

**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 2022 году»**

Рязань • 2023

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» (главный врач Паненкова Е.А.).

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 2022 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	40
1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с вредным воздействием факторов среды обитания	92
1.2.1. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с вредным воздействием факторов среды обитания	92
1.2.2. Сведения о профессиональной заболеваемости в Рязанской области	115
1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости в Рязанской области	121
2. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые органами и организациями Роспотребнадзора Рязанской области	198
2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания в Рязанской области	198
2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Рязанской области	201
2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости в Рязанской области	211
3. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Рязанской области, имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и намечаемые меры по их решению	221
3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Рязанской области	221
3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению	225
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	229
Заключение	231

Введение

В 2022 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 2024г.

В связи с широким распространением новой коронавирусной инфекции деятельность Управления, в первую очередь, была ориентирована на выявление, предотвращение распространения и профилактику COVID-19. На территории субъекта проводился комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий, направленных на предотвращение «взрывного» роста заболеваемости среди населения. Благодаря своевременно принятым мерам, скоординированной межведомственной работе, сохранялась стабильная и контролируемая эпидемиологическая ситуация.

В 2022г достигнуты основные показатели по ключевым направлениям, предусмотренные Планом деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на период 2024г.

Обеспечено участие в реализации национальных проектов «Жилье и городская среда», «Экология», «Демография», федерального проекта «Чистая вода», федерального проекта «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» и «Старшее поколение».

В 2022г на территории Рязанской области по большинству нозологических форм инфекционных и паразитарных болезней показатели заболеваемости не превышали среднего многолетнего уровня. Снижение и стабилизация заболеваемости отмечалось по 20 нозологическим формам, не регистрировалось 50 нозологий.

В результате целенаправленной организационно-методической работы, постоянного взаимодействия с министерством здравоохранения Рязанской области поддерживались регламентируемые показатели охвата профилактическими прививками населения области в рамках национального календаря профилактических прививок. Достигнуты требуемые показатели охвата профилактическими прививками декретированных групп населения в рамках календаря прививок по эпидемическим показаниям.

Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний позволила достичь эпидемиологического благополучия по многим «управляемым» инфекциям. В 2022 году не регистрировались дифтерия, столбняк, корь, краснуха, полиомиелит. В единичных случаях выявлялись больные острым вирусным гепатитом В, коклюшем, эпидемическим паротитом.

Своевременная профилактическая вакцинация против гриппа позволяет сдерживать интенсивность распространения заболеваемости гриппом и ОРВИ в течение ряда последних лет. В 2022г охват населения области прививками против гриппа составил 47,8%, вакцинировано 519216 человек, из них детей – 113633 человек.

В 2022г продолжалось проведение вакцинации населения старше 18 лет, а также детей старше 12 лет, против новой коронавирусной инфекции COVID-19, вакцинировано более 163,5 тысяч человек, вакцинацией охвачено около 80,0% населения.

Достигнуты качественные показатели реализации плана мероприятий Национальной программы поддержания статуса страны свободной от полиомиелита. Осуществлялся комплекс мероприятий по профилактике кори и краснухи, по совершенствованию эпидемиологического надзора за энтеровирусной инфекцией, по 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, ВИЧ-инфицированные граждане в полном объеме обеспечены антиретровирусными препаратами, проводились мероприятия по недопущению передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку.

С 2007г заболеваемость туберкулезом на территории области имеет устойчивую

тенденцию к снижению. В 2022г показатель заболеваемости соответствовал низкому уровню 2021г. и составил 10,8 на 100 тысяч населения.

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 2022г достигнуты значения целевых показателей Федерального проекта «Чистая вода» по Рязанской области: «доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения» составила - 90,4%, «доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения - 96,8%.

В течение года проводилась работа по осуществлению комплекса мероприятий, направленных на реализацию государственной политики по продовольственной безопасности, здорового питания, по снижению масштабов злоупотребления алкоголем, контролю за табачной продукцией, маркированной средствами идентификации, по обеспечению эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов молочной продукции. В 2022г в рамках проведения федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора было исследовано более 7,6 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 2021-2022 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 также в 2022г увеличился и составил – 92,9% (в 2021г-92,7%, в 2020г - 92,6 %).

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия детей в период летней оздоровительной кампании 2022 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 2022 года оздоровить около 25тыс. детей Рязанской области на базе 376 учреждений.

Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Рязанской области в 2022 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 2022 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 2022г с целью контроля за состоянием воздуха на территории области лабораториями учреждений Роспотребнадзора Рязанской области исследовано 12481 проб атмосферного воздуха (в 2021г - 20714 проб), из них 6481 проб или 51% - в городских поселениях, 6000 проб или 49% - 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 2022г социально-гигиенический мониторинг качества атмосферного воздуха осуществлялся аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» с помощью одного стационарного поста наблюдения оснащенного газоанализатором ГАНК – 4РБ (НПО "Прибор "ГАНК") в г.Рязани и одного маршрутного поста, расположенного в п.Турлатово Рязанского района.

В 2022г в мониторинговой точке г.Рязани исследованы 2782 пробы, нестандартных 218 проб (7,8%), регистрировались превышения гигиенических нормативов по содержанию акролеина 1,1-4,5 ПДК (57 проб), фенола 1,1-1,6 ПДК (144 пробы), сероводорода 1,2 - 7,0 ПДК (17 проб).

В п.Турлатово Рязанского района Рязанской области исследовано 3210 проб воздуха, нестандартных 9 проб (0,3%), регистрировались превышения гигиенических нормативов по содержанию сероводорода 1,5 – 5 ПДК.

В 2022г в Рязанской области доля проб атмосферного воздуха с превышением ПДК составила 2,5% (314 проб), в т.ч.

- доля проб атмосферного воздуха городских поселений области с уровнем загрязнения, превышающим гигиенические нормативы, составила 3,7% (238 проб).

- доля проб атмосферного воздуха сельских поселений области с превышением гигиенических нормативов составила 1,3% (76 проб).

В 2022г в городских поселениях области не регистрировались пробы с превышением гигиенических нормативов более 5 ПДК, в то время как в 2021 году было зарегистрировано 3 пробы. Доля проб атмосферного воздуха сельских поселений области с превышением гигиенических нормативов в 2022 году составила 1,3%, что выше показателей 2021 года (0,6%). В 2022г, как и в 2021г, в сельских поселениях не регистрировались пробы с превышением гигиенических нормативов более 5 ПДК.

В 2022г на территории области было исследовано 3613 проб атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий (в 2021г – 7404 пробы), с превышением гигиенических нормативов выявлено 17 проб или 0,47 %. В 2021г зарегистрированы 36 проб (0,49%) с превышением ПДК загрязняющих веществ в зоне влияния промпредприятий.

В 2022г доля проб воздуха с превышением гигиенических нормативов, отобранных близи автомагистралей в зоне жилой застройки, составила 3,5 % (в 2021г - 1,3%).

Таблица №1

Показатели качества атмосферного воздуха г.Рязани

Годы	Всего отобрано проб	из них выше ПДК	% превышения ПДК	Число проб с превышением 5 ПДК	Контроль атмосферного воздуха на автомагистралях		
					Всего отобрано проб	из них выше ПДК	% превышения ПДК
2018	9402	16	0,17	-	3692	16	0,4
2019	13419	21	0,16	-	3548	5	0,14
2020	8834	30	0,34	4	3458	10	
2021	9954	69	0,7	3	2550	33	1
2022	12481	238	3,7	-	86	3	3,5

В 2022г по г.Рязани исследована 6481 проба атмосферного воздуха (в 2021г – 9954 проб), из них с превышением предельно допустимых концентраций 238 проб (3,7%). Пробы воздуха исследованы на содержание загрязняющих веществ: окислов азота, формальдегида, гидроксibenзола, серы диоксида, углерод оксида, взвешенных веществ, дигидросульфида, аммиака, углеводородов, сероуглерода, свинца, акролеина, тяжелых металлов.

Всего в 2022г в сельских поселениях Рязанской области было отобрано и исследовано 6000 проб. Из них отмечено 76 проб с превышением ПДК 20 проб по сера диоксиду или 26,3%, 15 проб по дигидросульфиду или 19,7%, 6 проб по углерод оксиду или 7,89%, 15 проб по азота диоксиду или 19,7%, 4 пробы по формальдегиду или 5,26%, 2 пробы по углеводородам, 11 проб по взвешенным веществам или 14,47%, 2 пробы по PM_{2,5} или 2,63%, 2 пробы по PM₁₀ или 2,63%).

Состояние питьевой воды, воды водоемов, используемых для водоснабжения

На контроле Управления Роспотребнадзора по Рязанской области находится 1718 источников централизованного водоснабжения, из них 3 поверхностных и 1275 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 2022г по сравнению с 2021г в целом по области санитарно-техническое состояние подземных источников централизованного водоснабжения и хозяйственно-питьевых водопроводов не претерпело существенных изменений.

В 2022г удельный вес подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным нормам, от общего числа подземных источников централизованного водоснабжения составил 3,1% (в 2021г - 3,0%), из-за отсутствия ЗСО – 0,9% (в 2021г – 0,9%). В структуре причин санитарного неблагополучия подземных источников централизованного питьевого водоснабжения отсутствие зон санитарной охраны по Рязанской области в 2022г составило 29,6 % (в 2021г- 31,1%).

Удельный вес хозяйственно-питьевых водопроводов, не соответствующих санитарным нормам, в 2022г составил 2,6% (в 2021г - 2,7%).

Таблица №2

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			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022

Источники	3,6	3,1	3,0	3,1	1,4	1,1	0,9	0,9
Водопроводы	3,4	3,2	2,7	2,6	-	-	-	-

Таблица №3

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

Источники	Рязанская область				Динамика к 2021
	2019	2020	2021	2022	
Подземные	27,8	29,6	32,3	33,2	↑
Поверхностные	12,0	21,5	3,8	14,3	↑
Подземные + поверхностные	27,0	29,1	29,4	32,9	↑

Таблица №4

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

Источники	Рязанская область				Динамика к 2021
	2019	2020	2021	2022	
Подземные	0,6	1,0	0,8	1,1	↑
Поверхностные	16,2	8,9	5,4	0	↓
Подземные + поверхностные	1,4	1,4	1,2	1,1	↓

Удельный вес нестандартных проб воды из р.Ока - поверхностного источника водоснабжения, в 2022г по санитарно-химическим показателям составил 14,3%, (в 2021г – 3,8%), 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 до 0,2% (в поверхностных источниках – 14,3%).

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 №5

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			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Рязанская область	12,0	13,4	10,0	12,4	2,5	2,9	1,2	1,3	0	0	0	0
РФ	12,4	13,2	12,5	-	2,68	2,02	2,4	-				

В целом по Рязанской области 12,4% (2021 – 10,0%, по РФ – 12,5%) проб воды из разводящей сети не отвечает гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, при этом в сельских поселениях – 18,2%, в городских – 10,2%, в том числе:

- 4,8% (в 2021г – 5,7%) по органолептическим показателям,

- 13,0% по содержанию фтора (в 2021г – 14,8%);

1,3% по микробиологическим показателям (в 2021г – 1,2 %, по РФ – 2,4%).

Таблица №6

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 2021
	2019	2020	2021	2022	
Клепиковский район	59,6	50,4	55,0	48,9	↓
Ряжский район	31,7	48,9	36,7	44,6	↑
Скопинский район	51,3	46,8	45,7	31,8	↓
Рыбновский район	53,1	54,0	44,6	31,3	↓
Шацкий район	40,7	46,5	28,1	30,6	↑
Кадомский район	43,7	57,4	34,0	27,6	↓
Кораблинский район	51,8	38,1	31,2	20,2	↓
Ермишинский район	33,7	80,4	36,1	17,5	↓
Милославский район	42,9	21,6	26,8	14,4	↓
Рязанская область	12,0	13,4	10,4	12,4	↑

Таблица №7

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

Административные территории	Микробиологические показатели				Динамика к 2021
	2019	2020	2021	2022	
Чучковский район	29,7	32,7	7,5	13,2	↑
Сапожковский район	11,1	10,4	4,5	5,0	↑
Шиловский район	8,0	9,4	5,6	3,5	↓
Шацкий район	9,7	19,6	8,6	2,1	↓
Рязанская область	2,5	2,9	1,2	1,3	↑

Таблица №8

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								
2020			2021			2022		
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	Чучковский	27,8	1	Шацкий	8,5	1	Чучковский	15,4
2	Шацкий	15,0	2	Сапожковский	7,6	2	Сапожковский	4,7
3	Ухоловский	14,3	3	Чучковский	6,8	3	Ухоловский	4,0
4	Кадомский	12,8	4	Кадомский	5,3	4	Шацкий	3,5
5	Ермишинский	8,3	5	Сараевский Шиловский	5,0	5	Шиловский	2,7
6	Сасовский	8,1	6	Ермишинский	4,0	6	Путятинский Пронский	2,2
7	Сапожковский	7,7	7	Захаровский	2,9			
8	Шиловский	7,5	8	Спасский	2,8	7	Рязанский	1,8
9	Старожилковский	6,0	9	Ухоловский	2,0	8	Сараевский	1,7
10	Сараевский	5,8	10	Рыбновский	1,6	9	Старожилковский	1,6
11	Касимовский	4,4	11	Сасовский	1,5	10	г.Рязань	1,4
12	Путятинский	3,8	12	Путятинский	1,4	12	Рыбновский	1,2
13	Кораблинский	2,9	13	Рязанский	1,1			
14	Клепиковский	2,3	14	Старожилковский	1,0	13	Захаровский Спасский	0,5
15	Спасский	1,7	15	Рязань Скопинский	0,9			
16	Рыбновский	1,6	16	Касимовский	0,5	14	Клепиковский	отс.
17	Захаровский	1,5	17	Милославский	0,4			

						Пителинский Александро- Невский	н/с
18	Милославский	1,1	18	Михайловский	0,1		
19	Скопинский	0,8	19	Клепиковский Пителинский Александро- Невский Ряжский Кораблинский Пронский	отс. н/с		
20	Рязань	0,7					
21	Михайловский	0,4					
22	Рязанский	0,3					
23	Пителинский Александро-Невский Ряжский Пронский	отс. н/с					
	Рязанская область	2,2		Рязанская область	1,3	Рязанская область	1,3

Таблица №9

Результаты ранжирования административных территорий по факторам риска**Факторы риска: общая жесткость, железо, фтор, бор, органолептические показатели (мутность, цветность)****Лимитирующий признак - органолептический, санитарно-токсикологический**

