии в Курской области», Постановления Главного государственного санитарного врача по Курской области от 21.08.2006г. №15 «Об обеспечении мер по санитарной охране Курской области».

Препараты крови по показаниям исследуются в клинических лабораториях МО. Все положительные и 10% от общего числа просмотренных препаратов направляются для контрольного исследования в паразитологическую лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области».

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Курской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» контролируется работа МО по профилактике возникновения местных случаев заболевания малярией, изучаются факторы, влияющие на возникновение заболеваний малярией. В комплексе мер по профилактике малярии учитываются энтомологические и природные факторы административных территорий.

Проводятся фенологические наблюдения, определяются элементы малярийного сезона, ежегодно паспортизируются анофелогенные водоемы (на территории области

зарегистрировано 110 анофелогенных водоемов).

Граждане, выезжающие в эндемичные страны по малярии, обеспечиваются памятками по профилактике паразитозов, им оказывается консультативная помощь. Через миграционную службу ведется учет лиц, прибывших из мест неблагополучных по малярии. Проводится плановый контроль выполнения требований нормативных документов по профилактике малярии лечебно-профилактическими учреждениями.

Ведется санитарно-просветительная работа среди населения, в том числе среди лиц, выезжающих в эндемичные по малярии страны.

На всех 27 административных территориях отмечено 140 захоронений зольных остатков трупов, павших от сибирской язвы. В 3-х районах области имеются 6 истинных захоронений трупов животных павших от сибирской язвы без предварительного сжигания. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» ежегодно по заданию Управления Роспотребнадзора по Курской области» исследуются пробы почвы, воды, а также слепни. Положительных результатов в 2011-2022 гг. при лабораторных исследованиях выявлено не было.

Для предотвращения заболевания людей сибирской язвой в 2024 г. планируется:

- продолжить лабораторные исследования по детекции возбудителя сибирской язвы в объектах внешней среды в рамках проведения планового мониторинга;

- обеспечить готовность лаборатории особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» к проведению исследований биоматериала от людей и из объектов внешней среды с использованием утвержденных методов.

С целью профилактики возникновения распространения заболеваний энтеробиозом, ежегодно в г. Курске и во всех районах области проводятся плановые профилактические обследования подлежащих контингентов на энтеробиоз. Специалистами Управления Роспотребнадзора по Курской области при проведении плановых мероприятий по надзору контролируется выполнение требований нормативных документов по профилактике энтеробиоза, выявляются нарушения, принимаются соответствующие меры.

Задачи по улучшению эпидемиологической ситуации в отношении биогельминтозов решаются совместно с заинтересованными организациями и учреждениями. Все мероприятия по профилактике биогельминтозов проводятся в соответствии с СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». Проводятся планово-профилактические обследования групп риска, по поручениям Управления Роспотребнадзора контролируется санитарное состояние населенных пунктов, предприятий по переработке продуктов убоя животных, животноводческих хозяйств.

Основными задачами эпидемиологического надзора за биогельминтозами является санитарно-паразитологический надзор за объектами окружающей среды, проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий при взаимодействии с ветеринарной службой.

В целях замены устаревших методов на современные методы исследований и расширения спектра исследований, возбудителей инфекционных заболеваний с 2015г. внедрены в практику работы исследования для биохимической идентификации энтеробактерий *Enterobacteriaceae* spp.. бацилл *Bacillus identification*.. Также внедрены в практику паразитологической лаборатории МУК 4.2.3222-14 «Лабораторная диагностика малярии и бабезиозов», МУК 4.2.3145-13 «Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов».

В настоящее время исследования молекулярно-биологическим и методом ИФА осуществляется на все инфекционные заболевания (бактериальной природы, в т.ч. особо опасные и природно-очаговые, вирусные и паразитарные), на которые существуют тест-системы и которые играют значимую роль в эпидемиологической обстановке на территории. Осуществляется постоянный мониторинг за появлением новых тест-систем на новые инфекционные патологии, проводятся соответствующие процедуры по закупкам и внедрению новых методик.

Ежегодно вирусологическая лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области», в соответствии с приказами Роспотребнадзора, принимает участие в межлабораторных сличительных исследованиях по ПЦР-диагностике возбудителей гриппа, включая грипп птиц. Результаты расшифровки верификационных панелей контрольных препаратов инактивированных вирусов гриппа А и В предоставляются в ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор».

В 2023 году продолжалось взаимодействие с 9 референс-центрами в целях реализации приказа Роспотребнадзора от 01.12.2017г. № 1116 «О совершенствовании системы мониторинга, лабораторной диагностики инфекционных и паразитарных болезней и индикации ПБА в Российской Федерации»:

1. Региональный центр по мониторингу за полио/ОВП, корью и краснухой (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве»);

2. ФБУН ННИИЭМ им. академика Н.И. Блохиной (национальный центр по диагностике полиомиелита);

3. ФГБНУ «ФНЦИРИП им.М.П.Чумакова» РАН;

4. ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (г. Оболенск):

-588 мазков от 588 заболевших новой коронавирусной инфекцией.

5. ФБУН НИИ Системной биологии и медицины Роспотребнадзора (ранее именовавшийся ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора);

6. ФБУН "ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора"

7. В ФКУЗ «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора (референс-центр по мониторингу за ЛЗН);

8. ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора;

9. Референс-центр по мониторингу за высокопатогенными штаммами вируса гриппа.

Мероприятия по предупреждению завоза и распространения опасных инфекционных заболеваний осуществляются в соответствии с «Комплексным планом мероприятий по санитарной охране территории Курской области от завоза и распространения инфекционных болезней, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения на 2019-2023 годы».

Средний уровень противоэпидемической готовности учреждений госпитальной и лабораторной базы составил 91 балл.

В пунктах пропуска через государственную границу постоянно проводится санитарно-карантинный контроль.

Эффективное осуществление санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Управлением Роспотребнадзора организуется решением вопросов, связанных с укреплением материальной базы санитарно-карантинных пунктов, подготовкой кадров, организацией взаимодействия с администрацией пунктов пропуска и другими контрольными органами на границе.

Сотрудниками санитарно-карантинных постов пунктов пропуска Курской области проводятся инструктажи с экипажами транспортных средств по действиям в

случаях выявления больных с симптомами инфекционных болезней, мерам личной профилактики и проведению первичных противоэпидемических мероприятий.

В пунктах пропуска специалистами СКП в постоянном режиме осуществляется контроль за санитарным состоянием территории и находящихся на ней объектов; питьевым водоснабжением, общественными туалетами; системой удаления и обеззараживания мусора, сточных вод, забракованных пищевых продуктов; проведением профилактической и по эпидемиологическим показаниям дезинфекции, дезинсекции, дератизации.

В связи с закрытием на сопредельной территории пунктов пропуска через государственную границу и прекращение через них регулярного передвижения, на территории области, санитарно-карантинный контроль за лицами и транспортными средствами и подконтрольными товарами на МАПП «Крупец», ДАПП «Теткино», МАПП «Суджа», не осуществлялся с апреля 2022. Сроки возобновления работы пунктов пропуска в Курской области в полном объеме пока не известны.

**Раздел 3. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Курской области, имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и намечаемые меры по их решению.**

***3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Курской области.***

**Индикативный показатель «Охват прививками населения против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики»:**

В 2023 году обеспечено поддержание охвата прививками населения против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики, в рамках национального календаря профилактических прививок на уровне 95% и выше.

Таблица №110

Сведения о достижении индикативных показателей в 2023 году

Индикативный показатель	Единица измерения	Показатель 2023г.	Плановый период
			2023 г.
Охват профилактическими прививками:	%	95-99	Не менее 95
Дифтерия	‰	0	Не более 0,2
Коклюш	‰	18,8	Не более 6,0
Эпидемический паротит	‰	0	Не более 1,0
Краснуха	‰	0	Не более 3,0
Вирусный гепатит В	‰	0,19	Не более 2,0
Корь	‰	13,9	Не более 0,8
Полиомиелит	‰	0	0
Сумма ОКИ	‰	318,8	Не более 500,0
ГЛПС	‰	1,14	Не более 3,5
Боррелиоз	‰	6,02	Не более 3,5
Туберкулез	‰	22,07	Не более 60,0

Индикативный показатель	Единица измерения	Показатель 2023г.	Плановый период
			2023 г.
Педикулез	‰	20,25	Не более 85,0
Аскаридоз	‰	0,57	Не более 4,0
Энтеробиоз	‰	63,2	Не более 150,0
Охват лицензированием объектов, деятельность которых связана с использованием возбудителей инфекционных заболеваний 3-4 групп патогенности	%	100	Не менее 90

#### **Заболеваемость эпидемическим паротитом.**

Показатель заболеваемости эпидемическим паротитом на 2023 год в Курской области запланирован – не более 1,0 на 100 тыс. населения, в 2020-2023 годах по области случаев заболевания эпидемическим паротитом не зарегистрировано.

#### **Заболеваемость полиомиелитом.**

Случаев заболевания полиомиелитом не зарегистрировано. Территория Курской области сертифицирована как территория, свободная от полиомиелита.

#### **Заболеваемость краснухой.**

Показатель заболеваемости краснухой на 2023 год в Курской области запланирован – не более 3,0 на 100 тыс. населения. Случаев заболевания краснухой в 2020-2023 годах не зарегистрировано.

#### **Заболеваемость острым вирусным гепатитом В.**

Показатель заболеваемости вирусным гепатитом В на 2023 год в Курской области запланирован – не более 2,0 на 100 тыс. населения. В 2023 г. по области показатель заболеваемости острым вирусным гепатитом В составил 0,19 на 100 тыс. населения

#### **Заболеваемость ГЛПС.**

Показатель заболеваемости ГЛПС на 2022 год в Курской области запланирован – не более 3,5 на 100 тыс. населения, показатель заболеваемости ГЛПС за 2023 г. по области составил 1,14 на 100 тыс. населения.

#### **Заболеваемость боррелиозом.**

Показатель заболеваемости боррелиозом на 2023 год в Курской области запланирован – не более 3,5 на 100 тыс. населения, показатель заболеваемости боррелиозом за 2023 г. по области составил 6,02 на 100 тыс. населения.

#### **Заболеваемость коклюшем.**

Показатель заболеваемости коклюшем на 2023 год в Курской области запланирован – не более 6,0 на 100 тыс. населения. В 2023 г. по области показатель заболеваемости коклюшем составил 18,8 на 100 тыс. населения.

## **Заболеваемость туберкулезом**

Показатель заболеваемости туберкулезом на 2023 год в Курской области запланирован – не более 60,0 на 100 тыс. населения, показатель заболеваемости за 2023г. по области составил 22,07 на 100 тыс. населения.

Индикативный показатель «Отсутствие местных случаев инфекционных (паразитарных) болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации, на которые распространяются ММСП (2005г.) и Соглашение Таможенного союза по санитарным мерам (утв. решением Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 г. №299)» выполнен на 100%.

### ***3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намеченные меры по их решению***

#### **Обеспечение безопасности питьевого водоснабжения**

В числе приоритетных задач в деятельности Управления по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения региона является недопущение случаев заболеваемости населения, в том числе группового характера болезнями, передающимися водным путем, увеличение численности населения, обеспеченного качественной питьевой водой, обеспечение контроля за реализацией мероприятий, предусмотренных паспортом федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда», реализация, в пределах компетенции, основных положений Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

В 2023 году вспышек острых кишечных инфекционных заболеваний водного характера на территории области не зарегистрировано. По многолетним данным случаев инфекционных заболеваний, связанных с подземным водоснабжением на территории Курской области, не регистрируется.

