

**Федеральная служба по надзору в сфере  
защиты прав потребителей и благополучия человека**

---

**Управление  
Федеральной службы по надзору в сфере  
защиты прав потребителей и благополучия человека  
по Рязанской области**

# **Государственный доклад**

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

**Рязань • 2024**

Государственный доклад подготовлен специалистами Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Рязанской области (руководитель Сараева Л.А.) и Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» (врио главного врача Кучумов В.В.).

Под общей редакцией руководителя Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, Главного государственного санитарного врача по Рязанской области Сараевой Л.А.

При использовании данных ссылка на материалы доклада обязательна.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	<u>Стр.</u>
Введение	4
1. Результаты социально-гигиенического мониторинга за 2023 год и в динамике за последние три года	6
1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения в Рязанской области	6
1.1.1. Анализ состояния среды обитания в Рязанской области (по установленным показателям)	6
1.1.2. Приоритетные факторы среды обитания, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения Рязанской области	44
1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с вредным воздействием факторов среды обитания	88
1.2.1. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с вредным воздействием факторов среды обитания	88
1.2.2. Сведения о профессиональной заболеваемости в Рязанской области	109
1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости в Рязанской области	115
2. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые органами и организациями Роспотребнадзора Рязанской области	191
2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания в Рязанской области	191
2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Рязанской области	194
2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости в Рязанской области	204
3. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Рязанской области, имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и намечаемые меры по их решению	213
3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Рязанской области	213
3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению	217
3.3. Выполнение мер по реализации международных актов и нормативных правовых актов Российской Федерации, принятых в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Рязанской области	221
Заключение	224

## Введение

В 2023 году работа Управления Роспотребнадзора по Рязанской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области осуществлялась в соответствии с Основными направлениями деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, направленными на реализацию положений Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

В результате проведенных организационных, практических и противоэпидемических (профилактических) мероприятий на территории Рязанской области в 2023г. поддерживалась стабильная и контролируемая эпидемиологическая ситуация. По большинству нозологических форм инфекционных и паразитарных болезней показатели заболеваемости не превышали среднего многолетнего уровня. Не регистрировались 64 нозологические формы инфекционных и паразитарных заболеваний, по 25 нозологическим формам отмечалась стабилизация или снижение показателей, по 66 нозологическим формам рост показателей.

В результате проводимой организационно-методической работы, взаимодействия с министерством здравоохранения Рязанской области в 2023г. достигнуты нормативные показатели полноты и своевременности охвата профилактическими прививками населения в рамках Национального календаря профилактических прививок за исключением показателей полноты охвата вакцинацией детей в 1 год и ревакцинацией в 6 лет против кори, краснухи и эпидемического паротита по причине не полной поставки вакцины в 2023г. В рамках календаря прививок по эпидемическим показаниям проводилась иммунизация населения против туляремии, острого вирусного гепатита А, менингококковой инфекции, кори и др.

Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний позволила достичь эпидемиологического благополучия по отдельным инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики. В 2023г. не регистрировались дифтерия, краснуха, полиомиелит. Зарегистрированы единичные случаи заболеваний острым вирусным гепатитом В, эпидемическим паротитом.

Своевременная профилактическая вакцинация против гриппа позволяет сдерживать интенсивность распространения заболеваемости гриппом и ОРВИ в течение ряда последних лет. При подготовке к эпидемическому сезону 2023-2024гг. против гриппа было привито 500828 человек, в т.ч. за счет средств федерального бюджета – 497950 человек, за счет других источников финансирования - 2878 человек. Охват населения области прививками против гриппа составил 46%.

Достигнуты качественные показатели реализации плана мероприятий Национальной программы поддержания статуса страны свободной от полиомиелита. Осуществлялся комплекс мероприятий по профилактике кори и краснухи, совершенствованию эпидемиологического надзора за энтеровирусной инфекцией, обеспечению санитарной охраны территории Рязанской области от завоза и распространения особо опасных инфекционных заболеваний.

Поддерживаются в течение ряда лет индикативные показатели обследования подлежащих контингентов населения на ВИЧ-инфекцию. Проводились мероприятия по недопущению передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку.

В 2023г. заболеваемость туберкулезом населения области была на эпидемиологически благополучном уровне. Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу продолжили свое снижение или остались на уровне предыдущего года.

Комплекс мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения, позволил стабилизировать, а по некоторым показателям улучшить состояние санитарно-эпидемиологической обстановки.

Важным фактором формирования здоровья населения является качество питьевой воды.

В 2023 году достигнуты значения целевых показателей Федерального проекта «Чистая вода» по Рязанской области: «доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения» составила - 92,5%, «доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения» - 98,6%.

В течение года проводилась работа по осуществлению комплекса мероприятий, направленных на реализацию государственной политики по продовольственной безопасности, здоровому питанию, по снижению масштабов злоупотребления алкоголем, контролю за табачной продукцией, маркированной средствами идентификации, по обеспечению эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов молочной продукции. В 2023г. в рамках проведения федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора было исследовано около 10 тысяч проб продовольственного сырья и пищевых продуктов. Анализ данных 3-х летнего мониторинга за пищевой продукцией свидетельствует о стабильной ситуации как по микробиологическим показателям безопасности, так и в части химической безопасности.

В рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020г. №474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» Управлением в рамках представленных полномочий проводились мероприятия по формированию здорового образа жизни, борьбе с потреблением алкоголя и табака.

Во исполнение Послания Президента Российской Федерации В.В. Путина и протокола Правительства Российской Федерации от 25.02.2020г. №ТГ-П8-4пр в Рязанской области в новом 2022-2023 учебном году обеспечен 100% охват бесплатным горячим питанием школьников 1-4 классов всех государственных и муниципальных школ. Показатель охвата горячим питанием всех обучающихся в общеобразовательных организациях Рязанской области в 2023г., также как и в 2022 году, составил – 92,9% (в 2021г. 2021г-92,7%, в 2020г - 92,6%).

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия детей в период летней оздоровительной кампании 2023 года было особенно актуальным на фоне сохраняющихся рисков распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Вместе с тем, несмотря на сложную санитарно-эпидемиологическую ситуацию, проводимые противоэпидемические и профилактические мероприятия позволили в летний сезон 2023 года оздоровить около 25 тыс. детей Рязанской области на базе 376 учреждений.

Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Рязанской области в 2023 году» подготовлен в целях обеспечения органов государственной власти Рязанской области, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, граждан объективной информацией о санитарно-эпидемиологической обстановке в Рязанской области и мерах, позволивших обеспечить реализацию задач в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Главный государственный  
санитарный врач по Рязанской области

Л.А. Сараева

## **1. Результаты социально-гигиенического мониторинга за 2023 год и в динамике за последние три года**

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

#### **1.1.1. Анализ состояния среды обитания в Рязанской области (по установленным показателям)**

##### **Состояние атмосферного воздуха населенных мест Рязанской области.**

К важнейшим факторам среды обитания человека, характеризующим санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, относится атмосферный воздух.

В 2023 году с целью контроля за состоянием воздуха на территории области лабораториями учреждений Роспотребнадзора Рязанской области исследовано 13827 проб атмосферного воздуха (в 2022 году - 12481 проба), из них 7981 проба или 58% - в городских поселениях, 5846 проб или 43% - в сельских поселениях.

В числе определяемых ингредиентов по количеству исследованных проб преобладают: углеводороды, гидроксibenзол и его производные, формальдегид, взвешенные вещества, азота диоксид, дигидросульфид, тяжелые металлы.

В 2023 году социально-гигиенический мониторинг качества атмосферного воздуха осуществлялся аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» на селитебной территории г.Рязани и Рязанского района в 2 мониторинговых точках:

- маршрутный пост - г. Рязань, Дашково-Песочня, ул. Зубковой, д. 12, к. 2
- маршрутный пост - Рязанский район, д. Турлатово, ул. Школьная, д. 45.

Исследуемые показатели: формальдегид, фенол, сероводород, диоксид азота, углеводороды (С1-С5), диоксид серы, оксид углерода.

В 2023 году в мониторинговой точке г.Рязани исследовано 6887 проб, нестандартных 45 проб (0,6%), регистрировались превышения гигиенических нормативов по содержанию сероводорода 1,1-3,25 ПДК (11 проб), формальдегида 1,1-1,6 ПДК (33 пробы), фенола – 2,1 ПДК (1 проба).

В п.Турлатово Рязанского района Рязанской области исследовано 3443 пробы воздуха, нестандартных 52 пробы (1,5%), регистрировались превышения гигиенических нормативов по содержанию сероводорода 1,5 – 5 ПДК (49 проб), формальдегида – 1,1 ПДК (1 проба), фенола – 1,1-2,0 ПДК (2 пробы).

В 2023 году в Рязанской области доля проб атмосферного воздуха с превышением ПДК составила 1,1% (в 2022 году – 2,5%), в т.ч.:

- доля проб атмосферного воздуха городских поселений области с уровнем загрязнения, превышающим гигиенические нормативы, составила 1,0% (в 2022 году – 3,7%).

- доля проб атмосферного воздуха сельских поселений области с превышением гигиенических нормативов составила 1,2% (в 2022 году - 1,3%).

В 2023 году на территории области было исследовано 5809 проб атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий (в 2022 году – 3613 проб), с превышением гигиенических нормативов выявлено 42 пробы или 0,7%. В 2022 году зарегистрировано 17 проб (0,5%) с превышением ПДК загрязняющих веществ в зоне влияния промпредприятий.

В 2023 году доля проб воздуха с превышением гигиенических нормативов, отобранных близи автомагистралей в зоне жилой застройки, составила 0,2% (в 2022г. - 3,5%).

## Состояние питьевой воды, воды водоемов, используемых для водоснабжения

На контроле Управления Роспотребнадзора по Рязанской области находится 1684 источника централизованного водоснабжения, из них 3 поверхностных и 1276 хозяйственно-питьевых водопроводов. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории области используется вода подземных водоносных горизонтов, за исключением г.Рязани, где наряду с подземными водами используется вода из поверхностных источников (р.Ока).

В 2023 году по сравнению с 2022 годом в целом по области санитарно-техническое состояние подземных источников централизованного водоснабжения и хозяйственно-питьевых водопроводов не претерпело существенных изменений.

В 2023 году удельный вес подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным нормам, от общего числа подземных источников централизованного водоснабжения составил 3,0% (в 2022 году - 3,1%), из-за отсутствия ЗСО – 0,8% (в 2022 году – 0,9%). В структуре причин санитарного неблагополучия подземных источников централизованного питьевого водоснабжения отсутствие зон санитарной охраны по Рязанской области в 2023 году составило 25,5% (в 2023 году - 29,6%).

Удельный вес хозяйственно-питьевых водопроводов, не соответствующих санитарным нормам, в 2023 году составил 2,6%, что на уровне 2022 года.

Таблица №1

### Удельный вес подземных источников централизованного водоснабжения и хозяйственно-питьевых водопроводов, не соответствующих санитарным нормам

Объекты	% не соответствующих санитарным нормам				В т.ч. из-за отсутствия ЗСО			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Источники	3,1	3,0	3,1	3,0	1,1	0,9	0,9	0,8
Водопроводы	3,2	2,7	2,6	2,6	-	-	-	-

Таблица №2

### Удельный вес нестандартных проб питьевой воды из источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям

Источники	Рязанская область				Динамика к 2022
	2020	2021	2022	2023	
Подземные	29,6	32,3	33,2	36,1	↑
Поверхностные	21,5	3,8	14,3	31,6	↑
Подземные + поверхностные	29,1	29,4	32,9	36,0	↑

Таблица №3

### Удельный вес нестандартных проб питьевой воды из источников централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям

Источники	Рязанская область				Динамика к 2022
	2020	2021	2022	2023	
Подземные	2021	2022	1,1	1,6	↑
Поверхностные	0,8	1,1	0	0	=
Подземные + поверхностные	5,4	0	1,1	1,5	↑

Удельный вес нестандартных проб воды из р.Ока - поверхностного источника

водоснабжения, в 2023 году по санитарно-химическим показателям составил 31,6%, (в 2022 году - 14,3%), по микробиологическим показателям пробы воды, не соответствующие гигиеническим требованиям, не зарегистрированы.

Качество воды из водопроводов поверхностного источника после водоподготовки по сравнению с водой водоисточников улучшилось по санитарно-химическим показателям, пробы воды, не соответствующие гигиеническим требованиям, не зарегистрированы (в поверхностных источниках – 31,6%).

При относительно стабильном качестве воды из подземных источников водоснабжения, для химического состава которых характерно повышенное содержание железа, фтора, бора и высокой общей жесткости, загрязнение воды идет при транспортировке ее потребителю.

Таблица №4

**Доля проб питьевой воды, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям из водопроводной сети (в %)**

Территория	санитарно-химические показатели				микробиологические показатели				в т.ч. с выделением возбудителей патогенной флоры			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Рязанская область	13,4	10,0	12,5	14,6	2,9	1,2	1,3	1,6	0	0	0	0
РФ	13,2	12,5	12,07		2,02	2,4	2,34	-				

В целом по Рязанской области 14,6% (2022 год – 12,5%, по РФ – 12,07%) проб воды из разводящей сети не отвечает гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, при этом в сельских поселениях – 20,8%, в городских – 9,5%, в том числе:

- 5,8% (2022 год – 4,8%) по органолептическим показателям, при этом в сельских поселениях – 8,4% (2022 год – 8,0%), в городских – 3,5% (2022 год – 3,6%),

- 20,5% по содержанию фтора (2022 год – 13,1%), при этом в сельских поселениях – 22,0%, в городских – 18,9%,

1,6% по микробиологическим показателям (2022 год – 1,3%, по РФ – 2,34%) при этом в сельских поселениях – 2,4%, в городских – 1,0%.

Таблица №5

**Административные территории с наибольшей долей проб воды из водопроводной сети, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (в %)**

Административные территории	Санитарно-химические показатели				Динамика к 2022
	2020	2021	2022	2023	
Ряжский район	48,9	36,7	44,5	53,4	↑
Клепиковский район	50,4	55	48,9	40,3	↓
Скопинский район	46,8	45,7	31,8	39,8	↑
Рыбновский район	54	44,6	31,3	37,9	↑
Кадомский район	57,4	34	27,6	35,4	↑
Ермишинский район	80,4	36,1	17,5	27,5	↑
Кораблинский район	38,1	31,2	20,2	27,2	↑
Шацкий район	46,5	28,1	30,6	17,6	↓
Милославский район	21,6	26,8	14,4	14,6	↑
Рязанская область	13,4	10,4	12,4	14,6	↑

Таблица №6

**Административные территории с наибольшей долей проб воды из водопроводной сети, не отвечающей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (в %)**

Административные территории	Микробиологические показатели				Динамика к 2022
	2020	2021	2022	2023	
Чучковский район	32,7	7,5	13,2	18,0	↑
Шацкий район	19,6	8,6	2,1	11,7	↑
Шиловский район	9,4	5,6	3,5	5,2	↑
Сапожковский район	10,4	4,5	5	5,1	↑
Рязанская область	2,9	1,2	1,3	1,6	↑

Таблица №7

**Результаты ранжирования административных территорий по факторам риска**

Фактор риска - микробное загрязнение								
* % нестандартных проб высчитан из общего количества исследованных проб из источников централизованного водоснабжения, водопроводов и разводящей сети								
2021			2022			2023		
Ранг	Административ-ные территории	% н/с	Ранг	Административ-ные территории	% н/с	Ранг	Административ-ные территории	% н/с
1	2	6	4	5	9	7	8	
1	Шацкий	8,5	1	Чучковский	15,4	1	Чучковский	15,1
2	Сапожковский	7,6	2	Сапожковский	4,7	2	Шацкий	12,8
3	Чучковский	6,8	3	Ухоловский	4,0	3	Сасовский	5,2
4	Кадомский	5,3	4	Шацкий	3,5	4	Шиловский	4,8
5	Сараевский Шиловский	5,0	5	Шиловский	2,7	5	Ермишинский	4,3
6	Ермишинский	4,0	6	Путятинский Пронский	2,2	6	Кадомский	3,6
7	Захаровский	2,9						
8	Спасский	2,8	7	Рязанский	1,8	7	Сасовский Ухоловский Сараевский	2,7
9	Ухоловский	2,0	8	Сараевский	1,7	8	Спасский Рыбновский	1,5
10	Рыбновский	1,6	9	Старожиловский	1,6	9	Ряжский	1,2
11	Сасовский	1,5	10	г.Рязань	1,4	10	Милославский Старожиловский	1,1
12	Путятинский	1,4	11	Рыбновский	1,2	11	Рязанский Михайловский	0,9
13	Рязанский	1,1	12	Касимовский Сасовский	0,6	12	Пронский Скопинский	0,7
14	Старожиловский	1,0						
15	Рязань Скопинский	0,9	13	Захаровский Спасский	0,5	13	Касимовский	0,5
16	Касимовский	0,5						
17	Милославский	0,4	14	Клепиковский Пителинский Ал-Невский Ряжский Ермишинский Кадомский Кораблинский Милославский Скопинский Михайловский	отс. н/с	14	г.Рязань	0,3
18	Михайловский	0,1				15	Клепиковский Пителинский Ал-Невский Кораблинский Захаровский Путятинский	отс. н/с
19	Клепиковский Пителинский Александро- Невский Ряжский Кораблинский Пронский	отс. н/с						
	Рязанская область	1,3		Рязанская область	1,3		Рязанская область	1,5

**Результаты ранжирования административных территорий по факторам риска**

<b>Факторы риска: общая жесткость, железо, фтор, бор, органолептические показатели (мутность, цветность)</b>								
<b>Лимитирующий признак - органолептический, санитарно-токсикологический</b>								
* % нестандартных проб высчитан из общего количества исследованных проб из источников централизованного водоснабжения, водопроводов и разводящей сети								
2021			2022			2023		
Ранг	Административ-ные территории	% н/с	Ранг	Административ-ные территории	% н/с	Ранг	Административ-ные территории	% н/с
1	2	6	4	5	9	7	8	
1	Клепиковский	59,1	1	Клепиковский	55,1	1	Ряжский	60,0
2	Скопинский	49,8	2	Ряжский	48,3	2	Клепиковский	51,4
3	Рыбновский	49,0	3	Скопинский	38,7	3	Кадомский	50,5
4	Милославский	42,2	4	Ал-Невский	38,2	4	Скопинский	49,0
5	Ермишинский	40,3	5	Рыбновский	37,9	5	Рыбновский	42,5
6	Ряжский	40,0	6	Кадомский	35,3	6	Кораблинский	40,2
7	Кораблинский	38,3	7	Шацкий	34,3	7	Ермишинский	32,0
8	Кадомский	36,9	8	Кораблинский	28,9	8	Рязанский	29,2
9	Спасский	30,5	9	Ермишинский	25,0	9	Спасский	26,8
10	Алекса́ндро-Невский	28,6	10	Милославский	24,6	10	Шацкий	21,4
11	Шацкий	28,2	11	Спасский	20,8	11	Милославский	21,1
12	Рязанский	23,6	12	Рязанский	20,1	12	Сараевский	19,0
13	Сараевский	17,3	13	Сараевский	19,1	13	Ал-Невский	18,7
14	Пронский	14,9	14	Старожиловский	10,2	14	Захаровский	12,6
15	Старожиловский	12,0	15	Пронский	10,1	15	г.Рязань	10,3
16	Захаровский	10,8	16	г.Рязань	9,0	16	Михайловский	10,1
17	Касимовский	9,4	17	Михайловский	8,8	17	Старожиловский	9,1
18	Чучковский	7,0	18	Касимовский	8,0	18	Касимовский	7,4
19	Михайловский	5,7	19	Шиловский	7,3	19	Пронский	7,1
20	г.Рязань	4,9	20	Захаровский	7,0	20	Шиловский	3,3
21	Шиловский	3,6	21	Пителинский	4,0	21	Чучковский	2,8
22	Сасовский	2,6	22	Ухоловский	2,9	22	Путятинский	2,3
23	Сапожковский	2,5	23	Путятинский	2,5	23	Пителинский	2,3
24	Пителинский	1,8	24	Сасовский	1,5	24	Сасовский	2,0
25	Путятинский	1,6	25	Сапожковский	0,9	25	Сапожковский	0,9
26	Ухоловский	отс. н/с	26	Чучковский	отс. н/с	26	Ухоловский	отс. н/с
	Рязанская область	12,4		Рязанская область	14,8		Рязанская область	14,6

Таблица №9

**Данные лабораторного контроля за качеством питьевой воды из водопроводов г.Рязани**

Объекты	Санитарно-химические показатели			Микробиологические показатели		
	Всего	н/с	%	Всего	н/с	%
Источник	202	78	38,6	221	1	0,4
Разводящая сеть	1354	75	5,5	1419	5	0,3

Таблица №10

**Удельный вес сельских подземных источников и водопроводов, не отвечающих санитарным нормам (в %)**

Объекты	Всего				в т.ч. из-за отсутствия ЗСО			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Подземные источники	3,1	3,0	3,6	3,5	1,1	0,9	0,9	0,7
Водопроводы	3,6	3,1	3,0	3,0	-	-	-	

В 2023 году удельный вес нестандартных проб воды из сельских водопроводов по

санитарно-химическим показателям составил 34,4% (2022 год – 22,8%).

Основными причинами загрязнения питьевой воды, помимо природных факторов, на территории Рязанской области остаются следующие: низкое санитарно-техническое состояние существующих водопроводных сетей и сооружений, ненадлежащее состояние зон санитарной охраны водоисточников, отсутствие систем водоподготовки на объектах водоснабжения в ряде районов области, отсутствие производственного контроля или осуществление производственного контроля в сокращенном объеме и, как следствие, несвоевременное принятие мер по улучшению качества питьевой воды.

Таблица №11

**Данные о состоянии источников нецентрализованного питьевого водоснабжения и о качестве воды**

		2020	2021	2022	2023	Динамика к 2022
Количество источников	Всего	1512	1512	1512	1512	=
	в т.ч. в сельских поселениях	1468	1468	1468	1468	=
Не отвечающих санитарным нормам (%)	Всего	4,5	4,0	4,0	4,0	=
	в т.ч. в сельских поселениях	4,1	3,9	3,9	3,9	↓
% нестандартных проб по микробиологическим показателям	Всего	22,6	22,0	29,8	19,1	↓
	в т.ч. в сельских поселениях	22,1	18,6	31,3	19,3	↓
% нестандартных проб по санитарно-химическим показателям	Всего	18,3	26,6	15,0	13,4	↓
	в т.ч. в сельских поселениях	17,3	26,0	14,7	11,4	↓

В 2023 году на учете состояло 1512 источников нецентрализованного водоснабжения, что на уровне 2022 года.

В 2023 году по сравнению с 2022 годом в целом по области санитарно-техническое состояние источников нецентрализованного водоснабжения осталось на том же уровне. Удельный вес источников, не соответствующих санитарным нормам, в 2023 году составил 4,0 % (2022 год – 4,0%).

Удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим нормативам из источников нецентрализованного водоснабжения, стабильно высок и составил в 2023 году 19,1% (на селе – 19,3%) по микробиологическим показателям и 13,4% (на селе – 11,4%) по санитарно-химическим показателям.

Основными факторами, обуславливающими низкое качество воды нецентрализованных источников питьевого водоснабжения, остаются слабая защищенность водоносных горизонтов от загрязнения с поверхности территорий, ветхость колодцев общественного пользования, отсутствие финансирования для своевременного проведения ремонтных работ, очистки и дезинфекции колодцев. Органами местного самоуправления ряда сельских поселений недостаточное внимание уделяется вопросам благоустройства, осуществления производственного лабораторного контроля качества питьевой воды и эксплуатации общественных нецентрализованных водоисточников. Не выделяются средства на выполнение данных работ.

Управление Роспотребнадзора по Рязанской области в 2023 году осуществляло наблюдение за санитарным состоянием водных объектов питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования в 82 створах.

Как водоем I категории водопользования, р.Ока контролировалась в 2 створах, расположенных на территории г.Рязани.

Для исследований по санитарно-химическим показателям отобрано 19 проб воды (2022 год – 29 проб). Не отвечали гигиеническим нормативам 6 проб или 31,6% (2022 год – 6 проб или 20,7%).

**Доля проб воды, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям  
(водоемы I категории)**

Показатели	2021			2022			2023			Динамика к 2022
	Всего	н/с	%	Всего	н/с	%	Всего	н/с	%	
Санитарно-химические	44	4	9,1	29	6	20,7	19	6	31,6	↑
Микробиологические	56	2	3,6	63	1	1,6	39	0	-	↓

По микробиологическим показателям исследовано 39 проб, пробы воды, не соответствующие гигиеническим требованиям, не зарегистрированы (2022 год – 63 пробы, из них 1 не соответствовала гигиеническим нормативам или 1,6%).

**Доля проб воды, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим показателям (водоемы I категории)**

Годы	Доля проб воды, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)	В том числе (%):		
		по содержанию ОКБ	по содержанию колифагов	с выделенными возбудителями кишечных инфекций
2020	17,4	17,4 (8 проб)	17,4 (8 проб)	не обнар.
2021	3,6	1,8 (1 проба)	-	не обнар.
2022	1,6	-	1,6 (1 проба)	не обнар.
2023	-	-	-	не обнар.

Для исследований по паразитологическим показателям в 2023 году было отобрано 45 проб (2022 год – 38 проб), все пробы соответствовали гигиеническим нормативам, так же как и в 2022 году. Для исследования по радиологическим показателям отобрано 8 проб (2022 год - 8 проб), все соответствовали гигиеническим нормативам, так же как и в 2022 году.

По водоемам II категории водопользования контроль осуществлялся в 80 створах.

**Доля проб воды, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям  
(водоемы II категории)**

Показатели	2021			2022			2023			Динамика
	Всего	н/с	% н/с	Всего	н/с	% н/с	Всего	н/с	% н/с	
Санитарно-химические	346	64	18,5	331	77	23,3	596	96	16,1	↓
Микробиологические	1092	120	11,0	1271	70	5,5	1235	80	6,5	↑
Паразитологические	405	-	-	441	-	-	389	-	-	=

По санитарно-химическим показателям исследована 596 проб воды, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 96 пробы или 16,1% (2022 год - из 331 пробы не отвечали гигиеническим нормативам 77 пробы или 23,3 %).

По микробиологическим показателям отобрана 1235 проб (2022 год – 1271 проба), из них не соответствовали гигиеническим нормативам 80 проб, в том числе по содержанию ОКБ – 67 проб или 5,4%, по содержанию колифагов – 1 проба или 0,1% (2022 год - из 1271 пробы воды не соответствовали гигиеническим нормативам 70 проб или 5,5%).

Для исследования по паразитологическим показателям отобрано 389 проб (2022 год - 441 проба), все соответствовали гигиеническим нормативам, так же как и в 2022 году.

**Доля проб воды, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по микробиологическим показателям (водоемы II категории)**

Годы	Доля проб воды, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)	В том числе (%):		
		по содержанию ОКБ	по содержанию колифагов	с выделенными возбудителями кишечных инфекций
2020	16,5	14,7 (161 проба)	0,2 (2 пробы)	не обнар.
2021	11,0	8,5 (93 пробы)	0,5 (6 проб)	не обнар.
2022	5,5	5,4 (69 проб)	0,2 (2 пробы)	не обнар.
2023	6,5	5,4(67 проб)	0,1 (1 проба)	не обнар.

В 2023 году на территории Рязанской области функционировало 14 зон рекреации (из них 4 в городе Рязани), на которые Управлением выдано 14 положительных санитарно-эпидемиологических заключений на рекреационное водопользование.

Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в 2023 году в рамках мониторинга осуществлялись отбор и исследование проб воды из водоемов, почвы (песка) в зонах рекреации Рязанской области. Всего в период пляжного сезона отобрано и исследовано 164 пробы воды из водоемов и 105 проб почвы (песка) на санитарно-химические, микробиологические, вирусологические и паразитологические показатели.

В 2023 году на действующих зонах рекреации на водных объектах отобранные пробы воды и грунта соответствовали гигиеническим нормативам. Установлено несоответствие 3 проб воды и 2 проб грунта в зонах рекреации на р.Ока в мкр.Затон г.Касимова и на р.Проня в г.Новомичуринске Рязанской области. По данным фактам направлены информации в адрес органов местного самоуправления для принятия мер.

### Состояние малых рек

На территории Рязанской области расположено более 3500 водоемов. Гидрографическая сеть области представлена бассейнами рек Ока и Дон. Площадь бассейнов 39,6 тыс. км<sup>2</sup>, по которым протекает 895 водотоков длиной более 3 км, 27 рек имеют длину более 50 км. Общая протяженность - 10255 км.

Всего по территории региона протекает 895 рек длиной от 3 км и более, их общая протяженность – 5911 км. Наиболее крупные – Ока, Мокша, Пра, Ранова, Выша, Истья, Проня, Вожа, Цна. Кроме того, на территории области находится более 2800 больших и малых озер.

Одно из важных мест в формировании водных ресурсов в области занимают озера. Наибольшее количество озер (88%) - малые, с площадью зеркала менее 0,1 км<sup>2</sup>, их 2509. Крупных озер с площадью зеркала более 5 км<sup>2</sup> всего 5, площадь их водной поверхности составляет 21% общей площади озер.

Наиболее крупные озера расположены в северной части области на территории Мещерской низменности в верховьях р. Пра. Самое крупное - оз.Великое с площадью зеркала 20,7 км<sup>2</sup>, второе по величине - оз.Дубовое. Самое глубокое - оз.Белое, максимальная глубина его - 45 м.

Кроме естественных водных объектов, в области построены и используются 421 пруд и водохранилища различной емкости. Общая площадь зеркала воды - 131,8 км<sup>2</sup>. Самое крупное водохранилище на территории области - Рязанская ГРЭС на р.Проне. Площадь зеркала при нормальном подпорном уровне (НПУ) - 17,6 км<sup>2</sup>, полный объем - 64,5 млн. м<sup>3</sup>.

## Состояние почв населенных мест

С целью осуществления контроля за состоянием среды обитания и ее влиянием на здоровье человека объектов по обращению с отходами производства и потребления в течение 2023 года на территории Рязанской области было отобрано и исследовано 2449 проб почвы на санитарно-химические, микробиологические, паразитологические, энтомологические показатели и радиоактивные вещества (2022 год – 2474 пробы), в том числе:

- в жилой зоне - 233 пробы (9,5% от общего количества отобранных проб);
- на территориях детских организаций - 1098 проб (44,8%);
- на территории ЗСО водных объектов - 44 пробы (1,8%)
- в рекреационных зонах - 494 проба (20,2%);
- на территориях транспортных магистралей - 32 пробы (1,3%);
- на территории промышленной зоны - 50 проб (2,0%);
- на территории медицинских организаций - 6 проб (0,2%);
- на территории полей, садов и огородов, приусадебных участков, тепличных хозяйств - 98 проб (4%);
- на прочих территориях – 394 проб (16,1%).

Гигиеническая оценка качества почв, отобранных на селитебных территориях городских и сельских поселений области показывает, что в 2023 году их качество ухудшилось по микробиологическим показателям и улучшилось по санитарно-химическим показателям.

Доля проб почв в селитебной зоне, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, увеличилась в 2023 году по сравнению с 2022 годом на 1%, на территориях детских организаций – на 3,4%.

Доля проб почв, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, увеличилась в 2023 году по сравнению с 2022 годом на 0,6%. Пробы почвы, не соответствующие гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, зарегистрированы при проведении работ по оценке воздействия объектов накопленного вреда окружающей среде на здоровье граждан и продолжительности их жизни от двух объектов ОНВОС в рамках федерального проекта «Генеральная уборка». В селитебной зоне и на территории детских организаций проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам, не установлено.

Таблица №16

### Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

	Микробиологические показатели												Динамика к 2022
	2020			2021			2022			2023			
	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	
Всего	702	86	12,3	618	62	10,3	652	103	15,8	667	113	16,9	↑
в т.ч. почва в селитебной зоне	496	68	13,7	447	44	9,8	399	56	14,0	406	61	15,0	↑
в т.ч. на территории детских учреждений, детских площадок	299	37	12,4	277	16	5,8	266	28	10,5	361	50	13,9	↑

**Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам  
по санитарно-химическим показателям**

	Санитарно-химические показатели												Динамика к 2022
	2020			2021			2022			2023			
	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	
Всего	651	0	0	481	2	0,4	496	5	1	562	9	1,6	↑
в т.ч. почва в селитебной зоне	451	0	0	340	2	0,6	311	4	1,3	283	0	0	↓
в т.ч. на территории детских учреждений, детских площадок	275	0	0	213	1	0,5	213	1	0,5	235	0	0	↓

На тяжелые металлы исследовано 548 проб почвы (2022 год - 496 проб), все пробы соответствовали гигиеническим нормативам (2022 год – 5 проб не соответствовали гигиеническим нормативам).

На свинец исследовано 539 проб почвы, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам (2022 год - 495 проб почвы, из них не соответствовала гигиеническим нормативам 1 проба).

На кадмий исследовано 517 проб почвы (2022 год - 479 проб), все соответствовали гигиеническим нормативам, как и в 2022 году.

На мышьяк исследовано 200 проб почвы, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

На никель исследовано 513 проб почвы, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

### Состояние продовольственного сырья и пищевых продуктов

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период о до 2024года» Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в 2022г. проводилась работа по реализации федеральной программы «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек». Главная задача улучшение качества жизни и здоровья граждан Рязанской области благодаря обеспечению безопасными и качественными продуктами, а также внедрение норм здорового питания в каждую семью.

В рамках реализации Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 21.01.2020 №20 «Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.06.2016 №1364-р, Плана мероприятий по ее реализации, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.04.2017 №738-р в 2022г. Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» проводился мониторинг контроля за соответствием безопасности и качества пищевой продукции.

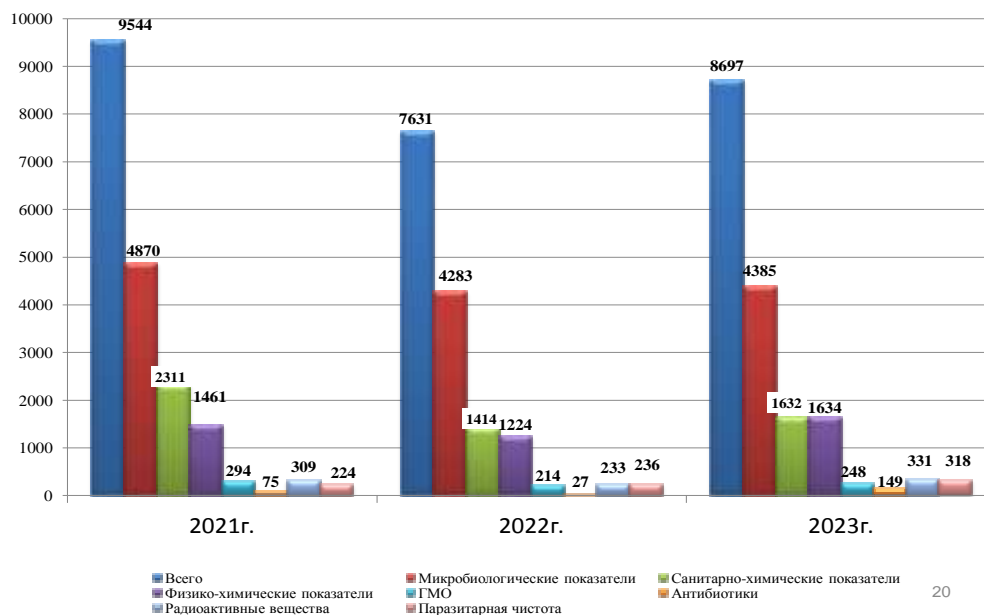
Полноценное качественное питание является важнейшим условием поддержания здоровья, высокой работоспособности и выносливости человека. Не менее важной составляющей качества питания населения является его безопасность.

Лабораторный контроль пищевой продукции в 2023 году проводился на 96,9% обследованных объектах от общего числа выездных проверок (в 2022 году- 99,8% ,в 2021 году – 95,5%).

Анализ данных 3-х летнего мониторинга за пищевой продукцией свидетельствует о

стабильной ситуации, как по микробиологическим показателям безопасности, так и в части химической безопасности. Удельный вес нестандартных проб не превышает среднероссийские показатели. За последние годы отмечается снижение доли проб пищевой продукции, не соответствующей гигиеническим нормативам, по микробиологическим показателям процент нестандартных проб остается на прежнем уровне.

В рамках мониторинга безопасности пищевой продукции в 2023 году было исследовано 8697 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов (в 2022 году – 7631 проба), из них 78 проб не отвечали требованиям нормативно-правовых документов (в 2022 году – 55 проб). (Рис. 1)



**Рис.1** Объем исследованной пищевой продукции в 2021-2023 гг.

В 2023 году проводился мониторинг уровня содержания химических загрязнителей в продовольственном сырье и пищевых продуктах. К химическим загрязнителям пищевых продуктов относятся как токсичные вещества природного происхождения, например, микотоксины, так и соединения антропогенного происхождения (диоксины, токсичные элементы, радиоактивные изотопы и другие).

В 2023 году в области было отобрано и исследовано 1632 пробы пищевых продуктов на санитарно-химические показатели, что в 1,2 раза больше, чем в 2022 году, из них 231 проба или 14,15% – импортная продукция.

Таблица №18

**Исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов на санитарно-химические показатели**

Группы пищевых продуктов	Количество исследованных проб			Удельный вес проб, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Всего по области	2311	1414	1632	0,4	0,14	0,43
<i>из них импортируемые</i>	312	196	231	1,6	0	0

Наибольшее количество проб на санитарно-химические показатели было исследовано в группах «Плодовоовощная продукция» (45,04 %) и «Мукомольно-крупяные

изделия» (14,58 %). Наименьшее количество проб - в группах «Алкогольные напитки» (0,12 %), «Биологически активные добавки к пище» (0,12 %) (Рис. 2).

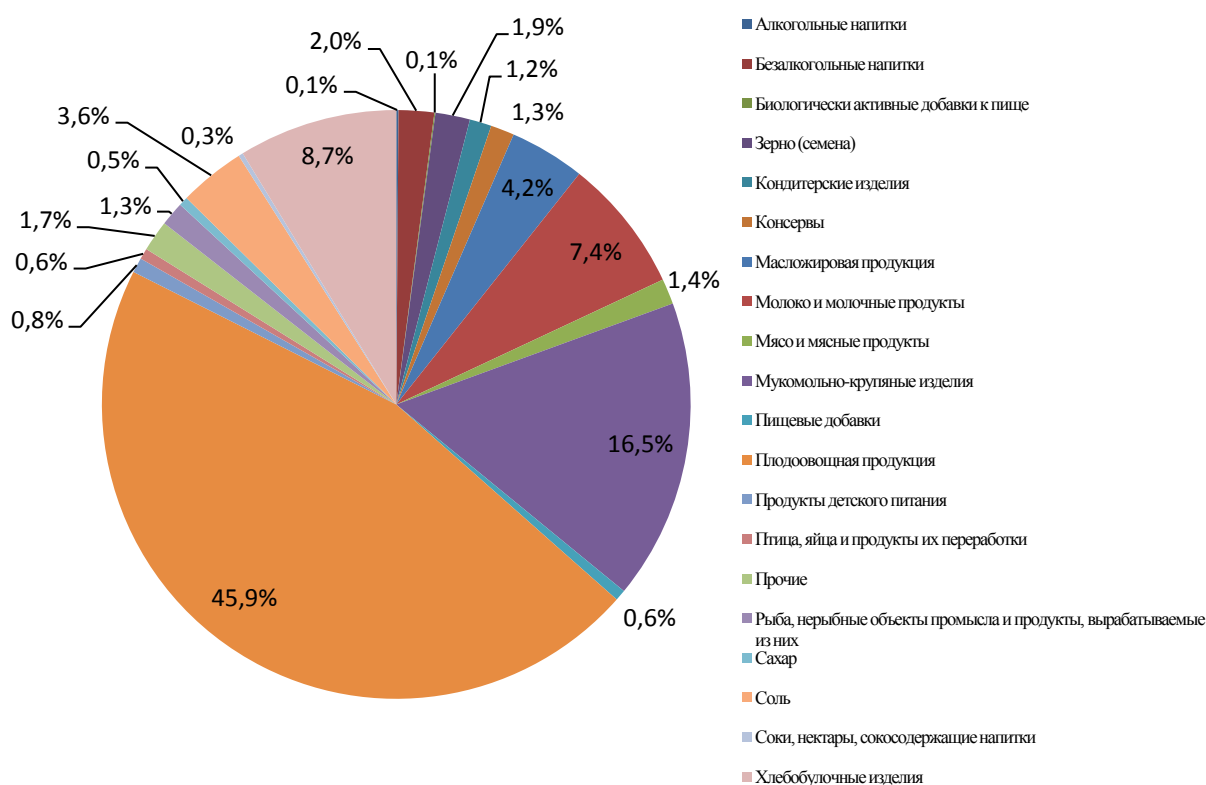


Рис. 2 Удельный вес групп пищевых продуктов, отобранных в 2023г.

Удельный вес проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям, остается на стабильно низком уровне. В течение последних лет в исследованных образцах пищевых продуктов не обнаруживались остаточные количества микотоксинов.

В 2023 году продолжена работа по организации мониторинга пищевой продукции, полученной из генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) или содержащей ГМО, а также осуществлялся контроль за наличием информации для потребителей об использовании ГМО при производстве (изготовлении) пищевой продукции.

При проведении лабораторных исследований пищевой продукции на наличие ГМО, в том числе 2-го поколения, в 248 пробах пищевой продукции, из них импортируемой продукции – 15 проб (в 2022 году – 214 проб, в 2021 году – 42 пробы) ГМ-линии, не зарегистрированные на территории Российской Федерации, не обнаружены.

Таблица №19

**Результаты санитарно-эпидемиологического мониторинга пищевых продуктов и продовольственного сырья на наличие ГМО-компонентов**

	2021		2022		2023	
	исследовано на ГМО	ГМО обнаружены	исследовано на ГМО	ГМО обнаружены	исследовано на ГМО	ГМО обнаружены
Всего	294	-	214	-	248	-
из них импортируемые	42	-	8	-	15	-

Наибольшее количество проб пищевых продуктов на наличие ГМО-компонентов было отобрано и исследовано в группах «Консервы» (22,98 %), «Мукомольно-крупяные

изделия» (18,55 %). Наименьшее количество в группах «Пищевые добавки» - 3 пробы (1,21 %) и «Масложировая продукция» - 1 проба (0,40 %) (Рис. 3).



**Рис. 3** Удельный вес групп пищевых продуктов в 2023 году, в которых проводились исследования на наличие ГМО, %

Несоответствие паразитологических показателей не установлено в 2023 году из 318 исследованных проб ( в 2022 году – 236 проб, в 2021 году – 224 пробы).

Таблица №20

**Исследование продовольственного сырья и пищевых продуктов на паразитологические показатели**

	Исследовано проб по паразитологическим показателям					
	2021		2022		2023	
	всего	% н/с	Всего	%н/с	Всего	%н/с
Всего проб	224	-	236	-	318	-
<i>из них импортных</i>	22	-	34	-	19	-

Анализ результатов лабораторных исследований в 2023 году показал, что отобрано для лабораторных исследований на микробиологические показатели 4393 пробы (в 2022 году – 4283, в 2021 году – 4870), из них импортной продукции – 21 проба (в 2022 году – 23, в 2021 году – 19).

Таблица №21

**Исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов  
на микробиологические показатели**

Исследовано проб на микробиологические показатели	Годы					
	2021		2022		2023	
	всего	% н/с	Всего	%н/с	Всего	%н/с
Всего проб	4870	0,7	4283	0,9	4393	1,13
из них импортных	19	-	23	-	21	28,5

Таблица №22

**Количество проб продовольственного сырья и пищевых продуктов,  
по группам продуктов, исследованных на микробиологические показатели**

Группы пищевых продуктов	Количество исследованных проб/из них не отвечающих требованиям гигиенических нормативов			Удельный вес проб, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Всего по области	4870/34	4283/40	4393/50	0,7	0,9	1,13
<i>из них импортируемые</i>	19	23	21/6	-	-	28,5
Мясо и мясные продукты	157/1	106/1	83/5	0,6	0,9	6,02
<i>из них импортируемые</i>	-	1	5/5	-	-	100
Птица и птицепродукты	133/2	137/4	250/6	1,5	2,9	2,4
<i>из них импортируемые</i>	-	-	3	-	-	-
Молоко и молочные продукты	1596/16	1214/14	1302/7	1,0	1,2	0,54
<i>из них импортируемые</i>	1	13	7	-	-	-
Масложировая продукция, животные и рыбные жиры	24	23/1	23	-	4,3	-
<i>из них импортируемые</i>	-	2	-	-	-	-
Рыба, рыбопродукты и др. продукты моря	74	38	59/1	-	-	1,7
<i>из них импортируемые</i>	5	-	1	-	-	-
Кулинарные изделия	2064/10	1734/15	1921/25	0,5	0,9	1,3
<i>из них импортируемые</i>	1	3	-	-	-	-
Мукомольно-крупяные изделия	53	253	5	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Хлебобулочные изделия	33	22	36	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Сахар	1	15	21	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Кондитерские изделия	176/1	171	205/3	0,6	-	1,46
<i>из них импортируемые</i>	-	2	1	-	-	-
Флодоовощная продукция	26	25	16	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	1	1	1	-	-	-
Флоды, ягоды	5	5	6	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	1	1	-	-	-
Грибы	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Безалкогольные напитки и соки	49	17	124	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Соки и нектары, содержащие напитки	15	7	3	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Алкогoльные напитки, пиво	141	8	-	-	-	-

<i>из них импортируемые</i>	5	-	-	-	-	-
Мед и продукты пчеловодства	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Продукты детского питания	66	356	211/1	-	-	0,47
<i>из них импортируемые</i>	1	-	1	-	-	-
Консервы	12	1	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	1	-	-	-	-	-
Консервы мясные	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Консервы овощные	7	1	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Консервы мясо-растительные	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Консервы молочные	1	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	1	-	-	-	-	-
Зерно	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Минеральная вода	8	6	3	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	1	1	-	-	-	-
БАД	26	-	1	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Соль	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Вода, расфасованная в ёмкости	100	53	18	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Продукция для питания спортсменов, беременных и кормящих женщин	1	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Продукция лечебного и профилактического диетического питания	4	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	1	-	-	-	-	-
Пищевые добавки, ароматизаторы, технологические вспомогательные средства	1	3	4	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Прочие	110	94/5	108/1	-	5,3	0,93
<i>из них импортируемые</i>	2	-	2	-	-	-

В 2023 году по сравнению с 2022 годом увеличилось количество исследованных проб на микробиологические показатели в следующих группах пищевых продуктов: «Птица и птицепродукты», «Кондитерские изделия», «Безалкогольные напитки и соки», «Хлебобулочные изделия».

Удельный вес проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, превышающих гигиенические нормативы по микробиологическим показателям, составил 1,13% (в 2022 году – 0,9 %, в 2021 году – 0,7 %). Патогенные микроорганизмы были выявлены в 0,23% случаев от не соответствующих гигиеническим нормативам проб.

При этом, в 2023 году доля проб импортируемой продукции, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям, составила 28,5 %, проб импортируемой продукции.

Наибольший удельный вес, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям, от числа исследуемых в 2023 году, отмечается в

следующих группах продуктов: «Мясо и мясные продукты» – 6,02%, «Птица и птицепродукты» – 2,4%, «Рыба, рыбопродукты и др. продукты моря» – 1,7%.

В 2023 году в 5,5 раза увеличилось количество исследуемых проб на антибиотики по сравнению с 2022 годом, в 2023 году – 149 проб, в 2022 году – 27 проб, в 2021 году – 75 проб.

Антибиотики в исследуемых пробах не обнаружены.

Таблица №23

#### Исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов по содержанию антибиотиков

Исследовано проб на антибиотики	Годы					
	2021		2022		2023	
	всего	% н/с	Всего	% н/с	Всего	% н/с
Всего проб	75	-	27	-	149	-
из них импортных	1	-	-	-	-	-

При исследовании 334 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, как местного, так и импортного производства, на содержание радиоактивных веществ, проб, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов, не выявлено.

Таблица №24

#### Исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов на радиоактивные вещества

Исследовано проб	Годы					
	2021		2022		2023	
	всего	% н/с	всего	% н/с	всего	% н/с
Всего проб	311	-	233	-	334	-
из них импортных	17	-	2	-	13	-

Наибольшее количество проб было отобрано на объектах торговли в г.Рязани (107 проб), наименьшее количество проб – в Сапожковском, Ухоловском, Пителинском, Пронском и Захаровском районах (по 2 пробы продукции).

Из общего числа исследованных проб продукции, отобранных для определения цезия - 137 и стронция - 90, большую часть составляли пробы плодоовощной продукции (44,7%), молока и молочных продуктов (17,8 %) и, меньшую часть – пробы хлеба (6 %) (Рис. 4).

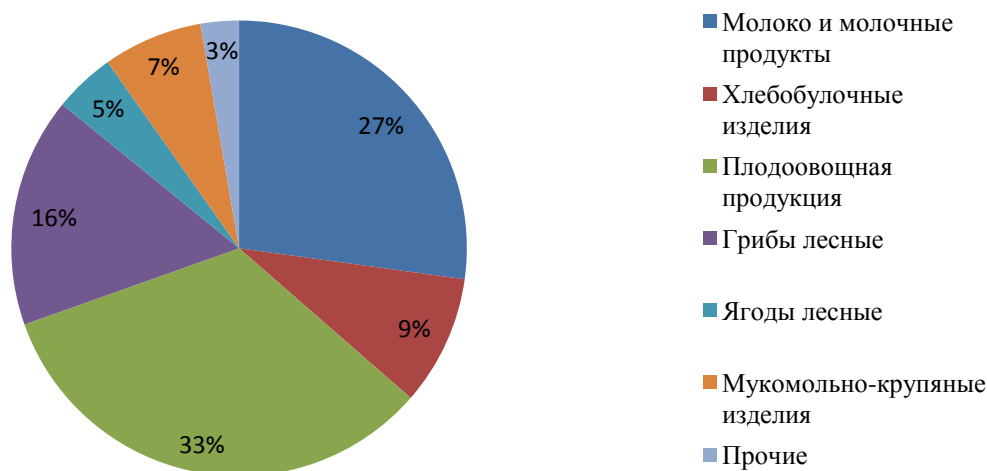
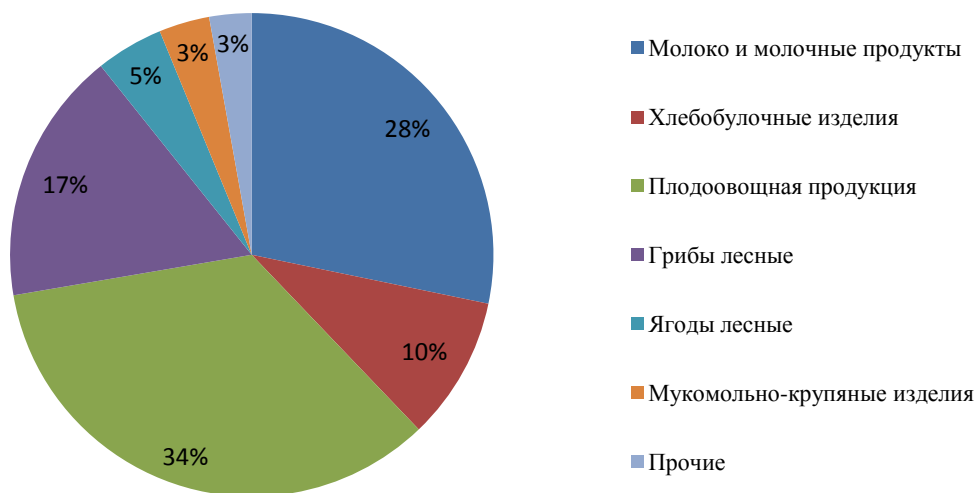


Рис. 4 Удельный вес групп пищевых продуктов, отобранных для исследования на наличие цезия - 137 в 2023г

Для определения общей  $\alpha$ - и  $\beta$ -активности была отобрана и исследована 1 проба упакованной питьевой воды из цеха розлива предприятия Рыбновского района. Превышений значений общей  $\alpha$ - и  $\beta$ -активности не обнаружено.

Из общего числа проб продукции, исследованных на наличие стронция - 90, наибольшую часть составляет молоко и молочные продукты (28%), а наименьшую часть – мукомольно-крупяные изделия и прочее (3%) (Рис. 5).



**Рис. 5** Удельный вес групп пищевых продуктов, отобранных для исследования на наличие стронция - 90 в 2023г

Особое внимание обращено на выявление некачественной пищевой продукции на потребительском рынке региона с принятием мер по изъятию ее из оборота.

В 2023 году отобрано для исследования 1634 пробы на физико-химические показатели и показатели идентификации (в 2022 году- 1224, в 2021 году -1461). Доля проб продукции, не соответствующих установленным требованиям по показателям качества и идентификации (физико-химическим), в 2022 году на уровне показателя предыдущего года и составила 1,3% (2022 год -1,1%, 2021 год – 0,3 %).

Фальсифицируют, то есть заменяют один компонент в продукте на другой, чаще всего молочные продукты – 68,2%, на втором месте рыба и рыбная продукция - 18,2% и продукты детского питания - 13,6% .

При выявлении продукции, не соответствующей обязательным требованиям, информация заносится в Государственный информационный ресурс по защите прав потребителей (далее - ГИР ЗПП) <http://zpp.rospotrebnadzor.ru>.

В разделе «Продукция, не соответствующая обязательным требованиям» потребитель может подробно ознакомиться об указанной продукции. В данном разделе содержатся сведения обо всех случаях нарушений технических регламентов Таможенного союза с указанием конкретных фактов несоответствия продукции обязательным требованиям.

Для потребителей обеспечен свободный доступ к portalу ГИР ЗПП по вопросам качества и безопасности пищевой продукции.

По состоянию на 31.12.2023 год всего занесено 91 уведомление о продукции, не соответствующей гигиеническим нормативам находящейся в обороте на территории Рязанской области, либо произведенной производителями Рязанской области. За 2021-2023гг. в ГИР ЗПП внесено всего 188 уведомлений о пищевой продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов. Наибольший удельный вес составляют уведомления об обнаружении в обороте фальсифицированной молочной продукции на объектах социальной сферы.

**Количество уведомлений о пищевой продукции, не соответствующей требованиям**

	Всего за 2021-2023гг.	2021	2022	2023
Всего внесено Уведомлений по пищевой продукции	188	48	49	91
Управление Роспотребнадзора по Рязанской области	64	25	14	25
Управление Роспотребнадзора по субъектам в отношении рязанских производителей	124	23	35	66

Отдельное направление в работе Управления – контроль маркировки пищевой продукции средствами идентификации для обеспечения потребителя достоверной информацией о пищевых продуктах. В рамках контрольных (надзорных) мероприятий нарушений при маркировке средствами идентификации пищевых продуктов, подлежащих обязательной маркировке, не установлено.

В целях недопущения попадания на потребительский рынок опасной и недоброкачественной продукции, а также минимизации рисков, связанных с ее приобретением, в 2023 году изъято из оборота продуктов ненадлежащего качества 27 партий, объемом 2,15 тонн. Наибольший объем забракованной продукции приходится на следующие группы пищевых продуктов: «алкогольная продукция» -66,9%, «плодово-овощная продукция» -15%, «молоко и молочная продукция» -13,9%, прочие продукты- 4,2%.

В 2023 году было зарегистрировано и расследовано 6 случаев бытового пищевого отравления не бактериального происхождения (отравление грибами). Все случаи пищевых отравлений расследованы в установленные сроки с оформлением внеочередного и окончательного донесений.

Таблица №26

**Пищевые отравления**

Пищевые отравления	2021	2022	2023
Всего отравлений, из них:	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
Число случаев бактериального происхождения, из них ботулизм	-	-	-
Число пострадавших	-	-	-
Число случаев с летальным исходом	-	-	-
Число умерших	-	-	-
Число случаев не бактериального происхождения (отравление грибами)	2	12	6
Число пострадавших	2	11	6
Число случаев с летальным исходом	-	1	-
Число умерших	-	1	-

За последние годы случаев пищевых отравлений и кишечных инфекций, связанных с употреблением в пищу продуктов промышленного производства, у населения, в том числе у декретированных групп, не зарегистрировано.

**Мониторинг условий обучения и воспитания, отдыха детей и их оздоровления**

Соблюдение требований санитарного законодательства Российской Федерации в организациях воспитания и обучения, отдыха детей и их имеет большое значение для сохранения и укрепления здоровья детей.

В 2023 году на контроле Управления Роспотребнадзора по Рязанской области находилось 1729 объектов для детей и подростков.

В структуре организаций для детей и подростков наибольший удельный вес имеют

общеобразовательные и дошкольные организации, организации отдыха детей и их оздоровления, организации дополнительного образования.

Таблица №27

Число организаций для детей и подростков Рязанской области в 2017-2023 гг.

Типы организаций	Количество объектов надзора						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Детские и подростковые организации – всего	1626	1674	1672	1576	1693	1684	1729
из них: дошкольные образовательные организации	369	354	353	359	399	361	413
общеобразовательные организации	470	438	435	427	425	441	444
организации дополнительного образования	295	372	375	377	378	368	363
профессиональные образовательные организации	60	60	59	59	59	69	71
организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	14	17	18	18	18	15	13
организации отдыха детей и их оздоровления, в том числе с дневным пребыванием	387	402	401	305	391	401	396
детские санатории	2	2	2	2	2	8	8
прочие	29	29	29	29	21	21	21

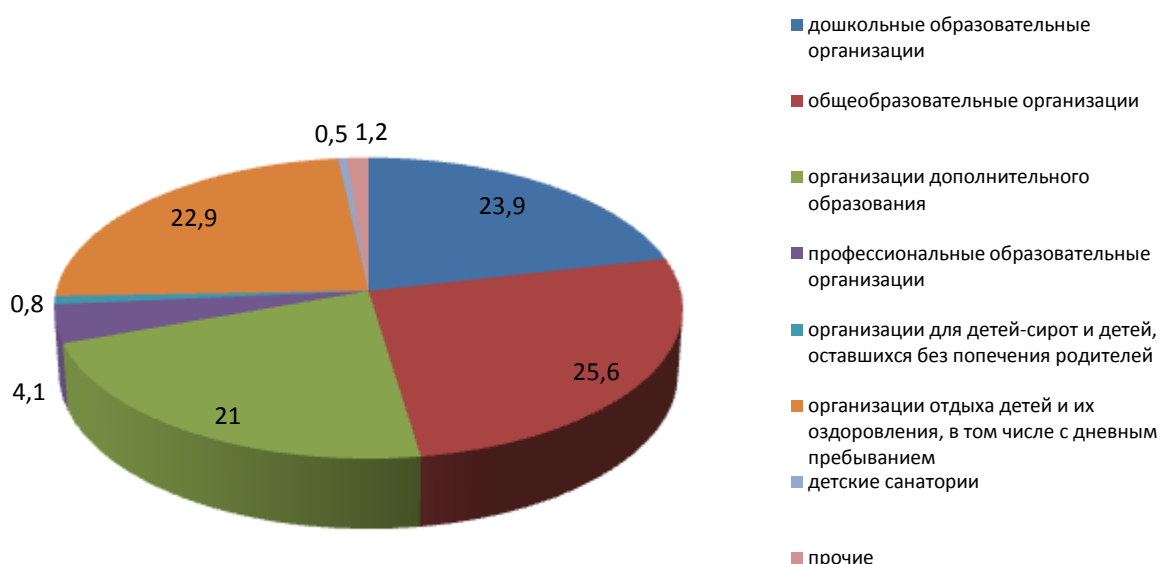


Рис. 6 Структура организаций для детей и подростков в 2023 году, %

В соответствии с региональным планом мероприятий («дорожной картой»), утвержденным распоряжением Правительства Рязанской области от 24.04.2013 № 200-р, в 2023 году была продолжена реализация мероприятий, направленных на увеличение охвата дошкольными образовательными услугами.

По результатам мониторинга предоставления мест в дошкольные организации, все дети от 0 до 7 лет, нуждающиеся в устройстве в детские сады (актуальный спрос), обеспечены такими местами.

Наличие организаций, функционирующих в условиях неблагоприятного санитарно-технического обеспечения диктует необходимость наращивания темпов строительства

новых организаций для детей.

В 2023 году в Рязанской области введены в эксплуатацию 4-е дошкольные образовательные организации на 782 места.

В рамках федеральной программы «Комплексное развитие сельских территорий» в Сасовском районе Рязанской области – МБДОУ «Детский сад № 3» на 110 мест.

В рамках предоставления инфраструктурных бюджетных кредитов из федерального бюджета с 2023 года – МБДОУ «Дядьковский детский сад «Знайка» на 224 места в Рязанском районе в районе ТД «Глобус»; в городе Рязани – МАДОУ «Детский сад № 39», МАДОУ «Детский сад № 40» на 224 места каждый.

В рамках регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в городе Рязани введена в эксплуатацию и начала свою деятельность МБОУ «Школа №76 имени Н.Н.Чумаковой» на 1100 учебных мест.

Также в рамках регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» построен учебный корпус на 120 мест ОГБОУ «Лесно-Конобеевская школа-интернат» (Шацкий район).

В рамках подпрограммы 12 «Создание новых мест в общеобразовательных организациях» государственной программы Рязанской области «Развитие образования и молодежной политики» построен учебный корпус на 175 мест в с. Тюшево Рязанского района для МБОУ «Рязанская общеобразовательная школа» - Рязанский муниципальный район Рязанской области.

Введенные в эксплуатацию образовательные организации оснащены современным оборудованием, учебной мебелью, в них созданы условия для организации питания, занятий физической культурой и спортом.

В рамках реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 №363 «Государственная программа Российской Федерации «Доступная среда»» во вновь построенных и уже имеющихся образовательных организациях проводятся мероприятия по созданию условий для посещения детьми, имеющими ограничения в состоянии здоровья и детьми-инвалидами. По итогам 2023 года условия по беспрепятственному доступу (безбарьерная среда) созданы в 73,5% организаций, особые условия освоения образовательных программ – в 20,4% организаций, особые условия организации питания – 12,3% организаций.

Основными показателями, характеризующими санитарно-техническое состояние организаций для детей и подростков, являются их обеспеченность централизованными системами водоснабжения, водоотведения и отопления, а также необходимость проведения в них ремонтных работ.

На территории Рязанской области в 2023 году удельный вес организаций для детей и подростков, не имеющих центрального отопления, составил 0,1% (загородные сезонные оздоровительные организации), детских образовательных организаций, не имеющих централизованного водоснабжения и водоотведения, нет.

Таблица №28

Санитарно-техническое состояние учреждений для детей и подростков, %

Типы детских организаций	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Изменения за семь лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Удельный вес неканализованных объектов надзора,%								
Детские и подростковые организации - всего	0,43	0,24	0,18	0	0	0	0,1	-0,3
Дошкольные образовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Общеобразовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Организации дополнительного образования	0,07	0	0	0	0	0	0	-0,07

Продолжение табл.№28

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Профессиональные образовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Организации для детей-сирот	0	0	0	0	0	0	0	0
Организации отдыха детей и их оздоровления, в том числе с дневным пребыванием	0	0	0	0	0	0	0,5	+0,5
Прочие типы организаций для детей и подростков	0,07	0,06	0	0	0	0	0	-0,07
Удельный вес объектов надзора, не имеющих ЦВ, %								
Детские и подростковые организации - всего	0,07	0,06	0	0	0	0	0,1	+0,03
Дошкольные образовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Общеобразовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Организации дополнительного образования	0	0	0	0	0	0	0	0
Профессиональные образовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Организации для детей-сирот	0	0	0	0	0	0	0	0
Организации отдыха детей и их оздоровления, в том числе с дневным пребыванием	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие типы организаций для детей и подростков	0,07	0,06	0	0	0	0	0,5	+0,43
Удельный вес объектов надзора, не имеющих ЦО, %								
Детские и подростковые организации – всего	0,74	0,36	0,30	0,13	0,24	0,24	0,1	-0,64
Дошкольные образовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Общеобразовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Организации дополнительного образования	0	0	0	0	0	0	0	0
Профессиональные образовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Организации для детей-сирот	0	0	0	0	0	0	0	0
Организации отдыха детей и их оздоровления, в том числе с дневным пребыванием	0,74	0,36	0,30	0,13	0,24	0,24	0,5	-0,24
Прочие типы организаций для детей и подростков	0	0	0	0	0	0	0	0
Примечание.ЦВ –централизованное водоснабжение; ЦО –центральное отопление								

В рамках реализации федеральной программы «Модернизация школьных систем образования» в 2023 году в Рязанской области капитальный ремонт зданий и оснащение современным учебным оборудованием проводился в 20 общеобразовательных организациях. На данные цели из федерального, областного, муниципального бюджетов выделено 1155,5 млн.руб. Ремонтные работы завершены в соответствии с установленным графиком.

В МБОУ «Школа №1 им.В.П.Екимецкой» завершены к концу года ремонтно-реставрационные работы в здании по адресу г.Рязань, ул.Горького, д.49.

Кроме того, в рамках реализации мероприятий подпрограммы 1 «Развитие общего образования» государственной программы Рязанской области «Развитие образования и молодежной политики на 2014-2025 годы» на проведение ремонтных работ в 21 школьном здании 17 муниципальных образований выделено финансирование из областного бюджета в размере 39,3 млн.руб.

Создание условий для проведения занятий по физической культуре, обеспечение

безопасных условий для реализации физической активности является значимым компонентом в системе мероприятий сохранения и укрепления здоровья детей, посещающих общеобразовательные организации. Оборудованную спортивную зону на территории имеют 97,8% дошкольных образовательных организаций и 96,6% общеобразовательных организаций, спортивный зал – 44,0% и 100% соответственно.

В 2023 году в рамках подпрограммы 6 «Укрепление здоровья школьников» государственной программы Рязанской области «Развитие образования и молодежной политики» предусмотрены средства федерального и областного бюджета в объеме 8506,6 тыс. руб. на проведение ремонта 7 школьных спортивных залов и оснащение 3 спортивных площадок оборудованием и инвентарем.

Для снижения рисков нарушения здоровья, связанных с переуплотненным режимом работы, общеобразовательные организации функционируют в две смены. Удельный вес общеобразовательных организаций, работающих в одну смену, составил в 2022-2023 учебном году 93,2%, работающих в две смены - 6,8% (2021-2022 учебный год - 6,6%).

Большое влияние на здоровье учеников и воспитанников детских учреждений оказывают физические факторы. В целях выявления и снижения вредного влияния факторов на здоровье детей и подростков при проведении контрольно-надзорных мероприятий проводились замеры параметров микроклимата, освещенности, шума, электромагнитного излучения.

Удельный вес образовательных организаций, в которых уровень искусственной освещенности не соответствовал гигиеническим требованиям, по итогам 2023 года составил 5,2% (2022 год – 10,5%).

Всего в 2023 году проведено 3420 лабораторно-инструментальных исследований уровней искусственной освещенности в 737 образовательных организациях, удельный вес замеров, не отвечающих гигиеническим требованиям, составил 5,4% (в 2022 году - 4,3%; 2021 году 0,5%; в 2020 году – 4,1%; в 2019 году – 2,7%; в 2018 году – 2,4%; в 2017 году - 2,2%; в 2016 году – 4,1%);

Удельный вес образовательных организаций, в которых параметры микроклимата не соответствовали гигиеническим нормативам, по итогам 2023 года, составил 1,8% (в 2022 году – 1,8%).

Всего в 2023 году проведено 7995 лабораторно-инструментальных исследований параметров микроклимата в 659 образовательных организациях, удельный вес замеров, не отвечающих гигиеническим требованиям, составил 0,6% (в 2022 году – 1,8%; 2021 году - 0,08%; в 2020 году – 0,3%; в 2019 году – 0,1%; в 2018 году – 1,2%; в 2017 году - 2,6%; в 2016 году – 3%);

В 2023 году лабораторно-инструментальные исследования электромагнитных полей не проводились.

В 2023 году рабочие места с техническими средствами обучения не обследовались.

Одной из причин, влияющих на формирование у детей и подростков различных патологических состояний органов зрения и опорно-двигательного аппарата, является неправильно подобранная мебель.

Удельный вес образовательных организаций, в которых мебель не соответствовала санитарным нормам и правилам, по итогам 2023 года составил 1,3% (в 2022 году – 9%).

Удельный вес замеров мебели, не соответствующих гигиеническим нормативам, за 2023 год по образовательным учреждениям составил 0,5% (в 2022 году – 2,2%; 2021 году – 0,4%; в 2020 году - 4,4%, в 2019 году – 1,9%; в 2018 году – 0%; в 2017 году – 0,1%; в 2016 году - 0,2%).

В 2023 году в целом по Рязанской области в детских организациях было исследовано:

- 2268 проб питьевой воды по санитарно-химическим показателям. Удельный вес не отвечающих нормативам проб воды составил в 2023 году – 6,4% (в 2022 году – 7,7%;

2021 году- 0,3%; в 2020 году – 13,5%, в 2019 году – 2,8%, в 2018 году - 8,1%, в 2017 году- 5,2%, в 2016 году – 8,8%, 2015 году- 8,8%);

- 2603 пробы питьевой воды по микробиологическим показателям. Удельный вес не отвечающих нормативам проб воды составил в 2023 году – 1,5% (в 2022 году – 1,0%; 2021 году - 0,5%; в 2020 году - 2,5%, в 2019 году - 1,6%, в 2018 году -1,8%, в 2017 году - 2,1%, в 2016 году -4,4%, в 2015 году - 4,2%);

- 397 проб почвы и песка по паразитологическим показателям. Удельный вес проб почвы и песка, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил в 2023 году – 1,5% (в 2022 году – 1,3% 2021 году – 0,6%; в 2020 году - 1,9%; в 2019 году -1,4%; в 2018 году - 0,6%; в 2017 году - 0,3%; в 2016 году - 1,7%, в 2015 году - 1,3%);

- 716 проб почвы и песка по иным показателям. Удельный вес проб почвы и песка, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил в 2023 году – 7,7% (в 2022 году – 4,7%; 2021 году – 1,4%; в 2020 году - 3,7%).

Важным компонентом для создания благополучных условий обучения и воспитания в организациях для детей и подростков является организация их здорового питания. Здоровое питание для детей – залог их роста, физического и умственного развития. Во всех дошкольных образовательных организациях, в которых находятся дети более 4 часов, организовано их питанием. Созданы условия по организации питания во всех общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях.

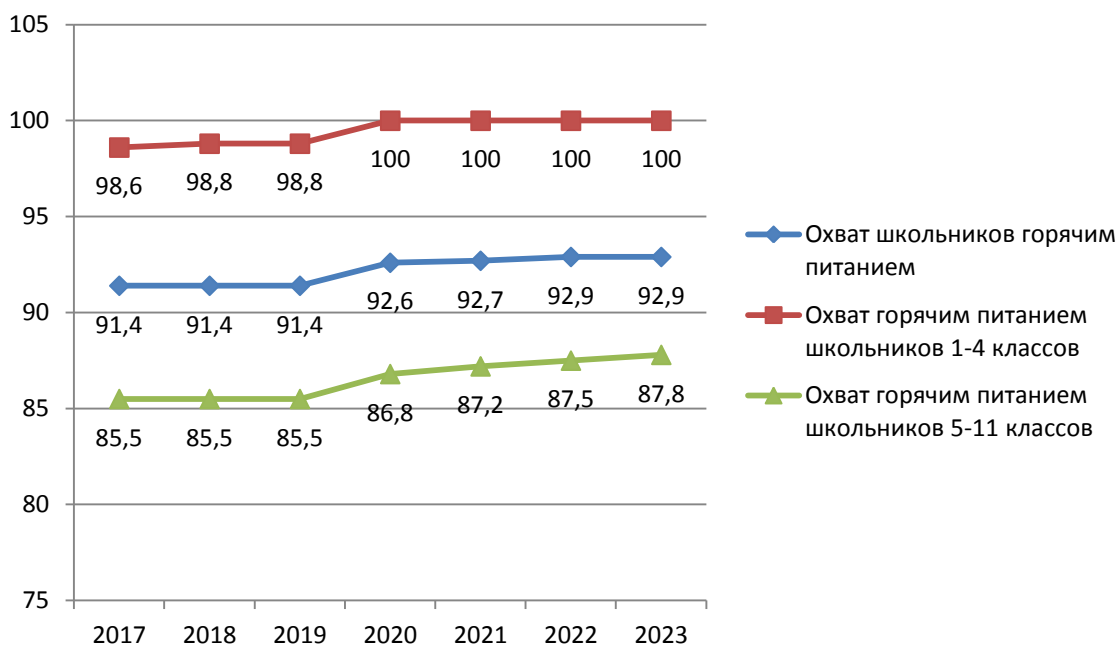
В 2023 году было охвачено горячим питанием 111674 обучающихся общеобразовательных организаций. За период 2017-2023гг. в Рязанской области показатели охвата горячим питанием школьников имели позитивную динамику по всем возрастным группам, при этом охват горячим питанием школьников 1-4 классов составил 100%, а обучающихся 5-11 классов 87,8%.

Таблица №29

**Показатели охвата школьников и обучающихся профессиональных образовательных организаций горячим питанием, %**

Виды питания	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Изменения за семь лет
<b>Все школьники</b>								
Горячее питание - всего	91,4	91,4	91,4	92,6	92,7	92,9	92,9	+1,5
Горячие завтраки	54,5	54,5	54,5	64,5	74,7	72,0	62,2	+7,7
Горячие обеды	2,2	2,2	2,2	7,4	5,0	5,5	12,2	+10,0
Двухразовое питание – горячие завтраки и обеды	34,8	34,7	34,7	20,7	20,3	22,5	25,6	-9,2
<b>1-4 класс</b>								
Горячее питание - всего	98,6	98,8	98,8	100,0	100,0	100,0	100,0	+1,4
Горячие завтраки	47,6	47,0	47,0	77,9	73,0	70,2	57,4	+9,8
Горячие обеды	3,6	3,5	3,5	13,8	5,0	6,0	11,5	+7,9
Двухразовое питание – горячие завтраки и обеды	47,4	48,3	48,3	8,3	22,0	23,8	31,1	-16,3
<b>5-11 класс</b>								
Горячее питание - всего	85,5	85,5	85,5	86,8	87,2	87,5	87,8	+2,3
Горячие завтраки	60,5	60,5	60,4	54,1	76,2	73,7	66,2	+5,7
Горячие обеды	1,1	1,1	1,2	2,3	4,9	5,0	12,7	+11,6
Двухразовое питание – горячие завтраки и обеды	23,9	23,9	23,9	30,4	18,9	21,3	21,1	-2,8
<b>Обучающиеся профессиональных образовательных организаций</b>								
Горячее питание - всего	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,7	+0,7
Горячие завтраки	0	0	0	10,9	15,0	15,0	15,2	+15,2
Горячие обеды	39,8	39,8	39,8	29,0	32,0	31,7	31,6	-8,2
Двухразовое питание – горячие завтраки и обеды	35,2	35,2	35,2	35,1	53,0	53,3	53,1	+17,9

Средний показатель охвата горячим питанием всех обучающихся в общеобразовательных организациях Рязанской области составил 92,9%, что на 1,5% больше чем в 2017 году (в 2017 – 2019 гг.– 91,4%, в 2020 году – 92,6%, в 2021 году – 92,7%, 2022-2023 гг. – 92,9%) (рис.№ 6).



**Рис. 7** Динамика охвата горячим питанием обучающихся в общеобразовательных организациях в Рязанской области (в %)

Президентом Российской Федерации В.В. Путиным 15.01.2020г. в ходе ежегодного послания Федеральному Собранию было предложено обеспечить бесплатным горячим и здоровым питанием всех учеников начальной школы, а так же создать в школах необходимую инфраструктуру, наладить систему снабжения качественными продуктами. В регионе начиная с 1 сентября 2020 года во исполнение послания Президента Российской Федерации Федеральному собранию Российской Федерации от 15.01.2020г. и протокола Правительства Российской Федерации от 25.02.2020г. № ТГ-П8-4пр о контроле за организацией горячего бесплатного питания обучающихся 1-4 классов было организовано бесплатное горячее питание для всех обучающихся 1-4 классов.

В 2023 году Управлением были продолжена работа, направленная на реализацию обеспечения бесплатным питанием горячим питанием обучающихся по программам начального общего образования.

В 2023 году во всех муниципальных образованиях Рязанской области горячим питанием охвачены 100% обучающихся начальных классов.

Данные изменения обусловлены утверждением Федерального закона №47-ФЗ от 01.03.2020 «О внесении изменений в Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» и статью 37 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», которыми установлено требование об обеспечении не менее одного раза в день бесплатным горячим питанием обучающихся по образовательным программам начального общего образования в государственных и муниципальных образовательных организациях.

Наиболее распространенной формой организации питания для школьников всех возрастных групп является завтрак. В структуре форм организации питания школьников на долю детей, получающих завтраки в 2023 году приходится 62,2%.

В школах создана инфраструктура, необходимая для организации бесплатного

горячего питания. Ежегодно в рамках госпрограммы Рязанской области «Развитие образования и молодежной политики», предоставляются субсидии бюджетам муниципальных образований Рязанской области на оснащение школьных столовых технологическим оборудованием, посудой и мебелью.

Реализация мероприятий по обеспечению системы организации питания школьников, повышения доступности услуги школьного питания в Рязанской области осуществляется в рамках государственной программы «Развитие образования на 2014-2025 годы» - подпрограмма №6 «Укрепление здоровья школьников» государственной программы Рязанской области «Развитие образования и молодежной политики», утвержденной постановлением Правительства Рязанской области от 30.10.2013 №344.

По итогам проводимой работы за период 2019-2023гг. обновлено технологическое оборудование пищеблоков в 47 школах, проведены ремонты с переоснащением 22 пищеблоков образовательных организаций Рязанской области.

Разработан и утвержден региональный стандарт горячего питания для обучающихся 1-4 классов, в котором представлены примерные десятидневные цикличные меню, рекомендованные для использования во всех общеобразовательных организациях региона.

Показатели охвата горячим питанием обучающихся в профессиональных образовательных организациях также характеризовались положительной динамикой. Удельный вес учащихся, получающих горячее питание в образовательных организациях этого типа увеличился на 0,7% (2017 год -75,0%, 2023 год - 75,7%).

Анализ меню в школах в 2022/2023 учебном году показал, что при его составлении учитываются принципы сбалансированного питания, не отмечается невыполнения норм питания по основным группам пищевых продуктов. Из меню завтраков и обедов исключены кондитерские и колбасные изделия, ежедневно в рационы питания включаются свежие фрукты, блюда из овощей в виде салатов и порционно.

Оценка более 400 готовых горячих блюд на пищеблоках школ, проведенная на линии раздачи и столе школьников, показала соблюдение требований температуры выдаваемых блюд.

Объективным подтверждением благополучия и безопасности образовательной среды являются результаты проведенных в них лабораторно-инструментальных исследований. При проведении плановых и внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий, профилактических визитов осуществлялся лабораторно-инструментальный контроль за качеством воды, пищевого сырья и готовых блюд.

Результаты исследований проб питьевой воды и готовых блюд представлены в таблице №32.

За период 2017-2023гг. отмечается увеличение удельного веса проб, не соответствующих требованиям по калорийности и полноте вложения, что свидетельствует о несоблюдении обязательных технологических требований при приготовлении блюд.

Таблица №30

**Результаты лабораторно-инструментального контроля питьевой воды и готовых блюд в организациях для детей и подростков Рязанской области за 2017-2023 гг.**

Показатель	Удельный вес проб и замеров, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	по РФ за 2022г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Исследование питьевой воды</b>								
по санитарно-химическим показателям	5,2	8,1	4,2	13,5	0,3	7,7	6,4	5,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
по микробиологическим показателям	2,0	1,8	1,5	2,5	0,5	1,0	1,5	1,9
Исследование готовых блюд								
на калорийность и полноту вложения	4,3	8,8	7,6	7,2	0,3	9,3	14,9	4,4
на вложение витамина С	1,1	3,7	1,3	2,2	0	0	3,6	5,3
на качество термической обработки	-	-	-	3,5	0	0	0	0,4
по микробиологическим показателям	0,9	1,4	0,8	0,8	0,2	0,7	0,8	1,7

В течение учебного года через официальный сайт Управления Роспотребнадзора по Рязанской области проводится информирование родительского сообщества о проведении родительского контроля за питанием в соответствии с МР 2.4.0180-20 «Родительский контроль за организацией горячего питания детей в общеобразовательных организациях». Регулярно размещаются на сайте информации и памятки для родителей о правилах проведения родительского контроля.

На базе Министерства образования и молодежной политики Рязанской области создана рабочая комиссия, на ежемесячных заседаниях которой Управлением рассматриваются вопросы организации горячего питания школьников, вопросы проведения родительского контроля, с учетом мнения родителей по организации питания в школах, итоги проведенных проверок.

В связи с осуществлением действенного контроля за организацией питания школьников снизился удельный вес нарушений требований санитарного законодательства при проверках организации питания школьников, значительно сократилось количество жалоб и обращений на питание детей в школах.

Задача по обеспечению бесплатным горячим питанием учеников региона стала одной из ключевых в работе Управления.

В 2023 году в рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» в Рязанской области продолжилась оценка организации школьного питания на основании данных анкетирования руководителей общеобразовательных организаций, школьников и их родителей.

Основной инструмент исследований – интервьюирование. В интервьюировании принимали участие 50 руководителей общеобразовательных организаций (школ), организаторы (операторы) питания - 3, а также обучающиеся совместно со своими родителями (законными представителями) - 1513 совместных анкет родителей и детей.

Данные результатов анкетирования легли в основу подготовки Управлением в адрес Министерства образования Рязанской области регионально ориентированных профилактических мер воздействия на ключевые факторы риска ожирения и избыточной массы тела, связанных с особенностями питания школьного возраста в субъекте, а именно: проект «Перечня мероприятий «Дорожная карта» по улучшению организации питания обучающихся в образовательных организациях.

В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» на 2021-2024 годы, входящего в национальный проект «Демография», в 2023 году Управлением, как одной из пилотных территорий, были реализованы в соответствии с планом «дорожной карты» на 2022-2024 гг. мероприятия по информированию населения по вопросам здорового питания с использованием обучающих (просветительских) программ. Согласно целевых показателей «дорожной карты» на 2023 год по внедрению обучающих (просветительских) программ среди населения по здоровому питанию, в Рязанской области обучено 7314 детей от 3-х до 18 лет, показатель составил 108% от плана.

Значимым фактором охраны здоровья детей является их полноценный отдых, особенно в каникулярный период.

Федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор) в период ЛОК 2023 года осуществлялся Управлением за 372 организациями отдыха детей и их оздоровления (с количеством детей 24 673 человека), из них 13 стационарных загородных оздоровительных организаций (с количеством детей 11561 человек).

Кроме того, на территории региона функционировала одна стационарная загородная организация – РОО ОГО ВФСО «Динамо» (структурное подразделение лагерь «Орбита») ведомства УМВД России по Рязанской области.

Согласно реестру организаций отдыха детей и их оздоровления Рязанской области, всего в оздоровительный сезон 2023 года на территории Рязанской области функционировали 373 летних оздоровительных учреждения (с количеством детей 25 474 человека), из них 14 стационарных загородных оздоровительных организаций (с количеством детей 12362 человека).

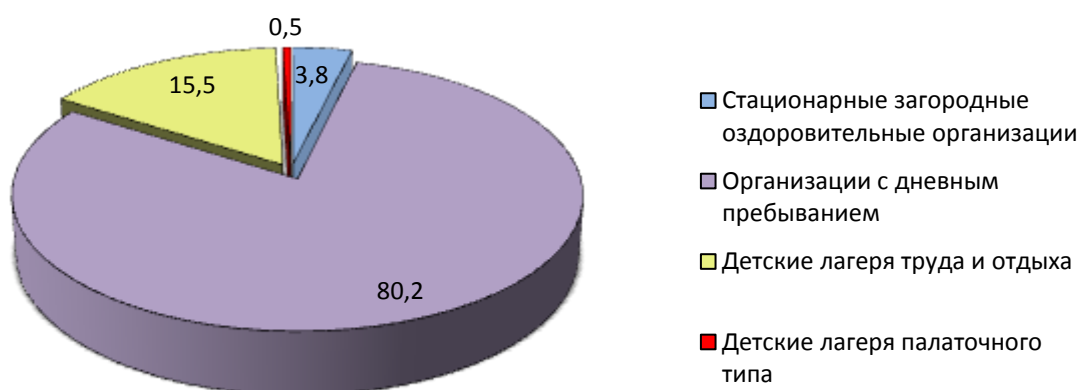
Количество учреждений, занятых летним отдыхом и оздоровлением детей, за 10-летний период с 2014 года увеличилось на 3,9%.

Таблица №31

**Количество организаций отдыха детей и их оздоровления, функционирующих в период летней оздоровительной кампании Рязанской области в динамике 2014-2023гг.**

Типы организаций/ Годы	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Динамика за 10 лет	
											Рост/ Сни- жение (+/-)	Тем п, % (+/-)
Всего	359	365	384	387	402	401	304	372	376	373	+14	+3,9
Стационарные загородные оздоровительные организации	22	22	21	20	20	20	7	14	14	14	-8	-63,6
Организации с дневным пребыванием детей	316	306	303	299	305	310	252	302	301	299	-17	-5,4
Детские лагеря труда и отдыха	8	23	47	54	63	60	45	56	59	58	+50	+86,2
Детские лагеря палаточного типа	10	11	11	11	10	9	-	-	2	2	-8	-20,0
Стационарные загородные оздоровительные организации санаторного типа	1	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
Детские санатории	2	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-

Для организованного отдыха детей были открыты разные типы организаций отдыха и оздоровления. Доля организаций с дневным пребыванием в структуре организаций отдыха и оздоровления в среднем по Рязанской области составляет 80,2%, лагерей труда и отдыха – 15,5%, стационарных загородных оздоровительных организаций – 3,8%, палаточных лагерей – 0,5%.



**Рис. 8.** Структура организаций отдыха детей и их оздоровления, функционирующих в период летней оздоровительной кампании в Рязанской области в 2023 году.

Случаев заезда детей в организации отдыха, имеющих отрицательное санитарно-эпидемиологическое заключение, не было. Все 373 оздоровительных учреждения, запланированные к работе и работавшие в период летней кампании 2023 года, имели санитарно-эпидемиологические заключения на осуществление деятельности по организации отдыха детей и их оздоровления.

В целом по Рязанской области в организациях отдыха и оздоровления в 2023 году отдохнули 25 474 детей. Количество детей, отдохнувших в стационарных загородных организациях, организациях с дневным пребыванием и палаточных лагерях в период с 2013 года сократилось на 1666 человек (– 6,3%): в организациях с дневным пребыванием – на 3,8%, стационарных загородных оздоровительных организациях – на 5,7%, палаточных лагерях – на 84,6% (рис. 2., табл. 34). Однако, в сравнении с 2021 годом, отмечается увеличение количества отдохнувших детей в стационарных загородных организациях, палаточных лагерях на 4 790 человек (прирост – на 38,5%), что обусловлено стабилизацией эпидемиологической ситуации, связанной с риском распространения новой коронавирусной инфекции, возобновлением работы детских лагерей палаточного типа. Прирост количества детей, отдохнувших в стационарных загородных организациях, составил 4710 детей (38,1%), в палаточных лагерях – 80 детей.

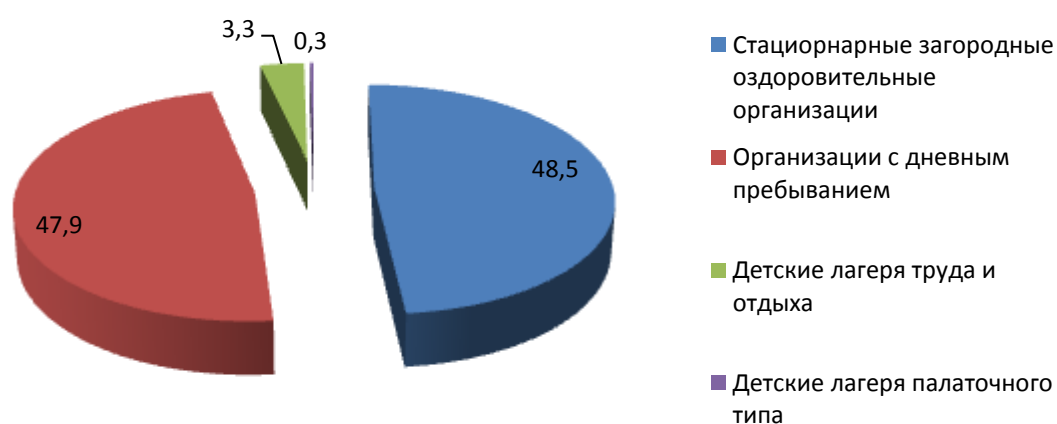
48,5% детей отдыхали в стационарных загородных организациях, 47,9% – в организациях с дневным пребыванием (рис. 2.).

Таблица №32

**Количество детей, отдохнувших в организациях отдыха детей и их оздоровления, в период летней оздоровительной кампании Рязанской области в динамике 2014-2023 гг.**

Типы организаций/Годы	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего	28033	29246	29426	28843	29266	29687	8519	20536	24956	25474
Стационарные загородные оздоровительные организации	13107	13408	13822	12985	13035	13232	958	7652	11939	12362

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Организации с дневным пребыванием детей	12674	12777	12381	12827	12837	13189	6950	12050	12093	12193
Детские лагеря труда и отдыха	210	495	826	829	940	920	611	834	844	839
Детские лагеря палаточного типа	520	627	687	623	665	664	-	-	80	80
Стационарные загородные оздоровительные организации санаторного типа	642	2	1710	1466	1629	1682	-	-	-	-
Детские санатории	880	1	-	113	160	-	-	-	-	-



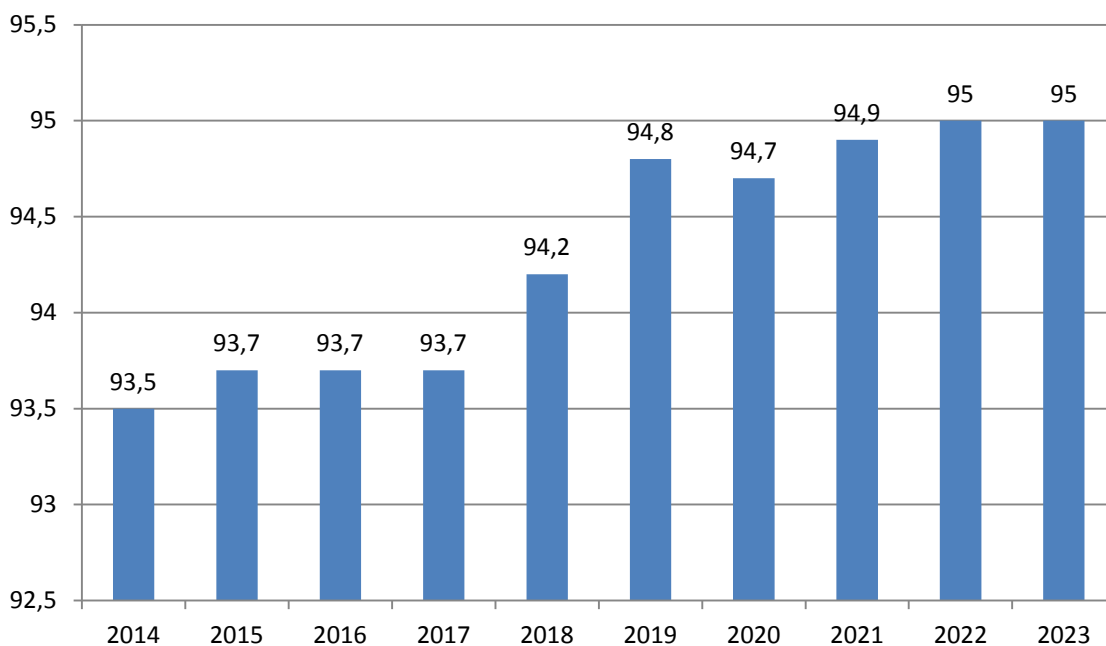
**Рис. 9.** Распределение детей, охваченных отдыхом и оздоровлением в период летней оздоровительной кампании в Рязанской области в 2023 году.

Деятельность лагерей осуществлялась строго в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями, комплексом организационных, профилактических, санитарно-противоэпидемических мероприятий.

В ходе проведения летней оздоровительной кампании акарицидные обработки в ЛОУ запланированы и проведены на площади 170 га, дератизационные мероприятия запланированы и проведены на площади 200 тыс. кв.м., дератизация открытой территории (барьерная) – 32 тыс. кв.м.

В ходе проведения летней оздоровительной кампании 2023 года случаев массовых инфекционных и паразитарных заболеваний среди детей и персонала ЛОУ не регистрировалось. Случаев коронавирусной инфекции среди детей и персонала ЛОУ не регистрировалось.

Оценка эффективности оздоровления детей проводилась во всех типах организаций у 19995 детей, отдохнувших более 21 дня (81,0% от общего количества охваченных организованным отдыхом детей). В среднем по Рязанской области высокая эффективность оздоровления отмечена у 95,0% детей (от 94,3% в организациях с дневным пребыванием до 95,7% в стационарных загородных оздоровительных организациях). На протяжении 10 лет данный показатель регистрировался в пределах 93,5–95,0% (рис. 2.).



**Рис. 10.** Динамика показателя эффективности оздоровления в организациях отдыха детей и их оздоровления в Рязанской области в период 2014-2023 гг. (%)

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия детей в организациях отдыха детей и их оздоровления является основой профилактики инфекционной и неинфекционной заболеваемости. Весомый вклад в создание безопасной среды в лагере вносит санитарно-техническое состояние объекта.

В летний период 2023 года функционировали 2 детских лагеря палаточного типа (0,5% от всех организаций отдыха), не имеющие централизованную систему водоснабжения, водоотведения. Работа палаточных лагерей была организована на привозной воде.

Одним из факторов, способствующих укреплению здоровья детей в летний период, является повышение двигательной активности, в том числе во время плавания в сочетании с водными процедурами. Из функционирующих в летний период 2023 года организаций отдыха детей и их оздоровления, 2 организации используют расположенные вблизи лагеря естественные водоемы для купания (0,5% от общего количества эксплуатирующихся в летний период 2023 года организаций отдыха детей и их оздоровления), 3 организации используют для купания бассейны (0,8%).

Качество воды, продуктов питания и готовых блюд, соблюдение параметров микроклимата и освещенности являются важными составляющими в создании благоприятных санитарно-эпидемиологических условий в организациях отдыха и оздоровления. Исследования воды, почвы, параметров микроклимата и освещенности осуществляется как на этапе подготовки организаций отдыха детей и их оздоровления, так и в процессе их эксплуатации.

В ходе лабораторного контроля в период подготовки и работы летних лагерей всего исследовано 855 проб питьевой воды по микробиологическим показателям и санитарно-химическим показателям. Удельный вес проб питьевой воды, не соответствующих требованиям по санитарно-химическим показателям, составил 4,2%.