* % нестандартных проб высчитан из общего количества исследованных проб из источников централизованного водоснабжения, водопроводов и разводящей сети								
2020			2021			2022		
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	Ермишинский	80,4	1	Клепиковский	59,1	1	Клепиковский	55,1
2	Кадомский	66,0	2	Скопинский	49,8	2	Ряжский	48,3
3	Клепиковский	57,4	3	Рыбновский	49,0	3	Скопинский	38,7
4	Спасский	57,1	4	Милославский	42,2	4	Александро-Невский	38,2
5	Рыбновский	55,4	5	Ермишинский	40,3	5	Рыбновский	37,9
6	Шацкий	55,1	6	Ряжский	40,0	6	Кадомский	35,3
7	Ряжский	50,8	7	Кораблинский	38,3	7	Шацкий	34,3
8	Скопинский	48,3	8	Кадомский	36,9	8	Кораблинский	28,9
9	Кораблинский	44,4	9	Спасский	30,5	9	Ермишинский	25,0
10	Милославский	33,1	10	Александро-Невский	28,6	10	Милославский	24,6
11	Рязанский	30,5	11	Шацкий	28,2	11	Спасский	20,8
12	Александро-Невский	24,4	12	Рязанский	23,6	12	Рязанский	20,1
13	Захаровский	16,2	13	Сараевский	17,3	13	Сараевский	19,1
14	Чучковский	15,6	14	Пронский	14,9	14	Старожиловский	10,2
15	Касимовский	15,5	15	Старожиловский	12,0	15	Пронский	10,1
16	Старожиловский	15,0	16	Захаровский	10,8	16	г.Рязань	9,0
17	Сараевский	13,0	17	Касимовский	9,4	17	Михайловский	8,8
18	Сасовский	12,0	18	Чучковский	7,0	18	Касимовский	8,0
19	Пронский	10,3	19	Михайловский	5,7	19	Шиловский	7,3
20	Путятинский	10,1	20	г.Рязань	4,9	20	Захаровский	7,0
21	Шиловский	7,5	21	Шиловский	3,6	21	Пителинский	4,0
22	Михайловский	6,6	22	Сасовский	2,6	22	Ухоловский	2,9
23	Сапожковский	6,0	23	Сапожковский	2,5	23	Путятинский	2,5
24	г.Рязань	5,7	24	Пителинский	1,8	24	Сасовский	1,5
25	Пителинский Ухоловский	отс. н/с	25	Путятинский	1,6	25	Сапожковский	0,9
26			26	Ухоловский	отс. н/с	26	Чучковский	отс. н/с
	Рязанская область	14,9		Рязанская область	12,4		Рязанская область	14,8

Таблица №10

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

Объекты	Санитарно-химические показатели	Микробиологические показатели
---------	---------------------------------	-------------------------------

	Всего	н/с	%	Всего	н/с	%
Источник	235	76	32,3	215	0	-
Разводящая сеть	1514	69	4,5	1806	27	1,5

Таблица №11

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

Объекты	Всего				в т.ч. из-за отсутствия ЗСО			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Подземные источники	3,6	3,1	3,0	3,6	1,4	1,1	0,9	0,9
Водопроводы	3,8	3,6	3,1	3,0	-	-	-	

В 2022г удельный вес нестандартных проб воды из сельских водопроводов по санитарно-химическим показателям составил 22,8% (в 2021г – 19,8%).

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 №12

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

		2019	2020	2021	2022	Динамика к 2021
Количество источников	Всего	1512	1512	1512	1512	=
	в т.ч. в сельских поселениях	1468	1468	1468	1468	=
Не отвечающих санитарным нормам (%)	Всего	4,5	4,5	4,0	4,0	=
	в т.ч. в сельских поселениях	4,1	4,1	3,9	3,9	↓
% нестандартных проб по микробиологическим показателям	Всего	21,8	22,6	22,0	29,8	↑
	в т.ч. в сельских поселениях	22,4	22,1	18,6	31,3	↑
% нестандартных проб по санитарно-химическим показателям	Всего	20,7	18,3	26,6	15,0	↓
	в т.ч. в сельских поселениях	20,4	17,3	26,0	14,7	↓

В 2022г на учете состояло 1512 источников нецентрализованного водоснабжения, что на уровне 2021 года.

В 2022г по сравнению с 2021г в целом по области санитарно-техническое состояние источников нецентрализованного водоснабжения осталось на том же уровне. Удельный вес источников, не соответствующих санитарным нормам, в 2022г составил 4,0 % (в 2021г – 4,0%).

Удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим нормативам из источников нецентрализованного водоснабжения, стабильно высок и составил в 2022г 29,8% (на селе – 31,2%) по микробиологическим показателям и 15,0 % (на селе – 14,7%) 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 2022г осуществляло наблюдение за санитарным состоянием водных объектов питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования в 83 створах.

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

Для исследований по санитарно-химическим показателям отобрано 29 проб воды (в 2021г – 44 пробы). Не отвечали гигиеническим нормативам 6 проб или 20,7% (2021г - 4 пробы или 9,1%).

Таблица №13

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

Показатели	2020			2021			2022			Динамика к 2021
	Всего	н/с	%	Всего	н/с	%	Всего	н/с	%	
Санитарно-химические	20	13	65	44	4	9,1	29	6	20,7	↑
Микробиологические	46	8	17,4	56	2	3,6	63	1	1,6	↓

По микробиологическим показателям исследованы 63 пробы, из них 1 проба не соответствовала гигиеническим нормативам или 1,6% (в 2021г – 56 проб, из них 2 не соответствовали гигиеническим нормативам или 3,6%).

Таблица №14

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
2018	3,0	-	-	не обнаружено
2019	-	-	-	не обнаружено
2020	17,4	17,4 (8 проб)	17,4 (8 проб)	не обнаружено
2021	3,6	1,8 (1 проба)	-	не обнаружено
2022	1,6	-	1,6 (1 проба)	не обнаружено

Для исследований по паразитологическим показателям в 2022г было отобрано 38 проб (в 2021г – 51 проба), все пробы соответствовали гигиеническим нормативам, так же как и в 2021г. Для исследования по радиологическим показателям отобрано 8 проб (в 2021г - 8 проб), все соответствовали гигиеническим нормативам, так же как и в 2021г.

По водоемам II категории водопользования контроль осуществлялся в 81 створе.

Таблица №15

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

Показатели	2020			2021			2022			Динамика
	Всего	н/с	% н/с	Всего	н/с	% н/с	Всего	н/с	% н/с	
Санитарно-химические	329	81	24,6	346	64	18,5	331	77	23,3	↑
Микробиологические	1093	180	16,5	1092	120	11,0	1271	70	5,5	↓
Паразитологические	347	-	-	405	-	-	441	-	-	-

По санитарно-химическим показателям исследована 331 проба воды, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 77 пробы или 23,3% (в 2021г. - из 346 проб не отвечали гигиеническим нормативам 64 пробы или 18,5 %).

По микробиологическим показателям отобрана 1271 проба (в 2021г. – 1092 пробы), из них не соответствовали гигиеническим нормативам 70 проб, в том числе по содержанию ОКБ – 69 проб или 5,4%, по содержанию колифагов – 2 пробы или 0,2% (в 2021 году - из 1092 проб воды не соответствовали гигиеническим нормативам 120 проб или 11,0%).

Для исследования по паразитологическим показателям отобрана 441 проба (в 2021г - 405 проб), все соответствовали гигиеническим нормативам, так же как и в 2021г.

Таблица №16

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
2018	14,7	87	6	не обнар.
2019	15,8	123	8	не обнар.
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.

В 2022г на территории Рязанской области функционировало 12 зон рекреации (из них 4 в городе Рязани), на которые Управлением выдано 12 положительных санитарно-эпидемиологических заключений на рекреационное водопользование.

Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в 2021г 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 186 проб воды из водоемов и 48 проб почвы (песка) на санитарно-химические, микробиологические, вирусологические и паразитологические показатели.

В 2022г га действующих зонах рекреации на водных объектах отобранные пробы воды и грунта соответствовали гигиеническим нормативам. Установлено несоответствие 2 проб воды и 2 проб грунта на реке Мокша в р.п.Кадам Рязанской области. По данному факту выдано санитарно-эпидемиологическое заключение о несоответствии пляжа гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

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. км², 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 км², их 2509. Крупных озер с площадью зеркала более 5 км² 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 км², 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 км². Самое крупное водохранилище на территории области - Рязанская ГРЭС на р.Проне. Площадь зеркала при нормальном подпорном уровне (НПУ) - 17,6 км², полный объем - 64,5 млн. м³.

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 2022г на территории Рязанской области было отобрано и исследовано 2474 пробы почвы на санитарно-химические, микробиологические, паразитологические, энтомологические показатели и радиоактивные вещества (в 2021г – 2090 проб), в том числе:

- в селитебной зоне - 1585 проб (64% от общего количества отобранных проб), в т.ч. на территории детских организаций и детских площадок – 1067 проб (43%);
- в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, в местах применения пестицидов и минеральных удобрений - 61 проба (2,9%);
- на территории ЗСО водных объектов - 20 проб (0,8%)
- в рекреационных зонах – 401 проба (16,2%);
- на территориях транспортных магистралей – 2 пробы (0,08%);
- на территории промышленной зоны – 67 проб (2,7%);
- на территории медицинских организаций -26 проб (1,05%);
- на территории полей, садов и огородов, приусадебных участков, тепличных хозяйств - 111 проб (4,5%);
- на прочих территориях – 237 проб (9,6%).

Гигиеническая оценка качества почв, отобранных на селитебных территориях городских и сельских поселений области, показывает, что в 2022г их качество ухудшилось по микробиологическим показателям и по санитарно-химическим показателям.

Доля проб почв в селитебной зоне, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, увеличилась в 2022г, по сравнению с 2021г, на 4,2%, на территории детских организаций и детских площадок – на 4,7%.

Доля проб почв в селитебной зоне, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, увеличилась в 2022 году, по сравнению с 2021г на 0,7%.

Таблица №17

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

	Микробиологические показатели												Динамика к 2022
	2019			2020			2021			2022			
	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	
Всего	805	92	11,4	702	86	12,3	618	62	10,3	652	103	15,8	↑
в т.ч. почва в селитебной зоне	565	73	12,9	496	68	13,7	447	44	9,8	399	56	14,0	↑
в т.ч. на территории детских учреждений, детских площадок	373	47	12,6	299	37	12,4	277	16	5,8	266	28	10,5	↑

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

	Санитарно-химические показатели												Динамика к 2022
	2019			2020			2021			2022			
	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	всего	н/с	% н/с	
Всего	675	13	1,8	651	0	0	481	2	0,4	496	5	1	↑
в т.ч. почва в селитебной зоне	451	10	2,1	451	0	0	340	2	0,6	311	4	1,3	↑
в т.ч. на территории детских учреждений, детских площадок	318	5	1,6	275	0	0	213	1	0,5	213	1	0,5	=

На тяжелые металлы исследовано 496 проб почвы (в 2021г - 465 проб), из них не соответствовали гигиеническим нормативам 5 проб (в 2021г – 2 пробы).

На свинец исследовано 495 проб почвы, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 1 проба (в 2021г - 458 проб, все соответствовали гигиеническим нормативам).

На кадмий исследовано 479 проб почвы (2021 - 438 проб), все соответствовали гигиеническим нормативам (в 2021г – 2 пробы не соответствовали гигиеническим нормативам).

На мышьяк исследовано 170 проб почвы, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

На никель исследовано 465 проб почвы, не соответствовавших гигиеническим нормативам 2 пробы.

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 с 2019 по 2024 год» 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. Лабораторный контроль пищевой продукции проводился на 99,8% обследованных объектах от общего числа выездных проверок (в 2021г – 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.

Таблица №19

Показатели безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов (в %)

Наименование показателей	2020	2021	2022
Доля проб, не отвечающих нормативам по санитарно-химическим показателям	0,08	0,4	0,14
Доля проб, не отвечающих нормативам по микробиологическим показателям	1,5	0,7	0,93
Доля проб, не отвечающих нормативам по физико-химическим показателям	0,4	0,3	1,1
Доля проб, не отвечающих нормативам по содержанию радиоактивных веществ	0	0	0
Доля проб, не отвечающих нормативам по содержанию антибиотиков	0	0	0
Доля проб, содержащих ГМО более 0,9%	0	0	0
Доля проб, не отвечающих нормативам по паразитарным показателям	0	0	0

В рамках мониторинга безопасности пищевой продукции в 2022г было исследовано 7631 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов (в 2021г – 9546 проб), из них 55 проб не отвечали требованиям нормативно-правовых документов (в 2021г – 49 пробы) (Рисунок №1)

**Рисунок №1 Объем исследованной пищевой продукции в 2020-2022гг**

В 2022г проводился мониторинг уровня содержания химических контаминантов 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 2022г области было исследовано 1414 проб пищевых продуктов на санитарно-химические показатели, что в 1,6 раз меньше, чем в 2021г, из них 196 проб или 13,9% – импортная продукция.

Исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов на санитарно-химические показатели

Группы пищевых продуктов	Количество исследованных проб/из них не отвечают требованиям гигиенических нормативов			Удельный вес проб, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Всего по области	1233	2311	1414	0,08	0,4	0,14
<i>из них импортируемые</i>	177	312	196	-	1,6	-

Наибольшее количество проб на санитарно-химические показатели было исследовано в группах «плодоовощная продукция» (43,7%) и «мукомольно-крупяные изделия» (19,8%). Наименьшее количество проб - в группах «кулинарные изделия» (0,1%), «безалкогольные напитки» (0,2 %) и «пищевые добавки» (Рисунок №2).

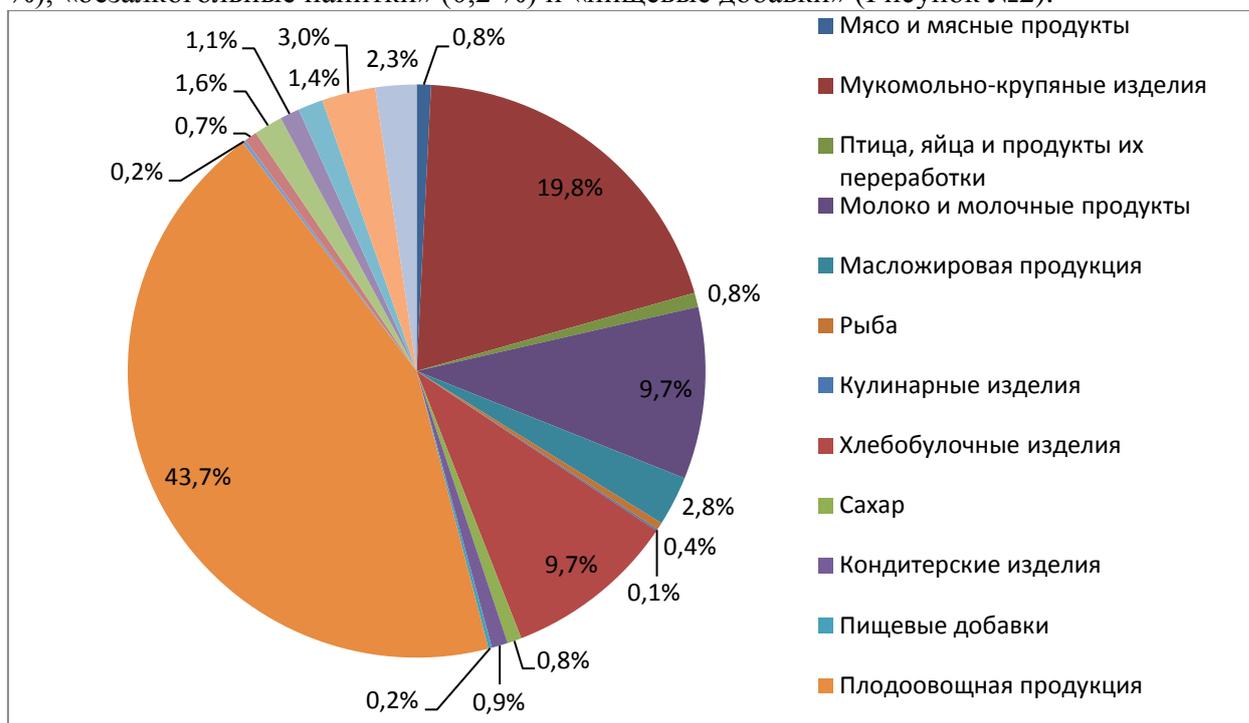


Рисунок №2 Удельный вес групп пищевых продуктов, отобранных в 2022г.