Численность населения области, обеспеченного централизованным водоснабжением составляет 98,7%, нецентрализованным – 1,3%.

С целью обеспечения населения питьевой водой надлежащего качества на территории области реализовывались мероприятия регионального проекта «Чистая вода в Курской области», входящего в состав национального проекта «Жилье и городская среда».

Региональным проектом «Чистая вода в Курской области» предусмотрены мероприятия по повышению качества питьевой воды населения Курской области из источников централизованного водоснабжения путем проведения реконструкции (модернизации) объектов водоснабжения. В мероприятиях проекта включена реконструкция в большей степени крупных объектов водоснабжения г. Курска, г. Железногорска, г. Льгова, г. Щигры, однако также предусмотрена реконструкция систем водоснабжения в сельских населенных пунктах.

Управлением Роспотребнадзора по Курской области в адрес председателя комитета ЖКХ и ТЭК Курской области направлена информация по населенным пунктам Курской области, в которых, по результатам мониторинга и надзорных мероприятий за объектами водоснабжения, наблюдались отклонения в качестве питьевой воды. Объекты, предложенные Управлением, включены в Региональный проект «Чистая вода в Курской области».

В 2023 году финансирование регионального проекта составило всего – 183 511 614 руб., из них: 161 317 448 руб.- федеральный бюджет, 3 286 928 руб. - областной бюджет, 11 932 382 руб. - местный бюджет, 6 974 855 – внебюджетные.

Мероприятия велись на территории 5 муниципальных образований, в том числе на 8 объектах водоснабжения, в результате обеспечено качественным питьевым водоснабжением более 16 тыс. человек.

В 2023 году выполнены:

- 1 этап реконструкции водоснабжения с. Сейм Мантуровского района, финансирование составило всего – 16 907 922 руб.;

- в г. Курске построено 8542,2 м новой водопроводной сети, финансирование составило всего – 97 698 686 руб.; обеспечено качественным централизованным водоснабжением 5 тыс. чел.;

- в г. Дмитриеве реконструирован водозабор «Полевой» и участков водопроводных сетей, протяженностью 1067 м, финансирование составило всего – 12 835 242 руб.; обеспечено качественным централизованным водоснабжением 6 тыс. чел.;

- в г. Курске построено 435,2 м новой водопроводной сети (2 завершающий этап), финансирование составило всего – 30 607 911 руб.; обеспечено качественным централизованным водоснабжением 5 тыс. чел.;

- проведена реконструкция водозаборного узла с водопроводной сетью протяженностью 495,5 м в д. Грязнеивановка Советского района, финансирование составило всего – 11 959 750 руб.; обеспечено качественным централизованным водоснабжением 173 чел.;

- реконструировано 3740 м водопроводных сетей (2 завершающий этап) в сл. Михайловка Железнодорожного района, финансирование составило всего – 371 511 руб.; обеспечено качественным централизованным водоснабжением 289 чел.;

- проведена реконструкция системы водоснабжения с реконструкцией водопроводных сетей протяженностью 2408,1 м в п. Садовый Советского района (2 завершающий этап), финансирование составило всего – 6 155 735 руб.; обеспечено качественным централизованным водоснабжением 234 чел.;

- в г. Курске реконструировано 393,8 м водопроводных сетей от насосной станции №9 до ул. В. Луговая, финансирование из внебюджетных средств составило – 6 974 855 руб.

В 2023 году в рамках мероприятия «Современный облик сельских территорий» государственной программы Курской области «Комплексное развитие сельских территорий Курской области», утвержденной постановлением Администрации Курской области от 06.11.2019 № 1066-па, на строительство 3-х объектов водоснабжения в Железнодорожном районе (сети водоснабжения в п. Долгая Щека протяженностью 11,7 км, водоснабжение ул. Садовая и ул. Пролетарская в с. Веретенино протяженностью 2,9 км, реконструкция водозаборных скважин и сетей водоснабжения в с. Линец протяженностью 2,6 км, направлено 58,2 млн. руб. В соответствии с заключенными муниципальными контрактами срок ввода в эксплуатацию данных объектов – 2024 год.

Показатели регионального проекта, по итогам 2023 года:

- Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения - 97,1 % (в 2022г. – 96,9%; в 2021г. – 96,9%; 2020г. – 96,5%; в 2019г. – 95,9 %);

- Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения – 99,1 % (в 2022г – 99,1%; в 2021г.- 99%; в 2020г. - 98,9%; в 2019г. – 98,7%).

В 2023 году удельный вес проб воды из водоисточников, не отвечающих санитарным нормам составил:

- по санитарно-химическим показателям – 6,9% (2022г. -6,9%, 2021г.- 9,7%, 2020г. - 4,1%), с 01.03.2021г. исключены полномочия главных государственных санитарных врачей о принятии постановлений по установлению временных отклонений;

- по микробиологическим показателям – 0,57% (2022г.- 0,4%, 2021г. – 0,45%, 2020г.- 1%).

Доля нестандартных проб качества питьевой воды из распределительной водопроводной сети составил:

- по санитарно-химическим показателям – 4,6% (2022г. – 4,5%, 2021г. – 8,3%, 2020г. - 4,1%);

- по микробиологическим показателям – 0,9% (2022г. – 0,6%, 2021г. – 0,6%, 2020г. – 0,9%).

Удельный вес проб воды, не отвечающих санитарным нормам в 2023 году, как и в 2022 году составил 2,8%. Несоответствие санитарно-химических критериев качества питьевой воды в распределительной сети, как и в источниках централизованного водоснабжения, обусловлено органолептическими свойствами, в основном показателем мутности (68,4%).

Проблема избавления питьевой воды от содержания «лишнего» железа, её умягчения решается путём её очистки на специальных очистных сооружениях. Такие очистные сооружения функционируют в городах Курск, Железногорск и Обоянь. В г. Курске функционирует станция обезжелезивания, имеющая в своем составе 88 фильтров производительность каждого в сутки более 1000 кубических метров очищенной воды.

В 2023 году по результатам проведенных санитарно-эпидемиологических экспертиз Управлением Роспотребнадзора по Курской области было выдано 105 санитарно-эпидемиологических заключений по проектам организации зоны санитарной источников водоснабжения населения.

В целом по области снижается процент источников питьевого водоснабжения, несоответствующих санитарным требованиям. В 2023 году 12,9% источников несоответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям (2022г. – 13,5%, 2021г.- 14,5%, 2020г. -16,5%), в том числе 7,35% (2022г. – 8,1%, 2021г.- 9,1%, 2020г.- 10,5 %) из-за отсутствия зон санитарной охраны.

В целях исполнения поручения Федеральной службы «О порядке участия территориальных органов Роспотребнадзора по инвентаризации объектов водоснабжения в рамках Федерального проекта «Чистая вода» по Управлению издан приказ от 11.03.2019г. №103, в соответствии с которым сформированы:

- реестр ресурсоснабжающих организаций;
- реестр выданных Управлением санитарно - эпидемиологических заключений о соответствии санитарным правилам и нормам проектов зон санитарной охраны;
- реестр выданных Управлением санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии водных объектов санитарным правилам и нормам;
- реестр зон санитарной охраны водозаборов, утвержденных органом исполнительной власти субъекта (Министерство природных ресурсов Курской области);
- сформирован реестр программ производственного контроля качества питьевой воды.

## **Достигнутые результаты и проблемные вопросы охраны поверхностных водоёмов от загрязнения**

Курская область расположена в бассейнах рек Днепр и Дон (соответственно 78% и 22% территории области).

Из наиболее значимых рек к бассейну Днепра относятся Сейм (приток Десны) со своими притоками Тускарь и Свапа, а также Псел (приток Днепра). Бассейн Дона представляют верховья рек Тим, Кшень, Олым (все – притоки реки Сосна), а также Оскол (приток реки Северский Донец). Крупных озер и болот на территории области нет.

Основной объем промышленного и коммунального водопотребления в области приходится на реку Сейм с притоками Тускарь и Свапа, где размещены крупнейшие промышленные центры - города Курск (предприятия теплоэнергетики, машиностроения, химической промышленности), Железногорск (АО «Михайловский ГОК» им. А.В. Варичева), Курчатов (филиал концерна Росэнергоатом «Курская атомная электростанция»).

Чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на гидротехнических сооружениях в 2023 году, как и в предыдущие годы не зафиксировано.

Так как подавляющее большинство рек Курской области относятся к категории малых, водные объекты испытывают значительную антропогенную нагрузку и нуждаются в восстановлении и экологической реабилитации.

Многолетние наблюдения доказывают, что основными источниками загрязнения водных объектов являются сбросы загрязнённых и недостаточно очищенных хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, дождевых и паводковых вод, несанкционированные мусорные свалки.

Свалки отходов в поймах рек и в водоохраных зонах представляют собой серьёзную угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

Первостепенное значение имеет разработка эффективных управленческих решений по выполнению целенаправленных мероприятий по санитарной очистке населённых пунктов, в том числе при проведении месячников санитарной очистки населённых мест, дней защиты от экологической опасности, а также мероприятия по модернизации сооружений очистки сточных вод, внедрение безотходных технологий.

В Курской области, в рамках государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов в Курской области», проводятся мероприятия по экологической реабилитации водных объектов области.

На территории Курской области поверхностные водные объекты для питьевого водоснабжения не используются, однако водоёмы используются населением в рекреационных целях (II категории).

В 2023 году, с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Курской области и предупреждения осложнения санитарно-эпидемиологической обстановки в период летнего оздоровительного сезона, Управлением Роспотребнадзора по Курской области издан приказ от 12.05.23г. № 145 «Об организации надзора за зонами рекреации в период летнего оздоровительного сезона 2023 года». Приказом определен перечень первоочередных мероприятий за зонами рекреаций населения, в том числе по проведению мониторинга качества воды водоемов и песка в зонах рекреации в период подготовки и в ходе купального сезона силами испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области».

На территории области в летний период 2023г. было организовано 48 рекреационных мест (пляжей). Все зоны рекреации расположены на водоёмах 2-й

категории, несудоходных, в основном в прибрежных зонах рек Тускарь, Сейм, Псёл, Свапа, Суджа, а также на берегах прудов и водохранилищ области.

В 2023 году по инициативе Управления Роспотребнадзора по Курской области вопросы санитарно-эпидемиологической безопасности в зонах рекреации населения области рассмотрены на заседании КЧС и ОПБ области.

Управлением в адрес глав администраций городов, районов Курской области направлена информация о необходимости проведения мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия и защиты прав потребителей на пляжах в летний сезон, оформления санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта в рекреационных целях, а также необходимости организации производственного контроля посредством проведения лабораторных исследований воды водоемов, почвы (песка) в соответствии с программой производственного контроля, а также недопустимости нарушения обязательных требований санитарного законодательства при организации отдыха в зонах рекреации населения.

Кроме того, Управление информировало заместителя Председателя Правительства Курской области об итогах летнего купального сезона 2022 года, обратив внимание на необходимость формирования реестра водопользователей и принятия решения о предоставлении водного объекта для рекреационных целей при наличии соответствующего санитарно-эпидемиологического заключения.