Из открытых водоемов с мест купания, чаш бассейнов исследовано 37 проб воды на микробиологические, санитарно-химические и паразитологические показатели. Все пробы соответствовали гигиеническим нормативам. Исследовано 47 проб почвы и песка по паразитологическим показателям. Исследованные пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

В рамках проведения контрольных (надзорных) мероприятий был осуществлен

отбор и лабораторное исследование 371 пробы готовых блюд по микробиологическим показателям, показателям эффективности термообработки, содержанию витамина С, калорийности и химическому составу. Исследованные пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Исследовано 755 смывов с объектов внешней среды по микробиологическим показателям, все соответствовало гигиеническим нормативам.

Отобрано и исследовано 284 пробы пищевых продуктов по физико-химическим, санитарно-химическим показателям, микробиологическим показателям. Отобранные образцы отвечали требованиям по исследуемым показателям.

В 2023 году Управлением было организовано тематическое консультирование по телефону «горячей линии» по следующим тематикам: по вопросам организации детского отдыха в летний период; по вопросам качества и безопасности детских товаров и школьных принадлежностей; по вопросам организации питания учащихся в общеобразовательных организациях; по вопросам качества и безопасности детских товаров и выбору новогодних подарков, было проведено 649 консультаций граждан.

### Мониторинг физических факторов среды обитания

На условия труда рабочих промышленных предприятий области оказывает воздействие ряд физических факторов: производственный шум, общая и локальная вибрация, электромагнитные излучения, микроклимат и освещенность.

Число контролируемых лиц, использующих источники физических факторов, в 2023 году составляет 6938.

В 2023 году удельный вес обследованных объектов составил 0,94% от общего количества объектов, стоящих на контроле Управления Роспотребнадзора по Рязанской области (2022 год - 0,8%), что обусловлено сокращением контрольных (надзорных) мероприятий в 2020–2023 гг. Удельный вес объектов, обследованных в рамках проведения мероприятий по контролю (надзору) с применением лабораторных исследований составляет – 100%.

Согласно результатов лабораторно – инструментальных исследований ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области», в 2023 году лабораторные исследования в воздухе рабочей зоны на содержание вредных веществ были проведены на 182 объектах, проведено 2668 исследований, из них 1179 исследований на пары и газы, превышения ПДК не зарегистрированы (2022 г. - превышения ПДК зарегистрированы в 9 исследованиях или 0,71%); на пыль и аэрозоли – 1489 исследований, с превышением ПДК – 18 (1,2%), из них 6 проб превышает ПДК на вещества 1 и 2 классов опасности (0,4%), (2022 год с превышением ПДК – 23 исследования или 2,66%).

Таблица №33

#### Количество анализов воздушной среды за 2021-2023 гг.

Годы	Количество анализов - всего	Количество анализов с превышением ПДК	Превышение ПДК в %
2021	2605	-	-
2022	2121	9	0,71
2023	2668	18	1,2

В 2022 году лабораторно исследовано 145 промышленных объектов. Проведено 1259 исследований на пары и газы, из них отмечены превышения ПДК в 9 исследованиях (0,71%); на пыль и аэрозоли – 862, из них с превышением ПДК – 23 (2,66%). Всего исследованных проб ВРЗ-2121.

В 2023 году произошло уменьшение процента нестандартных анализов по сравнению с 2022 годом с 0,71% до 0 % (на пары и газы) и с 2,66% до 1,2% (на пыль и аэрозоли). Количество исследованных проб увеличилось.

**Характеристика воздуха рабочей зоны**

	Количество проб			Превышают ПДК					
				Абсолютное число			%		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Выполнено проб на пары и газы	1305	1259	1179	0	9	0	0	0,71	0
в т.ч. вещества I и II класса опасности	311	1259	1179	0	9	0	0	0,71	0
Выполнено проб на пыль и аэрозоли	1300	862	1489	3	23	18	0,23	2,66	1,2
в т.ч. вещества I и II класса опасности	789	862	1489	3	23	6	0,23	2,66	0,4

Основными причинами нестандартных анализов воздуха рабочей зоны, как и в прошлом году, являются:

- износ производственного оборудования;
- неэффективная работа систем коллективной защиты (вентиляционных систем, местных отсосов).

Анализируя результаты лабораторно – инструментальных исследований за физическими факторами, за период 2021-2023 гг., отмечается, что удельный вес объектов, не отвечающих гигиеническим нормативам уменьшился в 2023 году только по показателям микроклимата и составил – 1,9% (2022 год – 2,6%, 2021 год – 2,0%). Отмечается увеличение удельного веса объектов, которые не соответствуют гигиеническим нормативам по уровню шума - 13,6% (2022 год – 7,2%, 2021 год – 7,5%), уровню вибрации - 11,3% (2022 год - 10,9%, 2021 год – 8,3%), уровню ЭМП - 2,6% (2022 год- 1,2%, 2021 год - 2,6%) и уровню освещенности - 6,5% (2022 год - 6,0%, 2021 год - 8,2%).

**Количество объектов, обследованных инструментально по физическим факторам за 2021-2023 гг.**

Годы		Физические факторы				
		Шум	Вибрация	ЭМП	Освещенность	Микроклимат
2021	Всего	751	121	152	1743	2215
	н/с	56	10	4	143	46
	%	7,5	8,3	2,6	8,2	2,0
2022	Всего	445	46	83	2101	3035
	н/с	32	5	1	127	78
	%	7,2	10,9	1,2	6,0	2,6
2023	Всего	257	53	39	1780	1972
	н/с	35	6	1	115	37
	%	13,6	11,3	2,6	6,5	1,9

Согласно результатов исследований, в 2023 году, в сравнении с 2022 годом, уменьшилось число рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативами по уровню шума с 5,1% до 5,0% и уровню вибрации с 6,5% до 6,1%. Число рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам, по ЭМП увеличилось с 0,4% до 0,9%, по уровню освещенности с 3,8% до 4,0% и показателям микроклимата с 0,5% до 1,1%.

Основными причинами превышения уровня физических факторов являются: несовершенство технологических процессов, конструктивные недостатки технологического оборудования и инструментов, их физический износ, несоблюдение

сроков проведения планово-предупредительных ремонтов, неудовлетворительная организация производственного контроля.

Другим по значимости воздействия на население физическим фактором являются электромагнитные поля. Основными источниками электромагнитных полей радиочастотных диапазонов, воздействующих на население, являются мобильные телефоны сотовой связи, а также различные передающие радиоэлектронные средства (далее – РЭС) связи, радио и телевидения, радионавигации, генерирующие электромагнитные поля в радиочастотном диапазоне, такие как радиотелепередающие центры (РТПЦ), радиолокационные станции (РЛС), земные станции спутниковой связи (ЗССС), базовые станции сотовой связи (БССС).

Базовые станции сотовой связи являются относительно маломощными объектами (излучаемая мощность до 50 Вт), однако они располагаются в черте жилой застройки, рядом с жилыми и общественными помещениями, имеют в связи с этим большую гигиеническую значимость.

В Рязанской области осуществляют деятельность 4 основных оператора сотовой связи, 1 телекоммуникационный и радиовещательный центр, иные хозяйствующие субъекты эксплуатирующие средства связи для обеспечения связи. В связи с развитием сетей операторов сотовой связи, вводом объектов цифрового телерадиовещания (расширением зон покрытия связью, модернизацией ранее установленного оборудования), развитием цифрового телевидения количество вводимых в эксплуатацию, модернизируемых базовых станций сотовой связи остается на прежнем уровне.

В 2023 году рассмотрено 614 санитарно-эпидемиологических экспертиз проектной документации по определению санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки от базовых станций сотовой связи ( в 2022 году - 455).

Актуальной задачей в области обеспечения безопасности населения и надзора за источниками физических факторов является - обеспечение лабораторно - инструментального контроля за источниками физических факторов на промышленных объектах, предприятиях связи, транспорта, в жилых и общественных зданиях, включая лечебно-профилактических учреждениях.

### **Мониторинг радиационной обстановки**

В соответствии с утвержденными Президентом Российской Федерации «Основами государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу» обеспечение радиационной безопасности населения Российской Федерации является одной из важнейших составляющих национальной безопасности страны. Одним из главных инструментов решения данной задачи является мониторинг радиационной обстановки и доз облучения населения от всех основных источников ионизирующего излучения (ИИИ). Дозовые оценки приведены за 2022 год в соответствии с установленным порядком проведения радиационно-гигиенической паспортизации организаций и территорий.

В 2023 году радиационная обстановка на территории Рязанской области в целом не отличалась от нескольких предыдущих лет и была обусловлена, главным образом, естественными источниками ионизирующего излучения и техногенным фактором - медицинским облучением населения, а также наличием зоны слабого техногенного радиоактивного загрязнения, вследствие аварии на Чернобыльской АЭС. Динамика его вклада на протяжении многих последних лет имеет тенденцию к уменьшению, что связано с естественными процессами распада радиоактивных аварийных элементов.

Таблица №36

Средняя годовая эффективная доза на жителя Рязанской области за счет всех источников ионизирующего излучения (мЗв/год)

Средняя годовая эффективная доза на жителя Рязанской области за счет всех ИИИ	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Среднероссийское значение
	4.364	4.47	4.4	

По результатам радиационно-гигиенической паспортизации дозовая нагрузка на население Рязанской области за счет всех источников радиации составляет:

Таблица №37

Структура годовой эффективной коллективной дозы облучения населения (чел.-Зв)

Виды облучения населения территории	Коллективная доза	
	чел.-Зв / год	%
а) деятельности предприятий, использующих ИИИ, в том числе:	0.72	0.01
--- персонала	0.72	0.01
--- населения, проживающего в зонах наблюдения		
б) техногенно измененного радиационного фона, в том числе:	9.60	0.20
--- за счет глобальных выпадений	5.43	0.11
--- за счет радиационных аварий прошлых лет	4.17	0.09
в) природных источников, в том числе:	3716.64	78.38
--- от радона	2197.43	46.34
--- от внешнего гамма-излучения	670.62	14.14
--- от космического излучения	434.06	9.15
--- от пищи и питьевой воды	230.05	4.85
--- от содержащегося в организме К-40	184.48	3.89
г) медицинских исследований	1014.76	21.40
д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году		
ВСЕГО:	4741.72	100%

В Рязанской области 195 организаций, использующих техногенные источники ионизирующего излучения.

На территории Рязанской области радиационных объектов 1 и 2 категории потенциальной радиационной опасности, отнесенных к особо радиационно – и ядерно-опасным нет.

На работах с ИИИ в Рязанской области занято 1121 человек, из них персонал группы А - 1062 человека, персонал группы Б – 59 человек.

Охват радиационно – гигиенической паспортизацией организаций, работающих с ИИИ и находящихся под надзором Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, составляет 100%.

Таблица №38

## Характеристика содержания радионуклидов в почве

Радионуклиды	2020		2021		2022	
	среднее значение	Максимальное значение	среднее значение	Максимальное значение	среднее значение	Максимальное значение
Цезий -137	28.000	121.000	23.000	107.000	22.685	107.300
Стронций-90	2.000	4.440	1.600	4.100	1.603	3.700

На территории Рязанской области имеется зона техногенного радиоактивного загрязнения, вследствие аварии на Чернобыльской АЭС. Всего в зоне проживания с льготным социально – экономическим статусом проживает 104731 человек.

Таблица №39

Объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, Бк/м<sup>3</sup>

Радионуклиды	Число исследованных проб	Среднее значение	Максимальное значение
Суммарная бета-активность		21.4 10 <sup>-5</sup>	

Таблица №40

## Состояние водных объектов в местах водопользования населения

	2021		2022		2023	
	∑ $\alpha$ акт	∑ $\beta$ акт	∑ $\alpha$ акт	∑ $\beta$ акт	∑ $\alpha$ акт	∑ $\beta$ акт
Количество исследованных проб	8	8	8	8	8	8
Количество нестандартных проб	-	-	-	-	-	-
% нестандартных проб	-	-	-	-	-	-

В 2023 году исследовано 8 проб воды из открытых водоемов 1-ой категории (р.Ока) на суммарную альфа-бета-активность. Исследования на содержание техногенных радиоактивных веществ (цезий – 137, стронций – 90) в воде открытых водоемов не проводились.

Таблица №41

## Состояние питьевого водоснабжения

1	Годы		
	2021	2022	2023
Кол-во источников централизованного водоснабжения (всего)	2538	2538	2538
% источников, исследованных по показателям ∑ $\alpha$ - $\beta$ -активности	15,64	13,15	12,92
% проб воды источников, превышающих КУ по показателям ∑ $\alpha$ -активности	7,05	3,35	1,64
% проб воды источников, превышающих КУ по показателям ∑ $\beta$ -активности	-	-	-
% источников, исследованных на содержание природных радионуклидов (Rn-222)	15,64	13,15	12,92
% проб воды источников, превышающих УВ на содержание природных радионуклидов (Rn-222)	1,00	1,21	0,93

1	2	3	4
% источников, исследованных на содержание техногенных радионуклидов	-	-	-
% проб воды источников, превышающих УВ на содержание техногенных радионуклидов	-	-	-
Кол-во источников нецентрализованного водоснабжения (всего)	1512	1512	1512
% источников, исследованных по показателям $\sum\alpha$ - $\beta$ -активности	0,06	0,13	0,06
% проб воды источников, превышающих КУ по показателям $\sum\alpha$ - $\beta$ -активности	-	-	-
% источников, исследованных на содержание природных радионуклидов (Rn-222)	0,06	0,13	0,06
% источников, исследованных на содержание техногенных радионуклидов	-	-	-

В 2023 году проведена предварительная оценка качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности (удельная суммарная  $\alpha$ - и  $\beta$  – активность) и удельной активности Rn-222 328 источников централизованного водоснабжения (в 2022 году – 310), что составляет 12,92% от общего количества источников централизованного водоснабжения. В 2023 году установлено превышение критерия первичной оценки питьевой воды по  $\sum\alpha$ -активности в 7 пробах воды, что составляет 1,64% от общего числа исследованных проб воды. Превышение уровня вмешательства по удельной активности природных радионуклидов (Rn-222) установлено в 4 пробах исследованной воды, что составляет 0,93 % от общего числа исследованных проб.

В 2023 году проведена предварительная оценка качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности (удельная суммарная  $\alpha$ - и  $\beta$  – активность) и удельной активности Rn-222 одного источника нецентрализованного водоснабжения (в 2022 г – 2).

Исследования проб питьевой воды источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения на содержание техногенных радионуклидов в 2023 году не проводились.

Таблица №42

## Пищевые продукты

	Годы					
	2021		2022		2023	
	Кол-во проб	% нестандартных	Кол-во проб	% нестандартных	Кол-во проб	% нестандартных
Всего	309	-	233	-	331	-
В том числе:						
Мясо и мясопродукты	6	-	-	-	-	-
Молоко и молочные продукты	71	-	46	-	59	-
Дикорастущие пищевые продукты	33	-	37	-	38	-

В 2023 году на содержание цезия - 137 исследована 331 проба пищевых продуктов, что на 30% больше чем в 2022 году (233 пробы); на содержание стронция - 90 исследовано 315 проб, что на 36% больше по сравнению с 2022 годом (203 пробы). Все исследованные пробы отвечали гигиеническим нормативам.

Таблица №43

## Вклад в облучение населения Рязанской области природных источников

Вклад в облучение населения природных источников (%)	2020	2021	2022
	74.74	71.78	78.38

Таблица №44

## Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека

Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека	2020	2021	2022	Среднероссийское значение
	3.262	3.212	3.425	3.104

Население с полученной эффективной дозой выше 5 мЗв/г в Рязанской области не зарегистрировано.

Радиационный фон на территории Рязанской области составляет 0,07 – 0,15 мкЗв/ч, что соответствует средним многолетним значениям.

С целью оценки природных ИИИ продолжалось проведение радиационного контроля в помещениях эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, производственных помещений.

Таблица №45

## Жилые и общественные здания

	Годы		
	2021	2022	2023
Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по мощности дозы гамма-излучения (МД)	216	310	690
% помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по МД	-	-	-
Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по содержанию радона в воздухе (ЭРОА радона)	152	230	373
% помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по ЭРОА радона	-	-	1,3

В 2023 году обследовано 690 эксплуатируемых и строящихся помещений жилых и общественных зданий по мощности дозы гамма – излучения, что в 2,2 раза больше, чем в 2022 году (в 2022 году- 216, в 2021 году- 310). Все помещения отвечают требованиям гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения.

В 2023 году обследовано 373 помещения по содержанию радона в воздухе (ЭРОА радона), что в 1,6 раза больше, чем в 2022 году (в 2021 году -230, в 2021 году -152), при этом в 5 помещениях установлены превышения гигиенического норматива по ЭРОА радона в помещениях эксплуатируемых жилых и общественных зданий, что составляет 1,3%.

Распределение строительного сырья и материалов по классам за 2021-2023гг. выглядит следующим образом.

Таблица №46

## Распределение проб строительного сырья и материалов по классам

Число проб строительного сырья и материалов, исследованных на содержание природных материалов	Годы		
	2021	2022	2023
	47	19	30
Распределение по классам			
1 класс	47	19	30
2 класс	-	-	-
3 класс	-	-	-

В 2023 году исследовано 30 образцов строительных материалов, что в 1,6 раза больше, чем в 2022 году (в 2022 году- 19, в 2021 году- 47).

Все исследованные образцы строительных материалов производителей Рязанской области отнесены к 1 классу, соответствовали гигиеническим нормативам и могли применяться без ограничения в строительстве. Вместе с тем, в 2023 году исследовали 1 образец продукции лесного хозяйства из другого субъекта Российской Федерации. Исследованный образец лесной продукции соответствовал требованиям гигиенических нормативов.

## Медицинское облучение

Вклад в годовую эффективную коллективную дозу облучения за счет медицинского облучения в 2022 году составил – 21,4%., в 2021 году - 28,0%. Рост обусловлен значительно возросшим объемом диагностических исследований (компьютерная томография, рентгенография, флюорография) органов дыхания пациентов, с подозрением на заболевание, и больных новой коронавирусной инфекцией, вызванной COVID-19.

Таблица №47

## Вклад в годовую эффективную коллективную дозу облучения за счет медицинского облучения

Вклад в годовую коллективную дозу облучения за счет медицинского облучения (%)	2020	2021	2022
	25.01	28.00	21.40

Таблица №48

## Средняя эффективная доза за процедуру по видам исследований

Виды исследований	Количество процедур на 1 жителя				Средняя Эффективная доза за процедуру мЗв/процедура			
	2020	2021	2022	Среднероссийское значение	2020	2021	2022	Среднероссийское значение
Флюорографические	0,49	0,45	0,48	0,5	0,07	0,05	0,06	0,05
Рентгенографические	0,98	0,99	1,11	1,20	0,09	0,08	0,07	0,06
Рентгеноскопические	0,01	0,01	0,01	0,01	2,70	2,60	2,65	2,28
Компьютерная томография	0,18	0,23	0,18	0,19	4,75	4,42	3,78	3,88
Радионуклидная диагностика	0,001	0,002	0,001	0,004	3,25	13,53	4,39	7,63
Прочие	0,01	0,01	0,02	0,01	8,59	7,60	6,08	3,10
Всего	1,67	1,69	1,81	1,92	0,65	0,74	0,52	0,45

В 2022 году проведено 1 959 467 медицинских рентгенорадиологических процедур (в среднем 1,81 процедуры на одного жителя области). В сравнении с 2021 годом увеличилось количество флюорографических исследований на 6,3%, рентгенографических исследований на 9,8%, рентгеноскопических исследований на 13,08%, прочих исследований на 41,33%, при этом снизилось количество компьютерных томографий на 22,45%, радионуклидных исследований на 25,54%, общее количество рентгенорадиологических процедур увеличилось на 5,31%.

Набольший вклад в коллективную дозу медицинского облучения пациентов в 2022 году внесли компьютерная томография (73,27 %), прочие исследования (13,33%) и рентгенографические исследования (7, 6%).

В сравнении с 2021 годом, средние эффективные дозы на процедуру снизились при рентгенографических исследованиях с 0,08 мЗв до 0,07 мЗв на одну процедуру, компьютерной томографии с 4,42 мЗв до 3,78 мЗв на одну процедуру, радионуклидной диагностике с 13,53 мЗв до 4,39 мЗв на одну процедуру и прочих исследованиях с 7,60 мЗв до 6,08 мЗв на одну процедуру, средняя эффективная доза на процедуру увеличилась при флюорографических с 0,05 мЗв до 0,06 мЗв на одну процедуру и рентгеноскопических исследованиях с 2,60 мЗв до 2,65 мЗв на одну процедуру, что выше среднероссийского значения на 0,01 мЗв и 0,05 мЗв соответственно (среднероссийское значение 0,05 мЗв на одну процедуру и 2,28 мЗв на одну процедуру).

### **Техногенные источники**

В 2023 году обследовано 71 рабочее место в лечебно – профилактических учреждениях и на промышленных предприятиях, из них 49 организаций, эксплуатирующих ИИИ. Рабочие места соответствовали гигиеническим нормативам.

В 2023 году на территории Рязанской области не зарегистрировано радиационных инцидентов и аварий.

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

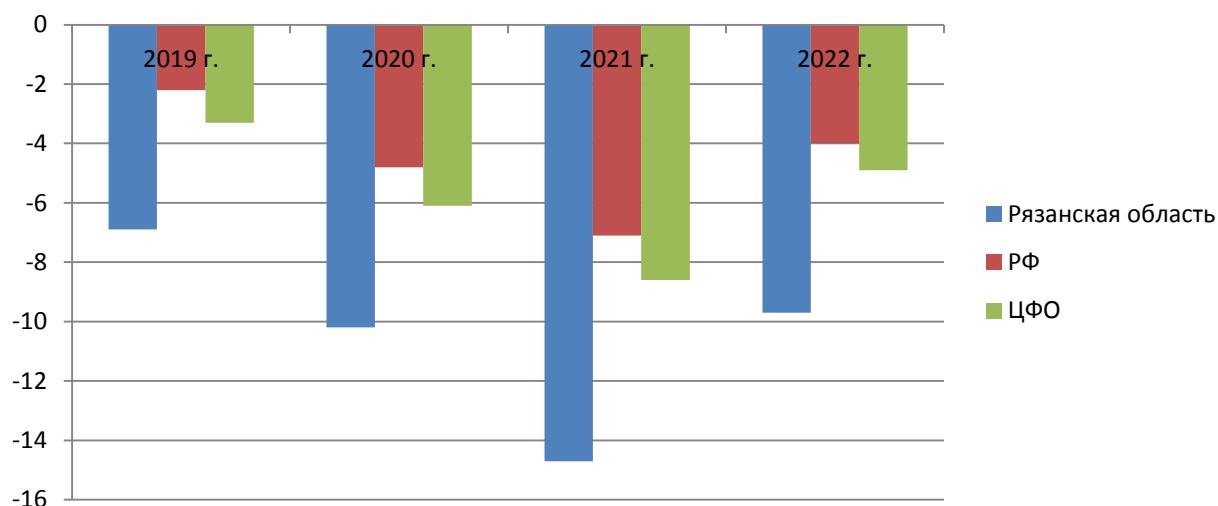
#### **Анализ медико-демографической ситуации в регионе**

В 2022 году в Рязанской области наблюдается сокращение численности населения.

Таблица №49

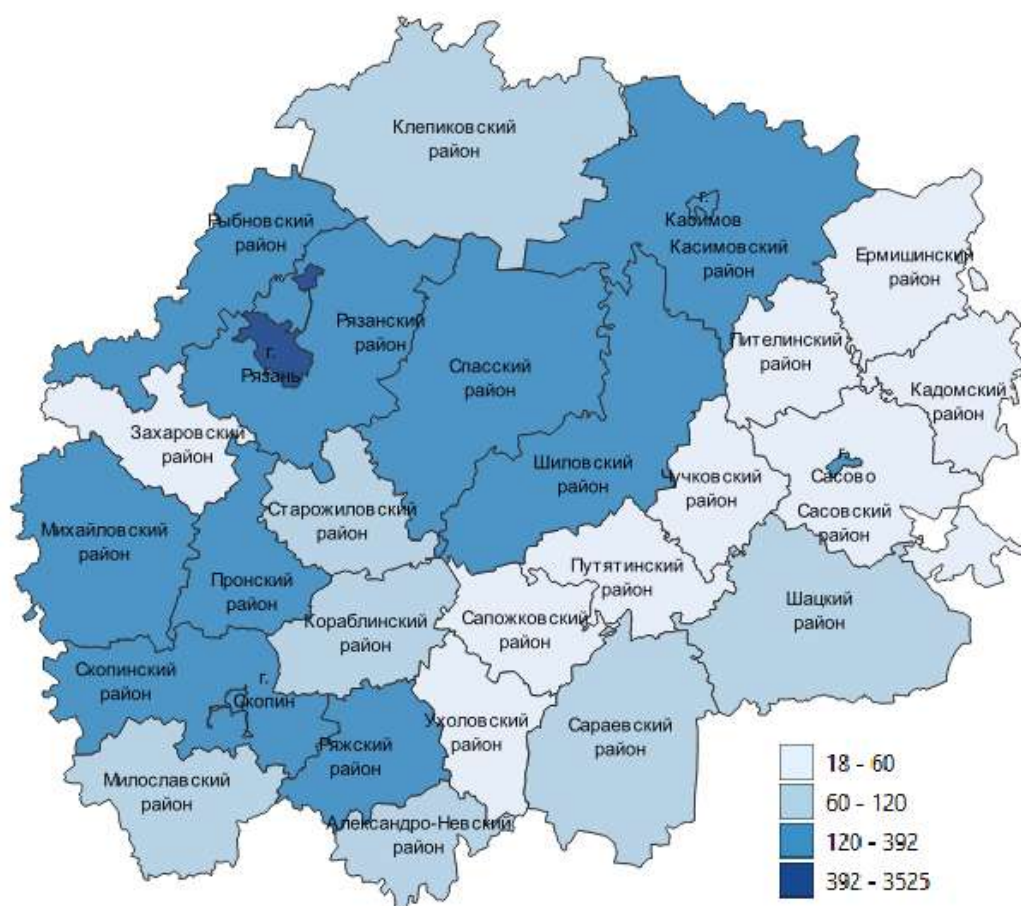
Динамика показателей естественного прироста населения Рязанской области  
(на 1000 населения, по данным Рязаньстат)

Показатели	2019	2020	2021	2022
Рязанская область	-6,9	-10,2	-14,7	-9,7
РФ	-2,2	-4,8	-7,1	-4,0
ЦФО	-3,3	-6,1	-8,6	-4,9



**Рис. 11** Динамика показателей естественного прироста населения Рязанской области (на 1000 населения, по данным Рязаньстат)

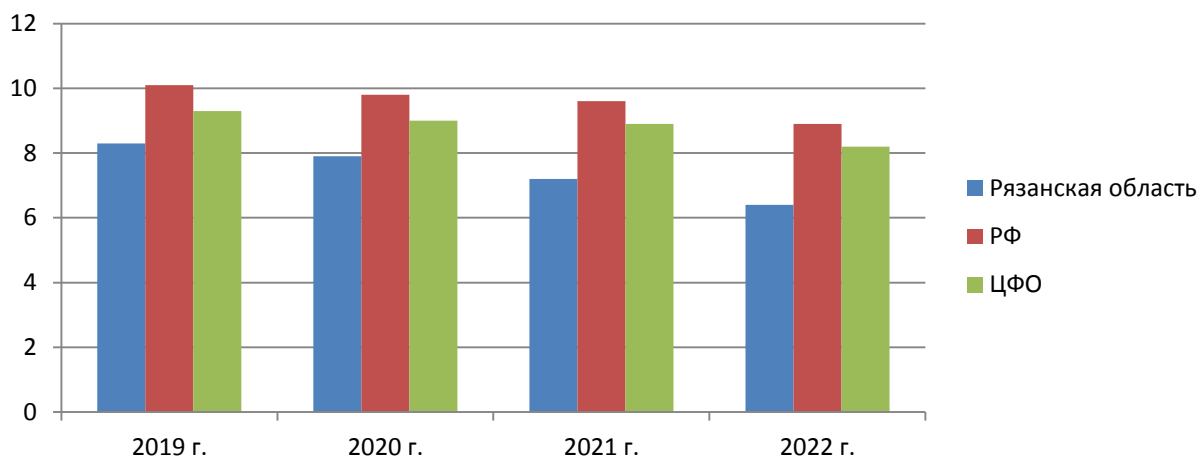
В Рязанской области в отчетном году, по сравнению с 2022 годом, показатель естественного прироста населения увеличился. Коэффициент естественного прироста населения в регионе остается ниже значений как по России, так и по ЦФО. По данным за 2022 год, при ранжировании регион занимает 12 место по ЦФО. В 2021 году Рязанская область занимала в ЦФО 18 место.



**Рис. 12** Родившихся всего по муниципальным образованиям Рязанской области в 2022 г.

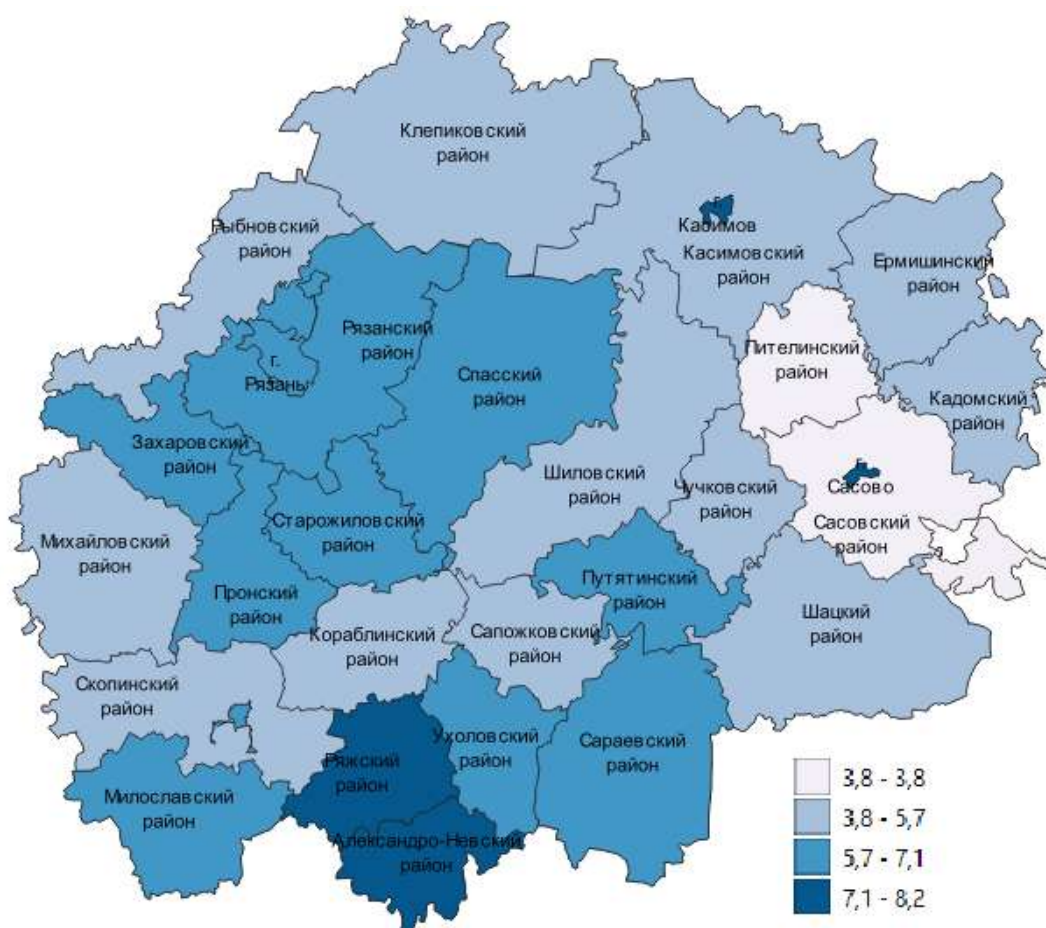
Динамика показателей рождаемости населения Рязанской области  
(на 1000 населения, по данным Рязаньстат)

Показатели	2019	2020	2021	2022
Рязанская область	8,3	7,9	7,2	6,4
РФ	10,1	9,8	9,6	8,9
ЦФО	9,3	9,0	8,9	8,2



**Рис. 13** Динамика показателей рождаемости населения Рязанской области  
(на 1000 населения по данным Рязаньстат)

В Рязанской области в отчетном году, по сравнению с 2021 годом, показатель рождаемости населения снизился. Коэффициент рождаемости населения в регионе остается ниже значений как по России, так и по ЦФО. По данным за 2022 год при ранжировании регион занимает 16 место по ЦФО.



**Рис. 14** Ранжирование административных территорий Рязанской области по показателям рождаемости за 2022 год по данным Рязаньстат (на 1000 населения).

На территории Рязанской области за 2022 год установлены территории с самыми низкими показателями рождаемости: Пителинский, Сасовский, Ермишинский, Клепиковский, Сапожковский районы.

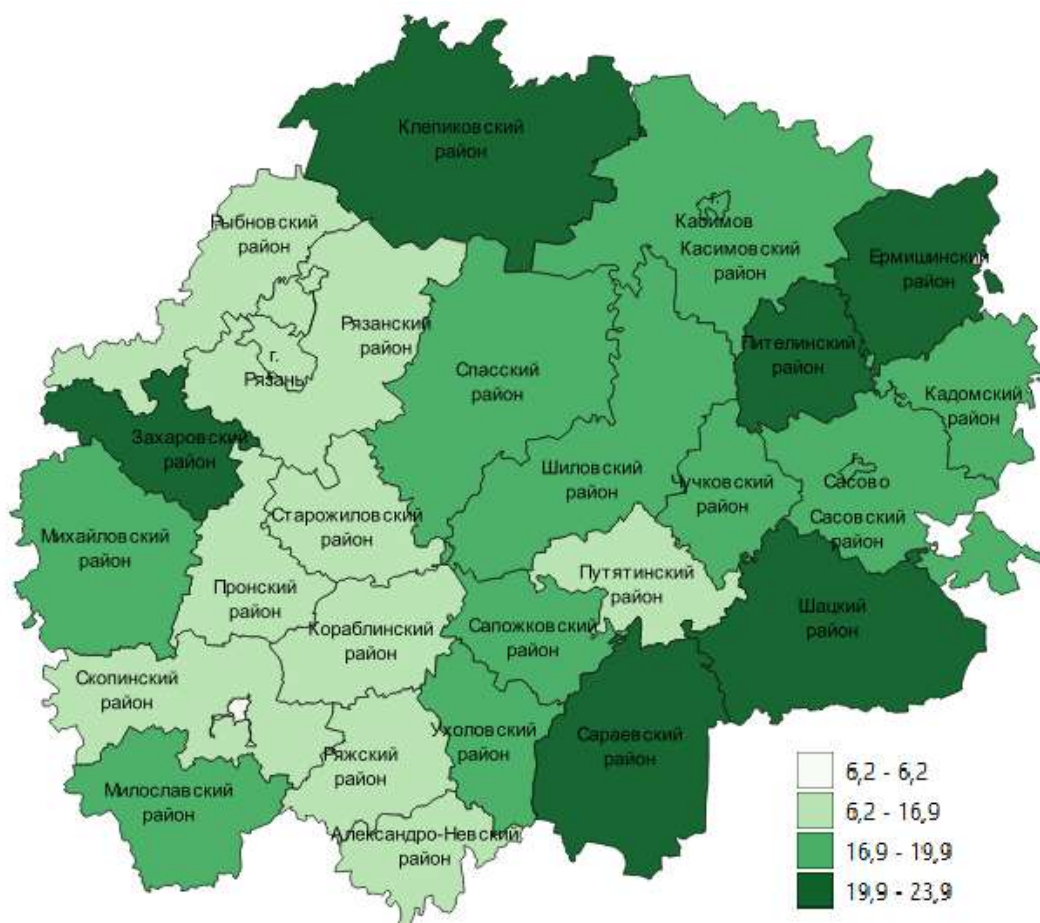
По предварительным данным Росстата за 2022 год смертность составила 16,1 на 1000 человек, что ниже соответствующего показателя в 2021 году (21,9 на 1000 человек). Показатели смертности в регионе остаются выше значений как по России, так и по ЦФО.

Таблица №51

Динамика показателей смертности населения Рязанской области (на 1000 населения) (по данным Рязаньстат)

Показатели	2019	2020	2021	2022
Рязанская область	15,2	18,1	21,9	16,1
РФ	12,3	14,6	16,7	12,9
ЦФО	12,6	15,1	17,5	13,1

Ранжирование районов области по показателю за 2022 год позволило установить самые неблагоприятные территории: Пителинский (23,9 на 100 нас.), Ермишинский (22,4 на 1000 нас.), Шацкий (22,2 на 1000 нас.), Захаровский (21,6 на 1000 нас.) районы.



**Рис. 15** Ранжирование административных территорий Рязанской области по показателям смертности за 2022 год по данным Рязаньстат (на 1000 населения)

Согласно статистическим данным в структуре причин смерти в 2022 году, как и в предыдущие годы, ведущая роль принадлежит болезням системы кровообращения. Далее идут причины смертности от новообразований и болезней органов дыхания.

Таблица №52

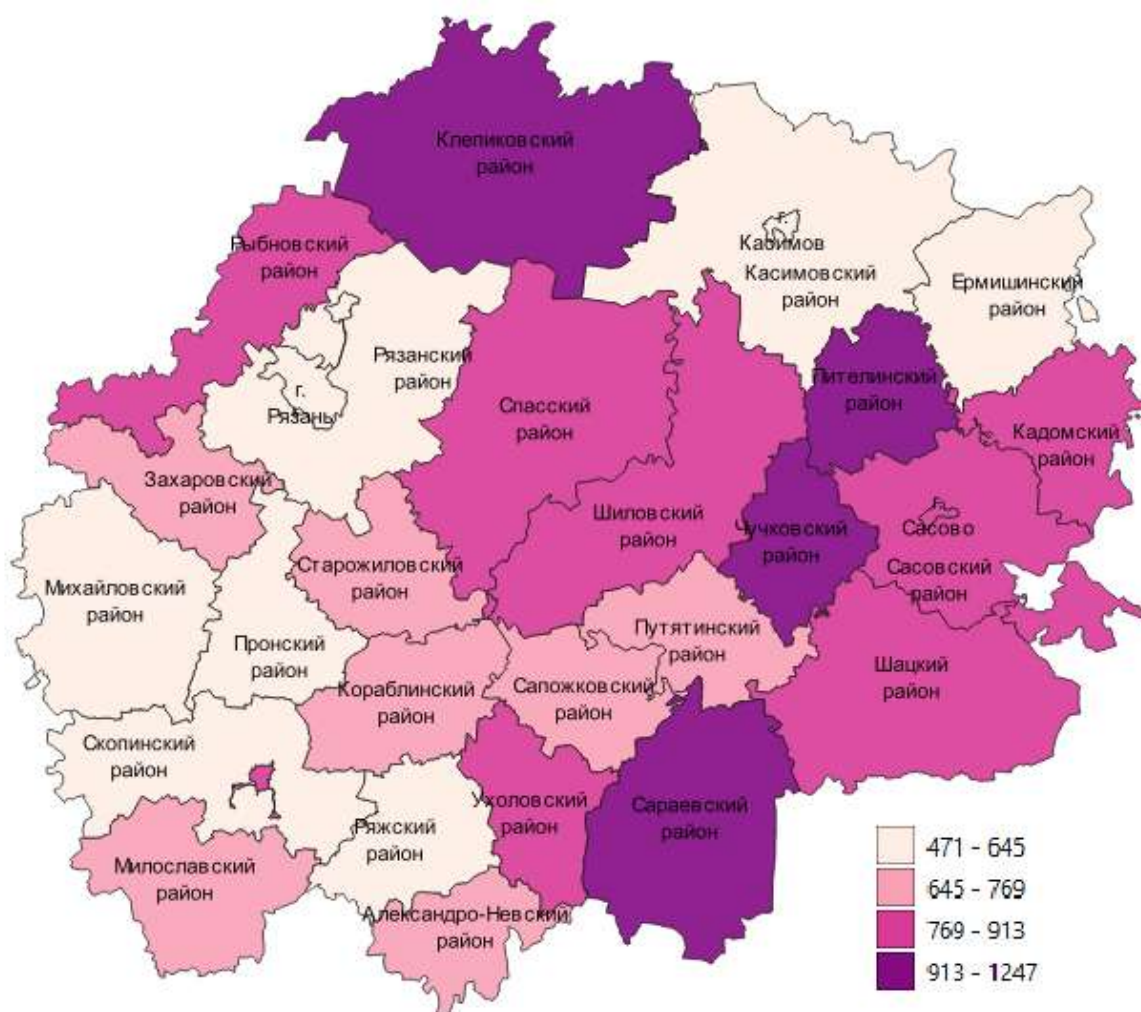
Показатели смертности населения Рязанской области по основным классам причин смерти в сравнении с Российской Федерацией (на 100 тыс. населения) (по данным Рязаньстат)

Смертность	Территория	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	Рязанская область	7,6	6,8	8,2	6,4
	РФ	22,4	20,6	19,0	17,9
Новообразования	Рязанская область	207,3	200,5	189,9	208,5
	РФ	203,5	202,0	194,1	191,6
Болезни системы кровообращения	Рязанская область	609	747,6	765,8	684,3
	РФ	573,2	640,8	640,3	566,8
Болезни органов дыхания	Рязанская область	55	106,8	145,6	122,8
	РФ	40,3	65,9	78,7	55,6
Болезни органов пищеварения	Рязанская область	83,7	96,0	93,7	93,1
	РФ	67	73,3	74,5	70,4
Внешние причины	Рязанская область	96	98,1	91,4	104,0
	РФ	93,8	95,3	95,3	99,5
- все виды транспортных несчастных случаев	Рязанская область	17,0	16,6	15,4	16,5
	РФ	12,1	11,6	11,3	10,6
- самоубийства	Рязанская область	3,7	2,6	2,4	1,5
	РФ	11,7	11,3	10,7	9,2
- убийства	Рязанская область	1,7	1,5	1,0	0,5
	РФ	5	4,7	4,0	3,7

По имеющимся данным по сравнению с предыдущим годом отмечается снижение показателей по всем основным классам причин смертности, за исключением смертности от новообразований и внешних причин.

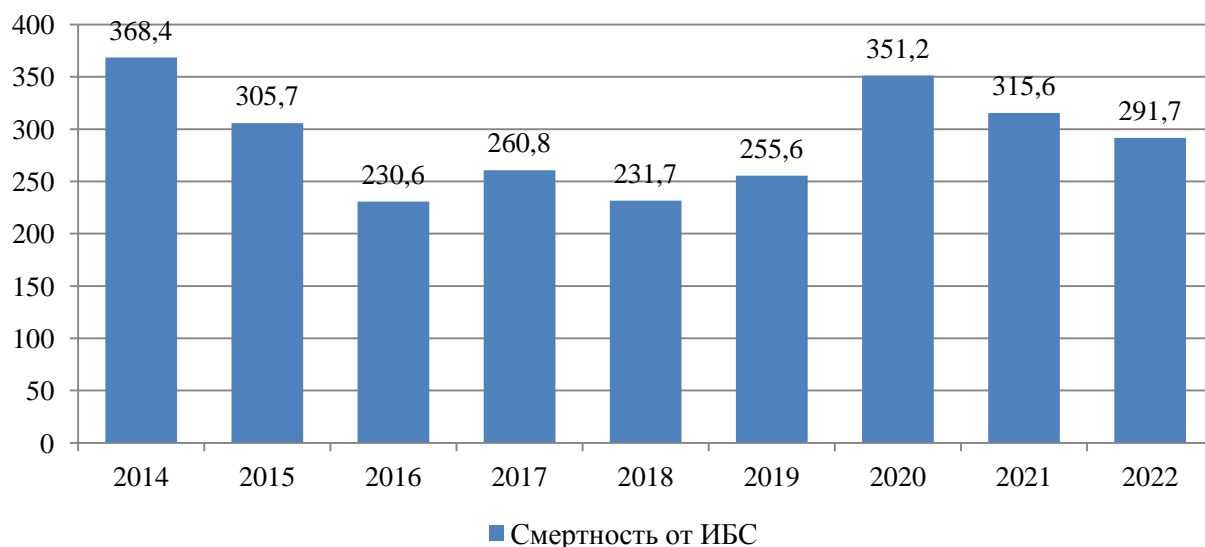
При ранжировании субъектов Российской Федерации по всем представленным Росстатом основным классам смертности сделан вывод, что по всем позициям ситуация по региону улучшилась и ранги стали более высокими, за исключением смертности от новообразований и внешних причин.

При ранжировании за 2022 год установлены районы с высокими показателями смертности от болезней системы кровообращения: Клепиковский (1247 на 100 тыс.), Чучковский (1231,7 на 100 тыс.), Пителинский (1094,2 на 100 тыс.), Сасовский (1056,2 на 100 тыс.) районы.



**Рис. 16** Ранжирование районов области по показателю смертности от болезней системы кровообращения в 2022 году (на 100 тыс. населения)

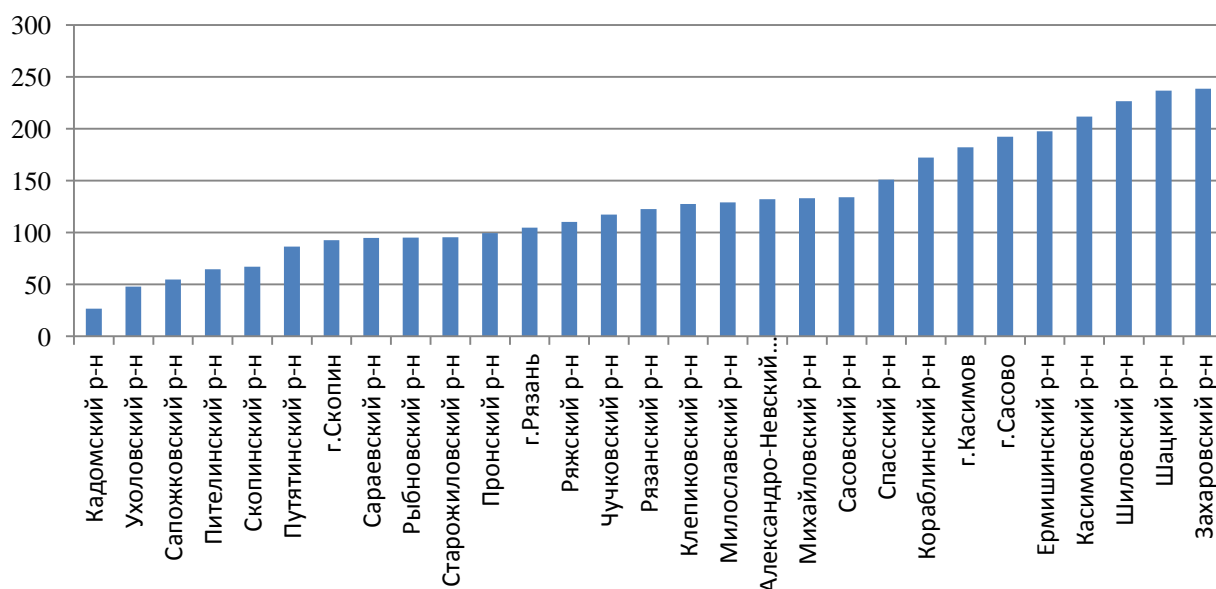
Одно из ведущих мест среди причин смертей от болезней системы кровообращения в Рязанской области занимает ишемическая болезнь сердца (ИБС).



**Рис. 17** Показатели смертности от ишемической болезни сердца по Рязанской области, за 2014-2022 гг. (на 100 тыс. населения).

Показатель смертности от ишемической болезни сердца в 2022 году составил 291,7 на 100 тыс. населения, что значительно ниже, чем в 2021 году (315,6 на 100 тыс. населения). При сравнении показателей среди городского (286,6 на 100 тыс. населения) и сельского (304,3 на 100 тыс. населения) населения сделан вывод о более высоких показателях среди сельского населения.

В 2022 году смертность населения от болезней органов дыхания в Рязанской области составила 122,8 на 100 тыс. населения, по РФ 55,6 на 100 тыс. населения, по ЦФО 48,5 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2021 годом смертность от болезней органов дыхания в Рязанской области уменьшилась на 15,6%.



**Рис. 18** Ранжирование районов области по показателю смертности от болезней органов дыхания в 2022г.

Наибольшие показатели наблюдаются в Захаровском (238,4 на 100 тыс.), Шацком (236,7 на 100 тыс.), Шиловском (226,5 на 100 тыс.) районах.

Динамика показателей младенческой смертности  
на 1000 родившихся живыми в сравнении с РФ и ЦФО

Смертность	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Рязанская область	4,5	4,7	4,9	5,3	5,6	6,4
Российская Федерация	5,6	5,1	4,9	4,5	4,6	4,4
Центральный федеральный округ	5,1	4,8	4,4	3,9	4,0	4,0

За последние годы наблюдается выраженная тенденция к увеличению младенческой смертности по Рязанской области. Показатель младенческой смертности по Рязанской области значительно выше показателя по РФ и ЦФО.

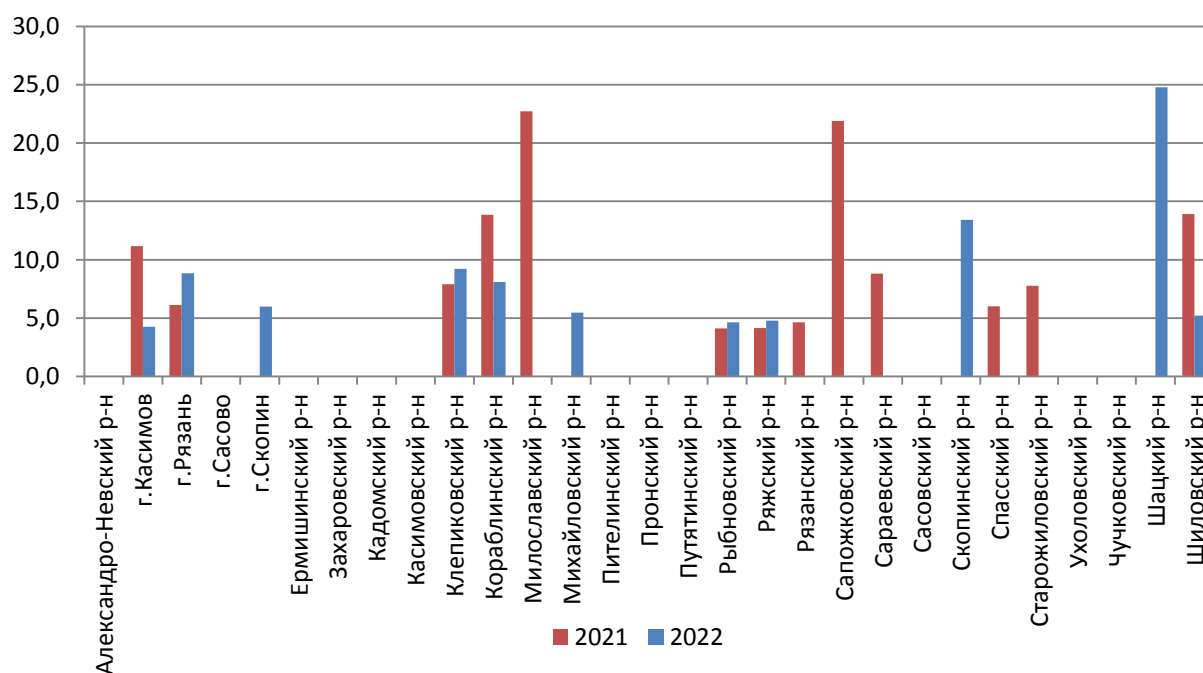


Рис. 19 Показатели младенческой смертности детей 1 года жизни в 2021 г. и 2022 г. по районам области.

В г.Рязани в 2022 году умерших в возрасте до 1 года – 33 человека. Также в 2022 году случаи младенческой смертности были зарегистрированы в г. Касимов, г. Скопин, Клепиковском, Кораблинском, Михайловском, Рыбновском, Рязанском, Скопинском, Шацком и Шилловском районах. В остальных районах случаи смертности детей до 1 года не регистрировались.

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

По данным Федерального информационного фонда проведен анализ заболеваемости населения Рязанской области по мониторируемым нозологиям с ранжированием административных территорий региона.

### Заболеваемость детей 1 года жизни

В Рязанской области проводится мониторинг заболеваемости детей первого года жизни по следующим классам и нозологиям:

- некоторые инфекционные и паразитарные болезни;

-болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм:

из них анемии;

-болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ;

-болезни нервной системы;

-болезни органов пищеварения;

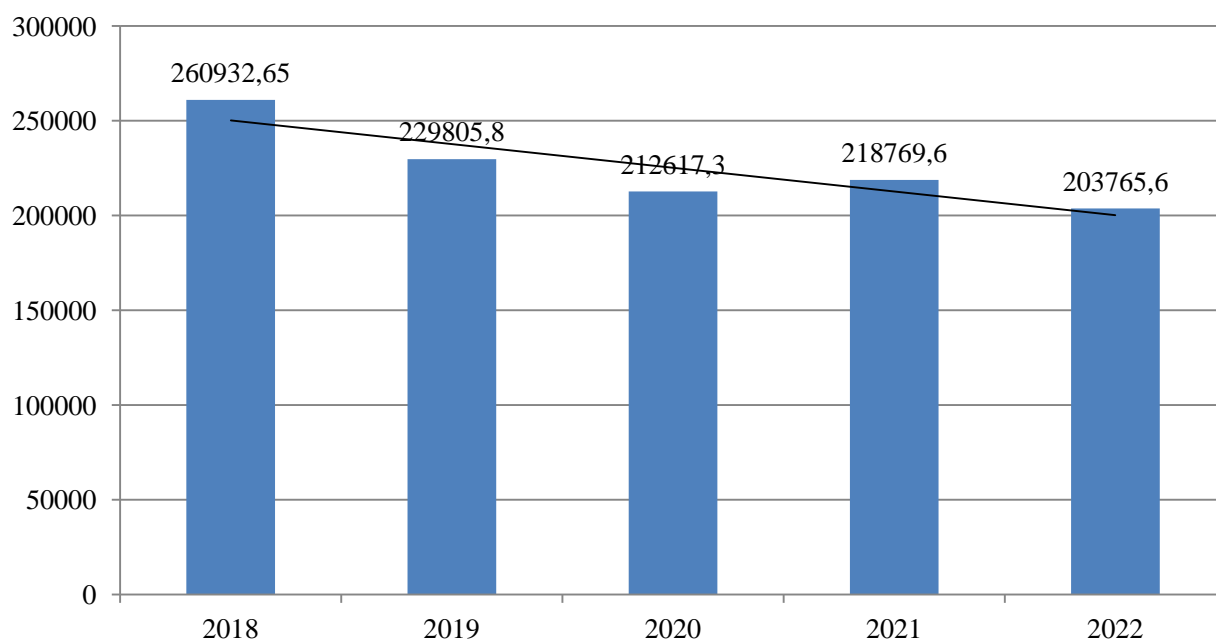
-болезни органов дыхания;

- болезни мочеполовой системы;

-отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде;

-врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения.

В 2022 году в Рязанской области по сравнению с 2021 годом общая заболеваемость детей 1 года жизни уменьшилась на 4%.



**Рис. 20** Показатели заболеваемости детей 1 года жизни (на 100000 детей 1 года жизни) в динамике 2018-2022 гг.

Ранжирование административных территорий Рязанской области за 2022 год по 4 интервалам, соответствующим различным уровням заболеваемости детей 1 года жизни: 1)  $P < 41177$  - минимальный; 2)  $41177 < P < 105172$  - умеренный; 3)  $105172 < P < 173333$  – повышенный; 4)  $P > 173333$  – высокий; позволило выделить 4 административных территории с самыми высокими показателями: г. Рязань (301065,4), Сапожковский (273809,5), Михайловский (242931,9), Клепиковский (266292,1), Александро-Невский (321951,2) районы.

Самые низкие показатели заболеваемости отмечены в Пителинском (8571,4), Путятинском (18571,4), Сараевском (40350,9) районах.

### **Приоритетные факторы среды обитания, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения Рязанской области**

Качество атмосферного воздуха является приоритетом среди факторов среды обитания, так как с ним связано большое число негативных эффектов в состоянии здоровья населения.

Социально-гигиенический мониторинг за состоянием атмосферного воздуха

населенных мест в 2023 году осуществлялся на одном стационарном и двух маршрутных постах наблюдения. Стационарный пост №8 расположен по адресу: г.Рязань, ул.Зубковой, д.12, к.2 (территория ГАУ РО СШ ДС «Олимпийский»), осуществлял отбор проб атмосферного воздуха круглосуточно в автоматическом режиме. Исследования проводились на содержание следующих веществ: дигидросульфид (сероводород), формальдегид, серы диоксид, гидроксibenзол (фенол), углеводороды C1-C5, углерод оксид, азота диоксид. Данный пост проводил отбор проб с 01.01.2023г. по 19.03.2023г.

Маршрутный пост №7 расположен по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д.Турлатово, ул.Школьная, д.45. Отбор проб производится по сокращённой программе (МР) - пн. - пт. - в 9, 14ч. Исследования проводятся на содержание следующих веществ: формальдегид; гидроксibenзол (фенол); дигидросульфид (сероводород), азота диоксид, углеводороды C1-C5, сера диоксид, углерод оксид.

Маршрутный пост №9 расположен по адресу: г.Рязань, ул.Зубковой, д.12, к.2. Отбор проб производится по сокращённой программе (МР) - пн. - пт. - в 10, 15ч. Данный пост осуществлял работу с 20.03.2023г. по 31.12.2023г. Исследования проводились на содержание следующих веществ: дигидросульфид (сероводород), формальдегид, сернистый ангидрид, гидроксibenзол (фенол), углеводороды C1-C5, углерод оксид, азота диоксид.

За 2023 год на стационарном посту было отобрано 78 проб атмосферного воздуха на санитарно-химические показатели. Из них 33 пробы (42,31%) по формальдегиду не соответствовали гигиеническим нормативам.

Не регистрировались превышения по диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду углерода, формальдегиду, сероводороду, углеводородам C1-C5.

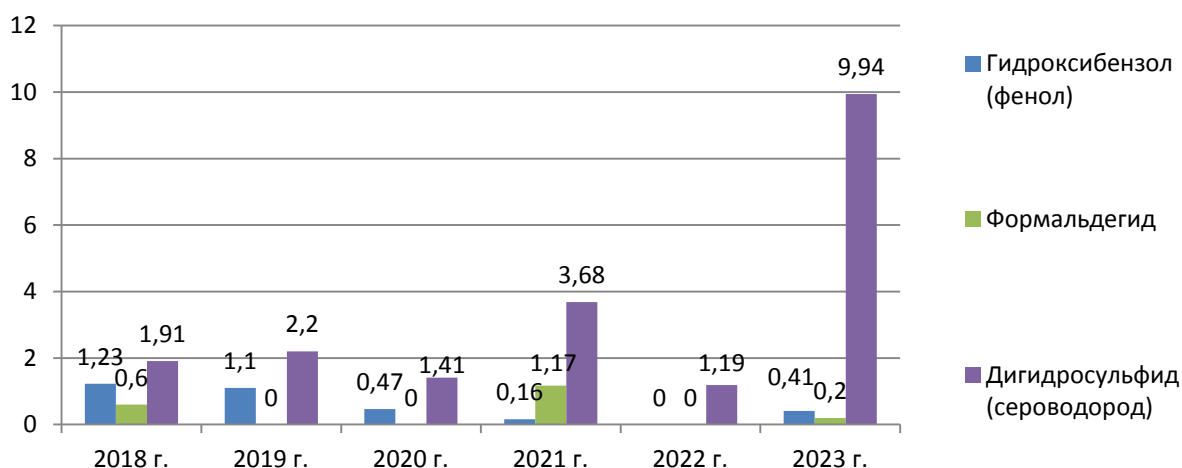
За 2023 год на маршрутном посту №9 было отобрано 398 проб атмосферного воздуха по исследуемым показателям. Из них 11 проб по сероводороду (2,76%), 1 проба по фенолу (0,25%) не соответствовали гигиеническим нормативам.

За 2023 год на маршрутном посту №7 было отобрано 493 пробы атмосферного воздуха на содержание диоксида азота, сероводорода, формальдегида, углеводородов C1-C5, фенола; 489 проб на диоксид серы и оксид углерода. Из них 49 проб (9,94%) по сероводороду, 1 проба по формальдегиду (0,2%) и 2 пробы по фенолу (0,41%) не соответствовали гигиеническим нормативам.

Таблица №54

**Удельный вес проб, превышающих гигиенические нормативы,  
в мониторинговой точке Рязанский район, п.Турлатово**

Наименование вещества	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Гидроксibenзол (фенол)	1,23	1,1	0,47	0,16	0	0,41
Формальдегид	0,6	0	0	1,17	0	0,2
Дигидросульфид (сероводород)	1,91	2,2	1,41	3,68	1,19	9,94



**Рис. 21** Удельный вес проб, превышающих гигиенические нормативы, в мониторинговой точке Рязанский район, п.Турлатово

При проведении многолетнего мониторинга за качеством атмосферного воздуха были выявлены приоритетные загрязнители в д.Турлатово: гидроксibenзол (фенол), формальдегид и дигидросульфид (сероводород), по которым отмечались превышения. В отчетном году, по сравнению с 2022 годом, удельный вес проб, превышающих гигиенические нормативы, увеличился по всем приоритетным показателям.

### Оценка риска г. Рязань, район Дашково – Песочня

В исследуемых веществах в районе Дашково-Песочня заявлено: 3 вещества 2 класса опасности, 2 вещества 3 класса опасности, 2 вещества 4 класса опасности.

Ко 2 классу опасности (высокоопасные вещества) относятся: дигидросульфид (сероводород), фенол, формальдегид. Формальдегид является канцерогеном.

К 3 классу опасности относятся: азота диоксид, сера диоксид (ангидрид сернистый).

К 4 классу опасности относится углерод оксид, смесь предельных углеводородов C<sub>1</sub>H<sub>14</sub>-C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>.

Для всех загрязняющих веществ имеются утвержденные гигиенические нормативы предельно допустимых концентраций (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест.

Таблица №55

#### Перечень идентифицированных загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Название вещества	CAS	Код	ПДК м. п., мг/м <sup>3</sup>	ПДК с. с., мг/м <sup>3</sup>	RFC
Формальдегид	50-00-0	1325	0,05	0,01	0,003
Гидроксibenзол (фенол)	108-95-2	1071	0,01	0,006	0,006
Углерода оксид	630-08-0	0337	5	3	3
Диоксид серы	7446-09-5	0330	0,5	0,05	0,05
Дигидросульфид	7783-06-4	0333	0,008	-	0,002
Азота диоксид	10102-44-0	0301	0,2	0,1	0,04
Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	-	0415	200	50	-

Из 8 загрязняющих веществ, канцерогенным эффектом обладают 3 вещества.

**Сведения о показателях опасности развития канцерогенных эффектов**

Наименование вещества	Код	CAS	МАИР	ЕРА	SFI
Формальдегид	1325	50-00-0	1	B1	0,046
Диоксид серы	0330	7446-09-5	3	-	-
Гидроксибензол (фенол)	1071	108-95-2	3	-	-

Из 3 канцерогенных веществ для 2 факторы канцерогенного потенциала (SFi) не разработаны (диоксид серы, фенол). В связи с этим, эти вещества не учитывались в дальнейшей оценке канцерогенного риска для здоровья.

С целью оценки канцерогенного риска применялся фактор канцерогенного потенциала (Sfi), характеризующий дополнительный индивидуальный канцерогенный риск или степень увеличения вероятности развития рака при ингаляционном воздействии формальдегида.

Вероятность развития канцерогенных эффектов у населения, проживающего в районе Дашково-Песочни, оценивали от воздействия формальдегида.

Уровень канцерогенного риска от воздействия формальдегида в Дашково – Песочне соответствуют первому диапазону риска. Подобные риски не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению и их уровни подлежат только периодическому контролю.

**Количественная оценка риска развития неканцерогенных эффектов**

Название вещества	CAS	Код	Средняя концентрация, мг/м <sup>3</sup> (Пост №9)	RFC	HQ
Формальдегид	50-00-0	1325	0,00023	0,003	0,08
Гидроксибензол (фенол)	108-95-2	1071	0,00012	0,006	0,02
Углерода оксид	630-08-0	0337	0,42417	3	0,14
Диоксид серы	7446-09-5	0330	0	0,05	0
Дигидросульфид	7783-06-4	0333	0,00054	0,002	0,27
Азота диоксид	10102-44-0	0301	0,01432	0,04	0,36
Смесь предельных углеводородов C1H14-C5H12	-	0415	0,33915	-	-

За приемлемый неканцерогенный риск отдельных химических веществ, принималась величина коэффициента опасности HQ меньшая или равная 1,0. Коэффициент опасности по фенолу и диоксиду серы меньше 0,1, что соответствует минимальному риску. Подобные риски не требуют дополнительных мероприятий по их снижению и их уровни подлежат периодическому контролю с целью поддержания качества данного объекта среды обитания человека на благоприятном уровне.

Коэффициент опасности по оксиду углерода, дигидросульфиду, диоксиду азота менее 1,0, что соответствует допустимому уровню риска. Такие уровни риска подлежат постоянному контролю.

**Оценка риска д.Турлатово Рязанский район**

В исследуемых веществах в д.Турлатово заявлено: 3 вещества 2 класса опасности, 2 вещества 3 класса опасности, 2 вещества 4 класса опасности.

Ко 2 классу опасности (высокоопасные вещества) относятся: дигидросульфид

(сероводород), фенол, формальдегид. Формальдегид является канцерогеном.

К 3 классу опасности относятся: азота диоксид, сера диоксид (ангидрид сернистый).

К 4 классу опасности относятся: углерод оксид, смесь предельных углеводородов C<sub>1</sub>H<sub>4</sub>-C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>.

Для всех загрязняющих веществ имеются утвержденные гигиенические нормативы предельно допустимых концентраций (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест.

Таблица №58

**Перечень идентифицированных загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу**

Название вещества	CAS	Код	ПДК м. р., мг/м <sup>3</sup>	ПДК с. с., мг/м <sup>3</sup>	RFC
Формальдегид	50-00-0	1325	0,05	0,01	0,003
Гидроксibenзол (фенол)	108-95-2	1071	0,01	0,006	0,006
Углерода оксид	630-08-0	0337	5	3	3
Диоксид серы	7446-09-5	0330	0,5	0,05	0,05
Дигидросульфид	7783-06-4	0333	0,008	-	0,002
Азота диоксид	10102-44-0	0301	0,2	0,1	0,04
Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	-	0415	200	50	-

Из 8 загрязняющих веществ, канцерогенным эффектом обладают 3 вещества.

Таблица №59

**Сведения о показателях опасности развития канцерогенных эффектов**

Наименование вещества	CAS	Код	МАИР	ЕРА	SFI
Формальдегид	50-00-0	1325	1	B1	0,046
Диоксид серы	7446-09-5	0330	3	-	-
Гидроксibenзол (фенол)	108-95-2	1071	3	-	-

Из 3 канцерогенных веществ, для 2 факторы канцерогенного потенциала (SFi) не разработаны (диоксид серы, фенол). В связи с этим, эти вещества не учитывались в дальнейшей оценке канцерогенного риска для здоровья.

С целью оценки канцерогенного риска применялся фактор канцерогенного потенциала (Sfi), характеризующий дополнительный индивидуальный канцерогенный риск или степень увеличения вероятности развития рака при ингаляционном воздействии формальдегида.

**Характеристика канцерогенного риска для здоровья населения**

Вероятность развития канцерогенных эффектов у населения, проживающего в д.Турлатово, оценивали от воздействия формальдегида.

Уровень канцерогенного риска от воздействия формальдегида в д.Турлатово соответствуют первому диапазону риска. Подобные риски не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению и их уровни подлежат только периодическому контролю.

**Количественная оценка риска развития неканцерогенных эффектов**

Название вещества	CAS	Код	Средняя концентрация, мг/м <sup>3</sup>	RFC	HQ
Формальдегид	50-00-0	1325	0,00033	0,003	0,11
Гидроксibenзол (фенол)	108-95-2	1071	0,00008	0,006	0,01
Углерода оксид	630-08-0	0337	0,36415	3	0,12
Диоксид серы	7446-09-5	0330	0,00011	0,05	0,002
Дигидросульфид	7783-06-4	0333	0,00526	0,002	2,63
Азота диоксид	10102-44-0	0301	0,00396	0,04	0,1
Смесь предельных углеводородов C1H14-C5H12	-	0415	0,30751	-	-

Коэффициент опасности по дигидросульфиду равен 2,63, что соответствует настораживающему уровню риска. Данный уровень требует разработки и проведения плановых оздоровительных мероприятий объектами, являющимися основными источниками химического загрязнения среды обитания и (или) органами власти в условиях городских и сельских поселений.

Коэффициент опасности по оксиду углерода менее 1,0, что соответствует допустимому уровню риска. Такие уровни риска подлежат постоянному контролю.

Коэффициент опасности по фенолу, диоксиду серы, диоксиду азота меньше 0,1, что соответствует минимальному риску. Подобные риски не требуют дополнительных мероприятий по их снижению и их уровни подлежат периодическому контролю с целью поддержания качества данного объекта среды обитания человека на благоприятном уровне.

**Результаты социально-гигиенического мониторинга за состоянием питьевой воды систем хозяйственно-питьевого водоснабжения**

В 2023 году социально-гигиенический мониторинг (СГМ) за состоянием питьевой воды систем хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществлялся в 94 мониторинговых точках, расположенных во всех районных муниципальных образованиях Рязанской области. Исследования проб проводились на санитарно-химические, микробиологические и паразитологические показатели.

Санитарно-химические исследования питьевой воды при осуществлении мониторинга проводились по 15 показателям.

**Результаты санитарно-химических исследований питьевой воды, проведённых в рамках социально-гигиенического мониторинга**

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%- процентиль	% неуд. проб
Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	376	-	2	0,28947	1,00	0,00
Бор (В, суммарно)	376	33	0,5	0,14625	0,70	8,78
Железо (Fe, суммарно)	1129	240	0,3	0,27704	1,20	21,26
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	376	-	45	1,87189	5,00	0,00
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	376	-	3	0,0287	0,12	0,00
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	376	12	500	116,83633	352,00	3,19
Кадмий (Cd, суммарно)	380	-	0,001	0,0002	0,00081	0,00

Продолжение табл.№61

Марганец (Mn, суммарно)	376	-	0,1	0,01132	0,043	0,00
Свинец (Pb, суммарно)	40	-	0,01	0,00427	0,01	0,00
Фториды (F-)	376	110	1,5	1,29053	3,21	29,26
Хлориды (Cl-)	376	1	350	35,72059	133,00	0,27
Жесткость общая	1129	218	7	7,15681	12,00	19,31
Общая минерализация (сухой остаток)	376	19	1000	492,08112	1052,40	5,05
Хлороформ	12	-	0,06	0,00	0,00	0,00
Тетрахлорметан	12	-	0,002	0,00	0,00	0,00

\* мг-экв./л

В 2023 году при исследовании проб воды по санитарно-химическим показателям превышения ПДК выявлены по бору, железу, сульфатам, фторидам, хлоридам, общей жесткости и общей минерализации.

Таблица №62

**Уровни загрязнения воды в системах централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в 2023 году, %**

Наименование вещества	до 1,0 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК
Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	100,00	0,00	0,00	0,00
Бор (В, суммарно)	91,22	7,45	1,33	0,00
Железо (Fe, суммарно)	78,74	8,68	9,30	3,28
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	100,00	0,00	0,00	0,00
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	100,00	0,00	0,00	0,00
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	96,81	1,60	1,60	0,00
Кадмий (Cd, суммарно)	100,00	0,00	0,00	0,00
Марганец (Mn, суммарно)	100,00	0,00	0,00	0,00
Свинец (Pb, суммарно)	100,00	0,00	0,00	0,00
Фториды (F-)	70,74	18,35	10,90	0,00
Хлориды (Cl-)	99,73	0,27	0,00	0,00
Хлороформ	80,69	15,77	3,54	0,00
Тетрахлорметан	94,95	3,46	1,33	0,27

При сравнении показателей 2022 года, увеличение доли проб, превышающих ПДК, зарегистрировано по бору, железу, фторидам, хлоридам и сульфатам.

Таблица №63

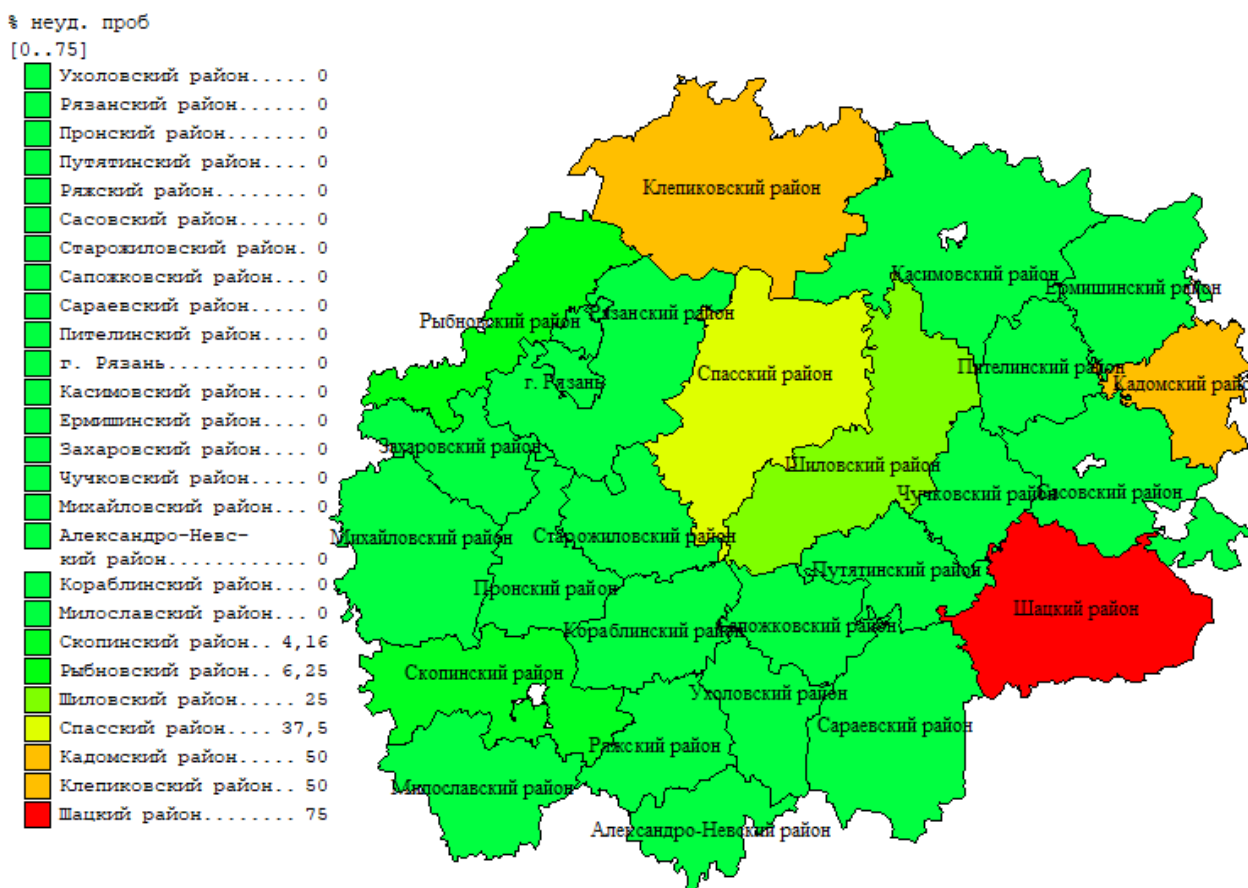
**Доля проб питьевой воды, превышающих ПДК в Рязанской области, 2020-2023 гг.**

Наименование вещества	Превышение ПДК, %			
	2020	2021	2022	2023
Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,00	0,00	0,00	0,00
Бор (В, суммарно)	14,64	11,22	5,87	8,78
Железо (Fe, суммарно)	30,35	23,92	19,08	21,26
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0,00	1,87	2,37	0,00
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,00	0,00	0,00	0,00
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	3,22	3,23	1,58	3,19
Кадмий (Cd, суммарно)	1,33	0,00	0,00	0,00
Марганец (Mn, суммарно)	0,00	0,00	0,00	0,00
Свинец (Pb, суммарно)	0,00	0,00	0,00	0,00
Фториды (F-)	21,90	23,87	21,52	29,26
Хлориды (Cl-)	0,00	0,27	0,26	0,27
Хлороформ	0,00	0,00	0,00	0,00
Тетрахлорметан	0,00	0,00	0,00	0,00

По показателям с результатами исследований, не соответствующим нормативам, проведено ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных проб, расчет коэффициента суммарного загрязнения, а также интегральная оценка питьевой воды по показателям химической безвредности на основе оценки риска.

В целях мониторинга содержания бора в питьевой воде систем хозяйственно-питьевого водоснабжения исследовано 376 проб, из них 33 неудовлетворительные (8,78%), средняя концентрация бора в питьевой воде на территории Рязанской области составила 0,14625 мг/л (ПДК – 0,5 мг/л).

При проведении ранжирования территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по показателю - бор установлено, что в 2023 году наиболее неблагоприятная ситуация по данному веществу зарегистрирована в Шацком (75,0% проб неудовлетворительные), Кадомском (50,0% проб неудовлетворительные) и Клепиковском районах (50,0% проб неудовлетворительные), значительное количество неудовлетворительных результатов получено в Спасском и Шиловском районах.



**Рис. 22** Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – бор в 2023 году

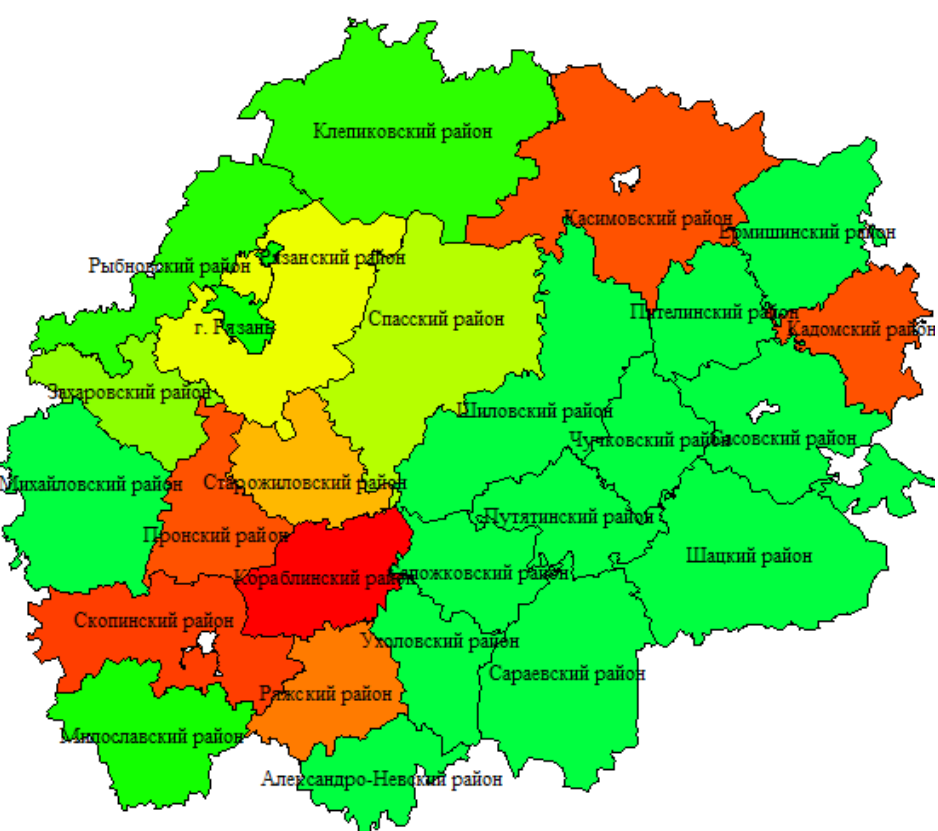
В целях мониторинга содержания железа в питьевой воде систем хозяйственно-питьевого водоснабжения исследовано 1129 проб, из них 240 неудовлетворительные (21,26%), средняя концентрация железа в питьевой воде на территории Рязанской области составила 0,27 мг/л (ПДК – 0,3 мг/л).

При проведении ранжирования территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по показателю – железо установлено, что в 2023 году наиболее неблагоприятная ситуация по данному веществу зарегистрирована в Кораблинском (68,3% отобранных проб воды

неудовлетворительные), Скопинском (52,1% отобранных проб воды неудовлетворительные), Пронском, Кадомском, Касимовском (50,0% отобранных проб воды неудовлетворительные) и Рязском (45,8% отобранных проб воды неудовлетворительные) районах, значительное количество неудовлетворительных результатов получено в Старожиловском и Рязанском районах.

‰ неуд. проб  
[0..58,33]

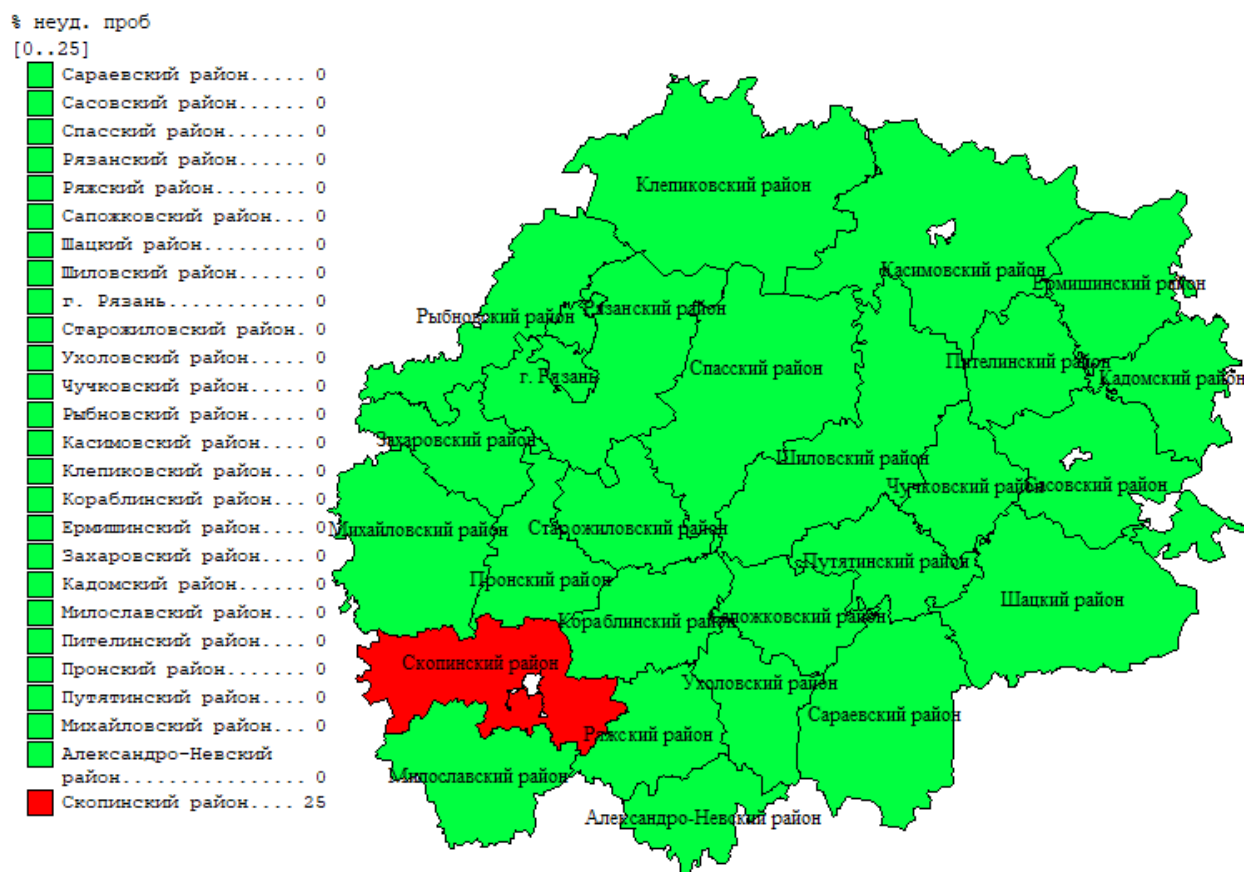
Пителинский район.....	0
Александро-Невский район.....	0
Михайловский район.....	0
Сараевский район.....	0
Путятинский район.....	0
Сасовский район.....	0
Сапожковский район.....	0
Шилловский район.....	0
Ермишинский район.....	0
Шацкий район.....	0
Ухоловский район.....	0
Чучковский район.....	0
г. Рязань.....	6,66
Милославский район.....	8,33
Рыбновский район.....	10,3
Клепиковский район.....	11,11
Захаровский район.....	20,83
Спасский район.....	25
Рязанский район.....	30,55
Старожиловский район.....	39,58
Рязский район.....	45,83
Касимовский район.....	50
Кадомский район.....	50
Пронский район.....	50
Скопинский район.....	52,08
Кораблинский район.....	58,33



**Рис. 23** Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – железо в 2023 году

В целях мониторинга содержания сульфатов в питьевой воде систем хозяйственно питьевого водоснабжения исследовано 376 проб, из них 12 неудовлетворительных (3,19%), средняя концентрация сульфатов в питьевой воде на территории Рязанской области составила 116,83 мг/л (ПДК – 500 мг/л).

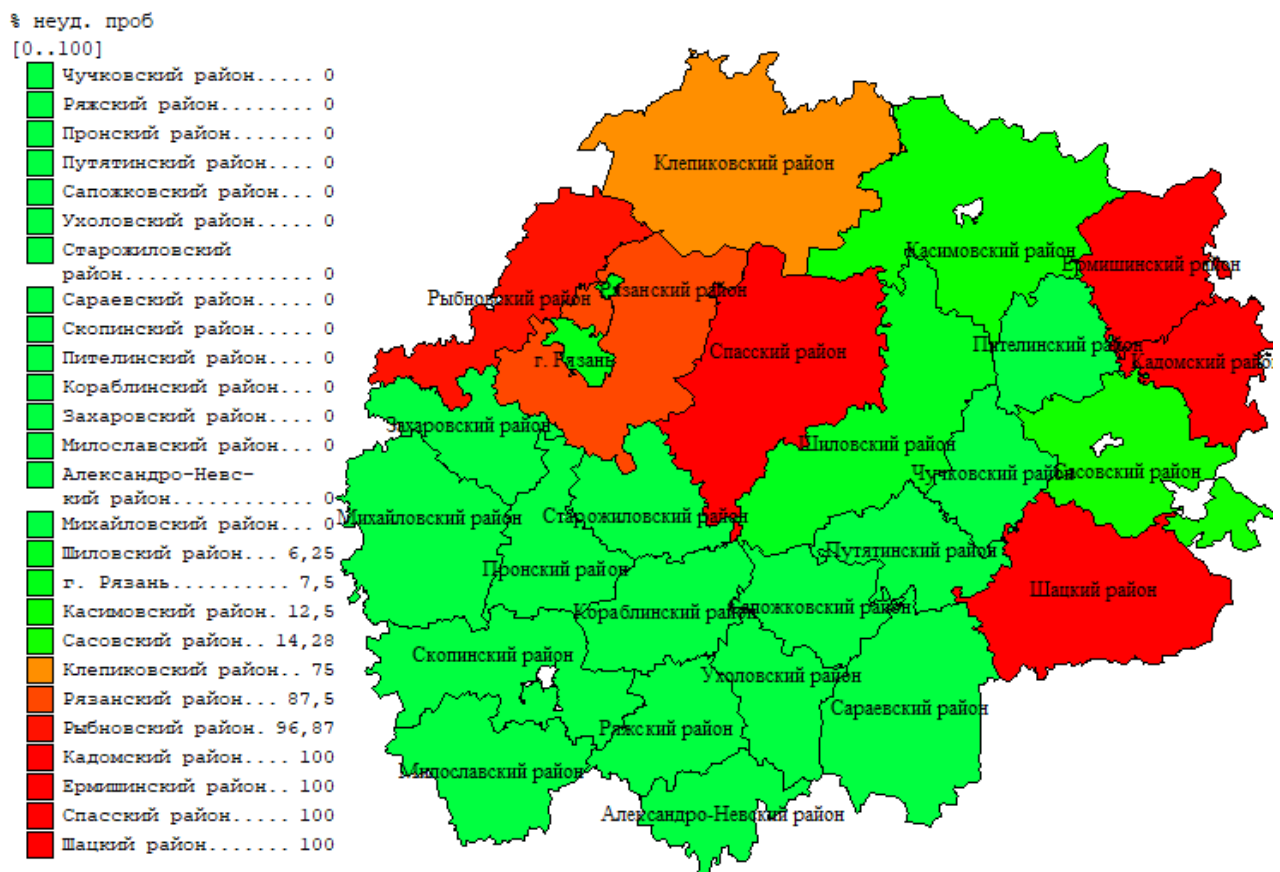
Ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по показателю - сульфаты, показало, что превышение ПДК сульфатов в питьевой воде выявлено в Скопинском районе, где получено 25,0% неудовлетворительных результатов.



**Рис. 24** Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – сульфаты в 2023 году

В целях мониторинга содержания фторидов в питьевой воде систем хозяйственно питьевого водоснабжения исследовано 376 проб, из них 110 неудовлетворительных (29,26%), средняя концентрация фтора в питьевой воде на территории Рязанской области составила 1,29 мг/л (ПДК – 1,5 мг/л).

Ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по показателю - фториды, показало, что превышение ПДК фторидов в питьевой воде зарегистрировано в 11 муниципальных районах, наиболее неблагоприятная ситуация в Шацком, Спасском, Ермишинском и Кадомском районах, где в 100,0% проб неудовлетворительные результаты, значительная доля неудовлетворительных результатов исследования проб также наблюдается в Рязанском (87,5%) и Рыбновском (96,87%) районах.



**Рис. 25** Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – фториды в 2023 году

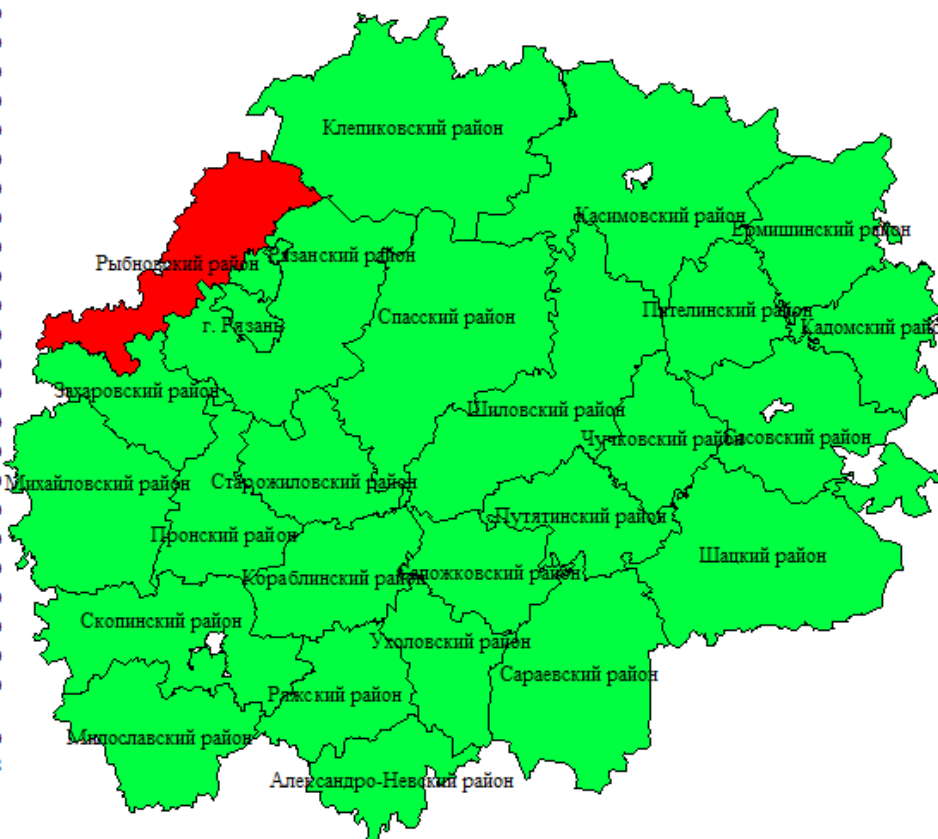
В целях мониторинга содержания хлоридов в питьевой воде систем хозяйственно питьевого водоснабжения исследовано 376 проб, из них 1 неудовлетворительная (0,27%), средняя концентрация хлоридов в питьевой воде на территории Рязанской области составила 35,72 мг/л (ПДК – 350,0 мг/л).

Ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по показателю - хлориды, показало, что превышение ПДК хлоридов в питьевой воде зарегистрировано в Рыбновском (3,12% отобранных проб воды неудовлетворительные) районе.

№ неуд. проб

[0..3,12]

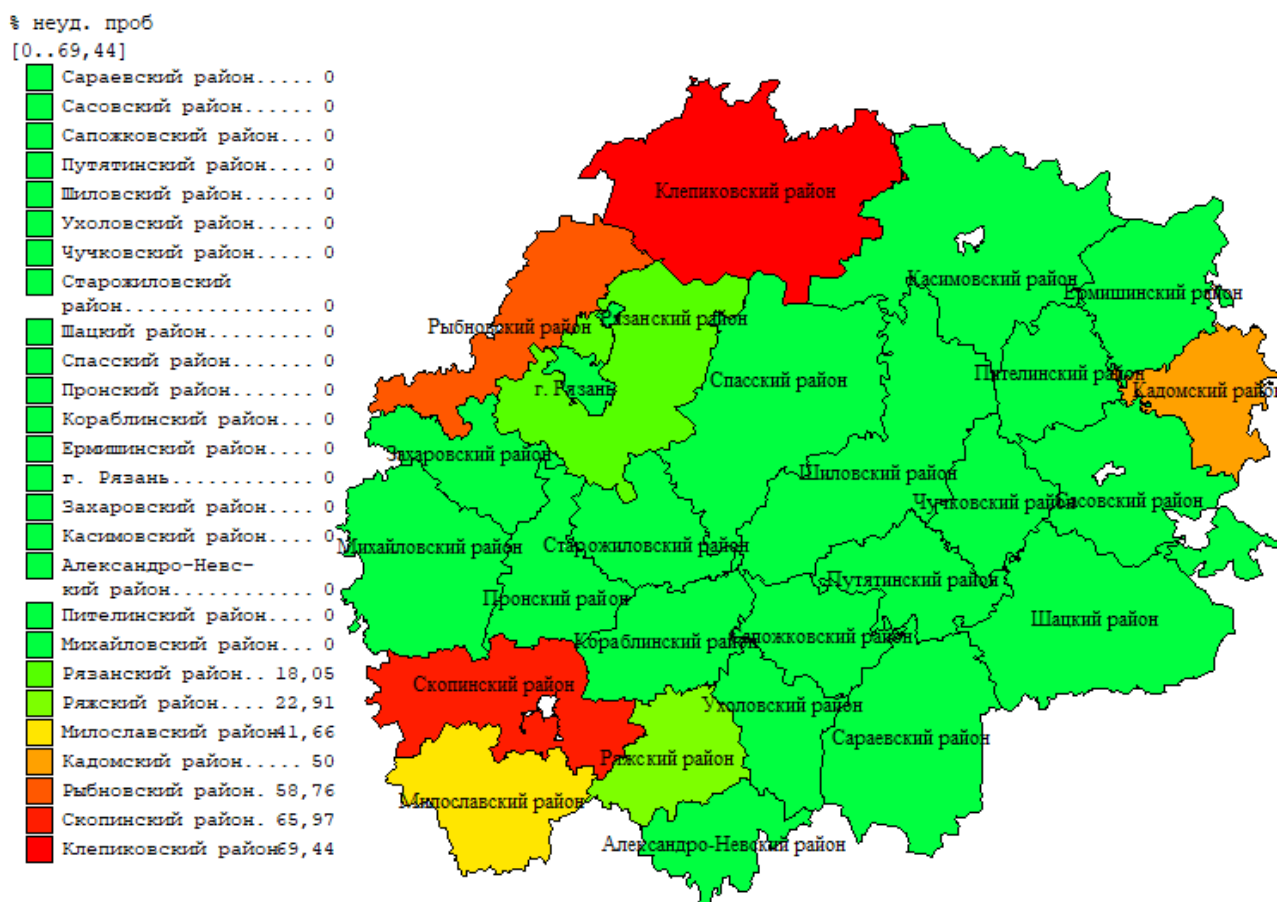
Сараевский район.....	0
Сасовский район.....	0
Скопинский район.....	0
Рязанский район.....	0
Рязский район.....	0
Сапожковский район....	0
Чучковский район.....	0
Шацкий район.....	0
Шиловский район.....	0
Спасский район.....	0
Старожиловский район..	0
Ухоловский район.....	0
г. Рязань.....	0
Касимовский район.....	0
Клепиковский район....	0
Кораблинский район.....	0
Ермишинский район.....	0
Захаровский район.....	0
Кадамский район.....	0
Пителинский район.....	0
Пронский район.....	0
Путятинский район.....	0
Милославский район....	0
Михайловский район....	0
Александровский район..	0
Рыбновский район.....	3,12



**Рис. 26** Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – хлориды в 2023 году

Также имеется неблагоприятная ситуация по показателю общей жесткости в питьевой воде систем хозяйственно питьевого водоснабжения. В целях мониторинга по данному показателю исследовано 1129 проб, из них в 218 получены неудовлетворительные результаты (19,31%), средний уровень общей жесткости в питьевой воде на территории Рязанской области составил 7,16 мг-экв./л (ПДК – 7,0 мг-экв./л).