В 2022г зарегистрировано 2 пробы, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям, а именно: 1 проба – плодоовощная продукция, 1 проба – масложировая продукция.

В течение последних лет в исследованных образцах пищевых продуктов не обнаруживались остаточные количества микотоксинов.

Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области осуществляется пострегистрационный мониторинг пищевой продукции, полученной из генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) или содержащей ГМО, а также осуществляется контроль за наличием информации для потребителей об использовании ГМО при производстве (изготовлении) пищевой продукции.

При проведении мониторинговых исследований на наличие ГМО, в том числе 2-го поколения, на базе опорного центра ИЛЦ ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, в 2022г проведены исследования 214 проб пищевой продукции, из них исследуемой импортируемой продукции - 8 проб (в 2021г – 42 пробы, в 2020г – 10 проб).

ГМ-линии, не зарегистрированные на территории Российской Федерации, не обнаружены.

Таблица № 21

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

	2020		2021		2022	
	исследовано на ГМО	ГМО обнаружены	исследовано на ГМО	ГМО обнаружены	исследовано на ГМО	ГМО обнаружены
Всего	186	-	294	-	214	--
<i>из них импортируемые</i>	10	-	42	-	8	-

Наибольшее количество проб пищевых продуктов было отобрано в группе «мукомольно-крупяные» (19,7 %), «прочие» (17,8 %). Наименьшее количество в группах «соки, нектары, сокосодержащие напитки» - 1 проба (0,5 %) и «безалкогольные напитки» - 2 пробы (0,9 %) (Рисунок №3).

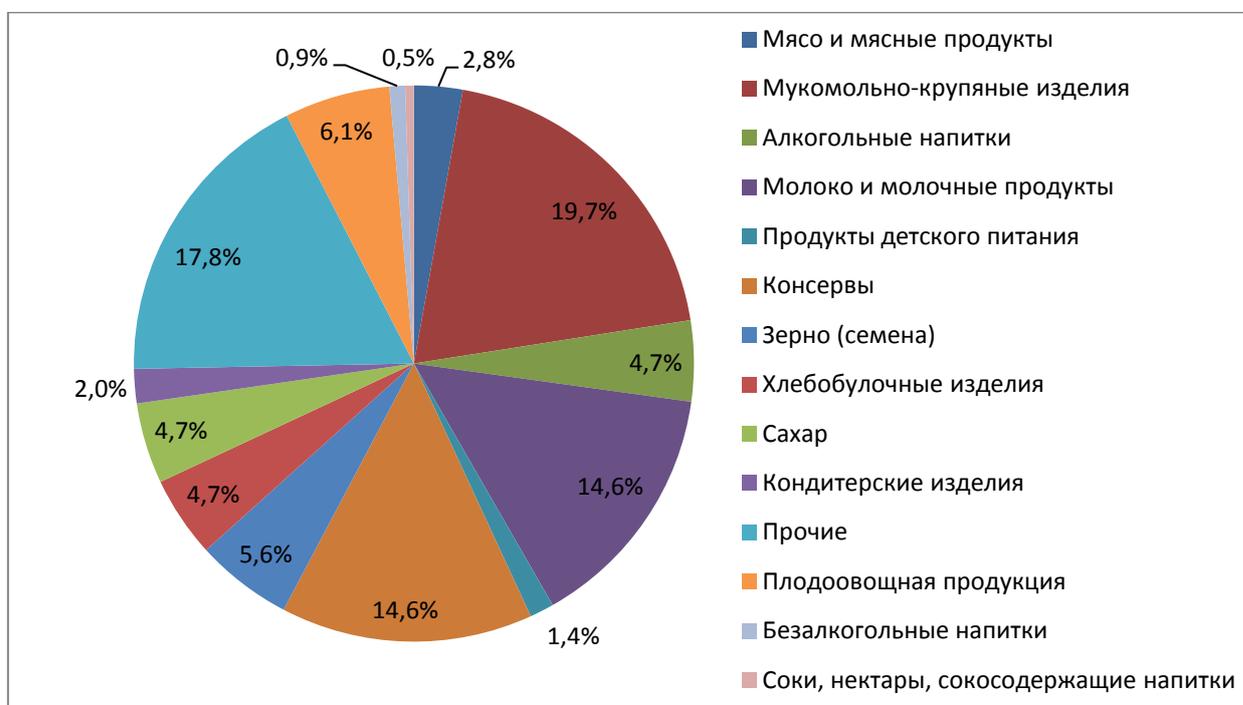


Рисунок №3 Удельный вес групп пищевых продуктов в 2022 году, в которых проводились исследования на наличие ГМО, %

В 2022г на паразитологические показатели исследовано 236 пробы, в 2021г-224 пробы, в 2020г -153.

Проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в 2022г по паразитологическим показателям зарегистрировано не было.

Таблица №22

Исследование продовольственного сырья и пищевых продуктов на паразитологические показатели

	Исследовано проб по паразитологическим показателям					
	2020		2021		2022	
	всего	% н/с	всего	% н/с	Всего	%н/с
Всего проб	153	-	224	-	236	-
из них импортных	17	-	22	-	34	-

В 2022г количество проб, исследованных на микробиологические показатели, составляет 4283 (в 2021г - 4870, в 2020г -5090), из них импортной продукции – 23 проб (в 2021г-19, в 2020г-28). В 2022 году импортируемой продукции, не отвечающей гигиеническим нормативам, обнаружено не было.

Таблица №23

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

Исследовано проб на микробиологические показатели	Годы					
	2020		2021		2022	
	всего	% н/с	всего	% н/с	Всего	%н/с
Всего проб	5090	1,5	4870	0,7	4283	0,9
из них импортных	28	-	19	-	23	-

Таблица №24

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

Группы пищевых продуктов	Количество исследованных проб/из них не отвечают требованиям гигиенических нормативов			Удельный вес проб, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Всего по области	5090/76	4870/34	4283/40	1,5	0,7	0,9
<i>из них импортируемые</i>	28	19	23	-	-	-
Мясо и мясные продукты	168/3	157/1	106/1	1,7	0,6	0,9
<i>из них импортируемые</i>	1	-	1	-	-	-
Птица и птицепродукты	179/3	133/2	137/4	1,7	1,5	2,9
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Молоко и молочные продукты	1793/14	1596/16	1214/14	0,7	1,0	1,2
<i>из них импортируемые</i>	9	1	13	-	-	-
Масложировая продукция, животные и рыбные жиры	26	24	23/1	-	-	4,3
<i>из них импортируемые</i>	-	-	2	-	-	-
Рыба, рыбопродукты и др. продукты моря	71/5	74	38	7	-	-
<i>из них импортируемые</i>	3	5	-	-	-	-
Кулинарные изделия	1950/35	2064/10	1734/15	1,8	0,5	0,9
<i>из них импортируемые</i>	-	1	3	-	-	-
Мукомольно-крупяные изделия	-	53	253	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Хлебобулочные изделия	80/1	33	22	1,25	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Сахар	1	1	15	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Кондитерские изделия	140/1	176/1	171	0,7	0,6	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	2	-	-	-
Флодоовощная продукция	22	26	25	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	2	1	1	-	-	-
Флоды, ягоды	3	5	5	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	1	-	-	-
Грибы	2	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	1	-	-	-	-	-
Безалкогольные напитки и соки	12	49	17	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Соки и нектары, содержащие напитки	32	15	7	-	-	-

<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Алкогольные напитки, пиво	63	141	8	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	5	-	-	-	-
Мед и продукты пчеловодства	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Продукты детского питания	232	66	356	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	4	1	-	-	-	-
Консервы	24	12	1	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	5	1	-	-	-	-
Консервы мясные	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Консервы овощные	16	7	1	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	3	-	-	-	-	-
Консервы мясо-растительные	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Консервы молочные	1	1	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	1	1	-	-	-	-
Зерно	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Минеральная вода	11	8	6	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	2	1	1	-	-	-
БАД	7	26	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Соль	-	-	-	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Вода, расфасованная в ёмкости	184/1	100	53	0,5	-	-
<i>из них импортируемые</i>	1	-	-	-	-	-
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	-	-	-
<i>из них импортируемые</i>	-	-	-	-	-	-
Прочие	93/13	110	94/5	14	-	5,3
<i>из них импортируемые</i>	-	2	-	-	-	-

В 2022г по сравнению с 2021г увеличилось количество исследованных проб на микробиологические показатели в следующих группах пищевых продуктов: «Масложировая продукция, животные и рыбные жиры», «Птица и птицепродукты» «Молоко и молочные продукты».

Удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, составил 0,9% (в 2021г – 0,7 %, в 2020г- 1,5%).

Наибольший удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим нормативам, от числа исследуемых в 2022г, дали следующие группы продуктов: «кулинарные изделия» – 0,9%, «мясо и мясные продукты» – 0,9%, «птица и птицепродукты» – 2,9%.

В 2022г в 2,7 раза уменьшилось количество исследуемых проб на антибиотики по сравнению с 2021г (2022г -27, 2021г – 75, 2020г – 45).

Антибиотики в исследуемых пробах не обнаружены.

Таблица №25

Исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов по содержанию антибиотиков

Исследовано проб на антибиотики	Годы					
	2020		2021		2022	
	всего	% н/с	всего	% н/с	Всего	% н/с
Всего проб	45	-	75	-	27	-
из них импортных	-	-	1	-	-	-

В 2022 году было исследовано 233 пробы на радиоактивные вещества. Во всех исследованных образцах пищевых продуктов, как местного, так и импортного производства, в 2022г в Рязанской области не было выявлено ни одного превышения значений цезия - 137 и стронция – 90.

Таблица №26

Исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов на радиоактивные вещества

Исследовано проб	Годы					
	2020		2021		2022	
	всего	% н/с	всего	% н/с	всего	% н/с
Всего проб	300	-	311	-	233	-
из них импортных	9	-	17	-	2	-

Наибольшее количество проб (44) было отобрано на объектах торговли в г.Рязани, наименьшее количество проб – в Сараевском, Пителинском и Захаровском районах по 1 пробе.

Наибольшее количество проб местного производства было отобрано на объектах торговли в г.Рязани- 17 проб, наименьшее количество – в Сараевском и Захаровском районах по 1 пробе. С территории Пителинского и Рязанского районов не было отобрано для исследования пробы пищевой продукции местного производства.

Из общего числа исследованных проб продуктов местного производства, отобранных для определения цезия - 137 и стронция - 90, большую часть составляли пробы молока и молочных продуктов (28,1 %) и плодоовощной продукции, меньшую часть – пробы зерна (2 %) (рисунок №4).

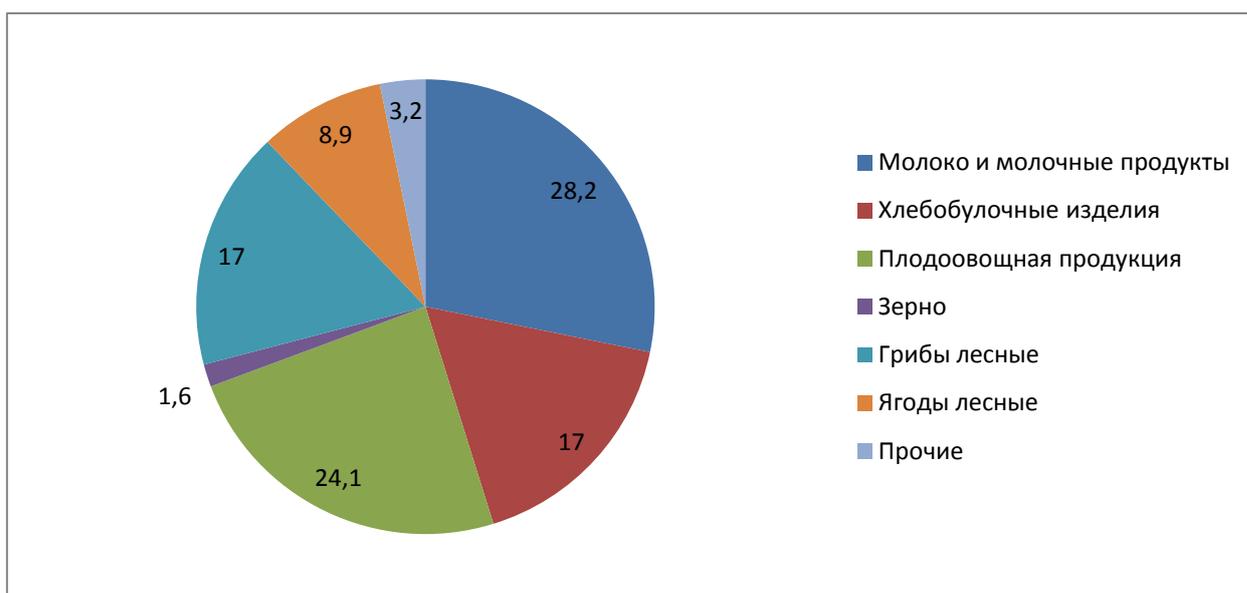


Рисунок №4 Удельный вес групп пищевых продуктов, отобранных для исследования на наличие цезия - 137 и стронция - 90 в 2022г

Для определения общей α - и β -активности была отобрана и исследована 1 проба упакованной питьевой воды с объекта торговли г.Рязани. Превышений значений общей α - и β -активности обнаружено не было.

В 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области продолжена работа по контролю за показателями качества продукции и показателями фальсификации в рамках исполнения Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года, так и исполнения поручений Председателя Правительства Российской Федерации по вопросу обеспечения безопасности жизни и здоровья населения Российской Федерации в контексте применения при производстве продукции незаявленных и нецелевых химических веществ.

В 2022г отобрано для исследования 1224 пробы на физико-химические показатели и показатели идентификации. Не соответствует установленным требованиям 13 проб пищевой продукции, что составляет 1,13% от исследованных проб. За период 2021-2020гг данные показатели составляли: в 2021г - 1461 проб, из них не соответствует 5 проб (0,3%); в 2020г - 1223 пробы, из них не соответствует установленным требованиям 55 проб (4,5%).

Пробы продукции, не соответствующие гигиеническим нормативам, в 2022г зарегистрированы в группе - «молоко и молочная продукция».