По инициативе Управления Роспотребнадзора по Курской области вопрос по недопущению функционирования мест отдыха и купания населения без санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам использования водного объекта в целях рекреации в сезон 2023г. был включен в повестку очередного заседания КЧС и ОПБ Курской области.

Управлением в 2023 году всем юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, являющимся ответственными водопользователями на период эксплуатации мест рекреации в купальный сезон 2023 года, не получившим санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии водного объекта санитарным правилам и нормам на период эксплуатации места отдыха (пляжа), объявлены предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований с предложением оформления санитарно-эпидемиологического заключения и проведении контроля качества водного объекта в зоне рекреации населения.

В формате пресс-релизов «О санитарно-гигиеническом мониторинге качества воды и почвы в зонах рекреации в 2023г.», на сайте размещались соответствующие информации.

В целях недопущения осложнения санитарно-эпидемиологической обстановки, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения при использовании поверхностного водного объекта в рекреационных целях, Управление осуществляло контроль санитарно-эпидемиологической безопасности и безвредности воды водоемов, которые население использует в рекреационных целях (II категории).

Удельный вес проб воды водоемов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям составил - 5,4% (в 2022г. – 11,7%; в 2021г.- 9,7%, в 2020 г. – 9,7%).

В 2023 году удельный вес проб воды водоемов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, составил – 3,2% (в 2022г. – 1,9%, в 2021г. - 4,1%, в 2020г.- 1,7%).

По микробиологическим показателям удельный вес проб воды водоемов, не

соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, составил 8,4% (2022г. – 23,0%, 2021г.- 17,5%, в 2020 г. – 19,7%).

По паразитологическим показателям удельный вес проб воды водоемов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, составил – 1,8% (в 2022г. – 1,1%, в 2021г.- 0,8%, в 2020г. – 0,9%).

По результатам мониторинга в купальный период патогенных микроорганизмов в воде водоемов зон отдыха не обнаружено, мер по ограничению, приостановлению или запрещению использования водных объектов не применялось. Проб с содержанием пестицидов, повышенным содержанием радионуклидов, токсичных элементов не зарегистрировано.

### **Достигнутые результаты по охране атмосферного воздуха и проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия**

Продолжается реализация ряда архитектурно-планировочных мероприятий в г. Курске - изменяются схемы и маршруты движения автотранспорта в центре города, что способствует снижению количества и объемов транспортных пробок, в 2023 году проведена замена устаревшего автотранспорта на пассажирских городских маршрутах.

Проводится реконструкция автозаправочных станций. Строятся объездные дороги вокруг городов области.

В 2020 году Управлением Роспотребнадзора по Курской области, по результатам рассмотрения концепции проекта генерального плана города Курска, даны предложения по разработке комплекса мероприятий, направленных на снижение влияния выбросов автотранспорта на атмосферный воздух, снижения шума, рационального размещения жилой застройки и др. объектов.

Общее количество населения, проживающего в пределах СЗЗ по Курской области, составило 2184. Сокращение размеров санитарно-защитных зон осуществляется в результате проводимой реконструкции, перепрофилирования или объективного доказательства стабильного достижения уровня техногенного воздействия объекта на границе СЗЗ и за ее пределами в рамках и ниже нормативных требований.

Надзор за организацией санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, продолжает оставаться одним из приоритетных направлений оперативной деятельности. В 2023 году по результатам проведенных санитарно-эпидемиологических экспертиз Управлением выдано 196 санитарно-эпидемиологических заключений по проектам предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от различных объектов и производств, 170 - по проектам санитарно-защитных зон.

В 2023 году, по результатам рассмотрения заявлений, Управлением, в отношении 42 объектов (II-V классов опасности), приняты решения об установлении санитарно-защитных зон.

Кроме объективной оценки состояния атмосферного воздуха, Управление осуществляет контроль выполнения на промышленных предприятиях гигиенических требований к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.

По результатам многолетнего мониторинга уровней загрязнения атмосферного воздуха на территориях региона с нормируемыми гигиеническим требованиями к качеству атмосферного воздуха не регистрируются случаи загрязнений химическими веществами атмосферного воздуха с превышением более 5 ПДК.

## Достиженные результаты и проблемные вопросы по охране почв от загрязнения.

Управление Роспотребнадзора по Курской области осуществляет федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор за выполнением установленных требований в сфере обращения с отходами производства и потребления в соответствии с действующим законодательством. Организация надзора в данной сфере предусматривает взаимодействие с уполномоченными органами исполнительной власти Курской области, федеральными органами, администрациями муниципальных образований.

Основными документами системы обращения с отходами являются:

- Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, для Курской области, утверждена приказом комитета жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области от 05.07.2020 № 105 (в ред. от 19.10.2023г.);

- Региональная программа в области обращения с отходами (Курская область), утвержденная приказом комитета жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области от 02.11.2023 № 204.

Действующей территориальной схемой предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция действующего полигона ТКО ООО «Экопол» (инвестиционная деятельность регионального оператора);

- реконструкция полигона ТКО АО «Спецавтобаза по уборке города Курска» (инвестиционная деятельность регионального оператора);

- строительство автоматизированного мусоросортировочного комплекса, мощностью 150 тыс. тонн/год в Курском районе в рамках концессионного соглашения с ООО «Флагман-Курск». Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию 2026 год;

- строительство объекта утилизации органической части ТКО (методом компостирования), мощностью 80 тыс. тонн/год. Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию 2026 год;

- строительство комплекса по обработке и захоронению ТКО в Рыльском районе, мощностью обработки 70 тыс. тонн/год и мощностью захоронения 30 тыс. тонн/год. Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию 2027 год;

- строительство комплекса по обработке и утилизации ТКО в Октябрьском районе, мощностью обработки 80 тыс. тонн/год, утилизации - 30 тыс. тонн/год. Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию 2027 год;

- строительство комплекса по обработке, утилизации и захоронению ТКО в Железногорском районе, мощностью обработки 50 тыс. тонн/год, утилизации - 15 тыс. тонн/год, захоронению – 55 тыс. тонн/год. Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию 2027 год;

- строительство площадки перегруза отходов (мусороперегрузочная станция) в Медвенском районе мощностью 6 тыс. тонн/год. Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию 2024 год;

- строительство площадки перегруза отходов (мусороперегрузочная станция) в Глушковском район мощностью 7 тыс. тонн/год. Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию 2024 год.

Региональными особенностями Курской области, которые учтены при актуализации территориальной схемы, являются: неравномерное распределение ареалов образования ТКО: плотность населения составляет 37,18 человека на 1 км<sup>2</sup>, 67,87% которого сосредоточено в городской местности. В целом в городах (Курск,

Железногорск, Курчатова, Льгов, Щигры) проживает 55,76 % общей численности населения области; недостаток площадок для обработки ТКО.

Территориальной схемой предусмотрены мероприятия по поэтапному внедрению раздельного накопления ТКО. На первом этапе планируется расширение сферы деятельности существующих организаций, обрабатывающих отходы, реализация точечных программ по раздельному накоплению. На втором этапе, после того как у населения выработается практика раздельного накопления, будет рассмотрена возможность внедрения селективного накопления на большей территории, с привлечением управляющих компаний, при условии экономической целесообразности и достаточности мощностей обрабатывающих предприятий.

В 2023 году в рамках инвестиционной программы АО «Спецавтобаза по уборке города Курска» выполнено строительство первой очереди полигона ТКО и приобретение спецтехники. ООО «Экопол» завершил строительство первой очереди рабочей карты II очереди полигона ТКО. ООО «Флагман-Курск» завершены и переданы на рассмотрение Главгосэкспертизы инженерные изыскания по проекту строительства автоматизированного мусоросортировочного комплекса, мощностью 150 тыс. тонн/год в Курском районе. АО «Спецавтобаза по уборке города Курска» введена в эксплуатацию вторая очередь дозагрузка первого участка.

На территории Курской области 3 функционирующих мест размещения отходов: полигон ТКО АО «Спецавтобаза по уборке города Курска» (Курская область, Курский район, Пашковский сельсовет, д. Чаплыгина); полигон ТКО ООО «Экопол» (Курская область, Октябрьский район, Большедолженковский сельсовет); полигон ТКО МУП ЖКХ г. Суджа. Перечисленные полигоны внесены в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

Полигоны ТКО МУП «Эко-сервис» г. Железногорск Курской области и УМП «СУР» г. Рыльск Курской области на основании Приказа Росприроднадзора от 07.12.2020г. №1688 исключены из ГРОРО. Полигон ООО «Компания Строй-Интер» на основании Приказа Росприроднадзора от 03.06.2022г. №257 исключен из ГРОРО. Полигон ООО «Солнцевское ЖКХ» на основании Приказа Росприроднадзора от 30.06.2022г. №304 исключен из ГРОРО.

Для формирования и обеспечения функциональной единой системы управления в сфере обращения с отходами в Курской области определены 2 региональных оператора: ООО «Экопол» и АО «Спецавтобаза по уборке города Курска».

Деятельностью по обращению с ТКО ООО «Экопол» охвачено 67,2% населения области; АО «Спецавтобаза по уборке города Курска» - 81,6%.

На территории Курской области организовано раздельное накопление и сбор твердых коммунальных отходов. В настоящее время в области установлено 4058 контейнеров для раздельного накопления ТКО, из них для ПЭТ-бутылок – 2063 контейнеров, для бумаги- 1666 контейнеров, иное 345 контейнеров.

Кроме того, на территории Курской области оборудованы 10 пунктов приема вторичных сырья «Экодом».

В соответствии с территориальной схемой (по данным Министерства ЖКХ и ТЭК Курской области) на территории области 6805 контейнерных площадок.

По имеющимся проблемным вопросам в сфере обращения отходов производства и потребления, Управление отмечает следующее.

Обращения населения, поступившие в Управление, в сфере обращения отходов производства и потребления, в основном касаются вопросов на размещение и содержание контейнерных площадок. Региональными операторами допускаются нарушения в части не своевременного вывоза отходов с контейнерных площадок. При реализации обязательных требований Федерального закона от 24.06.1998г. №89-ФЗ

«Об отходах производства и потребления», в нарушении требований санитарного законодательства, на территории муниципальных образований, в сельской местности, контейнерные площадки организуются на значительном удалении от жилых домов, поскольку во многих населённых пунктах отсутствуют дороги с твердым покрытием, контейнеры устанавливаются там, где заканчивается дорога с твердым покрытием, без соблюдения нормативных требований, обеспечивающих пешеходную доступность к контейнерной площадке. Кроме того, созданию устойчивой системы обращения с ТКО остается проблема по переходу от бесконтейнерного способа сбора к созданию контейнерных площадок с установкой необходимого количества контейнеров для накопления ТКО.

Отмечается недостаточная работа органов местного самоуправления: не принимаются надлежащие меры по содержанию мест (площадок) накопления ТКО, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами; не направляются заявки в адрес региональных операторов по обращению с ТКО на вывоз крупногабаритных отходов и раздельного накопленных отходов.

В соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.06.1998года №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и ст. 4 закона Курской области от 21.09.2017г. №57-ЗКО «Об отдельных вопросах в области обращения с отходами в Курской области» Постановлением Администрации Курской области от 2 декабря 2021 года №1277-па принят Порядок ведения регионального кадастра отходов производства и потребления.