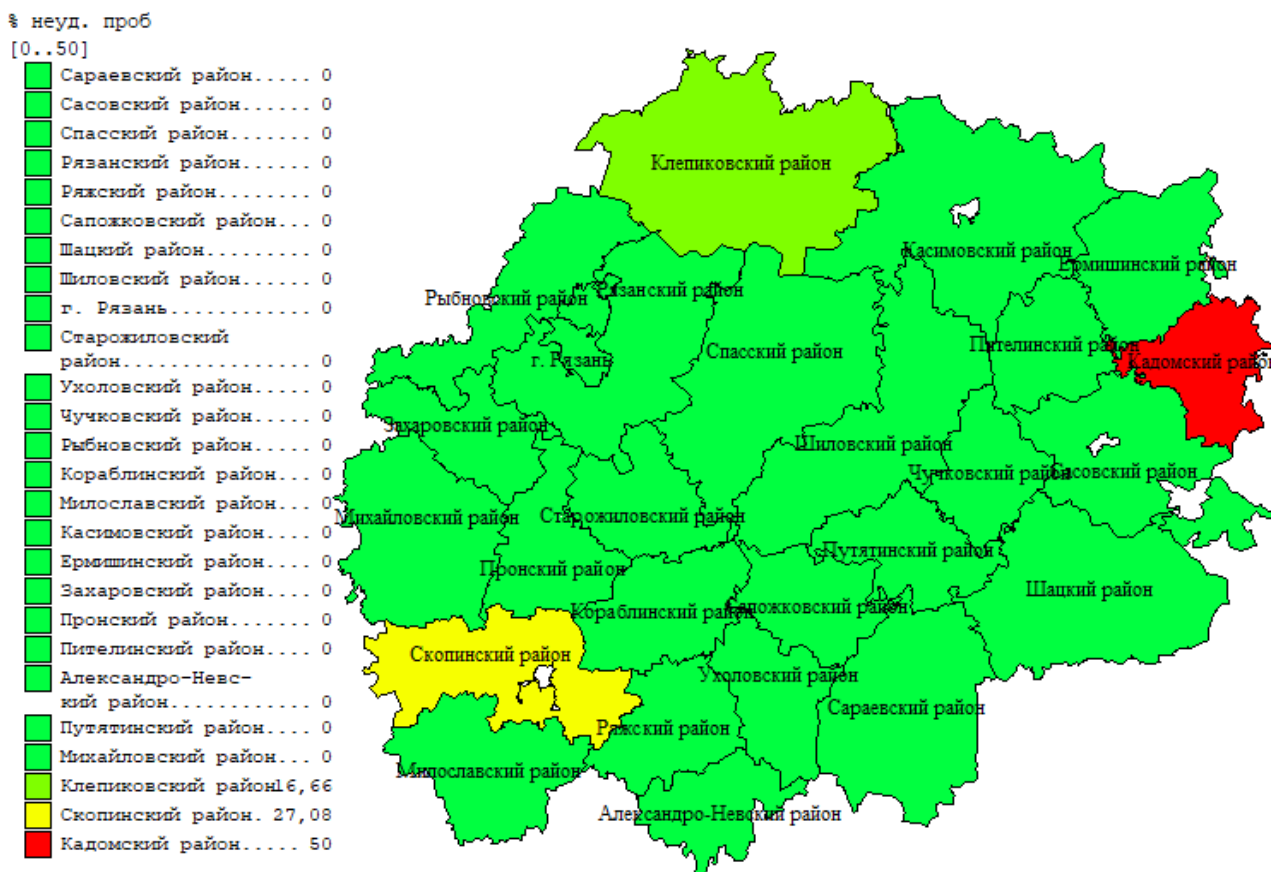
Ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по показателю – общая жесткость, показало, что превышение ПДК в питьевой воде зарегистрировано в 7 муниципальных районах, наиболее неблагоприятная ситуация в Клепиковском (69,4% нестандартных проб) и Скопинском (65,97% нестандартных проб) районах, а также Рыбновском (58,76% нестандартных проб) и Кадамском (50,0% нестандартных проб) районах.



**Рис. 27** Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – общая жесткость в 2023 году

В части районов Рязанской области имеются случаи превышения общей минерализации в питьевой воде. В целях мониторинга по данному показателю исследовано 376 проб, из них в 19 получены неудовлетворительные результаты (5,05%), средняя концентрация в питьевой воде на территории Рязанской области составила 492,08 мг/л (ПДК – 1000 мг/л).

Ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по общей минерализации показало, что превышение ПДК в питьевой воде зарегистрировано в 3 муниципальных районах, наиболее неблагоприятная ситуация в Кадамском районе (50% нестандартных проб), значительная доля неудовлетворительных результатов исследования проб также наблюдается в Клепиковском (16,66%) и Скопинском (27,08%) районах.



**Рис. 28** Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – общая минерализация в 2023 году

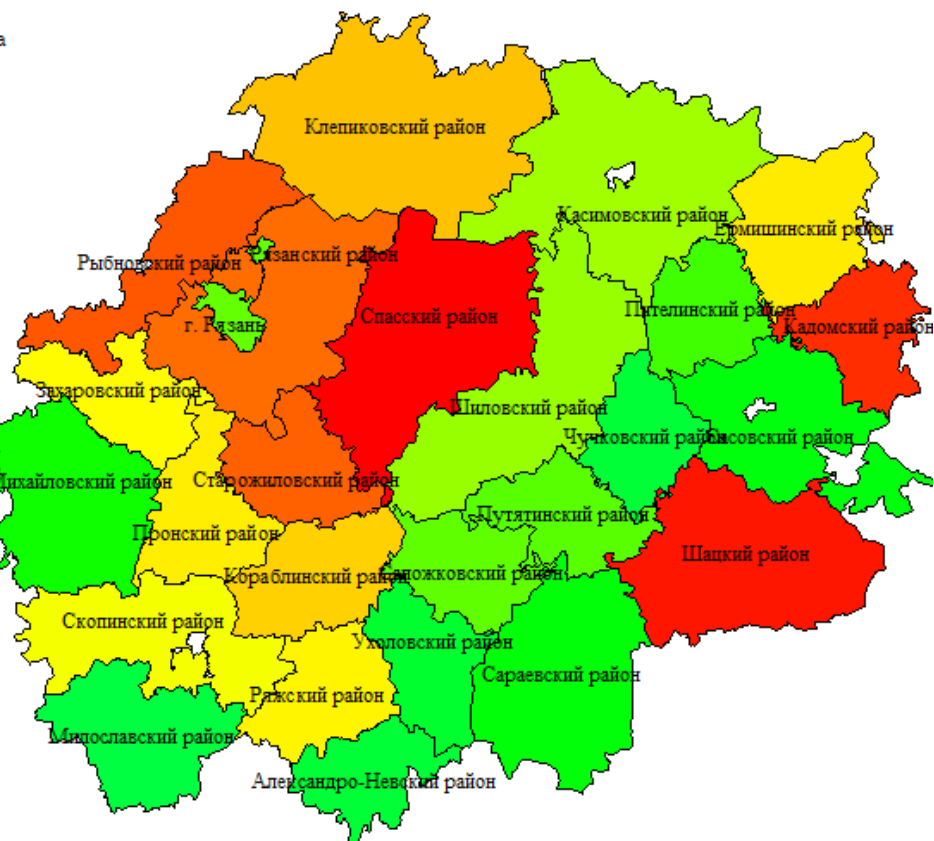
В целях общей оценки качества получаемой населением питьевой воды из систем хозяйственно-питьевого водоснабжения по полученным данным социально-гигиенического мониторинга проведена комплексная оценка суммарного химического загрязнения воды и ранжирование муниципальных районов Рязанской области по данному показателю.

Суммарный показатель рассчитывался по веществам, которые нормируются по органолептическим и токсикологическим показателям вредности. При проведении оценки учитывались следующие показатели: бор, железо, нитраты ( $\text{NO}_3^-$ ), нитриты ( $\text{NO}_2^-$ ), кадмий, фториды.

Ранжирование территории Рязанской области по суммарному показателю загрязнения питьевой воды, показало, что наибольшее суммарное загрязнение имеется в Спасском, Шацком, Кадомском, Рыбновском и Старожиловском районах.

Вода питьевая - централизованное водоснабжение ; К вода [0,64..3,98]

Милославский район	0,64
Александровский район	0,69
Чучковский район	0,7
Ухоловский район	0,74
Сасовский район	0,94
Сараевский район	0,97
Михайловский район	1,09
Пителинский район	1,38
Путятинский район	1,52
Сапожковский район	1,57
г. Рязань	1,59
Шиловский район	1,9
Касимовский район	1,95
Скопинский район	2,44
Захаровский район	2,51
Ряжский район	2,55
Пронский район	2,6
Ермишинский район	2,61
Кораблинский район	2,76
Клепиковский район	2,85
Рязанский район	3,35
Старожиловский район	3,42
Рыбновский район	3,47
Кадомский район	3,72
Шацкий район	3,85
Спасский район	3,98



**Рис. 29** Суммарное загрязнение питьевой воды в системах хозяйственно питьевого водоснабжения в 2023 году

Также в 2023 году осуществлялся мониторинг качества питьевой воды систем хозяйственно питьевого водоснабжения по микробиологическим и паразитологическим показателям.

Всего на обобщенные колиформные бактерии, колифаги и общее микробное число исследовано 1130 проб. Из них в 4 пробах (0,35%) выявлены неудовлетворительные результаты по обобщенным колиформным бактериям, в 2 пробах (0,18%) неудовлетворительные результаты по общему микробному числу, по остальным показателям результаты соответствовали санитарным правилам и нормам.

Таблица №64

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований питьевой воды, проведённых в рамках СГМ**

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	% неуд. проб
Обобщённые колиформные бактерии	1130	4	0,35
Общее микробное число	1130	2	0,18
Колифаги	36	-	0,00
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	36	-	0,00

По результатам лабораторных исследований питьевой воды систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, проведенных в рамках социально-гигиенического мониторинга в 2023 году, установлено, что качественный состав питьевой воды на территории Рязанской области характеризуется повышенной жесткостью, повышенной общей минерализацией, высоким содержанием железа, фторидов, бора, в некоторых районах

имеется загрязнение питьевой воды сульфатами и хлоридами.

В связи с этим для выяснения количественных характеристик вредных эффектов указанных факторов для населения, по показателям, регулярно исследуемым во всех районах области, проведена оценка качества питьевой воды по химической безвредности, основанной на методологии оценки риска для здоровья населения. В качестве приемлемой величины неканцерогенного риска использовалась величина 0,05, для канцерогенного риска 0,00001, для рефлекторно - ольфакторных эффектов использовалась величина 0,1.

В результате проведенной оценки риска установлено, что индивидуальный неканцерогенный риск по отдельным веществам находится на приемлемом уровне. Однако уровень суммарного неканцерогенного риска в Рыбновском, Спасском и Шацком районах выше приемлемых значений. Основной вклад в суммарный неканцерогенный риск вносят фториды и бор.

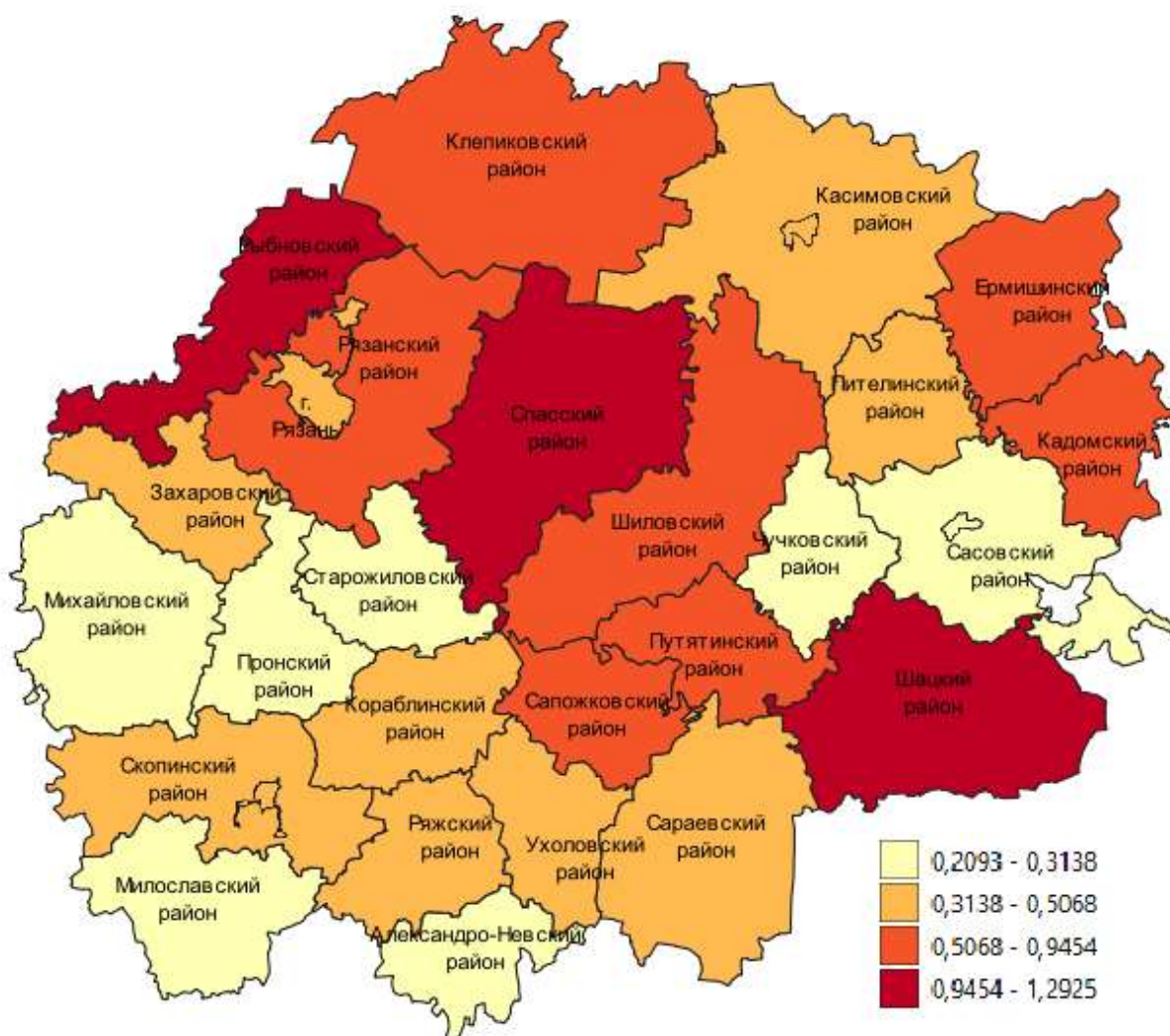
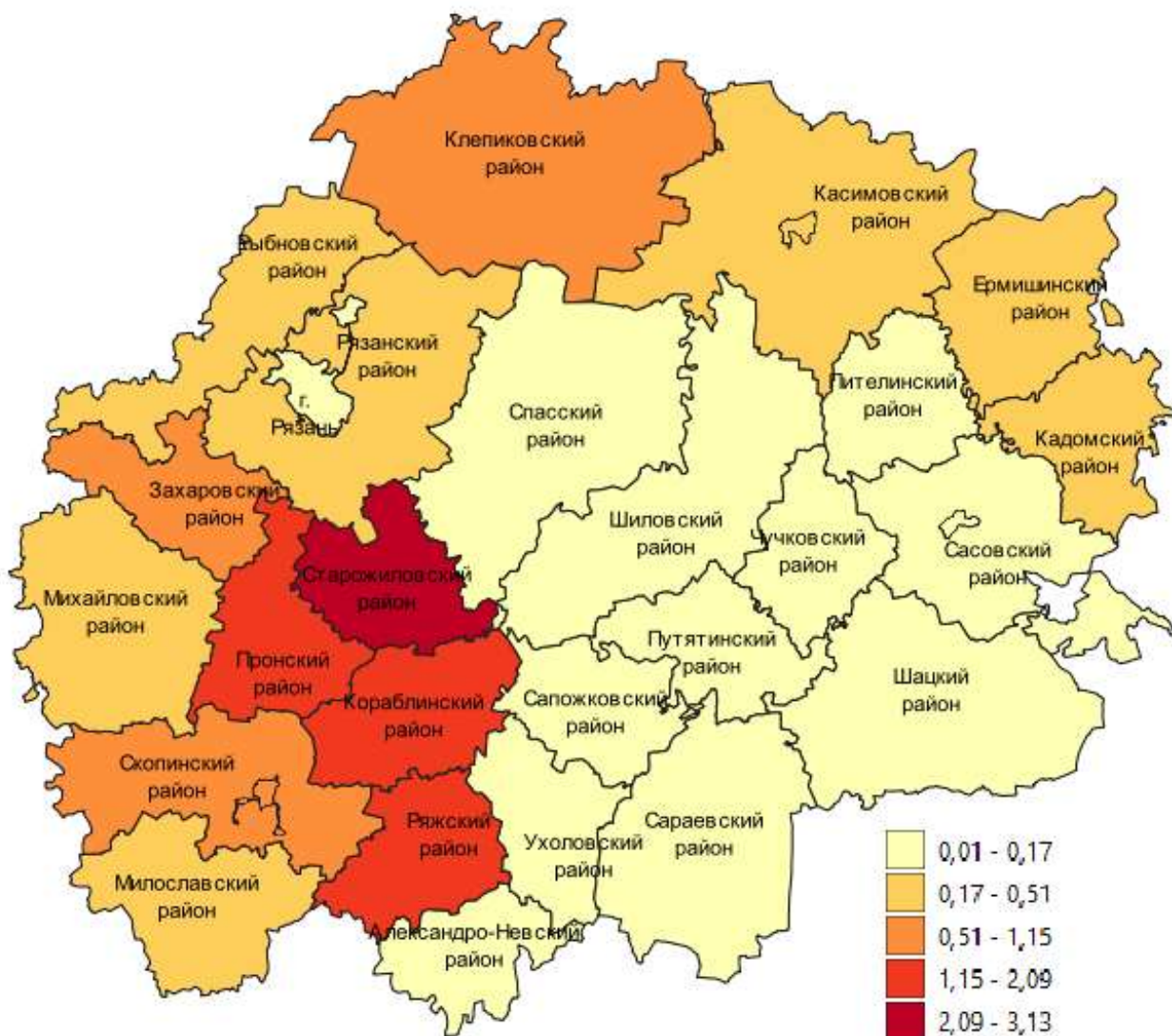


Рис. 30 Ранжирование районов по суммарному неканцерогенному риску

В связи с воздействием общей жесткости, железа, сульфатов и хлоридов проведена оценка риска рефлекторно - ольфакторных эффектов.

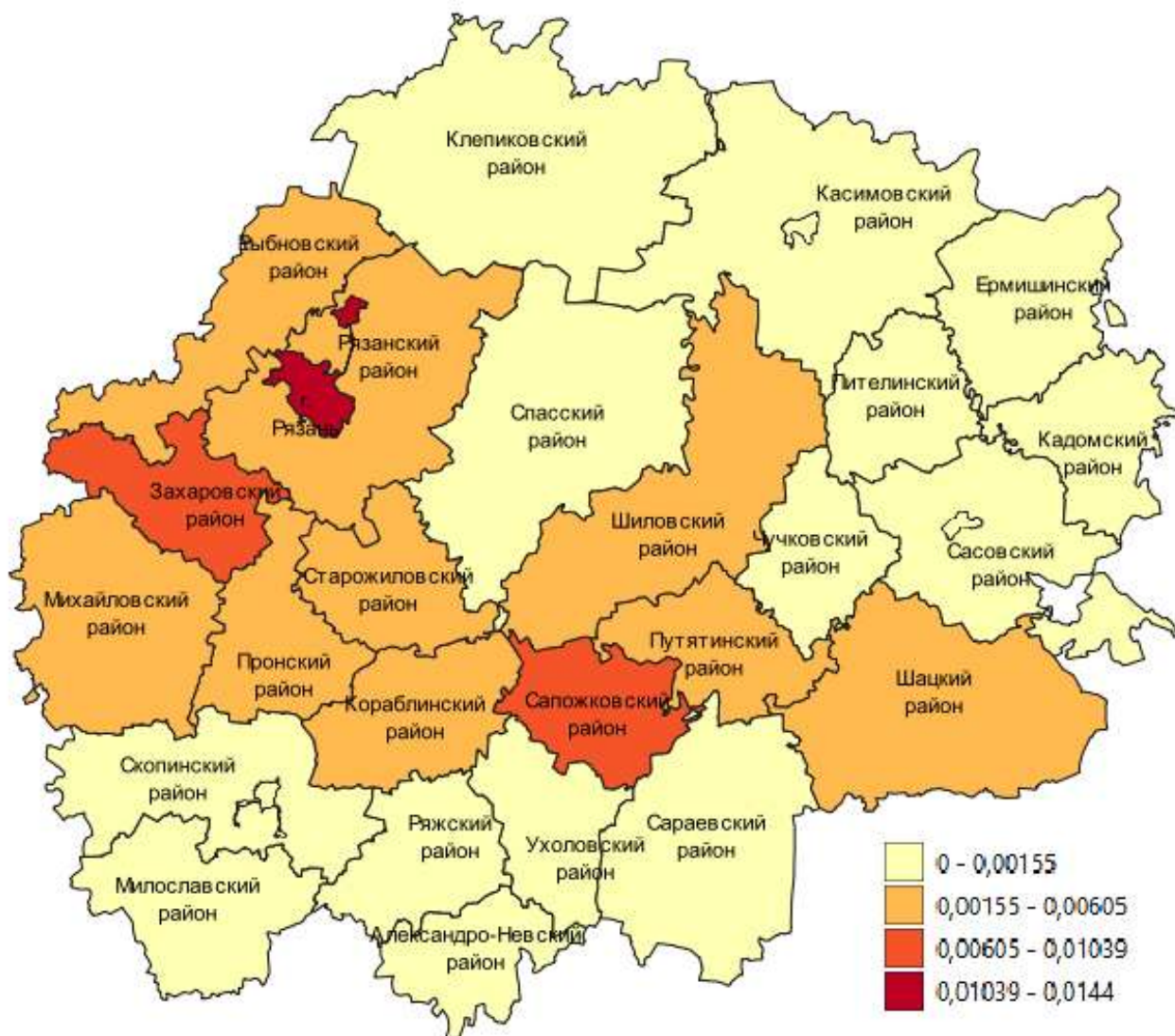
Анализ полученных результатов расчета суммарного риска рефлекторно - ольфакторных эффектов среди районов Рязанской области, выявил, что не все районы Рязанской области имеют приемлемый уровень риска. Уровень суммарного риска рефлекторно - ольфакторных эффектов в Кораблинском, Пронском, Ряжском, Скопинском и Старожиловском районах выше приемлемых значений. В большинстве районов основной вклад в суммарный риск вносят железо и жесткость.



**Рис. 31** Ранжирование районов по суммарному риску возникновения рефлекторно - ольфакторных эффектов

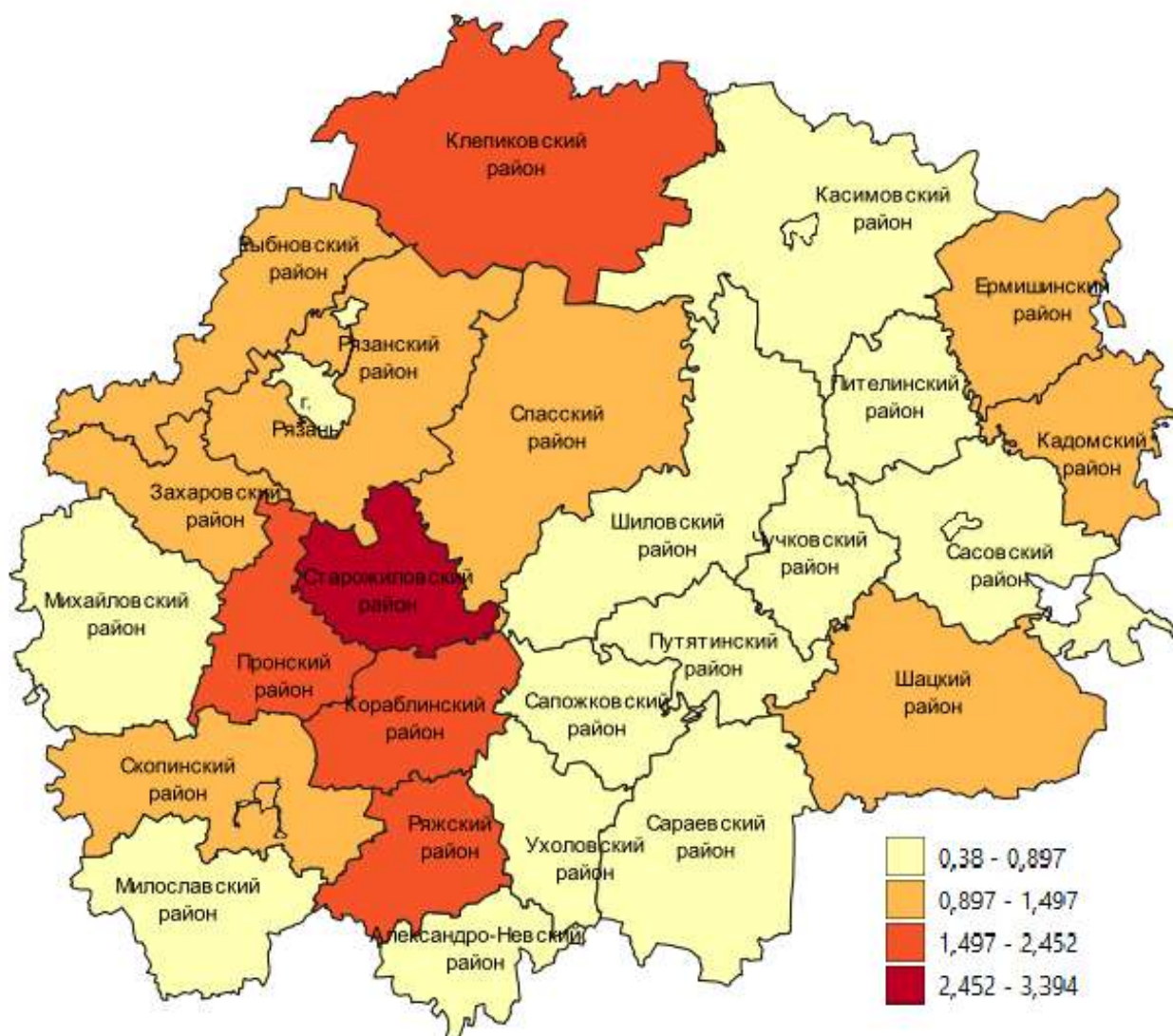
Также проведена оценка канцерогенного риска от воздействия кадмия, свинца, хлороформа и тетрахлорметана.

Проведенный анализ результатов расчета канцерогенного риска от воздействия загрязнения питьевой воды, показал, что все районы Рязанской области имеют приемлемый уровень риска в 2023 году.



**Рис. 32** Ранжирование районов по уровню суммарного канцерогенного риска

На основе рассчитанных суммарных рисков неканцерогенных и канцерогенных, рефлекторно - ольфакторных эффектов проведена интегральная оценка питьевой воды по показателям химической безвредности.



**Рис. 33** Ранжирование районов Рязанской области по интегральному показателю качества питьевой воды на основе оценки риска

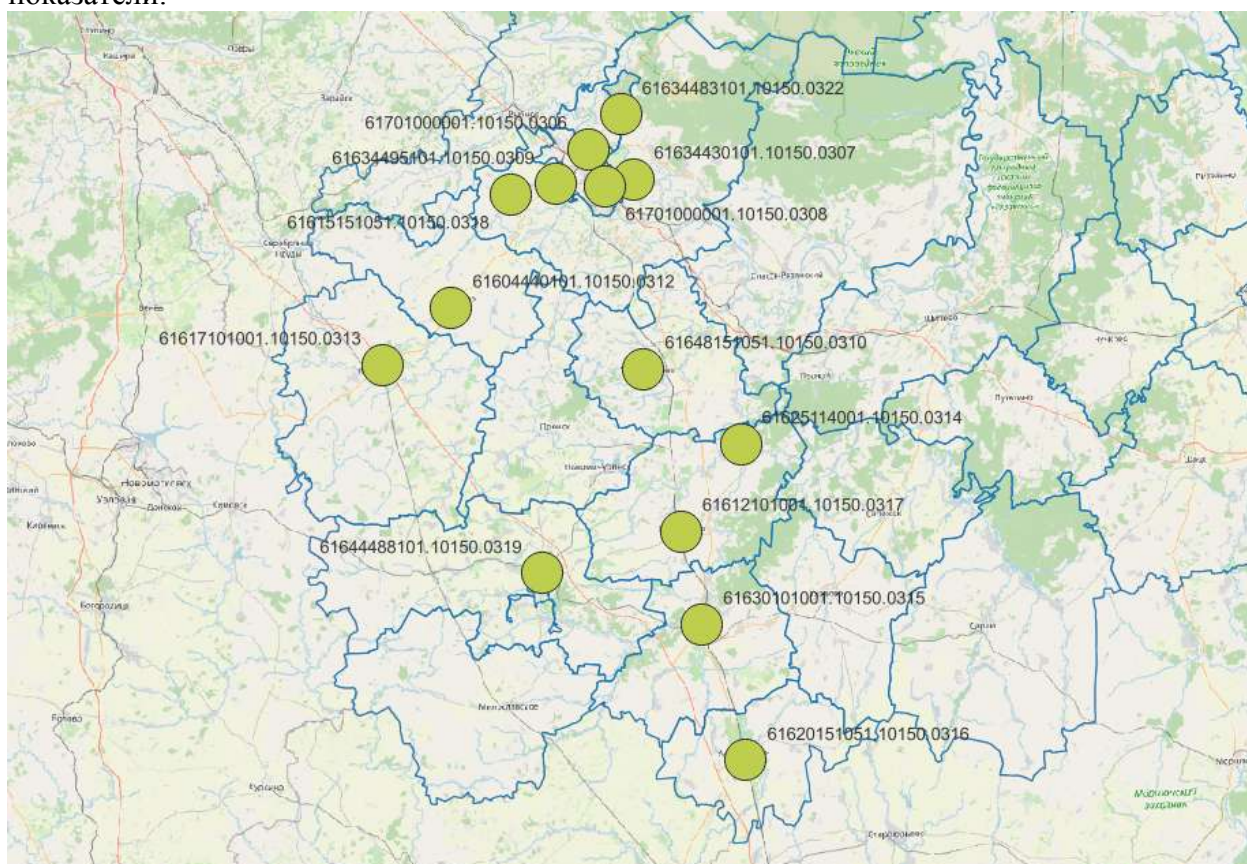
Интегральная оценка питьевой воды по показателям химической безвредности на основе оценки риска, показала, что в большинстве районов Рязанской области имеются невысокие значения данного показателя. Интегральный показатель свидетельствует о превышении приемлемых значений риска, при превышении значения приемлемого риска хотя бы по одному из его видов требуется принятие дополнительных мер по регулированию качества воды, в том случае, когда все виды риска находятся в пределах приемлемого значения, мероприятия не требуются.

В Рыбновском, Спасском и Шацком районах суммарный неканцерогенный риск превышает приемлемое значение, в Кораблинском, Пронском, Рязском, Скопинском и Старожиловском районах уровень суммарного риска рефлекторно - ольфакторных эффектов выше приемлемых значений, что требует принятия дополнительных мер по регулированию качества воды систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в этих районах.

**Результаты социально-гигиенического мониторинга  
за состоянием питьевой воды перед подачей в распределительную сеть**

В 2023 году мониторинг за состоянием питьевой воды перед подачей в

распределительную сеть осуществлялся в 14 мониторинговых точках. Исследования проб проводились на санитарно-химические, микробиологические и паразитологические показатели.



**Рис. 34** Расположение мониторинговых точек питьевой воды перед подачей в распределительную сеть

Санитарно-химические исследования питьевой воды перед подачей в распределительную сеть проводились по 25 показателям.

Таблица №65

**Результаты санитарно-химических исследований питьевой воды перед подачей в распределительную сеть**

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%- процент иль	% неуд. проб
1	2	3	4	5	6	7
Алюминий (Al, суммарно)	56	-	0,2	0,00	0,00	0,00
Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	56	-	2	0,24573	0,84	0,00
Бор (B, суммарно)	56	1	0,5	0,04839	0,17	1,79
Железо (Fe, суммарно)	169	33	0,3	0,36592	1,48	19,53
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	56	-	45	1,4142	6,41	0,00
Селен (Se, суммарно)	30	-	0,01	0,00	0,00	0,00
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	56	4	500	193,88429	1596,62	7,14
Кадмий (Cd, суммарно)	56	-	0,001	0,00004	0,0006	0,00
Марганец (Mn, суммарно)	56	-	0,1	0,01121	0,027	0,00
Мышьяк (As, суммарно)	56	-	0,01	0,00	0,00	0,00
Никель (Ni, суммарно)	31	-	0,02	0,00329	0,019	0,00
Свинец (Pb, суммарно)	56	-	0,01	0,00253	0,0095	0,00
Хром (Cr, суммарно)	31	-	0,05	0,00	0,00	0,00
Медь (Cu, суммарно)	34	-	1	0,007	0,026	0,00
Цинк (Zn, суммарно)	56	-	5	0,01	0,047	0,00

Продолжение табл.№65

1	2	3	4	5	6	7
Фтор для климатических районов I-II	58	6	1,5	0,805	2,62	10,34
Хлориды (Cl-)	56	-	350	42,56161	165,44	0,00
Жесткость общая	169	27	7	8,84497	36,40	15,98
Водородный показатель (pH)	56	-	9	7,29161	7,70	0,00
Перманганатная окисляемость	56	-	5	1,56036	3,60	0,00
Общая минерализация (сухой остаток)	56	8	1000	677,03571	2760,00	14,29
Нефтепродукты (суммарно)	56	-	0,1	0,0038	0,015	0,00
Запах	57	2	2	0,5614	2,00	3,51
Мутность	56	7	1,5	0,80339	4,06	12,50
Цветность	59	1	20	5,43254	16,00	1,69

При исследовании проб воды по санитарно-химическим показателям превышения ПДК зарегистрированы по бору (1,79% нестандартных проб), железу (19,53% нестандартных проб), сульфатам (7,14% нестандартных проб), фтору (10,34% нестандартных проб), жесткости общей (15,98% нестандартных проб), общей минерализации (14,29% нестандартных проб), запаху (3,51% нестандартных проб), мутности (12,5% нестандартных проб) и цветности (1,69% нестандартных проб). По сравнению с 2022 годом, наблюдается увеличение количества нестандартных результатов исследований по этим показателям, так как в 2023 году в план было включено 10 новых мониторинговых точек. В 2020 и 2021 годах социально-гигиенический мониторинг за состоянием питьевой воды перед подачей в распределительную сеть не осуществлялся.

Также проводился мониторинг качества воды по микробиологическим и паразитологическим показателям. 1,18% проб не соответствовали нормативам по колифагам (в 2022 году – 14,58%). По паразитологическим показателям все пробы соответствовали гигиеническим нормативам, как и в предыдущем году.

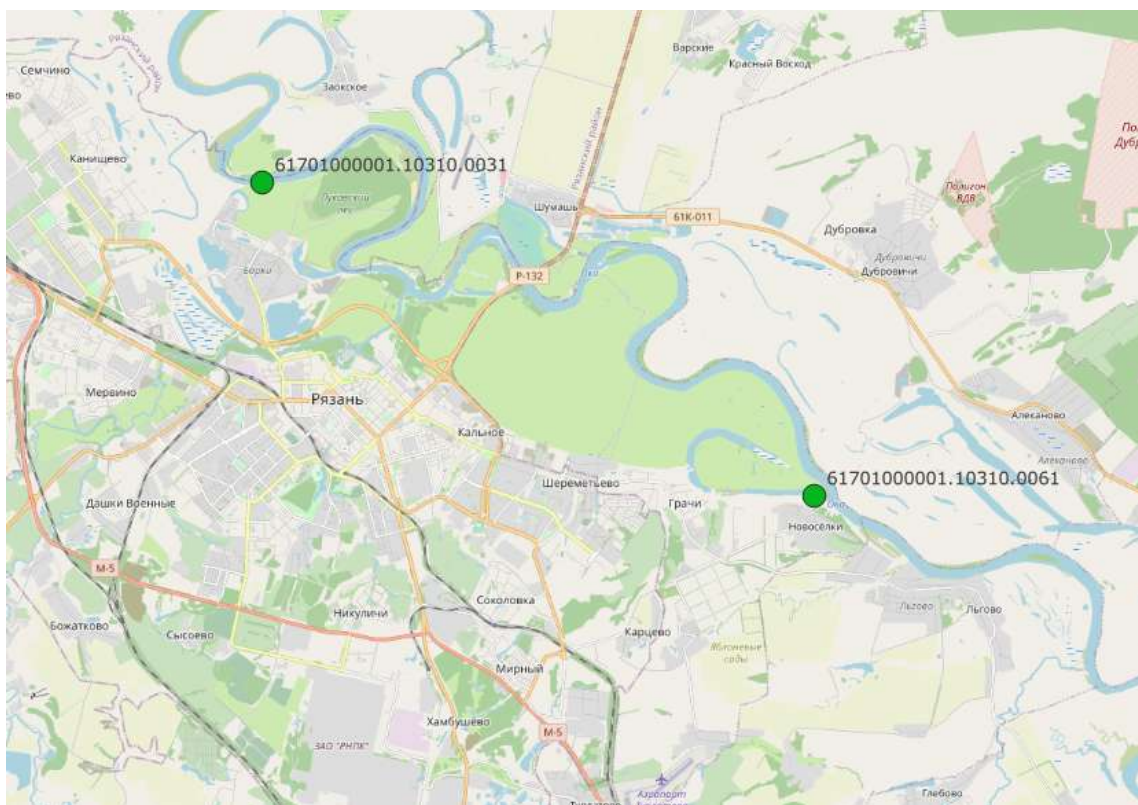
Таблица №66

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований питьевой воды перед подачей в распределительную сеть**

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%-перцентиль	% неуд. проб
Энтерококки	169	2	0	0,06154	0,00	1,18
Колифаги	169	-	0	0,00	0,00	0,00
Обобщенные колиформные бактерии	169	-	50	0,00	0,00	0,00
Общее микробное число (ОМЧ) (37+-1,0) ОС	168	-	0	0,00	0,00	0,00
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	169	2	0	0,06154	0,00	1,18

**Результаты социально-гигиенического мониторинга за состоянием поверхностных водоемов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования**

В 2023 году осуществлялся мониторинг за состоянием воды хозяйственно-питьевого водопользования (р.Ока в районе г.Рязани) в 2 постоянных створах. Исследования проб проводились на санитарно-химические, микробиологические, паразитологические и радиологические показатели.



**Рис. 35** Расположение мониторинговых точек (р. Ока)

Санитарно-химические исследования воды р.Ока (хозяйственно-питьевое водопользование) при осуществлении мониторинга проводились по 19 показателям.

Таблица №67

**Результаты санитарно-химических исследований воды (р. Ока)**

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%- процентиль	% неуд. проб
Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	8	-	1,5	0,24138	0,395	0,00
Бор (В, суммарно)	8	-	0,5	0,00	0,00	0,00
Железо (Fe, суммарно)	8	3	0,3	10,3225	54,20	37,50
Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	8	-	45	6,09625	10,46	0,00
Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	8	-	3	0,18587	0,25	0,00
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	8	-	500	50,325	71,50	0,00
Кадмий (Cd, суммарно)	8	-	0,001	0,00007	0,00039	0,00
Марганец (Mn, суммарно)	8	-	0,1	0,01375	0,031	0,00
Свинец (Pb, суммарно)	8	-	0,01	0,00125	0,004	0,00
Медь (Cu, суммарно)	8	-	1	0,00225	0,018	0,00
Цинк (Zn, суммарно)	8	-	5	0,00202	0,0062	0,00
Фтор для климатических районов I-II	8	-	1,5	0,7775	0,94	0,00
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	8	-	350	87,2125	164,80	0,00
Водородный показатель (pH)	8	-	9	7,86875	8,25	0,00
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	8	6	2	2,13	3,24	75,00
Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость), ХПК	8	3	15	13,4475	41,06	37,50
Взвешенные вещества	8	4	-	9,25	11,60	50,00
Растворенный кислород	8	-	0	9,82875	16,00	0,00
Запах	8	-	2	1,875	2,00	0,00

При исследовании проб воды по санитарно-химическим показателям превышения ПДК зарегистрированы по железу (37,5% нестандартных проб), БПК<sub>5</sub> (75,0%

нестандартных проб), ХПК (37,5% нестандартных проб) и взвешенным веществам (50,0% нестандартных проб).

По микробиологическим и паразитологическим показателям превышений ПДК не зарегистрировано.

Таблица №68

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований воды (р. Ока)**

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%- процентиль	% неуд. проб
Колифаги	8	-	10	1,375	6,00	0,00
Обобщенные колиформные бактерии	8	-	1000	15,75	60,00	0,00
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	8	-	0	0,00	0,00	0,00

В створах также проведены радиологические исследования, неудовлетворительных проб в 2023 году не зарегистрировано.

Таблица №69

**Результаты радиологических исследований воды (р. Ока)**

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%- процентиль	% неуд. проб
Удельная суммарная альфа-активность	8	-	0,2	0,03904	0,111	0,00
Удельная суммарная бета-активность	8	-	1	0,11362	0,24	0,00

При сравнении полученных результатов с 2022 годом доля проб, превышающих ПДК по санитарно-химическим показателям железо и кадмий, уменьшилась, по показателям БПК5, ХПК и взвешенные вещества – увеличилась. По микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям неудовлетворительные пробы не регистрировались, как и в предыдущий год.

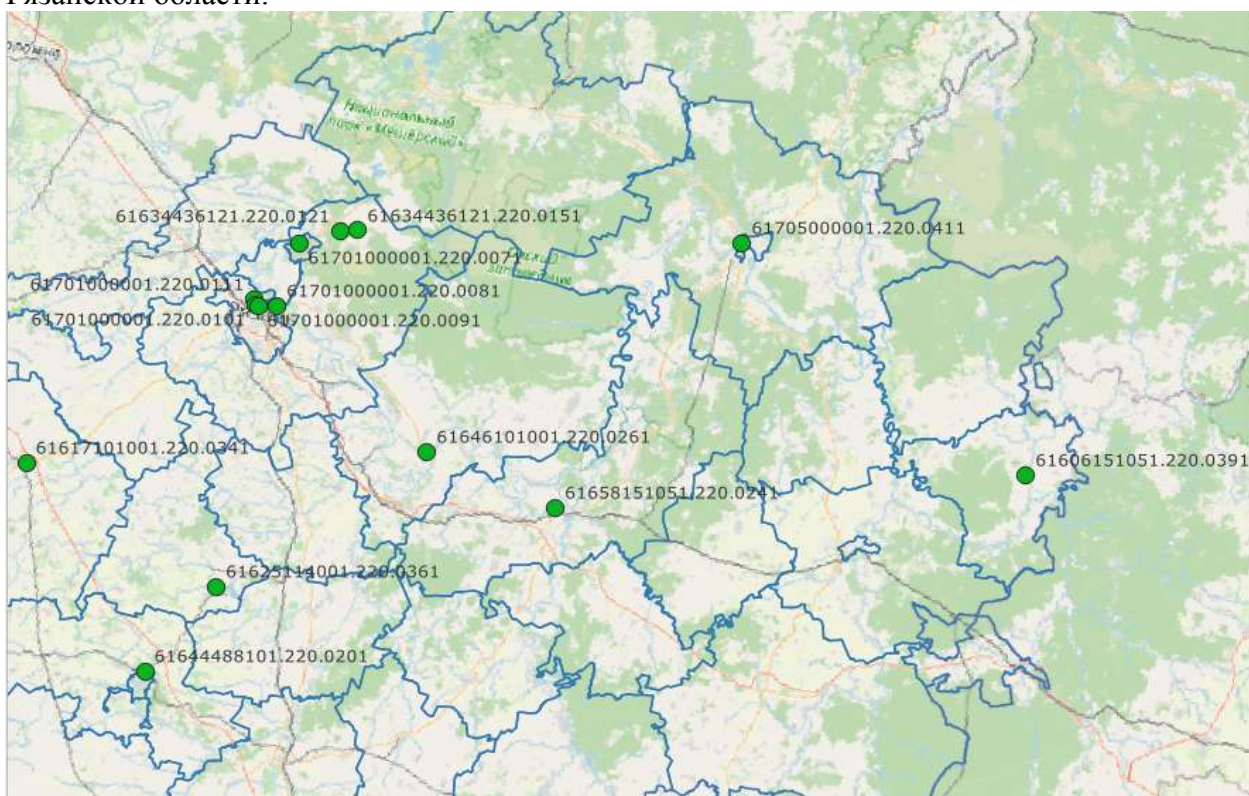
Таблица №70

**Сведения о санитарно-эпидемиологической обстановке на источнике хозяйственно-питьевого водоснабжения (р. Ока) в 2020-2023 гг.**

Наименование		Число исследованных проб			
		2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
санитарно-химические показатели	Всего	16	8	8	8
	из них не соответствует гигиеническим нормативам	16	7	6	8
	%	100	87,50	75,00	100,00
микробиологические показатели	Всего	16	8	8	8
	из них не соответствует гигиеническим нормативам	2	0	0	0
	%	12,5	0	0	0
паразитологические показатели	Всего	16	8	8	8
	из них не соответствует гигиеническим нормативам	0	0	0	0
	%	0	0	0	0
показатели радиационной безопасности	Всего	16	8	8	8
	из них не соответствует гигиеническим нормативам	0	0	0	0
	%	0	0	0	0

Также осуществлялся мониторинг за состоянием воды поверхностных водоемов,

используемых для рекреационных целей. Лабораторные исследования проб воды выполнены из 14 поверхностных водоемов, расположенных в различных районах Рязанской области.



**Рис. 36** Расположение мониторинговых точек на поверхностных водоемах, используемых для рекреационных целей

Перечень мониторинговых точек поверхностных водоемов, используемых для рекреационных целей:

61701000001.220.0071	г. Рязань, п. Солотча, р. Старица, пляж
61701000001.220.0081	г. Рязань, озеро Ореховое, пляж
61701000001.220.0111	г. Рязань, Борковской карьер № 1-у развилки Северной окружной дороги, пляж
61701000001.220.0101	г. Рязань, Борковской карьер № 2-около магазина "Лента", пляж
61701000001.220.0091	г. Рязань, Борковской карьер № 3-около мкр. Канищево, пляж
61634436121.220.0121	Рязанский район, озеро Ласковское, пляж
61634436121.220.0151	Рязанский район, с. Ласково, озеро Уржинское, пляж
61705000001.220.0411	Касимовский район, г. Касимов, р. Ока, микрорайон "Затон"
61658151051.220.0241	Шиловский район, р. п. Шилово, р. Ока, пляж
61644488101.220.0201	Скопинский район с. Успенское пруд на р. Вослебовка, пляж
61646101001.220.0261	Спасский район, г. Спасск-Рязанский, ул. Набережная, р. Ока, пляж
61625114001.220.0361	Пронский район, г. Новомичуринск, водохранилище правый берег, мкр. Е, пляж
61606151051.220.0391	Кадомский район, р. п. Кадом, р. Мокша, пляж
61617101001.220.0341	Михайловский район, г. Михайлов, р. Проня, пляж

Исследования проб проводились на санитарно-химические, микробиологические и паразитологические показатели.

Санитарно-химические исследования воды поверхностных водоемов, используемых в рекреационных целях, при осуществлении мониторинга проводились по 10 показателям.

В 2023 году при исследовании проб воды по санитарно-химическим показателям превышения ПДК зарегистрированы по железу (42,86% нестандартных проб), хлоридам (3,57% нестандартных проб), водородному показателю (7,14% нестандартных проб), ХПК (58,93% нестандартных проб), взвешенным веществам (33,93% нестандартных проб), аммиаку/аммоний-ион (NH<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) (1,79% нестандартных проб). По сравнению с периодом 2020-2022 гг. наблюдается уменьшение доли нестандартных проб по железу,

водородному показателю, аммиаку и растворенному кислороду, увеличение доли нестандартных проб наблюдается по показателям хлориды, взвешенные вещества и ХПК.

Таблица №71

**Результаты санитарно-химических исследований воды рекреационного водопользования на санитарно-химические показатели**

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%-процентиль	% неуд. проб
Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	56	1	1,5	0,53705	1,00	1,79
Железо	56	24	0,3	0,40714	1,19	42,86
Нитраты (NO <sub>3</sub> -)	56	-	45	2,89125	14,20	0,00
Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	56	-	3	0,05723	0,21	0,00
Хлориды (Cl-)	56	2	350	72,8775	272,90	3,57
Водородный показатель (рН)	56	4	9	7,575	8,66	7,14
Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость), ХПК	56	33	30	27,32804	71,53	58,93
Взвешенные вещества	56	19	-	9,72018	19,70	33,93
Растворенный кислород	56	-	0	9,31571	14,80	0,00
Нефтепродукты (суммарно)	56	-	2	1,57143	2,00	0,00
Запах	56	1	1,5	0,53705	1,00	1,79

При осуществлении мониторинга качества воды по микробиологическим и паразитологическим показателям выявлены водоемы с несоответствующим санитарным правилам и нормам показателем по обобщенным колиформным бактериям (5,36% нестандартных проб). В сравнении с периодом 2020-2022 гг. наблюдается уменьшение количества нестандартных проб по показателю обобщенные колиформные бактерии.

Таблица №72

**Результаты микробиологических и паразитологических исследований воды рекреационного водопользования**

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%-процентиль	% неуд. проб
Колифаги	56	-	10	0,14286	1,00	0,00
Обобщенные колиформные бактерии	56	3	500	98,51786	930,00	5,36
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	56	-	0	0,00	0,00	0,00

В целях общей оценки качества воды поверхностных водоемов, используемых в рекреационных целях, по полученным данным социально-гигиенического мониторинга проведена комплексная оценка суммарного химического загрязнения воды.

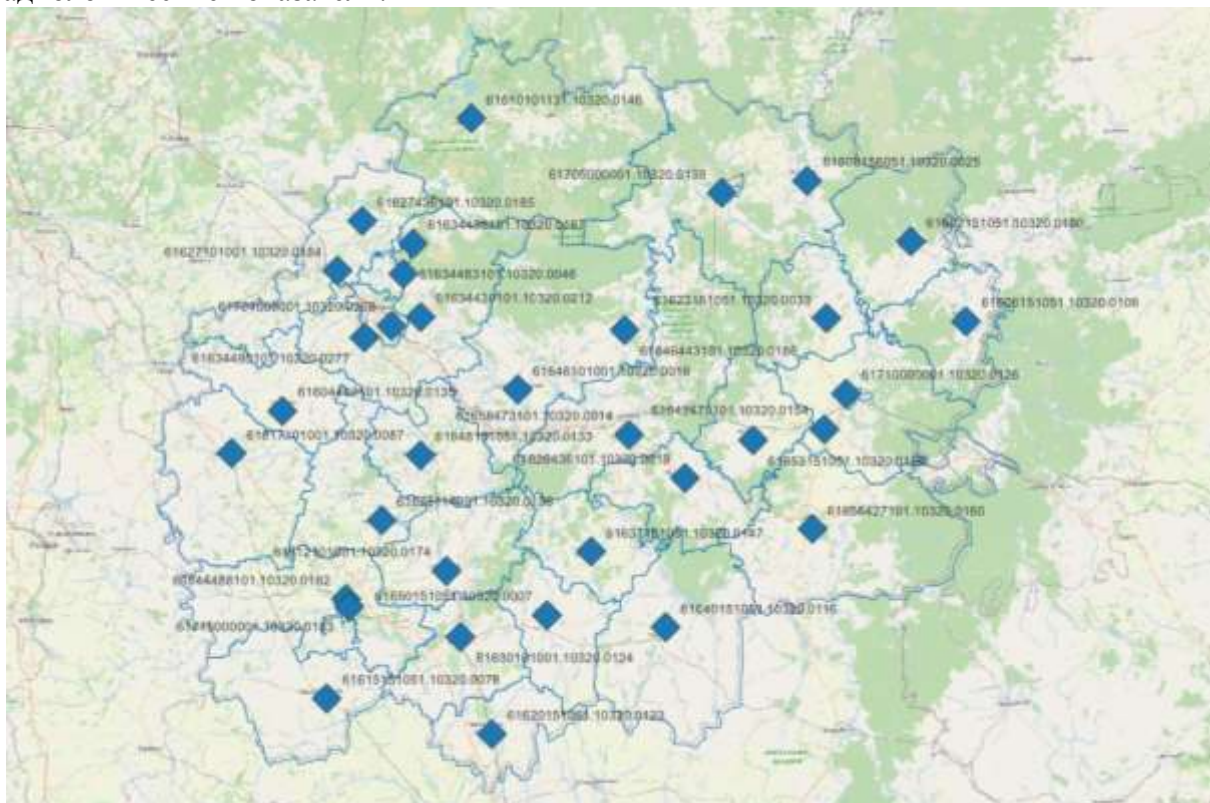
Суммарный показатель рассчитывался по веществам, которые нормируются по органолептическим и токсикологическим показателям вредности. При проведении оценки учитывались следующие показатели: железо, нитраты (NO<sub>3</sub>-), нитриты (NO<sub>2</sub>-).

Ранжирование мониторируемых водоемов по суммарному показателю загрязнения воды показало, что наибольшее суммарное загрязнение имеется в р. Старица, оз. Уржинское, р. Ока (г. Спасск-Рязанский, г. Касимов), оз. Ореховое. Высокие показатели суммарного загрязнения поверхностных водоемов обусловлены значительным содержанием железа в воде.

## Результаты социально-гигиенического мониторинга за состоянием подземных водоисточников

В 2023 году мониторинг за состоянием воды подземных водоисточников осуществлялся на 34 артезианских скважинах, расположенных в различных районах Рязанской области.

Исследования проб проводились на санитарно-химические, микробиологические и радиологические показатели.



**Рис. 37** Расположение мониторинговых точек подземных водоисточников

Санитарно-химические исследования воды подземных источников проводились по 23 показателям.

Таблица №73

### Результаты санитарно-химических исследований воды подземных источников

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95% - процентиль	% неуд. проб
1	2	3	4	5	6	7
Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	140	1	1,5	0,36841	1,50	0,71
Бор (В, суммарно)	139	4	0,5	0,13676	0,54	2,88
Железо (Fe, суммарно)	142	61	0,3	0,83379	3,80	42,96
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	140	-	45	2,607	23,40	0,00
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	140	-	3	0,02338	0,12	0,00
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	140	4	500	119,67436	310,00	2,86
Кадмий (Cd, суммарно)	140	1	0,001	0,00011	0,00058	0,71
Марганец (Mn, суммарно)	139	-	0,1	0,00955	0,047	0,00
Мышьяк (As, суммарно)	139	-	0,01	0,00	0,00	0,00
Никель (Ni, суммарно)	77	-	0,02	0,00435	0,018	0,00
Свинец (Pb, суммарно)	139	-	0,01	0,00165	0,0065	0,00
Хром (Cr, суммарно)	77	-	0,05	0,00026	0,00	0,00
Медь (Cu, суммарно)	81	-	1	0,00379	0,021	0,00
Цинк (Zn, суммарно)	139	-	5	0,00708	0,027	0,00
Фтор для климатических районов I-II	141	42	1,5	1,40121	3,38	29,79

1	2	3	4	5	6	7
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	140	-	350	40,99807	120,00	0,00
Жесткость общая	142	23	7	7,10817	11,10	16,20
Водородный показатель (pH)	140	-	9	7,26964	7,70	0,00
Перманганатная окисляемость	140	-	5	1,23686	2,40	0,00
Общая минерализация (сухой остаток)	140	7	1000	470,36786	912,00	5,00
Запах	140	14	2	1,02143	3,00	10,00
Мутность	140	26	1,5	1,40186	4,34	18,57
Цветность	140	1	20	6,338	15,00	0,71

При исследовании проб воды по санитарно-химическим показателям превышения ПДК зарегистрированы по бору (2,88% нестандартных проб), железу (42,96% нестандартных проб), мутности (18,57% нестандартных проб), общей жесткости (16,20% нестандартных проб), сульфатам (2,86% нестандартных проб), общей минерализации (5,0% нестандартных проб), фтору (29,79% нестандартных проб), запаху (10,0% нестандартных проб), единичные случаи превышения ПДК по кадмию, аммиаку и цветности. По сравнению с 2020 и 2022 гг. наблюдается увеличение нестандартных проб по показателям фтор и сульфаты, уменьшение нестандартных проб по показателям общая жесткость, железо, бор, кадмий, аммиак. В 2021 году социально-гигиенический мониторинг за состоянием подземных водоисточников не осуществлялся.

Также проводился мониторинг качества воды по микробиологическим показателям. Все пробы соответствовали гигиеническим нормативам, как и в 2022 году. В сравнении с 2020 годом наблюдается уменьшение доли неудовлетворительных проб по обоим показателям.

Таблица №74

#### Результаты микробиологических исследований воды подземных источников

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%- процентиль	% неуд. проб
Обобщенные колиформные бактерии	141	-	0	0,00	0,00	0,00
Общее микробное число (ОМЧ) (37+-1,0) ОС	141	-	50	0,07801	1,00	0,00

Во всех мониторируемых скважинах также проведены радиологические исследования, в 2023 году зарегистрирована 1 неудовлетворительная проба по показателю удельная суммарная альфа-активность (Аб). В 2020 и 2022 гг. неудовлетворительных проб зарегистрировано не было.

Таблица №75

#### Результаты радиологических исследований воды подземных источников

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%- процентиль	% неуд. проб
Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	72	1	0,2	0,09747	0,173	1,39
Удельная суммарная бета-активность (Ав)	72	-	1	0,16932	0,452	0,00
Радон (222Rn)	72	-	60	8,46746	22,91	0,00

#### Результаты социально-гигиенического мониторинга за состоянием почв населенных мест

В 2023 году в рамках социально-гигиенического мониторинга контроль за

безопасностью почвы Рязанской области осуществлялся на территории 29 муниципальных образований в 70 (2022 год – 69) мониторинговых точках. Отобрано 284 (2022 год – 276) пробы почвы, проведено 1420 исследований на санитарно-химические показатели и соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (2022 год – 1380). С 2018 года количество показателей сократилось до 5 за счет исключения определения содержания мышьяка и хрома трехвалентного, по которым в предыдущие годы регистрировались значения ниже чувствительности применяемых методов. К числу приоритетных веществ, загрязняющих почву населенных мест, относятся медь, свинец, кадмий, цинк, никель.

Таблица №76

**Доля проб почвы населенных мест Рязанской области, превышающих ПДК по приоритетным веществам (в %)**

Наименование веществ	2019	2020	2021	2022	2023	Критерий t 2023 в сравн. с 2022
Медь	0	0	0	0	0	
Свинец	1,187	0	0,355	0	0	
Кадмий	7,36	1,42	1,42	0	0	
Цинк	5,46	1,42	0,355	0	0	
Никель	0,71	1,89	0,354	0,362	0	-1,001

С 2019 года превышений ПДК по меди не зарегистрировано. В 2023 году все пробы почвы на санитарно-химические показатели соответствовали гигиеническим нормативам. Превышений не зарегистрировано. Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по всем исследуемым санитарно-химическим показателям, составила в 2023 году 0% (2022 год - 0,36%), что с учетом достоверности соответствует уровню показателей 2022 года.

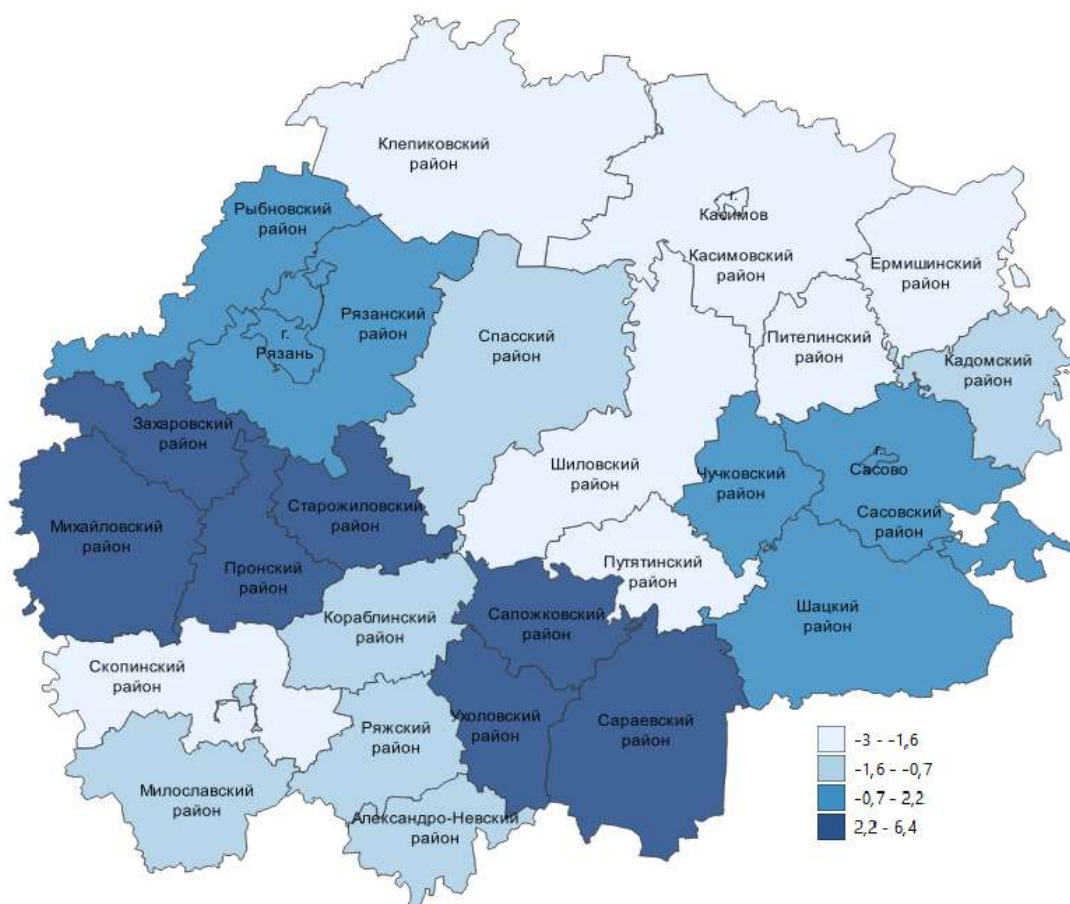
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по всем исследуемым санитарно-химическим показателям, в зоне рекреации составила в 2023 году 0% (2022 год - 1,04%). В пробах почвы, отобранных в жилой зоне, на территории детских учреждений и ЛПУ Рязанской области в 2022 - 2023 гг, превышений гигиенических нормативов по всем исследуемым санитарно-химическим показателям не зарегистрировано.

По результатам лабораторных исследований за 2023 год проведено ранжирование территорий области по показателям суммарного загрязнения почв, полученных по формуле Саета, учитывающей фоновые показатели. В расчетах применялись средние концентрации загрязнения почв 5-ю тяжелыми элементами, из которых 3 вещества I класса опасности (свинец, кадмий, цинк) и 2 вещества II класса опасности (медь, никель).

В результате самыми неблагополучными районами признаны, как и в прошлом году - Сапожковский (4,189), Захаровский (2,242), Ухоловский (5,352), Сараевский (4,387), Михайловский (6,44), а также Пронский (2,548), Старожиловский (3,093) районы и г.Сасово (2,229).

**Ранжирование административных территорий Рязанской области по суммарному показателю загрязнения почв (по Саету) (2023 год)**

таблица коэффициентов концентраций						формула Саета	РАНГ
Класс опасности (токсичности)	II класс	I класс	I класс	I класс	II класс		
Районы	Медь, валовое содержание фоновая конц-я 27,0	Свинец, валовое содержание фоновая конц-я 12,0	Кадмий, валовое содержание фоновая конц-я 0,18	Цинк, валовое содержание фоновая конц-я 35,0	Никель, валовое содержание фоновая конц-я 20,0		
Александро-Невский	0,125	0,966	0,689	0,262	0,654	-1,303	20
Ермишинский	0,000	0,000	1,278	0,000	0,379	-2,343	25
Захаровский	0,085	2,017	2,606	1,000	0,536	2,242	7
Кадомский	0,000	0,000	2,061	0,000	0,395	-1,544	21
Касимовский	0,063	0,173	0,250	0,347	0,340	-2,827	27
Клепиковский	0,052	0,317	0,467	0,155	0,258	-2,751	26
Кораблинский	0,310	0,842	0,000	0,420	1,270	-1,158	18
Милославский	0,313	0,699	0,072	0,687	1,243	-0,985	17
Михайловский	0,205	1,915	6,294	0,867	1,158	6,440	1
Пителинский	0,033	0,400	0,000	0,210	0,347	-3,009	29
Пронский	0,037	1,581	3,583	0,744	0,602	2,548	6
Путятинский	0,042	0,618	0,950	0,144	0,183	-2,062	24
Рыбновский	0,191	0,925	3,194	0,616	0,388	1,315	12
Ряжский	0,273	1,327	0,000	0,436	1,301	-0,663	15
Рязанский	0,194	0,783	1,983	0,721	0,336	0,017	14
Сапожковский	0,292	1,708	3,561	1,742	0,887	4,189	4
Сараевский	0,203	1,694	4,667	1,138	0,685	4,387	3
Сасовский	0,000	0,188	3,183	0,047	1,000	0,417	13
Скопинский	0,011	0,407	1,767	0,090	0,114	-1,612	22
Спасский	0,089	0,958	1,111	0,857	0,285	-0,700	16
Старожиловский	0,109	1,965	2,944	1,373	0,701	3,093	5
Ухоловский	0,373	1,181	5,361	1,150	1,287	5,352	2
Чучковский	0,031	0,019	4,572	0,019	0,900	1,540	11
Шацкий	0,068	0,015	4,883	0,000	0,793	1,759	9
Шиловский	0,037	0,462	1,167	0,126	0,193	-2,015	23
г.Рязань	0,096	1,080	2,833	1,002	0,536	1,548	10
г.Касимов	0,149	0,304	0,000	0,366	0,341	-2,840	28
г.Сасово	0,000	0,000	5,450	0,000	0,779	2,229	8
г.Скопин	0,200	0,617	0,000	0,571	1,320	-1,292	19
Рязанская обл.	0,127	0,828	2,289	0,601	0,625	0,470	



**Рис. 38** Ранжирование административных территорий Рязанской области по суммарному показателю загрязнения почв (по Саету)

За 2023 год отобрано 284 пробы почвы на микробиологические показатели (2022 год – 278 проб). ОКБ, в том числе E.Coli, обнаружены в 57 пробах почвы, что составило 20,07% (2022 год – 80 проб – 28,78%) в 31 мониторинговых точках (2022 год – в 32-х) на 11 административных территориях Рязанской области (2022г – на 11): Рязанский, Рыбновский, Спасский, Клепиковский, Старожилковский, Пителинский, Касимовский, Кадомский, Пронский районы, а также в г.Касимове, г.Рязани. В 2023 году на территории трех (2022 год – семи) муниципальных образований в 6 пробах (2022 год – 24 пробах) обнаружены энтерококки, являющиеся индикаторами свежего фекального загрязнения почвы. Процент нестандартных проб составил 2,11% (2022 год – 8,63%). Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по всем исследуемым микробиологическим показателям, в 2023 году составила 21,12% (2022 год – 30,6%), что с учетом достоверности ниже уровня прошлого года.

ОКБ, в том числе E.Coli, выше гигиенических нормативов обнаружены в 6-ти мониторинговых точках селитебной зоны на территории 6-ти муниципальных образований (2022 год – в 6 точках), в 14 точках ДООУ на территории 9-ти муниципальных образований (2022 год – в 15 точках), в 9 точках зоны рекреации на территории 7-ми муниципальных образований (2022 год – в 9 точках), в 2-х точках ЛПУ на территории 2-х муниципальных образований Рязанской области (2022 год – в 2 точках). Мониторинговые точки, где в течении всего года во всех взятых образцах были обнаружены превышения гигиенических нормативов по ОКБ, в том числе E.Coli, расположены на территории селитебных зон г.Касимова (м.т. 61705000001.4.139 в г. Касимов, ул. Ленина д. 156), г.Спас-Клепики (м.т. 61610101001.6.144 на территории полей фильтрации ООО «Ренессанс»), п.Пителино (м.т.61623151051.4.37 в п. Пителино, ул. Толстого, д. 7), а также на территории зон рекреации Клепиковского района (мониторинговая точка

61610101001.3.145 река Пра) и в г.Касимов (мониторинговая точка 61705000001.3.141 река Ока мкр.Затон). Из всех 4 образцов почв данных мониторинговых точек, отобранных в течении года, все нестандартные, как и в 2020 – 2022 гг.

Таблица №78

**Доля проб почвы населенных мест Рязанской области, не соответствующих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям (%)**

Возбудители кишечных инфекций	2019	2020	2021	2022	2023	Критерий t 2023г. в сравнении с 2022
ОКБ, в том числе E.Coli	18,64	20,19	16,2	28,78	20,07	-2,414
энтерококки	0,76	1,66	0,68	8,63	2,11	-3,454
ОКБ+ энтерококки+ патогенные бактерии				30,575	21,12	-2,573

В 2023 году на территории 3-х (2022 год – 7-ми) или 10,34% (2022 год – 25%) муниципальных образований обнаружены энтерококки. Эти мониторинговые точки, расположены на территории детских учреждений г. Рязани (мониторинговая точка 61701000001.1.3 МБОУ «Школа № 49» ул. Предзаводская, д.15), в зонах рекреации Пронского района (мониторинговая точка 61625114001.3.150 пляж водохранилище Рязанская ГРЭС р.Проня г.Новомичуринск), Михайловского (мониторинговая точка 61617101001.3.156 пляж правый берег р.Проня г.Михайлов) районов. Из 60 нестандартных проб по микробиологическим показателям – в 6 обнаружены энтерококки.

В 2022 году эти мониторинговые точки расположены на территории селитебных зон г. Рязани (м.т. 61701000001.4.97), Рыбновского района (м.т. 61627404126.4.102), на территории детских учреждений Рязанского (м.т. 61634485101.1.11 и м.т. 61634483101.1.9), Рыбновского (м.т. 61627101001.1.12), Спасского (м.т. 61646101001.1.108), Старожиловского (м.т. 61648151051.1.38), Захаровского (м.т. 61604440101.1.47) районов, в зонах рекреации Спасского (м.т. 61646101001.3.111), Старожиловского (м.т. 61648151051.3.148 и м.т. 61648151051.3.149), Пронского (м.т.61625114001.3.150) районов, а также на территории ГБУ РО «Спаская РБ» Спасского района (м.т. 61646101001.2.109) и ГБУ РО «Городская клиническая больница № 11» г.Рязани (м.т. 61701000001.2.105). Из 85 нестандартных проб по микробиологическим показателям – в 24 обнаружены энтерококки.

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по всем микробиологическим показателям в 2023 году в селитебной зоне, составила 79,16% (2022 год – 83,33%), на территории детских учреждений и детских площадок – 12% (2022 год – 23,48%), в зоне рекреации – 20,59% (2022 год – 25,77%), на территории ЛПУ - 25 % (2022 год – 62,5%).

Таблица №79

**Доля проб почвы населенных мест Рязанской области, не соответствующих гигиеническим требованиям по паразитологическим показателям (%)**

Возбудители паразитологических заболеваний	2019	2020	2021	2022	2023	Критерий t 2023г в сравнении с 2022
токсокары	2,61	2,13	3,558	0,724	1,78	1,128

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим требованиям по паразитологическим показателям, в отчетном году составила 1,78% (2022 год- 0,724%), т.е. в соответствии с критерием достоверности – на уровня прошлого года.

В 2023 году жизнеспособные яйца гельминтов (токсокар), опасных для человека и

животных, обнаружены на территории детских учреждений Рыбновского (мониторинговая точка 61627101001.1.12 МБДОУ «Детский сад №5 «Березка» г.Рыбное, ул. Медицинская, д. 42), Шиловского (мониторинговая точка 61658157051.1.96 МБОУ «Лесновская средняя общеобразовательная школа» р.п.Лесной, ул.Школьная, д.13) и Сапожковского (мониторинговая точка 61637151051.1.21 МБДОУ «Сапожковский детский сад №3» р.п.Сапожок, ул.Садовая, д.34) районов, что составило 10,34% от всех муниципальных образований, а в 2022 году - на территории селитебных зон Рязанского и Пителинского районов (мониторинговая точка 61634496101.4.93 МБУК «Турлатовский Сельский Дом Культуры» п.Турлатово, ул.Новая, д.24 и мониторинговая точка 61623151051.4.37 п.Пителино, ул.Толстого, д.7), что составило 7,14% от всех муниципальных образований.

Доля проб почвы, отобранных в селитебной зоне мониторинговых точек Рязанской области, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составила в 2023 году – 0% (2022 год - 8,33%), отобранных на территории детских учреждений и детских площадок – 2% (2022 год – 0%).

За 2023 год отбрано 28 проб на показатели радиационной безопасности почвы (2022 год - 25 проб). Максимальное загрязнение почвы Cs 137 – 55,7 Бк/ кг. Максимальная удельная активность природных радионуклидов в почве: 226Ra – 59,5 Бк/кг, 232Th – 35,16 Бк/кг, 40K – 441Бк/кг.

### **Оценка риска для здоровья населения от воздействия некачественной пищевой продукции**

Оценка риска ведется согласно Приказу Роспотребнадзора № 16 от 18.01.2016г. «О внедрении Методических рекомендаций «Классификация пищевой продукции, обращаемой на рынке, по риску причинения вреда здоровью и имущественных потерь потребителей для организации плановых контрольно-надзорных мероприятий» и согласно данным Федеральной службы государственной статистики о фактическом потреблении ряда продуктов на душу населения. Потенциальный риск рассчитывается за 2021-2023 годы.

К таким продуктам относятся молоко и молочные продукты, мясо и мясопродукты, овощи и яйца.

Расчет потенциального риска ведется по формуле:  $R_{\text{пищ}} = \sum (p_i \times u_i) \times W$ , где  $p_i$  - вероятность нарушений обязательных требований безопасности к пищевой продукции по  $i$ -му фактору опасности;  $u_i$  – относительный вред здоровью, формируемый нарушением санитарно-эпидемиологических требований к  $i$ -му фактору опасности пищевой продукции;  $W$  – коэффициент, характеризующий региональные особенности потребления различной пищевой продукции.

Расчет частоты (вероятности)  $p_i$  нарушений обязательных требований безопасности к пищевой продукции по  $i$ -му фактору опасности за 2021-2023 гг. по формуле  $p_i = \frac{m_i}{n_i}$ , где  $m_i$  – число исследований пищевой продукции с превышением нормативного значения  $i$ -го фактора в год,  $n_i$  – общее число исследований  $i$ -го фактора в год;

Таблица №80

#### **Частота (вероятность) нарушений обязательных требований к пищевой продукции за период с 2021 по 2023 гг.**

Вид продукции	Санитарно-химические показатели (в сумме)	Паразитологические показатели	Микробиологические показатели	Патогенные микроорганизмы	Возбудители сальмонеллеза
Мясо и мясные продукты	-	-	0,035874439	-	-
Птица, яйца и продукты их переработки	-	-	0,026246719	0,026525	0,034482

Молоко и молочные продукты	-	-	0,029569892	-	-
Флодоовощная продукция	0,002478	0,001189	0,00486618	-	-

1. Расчет произведения  $p_i$  на  $u_i$ , и  $\sum(p_i \times u_i)$ , где  $u_i$  – относительный вред здоровью к  $i$ -му фактору опасности пищевой продукции (значение постоянное).

	Мясо и мясные продукты	Птица, яйца и продукты их переработки	Молоко и молочные продукты	Флодоовощная продукция
$\sum(p_i \times u_i)$	0,0000036	0,0012128	0,0005825	0,0000173

1. Расчет  $W$  – коэффициента, характеризующего региональные особенности потребления различной пищевой продукции.

Таблица №81

**Данные о фактическом потреблении ряда продуктов питания на душу населения в Российской Федерации и Рязанской области за 2022 г, кг/год, шт/год, л/год**

	Российская Федерация	Рязанская область	W
Молоко и молочные продукты	241	238	0,99
Мясо и мясные продукты	78	67	0,86
Флодоовощная продукция	104	71	0,68
Яйца	288	318	1,1

2. Расчет потенциального риска  $R_{\text{питц}}$  для ряда продуктов питания:

Молоко и молочные продукты: 0,0005767

Мясо и мясные продукты: 0,0000031

Флодоовощная продукция: 0,0000118

Птица, яйца и продукты их переработки: 0,0013341

3. Распределение пищевых продуктов по степени риска причинения вреда здоровью потребителя.

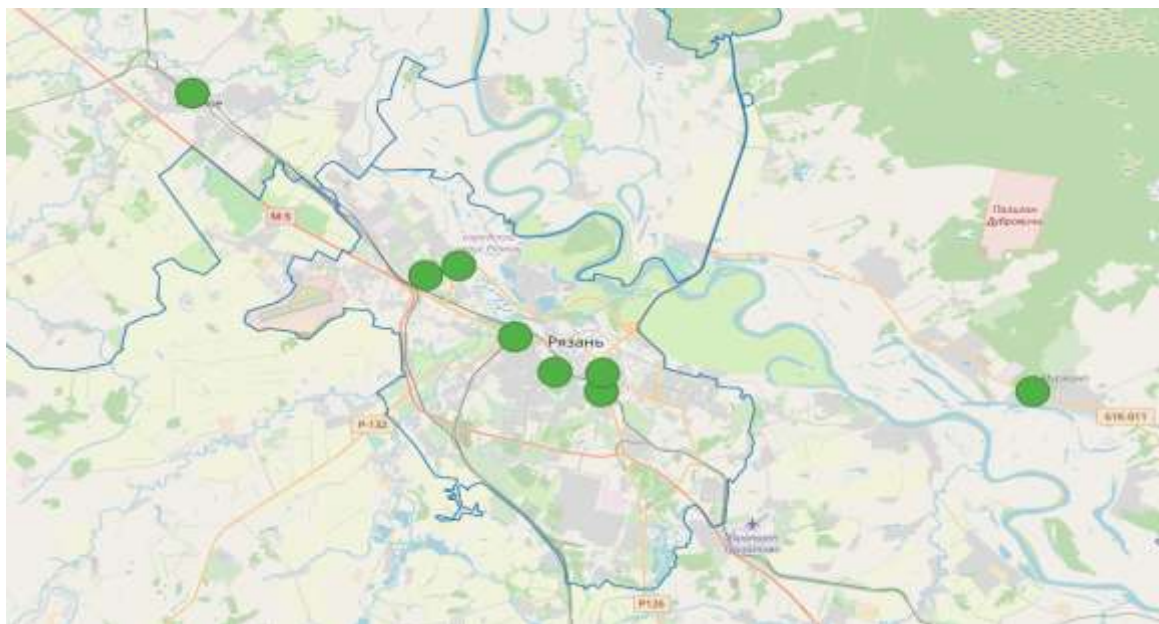
Класс опасности	Характеристика потенциального риска причинения вреда здоровью	Диапазон значений потенциального риска причинения вреда здоровью	Продукты питания
1 класс	Чрезвычайно высокий	Более $1 \cdot 10^{-1}$	-
2 класс	Высокий	$10^{-2} < R \leq 1 \cdot 10^{-1}$	-
3 класс	Значительный	$10^{-3} < R \leq 1 \cdot 10^{-2}$	Птица, яйца и продукты их переработки
4 класс	Средний	$10^{-4} < R \leq 1 \cdot 10^{-3}$	Молоко и молочные продукты
5 класс	Умеренный	$10^{-6} < R \leq 1 \cdot 10^{-4}$	Флодоовощная продукция Мясо и мясные продукты
6 класс	Низкий	$R < 1 \cdot 10^{-6}$	-

При оценке риска для здоровья населения от воздействия некачественной пищевой продукции за период 2021-2023гг было выявлено, что мясо и мясные продукты, флодоовощная продукция имеют потенциально умеренный риск, молоко и молочные продукты – средний риск для здоровья человека, а птица, яйца и продукты их переработки – значительный риск для здоровья человека.

**Результаты социально-гигиенического мониторинга за физическими факторами окружающей среды и мощностью дозы гамма-излучения на открытой местности**

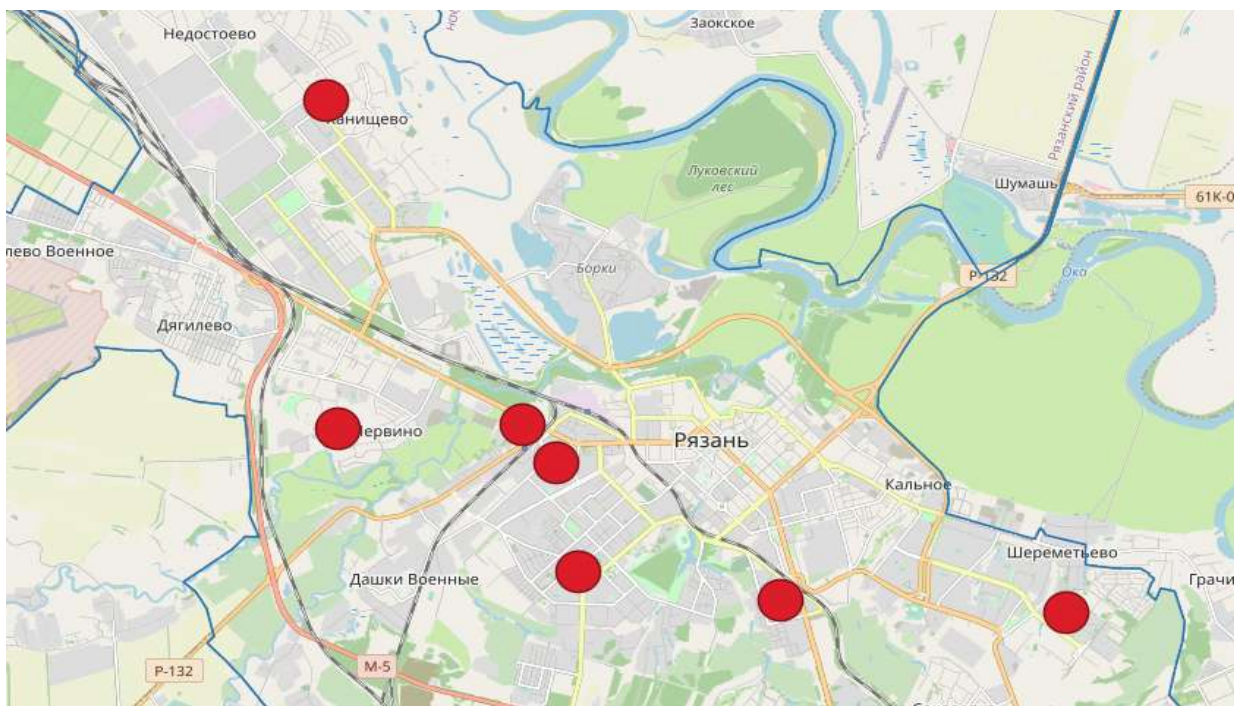
В 2022-2023гг. в рамках социально-гигиенического мониторинга контроль за

уровнем общей вибрации от внешних источников железнодорожного и городского транспорта осуществлялся ежеквартально на территории г. Рязани в 6 мониторинговых точках: по ул. Халтурина у дома 3а; по Певомайскому проспекту у дома 80, по ул. Новой дома 65; по ул. Октябрьской у дома 42/18, по ул. Бирюзова у дома 29, по ул. Гагарина у дома 25, а также в п.Мурмино Рязанского района по ул.Лесной у дома 14, в г.Рыбное Рыбновского района по ул.Вокзальной у дома 9. Проведено 32 замера (2022г - 32 замера), результаты которых не превышают допустимые уровни и соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».



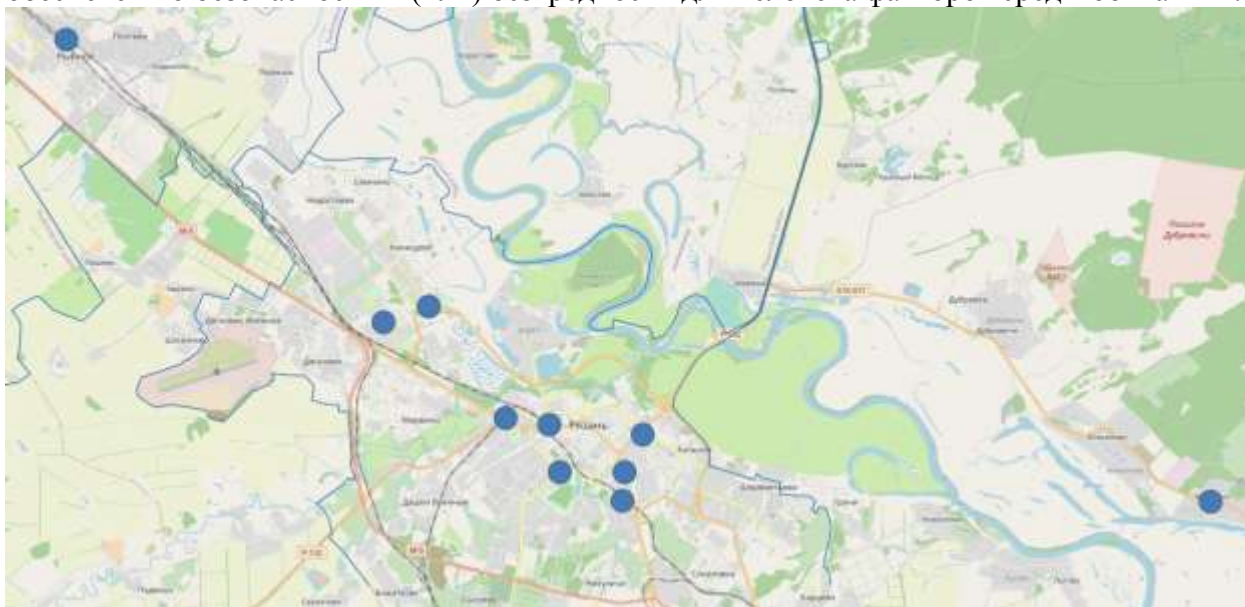
**Рис. 39** Мониторинговые точки контроля уровня вибрации

Измерение уровней напряженности электрического (магнитного) поля и плотности потока энергии ЭМП в 2023 году, как и в 2022 году, проводились ежемесячно в жилой зоне, прилегающей к ОРТПУ по ул. Телевизионной дом 4а; в районе площади 50-летие Октября, на территории ГБУ РО «Областная клиническая больница» по ул. Интернациональной дом 3а, по ул.Новоселов дом 47а, по ул.Московское шоссе дом 5а, по ул.Костычева дом 17, по ул.Профессора Никулина дом 3. Проведено 84 замера (2022 год – 84 замера). Превышений допустимых уровней не зарегистрировано. Максимальная плотность потока энергии – 1,8 мкВт/см. Все результаты соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».



**Рис. 40** Мониторинговые точки контроля уровня электромагнитных полей

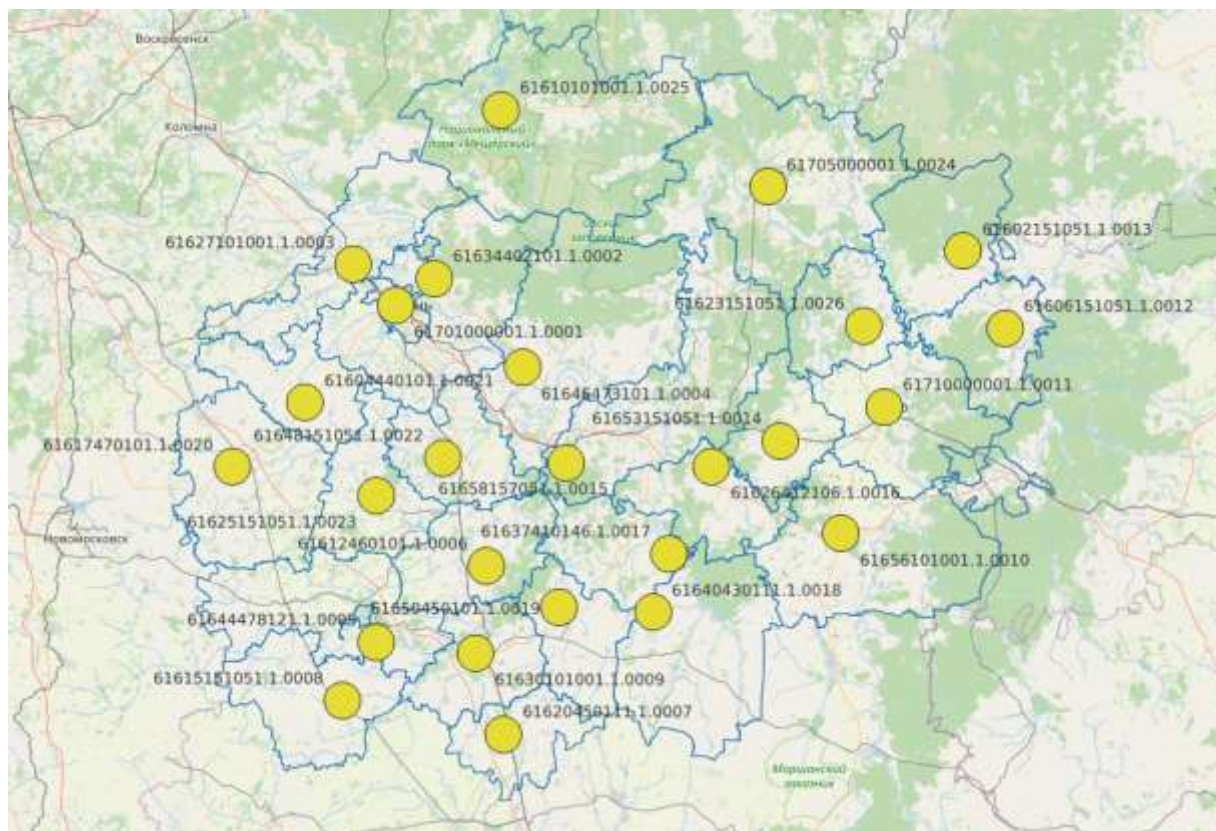
Замеры уровней шума проводились в соответствии с планом на 2023 год, как и в 2022 году, ежеквартально в 8 мониторинговых точках г.Рязани и 5 мониторинговых точках Рязанской области: г.Скопин, г.Шацк, г.Сасово, г.Рыбное и п.Мурмино Рязанского района, а также в соответствии с планом 2023 года ежемесячно в 3-х мониторинговых точках в д. Секиотово Рязанского района. За 2023 год выполнено 88 замеров (2022 г. – 52). Уровни шума во всех мониторинговых точках, за исключением д.Секиотово Рязанского района, за период 2022 - 2023гг. выше допустимых значений и не соответствуют требованиям и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».





**Рис. 41** Мониторинговые точки контроля уровня шума

Измерение мощности дозы гамма-излучения на открытой местности в 2023 году осуществлялось лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» в 26 мониторинговых точках (2022 год – в 26 точках), расположенных практически во всех муниципальных образованиях Рязанской области, за исключением г. Скопин, Сасовского и Касимовского районов. За 2023 год проведено 2080 измерений гамма-фона (2022 год – 2080 измерений). Радиационный фон на территории области составляет 0,1-0,15 мкЗв/ч, что соответствует средним многолетним значениям.



**Рис. 42** Мониторинговые точки контроля мощности дозы гамма-излучения на открытой местности

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

### 1.2.1. Анализ состояния здоровья населения в связи с вредным воздействием факторов среды обитания.

#### Анализ результатов ведения токсикологического мониторинга за 2023 год

В 2023 году на территории Рязанской области зарегистрировано 930 случаев острых отравлений химической этиологии, что составляет 85,41 на 100 тыс. нас. (среднегодовое значение – 88,2 на 100 тыс. нас.). В анализируемом периоде наблюдается тенденция увеличения количества случаев отравлений (см. таб. 1, диагр. 1).