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 указной продукции. Так как 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 31.12.2022г за 2020-2022г.г. Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в ГИР ЗПП внесено всего 211 уведомлений о пищевой продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов, в 2021 году - 25 уведомлений. Наибольший удельный вес составляют уведомления об обнаружении в обороте фальсифицированной молочной продукции на объектах социальной сферы.

Таблица №27

Количество уведомлений о пищевой продукции, не соответствующей требованиям

	Всего за 2020-2022гг	2020	2021	2022
Всего внесено Уведомлений по пищевой продукции	152	55	48	49
Управление Роспотребнадзора по Рязанской области	73	34	25	14
Управление Роспотребнадзора по субъектам в отношении рязанских производителей	79	21	23	35

Отдельное направление в работе Управления – контроль маркировки пищевой продукции средствами идентификации для обеспечения потребителя достоверной информацией о пищевых продуктах. В 2021г стартовала обязательная маркировка для таких товарных групп, как молоко и молочные продукты, упакованная вода. В рамках контрольных (надзорных) мероприятий нарушений при маркировке средствами идентификации пищевых продуктов, подлежащих обязательной маркировке, не установлено.

Пищевые отравления

Пищевые отравления	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Всего отравлений, из них:	0	2	12
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
Число пострадавших	-	2	11
Число случаев с летальным исходом	-	-	1
Число умерших	-	-	1

В 2022г было зарегистрировано и расследовано 12 случаев бытового пищевого отравления не бактериального происхождения (отравление грибами). Все случаи пищевых отравлений расследованы в установленные сроки с оформлением внеочередного и окончательного донесений.

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 2022г на контроле Управления Роспотребнадзора по Рязанской области находилось 1684 объекта 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 № 29

Число организаций для детей и подростков Рязанской области в 2016-2022гг.

Типы организаций	Количество объектов надзора						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Детские и подростковые организации – всего	1525	1626	1674	1672	1576	1693	1684
из них: дошкольные образовательные организации	370	369	354	353	359	399	361
общеобразовательные организации	476	470	438	435	427	425	441
организации дополнительного образования	194	295	372	375	377	378	368
профессиональные образовательные организации	60	60	60	59	59	59	69
организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	14	14	17	18	18	18	15
организации отдыха детей и их оздоровления, в том числе с дневным пребыванием	384	387	402	401	305	391	401
детские санатории	2	2	2	2	2	2	8
прочие	25	29	29	29	29	21	21

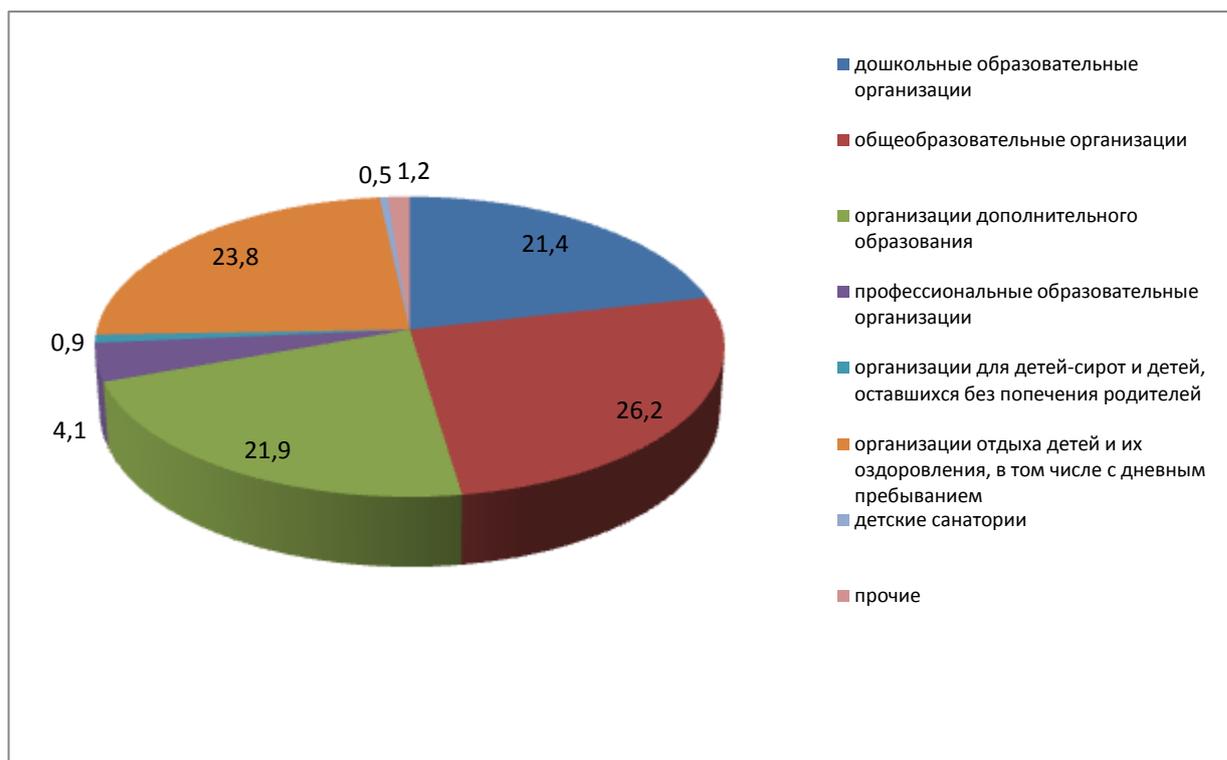


Рисунок №5 Структура организаций для детей и подростков в 2022г., %

В соответствии с региональным планом мероприятий («дорожной картой»), утвержденным распоряжением Правительства Рязанской области от 24.04.2013 № 200-р, в 2022г 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.

В 2022г в рамках федеральной программы «Комплексное развитие сельских территорий» введены в эксплуатацию в Александро-Невском районе Рязанской области два объекта дошкольного образования: детский сад на 35 мест в с. Благие – филиал МБОУ «Студенковская СОШ» и пристройка к зданию МБДОУ «Детский сад №14» на 60 мест.

В сентябре 2022г открыт в г.Рязани частный детский сад ИП Черных А.В. «Знайка» Академия Детства на 74 места для детей от 1 года до 7 лет.

2022г рамках реализации национального проекта «Образование» введена в эксплуатацию вновь построенная школа в микрорайоне Кальное г.Рязани на 1100 учебных мест.

В марте 2022г было введено в эксплуатацию новое здание МБОУ «Просеченская СШ им. генерала М.Д. Скобелева» в Александро-Невском районе Рязанской области на 132 учебных места.

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 2022г удельный вес организаций для детей и подростков, не имеющих центрального отопления составил 0,24% (загородные сезонные оздоровительные организации), детских организаций, не имеющих централизованного водоснабжения и водоотведения нет.

Таблица №30

Санитарно-техническое состояние учреждений для детей и подростков, %

Типы детских организаций	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Изменения за семь лет
Удельный вес неканализованных объектов надзора, %								
Детские и подростковые организации - всего	0,20	0,43	0,24	0,18	0	0	0	-0,21
Дошкольные образовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Общеобразовательные организации	0,07	0	0	0	0	0	0	-0,07
Организации дополнительного образования	0,07	0,07	0	0	0	0	0	-0,07
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	0,07	0,06	0	0	0	0	-0,07
Удельный вес объектов надзора, не имеющих ЦВ, %								
Детские и подростковые организации - всего	0,14	0,07	0,06	0	0	0	0	-0,14
Дошкольные образовательные организации	0	0	0	0	0	0	0	0
Общеобразовательные организации	0,07	0	0	0	0	0	0	-0,07
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	0,07	0,06	0	0	0	0	-0,07
Удельный вес объектов надзора, не имеющих ЦО, %								
Детские и подростковые организации – всего	0,74	0,74	0,36	0,30	0,13	0,24	0,24	-0,50
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	0,74	0,36	0,30	0,13	0,24	0,24	-0,50
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 федерального проекта «Создание условий для обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.12.2021г. № 3851-р, бюджету Рязанской области на

софинансирование расходов, возникающих при реализации региональных проектов, направленных на реализацию мероприятий по модернизации школьных систем образования в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2022 и 2023 годы, из федерального бюджета на модернизацию школьных систем образования в 2022г выделено 838252,8 тыс. рублей, областной бюджет – 114 307,2 тыс. рублей.

В ходе реализации вышеуказанного мероприятия в 2022г проведены капитальные ремонты и оснащение средствами обучения и воспитания 19 зданий муниципальных общеобразовательных организаций 17 юридических лиц. Численность обучающихся в них – 7381 человек.

Вопросы по укреплению материально-технической базы общеобразовательных организаций решаются в рамках государственной программы Рязанской области «Развитие образования и молодежной политики на 2014-2025 годы».

В рамках подпрограммы №1 «Развитие общего образования» Государственной программы на реализацию мероприятия по проведению ремонтных работ в муниципальных общеобразовательных организациях в рамках подготовки к началу 2022-2023 учебного года из областного бюджета было выделено 38 962,8196 тыс. рублей, которые направлены на ремонтные работы зданий 23 школ в 18 муниципальных образованиях.

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.

В рамках мероприятия «создание условий для занятий физической культурой и спортом в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах» подпрограммы №6 «Укрепление здоровья школьников» в 2022г выделены средства федерального и областного бюджета в объеме 7625,26 тыс. рублей на проведение ремонта 7 школьных спортивных залов и оснащение 3 спортивных площадок оборудованием и инвентарем.

За счет средств резервного фонда Правительства Рязанской области в 2022г выделены средства в сумме 26 022,98 тыс. рублей на проведение ремонтных работ в МАОУ «Лицей № 4» г. Рязани, МКОУ «Алешинская СОШ» Сасовского района, МОУ «Пехлецкая средняя школа имени В.В. Соловова Кораблинского района Рязанской области.

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 94,5%, работающих в две смены - 5,5% (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 2022г составил 10,5% (2021 – 0,7%).

Всего проведено в 2022г 4163 замеров уровней искусственной освещенности в 581 образовательной организации, удельный вес замеров, не отвечающих гигиеническим требованиям, составил 4,3% (в 2021г- 0,5%; в 2020г – 4,1%; в 2019г – 2,7%; в 2018г – 2,4%; в 2017г- 2,2%; в 2016г – 4,1%; в 2015г – 3,9%);

Удельный вес образовательных организаций, в которых параметры микроклимата не соответствовали гигиеническим нормативам, по итогам 2022г составил 1,8% (в 2021г –

0,3%).

Всего проведено в 2022г 5904 замеров параметров микроклимата в 298 образовательных организациях, удельный вес замеров, не отвечающих гигиеническим требованиям, составил 1,8% (в 2021г- 0,08%; в 2020г – 0,3%; в 2019г – 0,1%; в 2018г – 1,2%; в 2017г- 2,6%; в 2016г – 3%; в 2015г – 2,8%);

Удельный вес образовательных организаций, в которых выявлены замеры электромагнитных полей, не соответствующие требованиям, по итогам 2022г составил 20% (в 2021г – 0%).

Всего проведено в 2022г 48 замеров уровней электромагнитных полей в 5 образовательных организациях, удельный вес замеров, не соответствующих требованиям, составил 6,8% (в 2021г -0%; в 2020г – 0%; в 2019 г– 0,8%; в 2018г -1,2%; в 2017г – 0,5%; в 2016г – 0,7%; в 2015г – 2,7%).

В 2022г обследовано рабочих мест с техническими средствами обучения в 7 образовательных организациях, в 2-х организациях выявлены замеры, не соответствующие требованиям. Проведена оценка 767 рабочих мест с техническими средствами обучения (ноутбуки и иные ЭСО), не соответствовали гигиеническим требованиям 2% обследованных рабочих мест.

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 2022г составил 9% (в 2021г – 0,9%).

Удельный вес замеров мебели, не соответствующих нормам за 2022г по образовательным учреждениям составил 2,2% (в 2021г – 0,4%; в 2020г - 4,4%, в 2019г– 1,9%; в 2018г – 0%; в 2017г – 0,1%; в 2016г- 0,2%; в 2015г – 0%).

В 2022г в целом по Рязанской области в детских организациях было исследовано:

- 2236 проб питьевой воды по санитарно-химическим показателям. Удельный вес не отвечающих нормативам проб воды составил в 2022г – 7,7% (в 2021г- 0,3%; в 2020г – 13,5%, в 2019г – 2,8%, в 2018г - 8,1%, в 2017г- 5,2%, в 2016г – 8,8%, в 2015г- 8,8%);

- 2473 пробы питьевой воды по микробиологическим показателям. Удельный вес не отвечающих нормативам проб воды составил в 2022г – 1,0% (в 2021г- 0,5%; в 2020г- 2,5%, в 2019г - 1,6%, в 2018г -1,8%, в 2017г - 2,1%, в 2016г -4,4%, в 2015г - 4,2%);

- 453 пробы почвы и песка по паразитологическим показателям. Удельный вес не отвечающих нормативам проб почвы и песка составил в 2022г – 1,3% (в 2021г– 0,6%; в 2020г - 1,9%; в 2019г -1,4%; в 2018г - 0,6%; в 2017г - 0,3%; в 2016г- 1,7%, в 2015г- 1,3%);

- 640 проб почвы и песка по иным показателям. Удельный вес не отвечающих нормативам проб почвы и песка составил в 2022г – 4,7% (в 2021г– 1,4%; в 2020г - 3,7%).

Важным компонентом для создания благополучных условий обучения и воспитания в организациях для детей и подростков является организация их здорового питания.

Таблица №31

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

Виды питания	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Изменения за семь лет
Все школьники								
Горячее питание - всего	88,8	91,4	91,4	91,4	92,6	92,7	92,9	+4,1
Горячие завтраки	53,1	54,5	54,5	54,5	64,5	74,7	72,0	+18,9
Горячие обеды	1,7	2,2	2,2	2,2	7,4	5,0	5,5	+3,8
Двухразовое питание – горячие завтраки и обеды	34,0	34,8	34,7	34,7	20,7	20,3	22,5	-11,5
1-4 класс								
Горячее питание - всего	98,6	98,6	98,8	98,8	100,0	100,0	100,0	+1,4

Горячие завтраки	47,6	47,6	47,0	47,0	77,9	73,0	70,2	+22,6
Горячие обеды	3,6	3,6	3,5	3,5	13,8	5,0	6,0	+2,4
Двухразовое питание – горячие завтраки и обеды	47,4	47,4	48,3	48,3	8,3	22,0	23,8	-23,6
5-11 класс								
Горячее питание - всего	81,7	85,5	85,5	85,5	86,8	87,2	87,5	+5,8
Горячие завтраки	57,1	60,5	60,5	60,4	54,1	76,2	73,7	+16,6
Горячие обеды	0,4	1,1	1,1	1,2	2,3	4,9	5,0	-4,6
Двухразовое питание – горячие завтраки и обеды	24,2	23,9	23,9	23,9	30,4	18,9	21,3	-2,9
Обучающиеся профессиональных образовательных организаций								
Горячее питание - всего	75,0	0						
Горячие завтраки	0	0	0	0	10,9	15,0	15,0	+15,0
Горячие обеды	39,8	39,8	39,8	39,8	29,0	32,0	31,7	-8,1
Двухразовое питание – горячие завтраки и обеды	35,2	35,2	35,2	35,2	35,1	53,0	53,3	+18,1

Показатели охвата горячим питанием обучающихся общеобразовательных организаций в период за 2016-2022гг. имеют положительную динамику по всем возрастным группам. По состоянию на 01.01.2023г. показатель охвата горячим питанием всех обучающихся в общеобразовательных организациях Рязанской области составил 92,9%, что на 4,1% больше чем в 2016 году (в 2016г – 88,8%, в 2017г – 2019гг- 91,4%, 2020г – 92,6%, в 2021г- 92,7%).