Все органы местного самоуправления, индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на территории Курской области в соответствии с указанным порядком, обязаны сдавать сведения (Министерство природных ресурсов Курской области) по обращению с отходами производства и потребления с использованием информационной системы (АИС «РКО»). Создан и ведется учет и регистрация природопользователей.

Управлением проведены работы по оценке (расчётам) риска полигонов ТКО и полигона промтоходов. По результатам данные объекты включены в приоритетный перечень объектов 2-го класса опасности (объекты высокого риска причинения вреда здоровью населения).

В Государственный реестр объектов размещения отходов включены 5 мест размещения промышленных отходов: АО «Полигон промышленных отходов «Старково», ПП «ТЭЦ-4», ПП «Курская ТЭЦ-1» филиала ПАО «Квадра» - Курская генерация», филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом «Курская атомная станция», АО «Михайловский ГОК им. Варичева А.В.».

В области организована система сбора и переработки вторичных отходов, которая частично решает имеющиеся проблемы с отходами (лом черных металлов несортированный и прочие металлические отходы, отработанных аккумуляторов, ПЭТ бутылок, вторичного ПЭТ-сырья, отработанные покрышки с металлическим кордом, отходы бумаги и картона, стеклобоя, отходы полиэтиленовой пленки, твердых полимеров, ртутьсодержащих и энергосберегающих ламп, ртутьсодержащих приборов).

На территории Курской области расположен один объект размещения (полигон) отходов II-IV классов опасности – АО «Полигон промышленных отходов «Старково». Предприятие имеет Решение от 24.04.2019г. №108-РСЗЗ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека об установлении санитарно-защитной зоны.

Ряд объектов Курской области располагают местами долгосрочного размещения отходов, в частности:

- на территории АО «Михайловский ГОК»: отвал № 7 служит для размещения вскрышных пород; отвал № 8 - для размещения вскрышных пород, отработанной формовочной смеси; хвостохранилище- для размещения хвостов обогащения, ливневых стоков и шлама железосодержащего.

- Золоотвал Филиала ПАО «Квадра» - «Курская генерация» служит для размещения отходов извести, шлама осветлителей, золошлаков от сжигания угля.

В соответствии с п.2 ст.14.1 Федерального закона №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с 1 марта 2022 года деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I-II класса опасности осуществляет Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор» (ФГУП «ФЭО»).

В регионе отсутствуют предприятия по производству, обезвреживанию, утилизации и захоронению пестицидов и агрохимикатов. В настоящее время пестициды и агрохимикаты применяются по технологиям без промежуточного длительного хранения и накопления. Вопросы обращения пестицидов и агрохимикатов неоднократно рассматривались на заседаниях межведомственной рабочей группы по взаимодействию правоохранительных, контролирующих органов и органов государственной власти в области охраны окружающей природной среды и рационального использования земельных ресурсов при прокуратуре Курской области. В области эксплуатируется 7 базовых складов юридических лиц и филиалов юридических лиц, занимающихся оптовой реализацией пестицидов и агрохимикатов на территории Курской области.

Утилизация биологических отходов на территории Курской области осуществляется на ветеринарно-санитарном утильзаводе – ООО «Экорт» в Фатежском районе Курской области. Ряд крупных животноводческих и птицеводческих предприятий области, а также ветеринарные станции по борьбе с болезнями животных имеют собственные сооружения для утилизации биологических отходов.

Система санитарно-эпидемиологического нормирования позволяет медицинским организациям регулировать вопросы безопасного обращения с медицинскими отходами. Поэтому в нашем регионе не регистрируются случаи инфекционных и неинфекционных заболеваний (отравлений), случаи радиационного поражения людей и радиоактивного загрязнения местности, связанные с медицинскими отходами.

В настоящее время в Курской области система обезвреживания (утилизации) медицинских отходов класса Б и В (эпидемиологически опасные отходы) реализуется медицинскими организациями, где образуются данные отходы и специализированными предприятиями по их транспортировке и обезвреживанию. Ряд медицинских отходов, подлежащих вторичной переработке (пластик, полимеры и т.п.) по договорам с медицинскими организациями собираются и вывозятся иногородними предпринимателями за пределы Курской области.

В 2023 году принято участие в реализации федерального проекта «Генеральная уборка». С привлечением ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» проведена оценка воздействия на здоровье граждан и продолжительность их жизни в отношении 5 объектов накопленного вреда окружающей среде (ОНВОС) на территории Курской области.

Чрезвычайных ситуаций медико-биологического характера, связанных с нарушениями в сфере обращения с отходами производства и потребления, повлиявших на осложнение санитарно-эпидемиологической ситуации в Курской области, не зарегистрированы.

## Достиженные результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Курской области по безопасности пищевой продукции и питанию населения.

### Проблемные вопросы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению.

По результатам оценки санитарно-эпидемиологической обстановки ежегодно определяются приоритетные направления деятельности и стратегические задачи для разработки, обоснования и обеспечения реализации мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия и управления рисками для здоровья населения на среднесрочную перспективу.

В результате проведенной организационно-практической деятельности уровень При анализе динамики в течение 3-х-летнего периода наблюдаются незначительные колебания доли неудовлетворительных проб по различным группам показателей, при этом общий уровень индикативного показателя безопасности пищевой продукции (удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим нормативам) не изменился по сравнению с прошлым годом и составил 2,7% от общего числа исследованных проб (2022г. – 2,7%, 2021 г - 3,1 %, 2020 г – 3,04 %).

Таблица № 112

#### Гигиеническая характеристика продовольственного сырья и пищевых продуктов

Показатель	2021	2022	2023	Динамика в сравнении с 2022 годом
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям	0,2	0,2	0,7	↑
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по физико-химическим показателям	4,6	4,23	4,6	↑
Доля проб продуктов питания и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям	2,2	1,8	1,5	↓
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по паразитологическим показателям	0	0	0,5	↑
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по содержанию антибиотиков	0,7	1,3	0,3	↓
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по показателям радиоактивного загрязнения	-	-	-	-
Доля проб продуктов, содержащих ГМО, от	-	-	-	-

общего числа проб продуктов, исследованных на наличие ГМО (%), из них без информации для потребителей (%)				
---	--	--	--	--

Реализованы мероприятия по мониторингу качества и безопасности пищевой продукции в рамках национального проекта «Демография» и Федерального проекта «Укрепление общественного здоровья», обеспечению населения доступными продуктами питания, особенно в сельских территориях. Развитие индустрии по выпуску продукции, обогащенной витаминами и микроэлементами, здорового питания, ярмарки правильного питания.

В 2023 г на территории Курской области действовало 4017 объектов, в т.ч. 279 предприятий пищевой промышленности, 1158 предприятий общественного питания, 2293 предприятий торговли. По сравнению с 2022г. отмечено уменьшение количества объектов предприятий торговли и увеличение числа объектов пищевой промышленности и общественного питания. Так в 2022 г на территории Курской области действовало 4046 объектов, в т.ч. 256 предприятий пищевой промышленности, 1041 предприятий общественного питания, 2459 предприятий торговли. В 2020 г на территории Курской области действовало 5195 объектов, в т.ч. 453 - предприятия пищевой промышленности, 914 -- предприятий общественного питания; 3828 - предприятий торговли.

При оценке распределения объектов производства и реализации пищевых продуктов по потенциальному риску причинения вреда здоровью было установлено, что наибольший удельный вес составляют объекты, отнесенные к среднему – 30 % (1219 объектов) и умеренному риску – 21,5 % (862 объекта). К чрезвычайно высокому риску были отнесены все организации общественного питания детей в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, оказание услуг по воспитанию и обучению, уходу и присмотру за детьми, отдыху и оздоровлению, предоставление мест временного проживания, социальных, медицинских услуг, а также крупнейшие предприятия пищевой промышленности – 7 % (всего 281 объект), к высокому риску отнесены 16,5 % (658 организаций) и значительному риску — 21 % (838 объектов), оставшиеся 4 % составляют объекты низкого риска (159 объектов).

Показателем результативности мер, направленных на профилактику массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Курской области является активная работа по разработке и принятию органами власти управленческих решений, направленных на повышение уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения, улучшение медико-демографических показателей.

В целом на территории области за 2018-2022 гг. по отдельным нозологическим формам отмечается снижение или стабилизация алиментарно-зависимой заболеваемости, в том числе связанной с микронутриентной недостаточностью.

#### **Основные задачи на 2024 год:**

В рамках национального проекта «Демография» и Федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» в ближайшей перспективе планируется продолжить выполнение целого комплекса мероприятий, направленных на:

– расширение лабораторного контроля качества и безопасности пищевой продукции;

– проведение исследований для детальной оценки состояния питания населения в Курской области, которые позволят оценить пищевой статус, включая отклонения от принципов здорового питания населения.

Также продолжится работа по:

- исполнению Указов Президента РФ, поручений Правительства РФ по обеспечению качества и безопасности пищевой продукции,
- выполнению поручений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по реализации полномочий по контролю за ТРТС;
- усилению межведомственного взаимодействия с заинтересованными органами исполнительной и законодательной власти в части качества и безопасности поднадзорной продукции;
- информированию участников экономической деятельности (хозяйствующих субъектов) и населения о требованиях законодательства.

### **Достигнутые результаты и проблемные вопросы по обеспечению безопасности, условий обучения, воспитания и отдыха детей и подростков**

В 2023 г. под надзором Управления находилось – 1341 объект учреждений и организаций для детей и подростков.

Надзорная деятельность планируется исходя из принадлежности к группам риска – 87% объектов относятся к категории чрезвычайно высокого и объектов высокого риска, 10,1% объектов значительного и объектов среднего риска.

С начала 2023 года было проведено 237 проверок общеобразовательных учреждений, из которых в 95,8% (в 2022 г. – 83,8%) были выявлены нарушения санитарного законодательства. Выполнено 854 профилактических визита. Пресечено 998 нарушений (в 2022 г. – 1474). За выявленные нарушения вынесено 558 на должностных лиц и граждан, 4 - на юридических лиц на общую сумму 1073,5 тысяч рублей.

В отчётном году были направлены в суды 2 материала, по рассмотрении которых было вынесено 2 постановления о наложении штрафов.

Вынесено 400 представлений об устранении причин и условий, способствовавших нарушениям

В целях устранения выявленных нарушений было выдано 803 предписания. По вопросам улучшения условий обучения, воспитания, питания и медицинского обслуживания детей их оздоровления направлено информационных писем с анализом санитарно-эпидемиологической ситуации и конкретными предложениями для включения в программы и планы в органы регионально власти и органы муниципальной исполнительной власти 48.

Предложения Управления, сформированные по результатам надзора и социально-гигиенического мониторинга, приняты в виде областных целевых программ по совершенствованию организации школьного питания, улучшению санитарно-технического состояния образовательных учреждений, а также условий и организации оздоровления детей.

В области действует постановление главного Государственного санитарного врача по Курской области от 29.05.2020 г. №16 «О мерах по обеспечению качественным и безопасным питанием обучающихся и воспитанников в образовательных учреждениях Курской области», которым предусмотрен ряд организационных и практических мер по решению имеющихся проблем путём принятия управленческих решений учредителями образовательных организаций.

Управлением Роспотребнадзора по Курской области были предъявлены требования, в соответствии с которыми разработаны варианты обогащенных завтраков, принимаемых в качестве одноразового питания для разных возрастных групп, с увеличением финансирования питания.