Таблица № 82

#### Общее количество отравлений химической этиологии в Рязанской области

Год	Показатель на 100 тыс. нас.	Темп прироста/убыли, %	Рост/снижение в сравнении со среднегодовым, %
2014	124,03	9,12	13,37
2015	116,25	-6,27	6,26
2016	126,98	9,23	16,06
2017	108,72	-14,38	-0,62
2018	97,37	-10,43	-10,99
2019	94,33	-3,12	-13,77
2020	53,21	-43,59	-51,36
2021	29,59	-44,39	-68,45
2022	46,07	55,7	-49,38
2023	85,41	85,37	-2,79

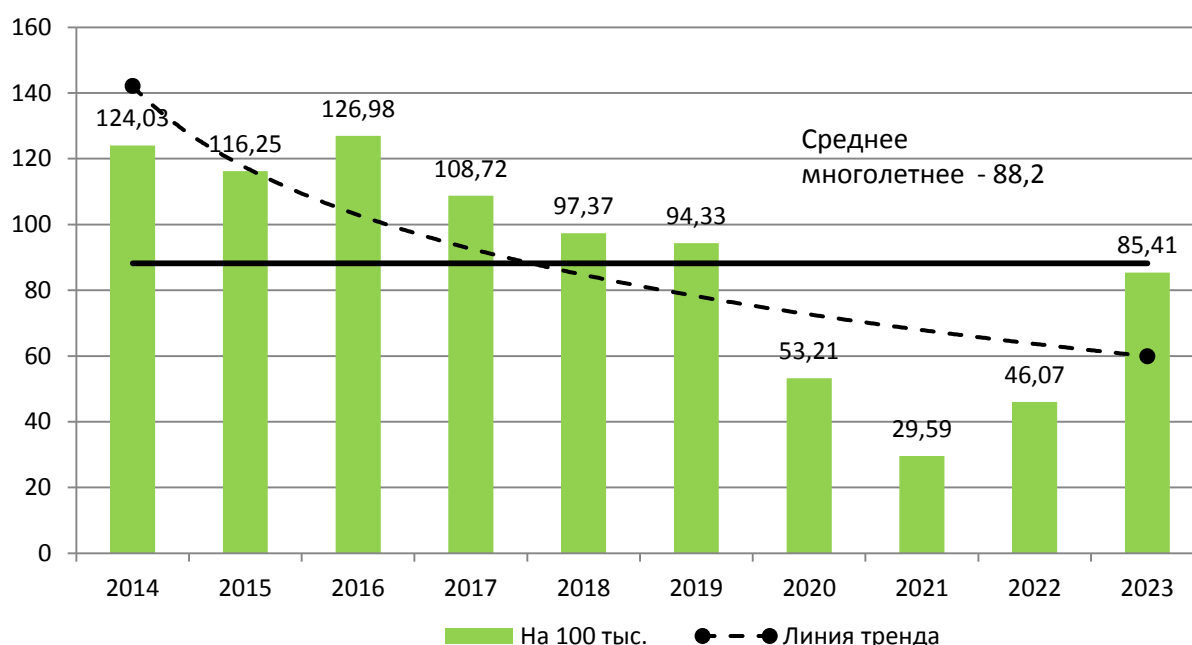


Рис. 43 Уровни острых отравлений химической этиологии в Рязанской области

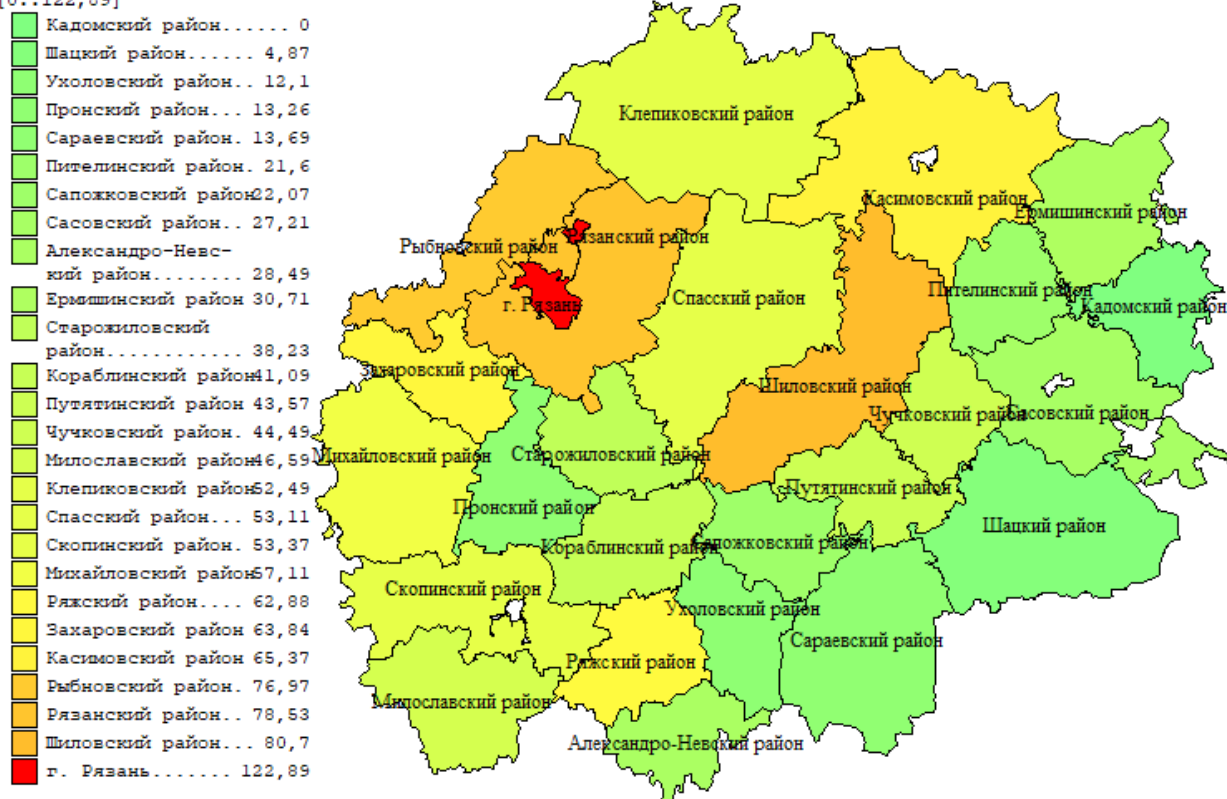
Сравнение относительных показателей отравлений химической этиологии среди районов Рязанской области в 2023 году со среднегодовыми показателями выявило, что данные показатели выше среднегодовых в 13 муниципальных районах.

Отравления не регистрировались в Кадомском районе.

При проведении ранжирования территории Рязанской области по случаям острых отравлений химической этиологии выявлено, что в 2023 году максимальные показатели отравлений химической этиологии регистрируются среди населения г. Рязани (см. рис.51).

На 100 тыс.

[0..122,89]



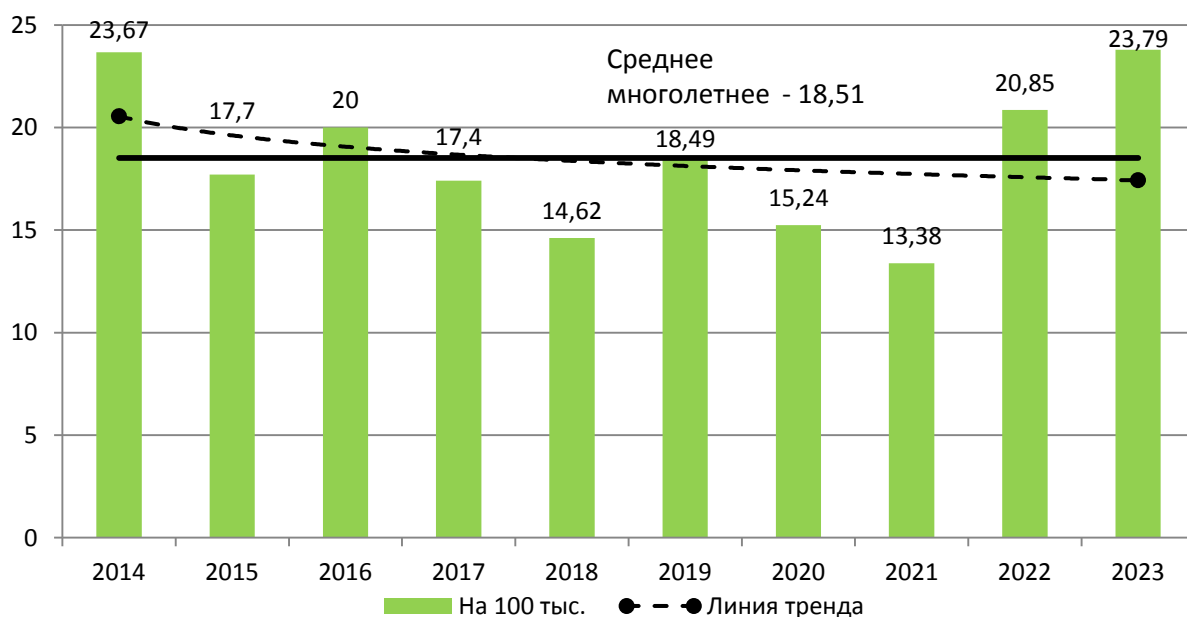
**Рис. 44** Ранжирование районов Рязанской области по количеству острых отравлений химической этиологии

В 2023 году зарегистрировано 259 случаев со смертельным исходом (27,8% от общего количества отравлений), что составляет 23,79 на 100 тыс. нас. (среднемноголетнее значение – 18,51 на 100 тыс. нас.), по сравнению с 2022 годом количество смертельных случаев увеличилось на 14,07% (см. диагр. 2).

Таблица № 83

**Общее количество смертельных исходов от отравлений химической этиологии в Рязанской области**

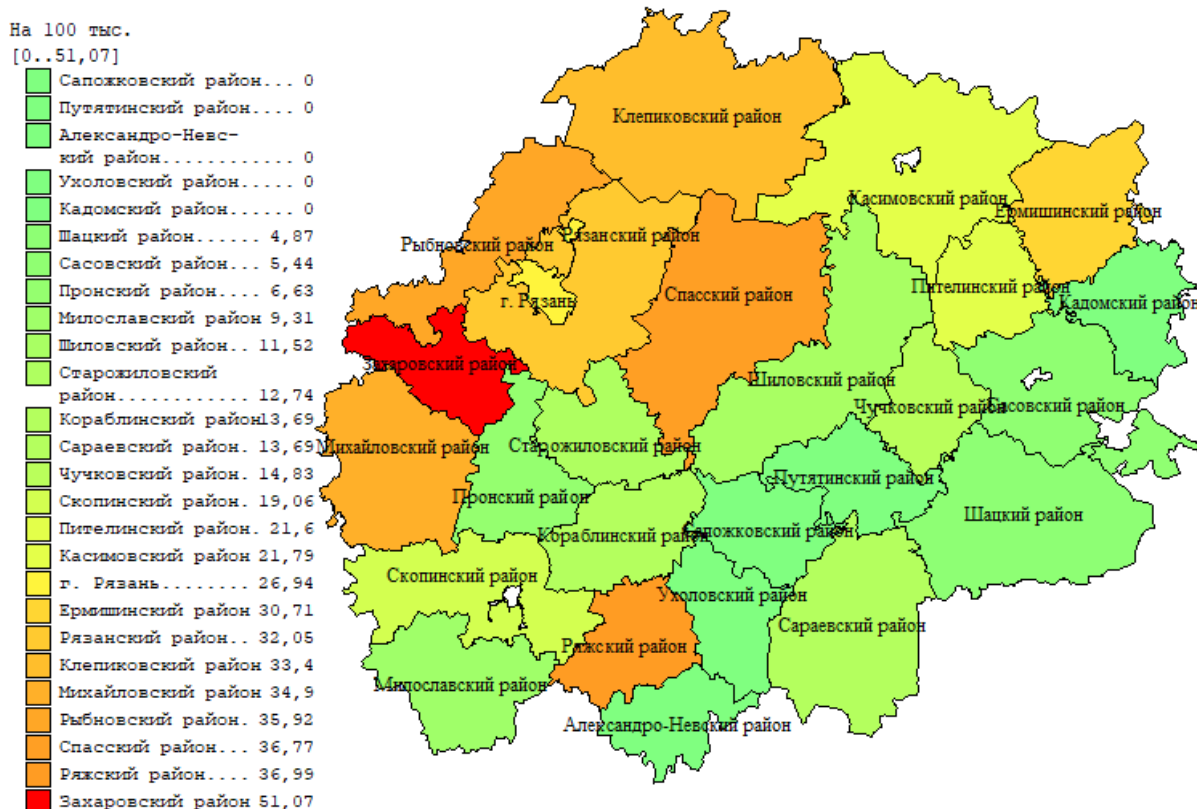
Год	Показатель на 100 тыс. нас.	Темп прироста/убыли, %	Рост/снижение в сравнении со среднемноголетним, %
2014	23,67	-1,45	18,82
2015	17,7	-25,22	-11,14
2016	20	12,99	0,40
2017	17,4	-13	-12,65
2018	14,62	-15,97	-26,60
2019	18,49	26,47	-7,17
2020	15,24	-17,57	-23,49
2021	13,38	-12,2	-23,8
2022	20,85	55,84	12,48
2023	23,79	14,07	28,48



**Рис. 45** Уровни смертельных исходов от острых отравлений химической этиологии в Рязанской области

Анализ летальных исходов от острых отравлений химической этиологии в 2023 году показал, что данные показатели выше среднеемноголетних в 16 муниципальных районах Рязанской области. Смертельные исходы не регистрировались в 5 районах.

При проведении ранжирования районов Рязанской области по показателям смертности от острых отравлений химической этиологии выявлено, что наибольший уровень смертности зарегистрирован в Захаровском районе.



**Рис. 46** Ранжирование районов Рязанской области по количеству смертельных исходов от острых отравлений химической этиологии

Таблица № 84

## Острые отравления химической этиологии в районах Рязанской области (на 100 тыс. нас.)

№ п/п	Наименование района	Годы										Среднее многолетнее
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	Рязанская область	124,03	116,25	126,98	108,72	97,37	94,33	53,21	29,59	46,07	85,41	88,20
2	г. Рязань	166,87	151,47	176,71	152,71	146,58	136,91	68,24	29,73	56,28	122,89	120,84
3	Ермишинский район	174,52	154,08	104,77	93,9	41,06	28,21	0	14,6	0	30,71	64,19
4	Захаровский район	136,38	46,26	177,81	84,35	110,21	100,54	88,26	12,9	25,8	63,84	84,64
5	Кадомский район	114,2	349,02	402,96	207,63	39,09	26,4	13,4	13,65	0	0	116,64
6	Касимовский район	220,55	210,98	105,73	100,2	81,9	149,91	100,38	77,64	79,49	65,37	119,22
7	Клепиковский район	4	4,06	0	29,11	16,88	51,67	21,84	8,87	31,02	52,49	21,99
8	Кораблинский район	34,7	43,73	43,7	35,28	44,82	31,98	27,65	37,29	37,29	41,09	37,75
9	Милославский район	38,58	23,51	31,76	104,31	57,52	42,27	51,14	17,3	17,29	46,59	43,03
10	Михайловский район	70,37	71,52	82,07	58,73	50,63	25,78	16,27	13,11	26,22	57,11	47,18
11	Александрово-Невский район	112,83	78,66	70,82	17,69	26,87	9,15	0	0	0	28,49	34,45
12	Пителинский район	0	0	0	0	0	59,75	0	0	0	21,6	8,14
13	Пронский район	55,62	45,99	19,94	33,59	27,39	6,98	0	7,11	10,66	13,26	22,05
14	Путятинский район	122,78	345,21	333,01	97,77	84,76	86,22	58,4	148,21	74,1	43,57	139,40
15	Рыбновский район	89,92	95,45	122,41	108,9	88,68	77,13	52,43	26,14	36,59	76,97	77,46
16	Ряжский район	132,68	92,02	74,83	40,95	55,38	52,78	17,78	39,7	32,48	62,88	60,15
17	Рязанский район	142,23	85,2	138,62	100,06	62,98	47,24	51,62	18,18	38,02	78,53	76,27
18	Сапожковский район	37,66	0	0	29,62	10,07	41,32	0	0	10,77	22,07	15,15
19	Сараевский район	11,96	30,76	62,72	31,97	38,99	6,68	6,85	7,01	21,03	13,69	23,17
20	Сасовский район	42,23	20,38	39,23	25,95	7,25	27,32	17,91	15,71	31,41	27,21	25,46
21	Скопинский район	37,77	58,62	67,26	91,06	42,17	52,44	39,25	35,63	53,44	53,37	53,10
22	Спасский район	68,67	77,81	98,4	80,09	77,07	54,81	31,36	31,52	39,39	53,11	61,22
23	Старожиловский район	97,65	103,61	138,61	64,05	58,84	47,69	5,98	0	24,27	38,23	57,89
24	Ухоловский район	261,3	408,3	212,39	190,86	57,6	23,57	48,37	0	0	12,1	121,45
25	Чучковский район	87,55	52,05	13,47	27,24	13,66	54,66	41,03	13,82	55,29	44,49	40,33
26	Шацкий район	52,96	81,53	41,86	14,29	4,91	10,04	5,09	5,16	10,32	4,87	23,10
27	Шиловский район	17,78	12,73	18,03	52,16	84,68	75,47	87,52	72,35	50,09	80,7	55,15

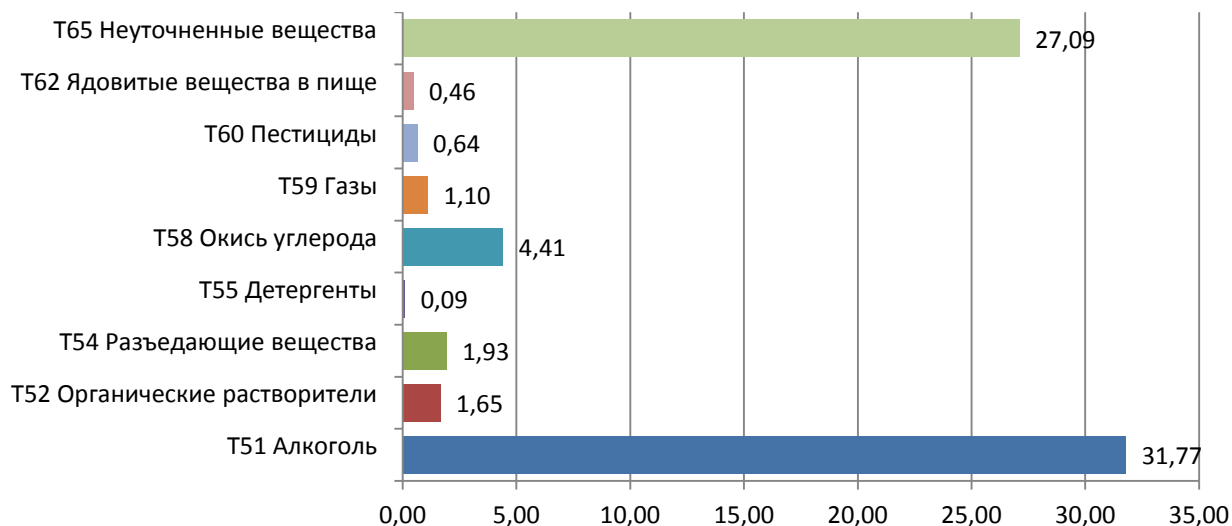
Таблица № 85

## Летальные исходы от острых отравлений химической этиологии в районах Рязанской области (на 100 тыс. нас.)

№ п/п	Наименование района	Годы										Среднее многолетнее
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	Рязанская область	23,67	17,7	20	17,4	14,62	18,49	15,24	13,38	20,85	23,79	18,51
2	г. Рязань	24,32	18,77	21,88	18,04	15,21	20,38	17,24	16,45	22,99	26,94	20,22
3	Ермишинский район	24,93	38,52	26,19	40,24	0	0	0	0	0	30,71	16,06
4	Захаровский район	68,19	0	23,71	12,05	48,98	12,57	25,22	0	25,8	51,07	26,76
5	Кадомский район	38,07	116,34	52	38,93	26,06	0	13,4	0	0	0	28,48
6	Касимовский район	16,71	3,4	3,47	1,76	1,78	36,12	18,25	7,39	22,18	21,79	13,29
7	Клепиковский район	4	0	0	4,16	0	34,45	17,47	8,87	26,59	33,4	12,89
8	Кораблинский район	8,67	8,75	4,37	0	0	0	0	0	9,32	13,69	4,48
9	Милославский район	0	7,84	0	32,1	24,65	33,82	17,05	17,3	8,64	9,31	15,07
10	Михайловский район	55,71	59,6	54,72	30,91	31,64	3,22	3,25	13,11	22,94	34,9	31,00
11	Алекса́ндро-Невский район	34,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,47
12	Пителинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,6	2,16
13	Пронский район	0	9,85	6,65	0	3,42	3,49	0	3,56	10,66	6,63	4,43
14	Путятинский район	0	0	41,63	41,9	42,38	43,11	29,2	74,11	44,46	0	31,68
15	Рыбновский район	38,15	13,64	32,64	27,22	43	10,64	18,35	20,91	33,98	35,92	27,45
16	Ряжский район	20,41	6,82	3,4	0	3,46	10,56	0	7,22	7,21	36,99	9,61
17	Рязанский район	46,83	15,65	36,39	24,15	17,02	18,56	26,64	11,57	26,44	32,05	25,53
18	Сапожковский район	9,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,94
19	Сараевский район	0	6,15	0	6,39	0	0	0	0	14,02	13,69	4,03
20	Сасовский район	33,34	20,38	34,61	18,87	4,83	7,45	7,67	0	0	5,44	13,26
21	Скопинский район	7,19	9,16	16,82	43,63	21,08	25,25	11,78	9,9	23,75	19,06	18,76
22	Спасский район	36,14	25,94	22,71	45,77	23,12	43,06	23,52	27,58	35,45	36,77	32,01
23	Старожиловский район	5,74	17,27	5,78	0	5,88	5,96	0	0	6,06	12,74	5,94
24	Ухоловский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
25	Чучковский район	39,72	72,47	32,56	14,29	4,91	10,04	5,09	13,82	27,64	14,83	21,07
26	Шацкий район	2,54	0	7,73	2,61	23,82	26,95	41,02	5,16	5,16	4,87	19,43
27	Шиловский район	23,67	17,7	20	17,4	14,62	18,49	15,24	27,83	33,39	11,52	17,74

В общей структуре отравлений лидирующее место занимают отравления от токсического действия веществ, преимущественно не медицинского назначения (Т51-Т65) – 81%, на втором месте находятся отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами (Т36-Т50) – 19%.

Среди отравлений веществами не медицинского назначения (Т51-Т65) ведущую роль занимают отравления алкоголем (Т51), на его долю приходится 45,9% отравлений, на втором месте (39,2%) отравления другими и неуточненными веществами (Т65), на третьем месте (6,4%) отравления окисью углерода (Т54) (см. диагр. 3).



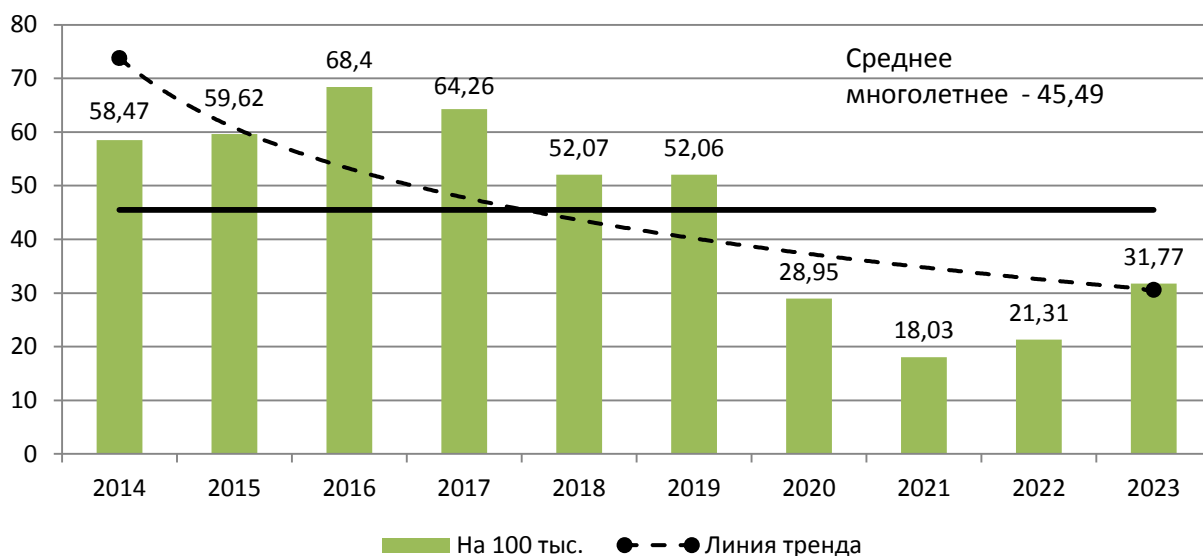
**Рис. 47** Структура отравлений веществами не медицинского назначения в Рязанской области в 2023 году (на 100 тыс.)

В 2023 году зарегистрировано 346 случаев острых отравлений химической этиологии от токсического действия алкоголя (31,77 на 100 тыс. населения), среднее многолетнее значение составляет 45,49.

Таблица № 86

**Острые отравления химической этиологии  
от токсического действия алкоголя в Рязанской области**

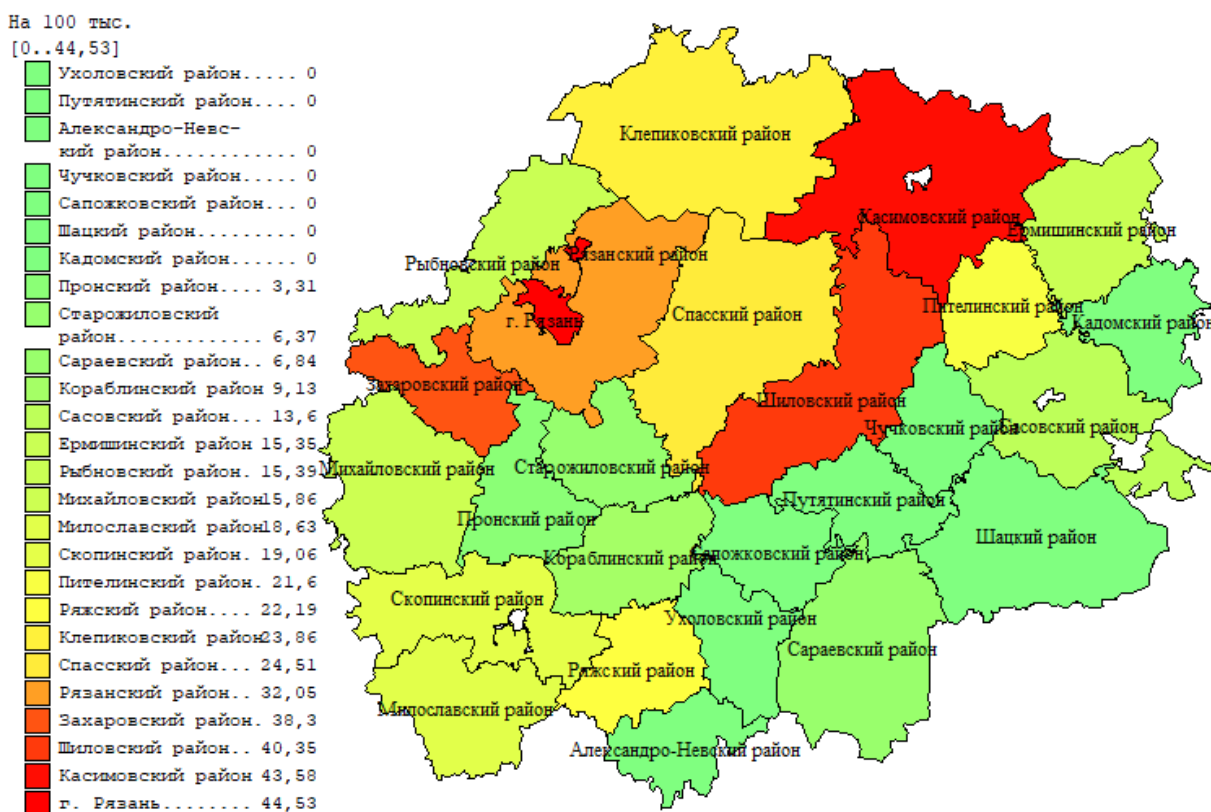
Год	Показатель на 100 тыс. Нас.	Темп прироста/убыли, %	Рост/снижение в сравнении со среднее многолетним, %
2014	58,47	-15,17	-5,14
2015	59,62	1,96	-3,27
2016	68,4	14,72	10,96
2017	64,26	-6,05	4,25
2018	52,07	-18,96	-15,52
2019	52,06	-0,01	-15,54
2020	28,95	-44,39	-53,03
2021	18,03	-37,7	-64,10
2022	21,31	18,17	-56,7
2023	31,77	49,13	-30,16



**Рис. 48** Количество острых отравлений химической этиологии от токсического действия алкоголя в Рязанской области (на 100 тыс. нас.)

Сравнение относительных показателей отравлений от токсического действия алкоголя среди районов Рязанской области в 2023 году со среднемноголетними показателями показало, что данные показатели выше среднемноголетних в 3 муниципальных районах. Отравления алкоголем не регистрировались в 7 районах области.

При проведении ранжирования территории Рязанской области по показателям отравлений алкоголем установлено, что в 2023 году максимальные показатели количества отравлений регистрируются среди населения г. Рязани, Касимовского, Шиловского и Захаровского районов.



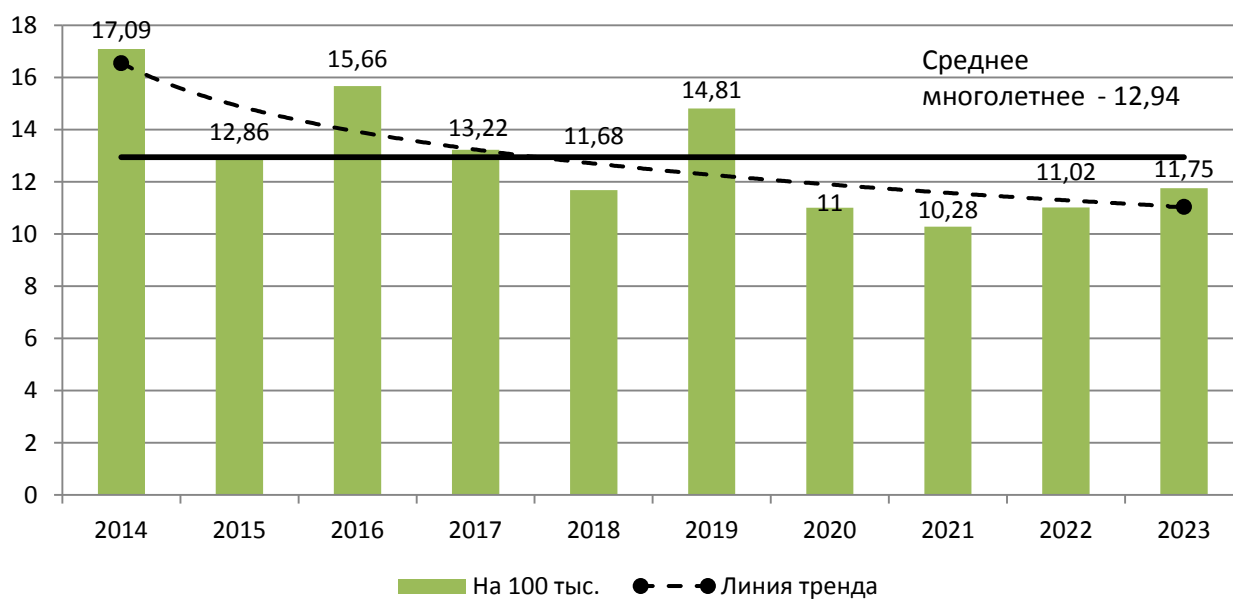
**Рис. 49** Ранжирование районов Рязанской области по количеству отравлений алкоголем (на 100 тыс. нас.)

Показатель смертности от токсического действия алкоголя в Рязанской области в 2023 году составляет 11,75 на 100 тыс. населения (37% от общего количества отравлений алкоголем), среднее многолетнее значение – 12,94 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2022 годом показатель смертности от токсического действия алкоголя увеличился на 6,69%.

Таблица №87

**Летальные исходы от токсического действия алкоголя в Рязанской области**

Год	Показатель на 100 тыс. нас.	Темп прироста/убыли, %	Рост/снижение в сравнении со среднее многолетним, %
2014	17,09	-6,86	14,01
2015	12,86	-24,75	-14,21
2016	15,66	21,77	4,46
2017	13,22	-15,58	-11,80
2018	11,68	-11,64	-22,08
2019	14,81	26,79	-1,20
2020	11,00	-25,72	-26,61
2021	10,28	-6,54	-22,85
2022	11,02	7,17	-18,9
2023	11,75	6,69	-9,14



**Рис. 50** Количество летальных исходов от токсического действия алкоголя в Рязанской области (на 100 тыс. нас.)

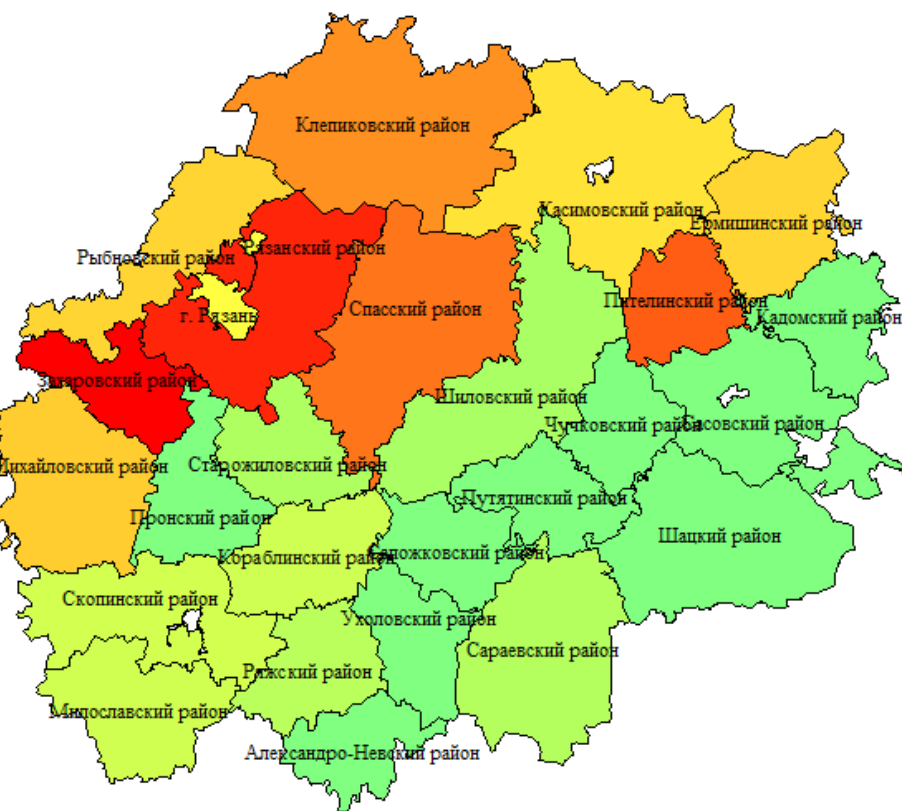
Анализ летальных исходов от токсического действия алкоголя в 2023 году показал, что данные показатели выше среднемноголетних в 10 муниципальных районах Рязанской области. Смертельные исходы не регистрировались в 9 районах.

При проведении ранжирования территории Рязанской области по количеству смертельных исходов от отравления алкоголем установлено, что в 2023 году наибольшее количество смертельных исходов зарегистрировано среди населения Захаровского и Рязанского районов.

На 100 тыс.

[0..25,53]

Пронский район.....	0
Чучковский район.....	0
Александро-Невский район.....	0
Путятинский район.....	0
Сасовский район.....	0
Сапожковский район.....	0
Ухоловский район.....	0
Шацкий район.....	0
Кадомский район.....	0
Шировский район.....	5,76
Старожиловский район.....	6,37
Сараевский район.....	6,84
Ряжский район.....	7,39
Кораблинский район.....	9,13
Милославский район.....	9,31
Скопинский район.....	9,53
г. Рязань.....	12,8
Касимовский район.....	14,52
Ермишинский район.....	15,35
Рыбновский район.....	15,39
Михайловский район.....	15,86
Клепиковский район.....	19,08
Спасский район.....	20,42
Пителинский район.....	21,6
Рязанский район.....	24,04
Захаровский район.....	25,53



**Рис. 51** Ранжирование районов Рязанской области по количеству смертельных исходов от отравления алкоголем (на 100 тыс. нас.)

Таблица № 88

## Острые отравления от токсического действия алкоголя - всего (на 100 тыс. нас.)

№ п/п	Наименование района	Годы										Среднее многолетнее
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	Рязанская область	58,47	59,62	68,4	64,26	52,07	52,06	28,95	18,03	21,31	31,77	45,49
2	г. Рязань	65,62	66,63	90,88	87,61	77,37	77,81	38,01	16,27	24,3	44,53	58,90
3	Ермишинский район	99,73	128,4	65,48	53,66	13,69	0	0	14,6	0	15,35	39,09
4	Захаровский район	79,55	11,56	106,69	72,3	48,98	50,27	37,83	12,9	25,8	38,3	48,42
5	Кадамский район	114,2	336,09	389,96	207,63	26,06	0	0	13,65	0	0	108,76
6	Касимовский район	155,39	165,04	90,13	91,41	74,78	101,14	54,75	59,16	40,67	43,58	87,61
7	Клепиковский район	4	4,06	0	8,32	8,44	34,45	13,1	8,87	26,59	23,86	13,17
8	Кораблинский район	26,02	13,12	17,48	17,64	22,41	13,71	9,22	18,65	13,98	9,13	16,14
9	Милославский район	7,72	15,67	0	40,12	41,09	42,27	8,52	17,3	0	18,63	19,13
10	Михайловский район	41,05	44,7	66,88	40,19	34,81	6,45	6,51	3,28	13,11	15,86	27,28
11	Александровский район	78,11	69,92	35,41	0	8,96	9,15	0	0	0	0	20,16
12	Пителинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,6	2,16
13	Пронский район	9,82	19,71	9,97	6,72	17,12	6,98	0	3,56	3,55	3,31	8,07
14	Путятинский район	122,78	345,21	319,13	55,87	28,25	43,11	29,2	74,11	44,46	0	106,21
15	Рыбновский район	32,7	30	46,24	57,17	51,06	23,94	26,22	18,3	23,52	15,39	32,45
16	Ряжский район	68,04	47,71	34,01	20,48	17,31	24,63	7,11	18,05	10,82	22,19	27,04
17	Рязанский район	67,64	27,82	69,31	51,76	28,94	25,31	28,31	14,88	19,83	32,05	36,59
18	Сапожковский район	28,25	0	0	9,87	10,07	0	0	0	0	0	4,82
19	Сараевский район	11,96	0	25,09	19,18	6,5	0	6,85	7,01	21,03	6,84	10,45
20	Сасовский район	35,56	13,59	23,07	23,59	4,83	12,42	7,67	5,24	2,61	13,6	14,22
21	Скопинский район	8,99	10,99	14,95	49,33	17,25	25,25	17,66	21,77	23,75	19,06	20,90
22	Спасский район	36,14	40,76	30,28	45,77	23,12	39,15	15,68	27,58	27,57	24,51	31,06
23	Старожиловский район	57,44	51,8	46,2	34,93	17,65	11,92	0	0	6,06	6,37	23,24
24	Ухоловский район	228,63	364,16	190,03	190,86	11,52	0	0	0	0	0	98,52
25	Чучковский район	87,55	52,05	0	13,62	13,66	13,66	13,68	13,82	27,64	0	23,57
26	Шацкий район	35,31	58,88	37,21	14,29	4,91	5,02	5,09	5,16	10,32	0	17,62
27	Шиловский район	15,24	12,73	12,88	23,47	55,57	35,04	68,37	47,31	30,61	40,35	34,16

Таблица № 89

## Летальные исходы от токсического действия алкоголя (на 100 тыс. нас.)

№ п/п	Наименование района	Годы										Среднее многолетнее
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	Рязанская область	17,09	12,86	15,66	13,22	11,68	14,81	11	10,28	11,02	11,75	12,94
2	г. Рязань	16,4	14,08	17,58	11,72	10,58	16,86	12,42	12,34	10,28	12,8	13,51
3	Ермишинский район	24,93	25,68	13,10	26,83	0	0	0	0	0	15,35	10,59
4	Захаровский район	45,46	0	23,71	12,05	36,74	12,57	25,22	0	25,8	25,53	20,71
5	Кадомский район	38,07	103,41	39,00	38,93	26,06	0	0	0	0	0	24,55
6	Касимовский район	10,03	1,70	3,47	1,76	1,78	21,67	12,78	7,39	7,39	14,52	8,25
7	Клепиковский район	4,00	0	0	0	0	25,83	13,10	8,87	22,16	19,08	9,30
8	Кораблинский район	8,67	0	4,37	0	0	0	0	0	4,66	9,13	2,68
9	Милославский район	0	7,84	0	24,07	24,65	33,82	8,52	17,3	0	9,31	12,55
10	Михайловский район	35,19	44,70	42,56	30,91	31,64	3,22	0	3,28	13,11	15,86	22,05
11	Александровский район	34,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,47
12	Пителинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,6	2,16
13	Пронский район	0	6,57	3,32	0	0	3,49	0	3,56	3,55	0	2,05
14	Путятинский район	0	0	41,63	41,90	28,25	43,11	14,60	29,64	29,64	0	22,88
15	Рыбновский район	24,52	10,91	24,48	16,33	40,31	10,64	18,35	15,69	23,52	15,39	20,01
16	Рязский район	17,01	0	0	0	3,46	3,52	0	3,61	3,6	7,39	3,86
17	Рязанский район	34,69	12,17	27,72	20,70	17,02	15,19	19,98	11,57	16,53	24,04	19,96
18	Сапожковский район	9,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,94
19	Сараевский район	0	0	0	6,39	0	0	0	0	14,02	6,84	2,73
20	Сасовский район	28,89	13,59	20,77	18,87	2,42	7,45	5,12	0	0	0	9,71
21	Скопинский район	7,19	3,66	13,08	41,74	17,25	19,42	9,81	9,9	19,79	9,53	15,14
22	Спасский район	28,91	18,53	15,14	34,32	23,12	35,23	11,76	23,64	23,63	20,42	23,47
23	Старожиловский район	0	5,76	5,78	0	5,88	0	0	0	0	6,37	2,38
24	Ухоловский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
25	Чучковский район	75,05	52,05	0	13,62	13,66	0	0	13,82	13,82	0	18,20
26	Шацкий район	35,31	58,88	32,56	14,29	4,91	5,02	5,09	5,16	5,16	0	16,64
27	Шиловский район	0	0	7,73	2,61	21,17	24,26	30,08	22,26	19,48	5,76	13,34

В 2023 году в структуре случаев отравлений от токсического действия алкоголя среди населения Рязанской области преобладают отравления этиловым спиртом (этанолом) – 85,3%.

Таблица № 90

**Отравления от токсического действия алкоголя по причинам среди населения Рязанской области в 2023г (на 100 тыс. нас.)**

Наименование вещества	Относительный показатель
Этиловый спирт	27,1
Метиловый спирт	1,01
Изопропиловый спирт	0,73
Другие спирты	0,27
Спирт неуточненный	2,7

В структуре смертельных случаев отравлений от токсического действия алкоголя в 2023 году среди населения Рязанской области преобладают летальные исходы от отравления этиловым спиртом (этанолом) – 86,7% (см. таб. 10).

Таблица № 91

**Летальные исходы от токсического действия алкоголя по причинам среди населения Рязанской области в 2023г (на 100 тыс. нас.)**

Диагноз	Относительный показатель
Этиловый спирт, этанол	10,2
Метиловый спирт	0,9
Изопропиловый спирт	0,3
Другие спирты	0,09
Спирт неуточненный	0,3

По данным токсикологического мониторинга в возрастных группах в 2023 году среди населения Рязанской области наибольшее количество отравлений регистрируется в возрасте от 40 до 44 лет и смертельных исходов от токсического действия алкоголя регистрируется также в возрасте от 40 до 44 лет (см., диагр.6,7).

В структуре пострадавших по половым группам преобладает мужское население, на долю которого приходится 84,4 % всех отравлений и 83,6 % всех летальных исходов.

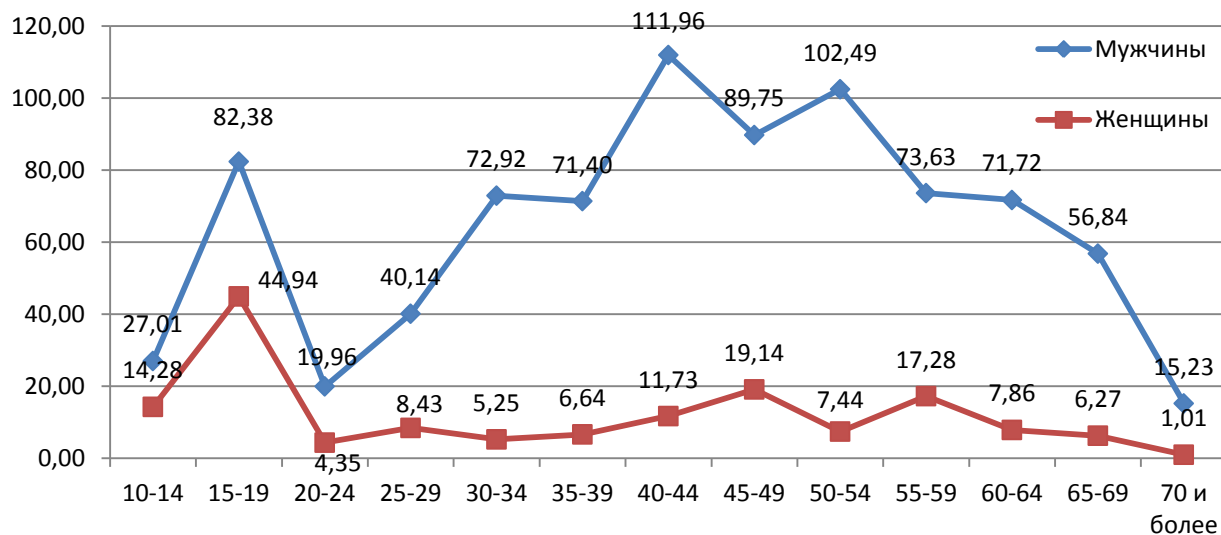
Таблица № 92

**Структура отравлений от токсического действия алкоголя по возрастным группам среди населения Рязанской области в 2023 г. (на 100 тыс. нас.)**

Наименование возрастной группы	На 100 тыс.	Среднее многолетнее
Всего населения	31,77	3,10
Дети до 14 лет	7,44	0,73
Взрослые (от 15 лет и старше)	36,00	3,51
Подростки от 15 до 17 лет	82,95	8,71
от 10 до 14 лет	20,82	2,34
от 15 до 19 лет	64,48	6,69
от 20 до 24 лет	12,48	1,06
от 25 до 29 лет	24,67	1,64
от 30 до 34 лет	39,23	3,57
от 35 до 39 лет	38,88	4,27
от 40 до 44 лет	60,38	6,37
от 45 до 49 лет	52,18	5,44
от 50 до 54 лет	51,69	5,07
от 55 до 59 лет	42,40	3,65

Продолжение табл.№92

от 60 до 64 лет	34,44	3,57
от 65 до 69 лет	25,72	2,89
от 70 до 74 лет	2,89	0,29
Трудоспособное население (мужчины)	74,06	7,16
Трудоспособное население (женщины)	10,94	1,16

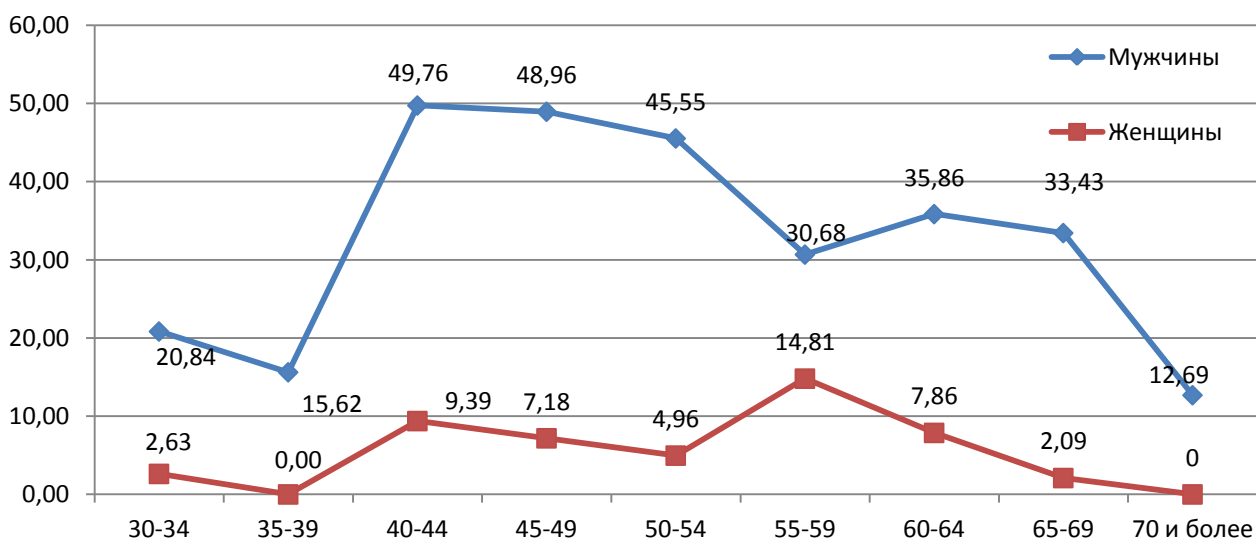


**Рис. 52** Распределение отравлений от токсического действия алкоголя среди мужчин и женщин по возрастным группам (на 100 тыс.)

Таблица № 93

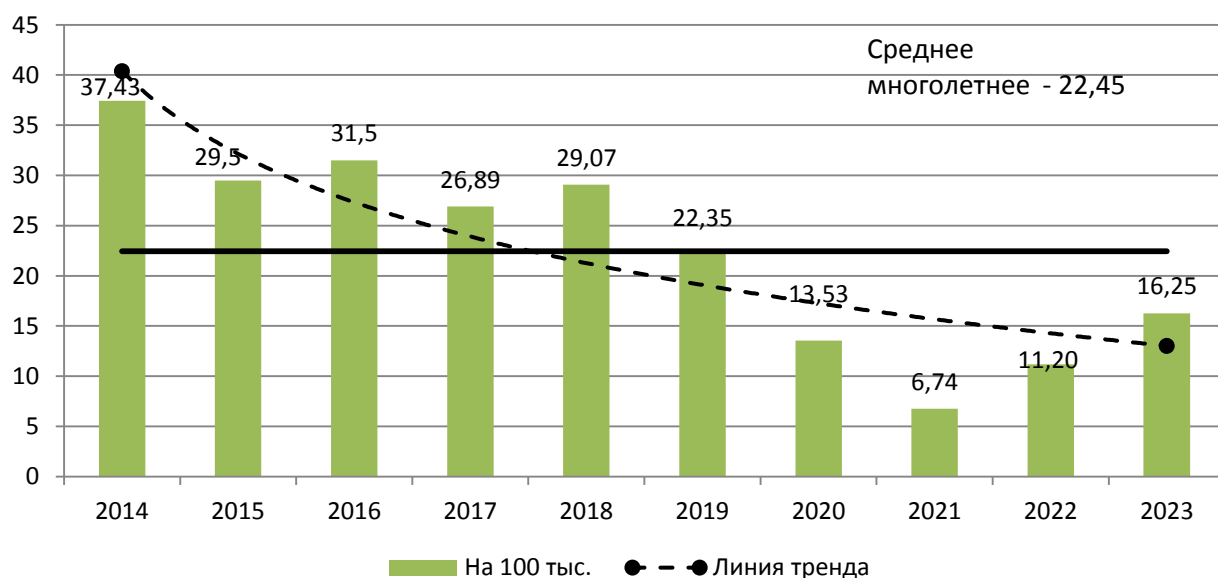
**Структура летальных исходов от токсического действия алкоголя по возрастным группам среди населения Рязанской области в 2023 году (на 100 тыс. нас.)**

Наименование возрастной группы	На 100 тыс.	Среднее многолетнее
Всего населения	11,75	1,15
Взрослые (от 15 лет и старше)	13,80	1,34
от 30 до 34 лет	11,77	1,07
от 35 до 39 лет	7,78	0,85
от 40 до 44 лет	28,98	3,06
от 45 до 49 лет	26,73	2,79
от 50 до 54 лет	23,86	2,34
от 55 до 59 лет	21,88	1,89
от 60 до 64 лет	19,52	2,02
от 65 до 69 лет	14,15	1,59
от 70 до 74 лет	2,17	0,22
Трудоспособное население (мужчины)	25,22	2,44
Трудоспособное население (женщины)	3,22	0,34



**Рис. 53** Распределение летальных исходов от токсического действия алкоголя среди мужчин и женщин по возрастным группам (на 100 тыс.)

В 2023 году на территории Рязанской области зарегистрировано 177 случаев отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами, что составляет 16,25 на 100 тыс. нас. (среднемноголетнее значение – 22,45 на 100 тыс. нас.).



**Рис. 54** Количество отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами в Рязанской области (на 100 тыс. нас.)

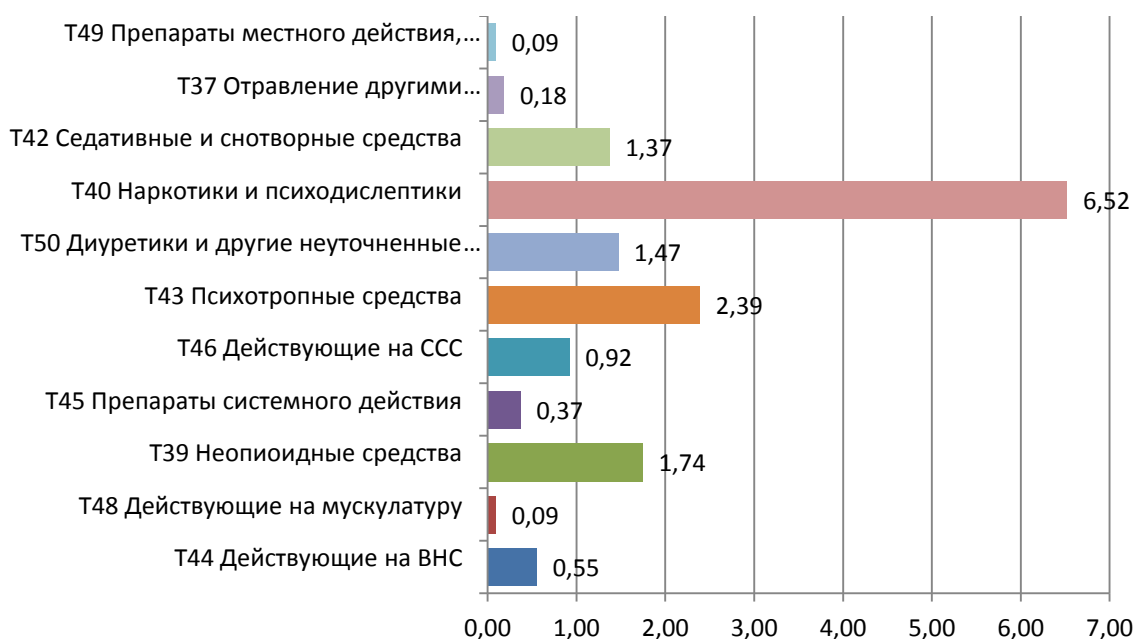
Таблица № 94

**Отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами в Рязанской области**

Год	Показатель на 100 тыс. Нас.	Темп прироста/убыли, %	Рост/снижение в сравнении со среднемноголетним, %
1	2	3	4
2014	37,43	51,90	39,30
2015	29,5	-21,18	9,78
2016	31,5	6,77	17,23
2017	26,89	-14,63	0,07

1	2	3	4
2018	29,07	8,10	8,18
2019	22,35	-23,11	-16,82
2020	13,53	-39,46	-49,64
2021	6,74	-50,18	-72,62
2022	11,2	66,17	-51,9
2023	16,25	45,14	-27,58

В структуре отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами в 2023 году ведущую роль занимают отравления наркотиками и психодислептиками (Т40) – 6,52 на 100 тыс. нас., на втором месте отравления психотропными средствами (Т43) – 2,39 на 100 тыс. нас., на третьем месте неопиоидные средства (Т39) – 1,74 на 100 тыс. нас.



**Рис. 55** Структура отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами (Т36-Т50) в Рязанской области в 2023г (на 100 тыс. нас.)

Сравнение относительных показателей отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами среди районов Рязанской области в 2023 году со среднемноголетними показателями показало, что данные показатели выше среднемноголетних в 5 районах Рязанской области. В 11 районах Рязанской области отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами не регистрировались.

При проведении ранжирования территории Рязанской области по показателям отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами, установлено, что в 2023 году максимальные показатели количества отравлений регистрируются среди населения г.Рязани и Чучковского района.

Таблица № 95

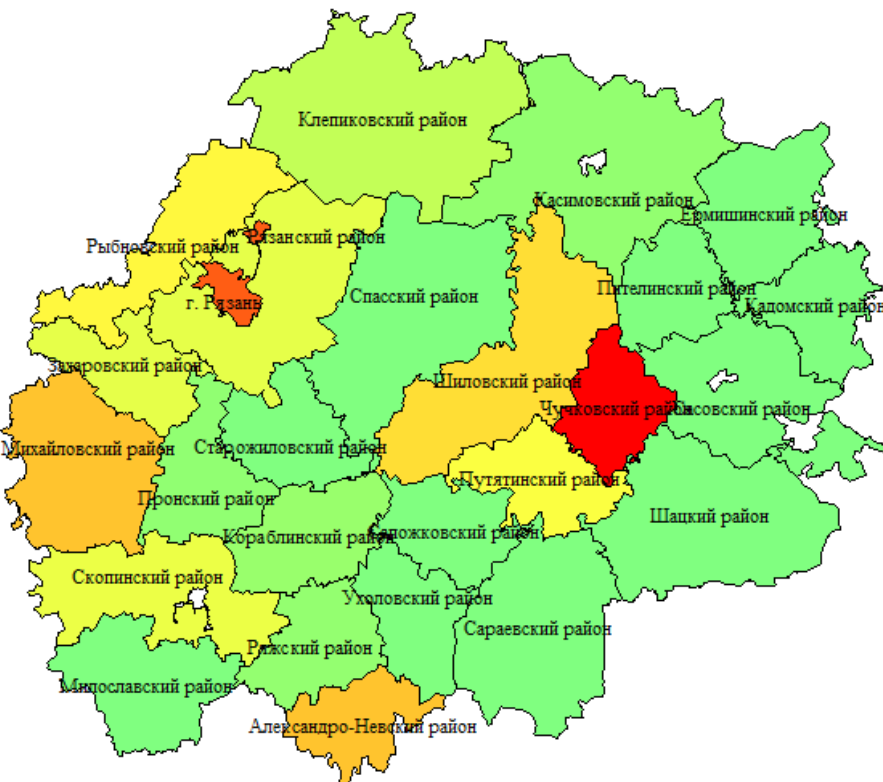
## Отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами (на 100 тыс. нас.)

№ п/п	Наименование района	Годы										Среднее многолетнее
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	Рязанская область	37,43	29,5	31,5	26,89	29,07	22,35	13,53	6,74	11,2	16,25	22,45
2	г. Рязань	60,53	47,49	50,49	41,85	46,94	36,13	19,1	9,91	16,82	25,03	39,38
3	Ермишинский район	49,86	0	13,1	13,41	13,69	0	0	0	0	0	9,01
4	Захаровский район	34,09	34,69	71,12	12,05	48,98	37,7	37,83	0	0	12,76	31,50
5	Кадомский район	0	0	0	0	13,03	13,2	0	0	0	0	2,62
6	Касимовский район	35,09	13,61	6,93	3,52	0	7,22	12,78	7,39	9,24	3,63	17,15
7	Клепиковский район	0	0	0	12,47	0	0	0	0	0	9,54	5,30
8	Кораблинский район	4,34	13,12	17,48	13,23	8,96	4,57	0	9,32	9,32	4,56	11,29
9	Милославский район	0	0	15,88	16,05	16,44	0	8,52	0	8,64	0	7,42
10	Михайловский район	23,46	11,92	6,08	9,27	6,33	12,89	9,76	0	3,27	19,03	12,50
11	Александровский район	26,04	8,74	17,7	17,69	17,91	0	0	0	0	18,99	10,71
12	Пителинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Пронский район	22,9	6,57	3,32	13,44	3,42	0	0	0	7,11	3,31	6,36
14	Путятинский район	0	0	0	41,9	28,25	0	14,6	14,82	0	14,52	18,82
15	Рыбновский район	10,9	24,55	19,04	24,5	21,5	31,92	10,49	0	2,61	15,39	19,49
16	Ряжский район	30,62	23,86	30,61	13,65	20,77	21,11	10,67	0	10,82	3,69	18,75
17	Рязанский район	43,36	27,82	38,12	27,6	23,83	11,81	11,66	1,65	4,95	12,82	23,67
18	Сапожковский район	9,42	0	0	9,87	0	0	0	0	0	0	3,01
19	Сараевский район	0	24,6	18,81	6,39	6,5	0	0	0	0	0	7,73
20	Сасовский район	2,22	0	2,31	0	0	7,45	10,23	7,85	13,08	0	6,15
21	Скопинский район	10,79	23,82	18,68	17,07	13,42	9,71	9,81	3,96	11,87	13,34	17,40
22	Спасский район	18,07	18,53	22,71	15,26	30,83	0	3,92	3,94	0	0	15,27
23	Старожиловский район	22,98	28,78	17,33	11,64	11,77	11,92	0	0	6,06	0	12,87
24	Ухоловский район	21,77	22,07	11,18	0	34,56	0	48,37	0	0	0	13,80
25	Чучковский район	0	0	0	0	0	13,66	27,36	0	13,82	29,66	12,60
26	Шацкий район	8,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,92
27	Шиловский район	0	0	5,15	20,87	18,52	13,48	5,47	19,48	5,56	17,29	15,04

На 100 тыс.

[0..29,66]

Старожиловский район.....	0
Пителинский район.....	0
Ухоловский район.....	0
Сапожковский район.....	0
Спасский район.....	0
Сасовский район.....	0
Сараевский район.....	0
Шацкий район.....	0
Ермишинский район.....	0
Кадомский район.....	0
Милославский район.....	0
Пронский район.....	3,31
Касимовский район.....	3,63
Ряжский район.....	3,69
Кораблинский район.....	4,56
Клепиковский район.....	9,54
Захаровский район.....	12,76
Рязанский район.....	12,82
Скопинский район.....	13,34
Путятинский район.....	14,52
Рыбновский район.....	15,39
Шиловский район.....	17,29
Александровский район.....	18,99
Михайловский район.....	19,03
г. Рязань.....	25,03
Чучковский район.....	29,66



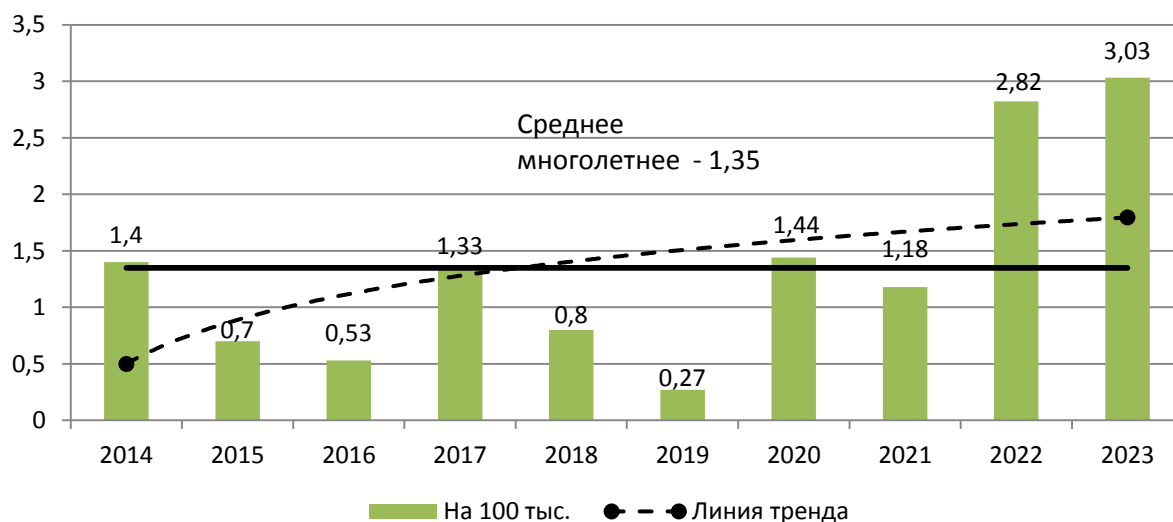
**Рис. 56** Ранжирование районов Рязанской области по количеству отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами в 2023г (на 100 тыс. нас.)

В 2023 году на территории Рязанской области зарегистрировано 33 смертельных исхода от отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами, что составляет 3,03 на 100 тыс. нас. (среднегодовое значение – 1,35 на 100 тыс. нас.). Смертельные исходы регистрировались в г. Рязани, Михайловском, Захаровском, Скопинском и Рыбновском районах. По сравнению с 2022 годом количество смертельных случаев увеличилось (см. диагр.10).

Таблица № 96

**Анализ летальных исходов от отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами**

Год	Показатель на 100 тыс. нас.	Темп прироста/убыли, %	Рост/снижение в сравнении со средне многолетним, %
2014	1,4	100	68,67
2015	0,7	-50	-15,66
2016	0,53	-24,28	-36,14
2017	1,33	150,94	60,24
2018	0,8	-39,84	-3,61
2019	0,27	-66,25	-67,46
2020	1,44	433,33	73,49
2021	1,18	-18,05	24,21
2022	2,82	139,2	152,27
2023	3,03	7,36	124,46



**Рис. 57** Смертельные случаи отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами (на 100 тыс. нас.)

Отдельную роль среди отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами играют отравления наркотиками и психодислептиками (галюциногенами).

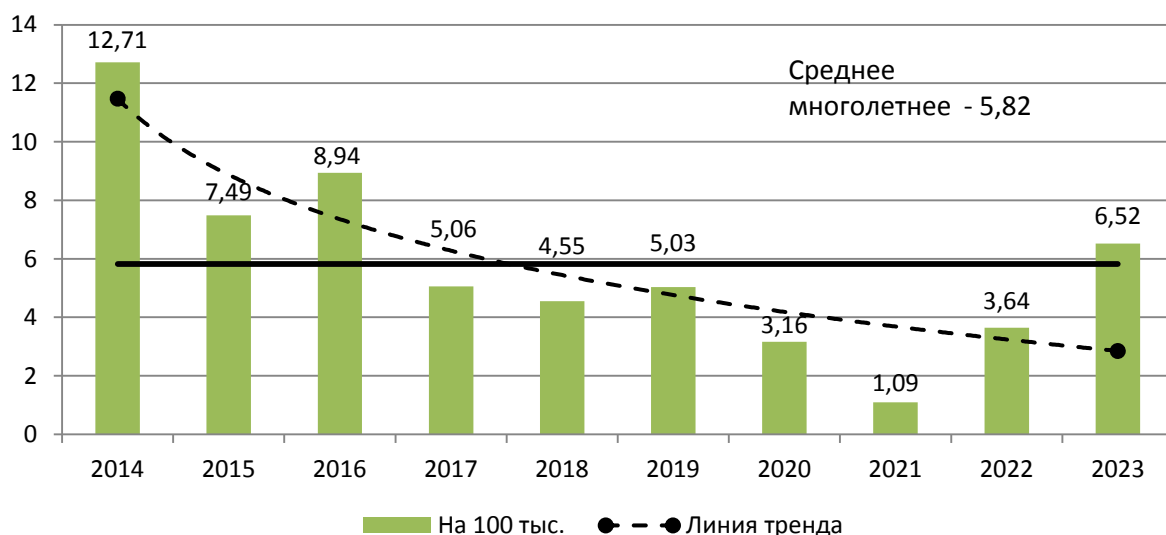
Так, в 2023 году на территории Рязанской области зарегистрирован 71 случай острых отравлений наркотиками, что составляет 6,52 на 100 тыс. нас. (среднемноголетнее значение – 5,82 на 100 тыс. нас.). В анализируемом периоде наблюдается тенденция увеличения количества случаев отравлений (см. диагр.11).

Таблица № 97

#### Анализ отравлений наркотиками и психодислептиками

Год	Показатель на 100 тыс. нас.	Темп прироста/убыли, %	Рост/снижение в сравнении со среднемноголетним, %
2014	12,71	272,72	139,35
2015	7,49	-41,07	41,05
2016	8,94	19,35	68,36
2017	5,06	-43,40	-4,70
2018	4,55	-10,07	-14,31
2019	5,03	10,54	-5,27
2020	3,16	-37,17	-40,48
2021	1,09	-65,5	-81,84
2022	3,64	234,14	-33,87
2023	6,52	79,02	12,04

Сравнение относительных показателей отравлений наркотиками и психодислептиками среди районов Рязанской области в 2023 году со среднемноголетними показателями выявило, что данные показатели выше среднемноголетних во всех районах, кроме Рязанского. В 17 муниципальных районах отравления наркотиками и психодислептиками не регистрировались.



**Рис. 58** Отравления наркотиками и психодислептиками (на 100 тыс. нас.).

В 2023 году на территории Рязанской области было зарегистрировано 29 случаев острых отравлений наркотиками со смертельным исходом (40,8% от общего количества отравлений наркотиками), что составляет 2,66 на 100 тыс. населения, среднее многолетнее значение – 0,9 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2022 годом количество смертельных случаев увеличилось (см. диагр.12). В 2023г. смертельные исходы от употребления наркотиков и психодислептиков регистрировались среди населения г. Рязани, Михайловского, Скопинского и Рыбновского районов.

Таблица № 98

**Смертельные случаи отравлений наркотиками и психодислептиками**

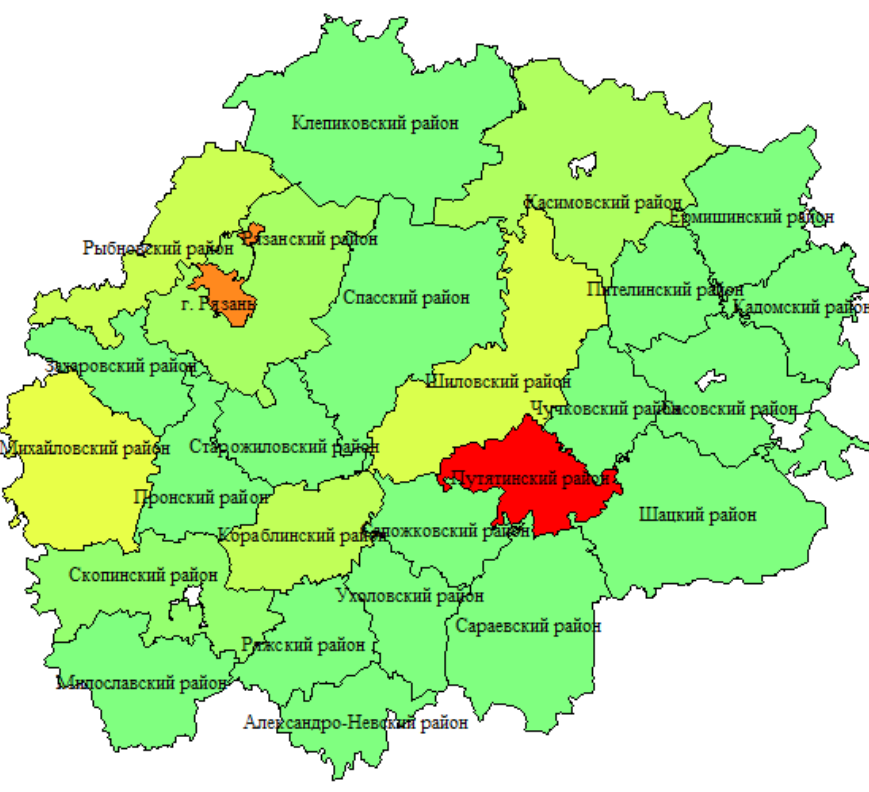
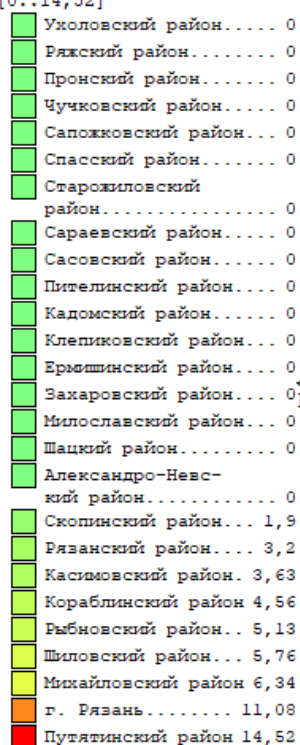
Год	Показатель на 100 тыс. нас.	Темп прироста/убыли, %	Рост/снижение в сравнении со среднемноголетним, %
2014	0,35	0	-12,5
2015	0,18	-48,57	-55
2016	0,27	50	-32,5
2017	0,8	196,29	100
2018	0,27	-66,25	-32,5
2019	0,18	-33,33	-55
2020	1,17	550	192,5
2021	0,81	-30,76	62
2022	2,28	181,03	240,4
2023	2,66	16,99	196,25

Таблица № 99

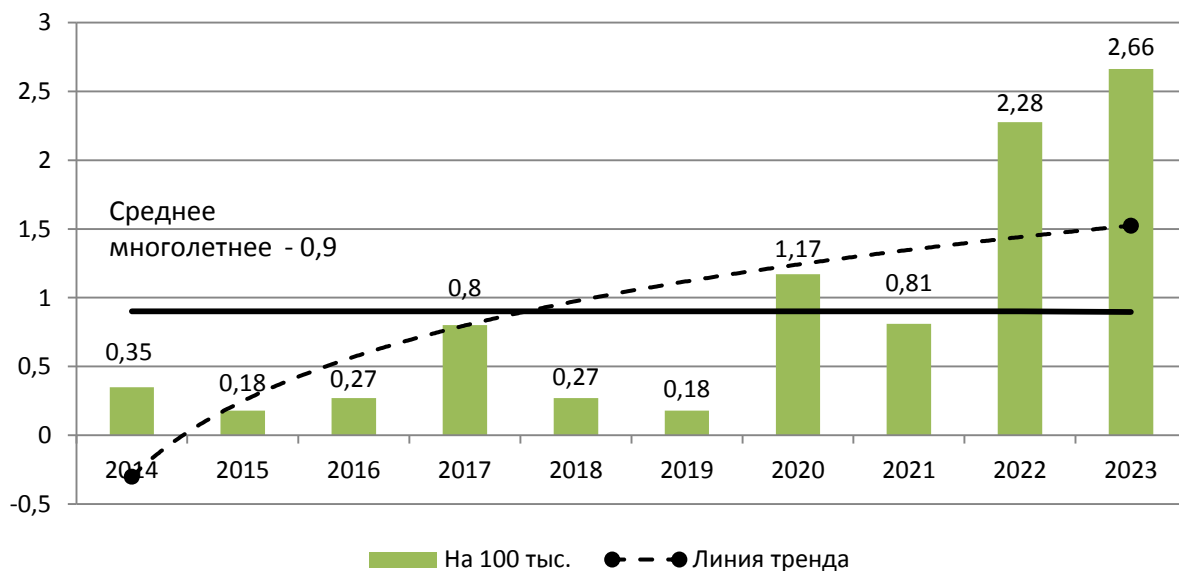
## Отравления наркотиками и психодислептиками (на 100 тыс. нас.)

№ п/п	Наименование района	Годы										Среднее многолетнее
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	Рязанская область	12,71	7,49	8,94	5,06	4,55	5,03	3,16	1,09	3,64	6,52	5,82
2	г. Рязань	21,31	13,51	16,27	8,56	8,35	8,71	4,64	1,87	6,54	11,08	10,08
3	Ермишинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
4	Захаровский район	11,36	0	0	0	0	12,57	0	0	0	0	2,99
5	Кадомский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Касимовский район	11,36	0	0	0	0	12,57	0	0	0	3,63	2,14
7	Клепиковский район	10,03	1,7	0	3,52	0	0	1,83	0	0	0	0,52
8	Кораблинский район	0	0	0	4,16	0	0	0	0	0	4,56	1,09
9	Милославский район	0	0	8,74	0	0	0	0	0	8,64	0	1,67
10	Михайловский район	0	0	0	8,02	0	0	0	0	0	6,34	1,81
11	Александров-Невский район	8,8	2,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0,87
12	Пителинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Пронский район	9,82	0	0	3,36	0	0	0	0	3,55	0	1,67
14	Путятинский район	0	0	0	0	0	0	14,6	0	0	14,52	2,91
15	Рыбновский район	2,72	5,45	5,44	2,72	2,69	7,98	2,62	0	0	5,13	3,48
16	Рязский район	10,21	6,82	3,4	3,41	0	7,04	3,56	0	0	0	3,44
17	Рязанский район	17,34	8,69	12,13	6,9	5,11	3,37	3,33	0	1,65	3,2	6,17
18	Сапожковский район	9,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,94
19	Сараевский район	0	6,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0,62
20	Сасовский район	0	0	0	0	0	0	5,12	0	0	0	0,51
21	Скопинский район	0	1,83	1,87	0	1,92	0	1,96	0	1,97	1,9	1,15
22	Спасский район	3,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,36
23	Старожиловский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Ухоловский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
25	Чучковский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
26	Шацкий район	8,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,88
27	Шиловский район	0	0	2,58	0	2,65	2,7	2,73	5,57	2,78	5,76	2,48

На 100 тыс.  
[0..14,52]



**Рис. 59** Ранжирование районов Рязанской области по количеству отравлений наркотиками и психодислептиками в 2023г (на 100 тыс. нас.)



**Рис. 60** Смертельные исходы от отравлений наркотиками и психодислептиками (на 100 тыс. нас.)

В целях реализации государственной политики по снижению масштабов употребления алкоголя и противодействия незаконному обороту наркотиков в рамках межведомственного взаимодействия осуществляется информирование Управления МВД России по Рязанской области, прокуратуры Рязанской области и Правительство Рязанской области. Управление входит в состав антинаркотической комиссии Рязанской области, городских и районных комиссий и взаимодействует с

заинтересованными ведомствами и организациями. Кроме того, Управление проводит совместную работу с аппаратом Антинаркотической комиссии Рязанской области по осуществлению мониторинга наркоситуации, осуществляя функции по организации и ведению токсикологического мониторинга отравлений химической этиологии в быту. Токсикологический мониторинг осуществляется Управлением совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» с 2007 года на основе данных экстренных извещений о случаях острых отравлений химической этиологии.

### **1.2.2. Сведения о профессиональной заболеваемости в Рязанской области**

В отраслевой структуре промышленного производства большая доля приходится на машиностроение и металлообработку, значительные доли составляют нефтепереработка, электроэнергетика, производство строительных материалов и пищевая промышленность. Важнейшие отрасли - нефтепереработка и электроэнергетика.

Основной объём выпускаемой продукции промышленности обеспечен предприятиями обрабатывающих производств (81%) предприятиями производства и распределения электроэнергии, газа и воды (18%). Удельный вес добычи полезных ископаемых составляет 1% от общего объёма промышленной продукции области. В 2023 году в промышленном секторе Рязанской области количество промышленных предприятий по сравнению с 2022 годом уменьшилось и составило 2641 (2022 год - 3718).

При Правительстве Рязанской области с целью обеспечения взаимодействия исполнительных органов государственной власти области, органов местного самоуправления муниципальных образований Рязанской области, работодателей, Рязанским областным союзом организаций профсоюзов, создана областная межведомственная комиссия по охране труда. В состав членов комиссии включен представитель Управления Роспотребнадзора по Рязанской области.

В 2023 году на комиссии рассматривались вопросы «О состоянии условий и охраны труда в организациях Рязанской области, промышленной безопасности на опасных производственных объектах региона, и принимаемых мерах по их улучшению», «О состоянии профессиональной заболеваемости работающих в Рязанской области», «О принимаемых мерах по недопущению производственного травматизма, соблюдению государственных нормативных требований охраны труда».

По категориям риска в 2023 году предприятия распределились следующим образом: чрезвычайно высокого - 168, высокого - 237, значительного - 505, среднего - 1153, умеренного - 512, низкого - 66.

В условиях воздействия вредных факторов производственной среды занято от 2,0% до 33,5% работающих в зависимости от отрасли производства, из них женщин 11%.

В производственных помещениях промпредприятий продолжают регистрироваться превышения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны, повышенный уровень шума, вибрации и других неблагоприятных факторов производственной среды.

В 2023 году при проведении надзорных мероприятий лабораторные исследования в воздухе рабочей зоны на содержание вредных веществ были проведены на 182 объектах, проведено 2668 исследований, из них 1179 исследований на пары и газы, превышения ПДК не зарегистрированы (2022 год - превышения ПДК зарегистрированы в 9 исследованиях или 0,71%); на пыль и аэрозоли - 1489 исследований, с превышением ПДК - 18 (1,2%), из них 6 проб превышает ПДК на вещества 1 и 2 классов опасности (0,4%) (2022 год с превышением ПДК - 23 исследования или 2,66%).

**Количество анализов воздушной среды за 2021-2023 гг.**

Годы	Количество анализов - всего	Количество анализов с превышением ПДК	Превышение ПДК в %
2021	2605	-	-
2022	2121	9	0,71
2023	2668	18	1,2

В 2022 году лабораторно исследовано 145 промышленных объектов. Проведено 1259 исследований на пары и газы, из них отмечены превышения ПДК в 9 исследованиях (0,71%); на пыль и аэрозоли – 862, из них с превышением ПДК – 23 (2,66 %). Всего исследованных проб ВРЗ - 2121.

В 2023 году произошло уменьшение процента нестандартных анализов по сравнению с 2022 годом с 0,71% до 0 % (на пары и газы) и с 2,66% до 1,2% (на пыль и аэрозоли). Количество исследованных проб увеличилось.

**Характеристика воздуха рабочей зоны**

	Количество проб			Превышают ПДК					
				Абсолютное число			%		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Выполнено проб на пары и газы	1305	1259	1179	0	9	0	0	0,71	0
в т.ч. вещества I и II класса опасности	311	1259	1179	0	9	0	0	0,71	0
Выполнено проб на пыль и аэрозоли	1300	862	1489	3	23	18	0,23	2,66	1,2
в т.ч. вещества I и II класса опасности	789	862	1489	3	23	6	0,23	2,66	0,4

Основными причинами нестандартных анализов воздуха рабочей зоны, как и в прошлом году, являются:

- износ производственного оборудования;
- неэффективная работа систем коллективной защиты (вентиляционных систем, местных отсосов).

Анализируя результаты лабораторно – инструментальных исследований за физическими факторами, за период 2021 - 2023 гг, отмечается, что удельный вес объектов, не отвечающих гигиеническим нормативам уменьшился в 2023 году только по показателям микроклимата и составил – 1,9% (2022 год – 2,6%, 2021 год – 2,0%). Отмечается увеличение удельного веса объектов, которые не соответствуют гигиеническим нормативам по уровням шума в 2023 году - 13,6% (2022 год – 7,2%, 2021 год – 7,5%), уровням вибрации в 2023 году - 11,3% (2022 год - 10,9%, 2021 год – 8,3%), уровням ЭМП в 2023г - 2,6% (2022 год - 1,2%, 2021 год - 2,6%) и уровням освещенности в 2023 году - 6,5% (2022 год- 6,0%, 2021 год - 8,2%).

**Количество объектов, обследованных инструментально  
по физическим факторам за 2021-2023 гг.**

Годы		Физические факторы				
		Шум	Вибрация	ЭМП	Освещенность	Микроклимат
2021	Всего	751	121	152	1743	2215
	н/с	56	10	4	143	46
	%	7,5	8,3	2,6	8,2	2,0
2022	Всего	445	46	83	2101	3035
	н/с	32	5	1	127	78
	%	7,2	10,9	1,2	6,0	2,6
2023	Всего	257	53	39	1780	1972
	н/с	35	6	1	115	37
	%	13,6	11,3	2,6	6,5	1,9

Согласно результатов исследований в 2023 году в сравнении с 2022 годом уменьшилось число рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативами по уровням шума с 5,1% до 5,0% и уровням вибрации с 6,5% до 6,1%. Число рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам, по ЭМП увеличилось с 0,4% до 0,9%, по уровням освещенности с 3,8% до 4,0% и показателям микроклимата с 0,5% до 1,1%.

Основной причиной высокого уровня физических факторов – шума, вибрации на рабочих местах является значительный износ технологического оборудования, несовершенство технологических процессов, конструктивные недостатки машин, несвоевременное проведение планово-предупредительного ремонта, неправильное размещение оборудования, несовершенство архитектурно – планировочных решений производственных помещений и т.д.

При проведении надзорных мероприятий уделялось внимание внесению информации о наличии факторов производственной среды и трудовых процессах, обладающих канцерогенными свойствами, количестве лиц, непосредственно контактирующих с данными веществами и занятых на соответствующих технологических процессах в программу производственного контроля.

Эти данные использовались, в том числе, в рамках мероприятий социально-гигиенического мониторинга с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия на промышленных предприятиях. Согласно имеющейся информации, количество работников, имеющих производственный контакт с канцерогенными факторами, составляет – 8688 человек (2022 год – 8698 человек), из них 4290 женщин.

Работа по организации и проведению предварительных и периодических медицинских осмотров работающих, связанных с вредными и опасными условиями труда, в 2023 году проводилась в соответствии с Приказом Минздрава России от 28.01.2021г. №29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

В 2023 году периодическим медицинским осмотрам подлежало 41863 человека, в т.ч. 26715 женщин, работающих в условиях воздействия комплекса неблагоприятных производственных факторов. Осмотрено 40858 человек - 97,6%, в т.ч. женщин - 25135.

На предприятиях области проводится определенная работа, направленная на выявление факторов производственного риска и улучшение условий труда.

На предприятиях области (более 88%) проведена специальная оценка условий труда. Промышленные предприятия крупного и среднего бизнеса вошли в систему добровольного страхования рабочих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

На промышленных предприятиях разработаны и реализуются программы производственного контроля с целью обеспечения безопасных условий труда.

Производственный контроль проводится силами и средствами лабораторий промышленного и экологического контроля предприятий, имеющих соответствующее оборудование или прошедших аттестацию (ПАО «Тяжпрессмаш», АО «Русская кожа», ПАО «Завод «Красное Знамя», АО «Государственный Рязанский приборный завод», АО «Рязанский радиозавод», АО «РНПК», АО "Плазма" и др.). На предприятиях среднего и малого бизнеса производственный контроль проводится по договорам с аккредитованными лабораториями, в т.ч. лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области».

В 2023 году Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в отношении организаций, осуществляющих производственную деятельность, проведено 217 профилактических визитов.

С целью профилактики нарушений обязательных требований, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований, на основании ч.1 ст.49 Федерального закона № 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации" Управлением объявлено предприятиям 34 предостережения в целях соблюдения требований санитарного законодательства.

В 2023 году в Рязанской области зарегистрировано 11 случаев впервые установленных профессиональных заболеваний, что на 7 случаев больше, чем в 2022 году, всего лиц с впервые установленными профессиональными заболеваниями - 8.

Все 11 случаев - хронические профессиональные заболевания. Случаи с летальным исходом и острые профессиональные заболевания в 2023 году не регистрировались.

Показатель профессиональной заболеваемости по области в 2023 году составил - 0,29 на 10 000 работающих, в 2022 году - 0,08 на 10 000 работающих, в 2021 году - 0,61 на 10 000 работающих.

Удельный вес женщин составил 25%, мужчин – 75%.

Анализ профессиональной заболеваемости по видам экономической деятельности показал, что в 2023 году большинство случаев хронических профессиональных заболеваний зарегистрировано среди работников сельского хозяйства - 50%.

Структура нозологических форм профессиональных заболеваний представлена заболеваниями, связанными с воздействием факторов тяжести трудового процесса - 62,5%, связанными с воздействием физических факторов – 25%, с воздействием химического фактора - 12,5%.

Таблица №103

Заболевания от воздействия вредного производственного фактора	Удельный вес профзаболеваний		
	2021г.	2022г.	2023г.
Заболевания, связанные с воздействием физических факторов	3,4	25	25
Заболевания, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем	7,0	0	62,5
Заболевания, связанные с воздействием биологических факторов	86,2	75	0
Заболевания, связанные с воздействием химических факторов и промышленных аэрозолей	3,4	0	12,5
Аллергические заболевания	0	0	0

Наибольший удельный вес этих заболеваний, с учетом экономической деятельности, был зарегистрирован на предприятиях сельского хозяйства.

Удельный вес заболеваний, связанных с работой в условиях перегрузки и перенапряжения отдельных органов и систем (тяжести трудового процесса) - 62,5%. Из них диагноз радикулопатия установлен у 5 человек, из них женщин - 2 человека, полинейропатия у 3-х человек, из них женщин - 2.

Лица, имеющие стаж работы в условиях воздействия вредных производственных факторов 20 и более лет составляют 75%.

В группе профессиональных заболеваний, связанных с воздействием физических факторов, составляющих 25% от общего числа профессиональных заболеваний, хроническая нейросенсорная тугоухость среди работников лётного состава.

Заболевание, связанное с воздействием химического фактора в 2023 году зарегистрировано у 1 работника - свинцовая хроническая интоксикация.

В 2023 году зарегистрированы 3 человека с двумя диагнозами хронических профессиональных заболеваний: радикулопатия и полинейропатия, из них женщин - 2.

У 1 женщины установлена 3-я группа инвалидности по профзаболеванию.

Основными причинами и условиями профессиональных заболеваний являются несовершенство технологического процесса и технологического оборудования, отсутствие средств индивидуальной и коллективной защиты.

В 2021 - 2023гг. все случаи профессиональных заболеваний установлены в случаях обращения работников в медицинские учреждения, что свидетельствует о низком уровне проведения периодических медицинских осмотров.

По каждому случаю профессионального заболевания, в установленные сроки Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области проведены расследования с составлением акта о случае профессионального заболевания.

Предприятиям и организациям, на которых регистрировались профзаболевания (отравления) выданы предписания и рекомендации по предупреждению профессиональных заболеваний.

### **Условия труда работников водного, воздушного, автомобильного, электротранспорта**

В области осуществляется судоходство по р.Оке с оборудованными портами в г.Рязани и в г.Касимове Рязанской области.

В 2023 году на территории Рязанской области осуществляло навигацию 36 судов внутреннего плавания, из них 3 пассажирских прогулочных теплохода.

Число работающих на предприятиях водного транспорта составило 424 человека, из них 175 женщин. Медицинский осмотр прошли работающие с вредными условиями труда в 100% случаев.

Водоснабжение речных судов, как и прежде, осуществлялось из сети береговых централизованных хозяйственно-питьевых водопроводов посредством 3 гидрантов и судна-водолея емкостью 16,2 тонны. В рамках производственного контроля предприятий речного порта в навигацию 2023 года осуществлялось лабораторное исследование питьевой воды из гидрантов и с судна-водолея, а так же на всех судах, имеющих систему питьевого водоснабжения по микробиологическим и санитарно-химическим показателям согласно графика.

Проведены исследования шума на 42 рабочих местах и общей вибрации на 44 рабочих местах. Воздух рабочей зоны на рабочих местах исследовался на пары и газы, пыли и аэрозоли - проведено 462 исследования, в том числе на вещества 1 и 2 класса опасности 12 исследований. Нестандартных результатов не установлено. На всех пассажирских судах показатели шума, освещенности и микроклимата, а также состава

воздуха рабочей зоны в 2023 году соответствовали гигиеническим нормативам.

Случаев профессиональных заболеваний у членов плавсостава в 2023 году не зарегистрировано.

На территории Рязанской области функционирует 5 субъектов, эксплуатирующих 55 воздушных судов, из них 1 государственное (Сасовское имени Героя Советского Союза Тарана Г.А. летное училище гражданской авиации – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П.Бугаева» (СЛУ ГА – филиал ФГБОУ ВО УИ ГА)). Авиапредприятия Рязанской области, базирующиеся на посадочной площадке ГБУ РО "Областной аэропорт "Протасово", выполняют авиационные работы по лесопатрулированию и обслуживанию объектов сельского хозяйства, промышленности и связи Рязанской, Московской, Тульской и других областей ЦФО. На их балансе находятся 6 самолетов типа АН-2, 3 самолета сверхлегкой авиации.

Всего число работающих на предприятиях воздушного транспорта 122 человека, из них 26 женщин. Из 42 человек, работающих во вредных условиях труда на объектах транспортной инфраструктуры, прошли медицинский осмотр - 42 (100,0%). Лётный состав проходит периодические медицинские осмотры в соответствии с Приказом Минтранса РФ от 10 декабря 2021 года N437 «Федеральные авиационные правила «Порядок проведения обязательного медицинского освидетельствования центральной врачебно-летной экспертной комиссией и врачебно-летными экспертными комиссиями членов летного экипажа гражданского воздушного судна, за исключением сверхлегкого пилотируемого гражданского воздушного судна с массой конструкции 115 килограммов и менее, беспилотного гражданского воздушного судна с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее, диспетчеров управления воздушным движением и лиц, поступающих в образовательные организации, которые осуществляют обучение специалистов согласно перечню специалистов авиационного персонала гражданской авиации, и претендующих на получение свидетельств, позволяющих выполнять функции членов летного экипажа гражданского воздушного судна, диспетчеров управления воздушным движением». Перечень медицинских специалистов, исследований и их кратность обеспечивают соблюдение требований Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 года №29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

В 2023 году зарегистрированы 2 случая профессионального заболевания (сенсоневральная тугоухость) у преподавателей СЛУ ГА филиал ФГБОУ ВПО УВАУ ГА (И), в 2022 году случаев профессионального заболевания не было зарегистрировано.

На контроле Управления Роспотребнадзора по Рязанской области находится 234 приписные единицы автомобильного транспорта, из них пассажирского - 198 единиц.

В области расположено 63 предприятия автотранспорта с общим числом работающих 5126 человек, из них 1045 женщин. Из 3752 человек, работающих с вредными условиями труда, подлежащих периодическому медицинскому осмотру, осмотрено 3738 человек (99,6%).

Одним из профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья работающего населения, выявление и профилактику общесоматических и профессиональных заболеваний, являются предварительные и периодические медицинские осмотры работающих во вредных (опасных) условиях труда.

### 1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости в Рязанской области

В 2023г. на территории Рязанской области зарегистрировано 334728 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний или 30739,5 на 100 тысяч населения, что ниже уровня 2022г. на 25,6% и выше среднего многолетнего показателя заболеваемости на 6,1%.