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

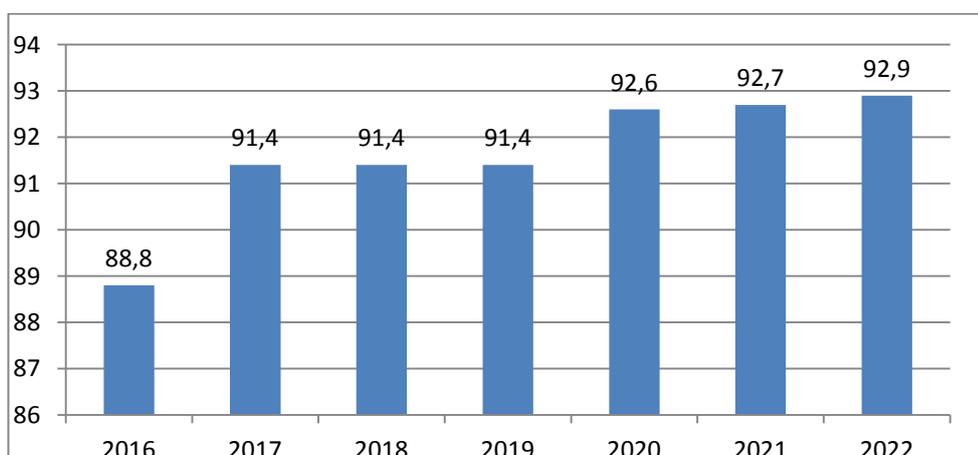


Рисунок №6

Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в 2022г был продолжен контроль за исполнением послания Президента Российской Федерации Федеральному собранию Российской Федерации от 15.01.2020г и протокола Правительства Российской Федерации от 25.02.2020г № ТГ-П8-4пр об организации бесплатного горячего питания обучающихся 1-4 классов.

Распоряжением Правительства Рязанской области от 19.06.2020г №268-р был утвержден перечень мероприятий («дорожная карта») по организации бесплатного горячего питания обучающихся, получающих начальное общее образование в государственных и муниципальных образовательных организациях, обеспечивающих охват 100 процентов от числа таких обучающихся на 2020-2023 годы.

С 1 сентября 2020 года в регионе организовано бесплатное горячее питание для всех обучающихся 1-4 классов. 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.

Обучающиеся начального звена (в 2022г - 50144 чел.) получают горячее питание в 100% объеме.

Для обеспечения системы организации питания школьников, повышения доступности услуги школьного питания действует в рамках государственной программы «Развитие образования на 2014-2025 годы» - подпрограмма «Укрепление здоровья школьников». В 2022г были выделены средства на проведение капитальных ремонтов и оснащение технологическим оборудованием 17 школ в 14 муниципальных образованиях региона.

В ходе контрольных (надзорных) мероприятий за организацией питания в организациях для детей и подростков Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области было проведено 1070 замеров температуры готовых блюд с линии раздачи и на столе школьников. Исследовано 128 проб на соответствие ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», продукция отвечала требованиям. На калорийность и химический состав исследована 1651 проба готовых блюд, 9,3% проб не отвечали нормативам. На содержание витаминов С, В1 и минералов (Са, Р, Fe, J) исследовано 156 проб готовой пищевой продукции. Все исследованные пробы отвечали нормативам.

С объектов внешней среды на пищеблоках школ взято 13177 смывов для исследования (БГКП, патогенная микрофлора), не отвечали нормативам 0,6% смывов. По микробиологическим показателям отобрано и исследовано 2296 проб готовых блюд, не соответствовали требованиям 0,7% готовых блюд.

Таблица №32

Результаты лабораторно-инструментального контроля воды и готовых блюд в организациях для детей и подростков Рязанской области за 2016-2022 гг

Показатель	Удельный вес проб и замеров, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %							по РФ за 2021г.
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Исследование питьевой воды								
по санитарно-химическим показателям	8,8	5,2	8,1	4,2	13,5	0,3	7,7	5,9
по микробиологическим показателям	4,4	2,0	1,8	1,5	2,5	0,5	1,0	1,8
Исследование готовых блюд								
на калорийность и полноту вложения	5,5	4,3	8,8	7,6	7,2	0,3	9,3	4,1
на вложение витамина С	0,9	1,1	3,7	1,3	2,2	0	0	4,6
на качество термической обработки	-	-	-	-	3,5	0	0	1,0
по микробиологическим показателям	1,2	0,9	1,4	0,8	0,8	0,2	0,7	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 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.

Рязанская область в 2022г стала одним из пилотных регионов, где была продолжена реализация федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография». Управлением была проведена вся необходимая организационная работа подготовительного этапа проведения мониторинга в соответствии с методическими рекомендациями. В итоге был проведен мониторинг питания школьников при анкетировании руководителей 50 школ Рязанской области, 1105 совместных анкет родителей и детей, 4- операторов питания.

Данные результаты анкетирования легли в основу подготовки Управлением в адрес органов власти практических рекомендаций по улучшению питания обучающихся, профилактики ожирения и избыточной массы тела у школьников, улучшения организации логистики питания, взаимодействия с родительским сообществом по вопросам здорового образа жизни и приверженности принципам здорового питания.

В рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» в 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области, 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 обучающихся (просветительских) программ и печатной продукции. Согласно целевых показателей «дорожной карты» на 2022г. по внедрению обучающих (просветительских) программ среди населения по здоровому питанию в Рязанской области должно быть обучено 6800 детей от 3-х до 18 лет, показатель составил 108%. Печатная продукция по информированию населения по вопросам здорового питания (всего 6000 экземпляров) реализована на 100%.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия детей в период летней оздоровительной кампании 2022г остается актуальным на фоне сохраняющихся рисков распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

В летний сезон 2022 года в Рязанской области функционировало 376 организаций отдыха детей и их оздоровления, в которых отдохнули 25 тыс. детей, из них около 12 тыс. детей отдыхали в загородных лагерях. Количество учреждений, занятых летним отдыхом и оздоровлением детей, по сравнению с 2014г увеличилось 4,5%, количество оздоровленных детей меньше на 12,1%.

Таблица № 33

Количество организаций отдыха детей и их оздоровления, функционирующих в период летней оздоровительной кампании Рязанской области в динамике 2014-2022гг

Летняя оздоровительная кампания (годы)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Динамика за 9 лет	
										Рост/снижение (+/-)	Темп, % (+/-)
Количество работавших оздоровительных учреждений	359	365	384	387	402	401	304	372	376	+17	+4,5
Количество оздоровленных детей	28033	29246	29426	28843	29266	29687	8519	20536	25000	-3033	-12,1

Все оздоровительные учреждения, работающие в период летней кампании 2022г, имели санитарно-эпидемиологические заключения на осуществление деятельности по организации отдыха детей и их оздоровления. Случаев открытия и заезда детей в ЛОУ без

санитарно-эпидемиологического заключения не было.

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

Обследование на Covid-19 прошли 1708 сотрудников загородных стационарных лагерей (100%), обследовано на ОКИ вирусной этиологии 1003 сотрудника с пищеблоков всех оздоровительных учреждений (100%), результаты обследований отрицательные.

Случаев заболеваний новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) среди детей и персонала ЛОУ не было зарегистрировано. Случаев завоза в ЛОУ инфекционных заболеваний не выявлялось.

По итогам летней оздоровительной кампании 2022 года выраженный оздоровительный эффект у отдохнувших детей составил 95%.

На протяжении 12 лет отмечается ежегодный рост данного показателя, за период с 2011 по 2022 годы он вырос на 10,9%.



Рисунок №7 Динамика показателя эффективности оздоровления в организациях отдыха и оздоровления детей в Рязанской области в период 2011-2022г.г. (%)

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 лабораторного контроля в период подготовки и работы летних лагерей всего отобрано и исследовано 938 проб питьевой воды по микробиологическим показателям и санитарно-химическим показателям, все пробы отвечали требованиям гигиенических нормативов.

Из открытых водоемов с мест купания, бассейна отобрано 87 проб воды на микробиологические, санитарно-химические и паразитологические показатели. Все пробы соответствовали гигиеническим нормативам. Отобрана и исследована 101 пробы почвы на яйца гельминтов. Исследованные пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

В рамках проведения контрольных (надзорных) мероприятий был осуществлен отбор

и лабораторное исследование проб готовых блюд по следующим показателям:

- по санитарно-химическим - 312 проб;
- по микробиологическим показателям - 236 проб;
- на вложение ингредиентов и суточную калорийность – 337 проб;
- на вложение витамина С - 5 проб;
- на качество тепловой обработки – 12 проб;
- замерена температура – 117 блюд.

Исследованные пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Взято смывов с объектов внешней среды на БГКП - 2395 шт., 0,3% не соответствовал гигиеническим нормативам.

Отбрано и исследовано проб пищевых продуктов, из них:

- 119 проб по физико-химическим показателям;
- 172 пробы по санитарно-химическим показателям,
- 44 пробы по микробиологическим показателям.

Отобранные образцы отвечали требованиям по исследуемым показателям.

На протяжении летней кампании 2022 года Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области была организована работа «горячей линии» по вопросам детского отдыха и оздоровления детей. В период работы на телефоны «горячей линии» поступило 283 обращения. По всем обращениям даны разъяснения и консультации.

В 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области 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 768 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 2022г., составляет 15298.

В 2022 году удельный вес обследованных объектов составил 0,8% от общего количества объектов, стоящих на контроле Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, что обусловлено сокращением контрольных (надзорных) мероприятий в 2020–2022 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 2022г. на 145 объектах проведено 2121 исследование в воздухе рабочей зоны. При этом 1259 исследований на пары и газы, превышения ПДК зарегистрированы в 9 исследованиях, что составляет 0,71%; на пыль и аэрозоли – 862 исследования, с превышением ПДК – 23 (2,66 %). Всего исследованных проб ВРЗ-2121.

В 2021г на 125 объектах проведено 2605 исследований воздуха рабочей зоны, 1305 исследований на пары и газы, превышений ПДК не установлено; на пыль и аэрозоли – 1300 исследований, превышения ПДК зарегистрированы в 3 исследованиях, что составляет 0,23% .

В 2020г на 93 объектах, выполнено 2098 исследований воздуха рабочей зоны. 1380 исследований на пары и газы, превышения ПДК установлено в 3 исследованиях, что составляет 0,2%; на пыль и аэрозоли – 1172, превышения ПДК установлено в 12

исследованиях, что составляет 1,02% .

В 2022г отмечается увеличение количество исследований с превышением ПДК в сравнении 2021г с 0,2% до 0,42% (на пары и газы) и с 1,02% до 1,08% (на пыль и аэрозоли), при этом и количество исследованных проб несколько уменьшилось.

Таблица№34

Характеристика воздуха рабочей зоны

	Количество проб			Превышают ПДК					
				Абсолютное число			%		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Выполнено проб на пары и газы	1380	1305	1259	3	0	9	0,2	0	0,71
в т.ч. вещества I и II класса опасности	209	311	1259	0	0	9	0	0	0,71
Выполнено проб на пыль и аэрозоли	1172	1300	862	12	3	23	1,02	0,23	2,66
в т.ч. вещества I и II класса опасности	739	789	862	6	3	23	0,8	0,23	2,66

Основными причинами установления превышения ПДК воздуха рабочей зоны, как в 2022-2021гг, являются износ производственного оборудования, неэффективная работа систем коллективной защиты (вентиляционных систем, местных отсосов).

Анализируя результаты лабораторно – инструментальных исследований за физическими факторами, за период 2020-2022гг, отмечается, что удельный вес объектов, не отвечающих гигиеническим нормативам уменьшился в 2022г и составил по шуму - 7,2% (в 2021г.– 7,5%, в 2020г - 7,3%), по ЭМП – 1,2% (в 2021г. – 2,6%, в 2020г-4,3%), по освещенности - 6,0% (в 2021г - 8,2%, в 2020г - 5,6%). Отмечается увеличение удельного веса объектов, которые не соответствуют по уровню вибрации в 2022г -10,9% (в 2021г- 8,3%, в 2020г - 9,3%) и показателям микроклимата в 2022г – 2,6% (в 2021г – 2,0%, в 2020г - 1,5%).

Таблица№35

Количество объектов, обследованных инструментально по физическим факторам за 2020-2022 гг

Годы		Физические факторы				
		Шум	Вибрация	ЭМП	Освещенность	Микроклимат
2020	Всего	786	108	116	1451	1709
	н/с	57	10	5	85	26
	%	7,3	9,3	4,3	5,6	1,5
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

Согласно результатов исследований в 2022г в сравнении с 2021г уменьшилось число рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативами по ЭМП с 4,5% до 0,4%. Число рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму увеличилось с 4,0% до 5,1%, по вибрации с 3,5% до 6,5%, по освещенности с 1,9% до 3,8%. Число рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативами в 2021-2022 гг. по микроклимату осталось без изменений.

**Количество рабочих мест, обследованных инструментально
по физическим факторам за 2020-2022 гг**

Годы		Физические факторы				
		Шум	Вибрация	ЭМП	Освещенность	Микроклимат
2020	всего	5247	649	1095	9207	12413
	н/с	239	30	34	346	60
	%	4,6	4,6	3,1	3,8	0,5
2021	всего	4170	573	1044	15355	23626
	н/с	170	20	47	300	126
	%	4,0	3,5	4,5	1,9	0,5
2022	всего	1637	123	250	10474	18393
	н/с	84	8	1	400	90
	%	5,1	6,5	0,4	3,8	0,5

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 2022г рассмотрено 455 санитарно-эпидемиологических экспертиз проектной документации по определению санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки от базовых станций сотовой связи, их которых в 69 (15%) (2021г. -14,3 %) случаев установлено не соответствие требованиям санитарного законодательства Российской Федерации

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 учреждения

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 2021г в соответствии с установленным порядком проведения радиационно-гигиенической паспортизации организаций и территорий.

В 2022 г. 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 №37

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	2019 год	2020 год	2021 год	Среднероссийское значение
	3.966	4.364	4.47	

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

Таблица №38

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:	0.95	0.02
--- персонала	0.95	0.02
--- населения, проживающего в зонах наблюдения		
б) техногенно измененного радиационного фона, в том числе:	9.88	0.20
--- за счет глобальных выпадений	5.49	0.11
--- за счет радиационных аварий прошлых лет	4.39	0.09
в) природных источников, в том числе:	3527.61	71.78
--- от радона	1981.26	40.32
--- от внешнего гамма-излучения	687.51	13.99
--- от космического излучения	439.30	8.94
--- от пищи и питьевой воды	232.83	4.74
--- от содержащегося в организме К-40	186.70	3.80
г) медицинских исследований	1375.75	28.00
д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году		
ВСЕГО:	4914.19	100%

В Рязанской области 187 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 1104 человек, из них персонал группы А - 1038 человек, персонал группы Б – 66 человек.