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в 2022-2023 учебном году были проведены внеплановые проверки организации питания во всех школах и школах-интернатах области, 25 поставщиков продукции и 6 организаторов питания. Пресечено около тысячи нарушений санитарного законодательства. Применены штрафные санкции в отношении 243 руководителей и должностных лиц общеобразовательных учреждений, 37 работников поставщиков продукции, 49 работников организаторов питания.

Приняты управленческие решения, позволившие укрепить материально-техническую базу столовых образовательных учреждений, оптимизировать режимы питания, улучшить ряд показателей организации питания. В целях улучшения организации и качества питания в образовательных учреждениях необходимо принятие следующих управленческих решений:

1. Создание производственно-логистических комплексов, исключая мелких перекупщиков продовольственного сырья и пищевых продуктов.

2. Создание комбината школьного питания для поставок полуфабрикатов высокой степени готовности в столовые-догоготовочные, не имеющие цехового деления

3. Модернизация пищеблоков школ и школ-интернатов, построенных по устаревшим ныне проектам.

4. Финансирование питания организованных коллективов детей с учётом стоимости нормируемого набора продуктов, а также индексации дотаций с учетом роста цен на продукты.

5. Повышение охвата питанием студентов техникумов и колледжей.

6. Выделение средств на обеспечение детских учреждений продуктами детского питания, в том числе обогащенными комплексами витаминов и минеральных веществ.

7. Исключение допуска на рынок питания детских коллективов организаторов питания и поставщиков продукции только по критерию низкой цены.

8. Муниципальный контроль качества поставляемых в детские учреждения продукции.

9. Проведение производственного лабораторного контроля качества продовольственного сырья, пищевых продуктов, качественного состава рационов питания, как обязательное требование контракта на организацию питания.

Реализованный комплекс мероприятий организационного и надзорного характера позволил достичь улучшения условий обучения и воспитания в образовательных учреждениях области.

За последние два учебных года были приняты меры по оптимизации факторов учебной среды. В соответствии с предписанными мероприятиями проведены ремонты в 108 школах и 51 дошкольном учреждении, в том числе капитальные с ремонтами водопроводно-канализационных систем и отопления. Выполнены ремонт и дооснащение 375 пищеблоков, улучшена материально-технической база спортивных залов в 37 школах, проведены косметические ремонты учебных помещений в 387 школах и школах-интернатах. Мероприятия по обеспечению нормируемых уровней освещённости и приобретению учебной мебели необходимых типоразмеров выполнены во всех проверенных образовательных учреждениях.

Приводятся в соответствие с гигиеническими нормативами условия размещения и пребывания детей в дошкольных образовательных организациях (введение

дополнительных мест, проведение капитальных ремонтов, благоустройство территорий, устройство игровых площадок).

В период летней оздоровительной кампании функционировало 341 летнее оздоровительное учреждение, в которых отдохнули и оздоровились 33681 ребенок. Во всех ЛОУ в период подготовки к сезону были выполнены предписанные мероприятия по подготовке систем водоснабжения, канализации стоков, ремонты пищеблоков, санитарно-бытовых помещений, медицинских пунктов, жилых корпусов. Заезды детей были осуществлены в ЛОУ, имеющие положительные заключения о соответствии зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества действующим санитарным нормам и правилам.

Сотрудники ЛОУ были обследованы на новую коронавирусную инфекцию, а работники пищеблоков ЛОУ – и на носительство кишечных вирусов, Гигиеническую подготовку с последующей аттестацией прошли все работники ЛОУ. Акарицидные обработки выполнены на всей подлежащей обработкам площади с последующей оценкой эффективности. Обработки проведены эффективно.

Случаев массовых заболеваний и пищевых отравлений среди детей и персонала, аварийных ситуаций в функционировавших ЛОУ не зарегистрировано.

Аварийные ситуации на системах водоснабжения, канализации, энергоснабжения отсутствовали.

Положительным итогом нашей работы в 2023 году явилось то, что случаев массовых заболеваний и пищевых отравлений среди детей и персонала, аварийных ситуаций в функционировавших ЛОУ не зарегистрировано.

Анализ объективных показателей (соотношение роста и веса, динамометрия, спирометрия, показатели заболеваемости) свидетельствует, что выраженный оздоровительный эффект отмечен по результатам оздоровления у 31875 или 96,1% детей, слабый оздоровительный эффект – у 1208 или 3,6% детей, отсутствие эффективного оздоровления - у 98 – 0,3% детей.

В целях улучшения организации эффективного отдыха и оздоровления детей необходимо принятие следующих управленческих решений:

1. Принять меры по укреплению материально-технической базы загородных ЛОУ всех форм собственности.

2. Обеспечить нормативную продолжительность оздоровительных санаторных смен.

4. Установить муниципальный контроль за допуском поставщиков продукции и организаторов питания в ЛОУ, а также контроль исполнения муниципальных контрактов и иных договорных обязательств, исключающих снижение сортности продукции, поступления продукции на грани истечения сроков реализации, поступления продукции неизвестного происхождения, без ведения всей технологической и контрольной документации, фальсифицированной продукции, допуск к поставкам продукции и оказанию услуг общественного питания в ЛОУ индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, не подавших в Управление Роспотребнадзора по Курской области уведомление об осуществлении ими указанных видов деятельности.

5. Обеспечить выполнение установленных норм потребления продуктов по возрастным группам детей;

6. Своевременно подбирать кадры, в первую очередь педагогических и медицинских работников, работников пищеблоков для заблаговременного и полного прохождения медосмотра и гигиенической подготовки;

7. Оснастить ЛОУ современным спортивными площадками, спортивным и игровым оборудованием для повышения эффективности оздоровления детей в соответствии с возможностями их здоровья;

8. Принять меры для исправной работы городских очистных сооружений и городского канализационного коллектора в урочище Моква в г. Курске;

9. Оборудовать пляжи в зонах рекреаций для использования их детьми, отдыхающими в ЛОУ. Максимально использовать бассейны для оздоровления детей в пришкольных лагерях.

10. Обеспечить исчерпывающие меры по бесперебойной подаче в ЛОУ питьевой воды гарантированного качества.

#### **Задачи по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия детей и подростков в организованных коллективах:**

-снижение рисков для здоровья детей и подростков, находящихся в учреждениях отдыха и оздоровления, образовательных организаций, реализация требований по обеспечению гигиенических условий обучения и воспитания, организации питания и медицинского обслуживания, в том числе посредством улучшения финансирования и дальнейшей реализации и совершенствования мероприятий региональных программ и планов;

- улучшение организации и качества питания в образовательных организациях, в том числе требований по выполнению норм потребления продуктов и энергетической ценности, оптимизации режимов обучения и , следовательно, увеличение охвата горячим питанием учащихся, в том числе посредством дальнейшей реализации и совершенствования мероприятий региональных программ и планов;

-увеличение количества детей и подростков с положительным оздоровительным эффектом в период проведения летней оздоровительной компании;

-информирование детей и родителей о принципах здорового образа жизни, включая вопросы питания, личной гигиены и профилактики алиментарно зависимых заболеваний.

#### *Обеспечения охраны здоровья работающего населения*

Основными проблемами неудовлетворительных условий труда на территории области остаются:

- невысокие темпы модернизации предприятий;
- существенное сокращение работ по реконструкции и техническому перевооружению, созданию и закупке новых современных безопасных производственных технологий и техники;
- прекращение финансирования разработок по созданию новой техники, технологий, технологического обновления на этой основе производств;
- сокращение объёмов капитального и профилактического ремонта промышленных зданий, сооружений и оборудования;
- низкая квалификация административно-технических руководителей производства;
- снижение ответственности работодателей и руководителей производств за состояние условий и охраны труда, ослабление внимания к безопасности производства работ;

- недостаточный уровень обучения и контроля навыков и знаний по охране труда;
- ослабление производственной и технологической дисциплины;
- снижение контроля за техникой безопасности на производстве вследствие сокращения служб охраны труда на предприятиях.

С целью решения данных проблем, определены приоритетные направления деятельности, такие как: осуществление социально-гигиенического мониторинга условий труда работающего населения, определение причинно-следственных связей уровня здоровья и воздействия неблагоприятных факторов рабочей среды и трудового процесса, разработка программ по профилактике профессиональных и профессионально-обусловленных заболеваний, участие в внедрении системы управления профессиональными рисками, обеспечение организации и проведение медико-профилактических мероприятий для работающего населения.

### *Проблемы в 2023 и пути решения*

#### **COVID-19**

Активно проводилась информационная работа по информирования населения об эпидемиологической ситуации и мерах профилактики новой коронавирусной инфекции (теле, радио выступления, участие в пресс-конференциях, публикации в СМИ). Информационный материал (видеоролик, плакаты, листовки, инфографика) по профилактики коронавируса, гриппа, ОРВИ были направлены в областные министерства: информации и печати, здравоохранения, образования и науки, транспорта и автомобильных дорог, областной МФЦ.

Реализация комплекса мероприятий Управлением проводится в рамках Национального плана по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации, утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации, а также постановлений Главного государственного санитарного врача Российской Федерации.

Проведение противоэпидемических мероприятий на территории области продолжается, ситуация находится на строгом контроле Роспотребнадзора.

#### **Корь**

В 2023 году в Курской области работа по элиминации кори и краснухи проводилась в соответствии с планом мероприятий Курской области.

В 2023 году в области продолжал осуществляться поиск возможно пропущенных случаев кори среди лиц с экзантемными заболеваниями.

Задачи, поставленные перед Управлением Роспотребнадзора по Курской области на 2024 год по вопросам профилактики кори:

- контроль за обеспечением охвата прививками против кори декретированных возрастных групп взрослого населения в возрасте до 55 лет на уровне, превышающем 95%;
- контроль поддержания высоких показателей охвата прививками против кори взрослого населения в возрасте 18-35 лет;
- контроль за иммунизацией трудовых мигрантов, временно пребывающих и проживающих на территории области;

- контроль соблюдения объемов и сроков обследования пациентов с заболеваниями, сопровождающимися лихорадкой и пятнисто-папулезной сыпью с целью активного выявления случаев кори.

### **Грипп**

В целях подготовки к эпидсезону 2023-2024 гг. и своевременной организации профилактических и противоэпидемических мероприятий при осложнении эпидемиологической обстановки Управлением Роспотребнадзора по Курской области проводился мониторинг за иммунизацией населения против гриппа, за заболеваемостью гриппом и ОРВИ, за лабораторной диагностикой гриппа и ОРВИ, за закрытием детских учреждений в эпидсезон гриппа и ОРВИ. Изданы региональные организационно-распорядительные документы.

Обеспечена иммунизация населения области на уровне 46,3%.

### **Иммунопрофилактика**

По итогам анализа статистической информации (форма 6) «Сведения о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний по состоянию на 01.01.2024» по области сохраняются высокие уровни (95% и более) охвата профилактическими прививками детей во всех декретированных возрастах и по всем видам профилактических прививок, предусмотренных Национальным календарем прививок.