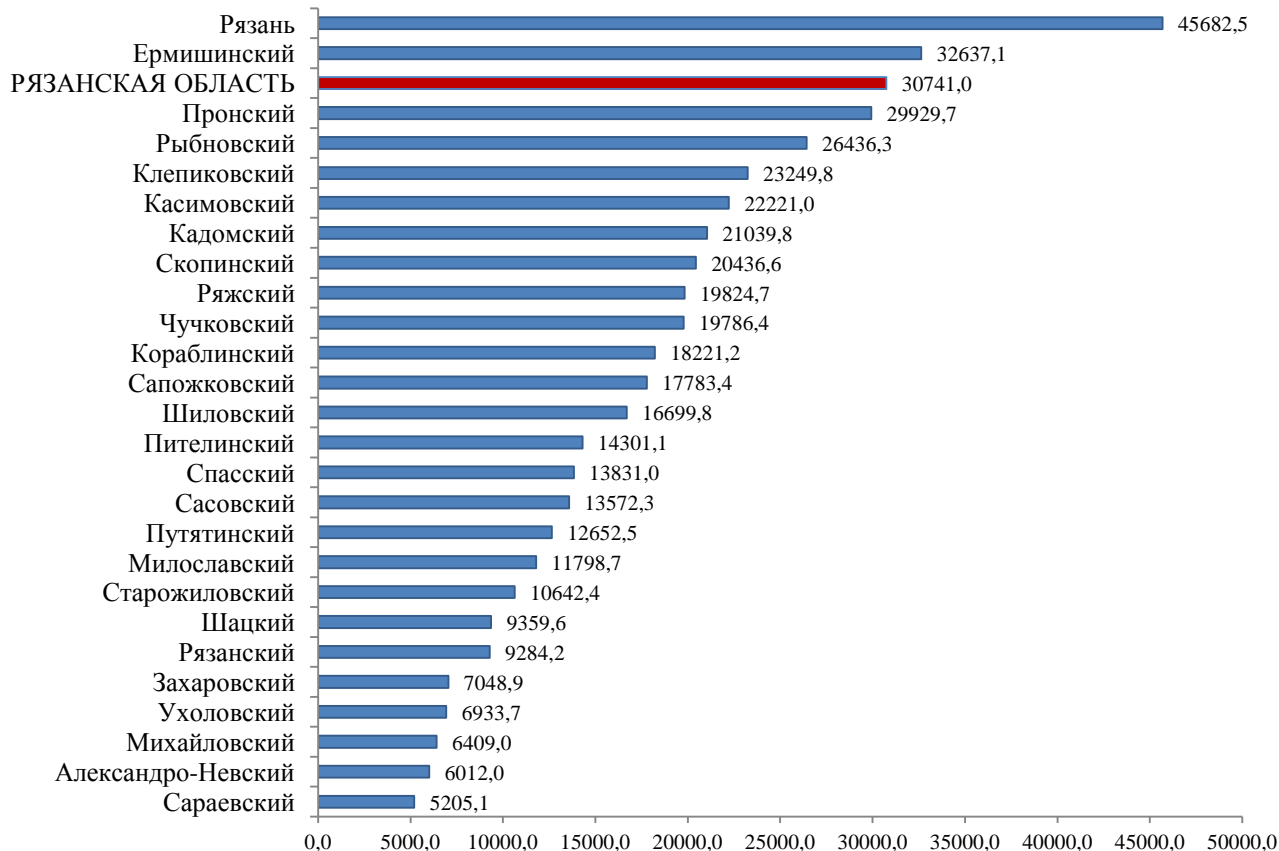
Таблица №104

#### Инфекционная и паразитарная заболеваемость в Рязанской области

Годы	Заболеваемость совокупного населения		В том числе детей до 14 лет	
	Абсолютное число заболеваний	На 100 тысяч	Абсолютное число заболеваний	На 100 тысяч
2019	259363	23279,0	177273	105691,0
2020	274436	24632,0	141482	84353,0
2021	356017	32418,0	165487	99423,2
2022	448539	41334,0	197970	120155,0
2023	334728	30739,5	179400	111277,2

Доля детей до 14 лет среди заболевших увеличилась и составила 53,6% (2022 г. – 44,1%; 2021г. – 46,5%). Заболеваемость детского населения до 14 лет ниже показателя 2022г. на 7,4% и выше среднего многолетнего показателя - на 8,8%.

В структуре заболевших жители областного центра составили 71,4%, заболеваемость по г. Рязани превышает областной показатель на 32,7%.



**Рис.61** Ранжирование административных территорий Рязанской области по уровню распространенности общей инфекционной заболеваемости в 2023г.

В результате проведенных организационных, практических и противоэпидемических (профилактических) мероприятий на территории области поддерживалась стабильная и контролируемая эпидемиологическая ситуация.

Средний многолетний показатель заболеваемости превышен на 12 административных территориях от 3,7% до 39,8% (2020г. и 2021г. – на 22 территориях).

Из 155 видов инфекций, подлежащих статистическому учету, не регистрировались 64 нозологические формы, по 25 отмечалась стабилизация или снижение показателей, по 66 нозологическим формам наблюдался рост заболеваемости по сравнению с 2022г.

Рязанская область		январь - декабрь 2023 года	
не регистрировались		64 нозологий	
Брюшной тиф	Паратиф А,В,С	Б/н.бр.тифа,паратифа	Дизентерия б/п проч.
ОКИ,вызв.ЭПКП	Полиомиелит остр	Полиоим.ассоц.вакцин.	Полиоим.остр.дикий
Острый ВГВ дельта/аг	Острый ВГЕ	Прочие острые ВГ	Хронич ВГВ дельта/аг
Носители геп.В	Носители геп.С	Дифтерия	Б-носит.дифтерии
Краснуха	Синдром вр.краснухи	Менингокок.инф.	Гемофильная инф.
Лихорадка Зап.Нила	Крымская гемор.лихор	Омская гемор.лихорад	Лихорадка Денге
Бешенство	Орнитоз	Риккетсиозы	Сыпной тиф
Лихорадка Ку	Сибирский клещ.тиф	Астрахан.пятн.лихор.	Гранулоц.ангаплазмоз
Листерия	Легионеллез	Вр.цитомегаловирусн.	Пневмоцистоз
Паразит.малярии	Криптоспориديоз	Амебиаз	Лейшманиоз
Лейшманиоз кожный	Лейшманиоз кож-слиз.	Др.протоз.бол-ни	Бластоцистоз
Трихинеллез	Тениаринхоз	Тениоз	Гименолепидоз
Дирофиляриоз	Альвеококкоз	Клонорхоз	Др.гельминтозы
Б-носит.дизент.	Полиоим.остр.неуточн.		
Прочие хронич.ВГ	Стрептокок.септицем.		
Бруцеллез	Бруцеллез		
Лептоспироз	Лептоспироз		
Болезнь Бриля	Болезнь Бриля		
Моноцитарн.эрлихиоз	Моноцитарн.эрлихиоз		
Трихофития	Трихофития		
Лейшманиоз висцераль	Лейшманиоз висцераль		
Трихоцефаллез	Трихоцефаллез		
Дифиллоботриоз	Дифиллоботриоз		

рост	66	предыд	ср/мн		предыд	ср/мн		предыд	ср/мн
Укусы, ослон.животн.	6,1 %	-0,1 %		Паразитарные инф	6,7 %	-2,7 %		укусы собаками	7,2 % +1,9 р.
Группа инф.с др.мех.перед	10,5 %	+1,7 р.		Лямблиоз	13,2 %	-13,4 %		Укусы клещами	14,7 % -11,8 %
ОКИ,неуст.этиол.	+1,2 р.	0,8 %		Микроспория	+1,3 р.	7,3 %		Энтеровирус.менингит	+1,3 р. +1,5 р.
Педикулез	+1,3 р.	-32,6 %		Сальмонеллез пр.	+1,3 р.	-57,5 %		Острый ВГС	+1,3 р. +1,5 р.
Группа пр-очаг.инф.	+1,3 р.	-3,0 %		Группа киш.инф	+1,3 р.	16,0 %		ПРОЧИЕ ОКИ	+1,4 р. 13,7 %
Хронический ВГВ	+1,4 р.	11,6 %		СУММА ОКИ	+1,4 р.	16,4 %		Ветряная оспа	+1,4 р. +1,6 р.
Болезнь Лайма	+1,5 р.	+1,6 р.		ВУИ	132 сл.	27 сл.		Хронический ВГ	+1,6 р. +1,3 р.
Хронический ВГС	+1,6 р.	+1,4 р.		Пневмония внебольн.	+1,7 р.	-32,9 %		Инф.моноклеоз	+1,7 р. +1,5 р.
ОКИ ротавирусные	+1,7 р.	+2,9 р.		Диз.Флекснера	+ 2 сл	+4,5 р.		Дизентерия клинич.	+ 3 сл +1,4 р.
Носит.др.ж/к инфекц.	+ 16 сл			ОКИ кампилобакт.	+ 3 сл			ОКИ,вызв.иерсин.	+ 1 сл +1,3 р.
Коклюш раpapertussis	+ 8 сл	+8,1 р.		Корь	+ 32 сл	+2,3 р.		Столбняк	+ 1 сл
Туляремия	+ 2 сл	+9,0 р.		Сибирская язва	+ 1 сл			Кл.энцефалит	+ 1 сл
Псевдотуберкулез	+ 1 сл			Пневм.вызв.хламидиями	+ 2 сл	+9,0 р.		Цитомегаловир.	+ 4 сл +2,8 р.
Реакция на прив.	+ 1 сл	-18,2 %		Реакция на прив.	+ 1 сл	-18,2 %		Сальмонеллезы С	+2,1 р. -14,0 %
Острый ВГВ	+2,1 р.	+2,3 р.		Чесотка	+2,1 р.	+1,5 р.		ОКИ уст.вирусные	+2,1 р. +3,8 р.
ОКИ уст.этиол.	+2,3 р.	+2,4 р.		ОКИ уст.бактериальн.	+2,6 р.	16,9 р.		Токсокароз	+2,6 р. +8,1 р.
Грипп	+2,7 р.	+6,3 р.		Стрептококковые инф.	+2,8 р.	+2,3 р.		Скарлатина	+2,8 р. +2,3 р.
ОКИ вызв.вир.Норволк	+2,9 р.	+5,9 р.		ОКИ вызв.зшерихиями	+3,1 р.	+1,4 р.		Опоясывающий лишай	+3,3 р. +6,6 р.
Энтеровирусная инф.	+3,8 р.	+3,7 р.		Аскаридоз	+3,9 р.	+2,0 р.		Пневмония бактериал.	+4,1 р. 19,1 %
Сальмонеллезы	+4,6 р.	+1,9 р.		Сальмонеллезы Д	+5,2 р.	+2,6 р.		Дизентерия Зонне	+7,1 р. +32,0 р.
Сальмонеллезы В	+8,1 р.	-8,8 %		Диз.бак.подтв.	+9,2 р.	+16,6 р.		Дизентерия	+12,2 р. +4,4 р.
Пневм.вызв.пневмокок	+14,2 р.	+2,7 р.		Micoplasma рneumon.	+84,4 р.	+2,9 р.		Коклюш	+186,7 р. +7,3 р.

снижение	25	предыд	ср/мн	Реакция на прив.	предыд	ср/мн		предыд	ср/мн
COVID-19	-84,9 %	-47,2 %		Генер.менинг.инф	-83,6 %	-73,5 %		Носители covid-19	-83,5 % -89,0 %
Пневмония covid-19	-81,7 %	-67,4 %		Пневм.covid-19 вирус	-81,4 %	-66,1 %		Острый ВГА	-78,8 % -58,0 %
Острый ВГ	-75,5 %	-53,2 %		Паротит эпидемич.	-60,9 %	+1,6 р.		в т.ч.дикими	-59,0 % -6,3 %
Пневмония вирусная	-54,3 %	-91,9 %		Группа ВБИ	-133 сл.	-38 сл.		Описторхоз	-50,0 % -55,0 %
Гонорейная инф.	-38,2 %	-22,7 %		Группа ВКИ	-26,6 %	6,4 %		Сифилис	-24,3 % -27,5 %
ГЕПАТИТЫ	-20,6 %	-1,2 %		ВИЧ болезнь+статус	-19,8 %	-22,7 %		Энтеробиоз	-17,4 % -16,3 %
ОРЗ	-12,8 %	11,8 %		ГРИПП+ОРЗ	-12,7 %	12,1 %		Вирусные лихорадки	-8,9 % -60,4 %
ГЛПС	-8,9 %	-60,4 %		ТВС органов дых.	-3,8 %	-24,6 %		Туберкулез акт.	-2,8 % -25,5 %
ТВС бацилл.формы	-1,4 %	-18,1 %							

По большинству нозологических форм показатели инфекционной заболеваемости ниже средних показателей по Российской Федерации. Превышение отмечено по следующим инфекциям: ОВГ А (в 1,6 раза), ОВГ В (на 8,6 %), туляремия (на 7,1 %), болезнь Лайма (в 1,6 раз), ветряная оспа (в 1,3 раз), ОРВИ (в 1,1 раз), пневмонии (в 1,2 раз), пневмонии COVID-19 – (в 2,3 раз). Число лиц, пострадавших от укусов животными и обратившихся за медицинской помощью, так же выше показателя Российской Федерации в 1,3 раза, пострадавших от укусов собак – в 1,2 раза.

Ориентировочные расчеты показали, что экономическая значимость от 21 приоритетного инфекционного заболевания в 2023г. составила 37 980 785,5 тыс. руб.

Экономическая значимость инфекционной заболеваемости за 5 лет  
на территории - Рязанская область

январь - декабрь 2023 года

	абсолютная заболеваемость					Экономическая значимость					р/вг				
						ущерб (тыс. руб.)									
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
Бактериал тиф															
Гаржелф А.В.С															
Сальмонеллы	103	68	17	27	125	7035,9	4645,1	1161,3	1644,4	8538,8	10	8	10	12	10
Дифтерия	5	1		1	12	338,6	67,7		67,7	812,6	18	17	17	17	17
ОКИ ост. эпид.	375	131	118	261	614	12277,5	4288,9	3863,3	8545,1	20102,4	8	9	8	8	7
ОКИ неост. эпид.	3321	1895	1971	2060	2555	104246,2	59484,1	61899,7	64663,4	80201,5	5	6	6	5	5
Острый ВГА	27	7	203	197	42	3589,9	925,5	26840,7	26047,3	5553,2	12	14	7	7	12
Острый ВГВ	3	1		2	4	687,8	229,3		458,5	917,1	17	16		15	16
Острый ВГС		2		3	4		336,4		504,5	672,7		15		14	18
Хронический ВГС	193	77	67	108	178	7407,3	2955,3	2571,5	4145,0	6831,6	9	10	9	10	11
Исходы псв.В	3					114,6					19				
Дифтерия															
Коклюш	59	24		1	183	3419,1	1390,8		58,0	10604,9	13	13		18	9
Ветряная оспа	5353	5611	2532	5128	7427	183661,4	192513,4	66872,9	175941,7	254820,4	4	3	4	3	2
Корь	68				32	4188,1				1970,9	11				14
Краснуха															
Скарлат. эпидем.				5	2				152,5	61,0				16	21
Менингок. инф.	4					1318,4					16				
Туберкулез					2					383,5					19
Бруцеллез															
Крысиная тифоз. лихор.															
ГЛПС	203	80	5	34	31	24185,4	9531,2	595,7	4050,8	3693,3	7	7	12	11	13
Гемодифтерия					1					131,8					20
Лептоспироз															
Грипп эпидем.	3714	3117	2990	3086	3286	274390,3	230284,0	220901,2	227993,7	242769,7	2	2	2	2	3
Коклюш Б.клет.															
Сибиряк	337	160	116	106	137	3262,2	1548,8	1122,9	1026,1	1326,2	14	12	11	13	15
Туберкулез аст.	184	130	118	117	114	100701,4	71147,7	64580,2	64032,9	62391,1	6	5	5	6	8
ВНЧ бактер. статус	398	291	282	312	251	217821,4	159261,4	154335,8	170754,5	137309,8	3	4	3	4	4
СРЗ	232479	236886	285751	333653	291801	29578303,2	30139005,8	36356099,7	42450671,2	37125841,2	1	1	1	1	1
Данн	158	153		353	940	2654,4	2570,4		5930,4	15792,0	15	11			9
Итого						30 529 583,1	30 880 185,7	36 980 814,8	43 206 887,7	37 980 785,5					

Рис.62 Экономическая значимость инфекционной заболеваемости за 5 лет на территории Рязанской области

В 2023г. в структуре инфекционных заболеваний ведущее место занимает группа воздушно-капельных инфекций, включая новую коронавирусную инфекцию – 96,5%. Без гриппа и ОРВИ доля воздушно-капельных инфекций снизилась с 23,24% в 2022 г. до 9,0% в 2023г. за счет снижения заболеваемости COVID-19.

Таблица №105

Структура инфекционных заболеваний по годам (в %)

	2019	2020	2021	2022	2023
Воздушно-капельные инфекции с гриппом и ОРВИ	94,2	96,1	98,0	97,7	96,5
Воздушно-капельные инфекции без гриппа и ОРВИ	4,8	9,8	12,99	23,24	9,0
Кишечные инфекции	1,5	0,8	0,6	0,57	1,0
Паразитарные заболевания	0,5	0,5	0,3	0,22	0,5
Социально-обусловленные инфекции	0,5	0,3	0,14	0,18	0,2
Прочие	3,3	2,3	0,96	1,33	1,8

На второе место вышли «воздушно-капельные инфекции без гриппа и ОРВИ» – 9,0%, которые представлены COVID-19, ветряной оспой, пневмониями, скарлатиной, коклюшем, корью, эпидемическим паротитом и туберкулезом. На третьем месте – группа «прочих» инфекций – 1,8%, представленные природно-очаговыми инфекциями, чесоткой, микроспорией, внутрибольничными инфекциями, укусами животных, клещей. Доля паразитарных заболеваний составила 0,5%, социально-обусловленных инфекций - 0,2%.

В 2023г. не регистрировались случаи заболеваний брюшным тифом, паратифами, риккетсиозами, холерой, бешенством, легионеллезом, листериозом, краснухой и рядом других инфекций. Проведение иммунизации населения Рязанской области в рамках Национального календаря профилактических прививок привело к отсутствию случаев заболевания дифтерией, полиомиелитом, краснухой, гемофильной

инфекцией. В единичных случаях регистрировались острый вирусный гепатит В и эпидемический паротит.

Проведенные профилактические и противоэпидемические мероприятия способствовали снижению заболеваемости по 11 нозологическим формам, в том числе:

1	Генерализованная менингококковая инфекция	с 6 до 1 сл.
2	Носители COVID-19	-83,5%
3	Внебольничная пневмония COVID-19	-81,4%
4	Вирусный гепатит А	-78,8%
5	Паротит эпидемический	с 5 до 2 сл.
6	Описторхоз	с 2 до 1сл.
7	Гонококковая инфекция	-38,2%
8	Сифилис	-24,3%
9	Энтеробиоз	-17,4%
10	ГЛПС	- 8,9%
11	Туберкулез бациллярные формы	-1,4%

Вместе с тем, в 2023г. отмечен рост заболеваемости по 33 нозологическим формам:

1	Коклюш	с 1 до 183 сл.
2	Дизентерия	с 1 до 12 сл.
3	Сальмонеллезы	+4,6 раза
4	Аскаридоз	+ 3,9 раза
5	Энтеровирусная инфекция	+ 3,8 раза
6	Опоясывающий лишай	+3,3 раза
7	ОКИ, вызванные эшерихиями	+3,1 раза
8	ОКИ, вызванные вир. Норволк	+2,9 раза
9	Скарлатина	+2,8 раза
10	Грипп	+2,7 раза
11	Токсокароз	с 3 до 8сл.
12	ОКИ установленной этиологии	+2,3 раза
13	Чесотка	+2,1 раза
14	Острый вирусный гепатит В	с 2 до 4сл.
15	Внебольничные пневмонии	+1,7 раза
16	Инфекционный мононуклеоз	+1,7 раза
16	ОКИ ротавирусные	+1,7 раза
17	Хронический вирусный гепатит С	+1,6 раза
18	Клещевой боррелиоз	+1,5 раза
19	Ветряная оспа	+1,4 раза
20	Хронический вирусный гепатит В	+1,4 раза
21	Микроспория	+1,3 раза
22	Педикулез	+1,3 раза
23	Острый вирусный гепатит С	+1,3 раза
24	Энтеровирусный менингит	+1,3 раза
25	ОКИ неустановленной этиологии	+1,2 раза
26	Корь	с 0 до 32сл.
27	Цитомегаловирусная инфекция	с 0 до 4сл.
28	Токсоплазмоз	с 0 до 2сл.
29	Туляремия	с 0 до 2сл.
30	Сибирская язва	с 0 до 1сл.
31	Столбняк	с 0 до 1сл.
32	Клещевой энцефалит	с 0 до 1сл.
33	Псевдотуберкулез	с 0 до 1сл.

Смертность от впервые зарегистрированных случаев инфекционных болезней составила 42,7 на 100 тысяч населения (2022г. – 111,6; 2021г. – 171,1). В структуре летальных исходов: случаи смерти от внебольничных пневмоний составили 67,1 % (312 сл.), в том числе вирусной этиологии 0,9 % (4 сл.) и бактериальной этиологии 0,2 % (1 сл.); от внебольничных пневмоний, вызванных SARS-CoV-2, составили 31,0% (144 сл.), ВИЧ-инфекции – 1,9% (9 сл.).

В 2023г. продолжалась работа по реализации областных комплексных планов:

- «Плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Рязанской области» на 2022-2024гг.;
- «Плана мероприятий на 2021-2025гг. по реализации Программы «Элиминации кори и краснухи, достижение sporadicческой заболеваемости эпидемическим паротитом в Российской Федерации» (2021-2025гг.)»;
- «Плана мероприятий на 2023-2027гг. по реализации Федеральной программы «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции»;
- «Комплексного плана по санитарной охране территории Рязанской области от завоза и распространения инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на 2020-2024гг.»;
- «Комплексного плана мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026гг.»;
- «Плана мероприятий по реализации Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030г. в Рязанской области»;
- «Комплексного плана профилактических (противоэпидемических) мероприятий по предупреждению распространения гриппа, острых респираторных вирусных инфекций, новой коронавирусной инфекции на территории Рязанской области в эпидсезоне 2023-2024гг.»;
- «Комплексного плана по обеспечению профилактических и противоэпидемических мероприятий по острым кишечным инфекциям и острому гепатиту А на территории Рязанской области (2022-2026гг.)»;
- «Плана мероприятий по стабилизации заболеваемости вирусными гепатитами В и С на территории Рязанской области на 2022-2025гг.»;
- «Комплексного плана профилактических, противоэпизоотических и противоэпидемических мероприятий по бруцеллезу на территории Рязанской области на 2022-2026гг.»
- «Комплексного плана мероприятий по профилактике бешенства на территории Рязанской области на 2022-2025гг.».

На 9-ти заседаниях областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области рассмотрены вопросы эпидемиологического благополучия (12), в том числе иммунизации лиц призывного возраста, природно-очаговых и особо опасных инфекций, кори, дифтерии, вирусного гепатита А, энтеровирусной инфекции, гриппа, ОРВИ, внебольничных пневмоний, энтеровирусных инфекций и др.

Вопросы профилактики инфекционных заболеваний рассматривались на 4-х коллегиях Управления Роспотребнадзора по Рязанской области. По вопросам организации профилактических, противоэпидемических и диагностических мероприятий по внебольничным пневмониям, кори, особо опасным инфекциям, туберкулезу, гриппу, ОРВИ проведено 8 рабочих совещаний у руководителя Управления Роспотребнадзора по Рязанской области с приглашением специалистов Министерства здравоохранения Рязанской области, руководителей медицинских организаций, специалистов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской

области».

В целях обеспечения стабильной эпидемиологической обстановки, в 2023г. Главным государственным санитарным врачом по Рязанской области принято 27 постановлений, в том числе 23 постановления о временном отстранении от работы 75 работников декретированных профессий в связи с наличием угрозы распространения инфекционных заболеваний.

Работа по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний проводилась во взаимодействии с министерством здравоохранения Рязанской области, министерством образования Рязанской области, министерством труда и социальной защиты населения Рязанской области, министерством культуры Рязанской области, министерством физической культуры и спорта Рязанской области, Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Рязанской и Тамбовской областям, Государственной инспекцией по ветеринарии Рязанской области, Управлением по вопросам миграции УМВД России по Рязанской области и другими ведомствами.

### **Инфекционные заболевания, управляемые средствами специфической профилактики**

В 2023г. на территории региона не регистрировались случаи заболевания дифтерией, полиомиелитом, краснухой, синдромом врожденной краснухи. В отчетном году зарегистрирован один случай заболевания столбняком у не привитого ребенка. В структуре инфекционной заболеваемости удельный вес данной группы инфекций составил 0,07% (2022. - 0,002%, 2021г. – 0%).

Таблица №106

#### **Динамика заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики**

Наименование инфекции	2021		2022		2023		Рост/ снижение к 2022г.	РФ в 2023г. на 100 тыс.	Рост/ снижение к РФ
	абс. число	на 100 тыс.	абс. число	на 100 тыс.	абс. число	на 100 тыс.			
Полиомиелит	-	-	-	-	-	-	-	1сл.	-
Корь	-	-	-	-	32	2,95	+32сл.	8,78	- 66,4%
Коклюш	-	-	1	0,09	183	16,8	+182 сл.	36,15	-53,3%
Эпид. паротит	-	-	5	0,46	2	0,18	-3сл.	0,94	-80,4%
Краснуха	-	-	-	-	-	-	-	3сл.	-
Острый вирусный гепатит В	-	-	2	0,18	4	0,37	+2сл.	0,34	+8,6%

В результате проведения мероприятий в целом по области обеспечено поддержание показателей полноты и своевременности охвата профилактическими прививками в декретированных возрастах детского населения на уровне 95% и более, за исключением показателей полноты охвата вакцинацией детей в 1 год и ревакцинацией в 6 лет против кори, краснухи и эпидемического паротита по причине не полной поставки в 2023г. вакцины.

Организация иммунопрофилактики населения области обсуждалась на совещаниях у Губернатора и в Правительстве Рязанской области, коллегиях Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, заседаниях областной Комиссии по иммунопрофилактике, рабочих совещаниях у руководителя Управления Роспотребнадзора по Рязанской области. Ежегодно в министерство здравоохранения Рязанской области направляется аналитический сборник охвата профилактическими прививками населения области против коклюша, дифтерии, столбняка, полиомиелита,

кори, эпидедемического паротита, краснухи, пневмококковой инфекции, вирусного гепатита В, туберкулеза в разрезе административных территорий области и медицинских организаций г. Рязани.

Важнейшими направлениями деятельности службы являются информирование населения по актуальным вопросам профилактики инфекционных заболеваний и формирование мотивации на своевременное проведение профилактических прививок. В течение года организовывались «горячие линии» по вопросам профилактики инфекционных заболеваний, проводились тематические трансляции на каналах телевидения и радиовещания, публиковались информационные материалы в печатных изданиях, на официальном сайте и официальных группах Управления Роспотребнадзора по Рязанской области в социальных сетях. Совместно с заинтересованными службами и ведомствами проводились информационные мероприятия в рамках Единой недели иммунизации.

Таблица №107

**Основные показатели охвата профилактическими прививками населения  
Рязанской области (в %)**

	2021	2022	2023
<b>Дифтерия:</b>			
Вакцинация с 6 мес. до 11 мес. 29 дн.	95,6	96,1	96,6
Вакцинация в возрасте 1 года	96,5	97,2	97,3
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	96,3	96,6	96,8
Ревакцинация в 24 мес. Своевременность	95,9	96,5	97,3
<b>Коклюш:</b>			
Вакцинация с 6 мес. до 11 мес. 29 дн.	95,5	96,0	96,5
Вакцинация в возрасте 1 года	96,5	97,1	97,2
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	96,2	96,6	96,8
Ревакцинация в 24 мес. Своевременность	95,9	96,5	96,7
<b>Полиомиелит:</b>			
Вакцинация с 6 мес. до 11 мес. 29 дн.	95,9	96,1	96,6
Вакцинация в возрасте 1 года	96,6	97,2	97,3
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	96,3	96,7	96,8
Ревакцинация в 24 мес. Своевременность	96,3	96,4	96,7
<b>Корь и эпидемический паротит:</b>			
Вакцинация в возрасте 1 года	97,2	97,4	84,9
Вакцинация в 24 мес. Своевременность	96,9	97,2	97,4
Ревакцинация в 6 лет	97,6	97,7	64,6
<b>Вирусный гепатит В:</b>			
Вакцинация в возрасте 1 года	96,7	97,4	97,4
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	96,4	96,7	96,9
<b>Краснуха:</b>			
Вакцинация в возрасте 1 года	97,2	97,4	85,9
Вакцинация в 24 мес. Своевременность	96,9	97,2	97,4
Ревакцинация в 6 лет	97,6	97,7	63,7
<b>Пневмококковая инфекция</b>			
Вакцинация в возрасте 1 года	97,0	97,1	97,4
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	95,0	96,5	96,9
Ревакцинация в 24 мес. Своевременность	95,7	96,4	96,8
<b>Гемофильная инфекция</b>			
Вакцинация в возрасте 1 года	-	97,0	96,9
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	-	96,4	96,5
Ревакцинация в 24 мес. Своевременность	-	93,3	96,6
<b>Туберкулез:</b>			
Новорожденные. Своевременность	96,5	96,7	97,4

## Корь

В 2023г. на территории Рязанской области реализация стратегии Всемирной организации здравоохранения и Министерства здравоохранения Российской Федерации по элиминации кори осуществлялась в соответствии с областным планом мероприятий на 2021-2025гг. по реализации Программы «Элиминации кори и краснухи, достижение спорадической заболеваемости эпидемическим паротитом в Российской Федерации» (2021-2025гг.)). Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области осуществляется контроль и координация выполнения мероприятий плана.

В 2020-2022гг. случаи заболеваний корью в Рязанской области не регистрировались.

В 2023г. в Рязанской области зарегистрировано 32 случая кори, показатель заболеваемости составил 2,94 на 100 тыс. населения, что в 3,0 раза ниже показателя заболеваемости по Российской Федерации (12812 случаев или 8,78 на 100 тыс. населения) и в 3,0 раза ниже показателя заболеваемости по ЦФО (3480 случаев или 8,88 на 100 тыс. населения).

Из числа заболевших дети составили 84,4% (27 человек), взрослые - 15,6% (5 человек). Все дети не привиты против кори по причине отказа родителей от профилактических прививок, из числа взрослых 1 заболевший имел сведения о вакцинации против кори, 4 человека не привиты по причине отказа.

По фактам регистрации заболеваемости сформировалось 17 очагов, в том числе 12 домашних очагов и 5 очагов (занос без распространения) в образовательных учреждениях. Количество контактных в очагах составило 2698 человек. Подлежало специфической профилактике по эпидемическим показаниям 307 человек, получили специфическую профилактику - 226 человек (73,6%), в том числе: вакцинировано - 216 человек, 10 детям, не достигшим прививочного возраста, введен иммуноглобулин.

Зарегистрировано 2 групповых очага кори с количеством заболевших 11 человек (среди мигрирующих цыган) и 9 человек (среди лиц, относящихся к религиозной общине христиан-баптистов). В других бытовых очагах регистрировалось от 1 до 3-х случаев заболевания. Групповые очаги кори в организованных коллективах детей и взрослых не регистрировались.

В ходе проведения эпидемиологического расследования источник инфекции установлен в 4-х очагах (40,0%). В двух групповых очагах кори источник инфекции для первого заболевшего не установлен в связи с невозможностью получения достоверной информации о местах временного пребывания и предполагаемых контактах. Последующие случаи эпидемиологически связаны общим источником инфекции и получили распространение в пределах семейных очагов.

В целях купирования эпиднеблагополучия по кори:

- проведено рабочее совещание 07.08.2023г. с участием Министерства здравоохранения Рязанской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области. По итогам совещания разработан план мероприятий по локализации и ликвидации очага групповой заболеваемости корью среди цыганского населения, постоянно проживающего в г.Рязани;

- в адрес Глав администраций муниципальных образований Рязанской области направлено письмо о необходимости уточнения численности цыганского населения, проживающего на курируемых территориях и направлении информации в Министерство здравоохранения Рязанской области для проведения профилактических прививок против кори не привитым (не имеющим сведений) и не болевшим ранее корью лицам цыганской диаспоры. По итогам проведенной работы вакцинировано 192 человека, в том числе 17 детей;

- направлены предписания руководителям образовательных организаций об отстранении от учебы (работы) не привитых против кори лиц из числа контактных и

проведении дополнительных противоэпидемических мероприятий, обеспечен контроль исполнения предписаний;

- временно прекращалась плановая госпитализация в стационары контактных лиц, не имеющих сведений о прививках против кори; проведение госпитализации контактных, не привитых и не болевших корью, по жизненным показаниям организовано с размещением в отдельные палаты с соблюдением дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

- проводилась информационно-разъяснительная работа среди населения с привлечением средств массовой информации с обращением о необходимости иммунизации против кори.

Из общего числа заболевших обследовано серологически 23 человека, результат исследования на коревые IgM положительный. Исследования проводились в лаборатории Московского регионального центра эпиднадзора за корью. В 9-ти случаях диагноз поставлен на основании клинических данных и данных эпидемиологического анамнеза (тесный бытовой контакт с лабораторно подтвержденными случаями заболеваний корью). В целях определения генотипа возбудителя кори организован забор и доставка биологического материала (моча) от 8 заболевших в лабораторию Московского регионального центра эпиднадзора за корью.

В целом по области, по состоянию на 31.12.2023г., показатели полноты и своевременности охвата прививками против кори детей декретированных возрастных групп составили: охват вакцинацией в 1 год – 84,9% (2022г. - 97,4%; 2021г. – 97,2%); своевременность до достижения возраста 24 месяца – 97,4% (2022г. - 97,2%; 2021г. – 96,9%); охват ревакцинацией в 6 лет - 64,6% (2022г. - 97,7%; 2021г. – 97,6%).

В отчетном году продолжалась работа по иммунизации против кори взрослого населения 18-35 лет и населения групп риска в возрастной группе 36-55 лет. По состоянию на 31.12.2023г. охват двумя дозами живой коревой вакцины в возрастной группе взрослых 18-35 лет составил 98,7%. Иммунная прослойка к кори с учетом переболевших и привитых составила 99,9%.

В целом по области иммунная прослойка к кори (привитые однократно, привитые двукратно, переболевшие) в группах риска 18-55 лет составила 99,6%, в том числе: работники медицинских организаций – 99,9%; работники образовательных организаций – 99,9%; работники торговли – 99,8%; работники организаций транспорта – 99,3%; работники коммунальной сферы – 99,8%; работники социальной сферы – 99,8%; работающие вахтовым методом – 98,5%.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 08.02.2023г. № 1 «О проведении подчищающей иммунизации против кори на территории РФ» в Рязанской области было организовано проведение подчищающей иммунизации против кори населения, а также трудовых мигрантов, не привитых против кори, не имеющих сведений о прививках против кори и не болевших корью ранее. Всего в рамках подчищающей иммунизации против кори подлежало иммунизации и привито - 4126 человек, в том числе 529 детей, 2427 взрослых и 1170 мигрантов.

В рамках эпидемиологического надзора и в соответствии с Постановлением главного государственного санитарного врача по Рязанской области от 26.01.2023 года №1 «О проведении в 2023 году серологических исследований по контролю за состоянием иммунитета отдельных групп населения Рязанской области» проводились исследования сывороток крови на наличие специфических антител к вирусу кори в индикаторных группах населения. В целом по области в 2023 году обследовано 616 человек в 6-ти индикаторных группах. Выявлено серонегативных 76 человек или 12,3% (регламентированный показатель – не более 7,0%). Дополнительно привиты 75 человек, не иммунных к вирусу кори, у 1 человека в возрастной группе 40-49 лет имеются медицинские противопоказания.

С целью активного поиска случаев кори среди пациентов с пятнисто-папулезной сыпью и лихорадкой в 2023г. в Московский региональный центр эпиднадзора за корью/краснухой доставлялись сыворотки крови от 29-ти пациентов, что составило 120,8% от расчетного количества (не менее 2-х пациентов на 100 тыс. населения). Результаты исследований отрицательные в 27 случаях, у 2-х пациентов IgM положительные.

### **Эпидемический паротит**

В 2023г. в Рязанской области зарегистрировано 2 случая заболевания эпидемическим паротитом, показатель заболеваемости составил 0,18 на 100 тыс. населения, что ниже показателя по Российской Федерации в 5,2 раза (1376 случаев или 0,94 на 100 тыс. населения) и ниже показателя заболеваемости по ЦФО в 1,9 раза (132 случая или 0,34 на 100 тыс. населения). По сравнению с 2022г. отмечалось снижение заболеваемости эпидемическим паротитом в 2,6 раза (5 случаев или 0,46 на 100 тыс. населения), среднемноголетний показатель превышен в 1,6 раза.

Случаи заболевания зарегистрированы среди организованных детей г. Рязани в возрасте 3 и 4 года. Привито по эпидемическим показаниям 4 человека (100% от числа подлежащих).

В целом по области, по состоянию на 31.12.2023г., показатели полноты и своевременности охвата прививками против эпидемического паротита детей декретированных возрастных групп составили: охват вакцинацией в 1 год –84,9% (2022г. - 97,4%; 2021г. – 97,2%); своевременность до достижения возраста 24 месяца – 97,4% (2022г. - 97,2%; 2021г. – 96,9%); охват ревакцинацией в 6 лет - 64,6% (2022г. - 97,7%; 2021г. – 97,6%).

В рамках эпидемиологического надзора за эпидемическим паротитом и в соответствии с Постановлением главного государственного санитарного врача по Рязанской области от 26.01.2023 года №1 «О проведении в 2023 году серологических исследований по контролю за состоянием иммунитета отдельных групп населения Рязанской области» проводились исследования сывороток крови на наличие специфических антител к вирусу эпидемического паротита в индикаторных группах населения. В целом по области в 2023г. обследовано 616 человек в 6-ти индикаторных группах. Выявлено серонегативных 70 человек или 11,4% (регламентированный показатель – не более 7,0%). Дополнительно привиты 19 человек в возрасте до 20 лет, не иммунных к вирусу эпидемического паротита.

### **Краснуха**

С 2013г. случаи заболеваний краснухой на территории Рязанской области не регистрировались. В Российской Федерации в 2023г. зарегистрировано 3 случая заболевания краснухой. Все случаи зарегистрированы по ЦФО, показатель заболеваемости составил 0,01 на 100 тыс. населения.

В целом по области, по состоянию на 31.12.2023г., показатели полноты и своевременности охвата прививками против краснухи детей декретированных возрастных групп составили: охват вакцинацией в 1 год –85,9% (2022г. - 97,4%; 2021г. – 97,2%); своевременность до достижения возраста 24 месяца –97,4% (2022г. - 97,2%; 2021г. – 96,9%); охват ревакцинацией в 6 лет - 63,7% (2022г. - 97,7%; 2021г. – 97,6%).

В рамках эпидемиологического надзора за краснухой и в соответствии с Постановлением главного государственного санитарного врача Рязанской области от 26.01.2023 года №1 «О проведении в 2023 году серологических исследований по контролю за состоянием иммунитета отдельных групп населения Рязанской области» проводились исследования сывороток крови на наличие специфических антител к

вирусу краснухи в индикаторных группах населения. В целом по области в 2023г. обследовано 616 человек в 6-ти индикаторных группах. Выявлено серонегативных 16 человек или 2,6% (регламентированный показатель – не более 7,0%). Лица, не иммунные к вирусу краснухи, были дополнительно привиты.

### **Дифтерия**

В 2023г. в Рязанской области, и в целом по Российской Федерации, случаи заболевания дифтерией не регистрировались.

В целях раннего выявления больных дифтерией бактериологической лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» и диагностическими бактериологическими лабораториями медицинских организаций проводились обследования с диагностической (3258 человек), профилактической (6340 человек) целью. Носителей токсигенных и нетоксигенных коринебактерий дифтерии не выявлено.

По состоянию на 31.12.2023г. показатели полноты и своевременности охвата прививками против дифтерии в декретированных возрастных группах в целом по области превышают нормативный уровень.

Показатель полноты охвата вакцинацией детей в возрасте 1 год составил 97,3% (2022г. -97,2%; 2021г. - 96,5%). Показатель своевременности вакцинации против дифтерии детей по достижению ими возраста 12 месяцев составил 96,8% (2022г. - 96,6%; 2021г. - 96,3%).

Показатель охвата первой ревакцинацией против дифтерии детей в 2 года в целом по области составил 97,0% (2022г. - 97,0%; 2021г. – 96,2%). Показатель своевременности охвата первой ревакцинацией против дифтерии детей по достижению ими возраста 24 месяца составил 97,3% (2022г. - 96,5%; 2021г. - 95,9%).

Показатель охвата ревакцинацией против дифтерии детей в возрасте 7 лет составил в целом по области - 96,6% (2022г. - 97,2%; 2021г. – 97,3%).

Показатель охвата третьей ревакцинацией в 14 лет по области составил 97,4% (2022г. - 97,6%; 2021г. – 97,0%).

Охват прививками взрослого населения области (вакцинация и ревакцинация) на протяжении последних пяти лет остается стабильно высоким и составляет 99,3%.

В целях подтверждения достоверности статистических данных полноты охвата населения профилактическим прививками против дифтерии, в 2023г. проведены серологические исследования напряженности коллективного иммунитета к дифтерии и столбняку во всех индикаторных возрастных группах населения. Исследования проводились ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области». Удельный вес лиц с защитными титрами к дифтерии составил 97,9% (2022г. - 97,7%; 2021г. – 97,9%), к столбняку – 99,0% (2022г. - 99,7%; 2021г. - 99,3%).

В возрастных группах 16-17 лет, 40-49 лет, 50-59 лет удельный вес лиц с защитными титрами к дифтерии и к столбняку составил 100,0%. В возрастных группах: 3-4 года – 97,0% к дифтерии и 99,9% к столбняку; 20-29 лет – 97,2% к дифтерии и 100% к столбняку; 30-39 лет – 97,6% к дифтерии и 96,0% к столбняку; 60 лет и старше 98,0% к дифтерии и к столбняку.

Лиц с нулевыми титрами антител к дифтерии и столбняку не выявлено, у 16-ти человек (2,3%) титры 1:10 и менее к дифтерии.

Лица с низким защитным титром (1:10), после получения результатов исследования, привиты против дифтерии.

### **Коклюш**

В 2023г. зарегистрировано 183 случая коклюша, показатель заболеваемости

составил 16,86 на 100 тыс. населения (2022г. - 0,09 на 100 тыс. населения, 2021г. - 0), что в 2,1 раза ниже заболеваемости по Российской Федерации (36,15 на 100 тыс. населения) и в 2,3 раза ниже заболеваемости по ЦФО (38,93 на 100 тыс. населения). В сравнении с 2022г., заболеваемость по области выросла в 187,3 раза (1 случай или 0,09 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость коклюшем регистрировалась в г.Рязани (149сл.), Рязанском (13 сл.), Рыбновском (7сл.), Пронском (4сл.), Клепиковском (3 сл.), Спасском (2 случая), Михайловском (1сл.), Ряжском (1сл.), Скопинском (1сл.), Старожиловском (1сл.) и Ухоловском (1сл.) районах Рязанской области.

В круглогодичной заболеваемости коклюшем прослеживается выраженная осенне-зимняя сезонность: за период с сентября по декабрь 2023г. зарегистрировано 87,4% случаев заболевания коклюшем с пиком заболеваемости в декабре месяце (72 случая или 39,3%).

Среди детей до 14 лет зарегистрировано 158 случаев коклюша (95,9 на 100 тыс. населения), среди подростков 15-17 лет - 21 случай или 63,7 на 100 тыс. Возрастной группой «риска» заболеваемости коклюшем являются дети первого года жизни (187,5 на 100 тысяч).

В структуре заболевших удельный вес неорганизованных детей составил 23,0% (показатель заболеваемости –196,3 на 100 тыс. населения), организованных детей 9,3% (41,0 на 100 тыс. населения), учащихся общеобразовательных учреждений 64,5% (94,9 на 100 тыс. населения).

Регистрировались очаги с множественными случаями заболевания, в том числе в домашних очагах (16 очагов с 2 случаями; 3 очага с 3 случаями и 1 очаг с 4 случаями заболевания), в детских организованных коллективах (9 очагов с 2 случаями и 1 очаг с 3 случаями).

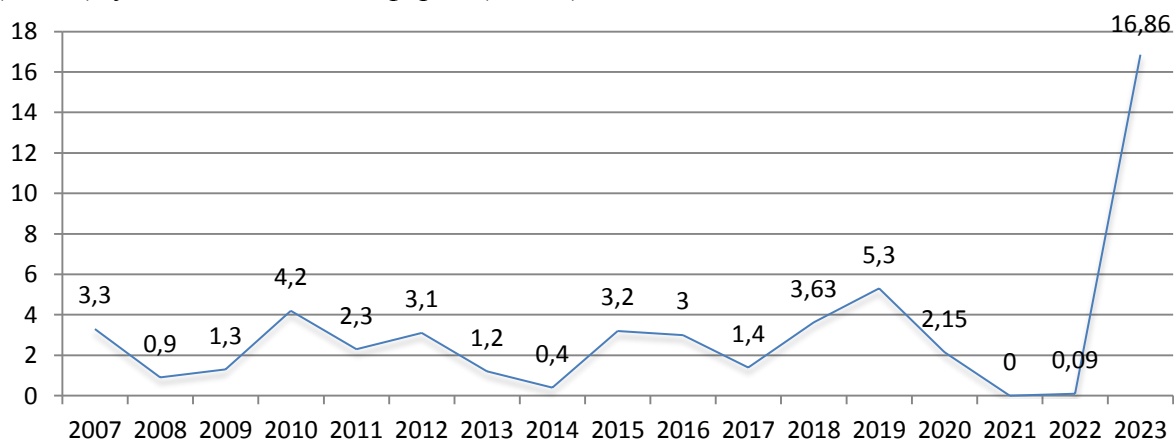
Диагноз подтвержден лабораторно у 182 человек или 99,5% от числа заболевших, в том числе:

- методом ПЦР диагностики - 85 человек (46,7%), в том числе у 77 человек выделена ДНК *bordetella pertussis*, у 8 ДНК *bordetella parapertussis*;
- серологическими методами - 80 человек (в РА - 35, в ИФА - 45);
- несколькими методами - 17 человек.

В 1 случае диагноз поставлен на основании клинических проявлений и данных эпидемиологического анамнеза.

Из общего числа больных коклюшем, привитые ранее дети составили 54,1% (99 человек), не привитые –42,6% (78 человек, в том числе 7 – в возрасте до 6 мес.), у 6 человек (3,3%) отсутствовали сведения о прививках. У 85,9% привитых от момента получения последней прививки против коклюша прошло более 5 лет.

Заболевание коклюшем протекало в среднетяжелой форме у 56-х больных (30,6%), у 127-ми - в легкой форме (69,4%).



**Рис.63** Многолетняя динамика заболеваемости коклюшем в Рязанской области 2007-2023гг.

Показатель полноты охвата вакцинацией детей в возрасте 1 год составил – 97,2% (2022г. - 97,15 %; 2021г. - 96,5%).

Показатель своевременности вакцинации против коклюша детей по достижению ими возраста 12 месяцев составил 96,8% (2022г. - 96,6%; 2021г. - 96,2%).

Показатели полноты и своевременности охвата ревакцинацией против коклюша детей в возрасте 2-х лет составляют в целом по области 97,0% и 96,7% соответственно (2022г. - 97,0% и 96,5%; 2021г. - 96,2% и 95,9%).

В целях подтверждения достоверности статистических данных полноты охвата детского населения профилактическими прививками против коклюша, в 2023 году проведены серологические исследования напряженности коллективного иммунитета к коклюшу в индикаторной возрастной группе детей 3-4 года. Исследования проводились ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области». Удельный вес детей с защитными титрами к коклюшу составил 99,9%.

### **Полиомиелит и энтеровирусная инфекция (ЭВИ)**

Работа по профилактике полиомиелита проводилась в соответствии с «Областным планом действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Рязанской области».

По состоянию на 31.12.2023г. в целом по области показатели полноты и своевременности охвата вакцинацией детей в возрасте 12 месяцев, составляют 97,3% и 96,8% соответственно (2022г. - 97,2% и 96,7%; 2021г. - 96,6% и 96,3%).

Показатели полноты и своевременности охвата 2-ой ревакцинацией детей в 24 месяца, составляют 96,9% и 96,7% соответственно (2022г.- 96,7% и 96,4%; 2021г. - 96,5% и 96,3%).

С 2022г. проводится ревакцинация детей в возрасте 6 лет, показатель охвата 3-ей ревакцинацией в 2023 году в данной возрастной группе составил 96,8% (2022г. - 94,9%).

В 2023г. в рамках серологического мониторинга популяционного иммунитета к полиомиелиту проведено исследование 408 сывороток. Удельный вес серопозитивных результатов к 1 и 3 типам полиовируса в возрастных группах составил: 1-2 года - 99,0% и 97,0% соответственно; 3-4 года - 100,0%; 16-17 лет – 98,0% и 99,0%; 25-29 лет - 100,0%. Дважды серонегативные дети не выявлены. Проведенные исследования подтверждают высокий уровень напряженности коллективного иммунитета детского и взрослого населения в возрасте 25-29 лет к 1 и 3 типам вирусов полиомиелита.

В 2023г. зарегистрировано 2 случая ОПВ, показатель заболеваемости составил 1,2 на 100 тыс. детского населения (2022г. - 1,2 на 100 тыс.; 2021г. - 0,6 на 100 тыс.).

Организован комплекс мероприятий, направленный на предупреждение возможного завоза на территорию Рязанской области «дикого» вируса из эндемичных (неблагополучных) по полиомиелиту стран (территорий). Обеспечено взаимодействие с министерством здравоохранения Рязанской области по выявлению детей, прибывших из неблагополучных по полиомиелиту стран (территорий) и их обследованию на полиовирусы. В 2023г. на территорию Рязанской области из семей мигрантов, кочующих групп населения, беженцев, вынужденных переселенцев прибывших из стран, не отнесенных ВОЗ к эндемичным и неблагополучным, а также из Республики Таджикистан, Украины прибыло 29 детей в возрасте до 15 лет. Вирусологически обследованы на полиовирусы 17 детей в возрасте до 5 лет, привито против полиомиелита 9 детей, не имеющих сведений о профилактических прививках.

Эпидемиологический надзор за ЭВИ осуществляется в рамках реализации областного «Плана мероприятий на 2023-2027гг. по реализации Федеральной программы «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции».

В 2023г. зарегистрировано 93 случая ЭВИ, показатель заболеваемости составил 8,57 на 100 тыс. населения (2022г. –2,21 на 100 тыс. населения; 2021г. -1,37 на 100 тыс. населения), что в 1,5 раза ниже заболеваемости по Российской Федерации (12,62 на 100 тыс. населения) и в 1,5 раза выше заболеваемости по ЦФО (5,66 на 100 тыс. населения). В сравнении с 2022г., заболеваемость по области выросла в 3,9 раза (24 случая или 2,21 на 100 тыс. населения) и в 3,7 раза превысила среднемноголетний показатель.

Из числа клинических форм ЭВИ энтеровирусный менингит составил 9,7%, другие формы 90,3% (энтеровирусная экзантема, ящуроподобный синдром, герпангина, ОРВИ, ОКИ).

В возрастной структуре заболевших традиционно преобладают дети до 14 лет, удельный вес которых в 2023г. составил 87,1%. Показатель заболеваемости организованных детей составил 48,2 на 100 тыс. населения, неорганизованных - 201,0 на 100 тыс. населения, учащихся школ - 18,5 на 100 тыс. населения. Во внутригодичной динамике заболеваемости ЭВИ прослеживается четко выраженная летне-осенняя сезонность. Вспышечная и групповая заболеваемость не регистрировалась.

В 2023г. все случаи заболеваний ЭВИ подтверждены выделением РНК энтеровирусов в реакции ПЦР.

В целях изучения циркуляции энтеровирусов (в т.ч. полиовирусов) среди населения групп «риска» ежегодно проводится вирусологическое исследование проб стула детей из учреждений с круглосуточным пребыванием. В 2023 году обследовано 53 ребенка ГБУ РО «Рязанский Дом ребенка», в 1 пробе выделена РНК неполиоэнтеровируса.

Положительные пробы биоматериала от больных ЭВИ (36 проб) были направлены в ФБУН ННИИЭМ им. Академика И.Н.Блохиной для генотипирования. По результатам генотипирования обнаружены энтеровирусы: Коксаки А 5 в 9 пробах; Косаки А 4 в 1 пробе; Коксаки А 6 в 18 пробах; ЕСНО 9 в 2 пробах; Коксаки А 6+ ЕСНО 11 в 2 пробах; ЕСНО 7 в 3 пробах.

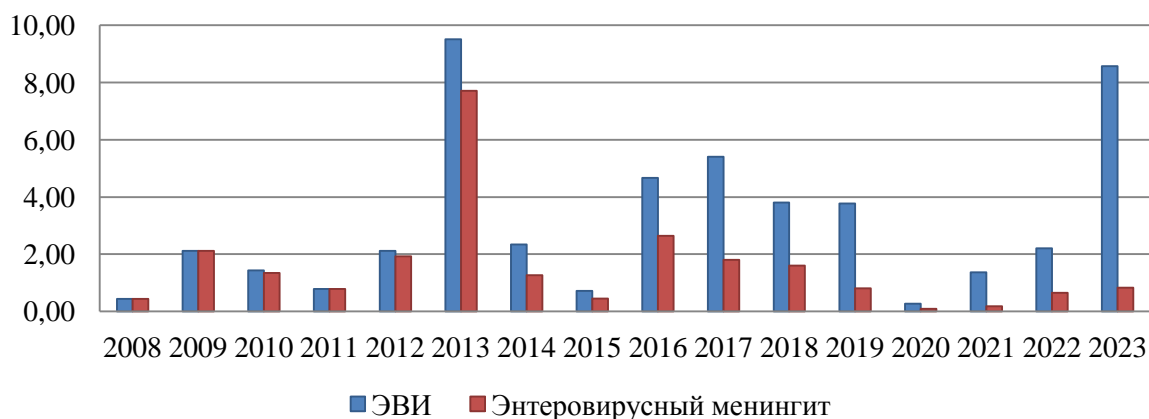
В целях слежения за циркуляцией полиовирусов и других (неполио) энтеровирусов во внешней среде в области ежегодно в соответствии с утвержденным руководителем Роспотребнадзора по Рязанской области планом-графиком проводятся исследования проб сточных вод. Положительные результаты составили:

- в 2021г. – 16,4%, с выделением в 24 пробах РНК энтеровирусов из 146 проб сточной воды.

- в 2022г. – 3,9%, с выделением в 6 пробах РНК энтеровирусов из 153 проб сточной воды.

- в 2023 году - 16,6%, с выделением в 25 пробах РНК энтеровирусов из 150 проб сточной воды. Три положительные пробы направлены в ФБУН ННИИЭМ им. Академика И.Н.Блохиной. По результатам генотипирования в 3-х пробах обнаружены энтеровирусы: Коксаки А6.

По показаниям при регистрации очагов энтеровирусной инфекции (ЭВИ) проводится исследование проб воды из открытых водоемов, бассейнов и проб питьевой воды. Из исследованных проб питьевой воды и воды открытых водоемов энтеровирусы не выделялись.



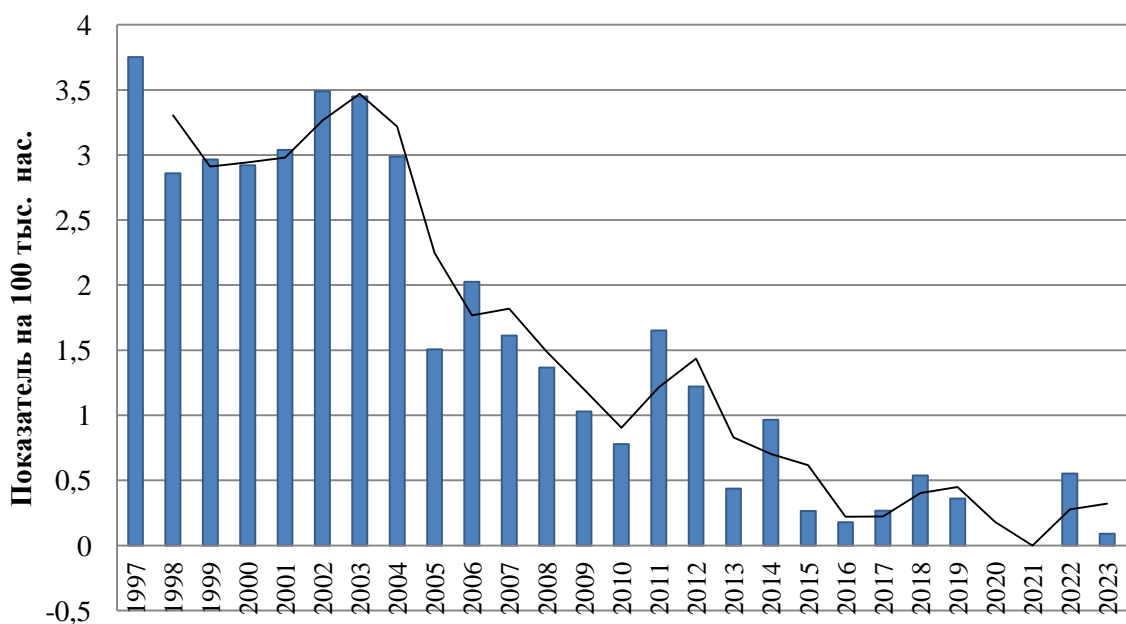
**Рис.64** Многолетняя динамика заболеваемости ЭВИ и энтеровирусным менингитом в Рязанской области 2008-2023гг.

### Менингококковая инфекция

Анализ заболеваемости менингококковой инфекцией на территории Рязанской области за последние 10 лет свидетельствует о тенденции выраженной к снижению (Тср – 10,94%). В 2023г. зарегистрирован 1 случай менингококковой инфекции (ГФМИ) или 0,09 на 100 тыс. населения (2022г. – 0,55на 100 тыс. населения; 2021г. – 0), что ниже среднемноголетнего показателя в 3,8 раз. Заболеваемость 2023г. ниже показателя заболеваемости Российской Федерации в 4,6 раза (0,41 на 100 тыс. населения), в 7,7 раза ниже показателя заболеваемости по ЦФО (0,7 на 100 тыс. населения). Летальных случаев не зарегистрировано.

Случай заболевания менингококковой инфекцией зарегистрирован в г.Рязани.

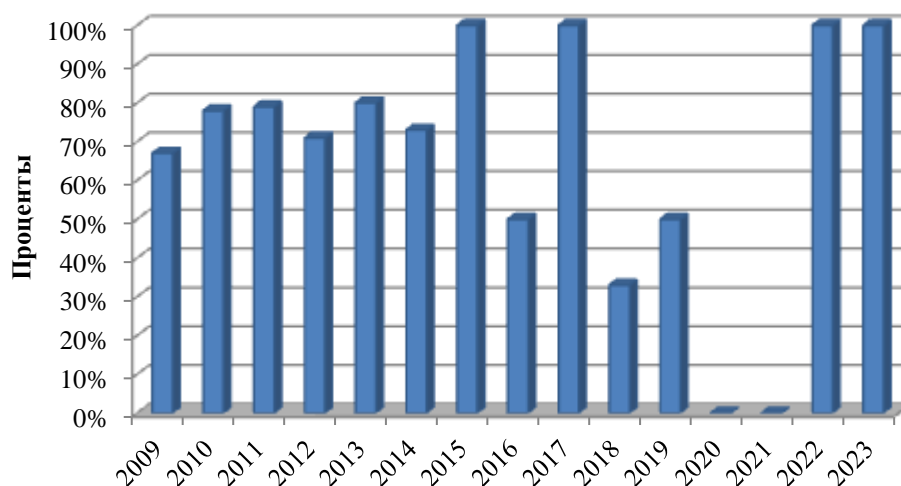
Согласно оценке Российского центра по мониторингу за бактериальными менингитами, Рязанская область относится к территориям с низким показателем заболеваемости.



**Рис.65** Многолетняя динамика заболеваемости менингококковой инфекцией в Рязанской области за 1997-2023 гг. (на 100 тыс. населения)

Показатель заболеваемости менингококковой инфекцией среди детей до 14 лет по области – 0,61 на 100 тыс. населения (1сл.), что в 1,6 раза ниже аналогичного

показателя по Российской Федерации (0,61 на 100 тыс. населения) и в 1,9 раза – по ЦФО (1,14 на 100 тыс. населения).



**Рис.66** Удельный вес заболеваемости менингококковой инфекцией детей до 14 лет

В 2023г. в целях слежения за иммунологической структурой населения проведены серологические исследования в отношении 450 человек, из них 225 человек обследованы в весенний период (положительные титры у 59 человек или 26,2% от всех обследованных лиц), 225 человек обследованы в осенний период (положительные титры у 56 человек или 24,9% от всех обследованных лиц).

В весенний период преимущественно циркулировали менингококки серогруппы «А» - 50 человек (22,2% от всех обследованных лиц), на долю менингококков серогруппы «В» приходилось - 3 человек (1,3% всех обследованных лиц) и менингококков серогруппы «С» - 6 человек (2,7% всех обследованных лиц).

В осенний период преимущественно циркулировали менингококки серогруппы «А» - 47 человек (20,9% от всех обследованных лиц), на долю менингококков серогруппы «В» приходилось - 9 человек (4,0% всех обследованных лиц). Лиц с положительными титрами к менингококку серогруппы «С» в осенний период не выявлено.

В рамках календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям за счет средств регионального бюджета приобреталась вакцина для иммунизации детей из учреждений с круглосуточным пребыванием и лиц, подлежащих призыву на военную службу. В 2023 году вакцинировано 2555 человек, в том числе детей 1207 человек.

Таблица №108

#### Вакцинация против менингококковой инфекции за 2018-2023гг.

Вакцинировано	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	1482	1772	1063	1636	2016	2555
в т.ч. детей	21	334	79	415	927	1207

#### Грипп и острые респираторные вирусные инфекции

Острые респираторные вирусные инфекции и грипп занимают ведущее место в структуре общей инфекционной патологии, оставаясь одной из самых актуальных медицинских и социально-экономических проблем.

Доля гриппа и ОРВИ в структуре общей инфекционной заболеваемости в 2023г. составила – 87,5% (2022г. - 74,5%, 2021г. – 81,01%).

Зарегистрировано 292741 случай гриппа и ОРВИ или 26884 на 100 тыс. населения, что на 12,7% меньше чем в 2022г. и на 12,1% больше среднего многолетнего показателя. Преимущественно регистрировались острые респираторные вирусные инфекции. Доля гриппа составила 0,3% в структуре общей инфекционной заболеваемости, зарегистрировано 940 случаев гриппа или 86,3 на 100 тыс. населения, в 2022г. зарегистрировано 353 случая гриппа или 32,5 на 100 тыс. населения. Заболеваемость гриппом превысила средний многолетний показатель в 11,4 раза, показатели по РФ не превышены. Показатель заболеваемости гриппом по Рязанской области не превышал аналогичный показатель по ЦФО.

Таблица №109

### Заболеваемость гриппом и ОРВИ

Нозологические формы	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
ОРВИ (абс.число)	232479	236886	285751	333653	291801
Показатель на 100 тыс. нас. Рязанской области	20866,0	21262,0	26018,6	30747,1	26797
Показатель на 100 тыс. нас. РФ	20318,2	22603,25	26150,6	28797,3	23722,8
Динамика по сравнению с РФ (в %)	+2,7%	-5,9%	-0,5%	+6,8%	+1,1 раз
Показатель на 100 тысяч населения ЦФО	21592,9	23269,8	23864,6	27059,1	23405,21
Динамика по сравнению с ЦФО	-5,2%	-8,6%	2,6 %	13,6%	+14,5
Грипп (абс.число)	158	153	0	353	940
Показатель на 100 тыс. нас. Рязанской области	14,2	13,7	0	32,5	86,3
Показатель на 100 тыс. нас. РФ	37,28	35,05	14,22	58,29	164,9
Динамика по сравнению с РФ (в %)	-61,9%	-60,9%	-100%	-44,2%	-47,5
Показатель на 100 тысяч населения ЦФО	19,83	23,22	22,76	104,52	169,66
Динамика по сравнению с ЦФО	-10,6%	-41,0%	-2,0 %	-68,9%	-49,1

Заболеваемость ОРВИ снизилась на 12,8% относительно уровня 2022г., средний многолетний показатель превышен на 11,8%. Показатель заболеваемости ОРВИ превысил аналогичный показатель по Российской Федерации в 1,1 раза, показатель ЦФО – на 14,5%.

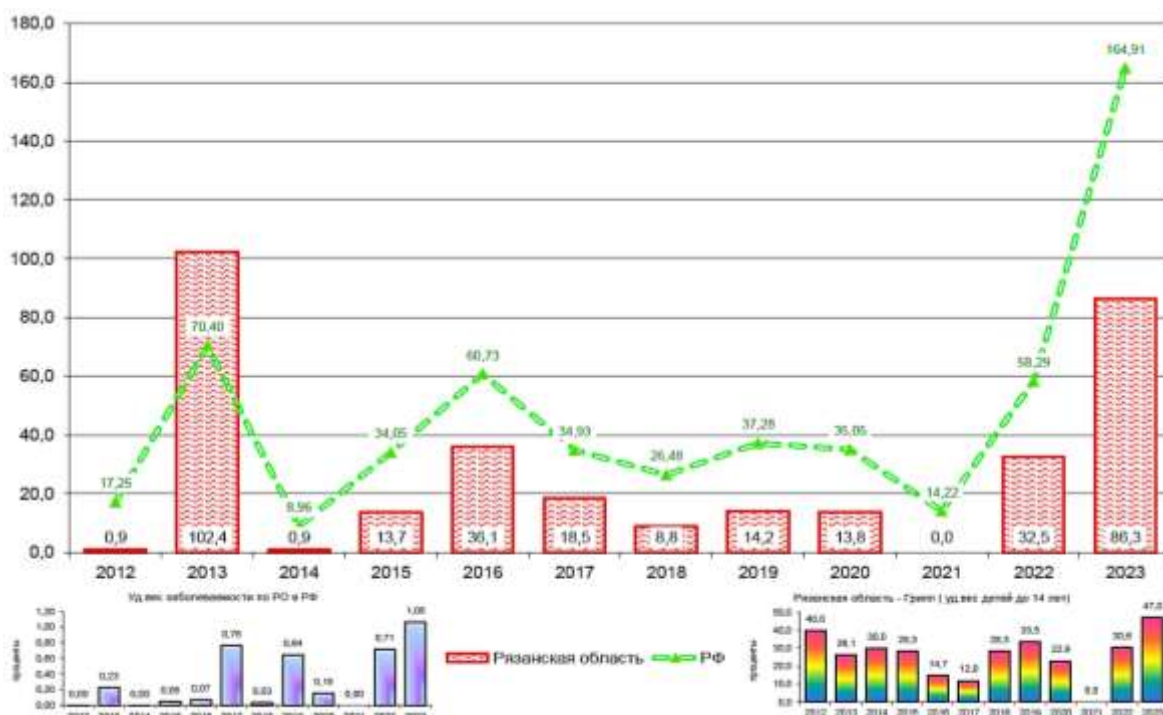


Рис.67 Динамика заболеваемости гриппом по Рязанской области в сравнении с заболеваемостью РФ

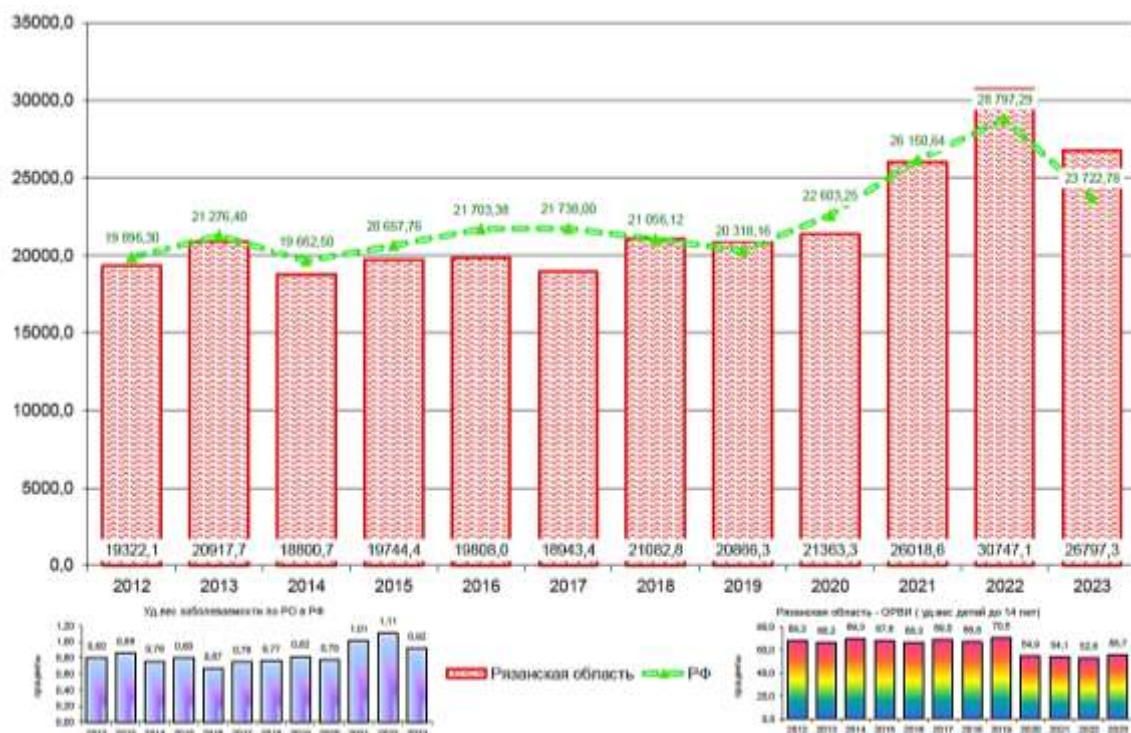


Рис.68 Динамика заболеваемости ОРВИ по Рязанской области в сравнении с заболеваемостью РФ

Ранжирование административных территорий Рязанской области по уровню распространенности ОРВИ и гриппа среди населения в 2023г. показывает, что превышение областного показателя отмечено на территории г.Рязани и Пронского района.

В 2023г. ОРВИ и гриппом переболело от совокупного населения области 26,9%, доля детей – 96,1%.

Среди детей до 14 лет заболеваемость ОРВИ и гриппом снизилась по сравнению

с 2022г. на 12,8%, по сравнению со средним многолетним показателем увеличилась на 11,8%. Зарегистрировано 162492 случаев 100790 на 100 тыс. населения (2022г. - 106627,7 на 100 тыс. населения; 2021г. - 92891,4 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость ОРВИ в области превышала пороги практически в течение всего эпидемического сезона 2022-2023гг.

Эпидемический подъем заболеваемости ОРВИ и гриппом начался со 2 календарной недели (09.01.2023г.), когда недельный эпидемический порог (эпидпорог) по городу был превышен на 55,8%, прирост к предыдущей неделе составил 124,1%; по области в этот же период превышение недельного эпидпорога составило 36,7%, прирост к предыдущей неделе составил 126,6%.

В последующем заболеваемость ОРВИ стабильно превышала эпидпорог: по области до 29 календарной недели, затем с 33 недели по 52 календарную неделю. В период подъема еженедельно по области регистрировалось от 2117 до 11534 случаев ОРВИ. Заболеваемость, преимущественно, регистрировалась среди детей до 14 лет – 62,8%.

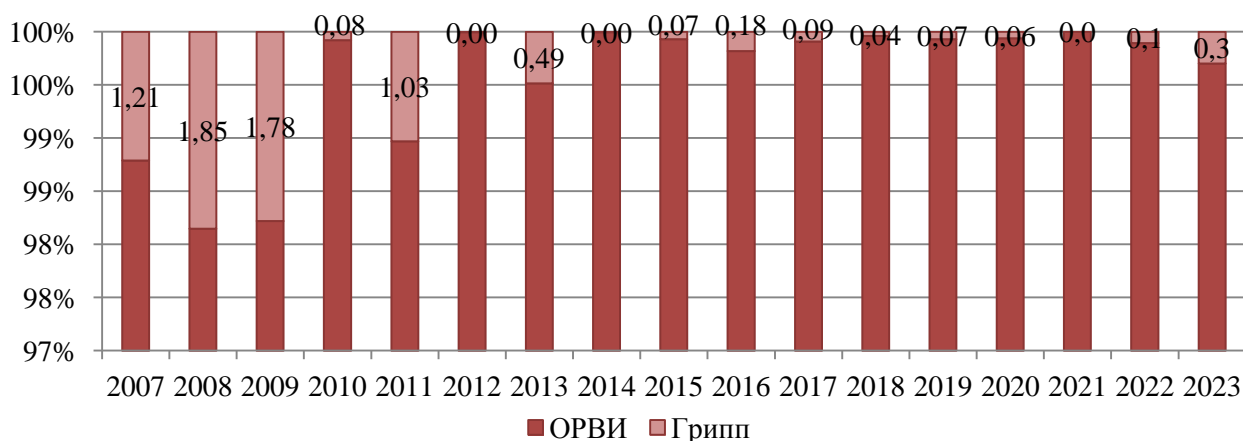
Первыми в эпидемический процесс были вовлечены взрослые и школьники из числа жителей г.Рязани. Превышение эпидпорогов в этих возрастных группах по г.Рязани регистрировались со 2 календарной недели.



**Рис.69** Заболеваемость суммой гриппа и ОРВИ по Рязанской области в 2023г. (по неделям)

Доля детей возрастной группы 0-2 года среди заболевших ОРВИ превышала эпидемические пороги по г. Рязани с 30 календарной недели по 39 календарную неделю (превышение эпидпорогов составляло 5,6-33,6%).

В 2023г. в области было зарегистрировано 940 случаев гриппа (2022г.- 353сл., в 2021г.- 0 сл.), которые подтверждены лабораторно. Первые случаи гриппа в 2023г. в области были выявлены на 1 неделе года (23сл.), далее выявлялось от 1сл. до 90сл.в неделю. Преимущественно болели взрослые – 498сл. или 53,7 на 100тыс. населения. Среди детей до 14 лет 442сл. или 274,2 на 100 тыс. населения, среди детей до 1 зарегистрировано 14сл. или 2,0 на 100 тыс. населения, среди детей 1-2 лет – 41сл. или 2,5 на 100 тыс. населения, среди детей 3-6 лет - 123сл. или 2,9 на 100 тыс. населения. Лабораторно подтвержденные случаи представлены вирусом гриппа А (H1N1)(swine) - 90сл., А (H3N2) - 20сл., В - 440сл., не типизируемый грипп - 31 сл.



**Рис.70** Структура заболеваемости ОРВИ и гриппом в Рязанской области 2007-2023гг.

С целью экспресс-диагностики гриппа и ОРВИ методом флуоресцирующих антител (МФА) в 2023г. исследовано 889 биопроб, проведено 8001 исследование, что на 29,4% больше 2022г. Положительные результаты составили 12,9% (2022 г. - 18,8%; 2021г. - 20,8%), из них: грипп А – 27,0 % (2022г.— 30,8%; 2021г. - не обнаруживался); грипп В - 1,7% (2022г. - 0,7%; 2021г. - не обнаруживался); парагрипп 1,2,3 типов - 9,6% (2022 г. - 13,3%; 2021 г. - 9,7%); аденовирусы - 39,1% (2022 г. - 23,0%; 2021 г. - 50,0%); РС-вирусы - 22,7% (2022г. - 32,2%; 2021г. - 40,3%).

Таблица № 110

**Результативность обследования на грипп и ОРВИ методом МФА**

Наименование	2021			2022			2023		
	Количество обследованных	В т.ч с положительным результатом в абс	В т.ч с положительным результатом в %	Количество обследованных	В т.ч с положительным результатом в абс	В т.ч с положительным результатом в %	Количество обследованных	В т.ч с положительным результатом в абс	В т.ч с положительным результатом в %
Грипп А	2443	0	0	5649	47	30,8	8001	31	27,0
Грипп А(Н1N1)2009	2443	0	0	5649	41	26,9	8001	30	26,1
Грипп А(Н3N2)	2443	0	0	5649	6	3,9	8001	1	0,9
Грипп В	2443	0	0	5649	1	0,7	8001	2	1,7
Парагрипп 1	2443	0	0	5649	0	0	8001	3	2,6
Парагрипп 2	2443	2	3,0	5649	0	0	8001	2	1,7
Парагрипп 3	2443	5	7,0	5649	20	13,3	8001	6	5,2
Аденовирус	2443	36	50,0	5649	35	23,0	8001	45	39,1
РС-вирус	2443	29	40,3	5649	49	32,2	8001	26	22,7

С целью серологической диагностики гриппа исследована 141 парная сыворотка (1128 исследований), сероконверсии не наблюдалось (2022 г. - 103 парные сыворотки, из них положительных проб не обнаружено; 2021г. - 42 парные сыворотки, сероконверсии не обнаружено).

С целью оценки популяционного иммунитета в 2023г. было исследовано 200 сывороток крови доноров (800 исследований), из них серопозитивных к вирусу гриппа А(Н1N1)pdm09 - 100%, к вирусу А(Н3N2) - 100%, к гриппу В /Австрия/ - 11,1%, к гриппу В/ Пхукет/ - 16,7%. С целью оценки эффективности вакцинации было

исследовано 199 сывороток крови, проведено 1592 исследования.

Методом ПЦР на вирусы гриппа А и В в 2023г. исследовано 2602 биопробы, что на 9,7%, больше 2022г. Положительные результаты составили 2,2 % (2022 г. - 1,7 %; 2021 г. - 7,1 %), в том числе с обнаружением РНК вируса гриппа А(Н1N1)pdm09 - 47,1 % (2022 г. - 44,2%; в 2021 г.- 0%), грипп А(Н3N2) - 5,7% (2022 г. - 3,5%, 2021 г.- 0%), гриппа В -3,8% (2022г. -1,2%; 2021г. - 0%).

На вирусы респираторной группы методом ПЦР в 2023г. обследовано 2410 человек, что на 2,7% больше, чем в 2022г. Положительные результаты составили – 1% (2022г.- 1,9%; 2021 г. - 9,1%), в том числе с обнаружением вирусов парагриппа - 1,9% (2022г. – 4,7;, 2021г. – 17%), риновирусов – 24,5% (2022г. - 34,9%; 2021г. - 40,4%), бокавирусов 1,9 % (2022г. – 2,3%; 2021г. – 3,2%), аденовирусов 3,8% (2022г. – 3,5%; 2021г. – 10,6 %), респираторно-синцитиального вируса 1,9% (2022г. – 1,2%; 2021г. – 3,7%), метапневмовируса 0% (2022г. - 0%; 2021г. – 1,8%), коронавирус человека сезонный 9,4 % (2022г. - 4,7%; 2021г. - 11,9%).

Таблица № 111

### Результативность обследования на грипп и ОРВИ методом ПЦР

	2021			2022			2023		
	Количество обследованных	В т.ч с положительным результатом в абс	В т.ч с положительным результатом в %	Количество обследованных	В т.ч с положительным результатом в абс	В т.ч с положительным результатом в %	Количество обследованных	В т.ч с положительным результатом в абс	В т.ч с положительным результатом в %
Грипп А	2400	0	0	2524	41	48,7%	2602	28	52,8
А(Н1N1)pdm09	2400	0	0	2524	38	44,2%	25	25	47,1
А(Н3N2)	2400	0	0	2524	3	3,5%	3	3	5,7
Грипп В	2400	0	0	2524	1	1,2%	2	2	3,8
Парагриппы (1,2,3,4)	2400	33	17,0%	2345	4	4,7%	2410	1	1,9
Риновирус	2400	78	40,4%	2345	30	34,9%	2410	13	24,5
Бокавирус	2400	6	3,2%	2345	2	2,3%	2410	1	1,9
Аденовирус	2400	20	10,6%	2345	3	3,5%	2410	2	3,8
РС-вирус	2400	7	3,7%	2345	1	1,2%	2410	1	1,9
Метапневмовирус	2400	3	1,8%	2345	0	0	2410	0	0
Коронавирус человека сезонный	2400	23	11,9%	2345	4	4,7%	2410	5	9,4

В ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора для подтверждения и проведения молекулярно-генетических исследований было направлено 3 пробы биоматериала с выявленным в них гриппом А(Н3N2).

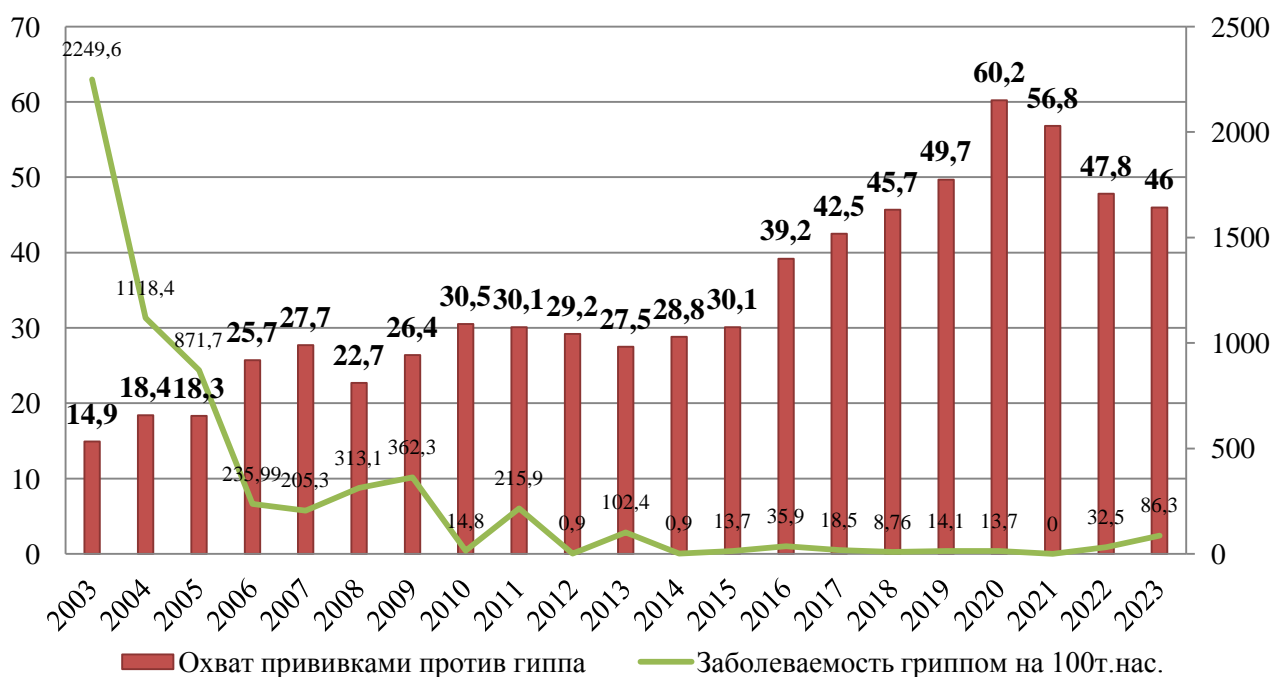
В целом, эпидемический сезон 2023г. характеризовался следующими особенностями: более ранним, чем предыдущий эпидемический сезон, началом эпидемического подъема заболеваемости ОРВИ; регистрировались случаи гриппа А(Н3N2, Н1N1(swine)) и В; значительным распространением инфекции среди населения, увеличением числа заболевших гриппом; большей, по сравнению с предыдущими эпидемическими сезонами, длительностью эпидемического подъема заболеваемости; отсутствием заболеваемости и летальных исходов у лиц, привитых против гриппа.

При подготовке к эпидемическому сезону 2023-2024гг. против гриппа было привито 500828 человек, в т.ч. за счет средств Федерального бюджета – 497950 человек. За счет других источников финансирования привито 2878 человек.

## Выполнение плана прививок по группам риска и населению в целом (%)

Наименование групп риска	Выполнения плана прививок по группам				
	2019	2020	2021	2022	2023
Дети 6 мес-7 лет (организованные и неорганизованные)	75,5	98,4	65,4	55,8	66,73
Учащиеся 1-11 классов	78,6	99,6	62,6	92,8	84,68
Медицинские работники	96,8	105,3	91,4	109,7	101,31
Работники учреждений образования	88,8	104,2	89,7	95,4	94,66
Лица старше 60 лет	69,6	91,5	67,6	77,8	71,92
Студенты	75,0	83,3	75,7	105,7	63,36
Прочие группы	95,1	98,7	80,0	71,5	74,97
Охват населения области	49,7	60,18	56,8	47,8	75,45

В целях предупреждения распространения заболеваемости ОРВИ и гриппом среди организованных детей применяется практика приостановления образовательного процесса. Полностью приостанавливались занятия в 5 школах, частично приостанавливался образовательный процесс в 345 классах 248 школ.



**Рис.71** Многолетняя динамика заболеваемости и привитости против гриппа населения Рязанской области в 2003-2023гг.

При подготовке к эпидемическому подъему заболеваемости гриппом и ОРВИ специалистами Управления Роспотребнадзора совместно с министерством здравоохранения Рязанской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» откорректирован областной «Комплексный план профилактических (противоэпидемических) мероприятий по предупреждению распространения гриппа, острых респираторных вирусных инфекций, новой коронавирусной инфекции на территории Рязанской области в эпидсезоне 2023-2024 гг.», который утвержден Первым заместителем председателя Правительства Рязанской области.

Проведена оценка готовности госпитальной базы к работе в период эпидемического подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ и откорректированы потребности в противовирусных препаратах, средствах индивидуальной защиты, медицинском оборудовании и других материальных ресурсах на период эпидемии. К началу эпидсезона обеспеченность медицинским оборудованием соответствовала расчетным данным, имелось: 241 аппарат ИВЛ для инвазивной и неинвазивной вентиляции легких; 1305 пульсоксиметров; 3 аппарата ЭКМО. Обеспеченность средствами индивидуальной защиты (лицевыми масками) составляла 100%. В лечебно-профилактических организациях создан запас противовирусных препаратов для лечения больных по 10-ти основным наименованиям, обеспеченность лекарственными средствами соответствовала расчетной потребности.

Откорректирован план поэтапного перепрофилирования стационаров при необходимости увеличения инфекционных коек. Проводились обучающие семинары для медицинских работников по вопросам клиники, диагностики, лечения и профилактики гриппа и ОРВИ, методик забора клинического материала для лабораторной диагностики заболеваний, а так же обучающие семинары для работников учреждений образования.

Лабораторные исследования на грипп и ОРВИ проводятся на базе 5-ти лабораторий: вирусологическая лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области»; ГБУ РО «Консультативно-диагностический центр»; ГБУ РО «Городская клиническая больница №11»; ГБУ РО «ОККВД»; ГБУ РО «ОКБ». Лаборатории обеспечены необходимым оборудованием и тест-системами.

Постоянно проводилась информационно-разъяснительная работа с населением о мерах индивидуальной и общественной профилактики респираторных заболеваний, еженедельно размещалась информация об эпидемической ситуации по гриппу и ОРВИ на сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области. Была организована работа телефонных «горячих линий» по вопросам профилактики гриппа и ОРВИ, поступило около 300 обращений, на которые даны ответы и разъяснения.

Информация о ситуации по гриппу в мире, в том числе гриппу птиц, об эпидемических рисках возможного инфицирования людей при совершении ими поездок в зарубежные страны регулярно доводилась до сведения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих туроператорскую и турагентскую деятельность.

### Внебольничная пневмония

В 2023г. зарегистрировано 6666 случаев внебольничной пневмонии, показатель заболеваемости составил 612,2 на 100 тыс.населения, что в 1,7 раза выше уровня заболеваемости аналогичного периода 2022г. (2022г. - 3902сл. или 359,6 на 100 тыс. населения; 2021г. – 14295сл. или 1301,6 на 100 тыс. населения) и на 32,9% ниже среднего многолетнего уровня.

Показатель заболеваемости внебольничными пневмониями был выше аналогичного показателя по Российской Федерации в 1,2 раз, по ЦФО на 27,4%.

Таблица № 113

**Заболеваемость внебольничными пневмониями за 2019-2023гг.**

Нозологические формы пневмонии	2019		2020		2021		2022		2023	
	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего случаев внебольничной пневмонии	5425	542,0	20683	1856,4	14295	1301,6	3902	359,6	6666	612,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
вирусная	77	2,57	6820	612,1	2456	223,6	338	31,1	155	14,2
бактериальная	1056	105,0	1488	133,6	619	56,4	261	24,1	1081	99,3
вызванная пневмококком	171	17,70	116	10,4	4	0,36	19	1,75	271	24,9
вызванная микоплазмой	113	10,1	29	2,62	2	1,2	1	0,09	83	7,6

В структуре заболевших 2096сл. (31,4%) приходится на детей до 14 лет, показатель заболеваемости 1300,1 на 100 тыс. населения, что выше уровня 2022г. в 2,1 раза и в 1,5 раза выше среднего многолетнего уровня. Показатель заболеваемости внебольничными пневмониями среди детей до 14 лет превышал аналогичный показатель по Российской Федерации в 1,5 раза.

Удельный вес вирусных пневмоний составил 2,3% (155сл.), бактериальные пневмонии составили 16,2% (1081сл.), из них пневмококковые 25%, микоплазменные 7,7%.

Лица старше 18 лет составили 62,6% от общей численности заболевших внебольничной пневмонией, в том числе лица трудоспособного возраста – 60,3% (2022г. - 54,2%; 2021г. - 67%).

Заболеваемость внебольничными пневмониями имеет выраженную сезонность: февраль-апрель и ноябрь-декабрь, что совпадает с периодами сезонного и эпидемического распространения ОРВИ и гриппа.

### **Новая коронавирусная инфекция COVID-19**

Острые респираторные вирусные инфекции, в том числе грипп и COVID-19 занимают ведущее место в структуре общей инфекционной патологии, оставаясь одной из самых актуальных медицинских и социально-экономических проблем.

Доля COVID-19 в структуре ОРВИ в 2023г. составила – 4,7% (2022г. - 22,1; 2021г. - 13,2%).

Несмотря на относительно благополучную эпидситуацию по заболеваемости COVID-19 на территории региона, сохранялась угроза завоза новых штаммов коронавируса на территорию Рязанской области, что требовало своевременного проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.

В целях своевременного реагирования и принятия управленческих решений, направленных на стабилизацию эпидситуации, проводился мониторинг заболеваемости с последующим анализом в разрезе административных территорий, проводились исследования смывов с объектов внешней среды, проб сточной воды, нестандартных проб не зарегистрировано.

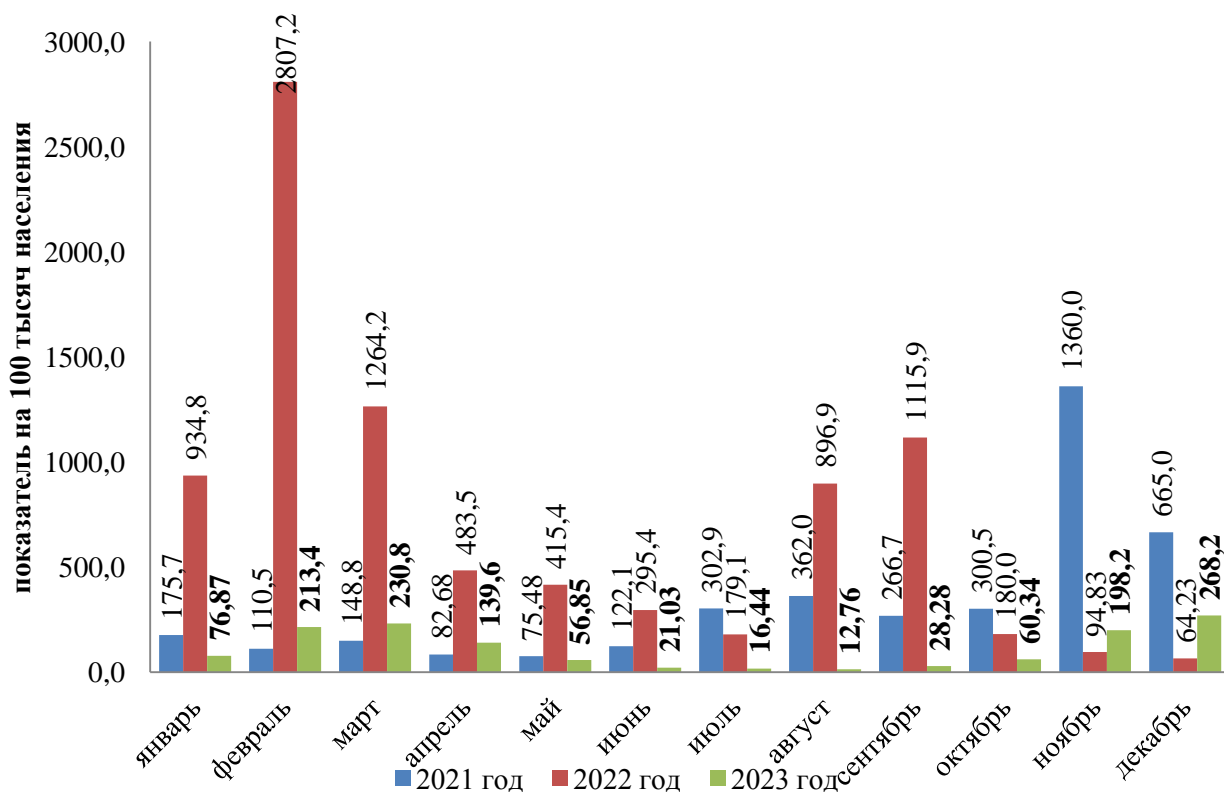
Благодаря реализации комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий эпидемиологическая ситуация оставалась стабильной и подконтрольной. В течение 2023г. не регистрировались групповые очаги в организованных коллективах.

Информация об эпидемиологической ситуации, мерах профилактики инфекции, в том числе необходимости вакцинации, регулярно размещались на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, в средствах массовой информации. В течение года организована работа телефонов горячей линии, по которой оказывалась консультационная помощь.

В 2023г. было зарегистрировано 14404сл. заболевания новой коронавирусной инфекцией COVID-19 (1323,0 на 100 тыс. населения), что в 6,6 раза меньше, чем в 2022г. (94750сл. - 8731,5 на 100 тыс. населения) и в 3 раза меньше, чем в 2021г. (43627сл. - 3972,4 на 100 тыс. населения). Переболело 1,3% населения области против 8,7% в 2022г. и 5,6% в 2021г.

Показатель заболеваемости 2023г. на 6,4% меньше показателя по Российской Федерации (1417,55 на 100 тыс. населения).

Высокие показатели заболеваемости в 2023г. зафиксированы в январе-апреле – 7194 сл. (49,9% от годовой заболеваемости) и в ноябре-декабре – 5079сл. (35,3%).



**Рис.72** Внутригодовая динамика заболеваемости COVID-19 в Рязанской области в сравнении за 2021-2023гг.

За 2023г. в лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» поступило 1740 проб (2022 г. - 11579 проб; 2021г. - 53985 проб), среди них выявлено 748 проб с положительным результатом на COVID-19 (2022 г. - 3773 пробы; 2021 г. - 5660 проб).

В ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» в 2023 году для проведения секвенирования была направлена 51 проба биоматериала (2022г. - 2666 проб).