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

Таблица №39

Характеристика содержания радионуклидов в почве в динамике за три года

Радионуклиды	2019 г		2020 г		2021 г	
	среднее значение	Максимальное значение	среднее значение	Максимальное значение	среднее значение	Максимальное значение
Цезий -137	28.000	121.000	28.000	121.000	23.000	107.00
Стронций-90	2.000	4.440	2.000	4.400	1.600	4.100

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 №40

Объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, Бк/м³

Радионуклиды	Число исследованных проб	Среднее значение	Максимальное значение
Суммарная бета-активность		13.8×10^{-5}	

Таблица №41

Состояние водных объектов в местах водопользования населения в динамике за 3 года

	2020 г		2021 г		2022 г	
	$\sum \alpha_{\text{акт}}$	$\sum \beta_{\text{акт}}$	$\sum \alpha_{\text{акт}}$	$\sum \beta_{\text{акт}}$	$\sum \alpha_{\text{акт}}$	$\sum \beta_{\text{акт}}$
Количество исследованных проб	17	17	8	8	8	8
Количество нестандартных проб	-	-	-	-	-	-
% нестандартных проб	-	-	-	-	-	-

В 2022г 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 №42

Состояние питьевого водоснабжения в динамике за 3 года

	Годы		
	2020 г	2021 г	2022 г
Кол-во источников централизованного водоснабжения (всего)	2538	2538	2538
% источников, исследованных по показателям $\sum \alpha$ - β -активности	15,01	15,64	13,15
% проб воды источников, превышающих КУ по показателям $\sum \alpha$ -активности	4,80	7,05	3,35
% проб воды источников, превышающих КУ по показателям $\sum \beta$ -активности	-	-	-
% источников, исследованных на содержание природных радионуклидов (Rn-222)	15,01	15,64	13,15
% проб воды источников, превышающих УВ на содержание природных радионуклидов (Rn-222)	0,72	1,00	1,21
% 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 $\sum\alpha$ - β -активности	0,06	0,06	0,13
% проб воды источников, превышающих КУ по показателям $\sum\alpha$ - β -активности	-	-	-
% источников, исследованных на содержание природных радионуклидов (Rn-222)	0,06	0,06	0,13
% источников, исследованных на содержание техногенных радионуклидов	-	-	-

В 2022г проведена предварительная оценка качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности (удельная суммарная α - и β – активность) и удельной активности Rn-222 310 источников централизованного водоснабжения (в 2021г – 397), что составляет 13,15 % от общего количества источников централизованного водоснабжения. В 2022г установлено превышение критерия первичной оценки питьевой воды по $\sum\alpha$ -активности в 11 пробах воды, что составляет 3,35 % от общего числа исследованных проб воды. Превышение уровня вмешательства по удельной активности природных радионуклидов (Rn-222) установлено в 4 пробах исследованной воды, что составляет 1,21 % от общего числа исследованных проб.

В 2022г проведена предварительная оценка качества питьевой воды по показателям радиационной безопасности (удельная суммарная α - и β – активность) и удельной активности Rn-222 двух источников нецентрализованного водоснабжения (в 2021г – 1).

Исследования проб питьевой воды источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения на содержание техногенных радионуклидов в 2022г не проводились.

Таблица №43

Пищевые продукты в динамике за 3 года

	Годы					
	2020г		2021г		2022г	
	Кол-во проб	% нестандартных	Кол-во проб	% нестандартных	Кол-во проб	% нестандартных
Всего	300	-	309	-	233	-
В том числе:						
Мясо и мясопродукты	21	-	6	-	-	-
Молоко и молочные продукты	65	-	71	-	46	-
Дикорастущие пищевые продукты	71	-	33	-	37	-

В 2022г на содержание цезия - 137 исследовано 233 пробы пищевых продуктов, что на 24,6 % меньше чем в 2021г (309 проб); на содержание стронция - 90 исследовано 203 пробы, что на 23,4% меньше по сравнению с 2021г (265 проб). Все исследованные пробы отвечали гигиеническим нормативам.

Таблица №44

Вклад в облучение населения Рязанской области природных источников в динамике за 3 года

Вклад в облучение населения природных источников (%)	2019 год	2020 год	2021 год
		85.23	74.74

Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека

Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека	2019 год	2020 год	2021 год	Среднероссийское значение
	3.380	3.262	3.212	

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.

Жилые и общественные здания

	Годы		
	2020	2021	2022
Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по мощности дозы гамма-излучения (МД)	391	216	310
% 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)	244	152	230
% помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по ЭРОА радона	-	-	1,3

В 2022г обследовано 310 эксплуатируемых и строящихся помещений жилых и общественных зданий по мощности дозы гамма – излучения, что в 1,4 раза больше, чем в 2021г (в 2021г- 216, в 2020г.-391). Все помещения отвечают требованиям гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения.

В 2022г обследовано 230 помещений по содержанию радона в воздухе (ЭРОА радона), что в 1,5 раза больше, чем в 2021 году (в 2021г -152, в 2020г-244), при этом в 3 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 2020-2022гг выглядит следующим образом.

Распределение проб строительного сырья и материалов по классам

Число проб строительного сырья и материалов, исследованных на содержание природных материалов	Годы		
	2020	2021	2022
	47	44	19
Распределение по классам			
1 класс	47	44	19
2 класс	-	-	-
3 класс	-	-	-

В 2022г исследовано 19 образцов строительных материалов, что в 2,3 раза меньше, чем в 2021г (в 2021г- 44, в 2020г- 47).

Все исследованные образцы строительных материалов производителей Рязанской области, отнеслись к 1 классу, соответствовали гигиеническим нормативам и могли

применяться без ограничения в строительстве. Вместе с тем, в 2022г 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 2021г составил – 28,0 %, в 2020г- 25,01%. 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 №48

Вклад в годовую эффективную коллективную дозу облучения за счет медицинского облучения

Вклад в годовую коллективную дозу облучения за счет медицинского облучения (%)	2019 год	2020 год	2021 год
	14.50	25.01	28.00

Таблица №49

Средняя эффективная доза за процедуру по видам исследований

Виды исследований	Количество процедур на 1 жителя				Средняя Эффективная доза за процедуру мЗв/процедура			
	2019	2020	2021	Среднероссийское значение	2019	2020	2021	Среднероссийское значение
Флюорографические	0,63	0,49	0,45	0,5	0,07	0,07	0,05	0,06
Рентгенографические	1,16	0,98	0,99	1,20	0,09	0,09	0,08	0,07
Рентгеноскопические	0,01	0,01	0,01	0,01	2,05	2,70	2,60	2,48
Компьютерная томография	0,1	0,18	0,23	0,19	3,38	4,75	4,42	3,94
Радионуклидная диагностика	0,001	0,001	0,002	0,004	3,91	3,25	13,53	8,51
Прочие	0,01	0,01	0,01	0,01	6,35	8,59	7,60	3,88
Всего	1,91	1,67	1,69	1,92	0,30	0,65	0,74	0,50

В 2021г проведено 1 855 468 медицинских рентгенорадиологических процедур (в среднем 1,69 процедуры на одного жителя области). В сравнении с 2020г увеличилось количество компьютерных томографий на 27,4%, радионуклидных исследований на 81,75%, прочих исследований на 9,8 %, при этом снизилось количество флюорографических и рентгеноскопических исследований на 9,76% и 27,83 % соответственно, общее количество рентгенорадиологических процедур осталось на прежнем уровне.

Набольший вклад в коллективную дозу медицинского облучения пациентов в 2021г внесли рентгенографические исследования (58,61%) и флюорографические исследования (26, 53%).

В сравнении с 2020г средние эффективные дозы на процедуру снизилась по одному всем видам исследований, за исключением радионуклидной диагностики, где средняя эффективная доза на процедуру увеличилась с 3,25 мЗв до 13,53 мЗв на одну процедуру, что выше среднероссийского значения на 5,02 мЗв (среднероссийское значение 8,51 мЗв на одну процедуру).

Техногенные источники

В 2022г обследовано 56 рабочих мест в лечебно – профилактических учреждениях и на промышленных предприятиях, из них 32 организации, эксплуатирующих ИИИ. Рабочие места соответствовали гигиеническим нормативам.

В 2022г 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 Рязанской области продолжается дальнейшее сокращение численности населения, при чем более высокими темпами, чем в целом по России и ЦФО.

Таблица № 50

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

Показатели	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Рязанская область	-6,2	-6,9	-10,2	-14,7
РФ	-1,6	-2,2	-4,8	-7,1
ЦФО	-3,0	-3,3	-6,1	-8,6

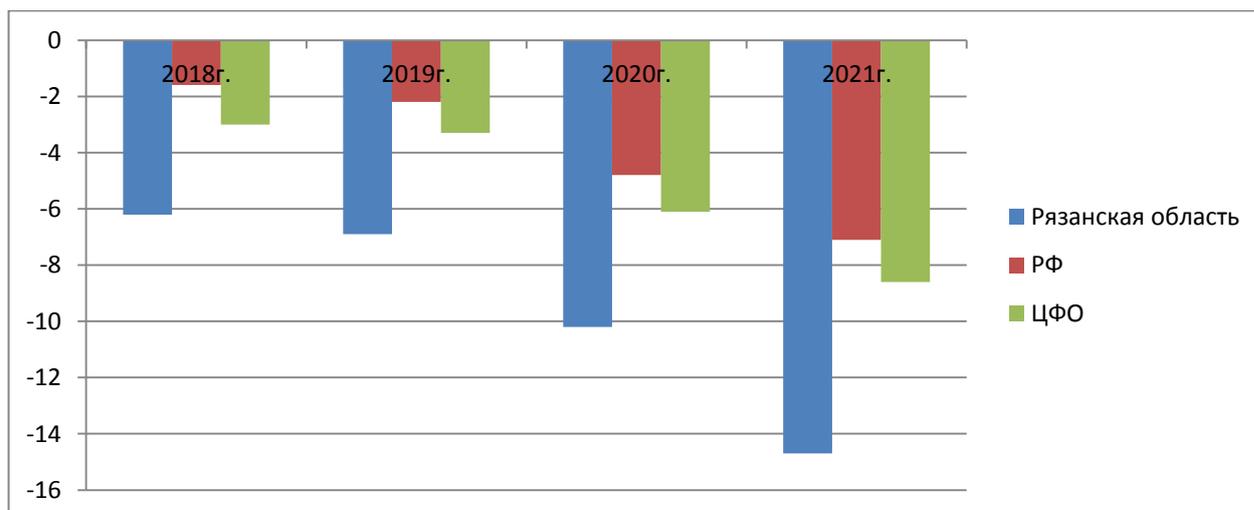


Рисунок № 8 Динамика показателей естественного прироста населения Рязанской области (на 1000 населения, по данным Рязаньстат)

В Рязанской области в отчетном году по сравнению с 2020г показатель естественного прироста населения снизился. Коэффициент естественного прироста населения в регионе остается ниже значений как по России, так и по ЦФО. По данным за 2021г при ранжировании регион занимает 18 место по ЦФО. В 2020г Рязанская область занимала в ЦФО 12 место.

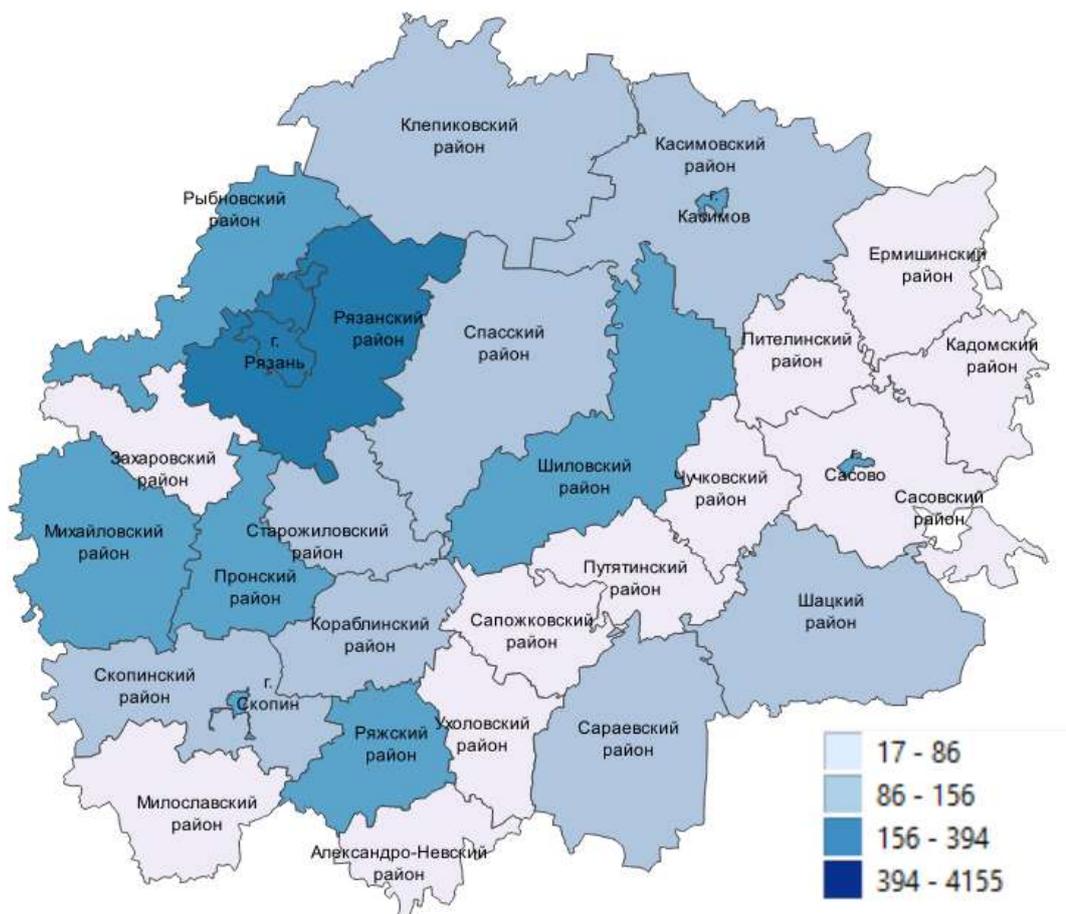


Рисунок № 9 Родившихся всего по муниципальным образованиям Рязанской области в 2021г

Таблица № 51

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

Показатели	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Рязанская область	9,2	8,3	7,9	7,2
РФ	10,9	10,1	9,8	9,6
ЦФО	9,9	9,3	9,0	8,9

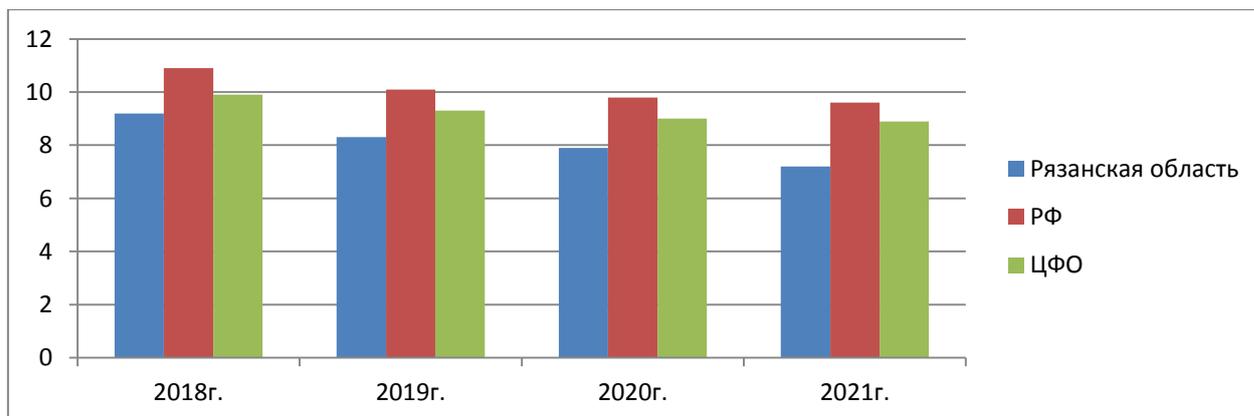


Рисунок №10 Динамика показателей рождаемости населения Рязанской области (на 1000 населения по данным Рязаньстат)

В Рязанской области в отчетном году по сравнению с 2020г показатель рождаемости населения снизился. Коэффициент рождаемости населения в регионе остается ниже значений как по России, так и по ЦФО. По данным за 2021г при

ранжировании регион занимает 16 место по ЦФО.