Основными направлениями в работе по данным разделам остаются:

- контроль за поддержанием охвата вакцинацией и ревакцинацией детей в календарные сроки на уровне 95% и более против полиомиелита, дифтерии, коклюша, столбняка, кори, эпидемического паротита, вирусного гепатита В и туберкулеза на всех административных территориях области;

- контроль за прививочной работой в рамках Национального календаря, за ходом иммунизации против гепатита В взрослых, иммунизации взрослого населения в возрасте 18-55 лет против кори;

- повышение ответственности исполнителей за соблюдение санитарных правил по «холодовой цепи» при транспортировке, хранении иммунобиологических препаратов, достоверности регистрации прививок и отчетов о них, составление планов профилактических прививок;

- усиление контроля за работой кабинетов иммунопрофилактики и иммунологических комиссий с целью максимального охвата прививками детей с отягощенным анамнезом и работа с лицами, отказывающимися от прививок.

### **Медицинское освидетельствование иностранных граждан**

Эффективное функционирование в Курской области созданной системы медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства обеспечивается межведомственным взаимодействием различных служб и ведомств и в целом охватывает практически все составляющие этой проблемы. Решен вопрос создания в Курской области на базе областного кожно-венерологического диспансера центра медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства, работающего по принципу «единого окна».

По инициативе Управления Роспотребнадзора по Курской области создание подобного учреждения в нашем регионе было включено в Концепцию миграционной политики Курской области на период до 2025 года (утв. постановлением Администрации Курской области от 4 декабря 2013 г. N 908-па). В развитие данного

документа, Управлением Роспотребнадзора по Курской области разработан и согласован проект Постановления Администрации Курской области «О совершенствовании медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства в Курской области».

Проблемным остается доведение до адресата информации о принятом решении о нежелательности пребывания в Российской Федерации по причинам эпидемиологического характера. Основной причиной этого является широко применяемая иностранными гражданами практика регистрации по условному адресу, а также их убытие за пределы Российской Федерации или же в неизвестном направлении.

Сохраняется необходимость продолжения целенаправленной работы Службы по повышению эффективности мер, направленных на исполнение принятых решений о нежелательности пребывания иностранных граждан, в том числе с использованием всех механизмов взаимодействия с органами региональной и муниципальной власти, федеральной миграционной службой.

### **Санитарная охрана территории**

В Курской области действует «Комплексный план мероприятий по санитарной охране территории Курской области от завоза и распространения инфекционных болезней, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения на 2019-2023 годы», утв. заместителем губернатора Курской области 25.09.2019 г.

План регламентирует мероприятия в отношении инфекционных заболеваний, предусмотренных «Перечнем инфекционных (паразитарных) болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране таможенной территории Таможенного союза». Аналогичные Комплексные планы разработаны для всех административных территорий области.

В пунктах пропуска Курской области проводился санитарно-карантинный контроль за людьми, пересекающими Государственную границу, организовано информационное взаимодействие с пограничной службой.

Отлажены схемы оповещения и оперативные планы первичных противоэпидемических мероприятий, организованы и проведены учения с лечебно-профилактическими организациями и университетами, семинары и совещания с врачами-инфекционистами, организаторами здравоохранения и медработниками службы скорой помощи. Проведено координационное совещание контрольных служб в пунктах пропуска.

Лабораторная служба ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области» была приведена в повышенную готовность. Установлено взаимодействие с референс-центрами по диагностике опасных болезней. Оценена готовность медицинских организаций к работе с пациентами, подозрительными на заболевание опасными болезнями, по результатам были внесены необходимые коррективы, в том числе по дополнительному оснащению медицинским имуществом.

Случаев завоза на территорию области инфекционных болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории, не допущено.

### **Природно-очаговые инфекции**

В целях поддержания благополучия населения по природно-очаговым инфекциям в течение прошедшего года Управлением в адрес заинтересованных органов и учреждений направлялись информационные письма и обращения.

Вместе с тем, на протяжении последних лет отмечается снижение уровня привитости населения Курской области против туляремии и сибирской язвы. В истекшем году ситуация не претерпела изменений. Данная ситуация требует серьезной организационной работы со стороны Управления Роспотребнадзора по Курской области в 2024 году.

Основные направления деятельности по профилактике природно-очаговых инфекций на 2024 год:

- продолжение планового мониторинга за циркуляцией возбудителей актуальных природно-очаговых инфекций в окружающей среде;
- взаимодействие с Референс-центрами по мониторингу за инфекционными заболеваниями;
- обеспечить контроль за содержанием в надлежащем санитарном состоянии стационарно неблагополучных пунктов и угрожаемых территорий по сибирской язве;
- организовать контроль за обеспечением мер по оборудованию достаточного количества убойных пунктов и площадок;
- продолжить работу по инициированию закупки для нужд области сибирезывенной и туляремийной вакцин и обеспечению максимального охвата иммунизацией контингентов риска заражения.

### **ВИЧ инфекция и ГКГ.**

Основными проблемами в разделе эпиднадзора за ВИЧ-инфекцией остается полнота обследования групп риска, профилактика профессионального и внутрибольничного заражения ВИЧ, профилактика вертикального пути передачи инфекции, выявление туберкулеза и ВИЧ-инфицированных.

Исходя из этого задачами на 2024 год по профилактике ВИЧ инфекции в Курской области являются:

- принятие мер по обеспечению полноты и качества тестирования на ВИЧ инфекцию, диспансерного наблюдения и обследования ВИЧ инфицированных и больных туберкулезом, вертикальной профилактики ВИЧ инфекции, проведению мероприятий в очагах ВИЧ/ТБ, мероприятий по предупреждению ВИЧ инфицирования при оказании медицинской помощи.

На 2024 год перед Управлением Роспотребнадзора по вопросам профилактики гепатитов В и С поставлены следующие задачи:

- Достижение охвата прививками взрослого населения 36-55 лет до 95%, организация иммунизации против ГВ контингентов «группы риска» в 100%.
- Улучшение качества диагностики и полноты регистрации хронических форм гепатитов, организация диспансеризации этой группы больных, совершенствование имеющегося реестра больных хроническими вирусными гепатитами.
- Комплексные меры по обеспечению инфекционной безопасности в медицинских организациях при проведении медицинских манипуляций, трансфузий компонентов крови, обращении с медицинскими отходами.

### **ИСМП**

Специалистами Управления Роспотребнадзора в 2023 году осуществляется надзор за эпидемиологической обстановкой по ИСМП в каждом лечебном учреждении, проводился ежеквартальный анализ состояния заболеваемости.

Основной задачей по профилактике ИСМП продолжает оставаться обеспечение контроля достоверности, своевременности учета ИСМП и их этиологической расшифровки в МО, улучшение качества проведения эпидемиологического надзора за ИСМП.

### **ОКИ**

Для продолжения поддержания стабильного состояния заболеваемости кишечными инфекциями на низких уровнях и недопущения эпидемических осложнений планируется:

- инициация расширения возможностей лабораторной службы по лабораторной расшифровке кишечных инфекций;
- продолжение осуществления в полной мере надзора за эпидемиологически значимыми объектами;
- обеспечение эффективного контроля за системой подачи населению питьевой воды гарантированного качества;
- ведение эффективного эпидемиологического надзора за ГА;
- продолжение использования вакцинации против гепатита А в очагах инфекции;
- проведение санитарно-просветительной работы среди населения с использованием СМИ.

### **Полио /ОВП**

Основной проблемой профилактики полиомиелита в области является поддержание высокого уровня чувствительности активного эпиднадзора за этой инфекцией.

Задачами по профилактике полиомиелита в области в 2024 г. остаются:

- поддержание своевременности охвата профилактическими прививками против полиомиелита в разрезе отдельных врачебных участков лечебно-профилактических учреждений, не ниже 95%;
- обеспечение соблюдения «холодовой цепи» на этапах хранения ИЛП;
- обеспечение раздельного пребывания непривитых детей и недавно получивших прививки против полиомиелита живой полиовакциной.;
- постоянное функционирование системы активного эпиднадзора за ПОЛИО/ОВП. (обследование людей из групп кочующего населения в региональном центре эпиднадзора за ПОЛИО/ОВП);
- продолжение слежения за циркуляцией полиовирусов, энтеровирусов в сточных водах, исследований напряженности иммунитета к полиомиелиту, диагностических исследований на энтеровирусы;
- обеспечение контроля обследования, иммунизации труднодоступных групп населения (мигрантов, прибывших с эндемичных территорий, кочующего населения и пр.);
- обеспечение контроля выявления, диагностики и регистрации ОВП;
- обеспечение улучшения подготовки и совершенствования работы специалистов МО, органов и учреждений Роспотребнадзора в Курской области по достоверной и своевременной диагностике ОВП, лабораторному исследованию.

### **3.3. Выполнение мер по реализации международных актов и нормативных правовых актов Российской Федерации, принятых в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Курской области.**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области в своей деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, актами Министерства здравоохранения Российской Федерации, Положением о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, актами Роспотребнадзора и Положением об Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 10 июля 2012 г. № 730, а также действующими в отчетном периоде техническими регламентами, санитарными правилами и нормами.

В Управлении Роспотребнадзора по Курской области проводится систематический мониторинг вносимых изменений в законодательные и нормативно-правовые акты Российской Федерации, внедряются в работу вновь изданные нормативно-методические документы. В целях доступности для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, нормативные правовые акты, регулирующие отношения в области защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе санитарные нормы и правила, размещены в открытом доступе на сайте Управления Роспотребнадзора по Курской области.

По итогам работы обеспечено выполнение задач по контролю и надзору в соответствии с Федеральным законом от 31 июля 2020г. № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»:

- осуществляется мониторинг реализации плана проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей должностными лицами Управления Роспотребнадзора по Курской области, выполнение плана составило 100%;

- к обеспечению мероприятий по контролю (надзору) в рамках действующего законодательства РФ привлечена аккредитованная экспертная организация – ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области». Мероприятия по обеспечению надзора (контроля) выполнены в полном объеме в установленные сроки;

- по всем контрольным (надзорным) мероприятиям, в ходе которых выявлены правонарушения, возбуждены дела об административных правонарушениях;

- меры административного воздействия применяются адекватно выявленным нарушениям санитарного законодательства и в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

- не было зафиксировано ни одного случая отмены результатов проверок в связи с грубыми нарушениями требований Федерального закона № 294-ФЗ, Федерального закона от 31 июля 2020г. № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

В целях выполнения Постановлений Правительства Российской Федерации «Об уполномоченном органе Российской Федерации по обеспечению государственного

контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза» и обеспечения деятельности за соблюдением обязательных требований к безопасности при применении правовых актов Таможенного союза и Российской Федерации в Курской области реализуется ряд организационных и практических мероприятий:

- реализуются Решения Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. N 299 "О применении санитарных мер в таможенном союзе", Постановления Правительства Российской Федерации, указания Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в данной сфере.

- Организована работа по формированию реестров юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и структурных подразделений, занимающихся производством и реализацией товаров детского ассортимента, игрушек, продукции легкой промышленности, в том числе детской, парфюмерно-косметической продукции, упаковки в Курской области.

- Проведение мероприятий по контролю (надзору) с учётом необходимости контроля выполнения требований вступивших в действие технических регламентов Таможенного союза.

На Интернет-сайте Управления функционирует раздел «Таможенный союз», на котором размещена актуализированная информация по вопросам Соглашения Таможенного союза по санитарным мерам, проводится активная разъяснительная работа в средствах массовой информации. С первого дня действия Соглашения Управлением обеспечено консультирование участников внешнеэкономической деятельности, а также местных и иногородних предпринимателей по телефонам «горячей линии».