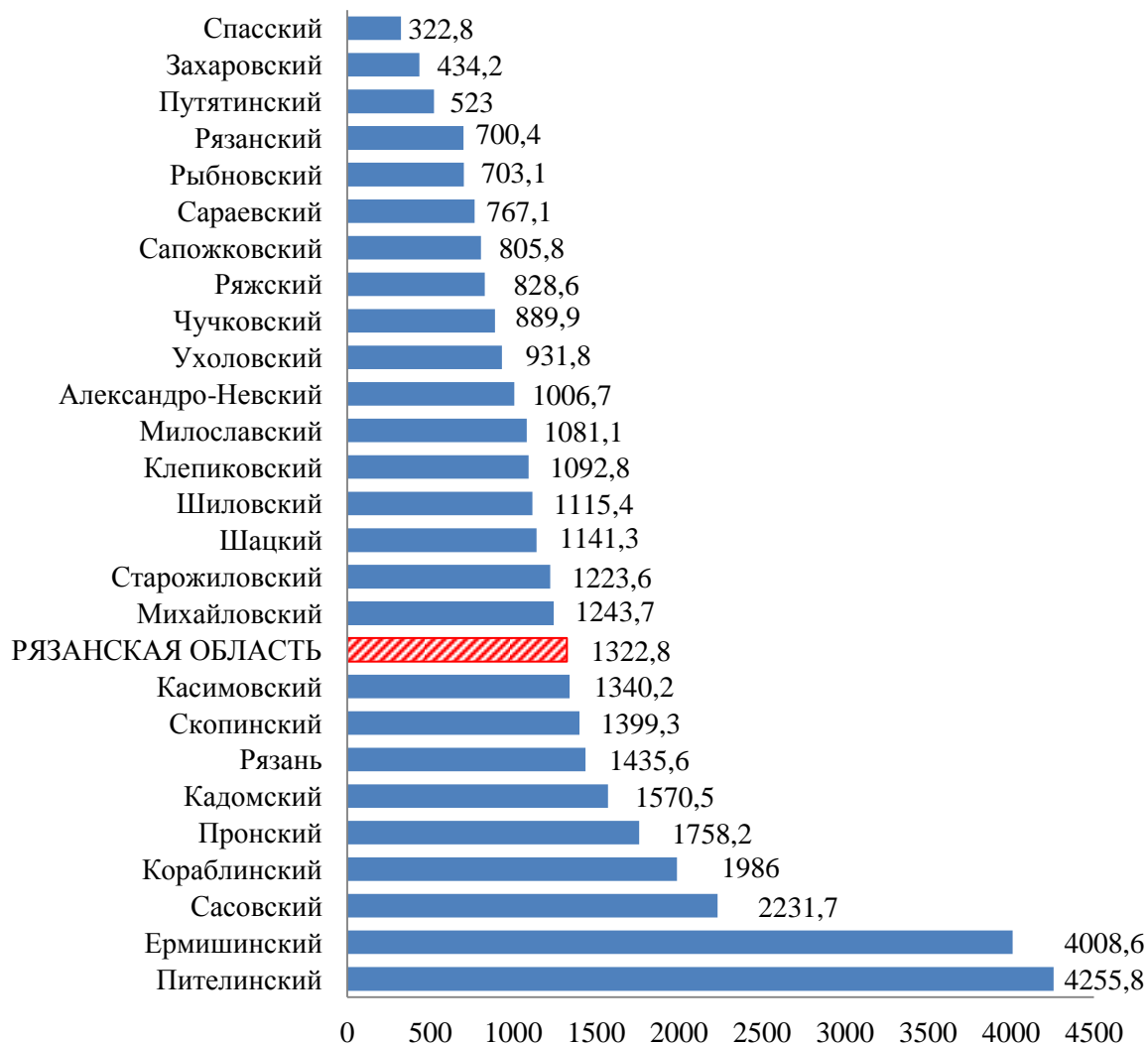
Случаи заболеваний регистрировались на территориях всех муниципальных образований Рязанской области, с превышением областного показателя по 8 муниципальным образованиям.

Таблица №114

**Заболеваемость по районам Рязанской области, превысившим областной показатель заболеваемости**

Муниципальный район	Абс.число	Показатель заб-ти на 100 тыс. нас.	Снижение по сравнению с 2022 годом	Превышение среднеобластного показателя
Пителинский район	197	4255,8	- 1,95 раза	в 3,2 раза
Ермишинский район	261	4008,6	- 2,4 раза	в 3 раза
Сасовский район	820	2231,7	- 3,5 раза	в 1,7 раза
Кораблинский район	435	1986,0	- 2,4 раза	в 1,5 раза
Пронский район	530	1758,2	- 6,1 раза	в 1,3 раза

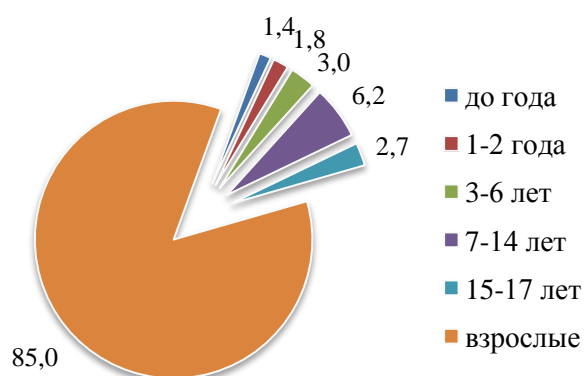
Кадомский район	116	1570,5	- 3,9 раза	на 18,7%
г.Рязань	7511	1435,6	- 7,2 раза	на 8,5%
Скопинский район	734	1399,3	- 5,7 раза	на 5,8 %
<b>Рязанская область</b>	14404	1322,8	- 6,6 раза	



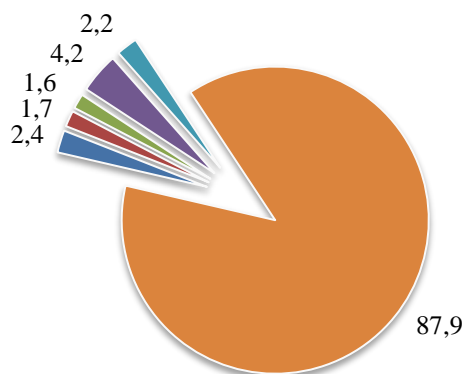
**Рис.73** Годовая заболеваемость COVID-19 в разрезе муниципальных образований Рязанской области в 2023г.

В 2023г. среди детей до 17 лет, зарегистрировано 1740сл. заболевания COVID-19 (909,3 на 100 тыс. населения), что в 8 раз ниже показателя заболеваемости 2022г., удельный вес в общей структуре заболевших составил 12,1%, (2022г. - 14204сл. или 7307,3 на 100 тыс.населения, удельный вес в общей структуре заболеваемости – 15%).

### 2022 год

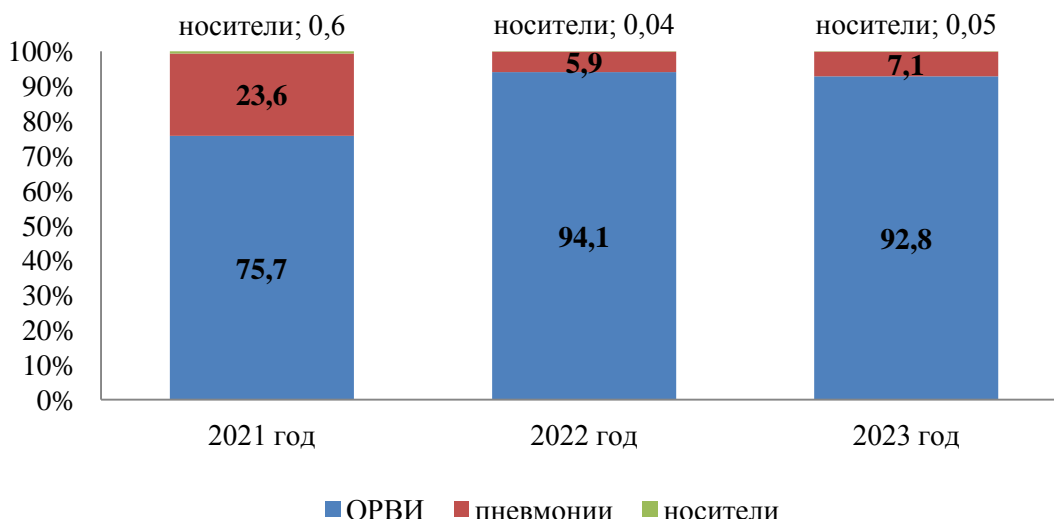


### 2023 год



**Рис.74** Сравнительная характеристика возрастной структуры заболеваемости COVID-19 в Рязанской области за 2022 - 2023гг. (уд. вес в %)

В 2023г. в структуре клинических проявлений преобладали ОРВИ – 13374сл. или 1228,2 на 100 тыс. населения, что в 6,7 раза ниже показателя 2022 года (2022г. - 89127сл. или 8227,1 на 100 тыс. населения). Число пневмоний уменьшилось в 5,5 раза - с 5581сл. в 2022г. до 1023 сл. в 2023г., при этом удельный вес пневмоний в структуре COVID-19 увеличился с 5,9% в 2022г. до 7,1% в 2023г.



**Рис.75** Структура заболеваемости COVID-19 по клиническим проявлениям в Рязанской области за 2021-2023гг. (%)

В 2023г. на территории Рязанской области зарегистрировано 144сл. (13,2 на 100 тыс. нас.) смерти от COVID-19, что в 8,3 раза меньше показателя 2022г. (1197 случаев (110,5 на 100 тыс. нас.)). Летальность составила 1,0%. У всех умерших отмечалось наличие хронических соматических заболеваний, причиной смерти была пневмония, вызванная COVID-19.

## Вирусные гепатиты

### ОВГ А

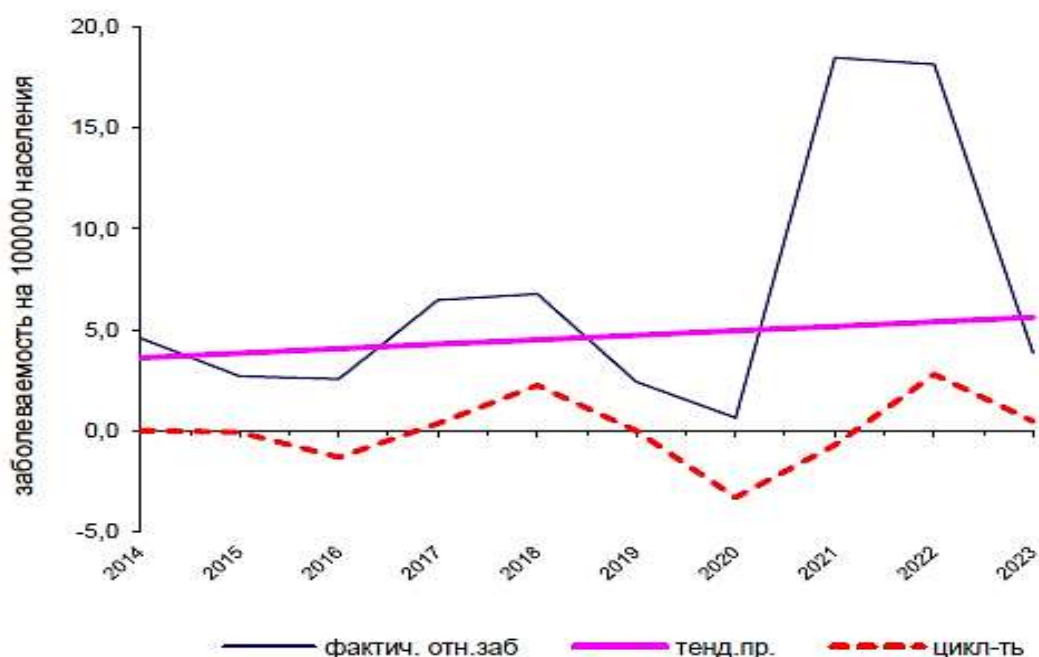
Острый вирусный гепатит А (ОВГ А), по-прежнему доминирует в структуре острых форм вирусных гепатитов, составляя 84,0% (2022 г. – 97,0%; 2021 г. – 99,5%).

Таблица №115

#### Заболеваемость вирусным гепатитом А (на 100 тыс. населения) в сравнении с показателями по РФ и ЦФО

Годы	2021		2022		2023	
	Все население	Дети до 17 лет	Все население	Дети до 17 лет	Все население	Дети до 17 лет
Рязанская область	18,5	39,8	18,2	42,2	3,87	7,20
ЦФО	3,1	7,95	2,23	5,13	3,26	6,50
РФ	1,43	3,24	1,58	3,27	2,42	4,11

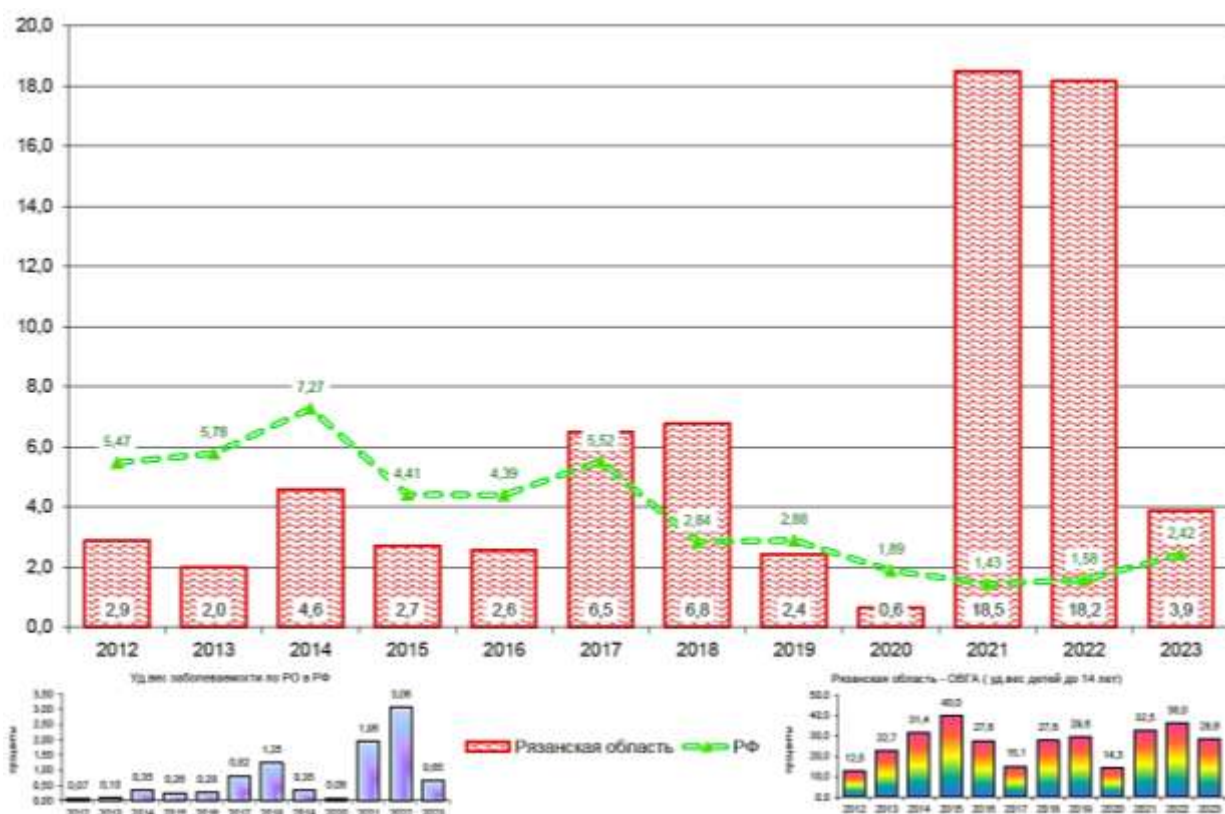
За последние 10 лет в области наблюдается умеренная тенденция к росту заболеваемости острым вирусным гепатитом А (Тср +4,8%).



**Рис.76** Прямолинейная тенденция и цикличность заболеваемости ОВГА 2014-2023 гг.

Для острого вирусного гепатита А характерна цикличность эпидемического процесса. Согласно анализу заболеваемости ОВГ А за последние 10 лет, после длительного периода низкой заболеваемости 2021 г. и 2022 г. стали прогнозируемыми годами подъема. В 2023г. зарегистрировано 42сл. ОВГ А, показатель заболеваемости составил 3,87 на 100 тыс. населения, что ниже уровня заболеваемости 2022г. в 4,7 раза и ниже среднесулетнего уровня в 2,4 раза. Показатели заболеваемости ОВГ А жителей Рязанской области и детей превышают показатели по Российской Федерации в 1,6 и 1,7 раза соответственно.

В отчетном году среди детей до 14 лет заболеваемость ОВГ А зарегистрирована у 12 человек, или 7,28 случаев на 100 тыс. населения (2022г. – 43,1 на 100 тыс. населения; 2021г. – 39,7 на 100 тыс. населения). Среди подростков 15-17 лет показатель заболеваемости 6,64 случаев на 100 тысяч населения, зарегистрировано 2сл. заболевания. Доля детей (0-17 лет) в структуре заболевших ОВГ А составила 33,3% (2022г. – 36%; 2021г. – 32,5%). В эпидемический процесс вовлечено, преимущественно, взрослое население – 66,7%, показатель заболеваемости – 3,02 на 100 тыс. населения. Среди взрослого населения (20 лет и старше) наибольшая заболеваемость (46,4%) приходится на возрастную группу 40-49 лет.



**Рис.77** Динамика заболеваемости за 2012-2023 г.

В летне-осенний период отчетного года в инцидентность ОВГ А большое значение внесла обращаемость за медицинской помощью постоянного или временного населения п. Семчино г. Рязани (55,5% всех зарегистрированных случаев за июль-сентябрь 2023 г.).

Заболеваемость ОВГ А регистрировалась в 8 районах Рязанской области (11сл. или 1,98 на 100 тыс. населения) и г.Рязани (31сл. или 5,86 на 100 тыс. населения). Удельный вес случаев зарегистрированных по г.Рязани составил 73,8%. В ходе анализа путей и факторов передачи инфекции установлен контактно-бытовой путь передачи. Источником инфекции в 26,2% случаев стали больные острой формой ОВГ А.

Групповые очаги ОВГ А в организованных коллективах детей и взрослых не регистрировались.

С 2009 года в соответствии с календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям проводится иммунизация отдельных групп населения против вирусного гепатита А - дети и персонал учреждений с круглосуточным пребыванием детей, медицинские работники, имеющих вероятность контакта с больными ОВГ А, сотрудники пищеблоков загородных летних оздоровительных учреждений, дошкольных образовательных организаций и школ, работники водопроводных и канализационных сооружений. Проводилась вакцинация организованных детей 6-16 лет в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача по Рязанской области № 7 от 24.06.2022 г. «О дополнительных мероприятиях по профилактике острого вирусного гепатита А на территории Рязанской области», а также контактных лиц в очагах инфекции.

Таблица № 116

**Количество вакцинированных против вирусного гепатита А по годам (человек)**

Вакцинировано	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	2567	5389	4796	3397	1922	2382	13900	22246
в т.ч. детей	1766	3994	3269	2061	914	1435	10810	17436

## Гемоконтактные вирусные гепатиты

В 2023г. в Рязанской области зарегистрировано 231сл. гемоконтактных вирусных гепатитов (острые, хронические формы), показатель – 21,2 на 100 тысяч населения, что в 1,6 раза больше уровня прошлого года (2022г. - 145сл. или 13,4 на 100 тыс. населения). Средние многолетние показатели заболеваемости не превышены.

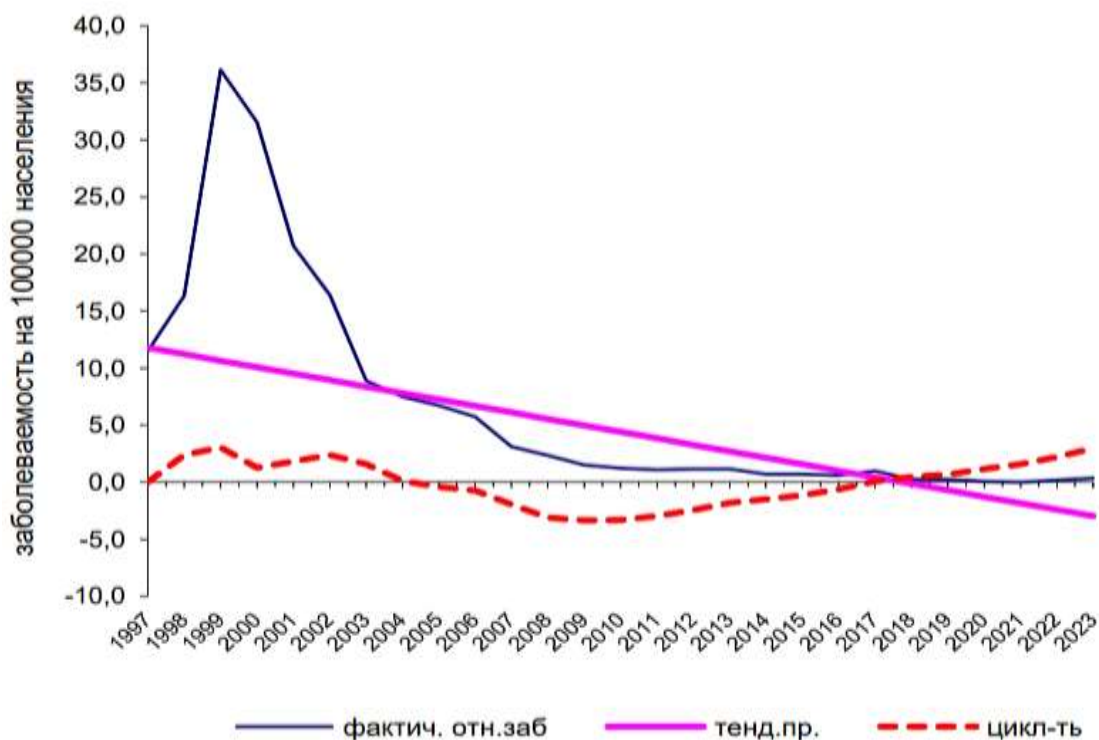
Таблица № 117

### Заболеваемость вирусными гепатитами В и С в Рязанской области (в показателях на 100 тысяч населения) в сравнении с показателями по РФ и ЦФО

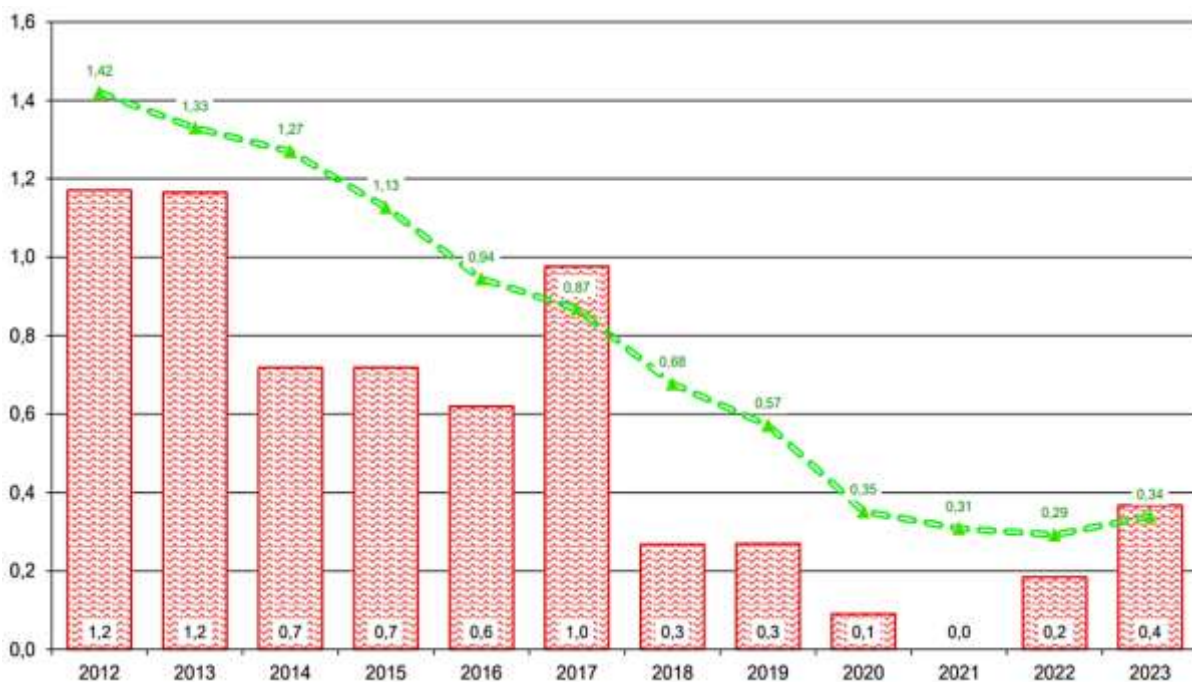
Нозологические формы	2022		2023		Рост/ снижение	2023			
	абс. число	на 100 тыс.нас.	абс. число	на 100 тыс.нас.		ЦФО	+/-	РФ	+/-
Острый вирусный гепатит В (ОГВ)	2	0,18	4	0,37	+ 2 случая	0,51	- 27,4%	0,34	+ 8,6%
Острый вирусный гепатит С (ОГС)	3	0,28	4	0,37	+ 1 случай	1,12	- 3 раза	0,95	- 2,6 раза
Хронические вирусные гепатиты, всего	140	12,9	223	20,5	+1,6 р.	37,3	-1,8 раза	40,41	- 1,9 раза
в том числе: Хронический вирусный гепатит В (ХГВ)	32	2,95	45	4,13	+ 40%	7,77	-1,9 раза	8,50	- 2,1 раза
Хронический вирусный гепатит С (ХГС)	108	10,0	178	16,3	+1,6 р.	29,48	- 1,8 раза	31,81	- 1,9 раза

В целом по области регистрируются единичные случаи острых форм вирусных гепатитов В и С.

В 2023г. в области зарегистрировано 4сл. острого вирусного гепатита В (ОГВ), что на 2 случая больше, чем в 2022 г. (в 2022 г. – 2 сл.; 2021 г. – 0 сл.). Показатель заболеваемости ОГВ составил 0,37 на 100 тыс. населения, что больше уровня среднемноголетнего показателя в 2,3 раза (0,16 на 100 тыс. населения). Показатели заболеваемости ОГВ по области за последние 3 года (0,00; 0,18; 0,37 на 100 тыс. населения) были ниже аналогичных по Российской Федерации (0,31; 0,29; 0,34 на 100 тыс. населения, соответственно) и ЦФО (0,59; 0,45; 0,51 на 100 тыс. населения, соответственно). Случаи ОГВ были зарегистрированы в г.Рязани (2 сл.), Спасском (1) и Сараевском (1) районах.

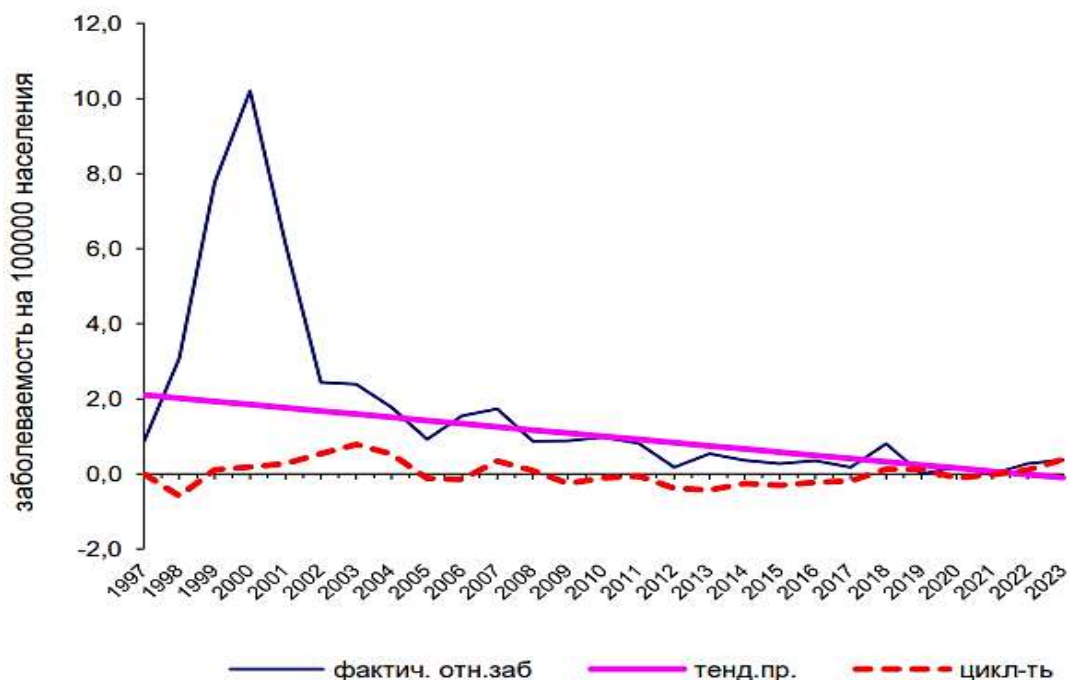


**Рис.78** Прямолинейная тенденция и цикличность заболеваемости ОВГВ 1997-2023гг.

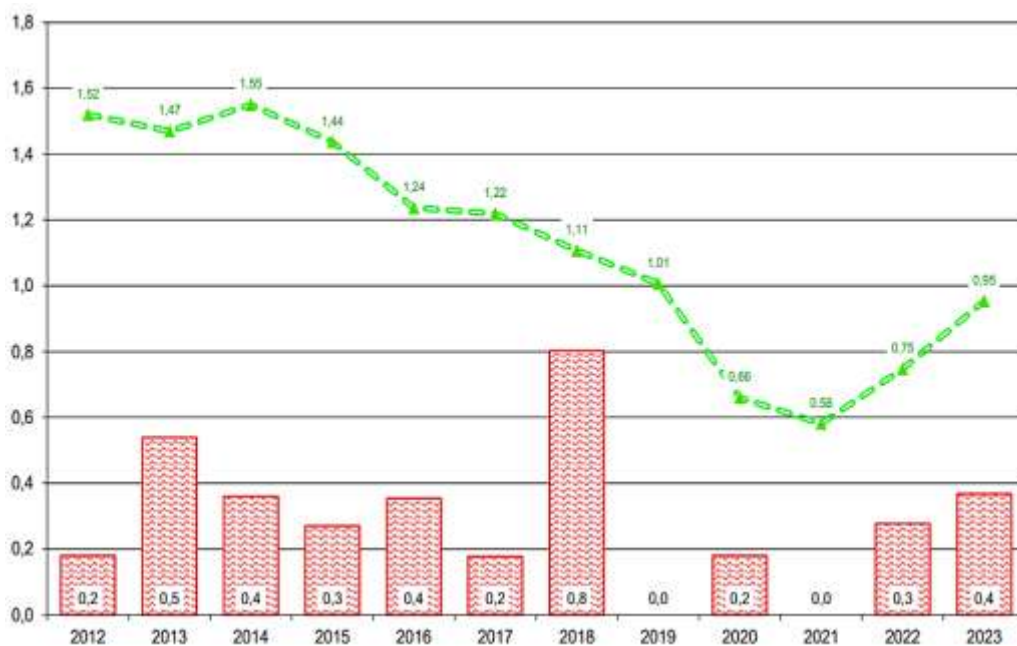


**Рис.79** Динамика заболеваемости ОВГВ в Рязанской области и Российской Федерации 2012-2023гг.

Заболеваемость острым вирусным гепатитом С выросла на 1 случай (2022г. – 3 сл.; 2021г. – 0 сл.). Показатель заболеваемости ОГС в 2023 году составил 0,37 на 100 тыс. населения, что превышает уровень среднееголетнего показателя в 1,5 раза (0,25 на 100 тыс. населения). Вместе с тем, уровни заболеваемости ОГС в области в 2021-2023гг. (0,00; 0,28; 0,37 на 100 тыс. населения) в 2-3 раза меньше уровня аналогичных показателей по РФ (0,58; 0,76; 0,95 на 100 тыс. населения) и ЦФО (0,94; 0,9; 1,12 на 100 тыс. населения). Случаи ОГС были зарегистрированы в г.Рязани (3) и Ряжском районе (1).



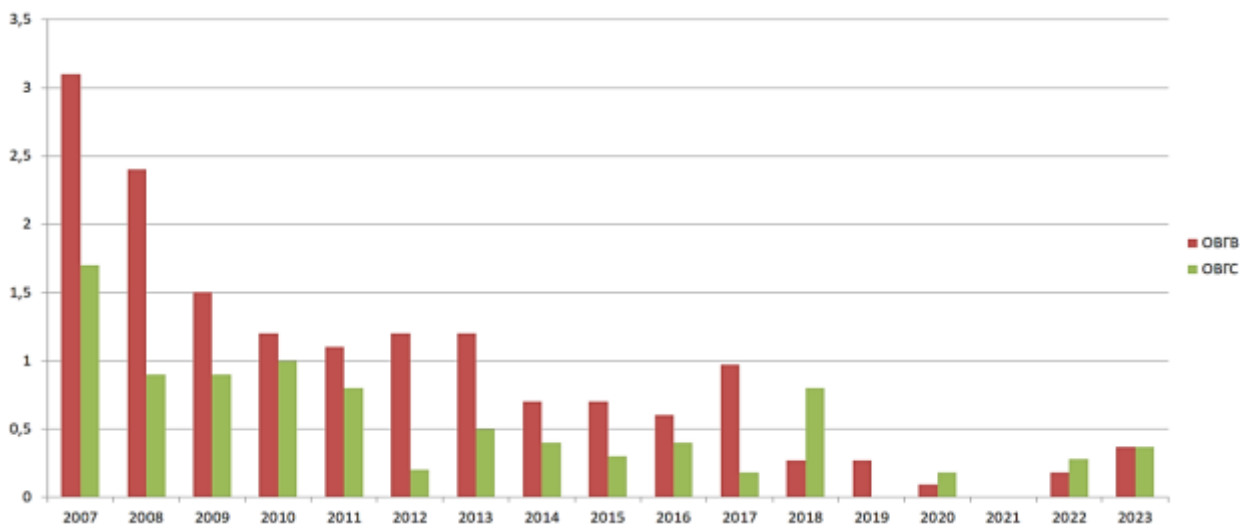
**Рис.80** Прямолинейная тенденция и цикличность заболеваемости ОВГС 1997-2023гг.



**Рис.81** Динамика заболеваемости ОВГС в Рязанской области и Российской Федерации 2012-2023гг.

Случаи заболеваний ОВГ и ОГС в области среди детей до 17 лет не регистрировались.

В многолетней динамике сохраняется выраженная тенденция к снижению заболеваемости ОВГ (Тср – 12,9%) и ОГС (Тср – 8,5%). Но в цикличности эпидпроцесса острых форм ГВ и ГС в области после периода спада (2019-2021 гг.) отмечается период подъема заболеваемости этими формами инфекций (с 2022г.).



**Рис.82** Сравнительная динамика заболеваемости ОВГВ и ОВГС за 2007-2023гг.

По данным формы федерального статистического наблюдения №6 «Сведения о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний» по состоянию на 31.12.2023г. в области вакцинировано против вирусного гепатита В 808638 человек (74,3% населения), из них детей 158624 человек (98,4%), подростков 32630 человек (99%).

Охват детей в возрасте 1 года вакцинацией против вирусного гепатита В составил 97,4% (2022г. – 97,4%; 2021г. - 96,7%), что выше нормативного показателя (95%). Своевременно трехкратную вакцинацию по достижении 12 месяцев получили 96,9% (2022г.-96,7 %; 2021г. - 96,4%) детей.

Охват вакцинацией лиц в возрасте 18-35 в 2023г. составил 99,5% (2022г. – 98,7%; 2021г. - 95,2%), в возрасте 36-59 лет – 95,6% (2022г. – 94,7%; 2021г. - 90,8%).

Заболеваемость хроническими вирусными гепатитами (ХВГ) регистрируется на высоком уровне.

В 2023г. показатель заболеваемости хроническими вирусными гепатитами (ХВГ) составил 20,5 на 100 тыс. населения (223сл.), что в 1,6 раза больше показателя 2022г. - 12,9 на 100 тыс. населения (140сл.) и в 2,7 раза больше показателя 2021 - 7,6 на 100 тыс. населения (83 сл.).

Показатели заболеваемости ХВГ по области за последние 3 года (2021г. – 7,6, 2022г. – 12,9 и 2023г. – 20,5 на 100 тыс. населения) были ниже аналогичных по РФ (20,85, 29,43 и 40,41 на 100 тыс. населения, соответственно) и ЦФО (24,75; 30,95; 37,3 на 100 тыс. населения, соответственно).

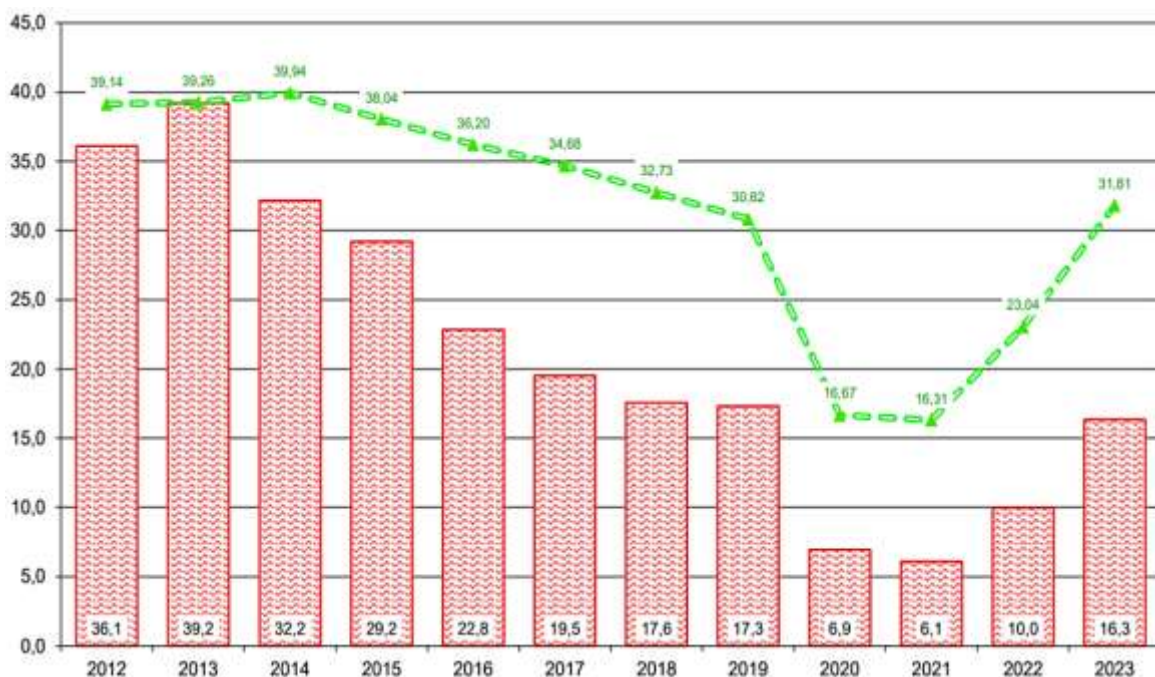
Основной удельный вес в структуре ХВГ, как и в предыдущие годы, занимает хронический вирусный гепатит С (ХГС), на долю которого в 2023г. приходилось 79,8% (2022г. – 77,1%; 2021г. - 80,7%). Зарегистрировано 178сл. ХГС, показатель заболеваемости составил 16,3 на 100 тыс. населения, что в 1,6 раза больше аналогичного показателя 2022г. и в 1,4 раза больше среднегодовалого показателя. Показатели заболеваемости ХГС по области за последние 3 года (2021г. – 6,1; 2022г. – 10,0; 2023г. – 16,3 на 100 тыс. населения) были ниже аналогичных по РФ (16,31, 23,04 и 31,81 на 100 тыс. населения, соответственно) и ЦФО (20,06; 24,72 и 29,48 на 100 тыс. населения, соответственно).

Случаи заболеваний ХГС зарегистрированы в г.Рязани (108сл. или 20,6 на 100 тыс. населения) и в 14 районах области: по 12сл. в Рязанском (19,2 на 100 тыс. населения) и Касимовском (21,8 на 100 тыс. населения) районах, 9сл. в Михайловском р-не (28,6 на 100 тыс. населения), по 6сл. в Сасовском (16,3 на 100 тыс. населения) и Рыбновском (15,4 на 100 тыс. населения) районах, по 5сл. в Милославском (46,6 на 100 тыс. населения) и Сараевском (34,2 на 100 тыс. населения) районах, 4сл. в Путятинском

районе (58,1 на 100 тыс. населения), по 3сл. Александро-Невском (28,5 на 100 тыс. населения) и Скопинском районах (5,7 на 100 тыс. населения), 2сл. в Пронском районе (6,6 на 100 тыс. населения) и по 1сл.в Старожиловском (6,4 на 100 тыс. населения), Клепиковском (4,8 на 100 тыс. населения), Кораблинском (4,6 на 100 тыс. населения).

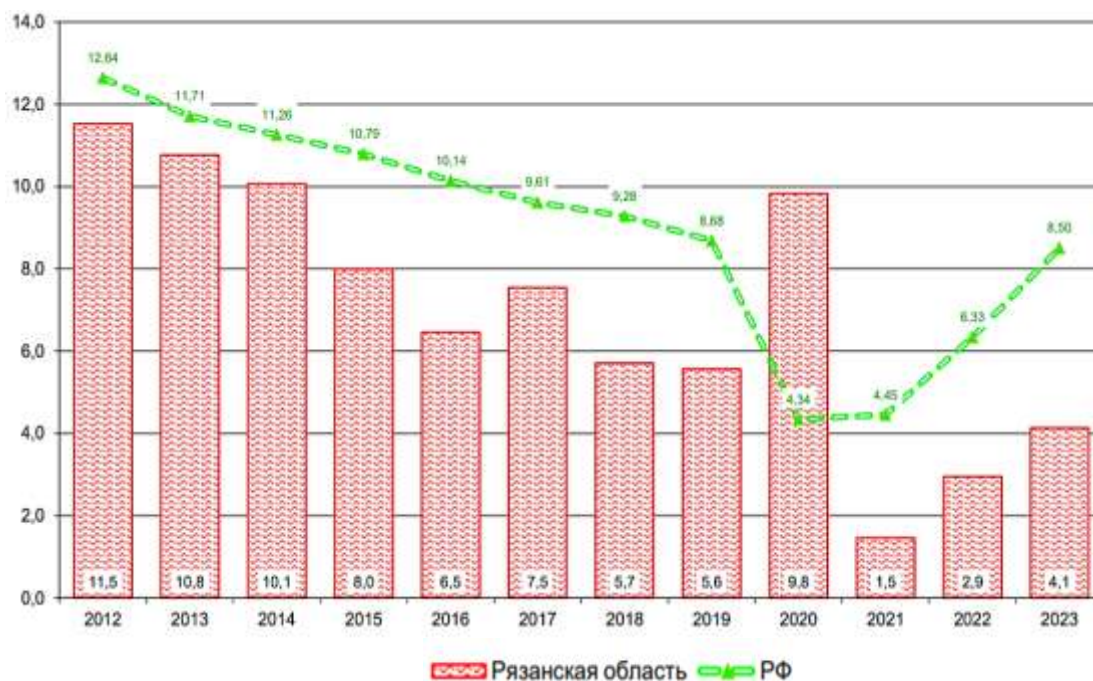
Среди детей в возрасте до 14 лет был зарегистрирован 1сл. заболевания ХГС (0,62 на 100 тыс. населения), связанный с инфицированием в быту от установленного источника.

В многолетней динамике наблюдается умеренная тенденция к снижению заболеваемости ХГС (Тсп – 1,2,%). Но в цикличности эпидпроцесса ХГС в области после периода спада (2019-2021 гг.) отмечается период подъема заболеваемости хронической формой инфекции (с 2022г.).



**Рис.83** Динамика заболеваемости ХВГС в Рязанской области и Российской Федерации за 2012 – 2023гг.

В 2023г. в области зарегистрировано 45сл. хронического вирусного гепатита В (ХГВ) или 4,15 на 100 тыс. населения, что на 40% больше уровня заболеваемости 2022 года (2,95 на 100 тыс. населения) и на 11,6 % больше среднеемноголетнего показателя.



**Рис.84** Сравнительная динамика заболеваемости ХГВ в Рязанской области и РФ

Показатели заболеваемости ХГВ по области за последние 3 года (2021- 1,46; 2022г. – 2,95 и 2023г. – 4,13 на 100 тыс. населения) были меньше аналогичных по РФ (4,46, 6,33 и 8,50 на 100 тыс. населения, соответственно) и ЦФО (4,64; 6,15 и 7,77 на 100 тыс. населения, соответственно).

Случаи ХГВ зарегистрированы в г.Рязани (30 или 5,7 на 100 тыс. населения) и в 8 районах области: 4сл. в Михайловском районе (12,7 на 100 тыс. населения), по 2сл. в Пронском (6,6 на 100 тыс. населения), Рыбновском (5,1 на 100 тыс. населения), Касимовском (3,6 на 100 тыс. населения) и Рязанском (3,2 на 100 тыс. населения) районах, а также по 1сл. в Старожиловском (6,4 на 100 тыс. населения), Спасском (4,1 на 100 тыс. населения) и Шиловском (2,9 на 100 тыс. населения) районах.

Среди детей до 17 лет случаев ХГВ в области не зарегистрировано.

В многолетней динамике наблюдается выраженная тенденция к снижению заболеваемости ХГВ (Тср – 6,4%). В цикличности эпидпроцесса ХГВ в области после периода спада (2019-2021гг.) отмечается период подъема заболеваемости хронической формой инфекций (с 2022г.).

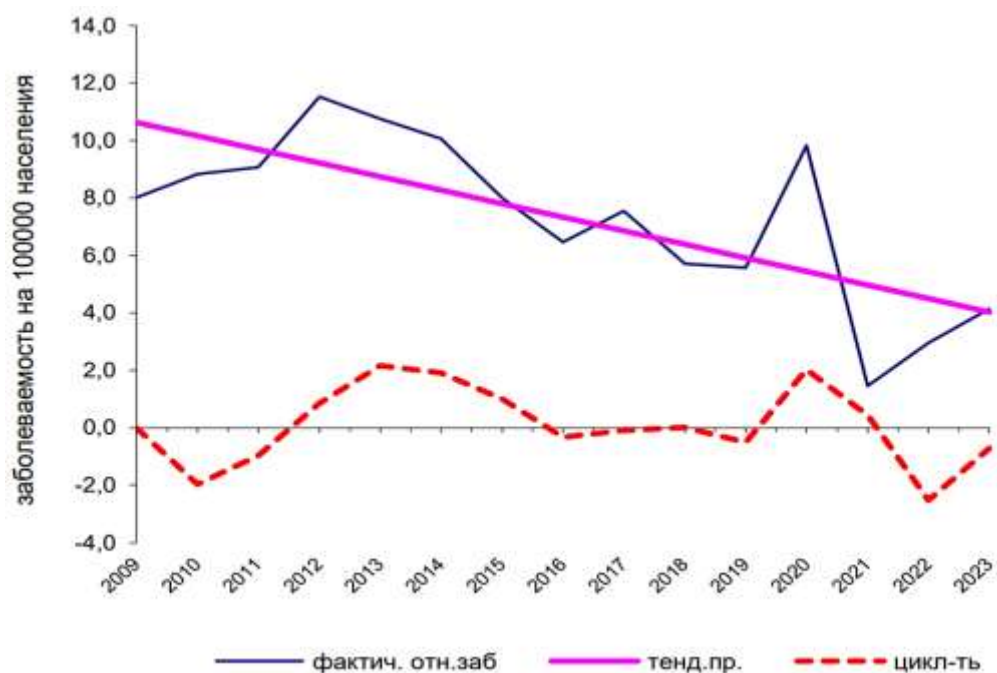


Рис.85 Прямойлинейная тенденция и цикличность ХВГВ с 2009 по 2023гг.

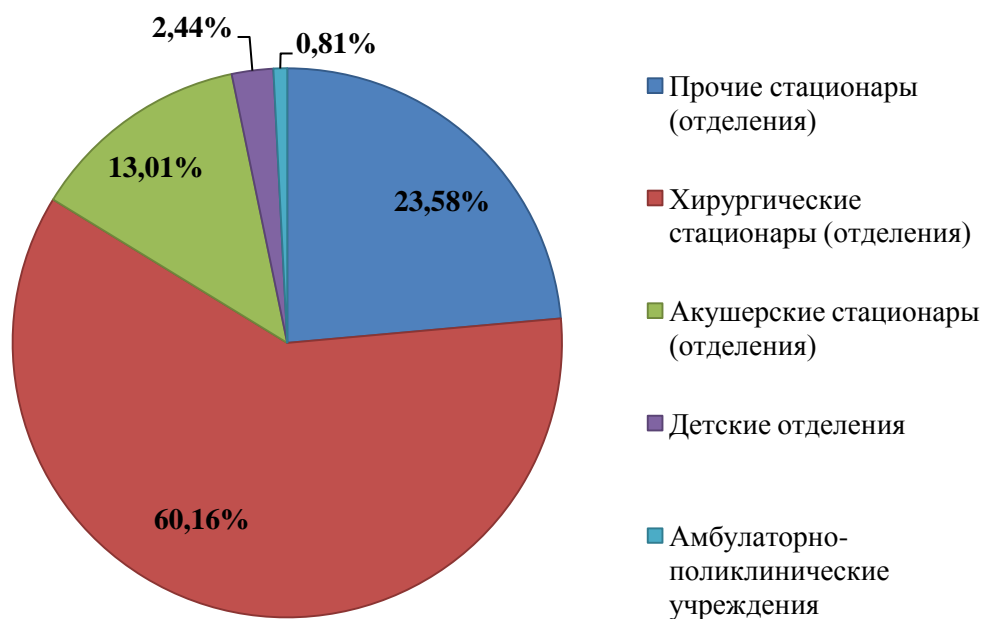
### Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (или – ИСМП), являются важной составляющей экономического ущерба в практическом здравоохранении, увеличивая продолжительность и стоимость лечения, а также снижая качество жизни пациентов лечебно-профилактических организаций.

В 2023г. по данным формы федерального статистического наблюдения № 2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» в медицинских организациях (далее - МО) Рязанской области отмечается снижение заболеваемости ИСМП. Всего зарегистрировано 124 случая ИСМП, что в 13 раз меньше по сравнению с 2022г. (1614сл.) и 2021г. (1612сл.). При расчете на 1000 пациентов, пролеченных в стационарах области, показатель заболеваемости ИСМП в 2023г. составил - 0,47.

Существенное снижение заболеваемости ИСМП в первую очередь обусловлено снижением регистрации внутрибольничных случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19), в том числе среди медицинского персонала, связанное со снижением активности данной инфекции в отчетном году, как на территории Рязанской области, так и по Российской Федерации в целом. Сохраняется также тенденция к снижению заболеваемости и другими формами ИСМП. В 2023г. было зарегистрировано 85сл. ИСМП (без учета случаев COVID-19), что на 50,3% ниже среднееголетнего количества случаев за период 2015-2019гг. (171сл.) до пандемии новой коронавирусной инфекции.

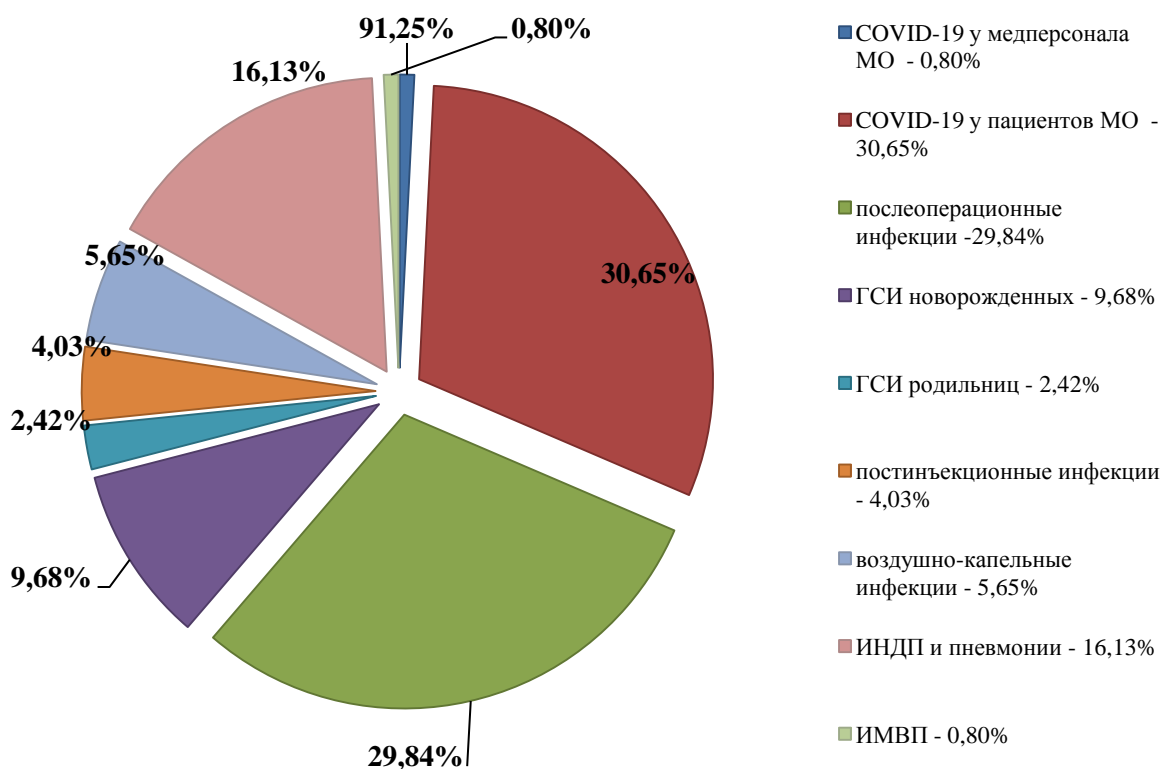
Объектами риска для пациентов были стационары хирургического и прочего профиля. На их долю пришлось 83,74% от числа зарегистрированных случаев ИСМП среди пациентов МО. Структура заболеваемости ИСМП среди пациентов в разрезе отделений МО распределилась следующим образом: хирургические стационары (отделения) - 60,16%, прочие стационары (отделения) - 23,58%, акушерские стационары (отделения) - 13,01%, детские отделения - 2,44%, амбулаторно-поликлинические учреждения - 0,81%.



**Рис.86** Структура заболеваемости ИСМП в разрезе МО в 2023г.

В структуре ИСМП ведущее место принадлежит следующим формам: COVID-19 у пациентов МО - 30,65% и послеоперационные инфекции - 29,84%. Далее идут: инфекции нижних дыхательных путей (ИНДП) и пневмонии - 16,13%, гнойно-септические инфекции (ГСИ) новорожденных - 9,68%, воздушно-капельные инфекции - 5,65%, постинъекционные инфекции - 4,03%, ГСИ родильниц - 2,42%, COVID-19 у медперсонала - 0,80% и инфекции мочевыводящих путей (ИМВП) - 0,80%. В 2023г. не регистрировались внутрибольничные острые кишечные инфекции, вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция, туберкулез.

В отчетном году в МО не регистрировалась вспышечная заболеваемость ИСМП (5 и более случаев, связанных между собой). Вместе с тем, в ГБУ РО "Областная клиническая психиатрическая больница им. Н.Н.Баженова" были зарегистрированы 2 внутрибольничных очага ветряной оспы - по 3сл. в каждом очаге среди пациентов детского отделения и взрослого отделения №7.

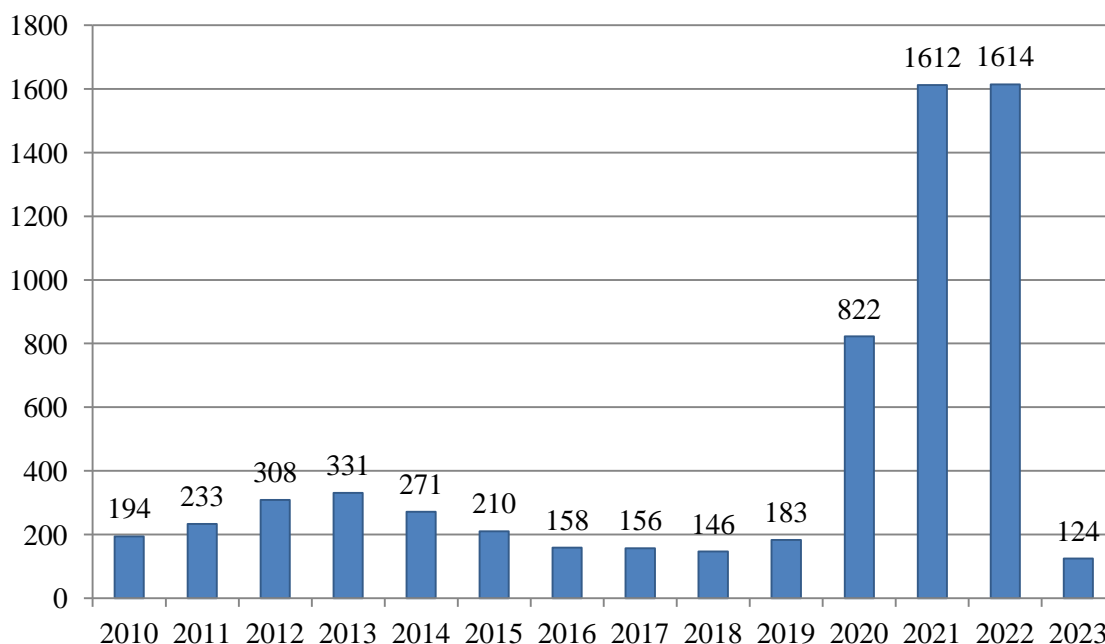


**Рис.87** Удельный вес нозологических форм ИСМП

За анализируемый период зарегистрировано снижение гнойно-септических инфекций (ГСИ) у пациентов МО на 19,6%. Снижение ГСИ произошло преимущественно за счет снижения заболеваемости послеоперационными инфекциями. Количество зарегистрированных случаев инфекций нижних дыхательных путей и пневмоний, ГСИ новорожденных, постинъекционных абсцессов, ГСИ родильниц практически на уровне 2022г. Значительно снизилась заболеваемость внутрибольничным COVID-19 у пациентов МО - в 3,4 раза по сравнению с прошлым годом (2023г. - 38сл., 2022г. - 130сл.). По всем нозологическим формам ИСМП показатели заболеваемости в МО Рязанской области ниже средних показателей по Российской Федерации, за исключением ИСМП новорожденных (Рязанская область - 1,99 случаев на 1000 новорожденных, РФ - 1,30).

В 2023г. значительно возросло число зарегистрированных случаев внутриутробных инфекций новорожденных (ВУИ). Показатель заболеваемости составил 56,58 на 1000 новорожденных, что выше по сравнению с 2022г. в 1,7 раза. Соотношение ИСМП новорожденных к ВУИ составило 1:28,5, что выше по сравнению с 2022г. - 1:19,8 и 2021г. - 1:15,7. Указанные показатели с высокой долей вероятности свидетельствуют о неправильной дифференциальной и эпидемиологической диагностике ВУИ и ИСМП новорожденных в медицинских организациях.

По-прежнему сохраняет актуальность проблема выявления и учета ИСМП в медицинских организациях. Так на нашей территории на низком уровне регистрация девайс-ассоциированных ИСМП (катетер-ассоциированные инфекции мочевыводящих путей (ИМВП), катетер-ассоциированные инфекции кровотока (ИК), ИВЛ-ассоциированные пневмонии), не выявляются инфекции, связанные с эндоскопическими вмешательствами. В 2023г. не регистрировались ИСМП в муниципальных медицинских центрах районов области, в учреждениях стационарного социального обслуживания.



**Рис.88** Многолетняя динамика заболеваемости ИСМП в Рязанской области 2010-2023гг.

С целью индикации и идентификации возбудителей ИСМП были обследованы 100,0% пациентов с ИСМП. По результатам анализа этиологической структуры внутрибольничных гнойно-септических инфекций в 2023г. отмечено, что наибольший вклад в заболеваемость ИСМП внесли: кишечная палочка и клебсиеллы - по 16,9% от общего числа выделенных возбудителей, золотистый стафилококк - 15,4% и энтерококки - 13,8%. Исследования по определению устойчивости возбудителей ИСМП к антибактериальным препаратам проведены в отношении 100,0% выделенных возбудителей. Среди исследованных возбудителей, обладали антибиотикорезистентностью 21,5% микроорганизмов, что значительно выше по сравнению с показателем 2022г. - 6,3 % микроорганизмов.

В 2023г. при проведении лабораторно-инструментальных исследований по данным формы статистического наблюдения №18 были выявлены 1,07% проб воздуха и 0,43% проб на стерильность изделий медицинского назначения, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям при исследовании внутрибольничной среды в стационарах хирургического профиля.

Таблица №118

**Показатели лабораторного контроля внешней среды в стационарах Рязанской области в рамках федерального государственного надзора**

	Родильные дома (отделения) (% положительных проб)			Хирургические отделения (% положительных проб)		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
воздух	-	-	-	-	-	1,07
смывы	-	-	-	-	-	-
стерильность	-	-	-	-	-	0,43

В акушерских стационарах, детских и прочих стационарах, в амбулаторно-поликлинических учреждениях нестандартные пробы не выявлены.

Результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора, анализ расследования случаев ИСМП свидетельствуют, что биологические риски в медицинских организациях остаются достаточно высокими и реализуются, оказывая негативное влияние на здоровье пациентов и персонала МО.

Первоочередные задачи в области обеспечения действенного эпидемиологического надзора за ИСМП определены приказом Роспотребнадзора от 26.01.2018г. №37 " О совершенствовании эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи". Это - продолжение работы по выявлению, достоверному учету и регистрации случаев ИСМП, качественному проведению эпидемиологических расследований очагов и анализу эпидемиологической ситуации по ИСМП, повышению эффективности лабораторно-инструментальных исследований, дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в МО, предупреждение роста антибиотикорезистентности к антимикробным препаратам, внедрение существующих методик лабораторных исследований по выявлению устойчивости возбудителей ИСМП к применяемым дезинфицирующим средствам, разработка новых средств и методов профилактики.

### Острые кишечные инфекции

Острые кишечные инфекции (ОКИ) по эпидемиологической значимости занимают третье ранговое место в инфекционной патологии населения Рязанской области. Эта группа инфекций представляет собой существенную социально-экономическую проблему.

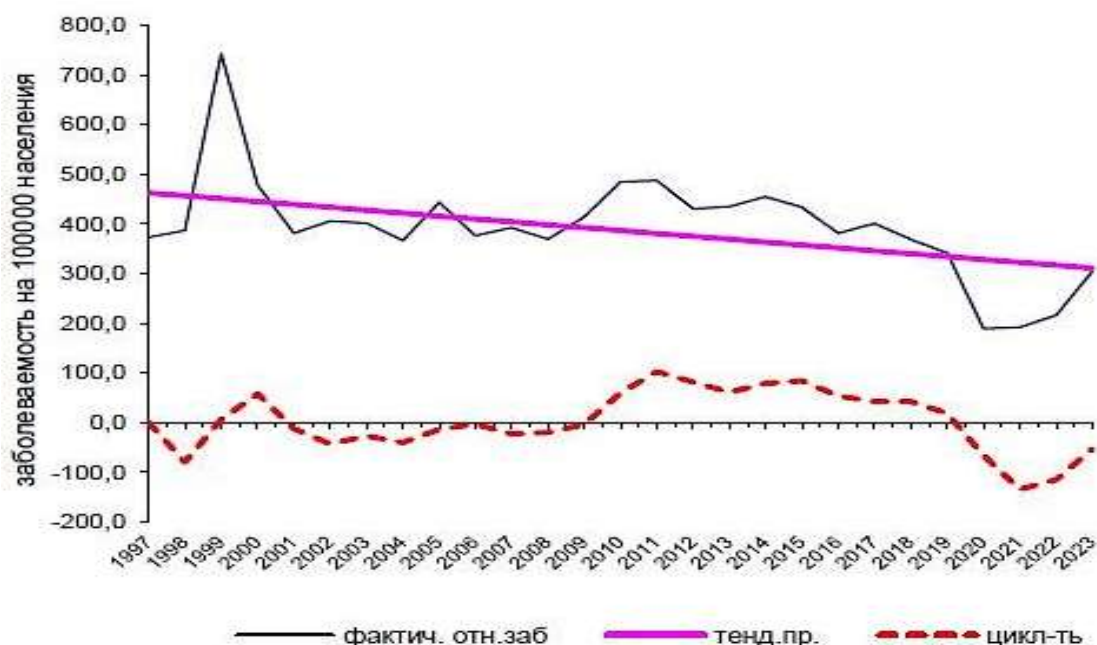
Таблица №119

**Заболеваемость ОКИ (на 100 тысяч населения)**

	2021		2022		2023	
	Все население	Дети до 17 лет	Все население	Дети до 17 лет	Все население	Дети до 17 лет
Рязанская область	191,8	874,6	216,5	823,1	303,6	1181
ЦФО	244,7	1021,9	300,7	1183,6	304,11	1123,1
РФ	342,4	1293,08	419,2	1494,7	443,5	1488,7

В 2023г. заболеваемость ОКИ не превысила показателей по Российской Федерации и Центральному федеральному округу.

По сравнению с предыдущим годом, заболеваемость в области увеличилась в 1,4 раза и составила 330бсл. или 303,6 на 100 тысяч населения. Удельный вес детей до 14 лет составил 64,6% (2022г. – 64,4%; 2021г.-77,7%).



**Рис.89** Прямолинейная тенденция и цикличность ОКИ с 1997 по 2023гг.

Территориально заболеваемость по сумме ОКИ распределена неравномерно. Выделяются административные территории с уровнем заболеваемости, превышающим областной показатель.

Таблица №120

**Заболеваемость по административным территориям,  
превышающая областной показатель**

Административная территория	Показатель на 100 тыс. населения
Ряжский район	762,1
Сараевский район	630,1
Скопинский район	524,3
Михайловский район	501,3
Ухоловский район	447,7
г.Рязань	358,6
Сасовский район	326,6
Рязанская область	303,6

В структуре острых кишечных инфекций наибольший удельный вес, как и в предыдущие годы, приходится на острые кишечные инфекции неустановленной этиологии 77,2% (2022г.-87,7%). Вместе с тем, за последние 3 года доля острых кишечных инфекций установленной этиологии увеличилась с 5,6% в 2021г. до 18,5% в 2023г., что свидетельствует об улучшении работы по расшифровке этиологии острых кишечных инфекций.

Таблица №121

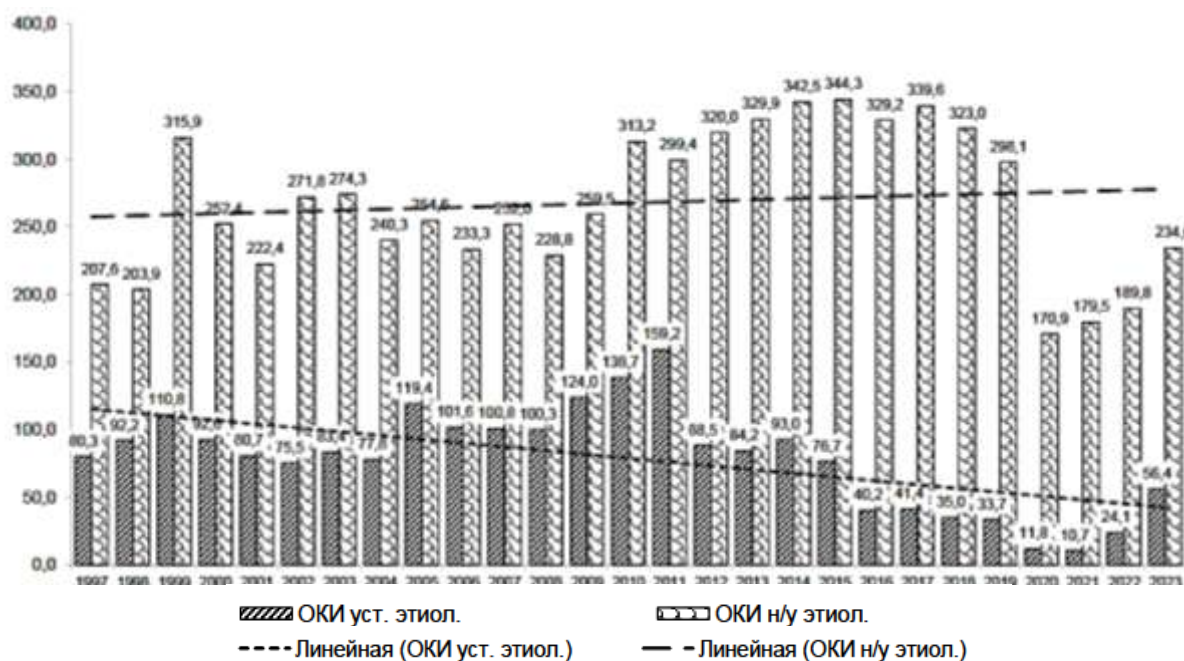
**Структура ОКИ (в %)**

	2021	2022	2023
ОКИ н/у этиологии	93,6	87,7	77,2
ОКИ уст.этиологии	5,6	11,1	18,5
Сальмонеллез	0,8	1,2	3,7
Дизентерия	0	0,04	0,3

**Динамика показателей заболеваемости ОКИ по нозологическим формам  
(на 100 тысяч населения)**

	2021		2022		2023	
	Все население	Дети до 14 лет	Все население	Дети до 14 лет	Все население	Дети до 14 лет
<b>ОКИ неустановленной этиологии</b>						
Рязанская область	179,47	916,21	189,8	784,2	234,6	998
РФ	226,62	908,36	275,6	1035,1	286	986,5
<b>ОКИ установленной этиологии</b>						
Рязанская область	10,74	61,28	24,1	128,1	56,4	291,5
РФ	100,76	491,71	124,5	582,2	134,1	598,8
<b>Сальмонеллез</b>						
Рязанская область	1,55	5,41	2,5	7,3	11,5	29,8
РФ	13,51	46,16	16,9	52,0	21,5	61,2
<b>Дизентерия</b>						
Рязанская область	0	0	0,09	0	1,1	6,8
РФ	1,5	4,71	2,2	6,4	1,77	5,09

В 2023г. показатель заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии составил 234,6 на 100 тыс. населения, что в 1,2 раза выше аналогичного показателя прошлого года (2022г. – 189,8 на 100 тыс. населения). Удельный вес детского населения в структуре заболевших составил 66,8%. Показатель заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии детского населения составил 998,0 на 100 тыс. населения, что в 1,3 раза выше аналогичного показателя прошлого года (2022г. – 784,2 на 100 тыс. населения). Среди детей заболеваемость определяли дети 3-6 лет (51,6 на 100 тысяч населения) и дети в возрасте 1-2 года (32,4 на 100 тысяч населения).



**Рис.90** Многолетняя динамика заболеваемости ОКИ установленной и неустановленной этиологии в Рязанской области 1997-2023 гг. (случаи на 100 тыс.населения).

Заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии регистрируется на всей территории области. Ежегодно определяются территории высокого риска

инфицирования, где регистрируемые показатели заболеваемости превышают средние по области (Кораблинский, Михайловский, Пителинский, Рязский, Сараевский, Скопинский, Ухоловский районы и г.Рязань).

В 2023г. отмечается рост показателя заболеваемости ОКИ установленной этиологии (с 24,1 в 2022г. до 56,4 в 2023г). В возрастной структуре заболевших 79,8% составили дети до 17 лет. Показатель заболеваемости детей – 256,1 на 100 тысяч населения (2022г.-113,7). Наибольший удельный вес структуре заболеваемости детского населения приходится на возрастную группу 3-6 лет (35,9%).

В структуре ОКИ установленной этиологии на долю вирусных гастроэнтеритов приходится 68,7% (2022г.-75,5%, 2021г.-44,91%). Показатель заболеваемости острыми кишечными инфекциями вирусной этиологии по сравнению с предыдущим годом увеличился в 2,1 раза и составил 38,8 на 100 тыс. населения в 2023г. против 18,2 на 100 тыс. населения в 2022г.

В 2023г. зарегистрировано 228 случаев ОКИ, вызванных ротавирусами или 20,9 на 100 тыс. населения, что выше уровня 2022г. (12,1 на 100 тыс. населения) в 1,7 раз.

В 2023г. зарегистрировано 180 случаев ОКИ, вызванных вирусом Норволк или 16,5 на 100 тыс. населения, что выше уровня 2022г.(5,6 на 100 тыс. населения) в 2,9 раза.

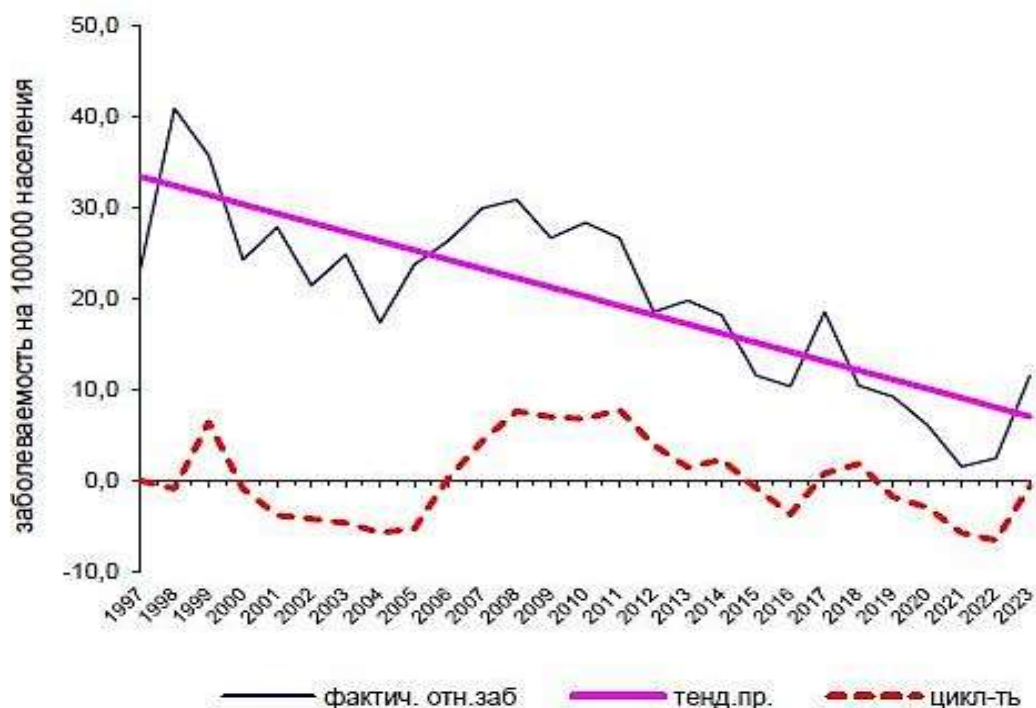
Уровень заболеваемости бактериальными кишечными инфекциями в 2023г. составляет 15,2 на 100 тыс. населения. Данные мониторинга бактериологической расшифровки свидетельствуют о преобладании в структуре удельного веса *St. aureus* (10,5%), *Citrobacter* (8,6%), *Proteus* (2,1%) и *Enterobacter* (1,7%).

Таблица №123

#### Структура острых кишечных инфекций установленной этиологии

	2021				2022				2023			
	всего		дети до 14 лет		всего		дети до 14 лет		всего		дети до 14 лет	
	на 100 тыс.	%	на 100 тыс.	%	на 100 тыс.	%	на 100 тыс.	%	на 100 тыс.	%	на 100 тыс.	%
ОКИ установленные бактериальные	4,73	44,1	29,4	48	5,9	24,5	24,9	19,4	15,2	26,8	59,5	15,6
в т.ч. вызван. эшерихиями	0,18	1,7	1,2	2,0	0,18	0,8	0,6	0,5	0,55	0,9	2,48	0,8
иерсиниями	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	0,16	-	-
ОКИ установленные вирусные	5,9	55,1	31,8	52	18,2	75,5	103,2	80,6	38,8	68,7	219	75,1
в т.ч. вызв. ротавирусами	4,83	44,91	27,6	45,1	12,1	50,2	69,8	54,5	20,9	37,1	123,4	32,4
вирусом Норволк	0,64	5,9	3,6	5,9	5,6	23,2	32,8	25,6	16,5	29,3	89,3	30,6

В 2023г. по сравнению с предыдущим годом отмечается увеличение показателя заболеваемости сальмонеллезом в 4,6 раза (11,5 на 100 тыс. населения в 2023г.; 2,49 на 100 тыс. населения в 2022г.). Удельный вес детей до 14 лет в структуре заболеваемости составлял 38,4% (2022г.- 44,4%; 2021г.-52,9%). Показатель заболеваемости сальмонеллезом детского населения в 4 раза выше аналогичного показателя 2022г. Показатели заболеваемости сальмонеллезом ниже, чем по Российской Федерации и Центральному федеральному округу (21,54 на 100 тыс. населения и 18,38 на 100 тыс.населения соответственно).



**Рис.91** Динамика заболеваемости сальмонеллезом по Рязанской области за период 2013-2023гг.

Бактериологическое подтверждение сальмонеллезом составило 96,8% (2022г.- 88,8%; 2021 г. – 82,4%; 2020г. – 79,4%).

Таблица №124

#### Групповая принадлежность сальмонелл, выделенных от людей

Серогруппы	2021		2022		2023	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Salmonella группы В	1	5,9	1	3,7	8	6,4
Salmonella группы С	1	5,9	2	7,4	4	3,2
Salmonella группы Д	12	70,6	21	77,8	109	87,2
Salmonella группы Е	-	-	-	-	-	-
Salmonella прочие	3	17,ююн	3	11,1	4	3,2
Всего	17	100	27	100	125	100

Доминируют сальмонеллы группы Д, на долю которых ежегодно приходится до 87,2%. Территориями с высоким уровнем заболеваемости сальмонеллезом, превышающими областной показатель, являются: Михайловский, Александро-Невский, Путятинский, Рыбновский, Рязский, Сараевский, Старожиловский, Ухоловский, Чучковский районы и г.Рязань.

Таблица №125

#### Мониторинг исследования объектов внешней среды на сальмонеллы

Объекты внешней среды	2021		2022		2023	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Павшие животные и птица	-	-	-	-	-	-
Мясо птиц	3	100	2	66,7	5	100
Мясо животных	-	-	1	33,3	-	-
Корма	-	-	-	-	-	-
Смывы	-	-	-	-	-	-
Сточные воды	-	-	-	-	-	-
Вода открытых водоемов	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	3	100	0	0	5	0

В 2023г бактериологической лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» выделена Salmonella virchow гр.С1 в 5 пробах (мясо птиц).

Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости бактериальной дизентерией благополучная. Уровень заболеваемости не превышает показателей по Центральному Федеральному округу и Российской Федерации. В 2023 году был зарегистрировано 12 случаев бактериальной дизентерии, все случаи зарегистрированы среди детей до 17 лет (2022г. – 1 сл. у взрослого). Бактериологическое подтверждение дизентерии составило 75%, из них дизентерия Зонне 77,7% (0,64 на 100 тыс. населения), дизентерия Флекснера 22,3 (0,18 на 100 тыс.населения).

Случаи заболевания брюшным тифом не регистрируются с 2013 г. (1сл.). На территории области проживают 7 человек с хроническим бактерионосительством возбудителей брюшного тифа и паратифов, взятых на учет более 30 лет назад, которые представляют потенциальную угрозу в распространении этой нозологической формы.

### Вспышечная заболеваемость

В 2023г. в Рязанской области зарегистрировано 26 групповых очагов инфекционного характера с количеством пострадавших 360 человек, в том числе 327 человек – дети до 17 лет (2022г. - 15 очагов; 2021г. - 3 очага).

Таблица №126

#### Сведения о групповых заболеваниях инфекционной этиологии

	2021			2022			2023			
	Кол-во очагов	Кол-во случаев	Среди детей до 17 лет	Кол-во очагов	Кол-во случаев	Среди детей до 17 лет	Кол-во очагов	Кол-во случаев	Среди детей до 17 лет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>По характеру вспышки</b>										
Водная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Пищевая	-	-	-	-	-	-	2	124	92	
Контактно-бытовая	2	14	10	4	27	14	1	13	13	
Воздушно-капельная	1	4	4	11	160	160	23	223	222	
Прочие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого	3	18	14	15	187	174	26	360	327	
<b>По нозологическим формам</b>										
Инфекции фекально-оральным механизмом передачи	Сальмонеллезы	-	-	-	-	-	1	11	-	
	Дизентерия	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ОКИ вызванная УПФ	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ротавирусная инфекция	1	7	5	2	11	10	-	-	
	Норовирусная инфекция	1	7	5	1	6	4	1	113	92
	Прочие (рота+норовирусная инфекция)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВГА	-	-	-	1	10	-	1	13	13
	Энтеровирусная инфекция	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЭПКП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Продолжение табл.№126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Инфекции с аэрозольным механизмом передачи	Ветряная оспа	1	4	4	11	160	160	22	212	212
	Корь	-	-	-	-	-	-	1	11	10
Другие инфекции (COVID-19)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		3	18	14	15	187	174	26	360	327

Групповые очаги регистрировались в 22 дошкольных образовательных учреждениях (очаги ветряной оспы), в двух образовательных организациях (1 очаг норовирусной инфекции и 1 очаг ОБГ А) и в 1 предприятии общественного питания (очаг сальмонеллеза среди сотрудников и посетителей ресторана «Елки» г.Рязани).

Основные причины возникновения очагов ветряной оспы: высокая контагиозность данной инфекции, тесный контакт детей в учреждении. Возникновению очагов острой кишечной инфекции и ОБГА способствовали нарушения санитарно-противоэпидемического режима в учреждениях.

Все необходимые противоэпидемические мероприятия проведены своевременно и в полном объеме, что позволило локализовать групповую заболеваемость и не допустить дальнейшего ее распространения.

### Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции

Рязанская область является эндемичной территорией по ряду природно-очаговых инфекций. В 2023г. среди населения области регистрировались геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС), клещевой вирусный энцефалит (КВЭ), иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь Лайма), сибирская язва, псевдотуберкулез. В структуре данной группы инфекций 74,6% занимает болезнь Лайма, 21,8% - ГЛПС, 1,4% - туляремия, по 0,7% приходится на КВЭ, сибирскую язву и псевдотуберкулез. В 2023г. среди населения не регистрировались случаи лептоспироза, бешенства, бруцеллеза.

Таблица №127

### Заболеваемость природно-очаговыми и зоонозными инфекциями населения Рязанской области за период 2019-2023гг.

Наименование нозологической формы	2019		2020		2021		2022		2023	
	абс. число	на 100 тыс. населения	абс. число	на 100 тыс. населения	абс. число	на 100 тыс. населения	абс. число	на 100 тыс. населения	абс. число	на 100 тыс. населения
Туляремия	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,18
ГЛПС	203	18,2	80	7,2	5	0,46	34	3,13	31	2,85
Клещевой энцефалит	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,09
Болезнь Лайма	113	10,1	57	5,1	20	1,82	71	6,5	106	9,7
Бруцеллёз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сибирская язва	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,09
Псевдотуберкулез	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,09

Общее количество лиц, обследованных лабораторно с диагностической целью на природно-очаговые инфекции, составило 865 (2022г. – 865; 2021г. – 666), при этом положительная результативность составила 13,1 % (2022г. - 20,8 %; 2021г. - 11,9 %).

Таблица №128

**Результативность серологического обследования людей с диагностической целью**

Наименование инфекционного заболевания	Обследовано лиц			В т.ч. с положительным результатом, %		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Псевдотуберкулез	5	1	3	-	-	33,3
Иерсиниоз (энтероколитика)	5	1	3	-	-	-
Туляремия	15	28	6	-	-	-
Бруцеллез	76	2	4	1,3	100	-
Лептоспироз	174	263	294	-	-	-
ГЛПС	249	398	380	22,8	35,9	22,1
Клещевой боррелиоз	125	161	150	14,4	21,1	16
Сыпной тиф	3	1	-	-	-	-
Лихорадка Западного Нила	14	6	15	21,4	16,7	13,3
Клещевой энцефалит	-	4	9	-	-	22,2
Сибирская язва	-	-	1	-	-	-
Всего	666	865	865	11,9	20,8	13,1

С целью контроля за состоянием природных очагов (выявление эпизоотий, определение их интенсивности, изучение механизмов циркуляции возбудителя) проводились лабораторные исследования объектов внешней среды на природно-очаговые инфекции (грызуны, гнезда грызунов, погадки, клещи, комары, вода и др.).

Всего выполнено 7177 исследования, что на 29,5, % выше уровня 2022 года (2022 г. - 5053; 2021 г. - 6194), при этом положительная результативность составила 7,9 % (2022г. – 7,1 %; 2021г. – 5,8 %).

Таблица №129

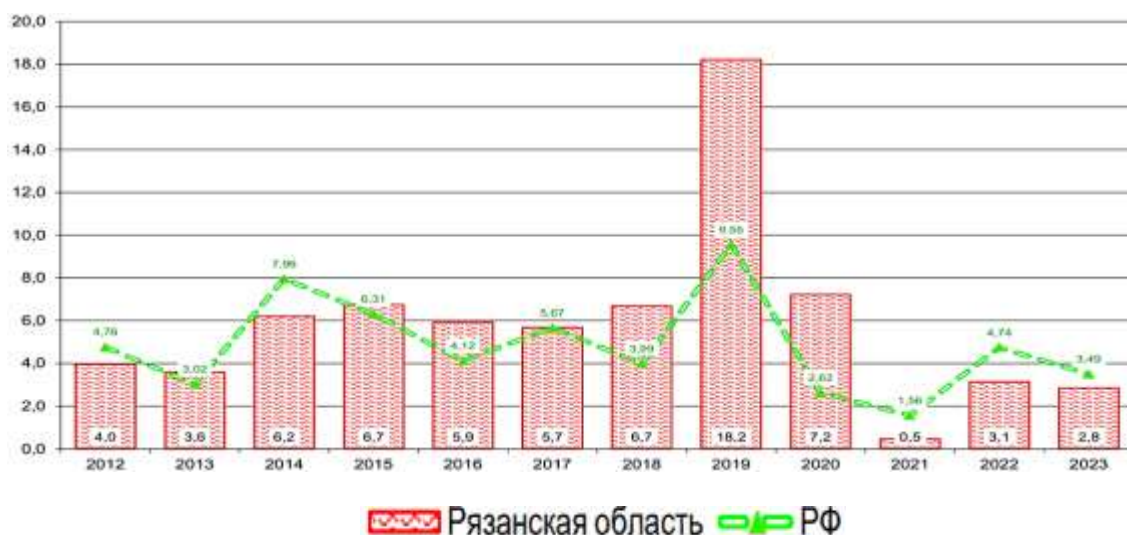
**Данные мониторинга объектов внешней среды по природно-очаговым инфекциям за период 2019-2023 гг., количество исследований/ в т.ч. с положительным результатом**

Наименование инфекции	Годы									
	2019		2020		2021		2022		2023	
	Всего	%	Всего	%	Всего	%	Всего	%	Всего	%
Туляремия	2125/263	12,4	1684/142	8,4	1843/138	7,5	1564/152	9,7	2183/304	13,9
ГЛПС	749/138	18,4	541/38	7	668/86	12,9	463/34	7,3	839/65	7,7
Лептоспироз	749/3	0,4	541/2	0,4	668/3	0,5	463/4	0,9	839/4	0,5
Листерииоз	996/3	0,3	541/-	0	668/-	0	-	-	-	-
Иерсиниоз	247/-	0	191/-	0	175/-	0	160/-	0	290/-	0
Псевдотуберкулёз	996/-	0	732/-	0	668/3	0,5	463/1	0,2	839/4	0,5
Клещевой боррелиоз, анаплазмоз, эрлихиоз (ПЦР) в т.ч. положит.	1326		644		562		770		726	
- КБ	242	18,3	92	14,2	73	13	122	15,8	110	15,2
- анаплазмоз	58	4,4	22	3,4	55	9,8	46	6	46	6,3
- эрлихиоз	1	0,08	0	0	1	0,2	1	0,1	1	0,1
Клещевой энцефалит	1326/-	0	644/-	0	562/-	0	770/-	0	726/-	0
КУ-лихорадка	196/-	0	203/-	0	201/-	0	201/-	0	220/-	0
Лихорадка Западного Нила	154/-	0	159/-	0	153/-	0	165/-	0	160/-	0
Крымская геморрагическая лихорадка	23/-	0	25/-	0	26/-	0	34/-	0	105/-	0
Лихорадка Зика	-	-	-	-	-	-	-	-	38/-	0
Сибирская язва	-	-	-	-	-	-	-	-	212/30	14,2
Всего	8887/708	8	5905/296	5	6194/359	5,8	5053/360	7,1	7177/564	7,9

## Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС)

В 2023г. в Рязанской области ГЛПС заболел 31 человек или 2,85 на 100 тыс. населения, что ниже показателя 2022г. на 8,9 %, среднего многолетнего показателя на 60,4 %, показателя по Российской Федерации (3,49) на 18,2%.

Тенденция заболеваемости – 1,5, умеренная к росту.



**Рис.92** Многолетняя динамика заболеваемости ГЛПС в Рязанской области и в РФ за 2012-2023гг.

В 2023г. случаи заболевания ГЛПС зарегистрированы в 11 административных территориях области, в том числе с превышением областного показателя в 10 административных территориях.

Таблица № 130

### Регистрация больных ГЛПС по административным территориям в 2019-2023гг.

Район	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
Рязанский	13	5			3
Касимовский	7	4		5	3
Рыбновский	8	3		2	1
Кораблинский	4	4	1	2	1
Ермишинском	1				
Захаровский		1			
Клепиковском	6	7		2	1
Кадомский	1				
Ряжском	2	2			
Сасовском	2	2	2		2
Ухоловском	2	1			
Шацком	5	2			2
Шиловском	7	1		1	
Сараевский	7	4		4	1
Александрово-Невский					
Чучковский					
Спасский	2	2		1	
Сапожковский				1	
Старожиловский	1				
Пронский	1			1	
Путятинский	1	2			

Продолжение табл.№130

1	2	3	4	5	6
Михайловский					1
Милославский					1
г.Рязань	125	36	2	14	15
Рязанская область	203	80	5		31
РЖД	8	4		1	

Выше областного показатель заболеваемости на 100 тыс. населения в следующих административных территориях: Клепиковский (4,8), Кораблинский (4,6), Касимовский (5,4), Милославский (9,3), Михайловский (3,2), Рязанский (4,8), Сараевский (6,8), Сасовский (5,4), Шацкий (9,8) районах, г. Рязань (2,9).

Инфицирование всех заболевших произошло на территориях природных очагов. Горожане заражались, в основном, при выполнении работ на садово-огородных участках.

Инфицирование происходило в следующих административных территориях: Рязанский район - 5сл. (16,13 %); г. Рязань-4сл. (12,9 %); Касимовский, Спасский и Шацкий районы - по 3 сл. (9,68%); Кораблинский, Сасовский и Сараевский районы по 2сл. (6,45%); Кадомский, Клепиковский, Милославский, Михайловский, Рыбновский, Старожиловский районы и Московская область по 1сл. (3,23%).

Таблица №131

#### Регистрация больных ГЛПС по местам инфицирования в 2023 г.

Наименование административных территорий	Количество случаев инфицирования ГЛПС	Уд.вес, %
Кадомский район	1	3,23
Касимовский район	3	9,68
Клепиковский район	1	3,23
Кораблинский район	2	6,45
Милославский район	1	3,23
Михайловский район	1	3,23
Рыбновский район	1	3,23
Рязанский район	5	16,13
Сараевский район	2	6,45
Сасовский район	2	6,45
Спасский район	3	9,68
Старожиловский район	1	3,23
Шацкий район	3	9,68
Город Рязань	4	12,9
Др.территории РФ	1	3,23
Итого	31	100

ГЛПС чаще болели мужчины (71 %) возрастных групп: 30-39 лет, 40-49 лет, 50-59 лет и старше 60 лет.

Социально-профессиональный состав заболевших за анализируемый период представлен следующим образом: пенсионеры 4сл., служащие 9сл., неработающие граждане 8сл., работники промышленных, сельскохозяйственных предприятий 7сл., работники транспорта 1сл., прочие 2сл.

Таблица №132

#### Удельный вес заболевших по возрастным группам и полу за 2019-2023гг.

Годы	0-14 лет	15-19 лет	20-29 лет	30-39 лет	40-49 лет	50-59 лет	60 лет и старше	Женщины	Мужчины	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2019			16	47	41	47	52	54	149	203
%			7,9	23,2	20,2	23,2	25,6	26,6	73,4	100,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2020	2		9	20	20	12	17	22	58	80
%	2,5		11,3	25	25	15	21,3	27,5	72,5	100,0
2021				1	4			2	3	5
%				20,0	80,0			40,0	60,0	100,0
2022	3		2	3	5	8	13	9	25	34
%	8,8		5,9	8,8	14,7	23,6	38,2	26,5	74,6	100
2023			1	10	7	7	6	9	22	31
%			3,2	32,3	22,6	22,6	19,4	29	71	100

Инфицирование ГЛПС в 2023г. произошло воздушно-пылевым путем у 30 человек (96,8%), алиментарным у 1 человека (3,2%).

По клиническим формам случаи заболевания распределились следующим образом: легкая степень 1сл. (3,2%); средняя степень 28сл. (90,3%); тяжелая 2сл. (6,5%).

Лабораторно обследовано с диагностической целью 380 человек, из них с положительным результатом 84 или 22,1 % (2022г. – 143/398 или 35,9 %; 2021г. – 57/249 или 22,8 %).

Проводилось изучение напряженности иммунитета к возбудителю геморрагической лихорадки с почечным синдромом у населения Ряжского, Шиловского районов. Лабораторно обследовано 200 человек, из них с положительным результатом – 15. У обследованного контингента иммунная прослойка составила 7,5 % (2022г. – 16/100 или 16 %; 2021г. – 5/75 или 6,7 %).

Источниками инфекции являются мелкие млекопитающие, главным образом дикие грызуны – хронические носители вирусов ГЛПС. В 2023г. антиген возбудителя ГЛПС обнаружен у 65 из 839 (7,7 %) исследованных грызунов (2022г. – 34/463 или 7,3%; 2021г. – 86/668 – 12,9%), отобранных на территории Захаровского, Старожиловского, Спасского, Кораблинского, Клепиковского, Сасовского, Касимовского, Чучковского, Шацкого, Рыбновского, Рязанского районов и г. Рязани.

### Туляремия

В 2023г. в Рязанской области зарегистрировано 2 случая туляремии среди взрослых. Показатель заболеваемости туляремией населения составил 0,18 на 100 тыс. населения. Случаи заболевания туляремией зарегистрированы в г.Рязани и Клепиковском районе.