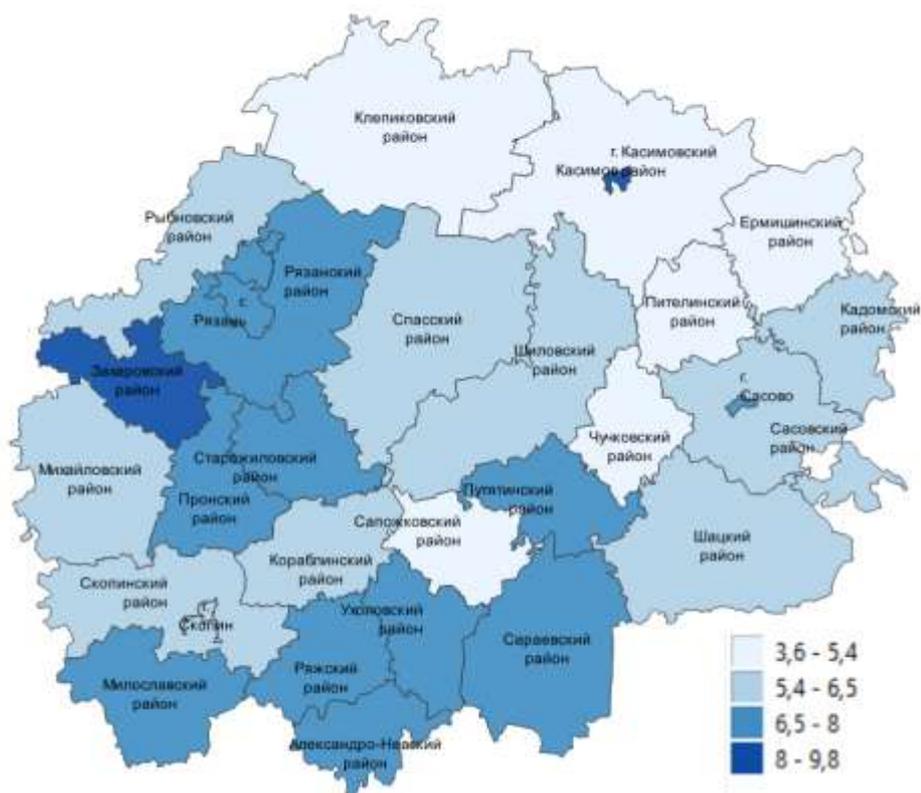


Рисунок № 11 Ранжирование административных территорий Рязанской области по показателям рождаемости за 2021г по данным Рязаньстат (на 1000 населения).

На территории Рязанской области за 2021г установлены территории с самыми низкими показателями рождаемости: Пителинский, Сапожковский, Ермишинский, Клепиковский, Чучковский районы.

По предварительным данным Росстата за 2021г смертность составила 21,9 на 1000 человек, что выше соответствующего показателя в 2020г (18,1 на 1000 человек). Показатели смертности в регионе остаются выше значений как по России, так и по ЦФО.

Таблица №52

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

Показатели	2018г	2019г	2020г	2021г
Рязанская область	15,4	15,2	18,1	21,9
РФ	12,4	12,3	14,6	16,7
ЦФО	12,9	12,6	15,1	17,5

Ранжирование районов области по показателю за 2021г позволило установить самые неблагоприятные территории: Кадомский (29,9 на 100 нас.), Сараевский (29,8 на 1000 нас.), Щацкий (29,3 на 1000 нас.), Спасский (29,2 на 1000 нас.), Ермишинский (29,2 на 1000 нас.) районы.

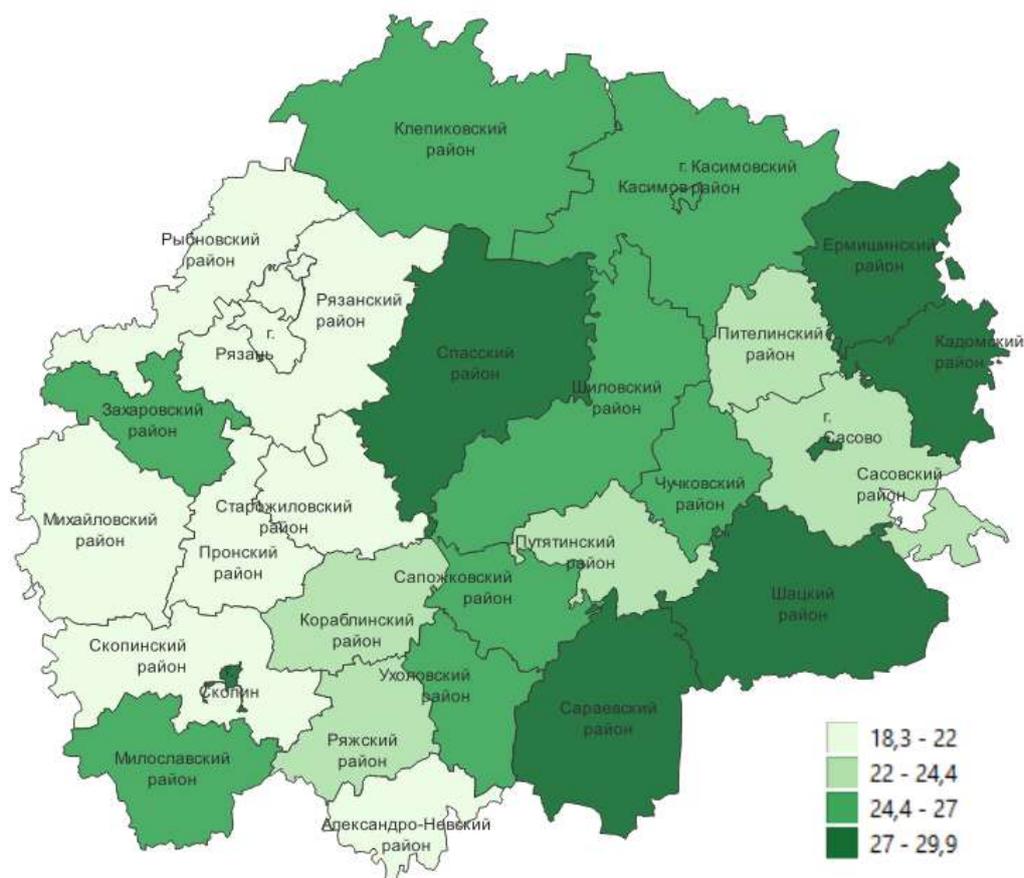


Рисунок № 12 Ранжирование административных территорий Рязанской области по показателям смертности за 2021г по данным Рязаньстат (на 1000 населения)

Согласно статистическим данным в структуре причин смерти в 2021г, как и в предыдущие годы, ведущая роль принадлежит болезням системы кровообращения. Далее идут причины смертности от новообразований и болезней органов дыхания.

Таблица № 53

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

Смертность	Территория	2018г	2019г	2020г	2021г
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	Рязанская область	7,1	7,6	6,8	8,2
	РФ	23,6	22,4	20,6	19,0
Новообразования	Рязанская область	218,4	207,3	200,5	189,9
	РФ	203,0	203,5	202,0	194,1
Болезни системы кровообращения	Рязанская область	604,9	609	747,6	765,8
	РФ	583,1	573,2	640,8	640,3
Болезни органов дыхания	Рязанская область	64,7	55	106,8	145,6
	РФ	41,6	40,3	65,9	78,7
Болезни органов пищеварения	Рязанская область	77,5	83,7	96,0	93,7
	РФ	65,0	67	73,3	74,5
Внешние причины	Рязанская область	96,1	96	98,1	91,4
	РФ	98,5	93,8	95,3	95,3
- все виды транспортных несчастных случаев	Рязанская область	15,3	17,0	16,6	15,4
	РФ	12,8	12,1	11,6	11,3
- самоубийства	Рязанская область	4,7	3,7	2,6	2,4
	РФ	12,2	11,7	11,3	10,7
- убийства	Рязанская область	2,1	1,7	1,5	1,0
	РФ	5,2	5	4,7	4,0

По имеющимся данным по сравнению с предыдущим годом отмечается снижение показателей по всем основным классам причин смертности, за исключением смертности от болезней системы кровообращения, болезней органов дыхания и некоторых инфекционных и паразитарных болезней.

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 болезней системы кровообращения, болезней органов дыхания, некоторых инфекционных и паразитарных болезней.

При ранжировании за 2021г установлены районы с высокими показателями смертности от болезней системы кровообращения: г.Сасово (1185,3 на 100 тыс.), Пителинский (1122,9 на 100 тыс.), Кадомский (1106,2 на 100 тыс.), Сараевский (1102,2 на 100 тыс.), Клепиковский (1091,0 на 100 тыс.) и Чучковский (1089,4 на 100 тыс.) районы.

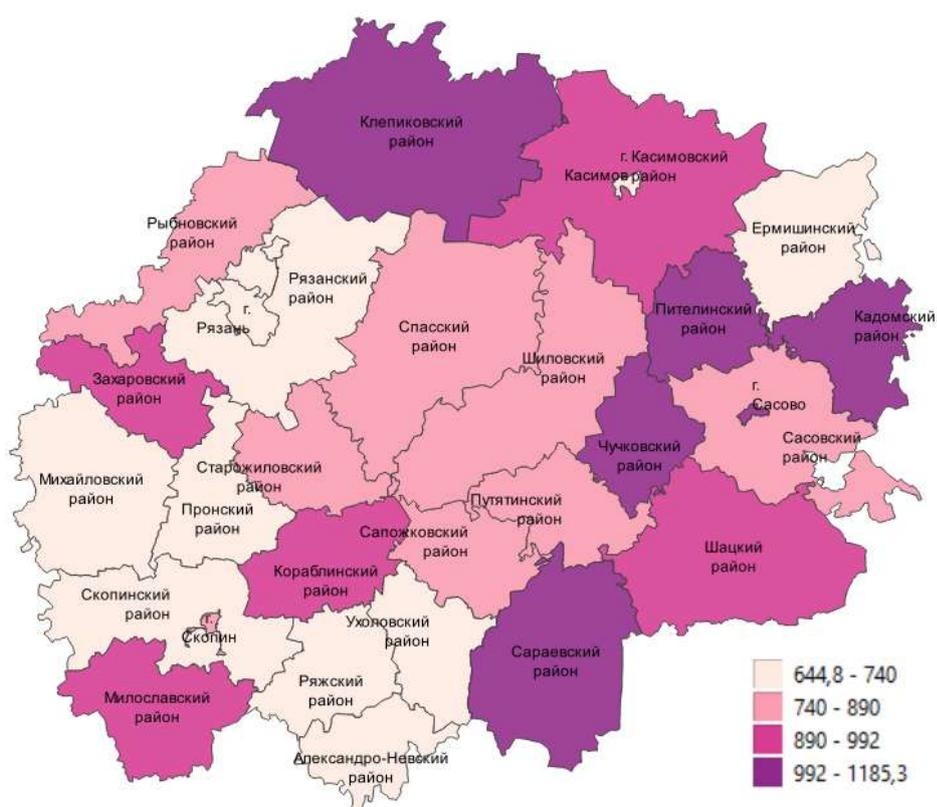


Рисунок №13 Ранжирование районов области по показателю смертности от болезней системы кровообращения в 2021 году (на 100 тыс. населения)

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

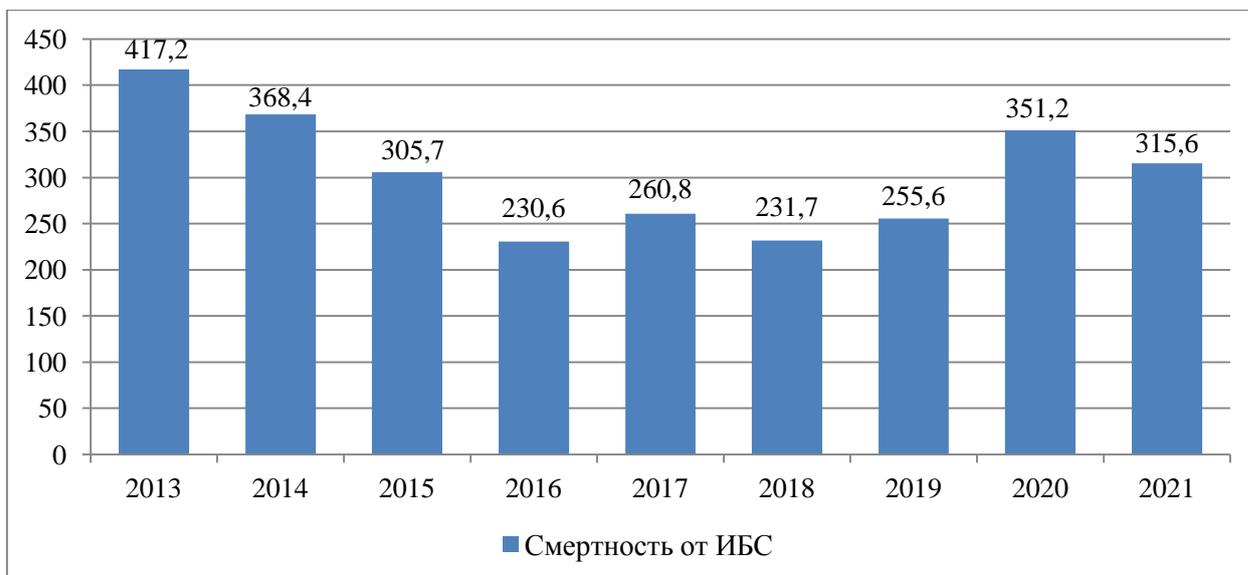


Рисунок №14 Показатели смертности от ишемической болезни сердца по Рязанской области, за 2013-2021 гг (на 100 тыс. населения).