Последовательно осуществляемый комплекс мер, направленных на снижение инфекционной заболеваемости, позволил стабильно поддерживать санитарно-эпидемиологическую обстановку в области на удовлетворительном уровне. В области обеспечения на территории Курской области эпидемиологического благополучия успешно реализуются областные и муниципальные целевые программы.

Нормативные акты Российской Федерации в достаточной мере позволяют осуществлять деятельность по осуществлению государственного санитарно-эпидемиологического надзора и защите прав потребителей.

## **Заключение**

Деятельность Управления Роспотребнадзора по Курской области направлена на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения региона, изменение показателей, характеризующих состояние здоровья населения и среды его обитания.

Достигнутая стабильность санитарно-эпидемиологической обстановки в Курской области обеспечивается путём взаимодействия всех ветвей федеральной, региональной и муниципальной власти в Курской области, в том числе осуществлением комплекса целенаправленных организационных, многоплановых профилактических и противоэпидемических мероприятий. В этой связи большую роль играет разработка и реализация проектов эффективных управленческих решений, в основе которых – результаты многолетней работы Управления Роспотребнадзора по Курской области по осуществлению федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и ведению социально-гигиенического мониторинга.

Успешная реализация возложенных на Службу задач возможна только в единой системе, которая базируется на практическом применении достижений гигиены и эпидемиологии, а также множества других «смежных» отраслей, в том науки и практики в сфере биологии, экологии, защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, государственного управления и др.

Осуществляемая Роспотребнадзором деятельность по защите прав потребителей напрямую не относится к вопросам гигиены и эпидемиологии, однако выстроена гармоничная и работоспособная система защиты прав потребителей на основе и в увязке с обеспечением санитарно-эпидемиологическим благополучием населения.

Роль медико-профилактической составляющей здравоохранения первостепенна, поскольку философией профилактической медицины, является обеспечение благополучия не только ныне живущих, но и будущих поколений. Эффективным механизмом реализации этой цели являются мероприятия по минимизации и устранению факторов риска здоровью человека, обусловленных влиянием среды обитания, а также экономических, социальных и поведенческих причин, формирование здорового образа жизни.

Система социально-гигиенического мониторинга и, проводимый в его рамках токсикологический, радиологический мониторинг, мониторинг атмосферного воздуха, качества и безопасности питьевой воды, мониторинг качества, безопасности пищевых продуктов и здоровья населения, мониторинг питания населения Курской области, в том числе лечебно-профилактического питания а также, санитарная паспортизация объектов передвижной радиосвязи, источников ионизирующего излучения (генерирующих), объектов, использующих в своей работе патогенные микроорганизмы, оборудование и методики для индикации биологических и химических патогенов, соответствующие международным стандартам позволяют на основе полученных результатов готовить проекты управленческих решений, по которым органами региональной власти принимаются программы, нормативно-правовые акты Курской области и муниципалитетов.

По ряду важных позиций санитарно-эпидемиологического и экологического благополучия остаются проблемы, решение которых требует весьма значительных материальных, финансовых и временных затрат. В их числе модернизация промышленных производств, установление санитарно-защитных зон потенциально опасных промпредприятий и объектов, зон и округов санитарной охраны для водоисточников, изменение климата.

Кроме того, остаются проблемы по выполнению санитарных требований при разработке генеральных планов населённых пунктов, градостроительных и аналогичных перспективных планов, промышленной и гражданской застройки населённых мест.

В Курской области продолжается работа по формированию земельных участков для создания промышленных парков, а также модернизация моногородов (г. Курчатов, г. Железнодорожск), создаются особые экономические зоны. При реализации намеченных инвестиционных планов структура городских экономик будет меняться. Возникающие в связи с этим санитарно-эпидемиологические и экологические риски, необходимо учитывать и решать их на этапах разработки программ перспективного развития и территориального планирования. Помимо этого новые санитарно-эпидемиологические и экологические риски возникают в связи с изменением климата.

В 2023 году сохранялись санитарно-эпидемиологические риски обусловленные кризисом на Украине, санкциями против России и ответным эмбарго, острой ситуацией по ряду опасных и особо опасных инфекций в странах и регионах, с которыми у Курской области очень тесные экономические и гуманитарные связи. В 2023 году в

связи с проведением СВО и фактически с прифронтовым статусом региона данные риски обострились многократно.

Однако итоги года позволяют говорить о том, что актуальные проблемы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения области решались эффективно, ухудшения санитарно-эпидемиологической обстановки не допущено.

Специфическими риск-образующими особенностями Курской области, влияющими на санитарно-эпидемиологическую ситуацию, остаются:

- железорудное месторождение – Курская Магнитная Аномалия с открытым способом добычи железной руды (МГОК), месторождение железных руд обуславливает природные особенности качества подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения;

- наличие на территории области одной из самых крупных в стране атомных электростанций – Курской АЭС;

- крупные градообразующие предприятия в моногородах с общим количеством жителей 137 тыс. человек – г. Железногорск и г. Курчатова, (МГОК и КАЭС);

- приграничный статус региона с интенсивными трансграничными потоками грузов и людей и высокой миграционной привлекательностью, в том числе для беженцев и вынужденных переселенцев из Украины;

- общая граница с Украиной обуславливает риски, связанные со сложной политической и социально-экономической ситуацией, деградацией институтов здравоохранения и санитарно-эпидемиологического надзора в сопредельном государстве;

- 154 населённых пункта с льготно-экономическим статусом, пострадавших от аварии на ЧАЭС, в 5 районах области;

- на территории области и на сопредельных территориях имеются природные очаги зооантропонозных инфекций;

- город Курск занимает 4-е место в Российской Федерации по количеству иностранных студентов, в ВУЗах обучается более 3 тыс. иностранных студентов, из Африканского, Азиатского и Южно-Американского регионов эндемичных по ряду опасных и особо опасных инфекционных заболеваний и гельминтозов.

Наличие крупного центрально-чернозёмного заповедника на территории области, а также общая граница с Украиной обуславливают риски возникновения и распространения АЧС, связанные с миграцией диких кабанов.

Кроме того, к риск-образующим особенностям региона относится рост инвестиций в добывающую и металлургическую промышленность (МГОК), производство резинотехнических изделий, в атомную электроэнергетику (КАЭС), приборостроение, агропромышленный комплекс, пищевую и перерабатывающую промышленность, строительство. Данные отрасли экономики для региона являются бюджетообразующими. Поставлена и реализуется задача сделать бюджет области бездефицитным.

В настоящее время эксплуатируется крупнейший в Европе обогатительный комплекс по производству окатышей (МГОК), где продолжается строительство новых объектов. Продолжается активное строительство станции замещения Курской атомной электростанции (КАЭС-2), с привлечением большого количества людей, работающих вахтовым способом. Бурно развивается строительство и эксплуатация агропромышленными холдингами крупных свиноводческих и птицеводческих комплексов, комплексов КРС, инфраструктуры переработки мяса, молока, интенсификация агротехнологий в зерновом и свекловично-сахарном растениеводстве («Мираторг», «Агрокомплектация», «АвангардАгро» и др.), эксплуатируются

крупнейшие в стране объекты АПК в Дмитриевском районе и в Октябрьском районе, область занимает ведущие места в ЦФО по объёмам строительно-монтажных работ.

Централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение населения области осуществляется исключительно за счёт запасов подземных вод (артезианских). В свою очередь наличие Курской магнитной аномалии определяет природные особенности качества воды: повышенное содержание железа, марганца, повышенная общая жёсткость воды и суммарная альфа и бета радиоактивность за счёт радия 228 и 226.

Открытый способ добычи железной руды (МГОК), эксплуатация крупных животноводческих и птицеводческих комплексов, интенсивные технологии в растениеводстве влияют на качество атмосферного воздуха, почвы, открытых водоёмов, а также влекут потенциальные риски загрязнения подземных водоносных горизонтов, используемых в хозяйственно-питьевом водоснабжении населения. Михайловский горно-обогатительный комбинат и высокая доля агропромышленного производства в экономике региона, формируют особенности в структуре профессиональной заболеваемости.

Пограничный статус области, миграционные потоки через территорию Курской области обуславливают мероприятия санитарной охраны территории от завоза особо опасных и карантинных инфекций, опасных грузов и запрещённых товаров. Повышенного внимания требуют профилактические противоэпидемические мероприятия, связанные с возможным заносом «экзотических» инфекционных и паразитарных заболеваний из ряда африканских, азиатских и южноамериканских стран, граждане которых обучаются в курских ВУЗах. Кроме того, на территории области и сопредельных территорий имеются природные очаги зооантропонозных инфекций. В 2015-2022 годах на территории области зарегистрированы случаи африканской чумы свиней. И если в 2015 году АЧС регистрировалась в личных подсобных хозяйствах, то с 2016 году регистрируются случаи её возникновения на свинокомплексах, в том числе в 2021 году. В 2018, 2021 и 2022 годах на территории области зарегистрированы очаги гриппа птиц. Риски заноса, распространения АЧС и гриппа птиц на территории области влияют на продовольственную безопасность региона.

Приток трудовых мигрантов в область осуществляется, в том числе из регионов эндемичных по ряду опасных инфекционных заболеваний. В этнической структуре миграции отмечается перераспределение потоков в сторону преобладания граждан стран СНГ, выходцев из Средней Азии и Закавказья, кроме того сохраняются предпосылки массового исхода в область граждан Украины. Так как тенденция гуманитарной катастрофы, маргинализация медико-санитарных и социально-экономических институтов на Украине развивается стремительно, рискам осложнения санитарно-эпидемиологической ситуации, в том числе по завозу и распространению опасных инфекционных заболеваний (полиомиелит, корь, краснуха, ОКИ, ВИЧ-инфекция, туберкулёз, COVID-2019 и др.) уделяется особое внимание, в том числе в плане повышения эффективности межведомственного организационного, методического и практического взаимодействия органа и учреждений Роспотребнадзора в Курской области с медицинскими организациями, УМВД России по Курской области и ГУ МЧС России по Курской области и др.

Существенно важными обстоятельствами, влияющими на развитие санитарно-эпидемиологической обстановки в Курской области и уровень защиты прав потребителей, являются: санкции против России, новации в законодательстве Таможенного союза и ЕврАзЭС, перспективы расширения и гармонизации взаимодействия Роспотребнадзора с ШОС, БРИКС другими международными организациями. Кроме того, на ситуацию влияют процессы в рамках импортозамещения.

На ближайшую и отдалённую перспективу неизменной остаётся стратегическая задача по сохранению здоровья населения, сокращению чрезмерной смертности, заболеваемости и инвалидности, увеличению продолжительности жизни людей и преодолению демографического спада. Главную роль в достижении поставленных целей играет эффективность взаимодействия Управления Роспотребнадзора по Курской области Роспотребнадзора с Губернатором и Правительством Курской области, областной Думой, главным федеральным инспектором, прокуратурой, другими органами исполнительной власти федерального и регионального подчинения по всему спектру решаемых задач. Продолжится активная работа Управления Роспотребнадзора по Курской области в составах межведомственных комиссий, советов, совещаний и рабочих групп и общественных советах по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и здравоохранения, защиты прав потребителей.

Указом Президента Российской Федерации, который был принят 7 мая 2018 года, определены основные цели развития страны, задачи Правительства на перспективу и, соответственно, обозначены задачи для Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека до 2024 года.