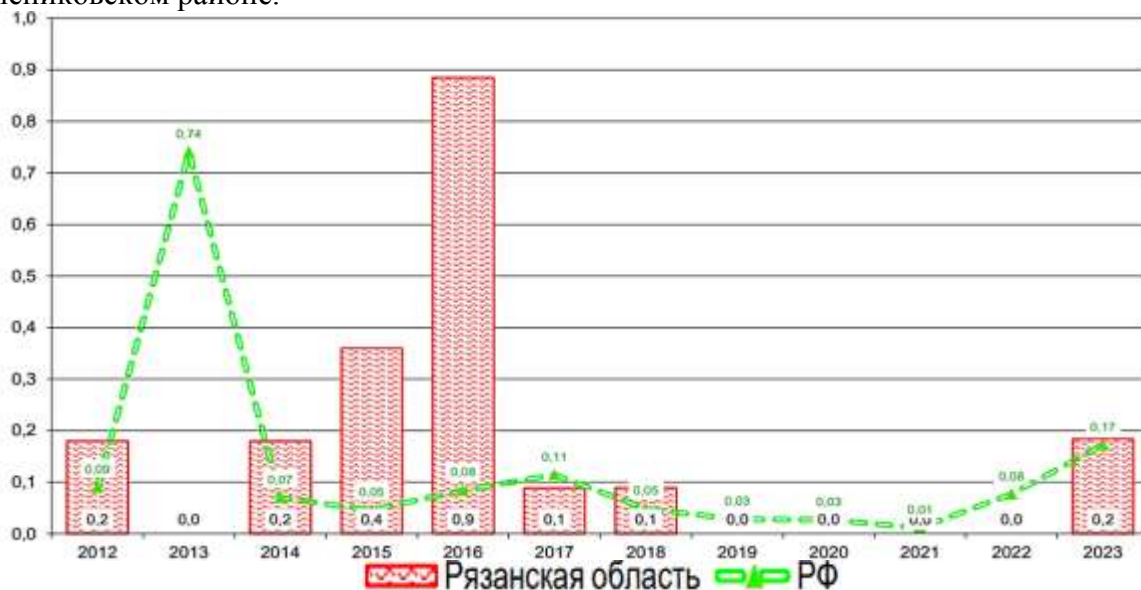


Рис.93 Многолетняя динамика заболеваемости туляремией в Рязанской области и в Российской Федерации за 2012-2023гг.

Тенденция заболеваемости умеренная к снижению – 4,3, прогноз на 2024 г.-0,1. Показатель заболеваемости туляремией населения РФ в 2022г. составил 0,17 на 100 тыс. населения (251 сл.).

Инфицирование возбудителем туляремии произошло на территории Рязанского и Клепиковского районов. Заражение произошло контактным и аэрозольным механизмами передачи.

Таблица №133

**Удельный вес заболевших по возрастным группам и полу**

Годы	0-14 лет	15-19 лет	20-29 лет	30-39 лет	40-49 лет	50-59 лет	60 лет и старше	Женщины	Мужчины	Всего
2023					1		1	1	1	2
%					50		50	50	50	100

У заболевших выявлены следующие клинические формы заболеваний: бубонная и не уточненной локализации со средней степенью тяжести.

В 2023г. выполнение плана иммунизации против туляремии в рамках национального календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям составило по вакцинации 99,7 %, по ревакцинации – 99,8 %.

Таблица №134

**Иммунизация населения Рязанской области против туляремии 2019-2023 гг.**

Годы	План		Выполнено		Выполнено (%)	
	вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация
2019	10523	54009	4997	26881	47,5	49,8
2020	8746	37557	7396	20180	84,6	53,7
2021	7580	22828	5076	15207	67,0	66,6
2022	5620	2700	5424	26074	97,2	96,6
2023	5570	21120	5556	21075	99,7	99,8

Лабораторно обследовано 6 человек с диагнозом, не исключающим туляремию, из них лиц с положительным результатом не выявлено (2022г. – 0/28; 2021г. – 0/14).

Проводилось изучение напряженности иммунитета к возбудителю туляремии у населения Ряжского, Шиловского, районов. Лабораторно обследовано 200 человек, из них с положительным результатом – 103. У обследованного контингента иммунная прослойка составила 51,5 % (2022г. – 121/194 или 62,3 %; 2021г. – 108/165 или 65,5 %).

Активность природных очагов туляремии подтверждена обнаружением специфических антител в крови 28,1 % исследованных 841 мышевидных грызунов (2022г. – 20,1 %; 2021г. – 10,2 %) и антигена возбудителя туляремии в 7,1 % (2022г. – 6,8 %; 2021г. – 9,6 %) прочих исследованных объектах окружающей среды, отобранных на территории Захаровского, Старожиловского, Пронского, Спасского, Рыбновского, Клепиковского, Михайловского, Рязанского районов и г. Рязани.

**Лептоспироз**

За последние 9 лет случаи лептоспироза среди населения Рязанской области не регистрировались. На территории Российской Федерации в 2023г. зарегистрировано 105 случаев лептоспироза, показатель заболеваемости составил 0,07 на 100 тыс. населения. Прогноз заболеваемости лептоспирозом населения Рязанской области на 2024 год благоприятный.

Лабораторно обследовано с диагностической целью 394 человека и с

профилактической целью 12 человек, из них лиц с положительным результатом не выявлено (2022г. – 0/263; 2021г. – 0/174).

Выполнены серологические исследования материала от 839 грызунов, из них с положительным результатом – 4 или 0,5 % (2022г. – 4/463 или 0,9 %; 2021г. – 3/668 или 0,5 %).

По данным Главного управления ветеринарии Рязанской области, хозяйств, неблагополучных по лептоспирозу, в 2023 году не выявлено. Профилактические прививки против лептоспироза среди населения в 2023 году не планировались.

### **Бруцеллез**

Случаев заболевания бруцеллёзом за последние 6 лет (2018 - 2023гг.) среди населения Рязанской области не зарегистрировано. В 2023г. в Российской Федерации зарегистрировано 599 случаев бруцеллеза или 0,41 на 100 тыс. населения.

Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области разработан и реализуется «Комплексный план профилактических, противоэпизоотических и противоэпидемических мероприятий по бруцеллезу на территории Рязанской области на 2022-2026гг.», согласованный с заинтересованными ведомствами и организациями и утвержденный Первым заместителем Председателя Правительства Рязанской области.

В 2023г. в области не регистрировались эпизоотические очаги бруцеллёза среди сельскохозяйственных животных.

С профилактической целью обследовано 204 человека, из них с положительным результатом не выявлено (2022г. – 8/182 или 4,4 %; 2021г. – 1/76 или 1,3 %).

### **Сибирская язва**

На протяжении многих лет в Рязанской области не регистрировались случаи сибирской язвы среди людей и животных. Эпизоотическая ситуация оценивалась как благополучная (хозяйств, неблагополучных в отношении сибирской язвы не было).

В 2023г. эпизоотолого-эпидемиологическая ситуация ухудшилась, в Захаровском районе был зарегистрирован эпидемический очаг с 1 случаем заболевания сибирской язвой у работника животноводческого хозяйства, имевшего контакт с патологическим материалом павших животных (крупный рогатый скот). Показатель заболеваемости сибирской язвой по области составил 0,09 на 100 тыс. населения; в целом по Российской Федерации зарегистрировано 19 случаев сибирской язвы или 0,01 на 100 тыс. населения.

Мероприятия по профилактике сибирской язвы в области организованы и проводятся во взаимодействии с Правительством Рязанской области, заинтересованными службами и ведомствами. Разработаны (откорректированы) и действуют:

- Соглашение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Рязанской области с Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Рязанской и Тамбовской областям;

- «Комплексный план по санитарной охране территории Рязанской области от завоза и распространения инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения на 2020-2024гг.», утвержденный Губернатором Рязанской области 25 декабря 2019г.;

- «Комплексный план мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026гг.», утвержденный Решением областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области №1 от 22.03.2022 г.;

При правительстве Рязанской области создана постоянно действующая областная межведомственная комиссия по профилактике и ликвидации особо опасных и карантинных болезней животных на территории Рязанской области.

Ежегодно, совместно с министерством здравоохранения Рязанской области определяется контингент лиц, подлежащих вакцинации против сибирской язвы. В 2023г. вакцинировано 721 человек или 100,0 % от плана, ревакцинировано – 515 человек или 100 % от плана.

Таблица №135

#### **Иммунизация населения Рязанской области против сибирской язвы 2019-2023 гг.**

Годы	План		Выполнено		Выполнено (%)	
	вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация
2019	271	520	182	642	67,2	123,5
2020	145	696	100	658	69,0	94,5
2021	312	442	110	442	35,3	100,0
2022	220	400	222	381	100	95,25
2023	721	515	721	515	100	100

#### **Псевдотуберкулез**

В 2023г. в Рязанской области был зарегистрирован 1 случай заражения псевдотуберкулезом у ребенка. Показатель заболеваемости составил 0,09 на 100 тыс. населения (2022г. - не регистрировались).

Инфицирование произошло на территории временного пребывания в Касимовском районе.

Лабораторно обследовано с диагностической целью 3 человека, из них с положительным результатом 1 – 33,3 % (2022г. – 0/1; 2021г. – 0/5)

Выполнены бактериологические и серологические исследования материала от 839 грызунов, из них с положительным результатом – 4 или 0,5 % (2022г. – 1/463 или 0,2 %; 2021г. – 3/668 или 0,5 %).

#### **Клещевой вирусный энцефалит**

Территория рязанской области не является эндемичной по клещевому вирусному энцефалиту. В мае 2023 года был зарегистрирован 1 случай клещевого вирусного энцефалита у не привитого жителя г. Рязани, выезжавшего на эндемичную по КВЭ территорию. Укус клеща произошел на территории г. Чусовой Пермского края.

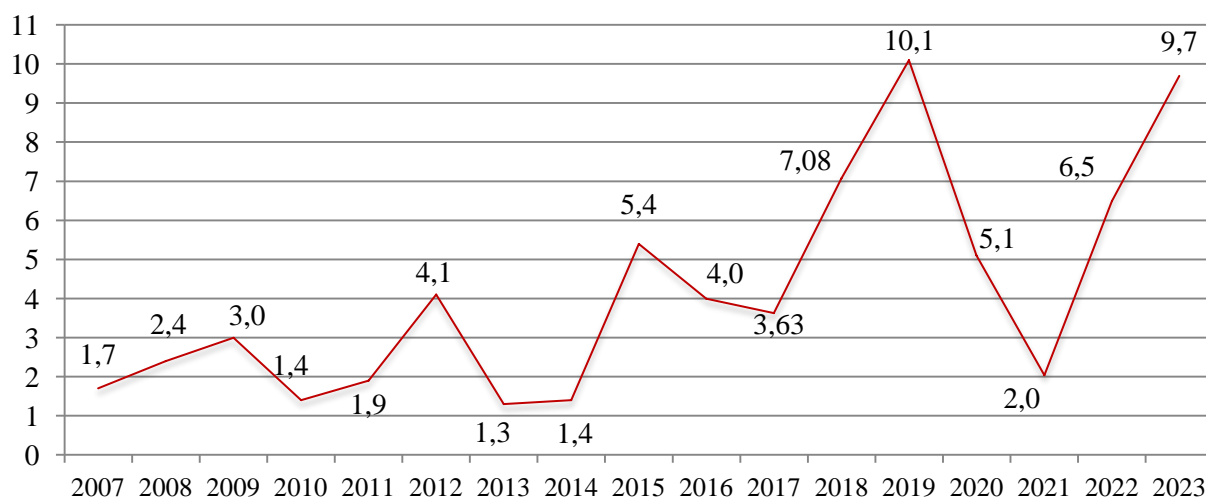
В связи с неэндемичностью области по клещевому энцефалиту, плановые профилактические прививки населению не проводятся. Лицам, выезжающим в эндемичные по клещевому энцефалиту регионы профилактические прививки проводятся на внебюджетной основе. В 2023г. привито 592 человека, в том числе 65 детей.

#### **Болезнь Лайма (клещевой боррелиоз)**

Клещевым боррелиозом в 2023г. заболело 106 человек или 9,7 на 100 тыс. населения, что в 1,5 раза выше показателя 2022г. (2022г. – 71сл. или 6,5 на 100 тыс. населения), что в 1,6 раза превышает среднемноголетний показатель по Рязанской области (6,2 на 100 тыс. населения) и в 1,6 раза превышает инцидентность в России (9117сл. или 6,25 на 100 тыс. населения).

В отчетном году зарегистрировано аналогичное количество заболевших детей до 14 лет в сравнении с предыдущим годом – 3 случая или 1,9 на 100 тыс. населения.

Динамика заболеваемости за последние 27 лет (1997-2023гг.) характеризуется выраженной тенденцией к росту с показателем 6,7%.



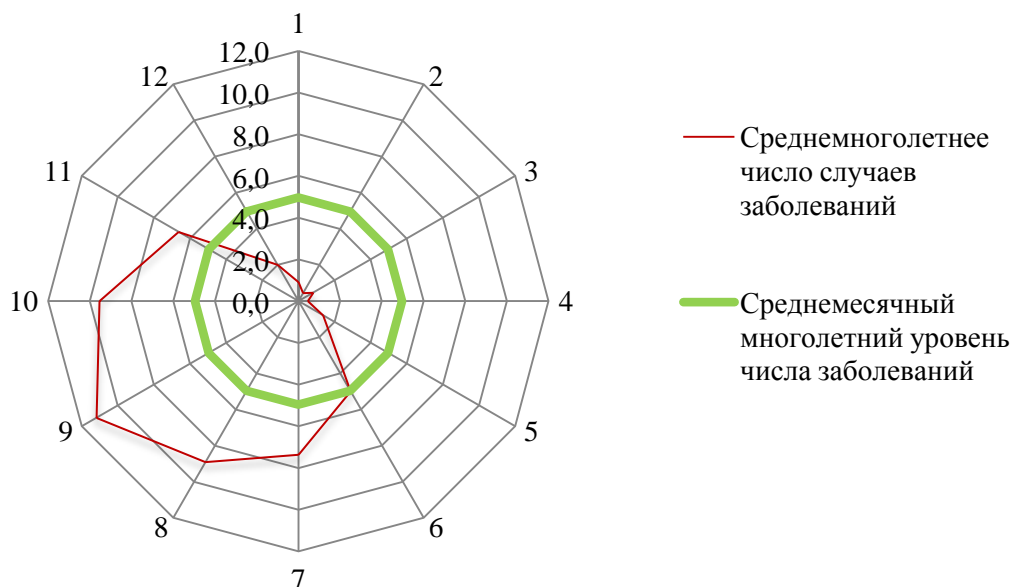
**Рис.94** Многолетняя динамика заболеваемости клещевым боррелиозом в Рязанской области 2007-2023гг.

Заражение людей происходило в период активности клещей (с мая по октябрь) при посещении лесов и загородных зон отдыха. Присасывания клещей в летних оздоровительных учреждениях не зарегистрировано.

Таблица №136

**Помесячная заболеваемость клещевым боррелиозом за 2023 г.**

Месяц		Янв.	Февр.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.
Число больных	Абс.	3	1	0	1	3	3	13	31	21	17	12	1
	Отн.	0,28	0,09	0	0,09	0,28	0,28	1,20	2,86	1,94	1,57	1,1	0,09



**Рис.95** Среднеголетняя динамика заболеваемости ИКБ в области за 2013-2022 гг.

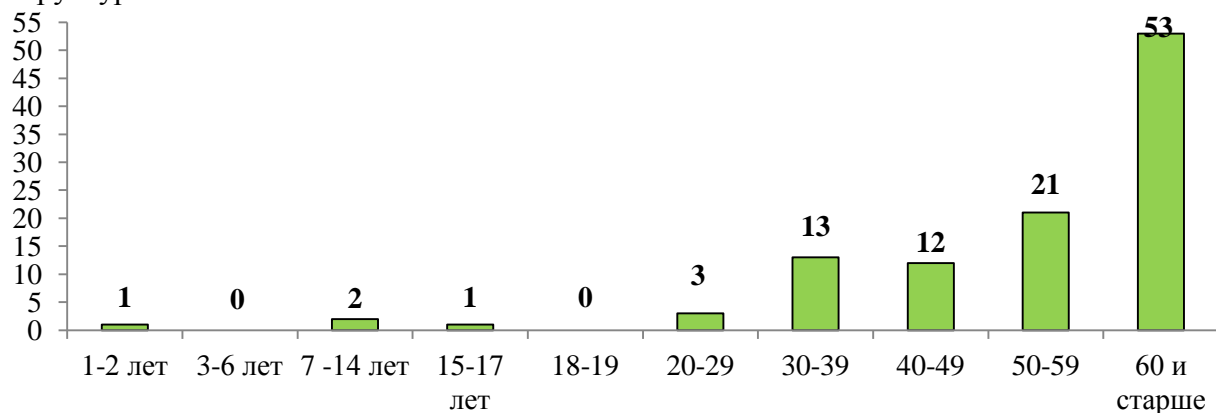
Заболеваемость регистрировалась на 17-ти административных территориях области. Высокие показатели заболеваемости, превышающие областной показатель, регистрировались в следующих районах: г.Рязань, Рыбновский, Сасовский,

**Многолетняя динамика заболеваемости по территориям  
Рязанской области за 2017- 2023 гг.**

Территории	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.
Всего по районам	16	2,69	34	5,71	32	5,57	15	2,63	5	0,89	22	3,96	40	7,2
Ермишинский	-	-	1	13,69	-	-	-	-	-	-	-	-	2	30,7
Кадомский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,01	-	-
Клепиковский	2	8,32	2	8,44	2	8,61	-	-	-	-	-	-	-	-
Кораблинский	-	-	6	26,89	1	4,57	10	46,08	2	9,32	4	19,01	3	13,7
Касимовский	6	10,55	1	1,78	4	7,22	-	-	-	-	1	1,89	1	1,8
Александро-Невский	-	-	1	8,96	-	-	1	9,36	1	9,49	-	-	-	-
Михайловский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,2
Пронский	-	-	1	3,42	1	3,49	-	-	-	-	2	7,18	1	3,3
Рыбновский	1	2,72	1	2,69	3	7,98	-	-	-	-	4	10,51	7	17,9
Ряжский	-	-	2	6,92	2	7,04	-	-	1	3,61	-	-	2	7,4
Рязанский	-	-	2	3,40	4	6,75	3	5,00	-	-	6	9,70	5	8,0
Сапожковский	-	-	2	20,15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,0
Сараевский	-	-	1	6,50	-	-	1	6,85	-	-	-	-	1	6,8
Сасовский	3	7,08	8	19,32	4	9,94	-	-	-	-	3	8,05	9	24,5
Скопинский	1	1,90	1	1,92	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7,6
Спасский	-	-	3	11,56	3	11,74	-	-	-	-	-	-	-	-
Старожиловский	-	-	1	5,88	-	-	-	-	1	6,07	-	-	1	6,4
Ухоловский	-	-	-	-	1	11,78	-	-	-	-	-	-	1	12,1
Чучковский	-	-	-	-	1	13,66	-	-	-	-	-	-	-	-
Шацкий	2	9,53	-	-	1	5,02	-	-	-	-	-	-	-	-
Шиловский	1	2,61	1	2,65	5	13,48	-	-	-	-	1	2,84	1	2,9
Рязань	25	4,65	46	8,53	75	13,89	41	7,60	15	2,80	48	9,07	66	12,6
РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	41	3,64	80	7,13	113	10,14	57	5,14	20	1,82	71	6,54	106	9,7

В возрастной структуре заболеваемости населения Рязанской области ИКБ за 2013-2023гг. наблюдается преобладание взрослого населения старше 18 лет - 93,3%. Удельный вес детей 6,7%, из них 0,6% составляют дети возрастной группы 1-2 года, 1,6% возрастной группы 3-6 лет, 3,2% возрастной группы 7-14 лет и 1,3 % подростки 15-17 лет.

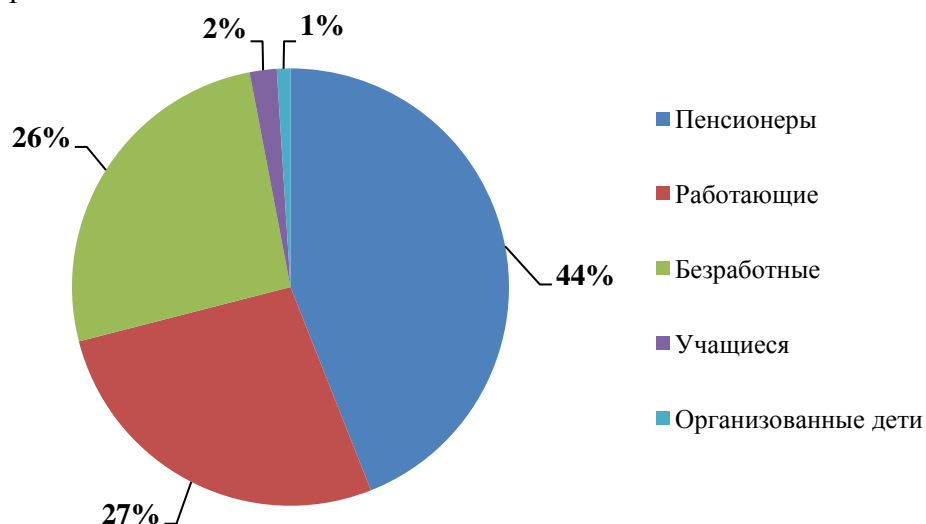
В 2023 году распределение заболеваемости населения клещевым боррелиозом в Рязанской области соответствует сложившейся многолетней картине возрастной структуры.



**Рис.96** Распределение заболеваемости населения ИКБ в Рязанской области по возрастным группам за 2023г. в абсолютных показателях

По социальному признаку заболевшие распределились следующим образом: 44% составляют пенсионеры, 27% - работающее население, 26% - безработные

граждане, 2% - учащиеся школ, 1% - организованные дети, прикрепленные к детским дошкольным учреждениям.



**Рис.97** Структура заболеваемости клещевым боррелиозом по контингентам за 2023 г.

Лабораторно методом ИФА диагноз подтвержден у 63 заболевших.

В лечебно-профилактические организации в 2023г. обратилось 2401 пострадавший от укусов клещей или 220,5 на 100 тыс.населения, что выше показателя 2022г. на 14,7% и ниже среднееголетнего показателя на 11,8% (2022г. - 2086сл. или 192,2 на 100 тыс. населения; 2021г. -1839сл. или 167,4 на 100 тыс. населения). Среди пострадавших в 2023г. 798сл. зарегистрированы среди детей до 14 лет (495,0 на 100 тысяч населения), что на 15,0% выше показателя 2022г. (2022г. - 709сл. или 430,3 на 100 тысяч населения; 2021 г. – 596сл. или 358,1 на 100 тысяч населения) и выше среднего многолетнего показателя на 2,0%. Укусы клещами регистрировались в биотопах 16 административных районов области, что свидетельствует о широком распространении иксодовых клещей.

В отчетном периоде 2023 года лидером по укусам клещами среди населения Рязанской области является территория города Рязани, вследствие этого и заболеваемость иксодовым клещевым боррелиозом регистрировалась на высоком уровне по сравнению с другими административными территориями. Местами наибольшего распространения клещей являются районы Дашково-Песочня, Голенчино, Лесопарка, населенных пунктов Солотчи, Строителя, Сысоево.

Количество природных очагов природно-очаговых заболеваний практически не изменяется и определяется в одних и тех же природных биотопах. Наиболее заклещевленными и опасными по клещевым инфекциям на территории Рязанской области являются природные станции Ермишинского, Кораблинского, Касимовского, Михайловского, Пронского, Рыбновского, Рязского, Рязанского, Сапожковского, Сасовского, Скопинского, Старожиловского, Ухоловского, Шиловского районов.

Работа по организации мероприятий по профилактике инфекций, передающихся через укусы клещей, осуществляются в соответствии с «Комплексным планом мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026 гг.». Реализуемый комплекс мероприятий обсуждался на заседании Межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области 27 марта 2023г. с принятием решения №3 «О выполнении решения СПЭК № 1 от 22.03.2022г. и мероприятиях по стабилизации природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области». Осуществлялся контроль за исполнением решения.

На территории области с марта по октябрь текущего года осуществлялся

мониторинг за циркуляцией клещей, организацией и проведением акарицидных обработок, в том числе в летних оздоровительных учреждениях.

В течение сезона осуществлялось энтомологическое наблюдение. Клещевые разведки проведены на фиксированных маршрутах. Пройдено 312,3 флага/км, собрано 2084 экземпляров клещей, средний показатель составил – 6,7 (показатель 2022г. - 1,4). Основной видовой состав переносчиков: *Dermacentor reticulatus*, *Ixodes persulcatus*, *Ixodes ricinus*.

В 2023г. в рамках энтомологического мониторинга методом ПЦР исследовано 887 экземпляров клещей, в том числе 632 (71,2%) снятых с людей и 255 (25,4%) с объектов внешней среды. Заражённость клещей составила 21,4%.

Обнаружено 190 инфицированных клещей, в том числе:

- снятых с людей: 155 инфицированных клещей (24,5%), в 122-х случаях клещи были инфицированы клещевым боррелиозом (19,3%), в 33-ти случаях – гранулоцитарным анаплазмозом человека (5,2%);

- из внешней среды: 35 инфицированных клеща (13,7%), в 21-м случае клещи были инфицированы клещевым боррелиозом (8,2%), в 13-ти случаях – гранулоцитарным анаплазмозом человека (5,1%), в 1-м случае – моноцитарным эрлихиозом человека (0,4%).

На проведение акарицидных обработок выделено и освоено 7382000 рублей. Обработки загородных летних оздоровительных учреждений, пришкольных лагерей, парков, скверов, кладбищ, мест массового отдыха и пребывания населения с последующим контролем качества, проведены на площади 405,5га, в том числе 170га в летних оздоровительных учреждениях.

### Бешенство

В 2023г. случаев гидрофобии среди населения Рязанской области не зарегистрировано, последний случай выявлен в 2002г. (по РФ зарегистрирован 1 случай гидрофобии).

В 2023г. зарегистрировано 22 случая лабораторно-подтвержденного бешенства у животных, что на 29% больше случаев, зарегистрированных в 2022г. (17 случаев).

Случаи заболевания бешенством среди животных в 2023г. зарегистрированы на 12 административных территориях (в 2022г. - на 10 административных территориях, в 2021г. – на 12 административных территориях).

Таблица №138

#### Регистрация бешенства среди животных по административным территориям Рязанской области за 2019-2023 гг.

Наименование административной территории	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
Александро-Невский	-	-	1	-	-
Ермишинский	-	-	-	1	1
Захаровский	1	-	1	2	-
Касимовский	4	2	-	-	1
Клепиковский	-	4	1	1	1
Кораблинский	-	2	-	-	-
Кадомский	1	-	-	-	-
Милославский	-	2	-	-	-
Михайловский	-	2	1	-	2

Продолжение табл.№138

1	2	3	4	5	6
Пителинский	-	-	-	-	1

Пронский	-	-	-	-	-
Путятинский	-	1	1	-	-
Рязанский	8	5	3	1	1
Рыбновский	-	5	4	1	2
Ряжский	-	1	1	-	-
Сапожковский	-	-	1	1	4
Сараевский	-	3	1	7	1
Сасовский	-	5	-	1	4
Скопинский	-	3	1	-	-
Старожиловский	2	3	-	1	1
Спасский	2	2	-	-	-
Ухоловский	-	-	-	-	3
Шацкий	-	-	-	-	-
Шиловский	4	1	2	-	-
Чучковский	-	-	-	-	-
г.Рязань	2	2	-	1	-
ВСЕГО	24	43	18	17	22

Очаги бешенства в Рязанской области поддерживаются самыми разнообразными животными. Снижается эпидемиологическое значение диких животных, как источников инфекции для человека, и возрастает роль домашних и сельскохозяйственных животных.

В 2023г. бешенство регистрировалось у домашних животных (11 собак, 1 кошки) – 12 случаев или 54,5%, у сельскохозяйственных животных (КРС-3 случая, МРС-2 случая) – 5 случаев или 22,7 % и у диких животных (4 лис, 1 енота) – 5 случаев или 22,7 %.

Таблица №139

**Число случаев бешенства среди животных за период 2019-2023гг.**

Годы	лиса	хорёк	енот, енотовид- ная. собака	ёж	куница	собака	КРС	МРС	кошка	лошадь	Всего
2019	2	-	-	-	-	13	-	1	8	-	24
2020	5	1	2	-	1	22	1	3	8	-	43
2021	1	-	1	-	-	6	-	2	8	-	18
2022	1	-	-	-	-	8	2	2	4	-	17
2023	4	-	1	-	-	11	3	2	1	-	22

Число лиц, пострадавших от укусов и других повреждений, полученных от животных в Рязанской области в 2023г. - 3286 человек или 301,8 на 100 тыс. населения, что на 6,1 % больше показателя 2022г. (3086 человек или 284,4 на 100 тыс. населения), но на уровне среднесноголетнего показателя. Вместе с тем, имело место превышение аналогичного показателя по Российской Федерации на 24,6% (242,14 на 100 тыс. населения) и на 29% - по ЦФО (234,09 на 100 тыс. населения).

Удельный вес пострадавших детей до 17 лет составил 26,6% от общего числа пострадавших (в 2022г. - 29%, в 2021г. - 26,5%). Зарегистрировано 874 пострадавших или 456,7 на 100 тыс. населения), что на уровне показателя 2022г. (891 человек или 458,4 на 100 тыс. населения) и среднесноголетнего показателя. Вместе с тем, имело место превышение аналогичного показателя по Российской Федерации на 26% (362,57 на 100 тыс. населения) и по ЦФО – на 31,4% (347,34 на 100 тыс. населения).

Число лиц, пострадавших от укусов и других повреждений, полученных от собак – 2118 человек или 194,5 на 100 тыс. населения, что больше показателя 2022г. на 7,2 % (1970 человек или 181,5 на 100 тыс. населения) и в 1,9 раза больше

среднемноголетнего показателя (104,4 на 100 тыс. населения). Имело место превышение аналогичного показателя по Российской Федерации на 19% (163,29 на 100 тыс. населения) и по ЦФО – на 17,5% (146,55 на 100 тыс. населения). Удельный вес детей, пострадавших от укусов и других повреждений, полученных от собак, от совокупного населения, пострадавшего от собак, составил 32% (в 2022г. - 35%).

Общее число пострадавших от укусов дикими животными в 2023 году – 64 человека или 5,88 на 100 тыс. населения, что 2,45 раза меньше показателя 2022 года (156 человек или 14,38 на 100 тыс. населения).

В целом тенденция заболеваемости (укусов) в области стабильная (0,1); прогноз на 2024г. – 295,5 на 100 тыс. населения.

Медицинская помощь пострадавшим от укусов животных оказывается в ГБУ РО «Областная клиническая больница», ГБУ РО «Областная детская клиническая больница им. Н.В.Дмитриевой», ГБУ РО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи», ГБУ РО «Городская клиническая больница №11», межрайонных медицинских центрах, межрайонных больницах. Постэкспозиционную профилактику проводят зарегистрированными в установленном порядке иммунобиологическими препаратами в соответствии с инструкцией по их применению. При наличии показаний проводится комбинированный курс лечения. В 2023г. комбинированное лечение получили 21,3% от числа привитых, что составило 87,2% от числа подлежащих (в 202 г.- 20,5 % и 84,1 %, в 2021г.- 25,5%).

Ежегодно в области проводится профилактическая вакцинация лиц, профессиональная деятельность которых связана с риском заражения бешенством. В 2023г. с профилактической целью вакцинированы и ревакцинированы против бешенства 335 человек (2022г.- 378 человек; 2021г. - 239 человек).

Таблица №140

#### Иммунизация населения Рязанской области против бешенства 2019-2023гг.

Годы	План		Выполнено		Выполнено (%)	
	вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация
2019	117	266	150	296	128,2	111,3
2020	125	148	155	211	124,0	142,6
2021	88	246	66	173	75,0	70,3
2022	190	190	190	188	100,0	99,0
2023	165	170	165	170	100,0	100,0

Мероприятия по профилактике бешенства организованы и проводятся во взаимодействии с Правительством Рязанской области, заинтересованными службами и ведомствами. Разработаны и действуют: Соглашение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Рязанской области с Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Рязанской и Тамбовской областям; «Комплексный план мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026 годы» и «Комплексный план мероприятий по профилактике бешенства на территории Рязанской области на 2022-2025гг.», утвержденные заместителем Председателя Правительства Рязанской области.

На территории области по подведомственности проводится комплекс мероприятий по недопущению возникновения случаев бешенства среди людей, в том числе по санитарной очистке и благоустройству городских и сельских территорий; осуществляется контроль за санитарным состоянием подвальных помещений жилых зданий, местами выгула для домашних животных и др. Проводятся мероприятия по регулированию численности безнадзорных животных: в г.Рязани - муниципальным бюджетным учреждением «Городская служба по контролю за безнадзорными животными»; в районах области организацию и контроль мероприятий по

регулированию численности безнадзорных животных осуществляют Главы администраций городских и сельских поселений.

Для обеспечения эпизоотического благополучия в Рязанской области проводится профилактическая и вынужденная вакцинация против бешенства собак и кошек, сельскохозяйственных и диких животных.

По информации Главного управления по ветеринарии Рязанской области в 2023г. проведена вакцинация против бешенства 98880 голов (собаки – 29005, кошки – 29912, КРС – 38437, МРС – 1526), план вакцинации выполнен на 100% (2022г. - 92875 голов или 100%; 2021 г. - 96625 голов или 100%).

Для профилактики заболевания бешенством диких плотоядных животных на территории Рязанской области осуществляется раскладка оральной вакцины в 2023г. разложено 201,6 тыс. доз (2022г. - 146,77 тыс. доз; 2021г. – 205,9 тыс. доз).

Информация по профилактике бешенства регулярно размещается на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области. В 2021-2023гг. по вопросам профилактики бешенства специалистами Управления Роспотребнадзора по Рязанской области и его территориальных отделов опубликованы статьи в газетах (43), выступлений на радио (18) и телевидении (3).

Вопросы профилактики бешенства включены в программы гигиенического воспитания населения.

### **Инфекции, передаваемые половым путем**

В 2023г. зарегистрирован 41 случай сифилиса или 3,77 на 100 тыс. населения (2022г. - 4,98 на 100 тыс. населения; 2021г. – 5,70 на 100 тыс. населения), что на 24,3% ниже показателя 2022г. и на 27,5% ниже среднего многолетнего показателя.

Зарегистрировано 37 случаев гонококковой инфекции или 3,4 на 100 тыс. населения (2022г. – 5,50 на 100 тыс. населения; 2021г. - 4,19 на 100 тысяч населения), что на 38,2% ниже показателей предыдущего года и на 22,7% ниже среднего многолетнего показателя. Показатели Российской Федерации по заболеваемости сифилисом и гонококковой инфекцией не превышены.

Таблица №141

#### **Динамика заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем**

Нозологическая форма	2020		2021		2022		2023	
	абс. число	на 100 тыс.нас.	абс. число	на 100 тыс.нас.	абс. число	на 100 тыс.нас.	абс. число	на 100 тыс.нас.
Сифилис	32	2,87	63	5,70	54	4,98	41	3,77
Гонококковая инфекция	42	3,77	46	4,19	60	5,50	37	3,4

### **Социально обусловленные инфекции**

#### **ВИЧ-инфекция**

Предупреждение распространения ВИЧ-инфекции продолжает оставаться одной из важнейших задач, обозначенных в "Государственной стратегии противодействия распространения ВИЧ в Российской Федерации на период до 2030г." (далее - Стратегия), утвержденной Распоряжением правительства Российской Федерации от 21.12.2020г. №3468-р.

Рязанская область относится к числу территорий Российской Федерации со средним уровнем заболеваемости. За весь период наблюдения, по состоянию на 31.12.2023г. среди жителей области было зарегистрировано 5990сл. ВИЧ-инфекции,

что составило 550,1 на 100 тыс. населения. Экономический ущерб от ВИЧ в 2023г. по Рязанской области составил 137369,8 тыс. рублей и занимает 4 ранговое место по нанесенному ущербу среди других инфекций.

Позитивные тенденции:

- отмечается снижение регистрации ВИЧ по сравнению с предыдущим годом на 19,8% и по сравнению со среднеголетними данными на 22,7%.

- ежегодно наращивается объем обследований населения на ВИЧ. В 2023г. проведено 349101 освидетельствований граждан, что на 10,1% больше по сравнению с предыдущим годом. Обследованы 32,1% населения Рязанской области (в 2021г. - 29,2%, в 2021г. - 28,3%), охват освидетельствованием соответствует целевому показателю, предусмотренному Стратегией на 2023г. (32,0%).

- снизилась доля инфицирования ВИЧ среди жителей Рязанской области при употреблении инъекционных наркотиков с 26,7% в 2020г. до 12,4% в 2023г.

- достигнуты и превышены следующие целевые показатели Стратегии: охват медицинским освидетельствованием населения области на ВИЧ-инфекцию составил 32,1% (показатель Стратегии - 32,0%), доля лиц с ВИЧ-инфекцией, сведения о которых внесены в Федеральный регистр лиц, инфицированных ВИЧ, составил 90,2% (показатель Стратегии - 86,0%); доля лиц с ВИЧ-инфекцией, получающих антиретровирусную терапию, в общем числе с ВИЧ-инфекцией, сведения о которых внесены в Федеральный регистр лиц, инфицированных ВИЧ, составил 87,5% (показатель - 84,0%); проведена химиопрофилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку во время беременности в 97,0% случаях (показатель - 95,6%), во время родов в 97,0% случаях (показатель - 95,9%), новорожденному в 100,0% случаях (показатель - 99,3%).

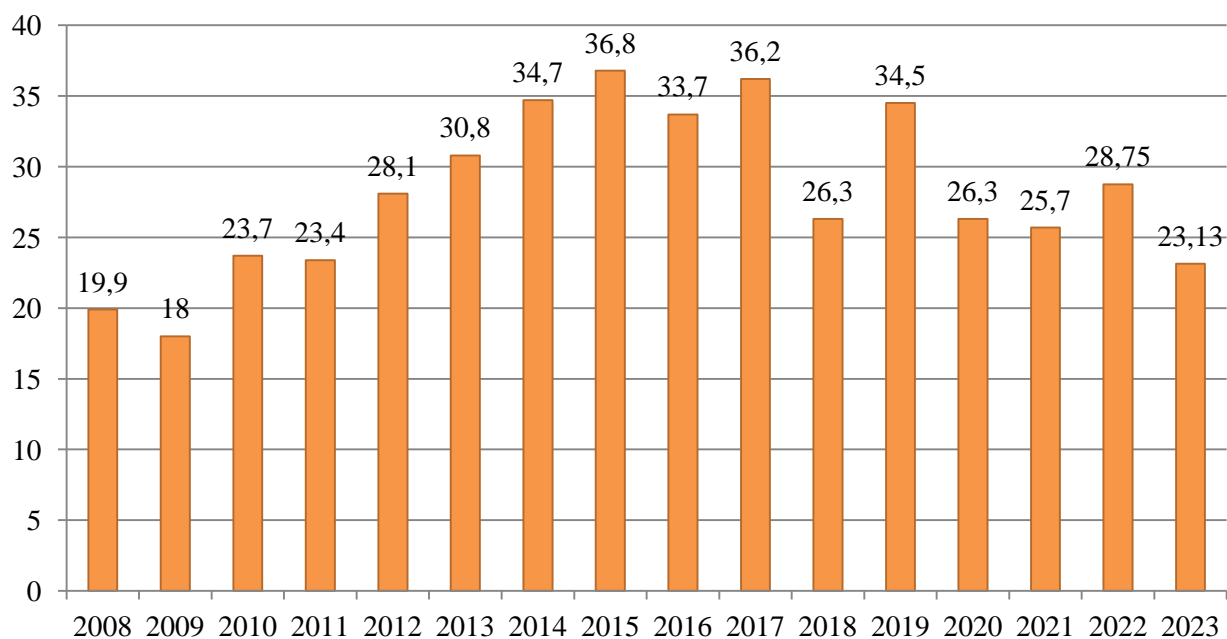
Вместе с тем, распространение ВИЧ продолжается. С учетом лиц, обследованных в учреждениях Федеральной службы исполнения наказаний, обследованных анонимно, а также иностранных и иногородних граждан, в 2023г. на территории Рязанской области выявлен 251 случай инфицирования ВИЧ или 23,13 на 100 тыс. населения, что на 19,8% ниже показателя 2022 года (28,75 на 100 тыс. населения) и на 9,9% ниже показателя 2021 года (25,68 на 100 тыс. населения). Среди жителей Рязанской области в 2023г. выявлено 194 инфицированных ВИЧ или 17,8 на 100 тыс. населения (2022г. – 217сл. или 20,0 на 100 тыс. населения; 2021г. – 211сл. или 19,2 на 100 тыс. населения).

Показатель заболеваемость+ВИЧ статус за 2023г. по Рязанской области ниже аналогичного показателя по Российской Федерации на 42,2% (РФ - 40,04 на 100 тыс. населения). Вместе с тем заболеваемость+ВИЧ статус среди детей в возрасте до 17 лет в 2023г. возросла с 2-х случаев до 4 случаев, из них среди детей в возрасте до 14 лет с 2-х случаев в 2022 г. до 3 случаев в 2023г. Показатель по Рязанской области среди детей до 17 лет выше Российских показателей на 21,9% (2,06 против 1,69) и детей до 14 лет выше на 36,8% (1,82 против 1,33).

Наибольшая коммулятивная заболеваемость ВИЧ-инфекцией на 100 тысяч населения отмечается в Пронском (875,8), Скопинском (821,7), Захаровском (804,5), Милославском (661,7), Михайловском (640,9), Милославском (661,7), Старожиловском (573,5) районах и в г. Рязани (642,2), где суммарное количество зарегистрированных ВИЧ-инфицированных выше областного показателя (550,1).

Наименьшая коммулятивная заболеваемость в Касимовском, Ухоловском, Клепиковском, Александро-Невском, Пителинском, Шацком, Ермишинском, Сапожковском районах. В 2023г. случаи инфицирования ВИЧ не регистрировались в Кадомском, Пителинском, Александро-Невском, Шацком районах области.

Умерших с ВИЧ-инфекцией за все время наблюдения - 2312 человек, в том числе 161 в 2023 году.



**Рис.98** Многолетняя динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Рязанской области 2008-2023гг.

В 2023г. преимущественным путем передачи ВИЧ-инфекции по-прежнему является половой, которым заразились 85,6% (2022г. - 77,9%; 2021г. - 81,0%). Значительно снизилась роль парентерального пути передачи при употреблении наркотиков, за 2023г. года на него пришлось всего 12,4% случаев инфицирования ВИЧ.

Удельный вес мужчин в структуре ВИЧ-инфицированных в 2023г. составил - 60,3% (2022г. - 61,3%; 2021г. - 63,0%).

В последние годы в Рязанской области, как и в целом по Российской Федерации, ВИЧ-инфекция выявляется в большей степени среди населения наиболее активного трудоспособного возраста 30-49 лет. На их долю в 2023г. пришлось 69,6% от числа всех выявленных ВИЧ-инфицированных. Доля лиц репродуктивного возраста 15-39 лет продолжает снижаться по сравнению с прошлыми годами и составила - 45,4% (2022г. - 50,7%; 2021г. - 57,3%).

По социальному статусу наиболее пораженной ВИЧ является группа неработающего населения - 58,8% от общего числа.

Основным СПИД-индикаторным заболеванием среди ВИЧ-инфицированных продолжает оставаться туберкулез. Количество выявленных больных туберкулезом среди инфицированных ВИЧ (включая ГУ ФСИН) всего составляет 887сл., в том числе в 2023г. - 15 сл. (2022г. - 20сл.; 2021г. - 16сл.).

За 2023г. диспансерным наблюдением было охвачено 3943 человек или 98,1% от состоящих на диспансерном учете (4020 человек), охват в 2022 году составлял 95,9%.

Количество ВИЧ-инфицированных, прошедших обследования, составило:

- по определению иммунного статуса - 3757 человек или 95,3% от прошедших диспансерный осмотр;
- по определению вирусной нагрузки – 3721 человека или 94,4% от прошедших диспансерный осмотр;
- обследованы на туберкулез флюорографическим методом - 3659 человек или 92,8% от прошедших диспансерный осмотр.

В 2023г. лечение антиретровирусными препаратами получили 87,5% граждан, сведения о которых внесены в Федеральный регистр лиц, инфицированных ВИЧ, что выше целевого показателя, предусмотренного Государственной стратегией (84,0%).

За весь период мониторинга за ВИЧ-инфекцией антиретровирусное лечение

получали 6206 инфицированных ВИЧ. На 31.12.2023г. лечение получали 3542 пациента с ВИЧ-инфекцией, включая ГУ ФСИН (88,1% от числа граждан, состоящих на диспансерном наблюдении), в том числе 41 ребенок (100,0% от числа состоящих на диспансерном учете). Удельный вес лиц, получавших антиретровирусную терапию в 2023г., увеличился по сравнению с предыдущим годом (2022г. - 86,7%). Прервавших антиретровирусную терапию 3041 человек по различным причинам, в том числе 861 вследствие смерти.

За все время наблюдения, по состоянию на 31.12.2023г., в области от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 1115 детей, в том числе 33 ребенка в 2023г. Химиопрофилактическое лечение получили 1045 беременных женщин, инфицированных ВИЧ, или 93,7%. В 2023г. профилактическое лечение получили 32 женщины из 33 подлежащих лечению (97,0%) и 33 новорожденных из 33 подлежащих (100,0%).

В 2023г., в том числе в рамках мероприятий, приуроченных к Всемирному дню борьбы со СПИДом - 1 декабря, проводилась работа по повышению уровня информированности населения по вопросам ВИЧ-инфекции, увеличению обследования на ВИЧ «групп риска» и обязательных контингентов; дистанционные семинары и занятия для людей, живущих с ВИЧ/СПИДом, для подростков и молодежи, медицинских работников, занятия со специалистами немедицинского профиля (педагоги, социальные работники, родители и др.); выступления по телевидению, радио, статьи в прессе, размещение информации на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области. При работе "горячих линий" силами специалистов Управления Роспотребнадзора и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области" проведено 228 консультаций населения по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции.

## Туберкулез

В 2023г. заболеваемость туберкулезом населения области была на эпидемиологически благополучном уровне. Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу продолжили свое снижение или остались на уровне предыдущего года. Зарегистрировано 114сл. впервые выявленного активного туберкулеза (2022г. – 117сл.; 2021г. – 118сл.), показатель заболеваемости составил 10,51 случаев на 100 тыс. населения, что на 2,7% ниже уровня заболеваемости прошлого года (2022г. – 117 на 100 тыс. населения; 2021г. - 10,7 на 100 тыс. населения). Регистрируемый уровень заболеваемости в 3 раза ниже среднего показателя по Российской Федерации (27,93 на 100 тыс. населения) и в 2 раза ниже показателя по ЦФО (18,06 на 100 тыс. населения).

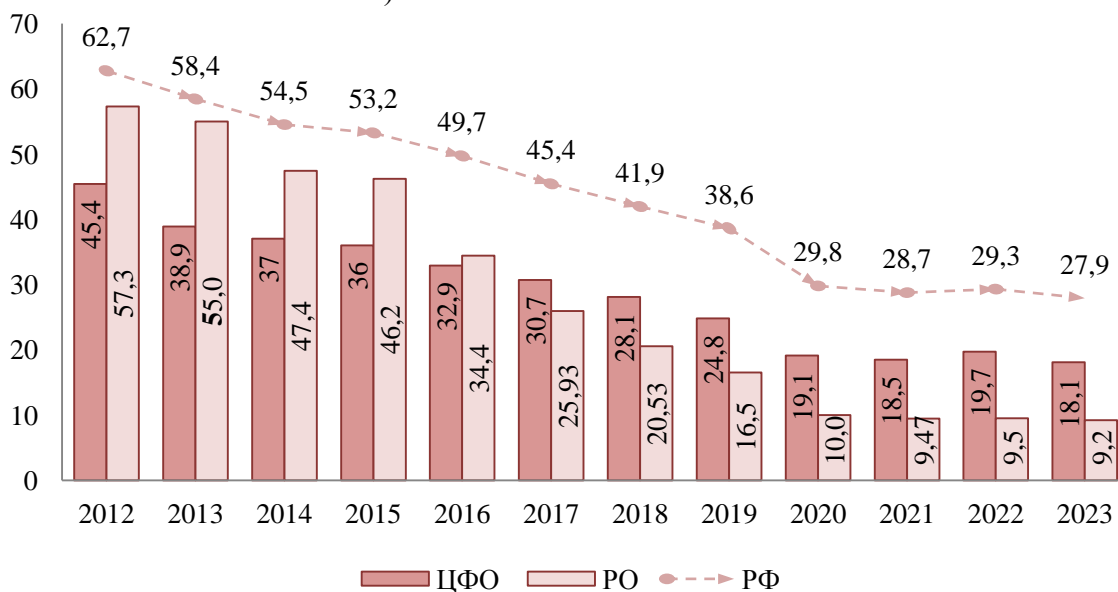
Показатель смертности от туберкулеза сохранился на уровне прошлого года - 0,18 на 100 тыс. населения (2021г. – 0,27 на 100 тыс. населения), в абсолютных цифрах в области умерло от туберкулеза 2 человека (2018г. – 8, 2019г. – 5, 2020г. – 4, 2021 – 3, 2022г. - 2), по одному человеку в Михайловском и Скопинском районах. В 2023г., как и в 2022г. случаев посмертного выявления туберкулеза не было (2021-2020гг. – по 1 случаю).

В структуре впервые выявленных больных туберкулезом доля контингента ФСИН составила 9,6%, иногородних граждан – 2,7%, постоянно проживающего населения – 87,7%.

Заболеваемость постоянно проживающего населения (9,2 на 100 тыс. населения) снизилась на 3,2% относительно уровня 2022г. (9,5 на 100 тыс. населения), выявлено 100 новых случаев заболевания (2022 – 103сл.; 2021 – 105сл.).

Уровень заболеваемости туберкулезом сельского населения в отчетном году составил 12,5 случаев на 100 тыс. населения, городского - 9,6 на 100 тыс. населения (2022г. – 11,9 и 10,3 на 100 тыс. населения соответственно; 2021г. – 11,1 и 10,6 на 100

тыс. населения соответственно).



**Рис.99** Многолетняя динамика заболеваемости туберкулезом в Рязанской области в сравнении с ЦФО и Российской Федерацией за период 2012-2023гг.

Заболеваемость туберкулезом с бактериовыделением сохранилась на уровне прошлого года и составила 6,8 на 100 тыс. населения (2022г. – 6,9 на 100 тыс. населения; 2021г. – 7,54 на 100 тыс. населения). В 2023г. всего выявлено 74 бактериовыделителей (2022г. – 75; 2021г. – 82).

Случаи заболевания туберкулезом не регистрировались в 7 муниципальных образованиях области (Захаровский, Кадомский, Милославский, Пителинский, Путятинский, Ухоловский и Чучковский районы).

Высокий уровень заболеваемости, превышающий в 1,5 – 2,0 раза среднеобластной показатель, отмечен в Старожиловском (19,1 на 100 тыс. населения), Михайловском (19,0 на 100 тыс. населения), Ермишинском (15,4 на 100 тыс. населения) и Рыбновском (15,4 на 100 тыс. населения) районах, а также на территории обслуживания ГБУ РО «Городская клиническая больница №5» и ГБУ РО «Областная клиническая больница (подразделение больница №10).

В 2023г. заболеваемость туберкулезом детского населения осталась на уровне 2022г., зарегистрировано четыре случая заболевания туберкулезом среди детей в возрасте до 14 лет и один случай - среди подростков. Показатель заболеваемости составил 2,43 на 100 тыс. населения (2022г. и 2021г. - 1,8 на 100 тыс. населения) и 3,3 на 100 тыс. населения (2022г. – 3,36 на 100 тыс. населения; 2021г. – 3,36 на 100 тыс. населения) каждой возрастной группы соответственно. Среди детей регистрировались только первичные формы туберкулеза без бактериовыделения.

Показатель заболеваемости туберкулезом в сочетании с ВИЧ-инфекцией снизился до 1,4 на 100 тыс. населения (2022г. – 1,75 на 100 тыс. населения; 2021г. – 1,45 на 100 тыс. населения). В абсолютных цифрах туберкулезом в сочетании с ВИЧ-инфекцией заболело 15 человек (2022г. – 19; 2021г. – 16; 2020г. – 16), у 2 из них оба заболевания были выявлены одновременно. У 13 человек туберкулез выявлен среди ранее известных ВИЧ-инфицированных, что подтверждает важность проведения данной категории населения превентивных противотуберкулезных мероприятий.

В 2023г. не регистрировались случаи профессионального заболевания у сотрудников фтизиатрической службы (2022г. – 0; 2021г. – 2).

Среди лиц, работающих в сфере здравоохранения области, туберкулез зарегистрирован у 4 человек (1– врач, 2– средних медицинских работника и водитель скорой помощи).

В 2023г. среди обязательных контингентов выявлен 1 случай туберкулеза (2022г. – 2сл.; 2021 – 4сл.).

Заболеваемость деструктивными формами туберкулеза легких снизилась до 4,0 на 100 тыс. населения (2022г. – 4,1 на 100 тыс. населения; 2021г. – 4,5 на 100 тыс. населения), в абсолютных цифрах – 44 человека (2022г.-45; 2021г.-50). Шестой год подряд в области не регистрировался фиброзно-кавернозный туберкулез легких (2017г. – 2, 2016г. – 5 случаев).

Количество больных с множественной лекарственной устойчивостью, среди впервые выявленных, больных уменьшилось с 8 до 7 человек (2022г. – 8сл.; 2021г. – 11сл.), что составило 7,3% от бактериовыделителей, подтвержденных посевом (2022г. – 13,1%; 2021г. - 16,4%).

В 2023г. продолжилось снижение показателя распространенности туберкулеза в регионе с 18,06 на 100 тыс. населения до 15,5 на 100 тыс. населения. По состоянию на 31.12.2023г. состояло на учете 169 больных активными формами туберкулеза (2022г– 196; 2021г– 217). Отмечается снижение показателя заболеваемости туберкулезом с бактериовыделением с 9,2 до 7,5 на 100 тыс. населения, деструктивными формами туберкулеза легких - с 7,8 до 6,3 и фиброзно-кавернозным туберкулезом легких – с 1,5 до 1,2 на 100 тыс. населения.

На 31.12.2023г. на диспансерном учете состояло 82 бактериовыделителя (2022г.- 100; 2021г.- 108), из них госпитализировано в течение года 82 человека или 100,0% (2022г.- 94,0%; 2021г.- 93,5%).

В 2023г. под наблюдением фтизиатров находилось 656 контактных из бытовых очагов туберкулеза (2022г.- 656; 2021г.- 647), а так же 514 человек из профессионального контакта, всего 1170 человек (2022г.- 1240; 2021г.- 1203).

В 2023г. среди контактных в семейных очагах зарегистрировано 2 случая заболевания туберкулезом (2022г. -2; 2021г.-3), в том числе 1 ребенок.

Заявки на заключительную дезинфекцию в очагах туберкулеза выполнены на 91,0%, камерным методом обработано 39,6% очагов (2022г. - 25,0%; 2021г.-37,0%). Текущая дезинфекция в очагах проводилась в полном объеме.

В 2023г. совместно с фтизиатрической службой проведено эпидемиологическое обследование 107 очагов туберкулезной инфекции, в том числе 75 бытовых очагов и 32 производственных (связанных с местом работы, учебы и т.д.).

Эпизоотическая обстановка по туберкулезу в области благополучная. На 31.12.2023г. животноводческих хозяйств неблагополучных по туберкулезу крупного рогатого скота не зарегистрировано.

В 2023г. уровень охвата населения профилактическими осмотрами на туберкулез составил 76,8% (2022г. - 72,35%, 2021г. - 64%). Удельный вес активно выявленных больных туберкулезом при профилактических осмотрах составил 56,1% (2022г. – 52,1%; 2021г. – 58,1%).

В 2023г. охват иммунодиагностикой детей с 1 до 14 лет по сравнению с прошлым годом вырос и составил 98,7% (2022г.- 97,3%; 2021г.- 73,4%). Подростки охвачены профилактическими осмотрами на 99,5% (2022г. - 95,4%; 2021г. - 95,6%).

В течение последних лет в области сохраняются показатели охвата вакцинацией против туберкулеза детей до 1 года на высоком уровне, в отчетном году 99,9% (2022г.- 97,3; 2021г.- 98,1%), и своевременности охвата вакцинацией новорожденных до 30 дней – 97,4% (2022г. – 96,7%; 2021г. – 96,5%).

В области проводились организационные и практические мероприятия по предупреждению распространения заболеваний туберкулезом среди населения.

В 2023г. организован месячник борьбы с туберкулезом, приуроченный к Всемирному Дню борьбы с туберкулезом. Мероприятия проводились в соответствии с комплексным планом по проведению Всемирного дня борьбы с туберкулезом, разработанным Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области, согласованным с

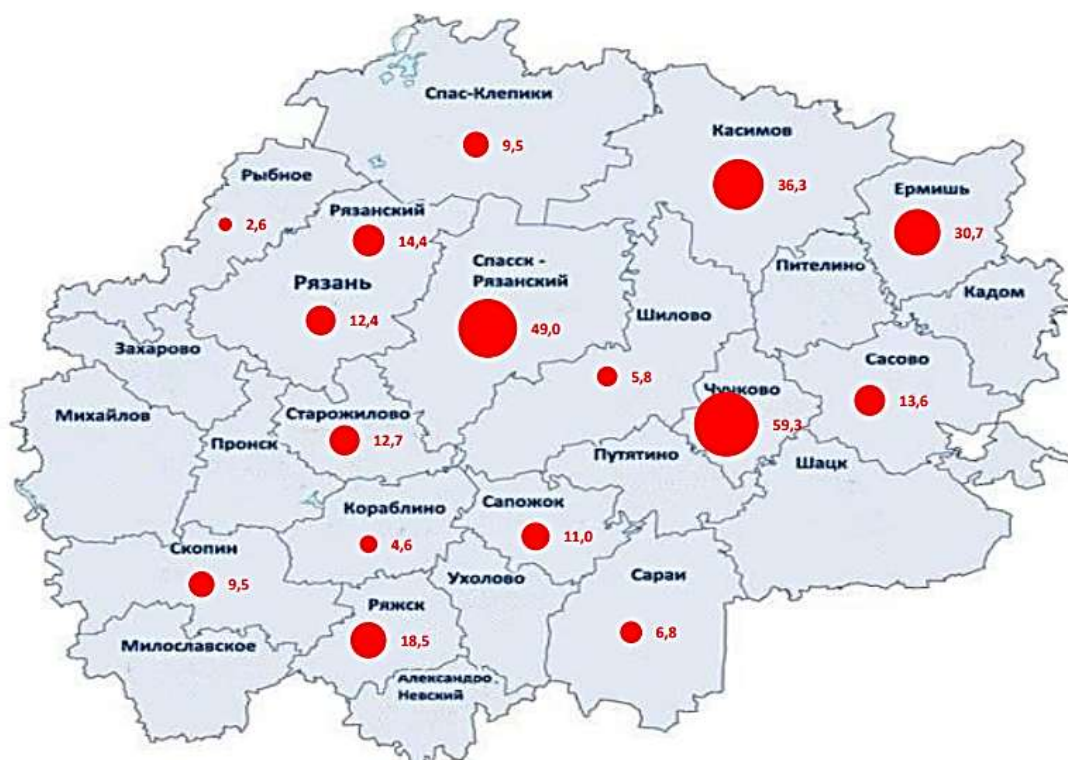
заинтересованными ведомствами и организациями и утвержденным заместителем Председателя Правительства Рязанской области. Во всех муниципальных образованиях области мероприятия проводились согласно аналогичным планам, утвержденным главами муниципальных образований. На телеканалах Рязанской области представлен цикл телевизионных сюжетов о ситуации с туберкулёзом в Рязанской области.

Систематически проводится работа по гигиеническому образованию населения по вопросам эпидемиологии, профилактики, клиники, диагностики туберкулеза

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Рязанской области ведется эпидемиологический мониторинг за распространением туберкулеза и проводимыми мероприятиями по его профилактике, систематическое информирование органов местного самоуправления об эпидемиологической ситуации.

## Педикулез

В 2023г. зарегистрировано 137сл. педикулеза, что составило 12,6 на 100 тыс. населения, это выше на 28,5% показателя 2022г. (9,8 на 100 тыс. населения) и на 18,7% выше среднего многолетнего показателя. В общей структуре дети до 14 лет составили 81,8%. Заболеваемость детского населения увеличилась в 1,3 раза по сравнению с 2022г. и на 100,1% по сравнению со среднемноголетним показателем. Групповой и вспышечной заболеваемости не регистрировалось. Случаи педикулеза регистрировались в 16 районах и г.Рязани.



**Рис.100** Заболеваемость педикулезом по районам за 2023 год (на 100 тыс. нас.)

В отчетном году показатели заболеваемости педикулёзом превышающие среднеобластной уровень, зарегистрированы в 8-ми районах области: Чучковском, Спасском, Касимовском, Ермишинском, Ряжском, Рязанском, Сасовском, Старожилловском.

Таблица №142

Территории	2023		2022		рост снижен	СМУ		оценка состояния
	забол.	показ.	забол.	показ.		забол.	показ.	

Чучковский	4	59,3	-	-	+ 4р	3	43,82	обычное
Спасский	12	49,0	7	28,1	+ 1,75	5	18,85	кр.неблаг
Касимовский	20	36,3	20	37,77	- 1,04	48	86,61	благопол
Ермишинский	2	30,7	-	-	+ 2р	-	-	неблагопол
Рязский	5	18,5	-	-	+ 5р	3	10,55	обычное
Рязанский	9	14,4	4	6,5	+ 2,23	12	19,42	благопол
Сасовский	5	13,6	9	24,16	-1,78	2	4,60	неблагопол
Старожиловский	2	12,7	1	6,1	+2,08	2	9,58	обычное
<b>РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	<b>137</b>	<b>12,6</b>	<b>106</b>	<b>9,8</b>	<b>+1,29</b>	<b>206</b>	<b>18,57</b>	<b>благопол</b>

Случаи педикулеза выявляются при госпитализации больных в медицинские организации, при обработке в санитарных пропускниках, в ходе проведения профилактических осмотров в общеобразовательных учреждениях, учреждения социального обслуживания и др.

В 2023г. осмотрено на педикулез:

- медицинскими организациями 877782 человек, в том числе 397521 детей;
- образовательными организациями 794372 человек, в том числе 787540 детей;
- оздоровительными организациями 20238 человек, в том числе 20069 детей;
- в домах престарелых и инвалидов 48452 человек;
- в санитарных пропускниках, проводящих обработку лиц без определённого места жительства 106 человек.

В лаборатории исследований ООИ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» имеются препараты для диагностики сыпного тифа.

Систематически проводится подготовка по вопросам эпидемиологии, клиники, диагностики, лечения, профилактики сыпного тифа, болезни Брилля и педикулеза сотрудников медицинских организаций, учреждений социального обслуживания, детских дошкольных и школьных образовательных учреждений – обучено 15 409 человек.

На контроле специалистов Управления Роспотребнадзора находились вопросы организации и проведения мероприятий, направленных на снижение поражённости населения педикулезом, профилактику эпидемического сыпного тифа.

В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий специалистами Управления Роспотребнадзора по Рязанской области контролировались вопросы организации осмотров на педикулез, наличия и укомплектованности противопедикулезных укладок, своевременной передачи экстренных извещений при выявлении случаев педикулеза, учета длительно лихорадящих больных и их обследовании на сыпной тиф, проведении дезкамерных обработок постельных принадлежностей и др.

В средствах массовой информации проводилась разъяснительная работа о профилактике педикулёза. В 2023г. специалистами Управления Роспотребнадзора по Рязанской области подготовлены и опубликованы статьи в газетах (6), проведены выступления на радио (11), размещена информация на сайте (4).

### **Чесотка**

В 2023г. чесотка регистрировалась у 144 жителей области, показатель заболеваемости составил 13,2 на 100 тысяч населения, что на 112,9 % выше показателя 2022г. (67сл - 6,2 на 100 тысяч населения) и ниже на 36,8% - среднего многолетнего показателя (20,9 на 100 тысяч населения). Тенденция заболеваемости выраженная к снижению (-10,5).

Удельный вес детей до 14 лет среди в структуре заболевших вырос с 44,8% в

2021г. до 48,6% в 2023г. Показатель заболеваемости детей до 14 лет составил 43,4 на 100 тысяч детей данного возраста, что на 138,4% выше показателя 2022г. (18,2 на 100 тысяч населения) и на 20,9 % среднего многолетнего показателя.

### Микроспория

В 2023г. среди жителей области зарегистрировано 561сл. заболевания микроспорией (2022г. – 440сл.). Показатель заболеваемости составил 51,5 на 100 тысяч населения, что на 27,1 % выше показателя 2022г. (40,5 на 100 тысяч населения) и на 7,3% выше среднего многолетнего показателя. Тенденция заболеваемости умеренная к снижению (-3,9).

Доля детей до 14 лет среди заболевших выросла до 78,8%. Показатель заболеваемости детей в 2023г. составил 274,2 на 100 тысяч населения, что на 49,1 % выше показателя 2022 года (183,9 на 100 тысяч населения) и на 15,1% среднего многолетнего показателя.

Таблица №143

#### Заразные кожные заболевания, педикулез в динамике (в показателях на 100 тысяч)

Нозологическая форма	2020		2021		2022		2023	
	абс. число	на 100 тыс. нас.	абс. число	на 100 тыс. нас.	абс. число	на 100 тыс. нас.	абс. число	на 100 тыс. нас.
Чесотка	81	7,3	81	7,4	67	6,2	144	13,2
Микроспория	462	41,5	585	53,3	440	40,5	561	51,5
Педикулез	160	14,4	116	10,6	106	9,8	137	12,6

### Санитарная охрана территории Рязанской области

Санитарная охрана территории области от завоза и распространения опасных инфекционных болезней относится к числу основных направлений деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора по Рязанской области.

В целях обеспечения межведомственной координации мероприятий по санитарной охране территории разработан «Комплексный план по санитарной охране территории Рязанской области от завоза и распространения инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения на 2020-2024гг.». План утвержден губернатором Рязанской области. По всем муниципальным образованиям имеются аналогичные планы.

Разработаны (откорректированы) 16 оперативных планов противоэпидемических мероприятий на случаи выявления особо опасных инфекций (ООИ), утверждены в апреле 2023г. Первым заместителем Председателя Правительства Рязанской области.

В целях повышения эффективности работы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения по опасным инфекционным болезням, совершенствования мероприятий по санитарной охране территории области совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» и ФКУЗ «Противочумный центр» Роспотребнадзора откорректировано Соглашение о взаимодействии; утверждено 3-х стороннее Соглашение с ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора - Референс-центром по мониторингу за холерой. Кроме того, в области действуют Соглашения о порядке взаимодействия между Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Рязанской области, Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Рязанской и Тамбовской областям и УМВД России по Рязанской области, филиалом №6 ФГКУ «1586 Военный клинический госпиталь» Министерства обороны Российской

Федерации.

Вопросы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, санитарной охраны территории Рязанской области, готовности медицинских организаций к проведению комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий регулярно рассматриваются санитарно-противоэпидемическими комиссиями при Правительстве Рязанской области, муниципальных образований; Коллегиях Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, рабочих совещаниях, в том числе с участием Министерства здравоохранения Рязанской области.

В 2021-2023гг. Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области инициировалось рассмотрение на заседаниях областной СПЭК (6) вопросов по организации и проведению мероприятий по профилактике новой коронавирусной инфекции, холеры, природно-очаговых инфекций, сибирской язвы и других особо опасных инфекций; издано 5 Постановлений Главного государственного санитарного врача по Рязанской области.

Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области усилен государственный санитарно-эпидемиологический надзор; при проведении контрольно-надзорных мероприятий в медицинских организациях области особое внимание уделялось вопросам соблюдения противоэпидемического режима, оснащенности средствами индивидуальной защиты, дезинфицирующими средствами, подготовки персонала к своевременному выявлению и проведению диагностических обследований лиц с подозрением на особо опасные инфекционные заболевания.

За период 2021-2023гг. подготовлено и направлено в адрес заинтересованных служб и ведомств более 300 информационно-аналитических материалов и писем по вопросам профилактики особо опасных инфекционных заболеваний, организации профилактических (противоэпидемических) мероприятий.

В области проводится систематическая подготовка персонала медицинских организаций, специалистов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» и его филиалов, территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, аналогичных учреждений других ведомств по актуальным ООИ, организации профилактических и противоэпидемических мероприятий.

В 2021-2023гг. на базе Управления Роспотребнадзора по Рязанской области проведены областные семинары по вопросам профилактики новой коронавирусной инфекции, холеры, менингококковой инфекции, чумы, сибирской язвы, гриппа, геморрагических лихорадок и др., оперативному реагированию при выявлении больного ООИ.

В медицинских организациях области ежегодно проходят подготовку более 10000 медицинских работников, в 2023г. подготовлено 99,9% врачей, 99,7% - среднего и 100% - младшего персонала. Подготовка медицинского персонала госпитальной базы по ООИ, в том числе инфекционных стационаров составляет 100%. Всего в 2023г. в медицинских организациях проведено 157 семинаров, 97 конференций, 82 практических занятия, в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» - 12 семинаров.

Проводилась подготовка медицинского персонала медицинских организаций и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» по вопросам лабораторной диагностики холеры. В медицинских организациях проведено 35 семинаров, 23 конференции, 21 практическое занятие; в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» и филиалах 6 семинаров и 6 практических занятий.

В целях отработки межведомственного взаимодействия в части организации и проведения противоэпидемических мероприятий в области ежегодно проводятся специальные тактико-тренировочные учения с вводом «условного» больного ООИ. В 2023г. областные тактико-специальные учения с вводом условного больного с

подозрением на холеру и шифрованными пробами проведены в г.Рязани, Скопинском и Шацком районах области. Тренировочные занятия-учения с вводом «условного» больного холерой были проведены в 48 медицинских организациях области и 6 филиалах ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области».

В целях раннего выявления больных (подозрительных) холерой ежегодно проводится лабораторное обследование на холеру подлежащих контингентов, в 2023г. обследован 51 человек, в 2022г. - 23 человека, в 2021г. – 27 человек.

В апреле 2023г. комиссией Роспотребнадзора проведена оценка готовности госпитальной базы, лабораторной базы медицинских организаций Рязанской области, лабораторной базы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на случай выявления больного холерой. По результатам проведенной оценки комиссией установлено, что Рязанская область готова к проведению противоэпидемических мероприятий на случай выявления инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях обеспечения хаджа 2023г., мероприятий по санитарной охране территории Рязанской области от завоза и распространения инфекционных болезней, в том числе опасных, осуществлялось межведомственное взаимодействие с Министерством по делам территорий и информационной политике Рязанской области, Централизованной религиозной организацией Духовное управление мусульман Рязанской области (ДУМ РО), Министерством здравоохранения Рязанской области, Министерством культуры Рязанской области.

Продолжалась работа по выявлению случаев инфекционных заболеваний у иностранных граждан, въезжающих на территорию Рязанской области с целью осуществления трудовой деятельности.

В 2023г. проведено медицинское освидетельствование более 26 тысяч иностранных граждан, выявлено 33 больных инфекционным заболеванием, представляющим опасность для окружающих (0,12%) (в 2022г. – 31 больной или 0,11%). Выявлялись больные туберкулезом, ВИЧ-инфекцией, сифилисом. В отношении 26 иностранных граждан Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области приняты решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранного гражданина или лица без гражданства в Российской Федерации. Согласно информации Управления по миграции УМВД России по Рязанской области исполнено 12 вынесенных решений путем самостоятельного выезда заболевших с территории области, в 2-х случаях сокращен срок временного пребывания на территории Российской Федерации, в 12 случаях приняты меры к установлению места нахождения больных иностранных граждан с последующей их депортацией.

Кроме этого, в 2023году освидетельствовано 239 граждан Украины, выявлен 1 больной туберкулезом, госпитализирован в ГБУ РО "ОКПТД".

С 2023 года во взаимодействии с министерством труда и социальной защиты населения Рязанской области осуществляется мониторинг за прибытием из Индии и других стран, неблагополучных по холере, организованных групп иностранных граждан для временной трудовой деятельности на территории Рязанской области с целью организации медицинского наблюдения и лабораторного обследования на холеру при выявлении больных (подозрительных).

Ежегодно проводится актуализация и согласование с ФКУЗ «Противочумный центр» Роспотребнадзора и в ФКУЗ «Ростовский-на-Дону противочумный институт» Роспотребнадзора стационарных точек забора проб воды поверхностных водоемов для исследования на контаминацию холерными вибрионами.

В рамках эпиднадзора за холерой на территории области проводится мониторинг за состоянием вибриофлоры воды поверхностных водоемов. В 2023г.

исследовано 747 проб воды из 83 стационарных точек, выделено 30 культур культур *Vibrio cholerae* non O1/O139, что составило 4,0% (2022 г.- 4,0%; 2021г. - 5,1%).

С 2023г. организован отбор сточных вод на территории 2-х ПВР до очистки для исследований на наличие холерных вибрионов. Отбор проб и исследования в еженедельном режиме по графику осуществляет ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области». В 2023г. исследовано 74 пробы сточных вод (148 исследований), результаты исследований отрицательные.

Случаев заболеваний холеры на территории области не регистрировалось более 40 лет.

В соответствии с Комплексным планом обеспечена готовность госпитальной базы-спецгоспиталей к выявлению и оказанию медицинской помощи больным ООИ (для детей и взрослых), определен порядок перепрофилирования отделений, схемы и порядок транспортировки больных с подозрением на опасные инфекции.

В медицинских организациях области имеется неснижаемый запас медицинских препаратов, в том числе средств экстренной профилактики ООИ, средств индивидуальной защиты, дезинфицирующих средств (более 35 наименований, в том числе кислородосодержащие, 6% перекись водорода), медицинского имущества. Медицинские организации и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» обеспечены комплектами защитных костюмов для работы в очагах ООИ, имеется не снижаемый запас средств индивидуальной защиты однократного применения.

Определена лабораторная база медицинских организаций и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» для проведения исследований на холеру. Лабораторная база обеспечена необходимыми тест системами для ПЦР (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области»), наборами для МФА и ИХА (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области»), наборами сывороток, питательными средами (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области», медицинские организации).

В 2021- 2023гг. проводилась систематическая работа по информированию населения об эпидситуации по ООИ, мерах профилактики и алгоритму действия в случае возникновения заболевания (размещение информации в сети Интернет - на сайтах Управления Роспотребнадзора по Рязанской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» и в социальных сетях).

Пунктов пропуска через государственную границу Российской Федерации на территории Рязанской области нет.

### Паразитарные заболевания

В 2023г.общий уровень заболеваемости паразитарными болезнями увеличился на 6,8%, с 1511сл. (139,2 на 100 тыс. населения) в 2022г. до 1618сл. (148,6 на 100 тыс. населения) в 2023г.

Наибольший удельный вес в структуре гельминтозов приходится на контактные гельминтозы, представленные энтеробиозом – 92,5% (2022г.- 85,5%; 2021г. – 88,1%), удельный вес геогельминтозов составил 7,4% (2022 г. – 1,7%), биогельминтозов – 0,3% (2022 г. – 0,8%).

Таблица №144

#### Структура паразитарной заболеваемости в Рязанской области

Инфекции	2021	2022	2023	Рост/снижение
----------	------	------	------	---------------

Лямблиоз	108	9,8	124	11,43	140	12,9	+13,2%
Токсоплазмоз	-	-			2	0,18	+2 случая
Малярия	-	-	1	0,09	1	0,09	-
<b>Протозоозы (всего)</b>	108	9,8	125	11,3			
Аскаридоз	14	1,27	12	1,11	47	4,32	+3,9 раза
Токсокароз	-	-	3	0,28	8	0,73	+2,6 раза
Трихоцефаллез	-	-	-	-	-	-	не регистрир.
Стронгилоидоз	-	-	-	-	-	-	не регистрир.
<b>Геогельминтозы (всего)</b>	14	1,27	15	1,3	-	-	
Тениаринхоз	-	-			-	-	не регистрир.
Тениоз	-	-			-	-	не регистрир.
Описторхоз	-	-	2	0,18	1	0,09	-50%
Дифиллоботриоз	-	-	1	0,09			-100%
Эхинококкоз	-	-	1	0,09	1	0,09	-
<b>Биогельминтозы (всего)</b>	-	-	4	0,36			
Энтеробиоз	906	82,5	860	79,25	713	65,5	-17,4
<b>Контактные гельминтозы (всего)</b>	906	82,5	860	79,25			
Дирофиляриоз	-	-			-	-	не регистрир.
<b>Гельминтозы (всего)</b>	920	83,8	879	80,03	770	70,73	
<b>Паразитарные заболевания (всего)</b>	1028	93,6	1511	139,2	1618	148,6	+6,8%

На фоне последовательного снижения заболеваемости, энтеробиоз остается самым распространенным гельминтозом на территории области. В 2023г. зарегистрировано 713сл. или 65,5 на 100 тыс. населения, что на 17,4% ниже показателя заболеваемости 2022г. (2022г. – 860 сл. или 79,3 на 100 тыс. населения; 2021г. - 906 случаев или 82,5 на 100 тыс. населения).

Распределение заболеваемости по территории области неравномерное. Выше областного показателя заболеваемость регистрировалась в 3-х административных территориях: Кораблинский район - 95,88 на 100 тыс. населения, г.Рязань - 105,7 на 100 тыс. населения, Скопинский район - 150,6 на 100 тыс. населения, (2022г- 2; 2021г. – 3).

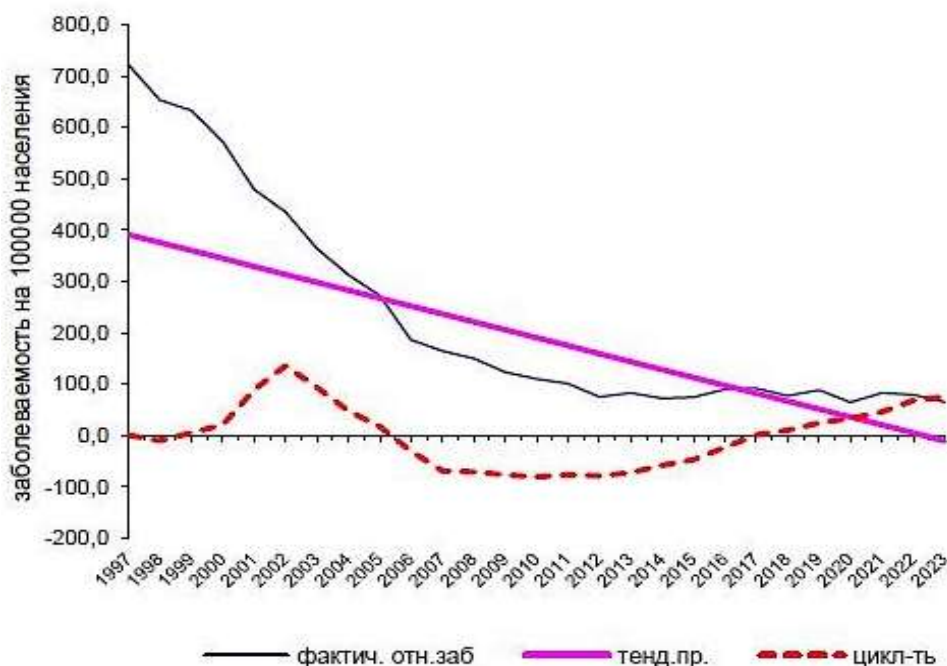


Рис.101 Динамика заболеваемости энтеробиозом по Рязанской области за период 2013-2023 гг.

**Территории Рязанской области с высоким уровнем заболеваемости энтеробиозом в 2023г.**

Территория	Заболеваемость (абс.число)	Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения
Кораблинский район	21	95,88
г.Рязань	553	105,7
Скопинский район	79	150,6
Рязанская область	713	65,5

В 2023г. показатель заболеваемости населения аскаридозом относительно 2022г. снизился в 3,9 раза (47сл. или 4,32 на 100 тыс. населения; 2022г. – 12сл. или 1,11 на 100 тыс. населения). Удельный вес заболеваемости аскаридозом среди детей до 14 лет составил 51,1% (24сл. – 14,9 на 100 тыс. населения).

Выше областного показателя заболеваемость регистрировалась в 3-х административных территориях (2022г. – 4; 2021г. – 2).

**Территории Рязанской области с высоким уровнем заболеваемости аскаридозом в 2023 г.**

Территория	Заболеваемость (абс.число)	Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения
г.Рязань	37	7,07
Михайловский район	5	15,86
Кораблинский район	1	4,57
Рязанская область	47	4,32

В группе протозоозов отмечается увеличение заболеваемости лямблиозом – на 13,2% (140сл. в 2023г. против 124сл. в 2022г.). Наиболее высокая заболеваемость лямблиозом регистрировалась среди жителей г.Рязани – 130сл. или 24,85 на 100 тыс. населения (2022г.- 104 сл. или 19,45 на 100 тыс.населения; 2021г. – 109сл. или 20,21 на 100 тыс. населения). Удельный вес заболевших по г.Рязани составил 92,8% от общего количества заболевших по области (2022г. – 96,3%; 2021г. – 89,3%). В Рязанском районе было зарегистрировано 7 случаев заболевания лямблиозом. Единичные случаи заболевания зарегистрированы в 3 районах: Рыбновский, Спасский и Касимовский. В остальных районах заболеваемость лямблиозом не регистрировалась

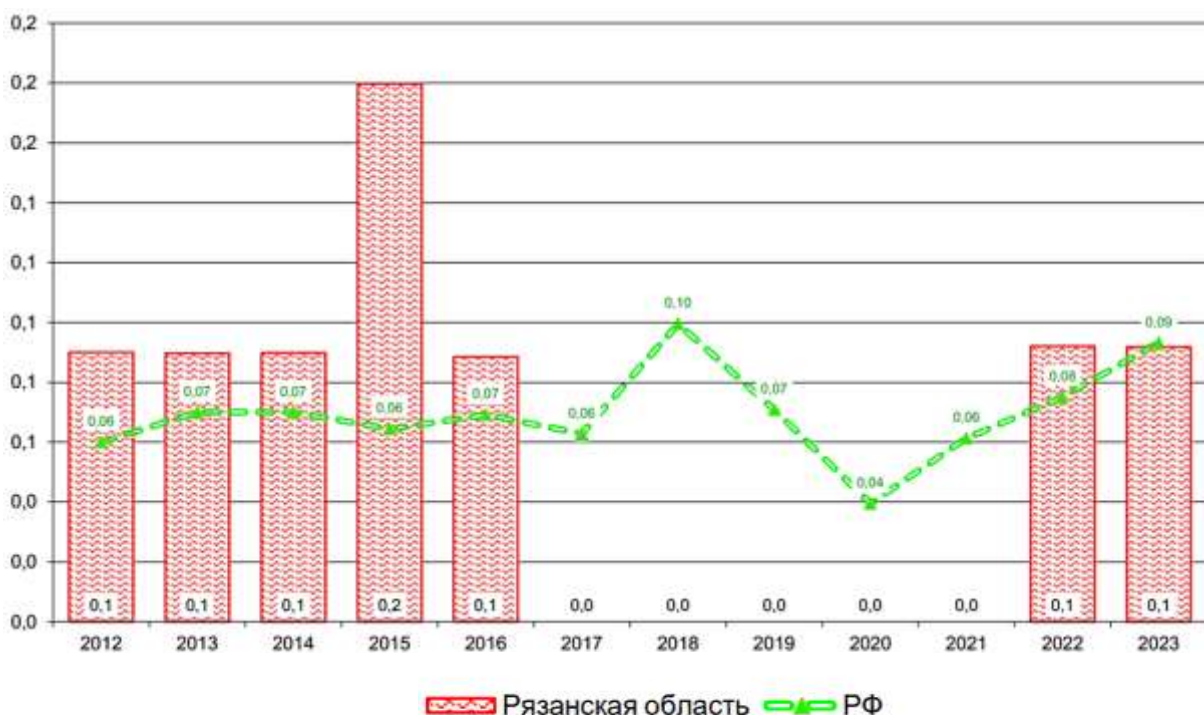
Всего исследовано 7300 проб объектов внешней среды (2022г.-7159; 2021г.-7189). В структуре проб наибольший удельный вес составили смывы –66,8% (2022г.-71,2%; 2021г.- 75,4%); исследования почвы – 11,3% (2022г.- 11,1%; 2021г.-9%); исследования воды водоемов – 7,2% (2022г.-6,7%; 2021г.-6,3%); исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов – 4,7% (2022г.-3,3%; 2021г.-3,1%).

**Результаты мониторинга за гельминтофауной окружающей среды**

Исследовано проб	2021			2022			2023		
	Всего	в т.ч. по- житель- ных	%	Всего	в т.ч. по- житель- ных	%	Всего	в т.ч. по- житель- ных	%
Вода питьевая	84	-	-	118	-	-	281	-	-
Вода водоемов	456	-	-	479	-	-	524	-	-
Вода бассейнов	129	-	-	158	-	-	178	-	-
Вода сточная	225	-	-	274	-	-	274	-	-

Почва, песок	647	11	1,5	794	8	1,0	822	8	0,97
Продовольственное сырье, пищевые продукты	224	-	-	236	-	-	346	1	0,29
Смывы	5424	-	-	5100	-	-	4875	-	-
Итого	7189	11	0,15	7159	8	0,11	7300	9	0,12

Общая выявляемость возбудителей паразитозов во внешней среде в 2023г. или 0,12% (2022г. - 0,11%). В структуре нестандартных проб ведущее значение занимает почва. Среди выделенных возбудителей паразитозов 87,5% представлены яйцами токсокар (8 проб) и 12,5% - яйцами власоглава (1 проба).



**Рис.102** Динамика заболеваемости малярией на территории Рязанской области и в Российской Федерации за период 2012-2023 гг.

В 2023г. на территории Рязанской области был зарегистрирован завозной случай тропической малярии из Центральноафриканской Республики. Показатель заболеваемости составил 0,09 на 100 тыс. населения, что на 1,2% меньше показателя по Российской Федерации.

По итогам энтомологических обследований за 2023 год заселенность малярийными комарами зданий и сооружений составила 12,1% от числа обследованных, природных биотопов – 17,7%.

### Дезинфектология

В 2023г. услуги по очаговой и профилактической дезинфекции, дезинсекции и дератизации выполняли ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области», ГБУ РО «Дезинфекционная станция», общество с ограниченной ответственностью «Городская санитарная эпидемиологическая служба». В 2023г. численность персонала, занимающегося дезинфекционной деятельностью составляла 53 человека (2022г. - 56 человек), в том числе с высшим медицинским образованием - 7, со средним медицинским образованием – 16, персонал без специального медицинского образования – 30. В Управлении Роспотребнадзора по Рязанской области один

специалист осуществляет надзор в сфере дезинфекционной деятельности.

В 2023г. мероприятия по дезинсекции проводились на 1169 объектах (2022г. - 1168 объектов).

Акарицидные обработки проведены на площади 405,5 га, в том числе в местах массового пребывания населения – 235,5 га, в ЛОУ – 170 га (2022 год -350 га).

Объёмы дератизационных работ по Рязанской области в 2023г. уменьшились на 13,1 % с уменьшением физической площади на 13,9% (2023г. – 4492 объекта площадью 3131 тыс.кв. м, 2022г. - 5164 объекта площадью 3636 тыс.кв.м.).

Объёмы дератизационных работ в 2023г. составили:

- в медицинских организациях на 288 объектах площадью 174 тыс. кв. м. (2022г.- 278 объектов площадью 216 тыс. кв. м.);

- в детских образовательных организациях на 1156 объектах площадью 1088 тыс. кв.м. (2022г. - 1517 объектов площадью 1385 тыс.кв.м.);

- на 581 пищевых объектах площадью 239 тыс.кв. м. (2022г. - 522 объекта площадью 299 тыс.кв.м.);

- в жилых помещениях на 1625 объектах площадью 1183 тыс. кв.м. (2022г. - 2441 объектов площадью 1302 тыс.кв.м.).

В отчетном году поступило и выполнено 310 заявок на проведение заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний (2022 год - 353 заявки). При проведении заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний камерным методом обработано 1,3 тонны вещей (2022г.- 0,3 тонны).

При проведении контрольно-надзорных мероприятий в медицинских организациях области с целью контроля текущей дезинфекции отобрано 2230 смывов, 9 проб (0,4%) не отвечали гигиеническим нормативам. Нестандартные результаты зарегистрированы в хирургических отделениях (2022г. - 1998 смывов, 1 проба в стоматологической организации (0,05%) не отвечала гигиеническим нормативам).

Исследовано 412 проб воздуха, 6 проб (1,4%) не отвечали гигиеническим нормативам. Нестандартные результаты зарегистрированы в хирургических отделениях, амбулаторно-поликлинической организации (2022г. – 496 проб воздуха, все пробы соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям).

При проведении химического контроля текущей дезинфекции отобрано 89 проб дезинфицирующих средств и рабочих растворов, 1 проба (1,1%) не отвечала гигиеническим нормативам. Нестандартный результат зарегистрирован в амбулаторно-поликлинической организации (2022г. - 95 проб, нестандартных результатов не регистрировалось). При регистрации нестандартных результатов лабораторных исследований, применялись меры административного воздействия.

В отчётном году проводился контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. При постановке проб на наличие скрытой крови и моющих веществ - положительных результатов не зарегистрировано.

Отобрано 860 проб на микробиологический контроль стерильности изделий медицинского назначения, 1 проба в хирургическом отделении (0,1%) не отвечала гигиеническим нормативам (2022г. - 628 проб, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам).

Всего обследовано 1359 стерилизаторов, из них 371 паровых и 988 воздушных. При осуществлении контроля за работой стерилизаторов нестандартных результатов не регистрировалось.

В области все подлежащие оснащению дезинфекционными камерами 57 медицинских организаций оснащены в полном объеме (100%). В 2023 году оснащённость медицинских организаций централизованными стерилизационными отделениями составила 100%.

## **2. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые органами и организациями Роспотребнадзора Рязанской области**

### **2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания в Рязанской области**

Улучшение состояния среды обитания в Рязанской области является одной из приоритетных целей деятельности Управления.

С целью снижения негативного воздействия среды обитания на здоровье человека Управлением осуществляется надзор за организацией санитарно-защитных зон (далее - СЗЗ) предприятий, сооружений и иных объектов.

С момента вступления в силу Постановления Правительства РФ от 03.03.2018г. №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области вынесено 242 решения об установлении СЗЗ объектов.

С целью профилактики и недопущения дальнейших нарушений, в 2023 году Управлением юридическим лицам не представившим заявления об установлении санитарно-защитных зон, объявлены предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

На основании ст.52 Федерального закона от 31.07.2020г. №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», п.58 постановления Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 года №1100 «Об утверждении Положения о федеральном государственном санитарно – эпидемиологическом контроле (надзоре)» с целью профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям в рамках федерального государственного санитарно - эпидемиологического контроля (надзора) Управлением проводятся профилактические визиты в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. В ходе профилактического визита контролируемое лицо информируется об обязательных требованиях, предъявляемых к его деятельности и к принадлежащим ему объектам контроля, их соответствии критериям риска, основаниях и о рекомендуемых способах снижения категории риска, а также о видах, содержании и об интенсивности контрольных (надзорных) мероприятий, проводимых в отношении объекта контроля исходя из его отнесения к соответствующей категории риска.

По результатам проведенных Управлением профилактических мероприятий юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями проводится работа по разработке и утверждению проектов санитарно-защитных зон предприятий, проектов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ. В 2023 году по проектам санитарно-защитных зон выдано 99 санитарно-эпидемиологических заключений, по проектам предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ – 132 санитарно-эпидемиологических заключения.

В 2023 году вопрос состояния атмосферного воздуха г.Рязани ежеквартально рассматривался на комиссии по вопросам экологической безопасности при Правительстве Рязанской области, на заседании межведомственной рабочей группы при прокуратуре Рязанской области.

Результаты исследований атмосферного воздуха послужили основой для принятия управленческих решений о совершенствовании системы мониторинга на территории области.

В соответствии поручением Президента РФ по вопросам социально-экономического развития Рязанской области от 31.08.2022г. №ПР-1518 и во

исполнение поручений заместителя Председателя Правительства РФ В.В. Абрамченко от 21.10.2022 №ВА-П11-17884 ведется работа по модернизации и развитию системы социально-гигиенического мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха Рязанской области.

С целью выполнения приоритетных задач по снижению химической нагрузки на население в связи с химическим загрязнением атмосферного воздуха загрязняющими веществами промышленными предприятиями проводится реконструкция и модернизация производства. В 2023 году группой компаний «Техноколь» в г.Рязань с целью снижения выбросов загрязняющих веществ запущена в эксплуатацию дополнительная система дожигания отходящих газов от камеры полимеризации, проведена научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа «Разработка технических решений по модернизации системы отвода и газочистки ваграночной печи на основе результатов испытаний пилотной установки комплексной очистки газов УТО 100 К в условиях действующего производства», выполнены работы по текущему ремонту и техническому обслуживанию оборудования очистки выбросов в атмосферу, выполнен монтаж линии полного цикла по переработке бывших в употреблении полимерных мембран, в состав которого входит установка фильтра тонкой очистки аспирации, выполнен монтаж системы аспирации ВА 1, ВА 2, ВА 5 с модульными самоочищающимися фильтрами непрерывного действия. АО «РНПК» проводились работы по реконструкции и модернизации производства, направленные на сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В целях повышения уровня благоустройства, улучшения санитарного содержания городов и других населенных пунктов Рязанской области, в 2023 году с целью профилактики нарушений обязательных требований, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований, на основании ч.1 ст.49 Федерального закона № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», Управлением органам местного самоуправления, хозяйствующим субъектам объявлено 136 предостережений о недопустимости нарушений требований санитарного законодательства.

Во исполнение поручения Президента Российской Федерации в 2021 году Правительством Российской Федерации утвержден федеральный проект «Генеральная уборка», цель которого исключение негативного воздействия на окружающую среду путем ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде. В рамках данного проекта в 2023 году Управлением и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» проведена работа по оценке воздействия объектов накопленного вреда окружающей среде на здоровье граждан и продолжительности их жизни от 2-х объектов ОНВОС (недействующая свалка ТБО в Булгаковском сельском поселении Касимовского района, свалка ТКО на земельном участке в районе «Сельхозхимии», юго – западная окраина г. Сасово). В облачном хранилище Роспотребнадзора размещены заключения «Результаты проведения оценки воздействия на здоровье граждан и продолжительности их жизни объектов, обладающих признаками объектов накопленного вреда окружающей среде» и акт выполненных работ.

Управлением реализуется комплекс мероприятий, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в учреждениях для детей и подростков, в том числе контроль и мониторинг в рамках национальных проектов «Образование» и «Демография».

В 2023 году в Рязанской области введены в эксплуатацию семь образовательных организаций (3- общеобразовательные, 4- образовательные): - школа на 1100 учебных мест и 2 учебных корпуса на 120 мест в Шацком районе, на 175 мест в с. Тюшево Рязанского района. Кроме того, возведено 2 детских сада в г.Рязани, 1- в Рязанском районе на 224 места каждый, 1 детский сад на 110 мест в Сасовском районе.

Введенные в эксплуатацию образовательные организации все оснащены

современным оборудованием, учебной мебелью, Созданы условия для организации питания, занятий физической культурой и спортом.

В рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» и во исполнение приказа Роспотребнадзора №5 от 10.01.2022г. Управлением, начиная с марта 2022 года, на территории Рязанской области организованы и продолжена реализация мероприятий, направленных на продвижение принципов здорового питания, снижение дефицита микронутриентов, снижение темпов роста ожирения.

На территории региона внедрена система мониторинга за состоянием питания различных групп населения, в том числе детей:

- оценка фактического питания людей (перечень потребляемых продуктов, их количество, режим питания, перечень продуктов и блюд, которые употребляют дети в организованных коллективах и дома, региональные особенности питания населения и, главное, насколько рацион отвечает принципам здорового питания по сахару, соли, трансизомерам жирных кислот, наличию необходимых микроэлементов);

- оценка наличия доступа россиян к отечественным пищевым продуктам, способствующим устранению дефицита микро- и макронутриентов, в том числе путем усиления лабораторного контроля за показателями качества пищевой продукции.