Национальные цели развития государства направлены на повышение уровня жизни наших людей, рост её продолжительности, в том числе жизни активной. Следовательно, это эффективная и многогранная деятельность Службы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия и защите прав потребителей.

Задачи, которые сейчас решает Служба, беспрецедентные и по сложности, и по масштабу. Требуется серьёзные усилия, особенно в части формирования актуальных управленческих решений органов государственной власти по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности населения, улучшению медико-демографических показателей, эффективной защите прав потребителей.

Правительством Российской Федерации утверждены Основные направления деятельности Правительства, которыми определены задачи Роспотребнадзора по реализации национальных целей развития страны.

Участие Роспотребнадзора в национальных проектах – это особые обязательства и ответственность.

Надо отметить, что по участию Службы в нацпроектах накоплен определённый опыт, который говорит о том, что успешность в реализации целей зависит от оптимального взаимодействия и комплекса взаимосвязанных мероприятий Управления, Центра гигиены и эпидемиологии, органов власти Курской области, научного сообщества, бизнеса и населения.

Таким образом, в 2024 году приоритетными задачами в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Курской области будут:

- реализация Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», основных направлений деятельности Правительства Российской Федерации, федеральных и региональных проектов «Чистая вода», «Чистый воздух» национального проекта «Экология», федеральных и региональных проектов «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек», «Старшее поколение», национального проекта «Демография», федерального проекта «Экспорт продукции АПК» национального проекта «Международная кооперация и экспорт», национального проекта «Наука», Стратегии повышения качества

пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2016 г. № 1364-р; Указа Президента Российской Федерации от 6 августа 2014 г. № 560 «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации», Концепции открытости федеральных органов исполнительной власти, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 января 2014 года № 93-р, плана деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на 2016 - 2021 годы в соответствии с Федеральным законом от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации», Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683, ВЦП «Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения» Государственной программы «Развитие здравоохранения», Основ государственного регулирования обеспечения радиационной безопасности населения в рамках реализации Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации 13.10.2018 № 535;

- реализация административной реформы, совершенствование риск-ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности при определении приоритетов осуществления контроля (надзора);
- осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за соблюдением санитарного законодательства Российской Федерации и правовых актов Евразийского экономического союза при обращении пищевой продукции и организации общественного питания;
- осуществление контрольно-надзорной деятельности за соблюдением требований Федерального закона от 23 февраля 2013 года № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака»;
- осуществление в Курской области мероприятий по выполнению Концепции реализации государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди населения Российской Федерации;
- информирование населения по вопросам качества и безопасности пищевой продукции и принципов здорового питания;
- продолжение организационных и методических работ по паспортизации канцерогенно опасных организаций и производств, проводимых хозяйствующими субъектами Курской области в целях профилактики онкологической заболеваемости работающего населения, профилактики профессионального рака;
- осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за соблюдением санитарного законодательства Российской Федерации и правовых актов Евразийского экономического союза, устанавливающих обязательные требования к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации и принятия мер по результатам проверки.

- осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за качеством и безопасностью воды, подаваемой населению с использованием централизованных и нецентрализованных систем и источников холодного и горячего водоснабжения;
- контроль за реализацией в Курской области основных положений Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» по вопросам компетенции Роспотребнадзора;
- контроль за реализацией в Курской области в пределах предоставленных полномочий Федерального закона от 24.07.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановления Правительства Российской Федерации от 26.08.2006 № 524 «Об утверждении положения о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности» в редакции Федерального закона от 29.12.2014г № 458-ФЗ;
- реализация комплекса мероприятий федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за учреждениями отдыха и оздоровления детей и подростков, образовательных организаций, системой школьного питания;
- контроль за реализацией «Дорожной карты» ликвидации очередности в дошкольные учреждения образования;
- организация межведомственного взаимодействия с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти в части обучения и воспитания, отдыха и оздоровления детей и подростков;
- реализация комплекса организационных, надзорных и мониторинговых мероприятий, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения в условиях воздействия вредных физических, химических и биологических факторов производственной среды и среды обитания, снижение негативного воздействия на окружающую среду при сбросе сточных вод и утилизации отходов производства и потребления, в т.ч. в сфере ЖКХ;
- контроль за реализацией в Курской области Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденных Президентом Российской Федерации 01.03.2012 № Пр-539 в части оптимизации государственного регулирования радиационной безопасности населения
- разработка проектов и внедрение управленческих решений в области обеспечения радиационной безопасности населения области, обеспечение радиационного мониторинга;
- минимизация рисков и предотвращение возникновения и распространения массовых и групповых случаев заболеваний и отравлений людей, связанных с водным и алиментарным фактором передачи, снижение рисков заболеваемости населения, связанных с неблагоприятным воздействием химических и физических факторов атмосферного воздуха, производственной среды, среды закрытых помещений жилищ, объектов социальной и образовательной, рекреационной инфраструктуры, повышение показателей качества жизни населения области, улучшение медико-демографических показателей в регионе;
- обеспечение устойчивых показателей качества и безопасности питьевой воды, увеличение численности населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой, в том числе посредством дальнейшей разработки, реализации и совершенствования мероприятий региональных и местных программ, планов, инвестиционных и инфраструктурных проектов;

- дальнейшее развитие организационных и практических мер, направленных на снижение уровня заболеваемости населения алиментарно-зависимыми заболеваниями, включая заболевания, обусловленные микронутриентной недостаточностью, в том числе посредством дальнейшей реализации и совершенствования мероприятий региональных программ и планов, инвестиционных и инфраструктурных проектов в соответствии с Доктриной продовольственной безопасности РФ;
- активизация организационных и практических мер по предотвращению производства, оборота и реализации некачественной, опасной, запрещённой к ввозу на территорию Российской Федерации и обороту пищевой продукции и товаров народного потребления;
- усиление мер по реализации предоставленных полномочий в части контроля соблюдения требований Технических регламентов;
- формирование региональных банков данных по канцерогенно опасным организациям, проведение оценки канцерогенного риска, связанного с воздействием производственных канцерогенов для последующего формирования региональных программ по профилактике рака с целью совершенствования социальной защиты работников канцерогенно опасных организаций;
- актуализация мер санитарного просвещения и широкое информирование населения о принципах здорового образа жизни, включая вопросы питания, личной гигиены и профилактики алиментарно-зависимых заболеваний, инфекционных и неинфекционных заболеваний (отравлений), связанных с питанием;
- поддержание высокого уровня охвата горячим качественным питанием учащихся в рамках совершенствования системы школьного питания, в том числе посредством дальнейшей реализации и совершенствованием мероприятий региональных программ и планов, инвестиционных и инфраструктурных проектов в Курской области;
- улучшение санитарно-гигиенических условий обучения, воспитания, отдыха, оздоровления детей и подростков, преодоление отрицательных тенденций в динамике показателей здоровья детей и подростков, в том числе посредством обеспечения действенного контроля (надзора) в период школьных каникул и летней оздоровительной кампании, дальнейшей реализации и совершенствования мероприятий региональных программ и планов, инвестиционных и инфраструктурных проектов;
- обеспечение в Курской области показателя «доля детей с выраженной эффективностью оздоровления в период проведения летней оздоровительной кампании» не менее 95%;
- управление санитарно-эпидемиологическими рисками влияния на здоровье и среду обитания людей медицинских отходов, отходов производства и потребления, иных химических и биологических загрязнителей атмосферного воздуха, воздуха закрытых помещений жилищ, социальных объектов, почвы населённых мест, зон рекреации населения и воды открытых водоёмов, снижение их уровня;
- актуализация, совершенствование и дальнейшее развитие системы социально-гигиенического мониторинга в целях своевременного выявления и оценки вредных факторов среды обитания на здоровье населения, обоснования и внедрения риск-ориентированных подходов в планировании надзорной деятельности, а также в целях разработки и внедрения эффективных

управленческих решений органов региональной законодательной и исполнительной власти, местной исполнительной власти, направленных на повышение санитарно-эпидемиологического благополучия населения Курской области;

- предотвращение возникновения массовых и групповых инфекционных и неинфекционных заболеваний (отравлений), связанных с условиями водоснабжения, питания и размещения, перевозкой участников при проведении массовых культурных, детских, молодежных и спортивных мероприятий на территории Курской области, а также при участии курских делегаций в мероприятиях за пределами Курской области;
- оптимизация и совершенствование мер, в том числе радиационно-гигиенической паспортизации, единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения людей, в том числе посредством работы в составе комплексной рабочей группы по оценке радиационной обстановки и других факторов в населённых пунктах Курской области, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС;
- развитие единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения населения и персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения на территории Курской области;
- актуализация региональных планов и программ по борьбе с инфекционными заболеваниями;
- усиление контроля за организацией, проведением и обеспечением безопасных условий иммунопрофилактики населения в рамках национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям, за достижением и поддержанием требуемых уровней охвата профилактическими прививками детей и взрослых в декретированных возрастах;
- продолжение работы по внедрению эпиднадзора за внебольничными пневмониями, в т.ч. по их этиологической расшифровке, снижение уровня заболеваемости внебольничными пневмониями;
- организация дополнительных мероприятий в целях повышения охвата вакцинацией населения против гриппа;
- реализация Программы по достижению в стране элиминации кори и краснухи: проведение плановых и дополнительных профилактических мероприятий для поддержания устойчивой спорадической заболеваемости корью и краснухой в Курской области;
- поддержание статуса территории Российской Федерации свободной от полиомиелита в условиях обостряющихся рисков завоза «диких» и вакциноассоциированных вирусов; осуществление мероприятий по обеспечению надлежащего контейнмента диких и вакцинных вирусов полиомиелита в лабораториях, включенных в национальный реестр;
- организация мероприятий в рамках обновленной программы «Профилактика энтеровирусной инфекции»; внедрение оптимизированной системы эпидемиологического надзора за ЭВИ, обеспечение микробиологического мониторинга за возбудителями ЭВИ;
- совершенствование комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий по эпидемиологическому надзору за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи;

- реализация профилактических мероприятий в целях снижения интенсивности распространения ВИЧ-инфекции, в соответствии с Государственной стратегией противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации и Планом по ее реализации;
- реализация усовершенствованного комплекса мероприятий по предупреждению завоза опасных инфекционных болезней, дальнейшей стабилизации ситуации по заболеваемости природно-очаговыми и болезнями, общими для человека и животных;
- реализация развития системы лабораторного обеспечения деятельности Роспотребнадзора (в том числе укрепление лабораторной сети и взаимодействия с научными и практическими организациями Роспотребнадзора);
- реализация проекта «Санитарный Щит»;
- обеспечение противоэпидемической готовности органов и организаций Роспотребнадзора Курской области в целях оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера;
- продолжение комплекса мер в целях обеспечения биологической безопасности населения Российской Федерации, в том числе в рамках международного сотрудничества;
- поддержание (на уровне не ниже 95%) охвата профилактическими прививками детей и взрослых в декретированных возрастах. Обеспечение безопасных условий при проведении иммунизации;
- совершенствование методологии анализа и прогнозирования санитарно-эпидемиологической ситуации на основе научных достижений и разработок, рекомендованных Роспотребнадзором;
- внедрение в практику современных методов оценки и управления рисками воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека;
- актуализация и совершенствование деятельности испытательного лабораторного центра на базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»;
- внедрение нормативных и методических документов по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.