В рамках реализации Федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» в 2023 году проведено исследование по изучению особенностей питания школьников Рязанской области. Интервьюирование проведено в 50 школах. Обработано 2636 анкет по оценке фактического питания детей: 50-руководителей общеобразовательных учреждений, 3х- организаторов питания, 1513-детей и 742 родителей обучающихся (в 2022 году –в 50 школах обработано 1108 анкет детей и 3-х организаторов питания).

Результаты полученных наблюдений, за питанием обучающихся использованы для подготовки предложений по улучшению питания школьников, профилактики ожирения и избыточной массы тел. Управлением разработан проект «Дорожной карты улучшения качества питания обучающихся Рязанской области на 2024-2026 годы».

На территории Рязанской области в 2023 году в рамках мониторинга качества пищевой продукции и оценка доступа населения к отечественной пищевой продукции, способствующей устранению дефицита макро- и микронутриентов. Обеспеченность доступа населения к торговым точками в Рязанской области, реализующим пищевую продукцию, проведен в 778 торговых точках и составил 98% (в 2022 году - в 536 торговых точках).

Анализ ассортимента, представленный в торговых точках Рязанской области, свидетельствует о высокой доступности таких групп продуктов, как «молочная продукция» (молоко, кисломолочная продукция, сыр), «бакалейная группа товаров», «консервы в ассортименте» (рыбные), «мясосодержащие продукты» и «рыба». Обогащенная продукция представлена зерновыми продуктами, завтраками, соковой продукцией, в том числе БАД к пище.

В 2023 году проводилась оценка качества пищевой продукции, в рамках мониторинга качества и безопасности пищевой продукции отобрано для лабораторных исследований 102 образца пищевой продукции по 69 показателям (в 2022 году - исследовано 164 образца). Полученные результаты исследований оценивались на соответствие сведениям, заявленным производителем в маркировке, а также на соответствие таблицам химического состава российских пищевых продуктов (Тутельян В.А. Химический состав и калорийность российских продуктов питания. Справочник//М.:ДеЛи плюс,2012. – 284 с.) и техническим регламентам Таможенного союза и ЕАЭС. Проведенный анализ расхождений фактических данных о пищевой и энергетической ценности пищевых продуктов, полученных лабораторными исследованиями, и данными на этикетке, свидетельствует об отсутствии отклонений

исследуемых образцов продукции.

Вместе с тем, Управлением реализовались мероприятия, направленные на популяризацию принципов здорового питания. Внедрены просветительские программы по вопросам здорового питания для различных групп населения, по обучению персонала образовательных организаций, родителей и детей школьного возраста.

За 2023 год проведено 1077 мероприятий по информированию населения по вопросам здорового питания.

В рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» будет продолжена информационно-просветительская работа, а также проведение горячих линий для населения по вопросам качества и безопасности продуктов. Информирование и просвещение населения дает возможность населению получить достоверную и обоснованную информацию о здоровом питании, качестве и безопасности пищевых продуктов, сформировать личную приверженность здоровому образу жизни и питанию через консультирование, информацию о качестве, пищевой ценности и свойствах пищевых продуктов.

Внедрение практик здорового образа жизни и активизация профилактической работы с населением в данной области оказывает положительное влияние на рост ожидаемой продолжительности жизни.

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

Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» предусмотрено снижение показателей смертности населения трудоспособного возраста, повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет, увеличение ожидаемой продолжительности здоровой жизни до 67 лет. Достижение указанных целей возможно при массовом вовлечении граждан в практику здорового образа жизни и стимулировании отказа от вредных привычек, включая потребление алкоголя, табака и нерациональное питание.

С целью обеспечения благоприятного состояния окружающей среды как необходимого условия улучшения качества жизни и здоровья населения, дальнейшего сокращения загрязнения окружающей среды, на территории области разрабатываются и реализуются соответствующие законодательные и иные нормативные правовые акты, разрабатываются краткосрочные и долгосрочные программы.

Для решения вопросов улучшения состояния среды обитания и здоровья населения, охраны окружающей среды реализуется ряд программных документов.

Перечень государственных программ Российской Федерации, реализуемых в 2023г. на территории Рязанской области:

Общее число областных программ - 3, в том числе:

- «Развитие здравоохранения»;
- «Развитие образования и молодёжной политики»;
- «Развитие коммунальной инфраструктуры, энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

Общее число муниципальных программ - 49, в том числе:

- «Развитие образования» - 22;
- «Развитие физкультуры, спорта и молодёжной политики» - 4;
- «Организация отдыха и оздоровления детей» - 2;
- «Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» - 2;

- «Совершенствование организации питания учащихся в общеобразовательных учреждениях» - 2;
- «Укрепление материально-технической базы образовательных учреждений» - 2;
- «Комплексная безопасность образовательных учреждений» - 2;
- «Развитие физической культуры и спорта» - 1;
- «Развитие дополнительного образования в сфере физической культуры и спорта» - 1;
- «Профилактика правонарушений на 2015-2024 годы» - 1;
- «Комплексная программа профилактики правонарушений и немедицинского потребления наркотиков» - 1;
- «Профилактика правонарушений и предупреждение чрезвычайных ситуаций» - 1;
- «Социальная поддержка детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лиц, из числа детей, оставшихся без попечения родителей, детей, попавших в сложную жизненную ситуацию» - 1;
- «Охрана окружающей среды и улучшение экологической ситуации на территории Пронского муниципального района Рязанской области» - 1;
- «Комплексная программа профилактики правонарушений в муниципальном образовании – городской округ город Скопин Рязанской области» - 1;
- «Организация временной занятости несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учёбы время» – 1;
- «Демографическое развитие в муниципальном образовании – городской округ город Скопин» - 1;
- «Укрепление межнационального и межконфессионального согласия, социальной и культурной адаптации мигрантов, профилактика межнациональных (межэтнических) конфликтов на территории муниципального образования – городской округ город Скопин Рязанской области» - 1;
- «Комплексные меры противодействия злоупотреблению наркотиками и их незаконному обороту в муниципальном образовании - городской округ город Скопин Рязанской области» – 1;
- «Организация временного трудоустройства несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учёбы время на 2017-2024 годы» - 1.

В 2023 году Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в соответствии с требованиями Федерального закона от 7 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в организации, осуществляющие холодное водоснабжение, было направлено 35 уведомлений о несоответствии нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды, в администрации сельских и городских поселений, муниципальных районов области - 26 уведомлений о несоответствии нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды. Организационными, осуществляющими холодное водоснабжение в Рязанской области, разработано и согласовано с Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области всего 143 плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями (2023 год – 20 планов), 52 программы производственного контроля качества питьевой воды.

На территории Рязанской области во всех муниципальных образованиях утверждены схемы водоснабжения и водоотведения (270 схем), утверждены 3 инвестиционные программы в сфере водоснабжения.

За выявленные нарушения санитарного законодательства при осуществлении надзора за водоснабжением в 2023 году Управлением Роспотребнадзора по Рязанской

области вынесено 39 постановлений, из них 29 постановлений о наложении штрафа на сумму 188,1 тыс.руб., в т.ч. 9 постановлений, из них 6 постановлений о наложении штрафа на юридических лиц на сумму 121,0 тыс.руб. , 4 дела по ч.1 ст.19.5 КоАП РФ передано в суд, по которым приняты решения о привлечении юридических лиц к административной ответственности в виде наложения штрафа, 5 исковых заявлений о присуждении к исполнению обязанности по устранению нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства.

В 2023 году Управлением в отношении организаций, осуществляющих водоснабжение, проведено 45 профилактических визитов. С целью профилактики нарушений обязательных требований, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований, на основании ч.1 ст.49 Федерального закона № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» Управлением организациям, осуществляющим водоснабжение, объявлено 116 предостережений в целях соблюдения требований санитарного законодательства.

Решение проблемы повышения качества питьевой воды посредством модернизации систем водоснабжения и водоподготовки с использованием перспективных технологий предусмотрено Федеральным проектом «Чистая вода», входящим в национальный проект «Жилье и городская среда».

Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области согласованы мероприятия регионального проекта, как обеспечивающие достижение целевых показателей федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда» по Рязанской области к 2024 году: «доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 94,3%, «доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 99,7%.

В 2023 году достигнуты значения целевых показателей Федерального проекта «Чистая вода» по Рязанской области:

- 1.1. «Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 92,5% (плановый показатель федерального проекта - 92,5%),

- 1.2. «Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 98,6% (плановый показатель федерального проекта - 98,6%).

В 2023 году в рамках данного проекта в Рязанской области запланированы и реализованы следующие мероприятия в р.п. Лесной, г. Михайлов, р.п. Тума, р.п. Сарай, р.п. Кадом, р.п. Чучково, р.п. Пронск:

1) «Строительство артезианской скважины, строительство станции водоподготовки и реконструкция водопроводных сетей объекта «Водопроводная сеть г.Михайлов» г.Михайлов, Михайловский район, Рязанской области»;

2) «Строительство водозаборного узла (строительство артезианской скважины, строительство станции водоподготовки) в р.п.Тума Клепиковского района, Рязанской области»;

3) «Строительство станции водоподготовки на объекте «Артезианская база», реконструкции водопроводных сетей объекта «Водопроводные сети ул.Советская, д.78 к.1 сооружение н-3» и строительство водопроводных сетей ул.Пушкина –Чкалова в р.п.Тума Клепиковского района, Рязанской области»;

4) «Строительство водозаборного узла №1 (строительство артезианской скважины, строительство станции водоподготовки, строительство водонапорной башни) и строительство водопроводной сети в р.п. Пронск Пронского района, Рязанской области»;

5) Строительство артезианской скважины и строительство водопроводной сети в

р.п. Пронск Пронского района, Рязанской области);

6) «Строительство станции водоподготовки на объекте «Артезианская скважина №30842», реконструкции водопроводных сетей объекта «Водопроводные сети р.п. Лесной» в р.п. Лесной Шиловского района, Рязанской области);

7) «Строительство артезианской скважины, водонапорной башни и реконструкция водопроводных сетей объекта «Водопроводная сеть р.п. Чучково» в р.п. Чучково, Чучковского район, Рязанской области);

8) «Строительство водозаборного узла №2 (строительство двух артезианских скважин, строительство станции водоподготовки) и реконструкции водопроводных сетей объекта «Водопроводные сети р.п.Сараи») в р.п. Сараевского района, Рязанской области);

9) «Строительство станции водоподготовки на объекте «Артезианская скважина р.п. Кадом, ул.Пионерская, д.40» и реконструкция водопроводной сети объекта «Водопроводные сети р.п. Кадом, ул.Пионерская, д.40» в р.п. Кадом, Кадомского района, Рязанской области».

В целях повышения информирования населения о качестве питьевой воды, эффективности федерального государственного санитарного надзора за питьевым водоснабжением населения, контроля за реализацией целевых показателей федерального проекта «Чистая вода» в 2023 году продолжилось внесение сведений в информационную систему «Интерактивная карта контроля качества питьевой воды в Российской Федерации» по точкам контроля и результатам исследований из водоисточников и распределительной сети.

В базу данных интерактивной карты внесена информация по Рязанской области по 714 точкам контроля и более 24 тыс. исследований питьевой воды по результатам СГМ и КНД.

По информации Министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Рязанской области централизованным горячим водоснабжением оборудовано 79% жилищного фонда области.

В 2023 году при осуществлении лабораторного контроля за качеством горячей воды по Рязанской области исследовано 302 пробы по санитарно-химическим показателям, из них 13 проб (4,3%) не отвечали гигиеническим нормативам по мутности, содержанию железа, 214 проб по микробиологическим показателям, не соответствующих гигиеническим нормативам не зарегистрировано.

Одной из причин несоответствия гигиеническим требованиям качества горячей воды по санитарно-химическим показателям в г.Рязани является существующая система централизованного горячего водоснабжения, присоединенная к открытым системам теплоснабжения. Согласно официально представленной информации от МУП РМПТС, выполнены работы по закрытию открытого горячего водоснабжения в многоквартирных жилых домах Фондом капитального ремонта в пяти домах. Всего открытое горячее водоснабжение переведено на закрытое через ИТП в 159 домах.

В 2023 году Управлением выдано 72 санитарно-эпидемиологических заключения по проектам организации ЗСО источников водоснабжения, 24 санитарно-эпидемиологических заключения на использование водных объектов (артезианских скважин).

Материалы по вопросам улучшения санитарно-технического состояния объектов водоснабжения, в т.ч. принятию мер по организации зон санитарной охраны источников водоснабжения в районах области, рассмотрены на 9 заседаниях санитарно-противоэпидемических комиссий.

В 2023 году на территории области не регистрировались вспышки инфекционных заболеваний, связанные с водным фактором передачи инфекции.

В целях обеспечения населения, в том числе сельского, доброкачественной питьевой и горячей водой на территории Рязанской области разработаны, приняты и

финансируются программы:

В 2023 году осуществлялась реализация государственной программы Рязанской области «Развитие коммунальной инфраструктуры, энергосбережение и повышение энергетической эффективности», в рамках которой действует подпрограмма «Модернизация коммунального комплекса», направленная на модернизацию объектов и систем водоснабжения и водоотведения. В 2023 году по данной подпрограмме за счет средств областного бюджета в размере 405,9 млн.рублей построено 13 шахтных колодцев, 7 единиц оборудования водоочистки, 17,8 км сетей водоснабжения, 4 водозаборных узла в 4 районах области.

В рамках государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2019г. №696 в 2023 году по развитию водоснабжения в сельской местности Рязанской области профинансировано из средств федерального бюджета 50620,197 тыс.руб. по объектам водоснабжения Александро-Невского и Скопинского районов области.

«Строительство, модернизация, реконструкция и развитие систем водоснабжения и водоотведения города Рязани». В 2023 году по данной программе выполнены мероприятия: капитальный ремонт скорых фильтров Борковский ОВС, павильона артезианских скважин Павловской ОВС, шкафов управления центробежными насосами 2-го подъема Павловской ОВС, замена насосного оборудования на артезианской скважине Павловской ОВС, замена комплектующих технологического оборудования установок УФО на Борковской ОВС, замена насосного оборудования на артезианских скважинах Окской ОВС, ремонт объектов на территории станций участка ГВНС, замена насосного оборудования на скажинах Соколовской ОВС, замена запорной арматуры на Борковской ОВС, замена загрузки скорых фильтров на станции обезжелезивания Горбассейн, Борковской и Окской ОВС, ремонт установок станции водоподготовки п.Солотча. На реализацию вышеуказанных мероприятий израсходовано около 12 млн. рублей.

Здоровое питание – основа укрепления здоровья и продолжительности жизни населения. Неправильное питание представляет собой ключевой фактор риска развития заболеваний.

В 2023 году одним из главных направлений деятельности Управления Роспотребнадзора по Рязанской области являлась работа по реализации «Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.06.2018 года №1364-р.

В целях реализации государственной политики в области здорового питания для обеспечения продовольственной безопасности в регионе созданы условия для развития агропромышленного комплекса Рязанской области путем реализации Государственной программы Рязанской области "Развитие агропромышленного комплекса за счет расширения отраслей растениеводства и животноводства, развития малых форм хозяйствования на селе, увеличения производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции, повышения конкурентоспособности продукции за счет расширения ассортимента и улучшения качества продукции на основе комплексной модернизации.

В целях реализации решений «Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года» осуществляется взаимодействие с представителями Рязанской областной Думы, Правительства Рязанской области, Общероссийского народного фронта Рязанской области, Общероссийской общественной организацией малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ», Торгово-промышленной палатой и палатой молодых законодателей, АНО «Агентство развития бизнеса Рязанской области», АНО «Агентство развития

производственных систем и компетенций», путем обсуждения актуальных вопросов на заседаниях, круглых столах, семинарах.

Начиная с 2021 года на базе Центра кластерного развития АНО «Агентство развития производственных систем и компетенций» Управлением с целью поддержания развития пищевой промышленности, общественного питания и торговли в реализации национальных проектов «Повышение производительности труда и поддержка занятости» и «Международная кооперация и экспорт» организовано сотрудничество с бизнес-сообществом. Работа кластера способствует развитию новых технологий в работе, производству конкурентоспособной продукции и улучшению качества продовольственного обеспечения населения Рязанской области.

Во исполнение приказа Роспотребнадзора от 17.07.2018 года №629 «Об информировании и организации обучающих мероприятий для субъектов предпринимательской деятельности» для руководителей предприятий и организаций и индивидуальных предпринимателей было организовано и проведено в 2023 году 180 обучающих семинаров, в том числе: в сфере оказания услуг, в сфере торговли и туризма по вопросам соблюдения требований санитарных правил.

С целью освещения вопросов здорового питания среди пользователей социальных сетей информация размещается на странице Управления в Телеграм.

В ходе контрольных (надзорных) мероприятий и профилактических визитов совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» проведено 1225 мероприятий, из них лекций, бесед, семинаров, открытых уроков в очном формате - 574, в дистанционном формате - 401, конкурсов рисунков - 38, приняли участие в 2-х спортивных мероприятиях, распространено 195 экземпляров печатных изданий.

В работе Управления Роспотребнадзора по Рязанской области одним из основных направлений является оценка структуры питания, влияние ее на состояние здоровья, контроль за качеством и безопасностью пищевых продуктов на этапах производства и оборота, включая этапы поставок продукции, необходимой для профилактики заболеваний, в том числе обусловленных неполноценным и несбалансированным питанием.

По данным социально-гигиенического мониторинга состояния здоровья и пищевого статуса различных социально-демографических групп населения, жители региона испытывают дефицит отдельных пищевых веществ, витаминов и микроэлементов. В сложившихся условиях необходима коррекция ежедневного рациона обогащенными пищевыми продуктами.

В целях восполнения дефицита микронутриентов осуществляется производство пищевых продуктов, обладающих высокой пищевой и энергетической ценностью. Хлебопекарными предприятиями Рязанской области осуществляется производство различных видов продукции повседневного спроса: хлеб с морской капустой, йодированный хлеб, хлеб и хлебобулочные изделия с использованием отрубей, злаков, зерновые и ряд других видов изделий. Объем производства вышеуказанной продукции в 2023 году составил 1,19% от общего количества. Основным способом повышения пищевой ценности рационов питания, отпускаемых в учреждениях социальной сферы, как в детских, так и в лечебно - профилактических организациях, остается использование йодированной соли.

Одной из мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, предупреждению возникновения пищевых отравлений и острых кишечных инфекций является изъятие из обращения пищевых продуктов, представляющих опасность для здоровья человека.

По результатам контроля происхождения, качества и безопасности пищевой продукции, находившейся на потребительском рынке, в 2023 году было забраковано 27 партий объемом 2150 кг (в 2022 году 53 партии объемом 564 кг; в 2021 году - 383

партии общим объемом 2525 кг). Основными причинами забраковки за этот период являются нарушение условий хранения продуктов пищевой продукции, отсутствие документов, подтверждающих происхождение, качество и безопасность реализуемой продукции и наличие маркировки. В отношении виновных лиц по факту нахождения в обороте продукции не отвечающей требованиям, приняты меры в рамках действующего законодательства Российской Федерации.

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18.11.2019г. № 2732-р «Об утверждении Концепции осуществления государственной политики противодействия потреблению табака и иной никотинсодержащей продукции в Российской Федерации на период до 2035 года и дальнейшую перспективу» при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за выполнением требований Федерального закона от 23.02.2013г. №15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» и постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 08.12.2009г. №72 «О мерах по пресечению оборота курительных смесей на территории Российской Федерации», приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 18.12.2015г. № 1325 проводилась работа на объектах, осуществляющих розничную продажу табачной продукции и курительных смесей.

В 2023 году в соответствии ст.8 Федерального закона от 31.07.2020г. №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» при осуществлении государственного контроля (надзора) проведение профилактических мероприятий, направленных на снижение риска причинения вреда (ущерба) является приоритетным по отношению к проведению контрольных (надзорных) мероприятий.

В 2023 году проведено 288 профилактических мероприятий в отношении объектов контроля (точек розничных продаж табачной продукции и курительных смесей).

С целью предупреждения и пресечения нарушений обязательных требований к маркировке товаров средствами идентификации в государственной информационной системе мониторинга товаров в сети интернет, на сайте <https://gov.crpt.ru>, организовано проведение контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами в виде наблюдения за соблюдением обязательных требований (мониторинг безопасности) - 266.

По результатам работы с ГИС МТ по видам отклонений «повторные продажи» и «нарушение установленных цен» хозяйствующим субъектам было объявлено 303 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

В 2023 году направлено в суд 18 исковых заявлений и в защиту неопределенного круга потребителей подавались (в 2022 году -8):

- о признании незаконной и прекращении деятельности хозяйствующих субъектов по розничной продаже табачной продукции на расстоянии менее 100 метров от границ образовательных учреждений;
- о закрытии сайтов, реализующих табачную и никотинсодержащую продукцию;
- о запрете реализации табачной продукции в киосках;
- о запрете осуществления деятельности по реализации продукции, подлежащей обязательной маркировке средствами идентификации, без регистрации ЮЛ/ИП в системе «Честный знак»;
- о признании незаконной деятельности по реализации продукции с кодом маркировки повторно сформированным (повторные продажи в ГИС МТ).

Иски рассмотрены судом и удовлетворены.

С целью пропаганды здорового образа жизни, отказа от табакокурения сайте Управления и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области»

размещались информации о последствиях вредного действия табака. В средства массовой информации направлены статьи с периодической печати направлено 36 заметок, информация размещалась на сайте Управления (в 2022 году - 25).

В 2023 году остается актуальным вопрос реализации Концепции государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди населения Российской Федерации.

В рамках исполнения задач государственной политики Российской Федерации за соблюдением санитарного законодательства и законодательства о защите прав потребителей, регулирующих оборот алкогольной и спиртосодержащей продукции в области оборота алкогольной спиртосодержащей продукции Управлением организован мониторинг в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. В 2023 году плановые проверки в отношении хозяйствующих субъектов, осуществляющих оборот алкогольной продукции на территории города Рязани, не проводились с учетом ограничений, установленных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022г. №336. При этом, при получении официальной информации из Роспотребнадзора и Управления Роспотребнадзора по Самарской области о поступлении из Самарской области опасной алкогольной продукции «Напиток пивной светлый фильтрованный пастеризованный «Лето Сидр Ананас» производства ООО «АНДИ» (юридический адрес: Самарская область, Красноярский район с.п. Светлое поле, с. Старый Буян, ул. Центральная, д.11) на территорию Рязанской области. Управлением было проведено 4 внеплановых контрольных (надзорных) мероприятия. Все контрольные (надзорные) мероприятия были проведены по согласованию с прокуратурой Рязанской области.

В ходе проведения контрольных (надзорных) мероприятий было установлено, что на склад в г. Рязани поступила продукция в объеме 1440л «Напиток пивной светлый фильтрованный пастеризованный «Лето Сидр Ананас» без товаросопроводительной документации, которая в дальнейшем была отгружена 2-м хозяйствующим субъектам в количестве 120 л и 30 л.

На упаковке продукции «Напиток пивной светлый фильтрованный пастеризованный «Лето Сидр Ананас» алк. 6% об ПЭТ кеги» отсутствовала обязательная маркировки средствами идентификации, которая введена с 1 апреля 2023г.

Отобранная для лабораторного исследования на базе ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и ГОСТ Р 55292-2012 «Напитки пивные. Общие технические условия», в том числе на содержание метанола, продукция «Напиток пивной светлый фильтрованный пастеризованный «Лето Сидр Ананас» алк 6%» не соответствовала требованиям Технического регламента Таможенного союза по санитарно-химическим показателям безопасности (по содержанию свинца и кадмия). Содержание свинца в продукции в два с лишним раза превышало гигиенический норматив.

Во взаимодействии с УМВД России по Рязанской области было изъято из оборота 2 партии пивного напитка «ЛЕТО-СИДР АНАНАС», объемом 1440 литров. Составлено 3 протокола об административном правонарушении, из них 2 протокола на юридическое лицо по ч.2 ст.14.43 КоАП РФ (за отсутствие сопроводительной документации на реализуемую продукцию и выпуск в оборот продукции не соответствующей гигиеническим требованиям), вынесено постановление о наложении штрафа на сумму 500 тыс. рублей, штраф оплачен юридическим лицом, в настоящее время юридическое лицо подало заявление в суд об отмене постановления о наложении штрафа.

Во исполнение «Концепции государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди

населения» вопросы повышения эффективности мероприятий по профилактике правонарушений, связанных с алкоголизмом и незаконным оборотом спиртосодержащей продукции, усиления контроля алкогольной продукции, постоянно обсуждаются на заседаниях Межведомственной комиссии по профилактике правонарушений при Правительстве Рязанской области .

В 2023 году продолжена работа, направленная на внедрение основ формирования здорового образа жизни граждан, включая популяризацию культуры здорового питания, профилактику алкоголизма.

На контроле Управления находятся 1729 детских и подростковых организаций, из них 1294 образовательные организации, 396 организаций отдыха детей и их оздоровления.

С целью улучшения состояния условий обучения и воспитания детей Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в 2023 году в отношении детских образовательных и оздоровительных организаций проведено 141 контрольное (надзорное) мероприятие: 36 плановых (выездных, документарных), 105 внеплановых проверок.

Внеплановые проверки были проведены на основании:

- приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 16.10.2020г. №723 «О проведении внеплановых проверок образовательных организаций и их поставщиков пищевых продуктов» по контролю за организацией питания обучающихся 1-4 классов в общеобразовательных организациях, изданного на основании поручения Президента Российской Федерации от 14.10.2020г. № Пр-1665;

- причинения вреда (ущерба) и угрозе причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, после согласования проверки с органами прокуратуры Рязанской области.

В ходе проведенных мероприятий выявлены нарушения санитарно-эпидемиологических требований в 108 проверках, что составляет 76,5% от всех проведенных проверок. Общее число выявленных нарушений в ходе проверок составило 233, на виновных лиц возбуждено 151 дело о назначении административного наказания в соответствии с КоАП РФ. Вынесено 462 постановления на общую сумму 762,0 тыс. руб., внесено 289 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения. Выданы предписания об устранении выявленных нарушений обязательных требований.

Вместе с тем, в 2023 году с целью предупреждения нарушений контролируемыми лицами обязательных требований, согласно Программы профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, Управлением проведено 1183 профилактических визитов в образовательных и оздоровительных организациях.

Подготовлено и направлены для рассмотрения в суды 27 исковых заявлений о присуждении к исполнению обязанности по устранению нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства, из них удовлетворено 12 исков.

С целью принятия мер по обеспечению соблюдения обязательных требований в 2023 году объявлено 22 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

Проведено консультирование по вопросам соблюдения санитарного законодательства в 950 учреждениях.

Федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор) в период ЛОК 2023 года осуществлялся Управлением за 372 организациями отдыха детей и их оздоровления (с количеством детей 24 673 человека), из них 13 стационарных загородных оздоровительных организаций (с количеством детей 11561 человек).

Оценка эффективности оздоровления отдохнувших детей показала: выраженный оздоровительный эффект у 95,0% детей, слабый оздоровительный эффект отмечен у 4,9% детей, отсутствие оздоровительного эффекта - у 0,1% детей.

В ходе проведения летней оздоровительной кампании 2023 года случаев массовых инфекционных и паразитарных заболеваний среди детей и персонала ЛОУ не регистрировалось.

Все 372 оздоровительных учреждения начали работу в период летней кампании 2023 года при наличии санитарно-эпидемиологического заключения на осуществление деятельности по организации отдыха детей и их оздоровления.

Управлением плановые проверки проведены в отношении 16 организаций отдыха детей и их оздоровления, в отношении 357 лагерей проведены профилактические визиты.

В период летней кампании 2023 года на территории Рязанской области Управлением был выявлен несанкционированный заезд детей в детский лагерь на спортивной базе АНО Центр специальной подготовки «Сова» по адресу: Рязанская область, Спасский район, Михалинское сельское поселение, с.Островки.

В отношении организатора детского отдыха в детском лагере «Спортивные сборы «Тропа Мужества»» АНО Центр специальной подготовки «Сова» (АНО ЦСП «СОВА») Управлением согласована внеплановая выездная проверка с Прокуратурой Рязанской области, применена обеспечительная мера в виде временного приостановления деятельности лагеря и материалы направлены в Спасский районный суд Рязанской области. Судом принято решение о назначении административного приостановления деятельности детского лагеря АНО ЦСП «СОВА» на 30 суток.

Продолжена работа по контролю за обеспечением бесплатным, горячим, здоровым питанием учащихся начальных классов.

С начала нового 2023-2024 учебного года Управлением продолжена работа по контролю за организацией питания детей в общеобразовательных организациях во исполнение послания Президента Российской Федерации Федеральному собранию Российской Федерации от 15.01.2020г. и протокола Правительства Российской Федерации от 25.02.2020г. № ТГ-П8-4пр о контроле за организацией горячего бесплатного питания обучающихся 1-4 классов.

Горячее питание организовано во всех 401 школах в которых обучается – 118389 чел.

Стоимость горячего питания школьников в 2023 году составляет для 1-4 классов - 70,93 руб. в день (завтраки), 70,93 руб. в день (обеда), для 5-11 кл. стоимость завтраков составляет 49,1 руб. в день, обедов - 67,19 руб. в день.

Общий охват горячим питанием школьников составляет 92,9%, школьников 1-4 классов – 100%.

Во всех школах созданы условия для обеспечения учащихся 1-4 классов бесплатным горячим питанием с охватом 100%. Для организации питания учащихся 1-4 классов в регионе используется единое меню завтраков и обедов.

В 173 школах с группами продленного дня организованы полдники. Меню полдников утверждено в установленном порядке.

Кроме того, дополнительное питание реализуется через буфеты (70 школ) и через аппараты для автоматической выдачи пищевых продуктов (13 школ). Ассортимент дополнительного питания: буфетной продукции и продукции, реализуемой через вендинги, утвержден организатором питания.

В 2023 году проведены профилактические визиты в 138 общеобразовательных организациях, внеплановые проверки - в отношении 44 общеобразовательных организаций с лабораторным обеспечением.

Нарушения обязательных требований выявлялись по результатам профилактического визита в 26% школ, в ходе внеплановых проверок в 54 % школ. По

результатам которых письменно проинформированы органы управления образованием.

Из меню завтраков и обедов исключены кондитерские и колбасные изделия, ежедневно в рационы питания включаются свежие фрукты, блюда из овощей в виде салатов и порционно.

На контроле Управления находится 70 поставщиков пищевых продуктов в образовательные организации Рязанской области, 3 оператора питания, 1 комбинат школьного питания.

По результатам контрольных (надзорных) мероприятий установлены у 4 поставщиков пищевых продуктов. Проведено 8 профилактических визита.

ПРТО, расположенных на территории общеобразовательных учреждений на территории региона не установлено.

С целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, укрепления и сохранения здоровья воспитанников дошкольных организаций Управлением реализуется комплекс мероприятий, направленных на повышение доступности дошкольного образования, оказывается содействие развитию системы дошкольного образования.

### **2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости в Рязанской области**

В 2023г. на территории Рязанской области зарегистрировано 334728сл. инфекционных и паразитарных заболеваний или 30739,5 на 100 тыс. населения, что ниже уровня 2022г. на 25,6% и выше среднего многолетнего показателя заболеваемости на 6,1%.

В результате проведенных организационных, практических и противоэпидемических (профилактических) мероприятий на территории области поддерживалась стабильная и контролируемая эпидемиологическая ситуация.

В 2023г. по 25 нозологическим формам инфекционных и паразитарных заболеваний отмечалась стабилизация или снижение показателей, по 66 нозологическим формам наблюдался рост заболеваемости по сравнению с 2022г. Не регистрировались 64 нозологические формы, в том числе брюшной тиф, паратифы, кампилобактериоз, риккетсиоз, холера, бешенство, легионеллез, листериоз, малярия с местной передачей и ряд других инфекций.

Для обеспечения устойчивого эпидемиологического благополучия проводились организационные и практические мероприятия, продолжалась реализация областных комплексных планов:

- «Плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Рязанской области» на 2022-2024гг.;
- «Плана мероприятий на 2021-2025гг. по реализации Программы «Элиминации кори и краснухи, достижение спорадической заболеваемости эпидемическим паротитом в Российской Федерации» (2021-2025гг.)»;
- «Плана мероприятий на 2023-2027гг. по реализации Федеральной программы «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции»;
- «Комплексного плана по санитарной охране территории Рязанской области от завоза и распространения инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на 2020-2024гг.»;
- «Комплексного плана мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026гг.»;
- «Плана мероприятий по реализации Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030г. в Рязанской области»;

- «Комплексного плана профилактических (противоэпидемических) мероприятий по предупреждению распространения гриппа, острых респираторных вирусных инфекций, новой коронавирусной инфекции на территории Рязанской области в эпидсезоне 2023-2024гг.»;
- «Комплексного плана по обеспечению профилактических и противоэпидемических мероприятий по острым кишечным инфекциям и острому гепатиту А на территории Рязанской области (2022-2026гг.)»;
- «Плана мероприятий по стабилизации заболеваемости вирусными гепатитами В и С на территории Рязанской области на 2022-2025гг.»;
- «Комплексного плана профилактических, противоэпизоотических и противоэпидемических мероприятий по бруцеллезу на территории Рязанской области на 2022-2026гг.»;
- «Комплексного плана мероприятий по профилактике бешенства на территории Рязанской области на 2022-2025гг.»;
- «Комплексного плана по обеспечению профилактических и противоэпидемических мероприятий по острым кишечным инфекциям и острому гепатиту А на территории Рязанской области (2022-2026гг.)»;
- «Плана мероприятий по стабилизации заболеваемости вирусными гепатитами В и С на территории Рязанской области на 2022-2025гг.»;
- «Комплексного плана профилактических, противоэпизоотических и противоэпидемических мероприятий по бруцеллезу на территории Рязанской области на 2022-2026гг.»;
- «Комплексного плана мероприятий по профилактике бешенства на территории Рязанской области на 2022-2025гг.».

На 9-ти заседаниях областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области рассмотрены вопросы эпидемиологического благополучия (12), в том числе иммунизации лиц призывного возраста, природно-очаговых и особо опасных инфекций, кори, дифтерии, вирусного гепатита А, энтеровирусной инфекции, гриппа, ОРВИ, внебольничных пневмоний, энтеровирусных инфекций и др.

В целях обеспечения стабильной эпидемиологической обстановки, в 2023г. Главным государственным санитарным врачом по Рязанской области принято 27 постановлений, в том числе 23 постановления о временном отстранении от работы 75 работников декретированных профессий в связи с наличием угрозы распространения инфекционных заболеваний.

Вопросы профилактики инфекционных заболеваний рассматривались на 4-х коллегиях Управления Роспотребнадзора по Рязанской области. По вопросам организации профилактических, противоэпидемических и диагностических мероприятий по внебольничным пневмониям, кори, особо опасным инфекциям, туберкулезу, гриппу, ОРВИ проведено 8 рабочих совещаний у руководителя Управления Роспотребнадзора по Рязанской области с приглашением специалистов Министерства здравоохранения Рязанской области, руководителей медицинских организаций, специалистов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области».

Работа по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний проводилась во взаимодействии с министерством здравоохранения Рязанской области, министерством образования Рязанской области, министерством труда и социальной защиты населения Рязанской области, министерством культуры Рязанской области, министерством физической культуры и спорта Рязанской области, Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Рязанской и Тамбовской областям, Государственной инспекцией по ветеринарии Рязанской области, Управлением по вопросам миграции УМВД России по Рязанской области и

другими ведомствами.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Рязанской области проводилась подготовка медицинских кадров на областных семинарах-совещаниях, проводились совещания в режиме ВКС с главами администраций муниципальных образований, руководителями медицинских организаций, учреждений образования по вопросам организации профилактических (противоэпидемических) мероприятий в отношении инфекционных заболеваний. Главам администраций муниципальных образований, в министерства и ведомства, руководителям предприятий и организаций направлялись рекомендации по проведению комплекса противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Организовано проведение исследований: на напряженность иммунитета к вакциноуправляемым инфекционным заболеваниям; в рамках работы опорной базы по гриппу и ОРВИ; объектов окружающей среды на природно-очаговые, особо опасные инфекционные заболевания и др.

Важнейшим направлением деятельности службы является информирование населения по актуальным вопросам профилактики инфекционных заболеваний, в том числе формированию мотивации к вакцинации, как единственному действенному средству профилактики инфекционных болезней. Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» была организована работа телефонов «горячей линии» по темам профилактики инфекционных заболеваний. Проводились тематические трансляции на каналах телевидения и радиовещания, публиковались информационные материалы в печатных изданиях, разрабатывались памятки и листовки. Специалистами Управления совместно с заинтересованными службами и ведомствами было организовано проведение общественных акций: Всемирный день борьбы с туберкулезом, Единая неделя иммунизации, Всемирный день борьбы со СПИДом.

Постоянно размещались тематические информации на сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, освещались вопросы профилактики инфекционных заболеваний и значимости профилактических прививок.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Рязанской области проводился ежемесячный мониторинг вакцинации населения в целом по области, в разрезе административных территорий, медицинских организаций г. Рязани, издавались итоговые информационно-аналитические письма, которые направлялись в заинтересованные учреждения и ведомства.

В результате проводимой организационно-методической работы, взаимодействия с министерством здравоохранения Рязанской области в 2023г. достигнуты нормативные показатели полноты и своевременности охвата профилактическими прививками населения в рамках Национального календаря профилактических прививок за исключением показателей полноты охвата вакцинацией детей в 1 год и ревакцинацией в 6 лет против кори, краснухи и эпидемического паротита по причине не полной поставки федеральной вакцины в 2023г. Достигнуты и поддерживаются на протяжении последних лет нормативные показатели охвата профилактическими прививками населения, относящегося к группам риска инфицирования. В рамках календаря прививок по эпидемическим показаниям проводилась иммунизация населения против туляремии, острого вирусного гепатита А, менингококковой инфекции, кори и др.

В 2023г. продолжалась вакцинация против вирусного гепатита В взрослого населения от 18 до 55 лет. Массовая вакцинация населения против вирусного гепатита В, которая проводится с 2006г., позволила увеличить процент привитых среди взрослого населения 18-59 лет до уровня 95% и более. Высокий охват вакцинацией привел к снижению заболеваемости этой инфекцией в Рязанской области более чем в 30 раз по сравнению с показателем 2005г. В 2023г. зарегистрировано 4 случая острого вирусного гепатита В среди взрослого населения.

В 2023г. на территории Рязанской области реализация стратегии Всемирной организации здравоохранения и Министерства здравоохранения Российской Федерации по элиминации кори осуществлялась в соответствии с областным планом мероприятий на 2021-2025гг. по реализации Программы «Элиминации кори и краснухи, достижение спорадической заболеваемости эпидемическим паротитом в Российской Федерации» (2021-2025гг.)). Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области осуществлялся контроль выполнения мероприятий плана.

В отчетном году продолжалась работа по иммунизации против кори взрослого населения 18-35 лет и населения групп риска в возрастной группе 36-55 лет. По состоянию на 31.12.2023г. охват двумя дозами живой коревой вакцины в возрастной группе взрослых 18-35 лет составил 98,7%. Иммунная прослойка к кори с учетом переболевших и привитых составила 99,9%.

В целом по области иммунная прослойка к кори (привитые однократно, привитые двукратно, переболевшие) в группах риска 18-55 лет составила 99,6%, в том числе: работники медицинских организаций – 99,9%; работники образовательных организаций – 99,9%; работники торговли – 99,8%; работники организаций транспорта – 99,3%; работники коммунальной сферы – 99,8%; работники социальной сферы – 99,8%; работающие вахтовым методом – 98,5%.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 08.02.2023г. № 1 «О проведении подчищающей иммунизации против кори на территории РФ» в Рязанской области было организовано проведение подчищающей иммунизации против кори населения, а также трудовых мигрантов, не привитых против кори, не имеющих сведений о прививках против кори и не болевших корью ранее. Всего в рамках подчищающей иммунизации против кори подлежало иммунизации и привито - 4126 человек, в том числе 529 детей, 2427 взрослых и 1170 мигрантов

В 2023г. проводились мероприятия, направленные на поддержание стабильной эпидемиологической ситуации по полиомиелиту. Продолжалась работа по реализации областного «Плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Рязанской области». Особое внимание уделялось вопросам организации эпидемиологического надзора за острыми вялыми параличами, выполнению планов профилактических прививок против полиомиелита. В Рязанской области с 2002 года достигнуты и поддерживаются на уровне, рекомендованном ВОЗ качественные показатели эпидемиологического надзора за острыми вялыми параличами и полиомиелитом, проводится «активный» эпидемиологический надзор за выявлением пропущенных случаев ОВП. Организован комплекс мероприятий, направленный на предупреждение возможного завоза на территорию Рязанской области «дикого» вируса из эндемичных (неблагополучных) по полиомиелиту стран (территорий)

С 1999г. показатели полноты и своевременности охвата иммунизацией против полиомиелита детей в декретированных возрастных группах в целом по области поддерживались на уровне нормируемого показателя или превышали его.

Проведение иммунизации населения в рамках национального календаря профилактических прививок привело к отсутствию случаев заболевания «управляемыми» инфекциями - дифтерией, полиомиелитом, краснухой. В единичных случаях выявлялись больные острым вирусным гепатитом В, эпидемическим паротитом.

При подготовке к эпидемическому подъему заболеваемости гриппом и ОРВИ специалистами Управления Роспотребнадзора совместно с министерством здравоохранения Рязанской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» откорректирован областной «Комплексный план профилактических (противоэпидемических) мероприятий по предупреждению распространения гриппа, острых респираторных вирусных инфекций, новой

коронавирусной инфекции на территории Рязанской области в эпидсезоне 2023-2024 гг.», который утвержден Первым заместителем председателя Правительства Рязанской области.

Министерством здравоохранения области откорректирован план поэтапного перепрофилирования стационаров при необходимости увеличения инфекционных коек.

Органами исполнительной власти приняты меры по укреплению материально-технической базы медицинских организаций. К началу эпидсезона обеспеченность медицинским оборудованием соответствовала расчетным данным, имелось: 241 аппарат ИВЛ для инвазивной и неинвазивной вентиляции легких; 1305 пульсоксиметров; 3 аппарата ЭЖМО. Обеспеченность средствами индивидуальной защиты (лицевыми масками) составляла 100%. В лечебно-профилактических организациях создан запас противовирусных препаратов для лечения больных по 10-ти основным наименованиям, обеспеченность лекарственными средствами соответствовала расчетной потребности.

Обеспечивался мониторинг за иммунизацией населения против гриппа, заболеваемостью гриппом, ОРВИ, внебольничной пневмонией, новой коронавирусной инфекцией COVID-19, лабораторной диагностикой этих инфекций.

При подготовке к эпидемическому сезону 2023-2024гг. против гриппа было привито 500828 человек, в т.ч. за счет средств Федерального бюджета – 497950 человек. За счет других источников финансирования привито 2878 человек. Охват населения Рязанской области вакцинацией против гриппа составил 46%.

В целях снижения интенсивности эпидемического распространения ОРВИ и гриппа в организованных коллективах детей применялась тактика разобщения. В разное время полностью или частично приостанавливался образовательный процесс в 253 учреждениях г. Рязани и Рязанской области.

В течение года осуществлялись мероприятия по профилактике острых кишечных инфекций (ОКИ), проводился еженедельный мониторинг заболеваемости ОКИ и санитарно-эпидемиологического фона.

В целях предупреждения заноса и распространения острых кишечных инфекций в загородных летних оздоровительных учреждениях проводились лабораторные обследования работников пищеблоков на кишечную группу инфекций вирусной этиологии. Допуск для работы на пищеблоках здоровых сотрудников позволил не допустить не только единичных случаев заболевания, но и групповых очагов.

Принимая во внимание низкую иммунную прослойку и связанный с этим высокий риск возникновения вспышечной заболеваемости острым вирусным гепатитом А (ОВГА), проводились организационные мероприятия по увеличению числа лиц, привитых против гепатита А, в первую очередь вакцинация детей и персонала учреждений с круглосуточным пребыванием детей, медицинских работников, имеющих вероятность контакта с больными ОВГ А, сотрудников пищеблоков загородных летних оздоровительных учреждений, дошкольных образовательных организаций и школ, работников водопроводных и канализационных сооружений, контактных лиц в очагах инфекции. Проводилась вакцинация организованных детей 6-16 лет в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача по Рязанской области № 7 от 24.06.2022 г. «О дополнительных мероприятиях по профилактике острого вирусного гепатита А на территории Рязанской области». В 2023г. привито 22246 человек, в том числе 117436 детей. Групповые очаги ОВГ А в организованных коллективах детей и взрослых не регистрировались.

В 2023г. Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области и Министерством здравоохранения Рязанской области продолжалось проведение мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции в соответствии с Планом мероприятий по реализации Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030г. в Рязанской области. Проводился мониторинг по количеству обследованных и пролеченных пациентов,

приверженности к лечению, факторам передачи инфекции. Вопросы профилактики ВИЧ-инфекции рассматривались на коллегии Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, на заседаниях областного комитета по борьбе со СПИД. Вопрос о мероприятиях, направленных на снижение заболеваемости населения Рязанской области парентеральными вирусными гепатитами В и С, ВИЧ-инфекцией, был вынесен на рассмотрение межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссией Правительства Рязанской области, по итогам заседания которой принято решение № 7 от 25.05.2023г.

В 2023г., в том числе в рамках мероприятий, приуроченных к Всемирному дню борьбы со СПИДом, проводилась работа по повышению уровня информированности населения по вопросам ВИЧ-инфекции, увеличению обследования на ВИЧ «групп риска» и обязательных контингентов; дистанционные семинары и занятия для людей, живущих с ВИЧ/СПИДом, подростков и молодежи, медицинских работников, занятия со специалистами немедицинского профиля (педагоги, социальные работники, родители и др.); выступления по телевидению, радио, статьи в прессе, размещение информации на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области. При работе "горячих линий" силами специалистов управлений Роспотребнадзора и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области" проведено 228 консультаций населения по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции

Проведенные мероприятия способствовали достижению запланированных индикативных показателей обследования подлежащих контингентов на ВИЧ-инфекцию, профилактике профессиональной заболеваемости ВИЧ-инфекцией среди медицинских работников.

Ежегодно увеличивается число обследованных лиц среди населения. В 2023г. проведено более 349 тысяч освидетельствований граждан, обследовано 32,1% населения области, что на 10,1% больше по сравнению с предыдущим годом. В Рязанской области отмечается снижение регистрации ВИЧ по сравнению со среднемноголетними данными на 22,7%. Снизилась доля инфицирования ВИЧ среди жителей Рязанской области при употреблении инъекционных наркотиков с 26,7% в 2020г. до 12,4% в 2023г. В отчетном году достигнуты и превышены все целевые критерии Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации, предусмотренные на 2023г.

Мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинских организациях области осуществляются в соответствии с «Национальной концепцией профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи». Осуществлялась подготовка медицинских кадров на обучающих семинарах, в том числе по вопросам достоверного учета случаев ИСМП, организации профилактических мероприятий в медицинских организациях в соответствии с требованиями действующих санитарных правил и норм в целях предупреждения групповых очагов ИСМП, профессиональных рисков инфицирования.

Продолжена работа по выявлению случаев инфекционных заболеваний у иностранных граждан, въезжающих на территорию области с целью осуществления трудовой деятельности.

В 2023г. проведено медицинское освидетельствование более 26 тысяч иностранных граждан, выявлено 33 больных инфекционным заболеванием, представляющим опасность для окружающих (0,12%) (в 2022г. – 31 больной или 0,11%). Выявлялись больные туберкулезом, ВИЧ-инфекцией, сифилисом. В отношении 26 иностранных граждан Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области приняты решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранного гражданина или лица без гражданства в Российской Федерации. Согласно информации Управления по миграции УМВД России по Рязанской области исполнено 12 вынесенных решений путем самостоятельного выезда заболевших с территории

области, в 2-х случаях сокращен срок временного пребывания на территории Российской Федерации, в 12 случаях приняты меры к установлению места нахождения больных иностранных граждан с последующей их депортацией.

Организационные и практические мероприятия, направленные на профилактику туберкулеза среди населения Рязанской области, способствовали дальнейшему снижению основных эпидемиологических показателей по данной инфекции.

Работа по профилактике особо опасных инфекционных заболеваний проводилась в соответствии с областным «Комплексным планом мероприятий по санитарной охране территории Рязанской области от завоза и распространения инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения на 2020-2024гг.». В целях обеспечения межведомственной координации мероприятий по санитарной охране территории разработаны оперативные планы противоэпидемических мероприятий на случай выявления большого чумой, холерой, КВГЛ, желтой лихорадкой, ТОРС, малярией, полиомиелитом, менингококковой инфекцией, натуральной оспой, высокопатогенным гриппом, БВРС-КоВ, БВВЭ лихорадкой Зика, бешенством, бруцеллезом и др. План утвержден губернатором Рязанской области. По всем муниципальным образованиям разработаны аналогичные планы.

В целях повышения эффективности работы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения по опасным инфекционным болезням, совершенствования мероприятий по санитарной охране территории области совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» и ФКУЗ «Противочумный центр» Роспотребнадзора откорректировано Соглашение о взаимодействии; утверждено 3-х стороннее Соглашение с ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора - Референс-центром по мониторингу за холерой. Кроме того, в области действуют Соглашения о порядке взаимодействия между Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Рязанской области, Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Рязанской и Тамбовской областям и УМВД России по Рязанской области, филиалом №6 ФГКУ «1586 Военный клинический госпиталь» Министерства обороны Российской Федерации.

В 2023г. в области отработывалось межведомственное взаимодействие в части организации и проведении противоэпидемических мероприятий в ходе специального тактико-тренировочного учения с вводом «мнимого» больного холерой, аналогичные учения-занятия проведены в 48 медицинских организациях и в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» и филиалах (6).

В целях раннего выявления больных (подозрительных) холерой ежегодно проводится лабораторное обследование на холеру подлежащих контингентов, в 2023г. обследован 51 человек (2022г. – 23; 2021г. – 27).

В рамках эпиднадзора за холерой на территории области проводится мониторинг за состоянием вибриофлоры воды поверхностных водоемов. В 2023 году исследовано 747 проб воды из 83 стационарных точек, выделено 30 культур культур *Vibrio cholerae* non O1/O139, что составило 4,0% (2022 г.- 4,0%; 2021г. - 5,1%).

С 2023г. организован отбор сточных вод на территории 2-х ПВР до очистки для исследований на наличие холерных вибрионов. Отбор проб и исследования в еженедельном режиме по графику осуществляет ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области». В 2023г. исследовано 74 пробы сточных вод (148 исследований), результаты исследований отрицательные.

Случаев заболеваний холеры на территории области не регистрировалось более 40 лет.

Контролировалась готовность госпитальной базы - спецгоспиталей к выявлению и оказанию медицинской помощи больным ООИ (для детей и взрослых), размещение

которых планируется на базе инфекционных стационаров и инфекционных отделений.

Систематически информация по ООИ в мире, инфекционной и паразитарной заболеваемости в Рязанской области размещается на сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области. Специалистами разработаны памятки для отъезжающих за рубеж по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний.

В целях обеспечения хаджа 2023г., мероприятий по санитарной охране территории Рязанской области от завоза и распространения инфекционных болезней, в том числе опасных, осуществлялось межведомственное взаимодействие с Министерством по делам территорий и информационной политике Рязанской области, Централизованной религиозной организацией Духовное управление мусульман Рязанской области (ДУМ РО), Министерством здравоохранения Рязанской области, Министерством культуры Рязанской области.

С 2023г. во взаимодействии с министерством труда и социальной защиты населения Рязанской области осуществляется мониторинг за прибытием из Индии и других стран, неблагополучных по холере, организованных групп иностранных граждан для временной трудовой деятельности на территории Рязанской области с целью организации медицинского наблюдения и лабораторного обследования на холеру при выявлении больных (подозрительных).

Продолжалась работа по реализации «Комплексного плана мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026гг.», проводились профилактические и противоэпидемические мероприятия, в том числе мероприятия по благоустройству населенных пунктов, сельскохозяйственных объектов, проведению дератизационных, дезинсекционных и дезинфекционных мероприятий, формирования резерва средств для проведения плановых и экстренных обработок при зооантропонозных инфекциях, проведение профилактической иммунизации, информирование населения по вопросам профилактики природно-очаговых и зооантропонозных инфекций.

Осуществлялся контроль за проведением мероприятий по благоустройству территорий оздоровительных лагерей для детей и подростков, зон массового отдыха населения по недопущению их заклещевленности, проведением акарицидных обработок мест отдыха детей. Обработки загородных летних оздоровительных учреждений, пришкольных лагерей, парков, скверов, кладбищ, мест массового отдыха и пребывания населения с последующим контролем качества, проведены на площади 405,5га, в том числе 170га в летних оздоровительных учреждениях.

К проведению профилактических мероприятий были привлечены Главы администраций муниципальных образований Рязанской области, руководители предприятий и организаций.

Мероприятия по профилактике бешенства организованы и проводятся во взаимодействии с Правительством Рязанской области, Главами администраций муниципальных образований, заинтересованными службами и ведомствами. Разработаны и действуют: Соглашение Управления Роспотребнадзора по Рязанской области с Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Рязанской и Тамбовской областям, «Комплексный план мероприятий по профилактике бешенства на территории Рязанской области на 2022-2025гг.», утвержденные заместителем Председателя Правительства Рязанской области. В соответствии с Комплексным планом, по подведомственности, проводился комплекс мероприятий по недопущению возникновения случаев бешенства и гидрофобии. В 2023г. вопросы профилактики бешенства рассматривались на коллегии Управления Роспотребнадзора по Рязанской области.

В целях регулирования численности безнадзорных животных в г.Рязани функционирует муниципальное бюджетное учреждение «Городская служба по контролю за безнадзорными животными», работа которой финансируется в рамках

муниципальной программы «Благоустройство города Рязани». В районах области организацию и контроль мероприятий по регулированию численности безнадзорных животных осуществляют Главы администраций городских и сельских поселений.

В целях совершенствования мониторинга за возбудителями инфекционных и паразитарных заболеваний в рамках заключенных соглашений осуществлялось взаимодействие с референс-центрами: ФБУН «ЦНИИ ЭиМ им.акад.И.Н.Блохиной», центром по мониторингу гриппа в РФ (ФГУН «НИИ гриппа» РАМН), с референс-центром по мониторингу за ЛЗН (ФКУЗ «Волгоградский НИПЧИ» Роспотребнадзора), с референс-центром по мониторингу за бактериальными менингитами (ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» г. Москва), с референс-центром по мониторингу за сальмонеллезом (ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» г.Москва), референс-центром по мониторингу за вирусными гепатитами (ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» г.Москва), референс-центром по мониторингу за ларвальными гельминтозами (ФБУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора), референс-центром по мониторингу за биогельминтозами («ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора), референс-центром по мониторингу холеры (ФКУЗ Ростовский - на- Дону противочумный институт» Роспотребнадзора), референс-центром по мониторингу за геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ФБУН Казанский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора) и др.

### **3. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Рязанской 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 Рязанской области**

В 2023 году Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области была продолжена работа по осуществлению полномочий по надзору и контролю за исполнением обязательных требований законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения с применением риск-ориентированных подходов.

Внедрение риск ориентированной модели в контрольно-надзорную деятельность Управления Роспотребнадзора по Рязанской области позволило применить дифференцированные подходы к проведению надзорных мероприятий. При этом внимание было сосредоточено на объектах, формирующих наибольший потенциальный риск причинения вреда здоровью населения, а административные ограничения для бизнеса, проявляющего социальную ответственность были минимизированы.

Технологии и методы управления риском для здоровья населения в связи с влиянием социально-экономических и санитарно-гигиенических факторов, а также факторов образа жизни, реализуемые на основе системного подхода и оценки риска, являются одной из наиболее результативных и эффективных управленческих методологий, и позволяют обосновать принятие и реализовать наиболее адекватные современным угрозам и вызовам управленческие решения по снижению рисков для здоровья населения и, прежде всего, обоснования распределения и оптимизации материальных и иных ресурсов, необходимых для обеспечения санитарноэпидемиологического благополучия населения. Информационно-аналитической основой создания и внедрения методологии оценки, мониторинга, управления и информирования о рисках для здоровья населения является действующая система социально-гигиенического мониторинга.

Оценка достигнутых результатов управления риском для здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в первую очередь базируется на достижениях ключевых индикативных показателей федеральных и национальных проектов, принятых в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21 июля 2020г. №474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», целей и задач стратегического развития Российской Федерации. По результатам оценки санитарно-эпидемиологической обстановки Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области ежегодно определяются приоритетные направления деятельности и стратегические задачи для разработки, обоснования и обеспечения реализации мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения Рязанской области.

В системе управления рисками и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения наряду с контрольно-надзорными мероприятиями реализуются государственные региональные программы. На территории Рязанской области действуют 3 областных и 49 муниципальных программ.

Реализация действующих законов, постановлений и региональных программ позволила обеспечить достижение индикативных показателей, предусмотренных

планом основных организационных мероприятий Управления Роспотребнадзора по Рязанской области в 2023 году.

В 2023г. продолжалась работа во взаимодействии с органами государственной власти Рязанской области, федеральными структурами и профильными ведомствами по обеспечению устойчивой санитарно-эпидемиологической обстановки.

В результате проведенных организационных, практических и противоэпидемических (профилактических) мероприятий на территории области поддерживалась стабильная и контролируемая эпидемиологическая ситуация.

В 2023г. по 25 нозологическим формам инфекционных и паразитарных заболеваний отмечалась стабилизация или снижение показателей. Не регистрировались 64 нозологические формы, в том числе брюшной тиф, паратифы, кампилобактериоз, риккетсиоз, холера, бешенство, легионеллез, листериоз, малярия с местной передачей и ряд других инфекций.

В целях обеспечения стабильной эпидемиологической обстановки, в 2023г. Главным государственным санитарным врачом по Рязанской области принято 27 постановлений, в том числе 23 постановления о временном отстранении от работы 75 работников декретированных профессий в связи с наличием угрозы распространения инфекционных заболеваний.

Учитывая высокую эффективность вакцинопрофилактики в отношении отдельных инфекционных заболеваний, совместно с органами и организациями здравоохранения системно проводилась работа по иммунизации населения. Осуществлялся ежемесячный мониторинг показателей охвата прививками подлежащих групп населения в рамках Национального календаря профилактических прививок и календаря прививок по эпидемическим показателям.

Поддержание, в течение многих лет, высоких показателей охвата населения иммунизацией, позволило достичь благополучия по заболеваемости такими «управляемыми» инфекциями, как дифтерия, краснуха, полиомиелит. До единичных случаев снижена заболеваемость острым вирусным гепатитом В, эпидемическим паротитом.

Осуществлялся комплекс мероприятий по поддержанию статуса Рязанской области, как территории свободной от полиомиелита, сохранились ранее достигнутые качественные показатели эпидемиологического надзора за острыми вялыми параличами и полиомиелитом на требуемом уровне.

Проводились мероприятия, направленные на профилактику заболеваемости корью, совершенствование эпиднадзора за корью, обеспечение контроля за своевременной иммунизацией детей и взрослых. В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 08.02.2023г. № 1 «О проведении подчищающей иммунизации против кори на территории РФ» в Рязанской области было организовано проведение подчищающей иммунизации против кори населения, а также трудовых мигрантов, не привитых против кори, не имеющих сведений о прививках против кори и не болевших корью ранее. Всего в рамках подчищающей иммунизации против кори подлежало иммунизации и привито - 4126 человек, в том числе 529 детей, 2427 взрослых и 1170 мигрантов.

В 2023г. в Рязанской области осложнилась эпидемиологическая ситуация по заболеваемости корью и коклюшем. Вместе с тем, благодаря своевременному и в полном объеме проведению комплекса противоэпидемических мероприятий, удалось избежать формирования групповых очагов заболеваний в организованных коллективах детей и взрослых.

Приняты необходимые меры по обеспечению готовности региона к работе в условиях сезонного и эпидемического подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ. Проводилась работа с Главами муниципальных образований, руководителями учреждений, предприятий и организаций по обеспечению температурного режима на

объектах в осенне-зимний период, обеспеченности средствами индивидуальной защиты, дезинфекционными средствами, бактерицидными облучателями. Проводились мероприятия по вакцинации населения против гриппа с достижением 46% охвата. Обеспечивался контроль за оснащенностью медицинских организаций необходимым медицинским оборудованием, наличием необходимых запасов лекарственных препаратов, дезинфекционных средств и средств индивидуальной защиты, готовностью учреждений образования и социальной защиты населения.

За последние 3 года в структуре острых кишечных инфекций доля острых кишечных инфекций установленной этиологии увеличилась с 5,6% в 2021г. до 18,5% в 2023г., что свидетельствует об улучшении работы по расшифровке этиологии острых кишечных инфекций.

Значительное внимание уделялось пропаганде знаний по профилактике инфекционных заболеваний, эффективности вакцинопрофилактики. Организована работа телефонов «горячей линии» по темам профилактики инфекционных заболеваний. Проводились тематические трансляции на каналах телевидения и радиовещания, публиковались информационные материалы в печатных изданиях, разрабатывались памятки и листовки. Постоянно размещались тематические информации на сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, освещались вопросы профилактики инфекционных заболеваний и значимости профилактических прививок. Специалистами Управления совместно с заинтересованными службами и ведомствами было организовано проведение общественных акций: Всемирный день борьбы с туберкулезом, Единая неделя иммунизации, Всемирный день борьбы со СПИДом.

Организовано проведение исследований: на напряженность иммунитета к вакциноуправляемым инфекционным заболеваниям; в рамках работы опорной базы по гриппу и ОРВИ; объектов окружающей среды на природно-очаговые, особо опасные инфекционные заболевания и др.

В 2023г. году продолжалась стабилизация показателя заболеваемости острым вирусным гепатитом А среди населения области. В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача по Рязанской области №7 от 24.06.2022г. «О дополнительных мероприятиях по профилактике острого вирусного гепатита А на территории Рязанской области» проводилась вакцинация детей и персонала учреждений с круглосуточным пребыванием детей, медицинских работников, имеющих вероятность контакта с больными ОВГА, сотрудников пищеблоков загородных летних оздоровительных учреждений, образовательных и медицинских организаций, работников водопроводных и канализационных сооружений, учащихся школ, контактных лиц в очагах инфекции. В 2023 году привито 22246 человек, в том числе 17436 детей.

В 2023г. продолжен эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП). С целью индикации и идентификации возбудителей ИСМП были обследованы 100,0% пациентов с ИСМП. В отчетном году в медицинских организациях не регистрировалась вспышечная заболеваемость ИСМП (5 и более случаев, связанных между собой).

Предупреждение распространения ВИЧ-инфекции продолжает оставаться одной из важнейших задач, обозначенных в «Государственной стратегии противодействия распространения ВИЧ в Российской Федерации на период до 2030г.» (далее - Стратегия), утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.12.2020г. №3468-р. В 2023г. отмечается снижение регистрации ВИЧ по сравнению с предыдущим годом на 19,8% и по сравнению со среднемноголетними данными на 22,7%. Снизилась доля инфицирования ВИЧ среди жителей Рязанской области при употреблении инъекционных наркотиков с 26,7% в 2020г. до 12,4% в 2023г.

Ежегодно нарастает объем обследований населения на ВИЧ. В 2023г. проведено 349101 освидетельствований граждан, что на 10,1% больше по сравнению с

предыдущим годом. Обследованы 32,1% населения Рязанской области (в 2022г. - 29,2%, в 2021г. - 28,3%) Достигнутый показатель охвата освидетельствованием соответствует целевому показателю, предусмотренному Стратегией на 2023г. (32,0%). Химиопрофилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку во время беременности проведена в 97,0% случаях, во время родов в 97,0% случаях, новорожденному в 100,0% случаях, что выше показателей, предусмотренных Стратегией (95,6%, 95,9% и 99,3% соответственно).

В 2023г. заболеваемость туберкулезом населения области была на эпидемиологически благополучном уровне. Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу продолжили свое снижение или остались на уровне предыдущего года. В 2022-2023гг. не регистрировались случаи профессионального заболевания у сотрудников фтизиатрической службы. С 2017г. в области не регистрировался фиброзно-кавернозный туберкулез легких (2017г. – 2, 2016г. – 5 случаев).

Охват населения профилактическими осмотрами на туберкулез за последние три года (2021-2023гг.) увеличился с 64% в 2021г. до 76,8% в 2023г., охват иммунодиагностикой детей с 1 года до 14 лет с 73,4% в 2021г. до 98,7% в 2023г.

Достигнуты следующие планируемые индикативные показатели эпидемиологического надзора:

- поддерживался охват профилактическими прививками детей и взрослых в декретированные сроки не менее 95% по большинству наименований профилактических прививок;

- в большинстве групп риска охват вакцинацией против гриппа составил 75% и более;

- удельный вес охвата ВИЧ-инфицированных диспансерным наблюдением составил 98,1%;

- не допущены случаи заболевания полиомиелитом, в том числе вакциноассоциированным; предотвращены случаи заболевания краснухой, дифтерией; показатель заболеваемости острым вирусным гепатитом В составил 0,37 на 100 тысяч населения при планируемом - менее 1,0;

- не регистрировались местные случаи малярии, не допущено распространение инфекции при регистрации завозного случая.

В 2023 году были приняты управленческие решения, направленные на обеспечение качества среды обитания и снижения влияния факторов риска, а именно:

- на улучшение качества питьевого водоснабжения с реализацией мер по снижению химической нагрузки на население в связи с воздействием на здоровье некачественной питьевой воды, обеспечением содержания водоисточников хозяйственно-питьевого водоснабжения в соответствии с требованиями санитарного законодательства, соблюдения технологии водоподготовки для снабжения населения водой стандартного качества,

- на улучшение качества атмосферного воздуха и почв с целью выполнения приоритетных задач по снижению химической нагрузки на население в связи с химическим загрязнением атмосферного воздуха приоритетными загрязняющими веществами (реконструкция и модернизация производств), по оптимизации и повышению эффективности системы мониторинга состояния атмосферного воздуха в селитебных территориях и зонах влияния выбросов предприятий, по обеспечению проведения мероприятий, направленных на санитарную очистку территорий, утилизацию бытовых отходов,

- на профилактику заболеваний и травматизма у работающего населения с целью снижения неблагоприятного влияния на здоровье факторов производственной среды,

- на улучшение организации питания обучающихся в образовательных организациях с целью реализации регионально ориентированных профилактических

мер воздействия на ключевые факторы риска ожирения и избыточной массы тела, связанных с особенностями питания школьного возраста в субъекте.

В 2023 году реализованы управленческие решения, направленные на профилактику и снижение влияния факторов риска, связанные с условиями воспитания и обучения детей и подростков.

Реализованы решения по развитию материально-технического состояния действующих и строительству новых образовательных учреждений, расширению обеспечения детей местами в образовательных учреждениях, созданию благоприятных условий по параметрам микроклимата, обеспечению детей горячим питанием, сбалансированным и адекватным физиологическим потребностям организма, развитию физкультуры и спорта для детей и подростков, проведению оздоровительной кампании в течение года.

В 2023 года реализовывались мероприятия, направленные на улучшение питания населения, снижение риска для здоровья от употребления некачественной пищевой продукции, а также мероприятия по мониторингу качества и безопасности пищевой продукции, обеспечению населения доступными продуктами питания («ярмарки выходного дня»).

### **3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению**

Несмотря на достигнутую эпидемиологическую стабильность, отдельные инфекционные заболевания требуют дополнительных мероприятий по изучению причин роста и разработке действенных мер по стабилизации и снижению показателей заболеваемости. В 2023г. в Рязанской области зарегистрирован рост заболеваемости по 33 нозологическим формам по сравнению с 2022г.

Для населения области велика эпидемиологическая значимость таких инфекционных болезней как, острые респираторные вирусные инфекции, COVID-19, острые кишечные инфекции, внебольничные пневмонии, ветряная оспа, укусы животными и клещами, показатели заболеваемости которыми превышают 200,0 на 100 тыс. населения.

По отдельным нозологическим формам наблюдается превышение средних показателей по Российской Федерации: острый вирусный гепатит А (на 60%), болезнь Лайма (на 56,3%), ветряная оспа (на 31,8%), ОРВИ (на 12,7%), внебольничные пневмонии (на 22,87%, а также пневмонии COVID-19 на 63,6%).

Выше показателя Российской Федерации (в 1,2 раза) оставалось число лиц, пострадавших от укусов животными. В сравнении с 2022г. аналогичный показатель вырос на 6,1%, в том числе по укусам собаками – на 7,2%.

В отдельных районах области снижаются показатели своевременности и полноты охвата прививками детей в декретированные сроки, что свидетельствует о недостатках в организации прививочной работы, неэффективности применяемых методов информационно-разъяснительной работы, ослабленного контроля со стороны руководителей учреждений. Регистрация очагов кори среди лиц цыганского населения и религиозных общин свидетельствует о недостаточных мерах, принимаемых в целях их плановой вакцинации, проведению информационно-разъяснительной работы об эффективности иммунизации против кори.

Сохраняется актуальность иммунизации декретированных групп населения против туляремии, сибирской язвы, бешенства, острого вирусного гепатита А, менингококковой и пневмококковой инфекций.

Регистрация в 2023г. случаев заболевания сибирской язвой (1сл.) и столбняком (1сл.) у не привитых лиц также свидетельствует о недостаточно эффективно проводимой работе по иммунизации декретированных групп населения и работе с

лицами, отказывающимися от проведения профилактических прививок.

Высокие показатели заболеваемости острым вирусным гепатитом А диктуют необходимость увеличения числа привитых против данной инфекции, в том числе детей организованных коллективов, что возможно только при выделении дополнительных финансовых средств из областного бюджета.

Отсутствие единой автоматизированной системы учета профилактических прививок в лечебно-профилактических организациях области осложняет организацию иммунопрофилактики в условиях внутренней миграции населения.

Сохраняют свою актуальность для Рязанской области и вопросы профилактики природно-очаговых инфекций, потенциал которых крайне высок, что подтверждают результаты ежегодных зоолого-энтмологических исследований. На административных территориях сохраняется недостаточный охват систематическими дератизационными мероприятиями эпидемиологически значимых объектов, не в полной мере проводится своевременная санитарная очистка населенных мест, многие населенные пункты не охвачены барьерной дератизацией. Наличие значительного числа пострадавших от укусов клещей и заболевших клещевым боррелиозом свидетельствует о недостаточных объемах противоклещевых обработок и не эффективности проводимых разъяснительных мероприятий по профилактике присасывания клещей в природных очагах.

На территории Рязанской области эпизоотолого-эпидемиологическая ситуация по бешенству остается напряженной. Число безнадзорных собак и кошек в населенных пунктах не уменьшается, что требует межведомственного взаимодействия в решении данного вопроса. В целях профилактики гидрофобии необходимо обеспечить иммунизацию против бешенства населения, относящегося к «группе риска».

Продолжается распространение ВИЧ-инфекции на территории области. В эпидемию ВИЧ-инфекции все больше вовлекаются лица активного трудоспособного возраста (30-49 лет), по социальному статусу наиболее пораженной ВИЧ является группа неработающего населения (около 60,0%), преобладающим путем передачи инфекции стал половой путь (85,6%). Все это требует активизации информационной работы среди населения с привлечением к профилактическим мероприятиям общественных организаций, включая волонтерское движение, образовательные и трудовые коллективы.

Рост показателей заболеваемости парентеральными вирусными гепатитами также свидетельствует о необходимости усиления информационно-разъяснительной работы с населением, в первую очередь в группах «риска», по вопросам путей и факторов передачи инфекции и мерах профилактики.

Остаются актуальными и вопросы снижения заболеваемости гриппом и ОРВИ среди населения, повышение показателей охвата вакцинацией против гриппа всех слоев населения Рязанской области. В 2023г. охват населения области вакцинацией против гриппа не достиг требуемого показателя (не менее 60%) и составил 46,0%, в том числе за счет других источников финансирования привито 0,57% от суммы всех привитых, что свидетельствует о недостаточной ответственности работодателей за сохранение здоровья работников. Сохранился высокий уровень отказа от прививок со стороны населения старше 60 лет, низкий охват вакцинацией в возрастной группе детей до 7 лет.

В 2023г. в медицинских организациях Рязанской области было зарегистрировано всего 124 случая инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), что в 13 раз меньше по сравнению с 2022г. и обусловлено снижением регистрации внутрибольничных случаев COVID-19 в связи со снижением активности данной инфекции в отчетном году. Объектами риска для пациентов медицинских организаций были стационары хирургического и прочего профиля (на их долю пришлось 83,74% от числа зарегистрированных случаев). Ведущими нозологическими формами ИСМП

продолжают оставаться: COVID-19 у пациентов медицинских организаций (30,65%) и послеоперационные инфекции (29,84%). В 2023г. отмечен рост антибиотикорезистентных возбудителей, выделенных от больных с ИСМП (с 6,3% в 2022г. до 21,5% в 2023г.).

По-прежнему сохраняет актуальность проблема выявления и учета ИСМП. Одним из значимых факторов, ведущих к неэффективности учета и регистрации ИСМП, является слабая система эпидемиологического наблюдения за этими инфекциями в медицинских организациях со стороны госпитальных эпидемиологов и комиссий по профилактике ИСМП. Регистрируется негативная тенденция в сторону роста в соотношениях ИСМП новорожденных к внутриутробным инфекциям (ВУИ), что с высокой долей вероятности свидетельствует о неправильной дифференциальной и эпидемиологической диагностике ВУИ и ИСМП новорожденных в медицинских организациях.

Одной из проблем Рязанской области остается недостаточный показатель этиологической расшифровки острых кишечных инфекций, что обусловлено не полным охватом лабораторными обследованиями больных ОКИ, в том числе на возбудителей вирусных кишечных инфекций. Несмотря на увеличение удельного веса ОКИ установленной этиологии с 5,6% в 2021г. до 18,5% в 2023г., достигнутый показатель значительно ниже аналогичного показателя по Российской Федерации (31,9%).

Увеличение числа очагов групповых заболеваний в 2023г. свидетельствует о сохраняющихся условиях, способствующих распространению инфекционных заболеваний во многих детских организованных коллективах. Имеют место факты не своевременной ревизии и дезинфекции вентиляционной системы, не соблюдения требований санитарного законодательства в части проветривания помещений и влажной уборки, не в полной мере эффективно функционируют утренние «фильтры», не всегда проводится заключительная дезинфекция специализированной бригадой после приостановления учебного /воспитательного процесса в связи с регистрацией нескольких случаев инфекционного заболевания.

В 2024г. будет продолжена работа по улучшению показателей инфекционной и паразитарной заболеваемости на территории области. Планируются мероприятия по поддержанию статуса Рязанской области, как территории свободной от полиомиелита, эндемичной кори и краснухи, достижению спорадической заболеваемости эпидемическим паротитом, по совершенствованию эпидемиологического надзора за энтеровирусной инфекцией.

В целях поддержания стабильной эпидемиологической ситуации по гриппу и ОРВИ на территории области и в целях минимизации последствий ежегодных эпидемических подъемов заболеваемости, задачей по сдерживанию ситуации остается организация и своевременное проведение всего комплекса профилактических (противоэпидемических) мероприятий, определенных комплексным планом по борьбе с гриппом и ОРВИ на 2023-2024гг. Одним из приоритетов остается организация и проведение вакцинопрофилактики против гриппа с охватом прививками не менее 60% от численности населения Рязанской области, в том числе с привлечением средств работодателей для иммунизации работников, обеспечение готовности медицинских организаций к работе в условиях регистрации эпидемического подъема заболеваемости гриппом, оптимизация эпидемиологического надзора за внебольничными пневмониями.

Достижение индикативных показателей заболеваемости «управляемыми» инфекциями возможно при обеспечении регламентируемых уровней охвата профилактическими прививками детей и взрослых в декретированных возрастах (не менее 95%) и контроле за организацией и проведением иммунопрофилактики инфекционных болезней в медицинских организациях всех форм собственности.

Будет продолжен контроль за осуществлением диагностики и профилактики

ВИЧ-инфекции, вирусных гепатитов В и С, профилактикой вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку; увеличением охвата диспансерным наблюдением и химиопрофилактикой ВИЧ-инфицированных беременных женщин; проведением обследований на ВИЧ-инфекцию населения с увеличением охвата в группах «риска» инфицирования.

В целях предупреждения заболеваемости и повышения эффективности мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, (ИСМП) необходимо продолжить проведение мероприятий, направленных на выявление, достоверный учет и регистрацию случаев ИСМП. Необходимо усилить контроль за качественным проведением эпидемиологических исследований очагов ИСМП, своевременным проведением в медицинских организациях противоэпидемических мероприятий, осуществлением микробиологического мониторинга, выполнением производственного контроля. Необходимо внедрение новых методик при лабораторных исследованиях по этиологической расшифровке ИСМП, определению чувствительности возбудителей к дезинфекционным средствам. Следует принимать меры по поддержанию санитарно-гигиенического состояния и материально-технического оснащения медицинских организаций Рязанской области в строгом соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями, усилить контроль за качеством проведения очистки и обеззараживания воздуха в отделениях хирургического профиля, совершенствовать уровень и качество подготовки медицинского персонала по вопросам профилактики ИСМП.

Планируется совершенствование плановых контрольно-надзорных мероприятий на эпидемиологически значимых объектах с целью предупреждения заноса инфекционных заболеваний и формирования групповых очагов в медицинских, образовательных и социальных организациях Рязанской области.

Для достижения национальных целей и решения стратегических задач должны быть направлены максимальные ресурсы на решение проблемных вопросов по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения Рязанской области по результатам оценки 2023 года:

- расширение взаимодействия с органами исполнительной и законодательной власти субъектов Российской Федерации по вопросам реализации указов Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», от 29 мая 2017 года №240 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства», национальных проектов;

- внедрение в контрольную -надзорную деятельность контроля за оборотом товаров, в отношении которых принято решение об обязательном маркировании средствами идентификации (распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.04.2018 № 792-р «Об утверждении перечня отдельных товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации»);

- расширение практики реализации положений Федерального закона от 27.12.2018 № 560-ФЗ «О внесении изменений в статьи 2 и 26 Федерального закона «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции» в части запрета на производство и (или) оборот порошкообразной спиртосодержащей продукции;

- усиление контроля за обращением с отходами потребления, твердыми коммунальными отходами в соответствии с требованиями, изложенными в Федеральном законе от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- усиление контроля за оборотом на территории Российской Федерации табака и иной никотинсодержащей продукции в рамках исполнения пункт 16 плана мероприятий по реализации Концепции осуществления государственной политики

противодействия потребления табака и иной никотинсодержащей продукции в Российской Федерации на период до 2035 года и дальнейшую перспективу (распоряжение Правительства Российской Федерации от 18.11.2019 № 2732-р);

– продолжение работы по реализации в рамках продолжение работы по реализации в рамках Национального проекта «Демография» и федерального проекта "Укрепление общественного здоровья" мероприятий, направленных на продвижение принципов здорового питания и создание среды, способствующей ведению здорового образа жизни;

– реализация мероприятий, определенных Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 21.01.2020г. №20, Стратегией повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.06.2016г. №1364-р, Стратегией государственной политики в области защиты прав потребителей на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.08.2017г. №2837-р;

– повышение уровня эффективности мероприятий, направленных на организацию питания детей в организованных детских коллективах, условий воспитания и обучения, отдыха детей и их оздоровления, включая контроль за качеством и безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов, поставляемых на пищеблоки детских организованных коллективов;

– оптимизация проведения контрольных (надзорных) мероприятий путем повышения их качества и эффективности на основе методологии оценки риска, причинения вреда здоровью;

– проведение выборочных наблюдений за состоянием питания и здоровьем обучающихся общеобразовательных организаций, которые включают оценку организации и логистики питания в общеобразовательных организациях в рамках федерального проекта «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек»;

– усиление контроля за качеством пищевой продукции, в том числе лабораторное выявление незаявленные генетически модифицированные компоненты, остаточные количества действующих веществ пестицидов;

– повсеместное внедрение основ формирования здорового образа жизни граждан Рязанской области, включая популяризацию культуры здорового питания, профилактику алкоголизма и наркомании, противодействие потреблению табака и иной никотинсодержащей продукции.

### **3.3. Выполнение мер по реализации международных актов и нормативных правовых актов Российской Федерации, принятых в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Рязанской области**

Приоритетом осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и федерального государственного надзора в области защиты прав потребителей является обеспечение государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного и Евразийского экономического союза о безопасности пищевой продукции и непродовольственных товаров.

Управлением в соответствии с положением осуществляется государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза. В 2023 году Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области была продолжена работа по реализации Соглашения Таможенного союза по санитарным мерам.

Предоставление государственной услуги по государственной регистрации

продукции Управление Роспотребнадзора по Рязанской области проводило руководствуясь «Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации впервые внедряемых в производство и ранее не использовавшихся химических, биологических веществ и изготавливаемых на их основе препаратов, потенциально опасных для человека (кроме лекарственных средств); отдельных видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств); отдельных видов продукции, в том числе пищевых продуктов, впервые ввозимых на территорию Таможенного союза», утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 23.07.2012 года №781 с изменениями.

В 2023 году Управлением рассмотрено 1840 заявлений о выдаче санитарно-эпидемиологических заключений, из них 47% (865) поступили через единый портал государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ). Общее количество положительных решений по результатам рассмотрения составляет 96,9% (1783).

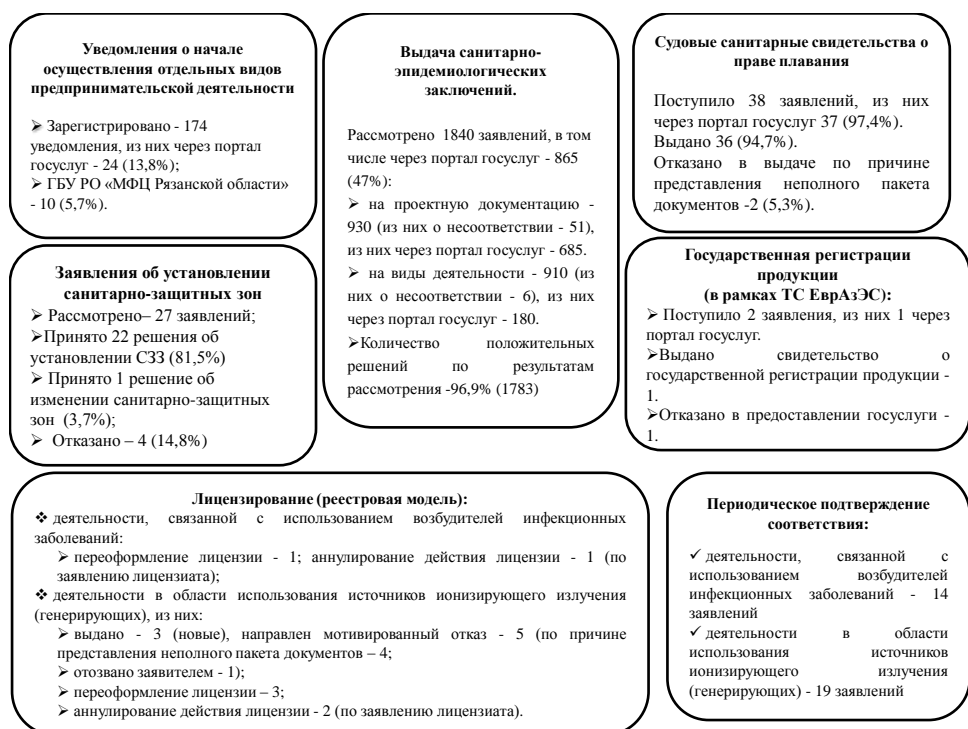
Зарегистрировано 174 уведомления о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, через ЕПГУ поступило 13,8 % (24 уведомления) и ГБУ РО «МФЦ Рязанской области» - 5,7% (10 уведомлений).

Из 38 заявлений о выдаче судебных санитарных свидетельств на право плавания, через ЕПГУ поступило 97,4% (37 заявлений). По результатам рассмотрения поступивших заявлений выдано 36 судебных санитарных свидетельства (94,7%) и 2 уведомления об отказе в выдаче свидетельства причине представления неполного пакета документов (5,3%).

Рассмотрено 27 заявлений об установлении и изменении санитарно-защитной зоны. По результатам рассмотрения принято 22 Решения об установлении (81,5%) и 1 решение об изменении (3,7%).

Выдано 3 лицензии на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих). Внесены изменения в электронный реестр лицензий в отношении 4-х лицензиатов, из них одно - в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных III-IV степеней потенциальной опасности. Всего за год принято решение о прекращении действия 3-х лицензий. Организовано проведение 33-х мероприятий по периодическому подтверждению соответствия лицензиата лицензионным требованиям. Все лицензиаты подтвердили соответствие лицензионным требованиям. Все заявления, как соискателями лицензий, так и лицензиатами, в том числе о ППС, поданы посредством ЕПГУ.

В 2023 году поступило 2 заявления на выдачу свидетельства и внесение изменений в свидетельство о государственной регистрации продукции, из них 1 (50%) поступило через ЕПГУ. Внесено изменение в 1 свидетельство о государственной регистрации (в связи с изменением юридического адреса производителя) и 1 отказ в предоставлении госуслуги в связи с несоответствием пакета документов.



**Рис.103** Предоставление государственных услуг в 2023г.

В целях обеспечения реализации полномочий по осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов проведена в 2023 году проведено контрольных (надзорных) мероприятий: 184 проверки, 3 инспекционных визита, из них 11,2 % с выявленными нарушениями (21 контрольное (надзорное) мероприятие с нарушением).

Контрольные (надзорные) мероприятия проведены с привлечением экспертов и экспертных организаций, применением лабораторных и инструментальных исследований.

По результатам проведения надзорных мероприятий за нарушение требований технических регламентов выявлено 17 нарушений, из них 12 нарушений требований к продукции, 5 – нарушений требований к процессам производства. Составлено 23 протокола об административном правонарушении. Вынесено постановлений на сумму 1240 тыс. рублей, 1 постановление с конфискацией продукции на сумму 116,64 тыс. рублей. Вынесено 13 предупреждений.

Вместе с тем, наряду с применением мер административного воздействия (в том числе административных штрафов с конфискацией продукции), по фактам выявления несоответствующей продукции принимались меры в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2002 года №184-ФЗ «О техническом регулировании».

Выдано 79 предписаний по выявленным нарушениям требований ТР ТС, в том числе:

- 79 - об устранении нарушений требований технических регламентов;
- 51 - о разработке программ мероприятий по предотвращению причинения вреда;
- 2 - о прекращении действия деклараций о соответствии.

Направлено 2 материала о нарушении законодательства о техническом регулировании в правоохранительные органы.

Управлением постоянно осуществляется внесение сведений о случаях нарушения требований технических регламентов в Государственный информационный ресурс по защите прав потребителей (ГИР ЗПП), информация из которого позволяет выявлять производителей, поставщиков и продавцов продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов, оперативно принимать меры реагирования

одновременно во всех субъектах РФ, на территорию которых поступила опасная и недоброкачественная продукция или на территории которых она произведена. Основными нарушениями по соблюдению требований технических регламентов являются: несоответствие по показателям безопасности; хранение и реализация продукции с истекшими сроками годности; несоблюдение условий хранения сырья и пищевой продукции; несоответствие процессов производства, хранения и реализации продукции требованиям, обеспечивающим безопасность; несоблюдение требований в части соблюдения поточности технологических процессов, проведения дезинфекционных мероприятий; несоблюдение требований к персоналу в части проведения медицинских осмотров; реализация продукция без маркировки и несоблюдение требований к маркировке продукции в части наличия необходимой информации о продукции, отсутствие в сопроводительных документах сведений о сертификате или декларации о соответствии.

Вопросы предотвращения нахождения в обороте на потребительском рынке Рязанской области продукции, не отвечающей требованиям технических регламентов, ежеквартально рассматриваются в Правительстве Рязанской области, в Рязанской областной думе на Правительством часе в рамках межведомственного взаимодействия. Кроме того, организован взаимообмен информацией по фактам выявления некачественной и опасной продукции

Основными целями обеспечения государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза являются: эффективное предупреждение, выявление и пресечение нарушений обязательных требований к продукции, обеспечение защиты жизни или здоровья граждан, охраны окружающей среды, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

Результаты практической деятельности Управления в данной сфере подтверждают, что одним из важнейших приоритетов становятся задачи по повышению эффективности государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области технического регулирования, реализация мер по охране здоровья населения и предотвращению поставки на потребительский рынок продукции, не отвечающей требованиям технических регламентов.

### **Заключение**

В 2023 году деятельность Управления Роспотребнадзора по Рязанской области была направлена на обеспечение устойчивой санитарно-эпидемиологической ситуации. Профилактические и противоэпидемические мероприятия проводились в рамках реализации основных направлений деятельности Роспотребнадзора, исполнения Указов Президента и распоряжений Правительства Российской Федерации, обеспечивая санитарно-эпидемиологическое благополучие населения Рязанской области.

Благодаря комплексу мероприятий, включающему проведение иммунизации населения, в том числе по эпидемическим показаниям, своевременное проведение противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний, активное взаимодействие с органами исполнительной власти по вопросам профилактики инфекционных заболеваний, взаимодействие с Референс – центрами, с научными учреждениями Роспотребнадзора достигнут 95% и более уровень охвата населения прививками против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики (за исключением показателей полноты охвата вакцинацией детей в 1 год и ревакцинацией в 6 лет против кори, краснухи и эпидемического паротита по причине не полной поставки в 2023 году федеральной вакцины), стабилизация и снижение заболеваемости по 25 нозологическим формам, не регистрировались эпидемические очаги инфекционных заболеваний в летних оздоровительных учреждениях.

Показатели качества и безопасности пищевой продукции свидетельствует о

стабильной ситуации, как по микробиологическим, физико-химическим показателям безопасности, так и в части химической безопасности. Удельный вес нестандартных проб не превышает среднероссийские показатели.

По результатам мониторинга в 2023 году удельный вес проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям, остается на стабильно низком уровне и составил 0,43%. Удельный вес проб пищевых продуктов, несоответствующих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям, снизился и составил – 1,13%. Удельный вес проб пищевых продуктов, не соответствующих по физико-химическим показателям- 1,3%.

Потребление населением продуктов питания (в среднем на душу населения) характеризуется снижением потребления картофеля, овощей, фруктов, хлебных продуктов, превышением потребления сахара.

Благодаря выполнению мероприятий достигнуты запланированные на 2023 год показатели ведомственной целевой программы «Гигиена и здоровье»:

- охват горячим питанием учащихся остался на уровне 2022 года и составил 92,9% в 2023 году. Охват горячим питанием начального звена - 100%;

- показатель выраженного оздоровительного эффекта среди детей, отдохнувших в летнюю оздоровительную кампанию 2023 года, составил 95,0%.

При участии Управления совместно с Министерством здравоохранения Рязанской области институтом отраслевого питания, комбинатом школьного питания г.Рязани разработано специализированное примерное меню для детей, страдающих сахарным диабетом, что позволило всем детям обучающихся в школе получать горячее питание.

В напряженной эпидемической ситуации в 2023 году были проведены запланированные мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, реализации национальных и федеральных проектов, предусмотренных к выполнению в соответствии с указами Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21 июня 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Для улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Рязанской области необходимо проведение следующих мероприятий:

#### **Основные задачи Управления Роспотребнадзора по Рязанской области по обеспечению эпидемиологического благополучия населения на 2024 год:**

1. Участие в реализации государственных программ, национальных и федеральных проектов, отраслевых документов включая:

- Государственную стратегию противодействия распространения ВИЧ в Российской Федерации на период до 2030г.;

- Стратегию развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025года;

- Стратегию развития иммунопрофилактики инфекционных болезней на период до 2035 года и план ее реализации;

- Стратегию предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года;

- Программу «Элиминации кори и краснухи, достижение спорадической заболеваемости эпидемическим паротитом в Российской Федерации» (2021-2025гг.);

- Федеральную программу «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции»;

- Национальный план действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Российской Федерации и «Областной план действий по поддержанию

свободного от полиомиелита статуса Рязанской области».

2. Участие в совершенствовании системы эпиднадзора, прогнозирования и комплекса профилактических мер, направленных на снижение бремени социально-экономических последствий эпидемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19), гриппа, ликвидацию острого гепатита В, достижение и поддержание устойчивой спорадической заболеваемости корью, снижение интенсивности распространения ВИЧ-инфекции, предупреждение завоза опасных инфекционных болезней, распространение природно-очаговых и болезней общих для человека и животных;

3. Усиление контроля за организацией (в том числе планированием контингентов) и проведением иммунопрофилактики населения в рамках национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показателям. Организация проведения и оценка иммунологического статуса населения. Организация подчищающей иммунизации против кори, полиомиелита;

4. Обеспечение противоэпидемической готовности Управления и Учреждения в целях оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера;

5. Участие в системе геномного надзора;

6. Совершенствование прогнозирования эпидемиологической ситуации с использованием моделей и информационных инструментов;

7. Поддержание статуса территории Рязанской области, свободной от полиомиелита, краснухи;

8. Совершенствование системы лабораторного обеспечения деятельности Управления и Учреждения, выявление индикации и идентификации патогенов, системы мониторинга;

9. Совершенствование системы мер неспецифической профилактики инфекционных болезней, контроля за качеством и эффективностью дезинфекционных мероприятий;

10. Разработка адресных профилактических мероприятий с учетом прогноза эпидемиологической ситуации в муниципальных образованиях и текущих эпидемических рисков;

11. Ведение единой информационно-аналитической системы Роспотребнадзора, в том числе развитие аналитического модуля и модуля по учету и контролю решений, принятых по результатам медицинского освидетельствования иностранных граждан (лиц без гражданства).

12. В области здорового и безопасного питания населения проведение мероприятий, направленных на реализацию Федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография», Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, «Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года».

13. Принятие участие в организации и проведении мероприятий по внедрению принципов здорового образа жизни, в том числе популяризацию культуры здорового образа жизни, направленные на снижение потребления алкоголя и табакокурения.

14. Продолжить проведение обучающих мероприятий с хозяйствующими субъектами по профилактике нарушений обязательных требований санитарного законодательства Российской Федерации.

15. Организация и проведение мероприятий по устранению и снижению риска возникновения профессиональных заболеваний и отравлений, направленных на пропаганду здорового образа жизни, улучшение санитарно-гигиенического состояния производственной среды на канцерогеноопасных предприятиях.

16. Продолжить мониторинг состояния рентгенодиагностического оборудования с целью снижения дозовых нагрузок населения Рязанской области при проведении

рентгенорадиологических процедур, контроль за дозами облучения персонала при работе с ИИИ.

17. Обеспечить охват радиационно-гигиенической паспортизацией организаций и предприятий, работающих с источниками ионизирующих излучений на уровне 100 %, с целью получения полной и достоверной информации о состоянии радиационной безопасности и дозах облучения населения Рязанской области.

18. Продолжить проведение профилактических мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья детей, а так же направленные на реализацию Послания Президента Федеральному Собранию по обеспечению бесплатным питанием учащихся начальных классов, разработать дополнительные мероприятия, направленные на создание условий для организации сбалансированного и рационального питания.