Показатель смертности от ишемической болезни сердца в 2021г составил 315,6 на 100 тыс. населения, что значительно ниже, чем в 2020г (351,2 на 100 тыс. населения). При сравнении показателей среди городского (314,9 на 100 тыс. населения) и сельского (317,2 на 100 тыс. населения) населения сделан вывод о более высоких показателях среди сельского населения.

В 2021г смертность населения от болезней органов дыхания в Рязанской области составила 145,6 на 100 тыс. населения, по РФ 78,7 на 100 тыс. населения, по ЦФО 64,6 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2020г смертность от болезней органов дыхания в Рязанской области увеличилась на 36,3%.

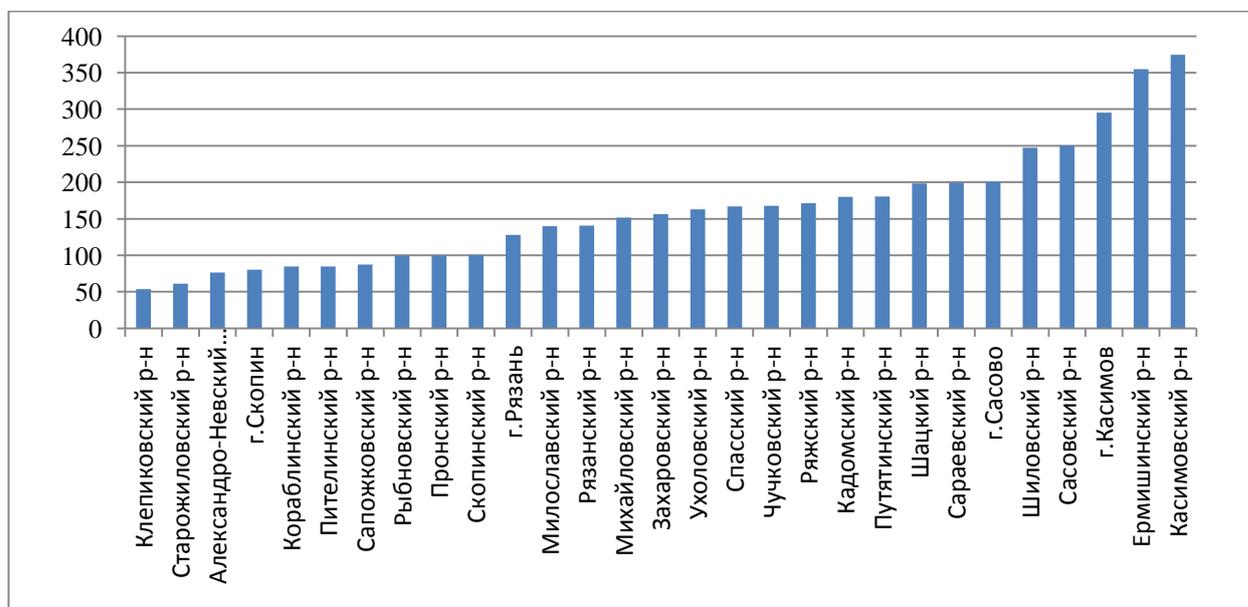


Рисунок № 15 Ранжирование районов области по показателю смертности от болезней органов дыхания в 2021г

Наибольшие показатели наблюдаются в Касимовском (374,4 на 100 тыс.), Ермишинском (354,8 на 100 тыс.) районах, г. Касимов (295,6 на 100 тыс.).

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

Смертность	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Рязанская область	4,4	4,5	4,7	4,9	5,3	5,6
Российская Федерация	6,0	5,6	5,1	4,9	4,5	4,6
Центральный федеральный округ	5,6	5,1	4,8	4,4	3,9	4,0

За последние годы наблюдается выраженная тенденция к увеличению младенческой смертности по Рязанской области.

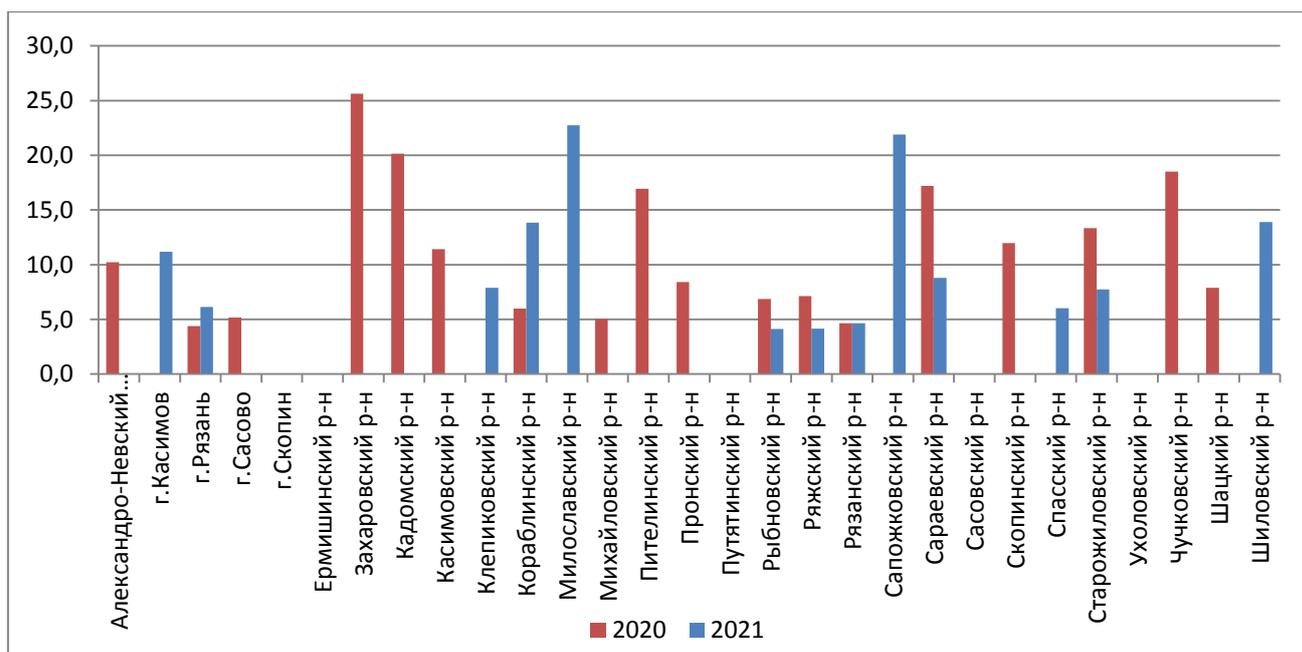


Рисунок № 16 Показатели младенческой смертности детей 1 года жизни в 2020 г. и 2021 г. по районам области.

В г.Рязани в 2021г умерших в возрасте до 1 года – 26 человек. В Александрово-Невском, г.Сасово, г.Скопин, Ермишинском, Захаровском, Кадомском, Касимовском, Михайловском, Пителинском, Пронском, Путятинском, Сасовском, Скопинском, Ухоловском, Чучковском и Шацком районах случаев смертности детей до 1 года не регистрировалось.

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 2021г в Рязанской области по сравнению с 2020г общая заболеваемость детей 1 года жизни увеличилась на 12%.

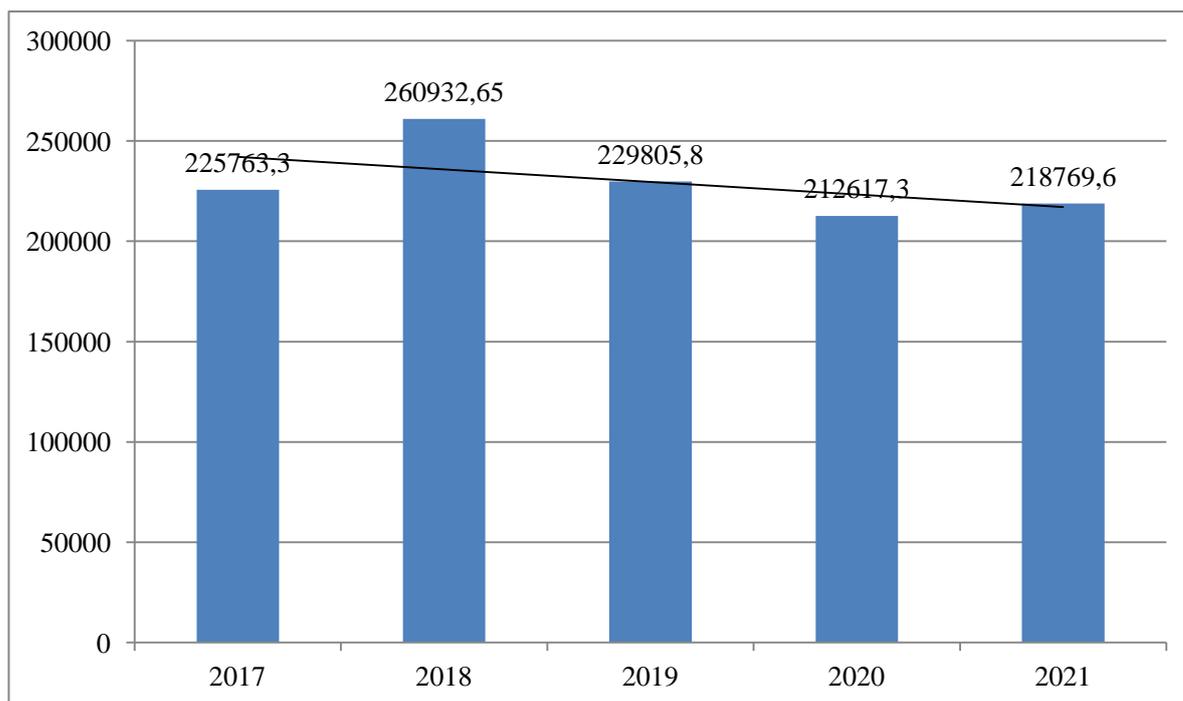


Рисунок № 17 Показатели заболеваемости детей 1 года жизни (на 100000 детей 1 года жизни) в динамике 2017-2021 гг

Ранжирование административных территорий Рязанской области за 2021г по 4 интервалам, соответствующим различным уровням заболеваемости детей 1 года жизни: 1) $P < 94927,5$ - минимальный; 2) $94927,5 < P < 120212,8$ - умеренный; 3) $120212,8 < P < 171615,7$ - повышенный 4) $P > 171615,7$ - высокий, позволило выделить 4 административных территории с самыми высокими показателями: г. Рязань (280687,2), Сапожковский (227586,2), Михайловский (204115,2), Чучковский (193478,3) районы.

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

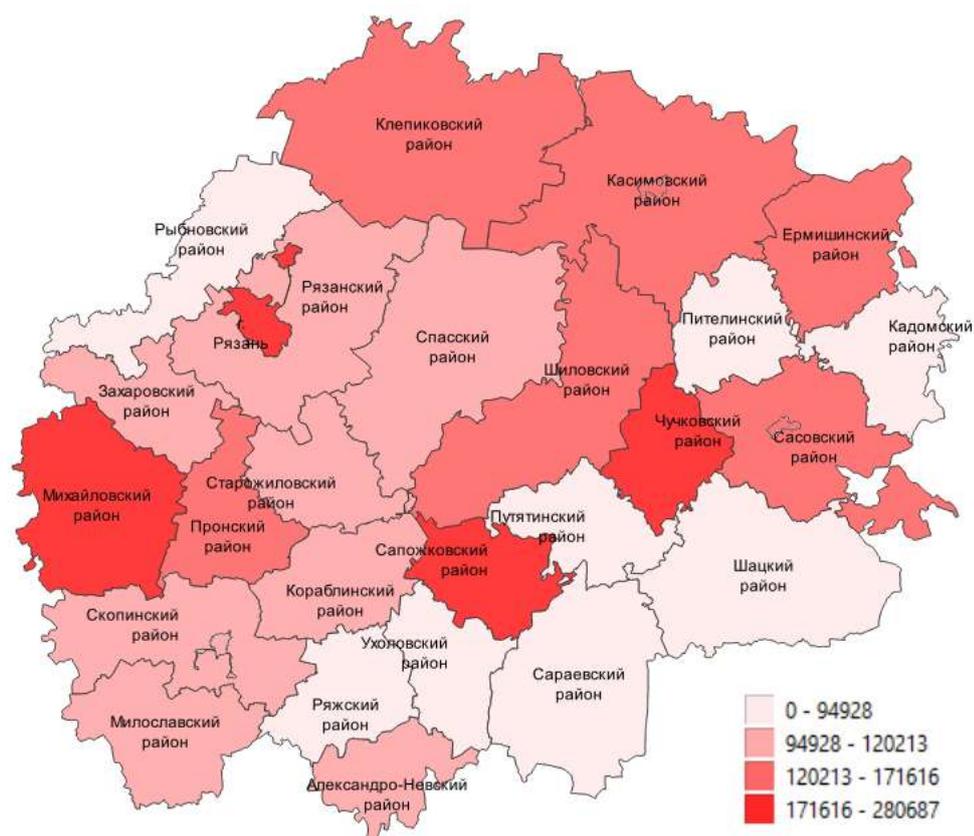


Рисунок № 18 Ранжирование административных территорий Рязанской области по показателям заболеваемости детей первого года жизни за 2021 год (на 100000 детей 1 года жизни)

В 2021г в Рязанской области по сравнению с 2020г отмечается снижение показателей заболеваемости детей 1 года жизни по следующим группам болезней: некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни крови, кроветворных органов, болезни органов пищеварения и болезни мочеполовой системы.

Таблица №55

Динамика заболеваемости детей 1 года жизни по приоритетным классам заболеваний (на 100000 детей 1 года жизни)

Классы, группы болезней и отдельные заболевания	2017г	2018г	2019г	2020г	2021г
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	4571,9	5329,4	3099,25	3116,7	2155,02
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	5217,2	7081,6	5315,81	5955,3	4634,46
Болезни эндокринной системы	6499,8	7994,2	6178,89	7577,3	7473,06
Болезни органов пищеварения	18696,9	20606	13544,5	10890,9	9465,88
Болезни органов дыхания	109954,4	118881,2	123038,5	108353,6	120137
Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	14494,8	17494,1	19909,76	22465,5	20808,7
Врожденные пороки развития	6893,3	12228,5	7963,91	6627,3	6847,41

Проведенное ранжирование административных территорий региона за 2021 год по заболеваемости младенцев болезнями эндокринной системы позволило выделить 3 территории с наиболее высоким показателем: Рыбновский (17431,2), Рязанский (16793,9) и Кадомский (16666,7).

С наименьшими показателями заболеваемости выделены следующие

административные территории: Сасовский (975,6) район, г.Касимов и Касимовский район (1399,5), Александро-Невский (1769,9), Сараевский (2173,9) районы. Не зарегистрированы болезни эндокринной системы в Милославском, Пителинском, Пронском, Путятинском, Скопинском районах.

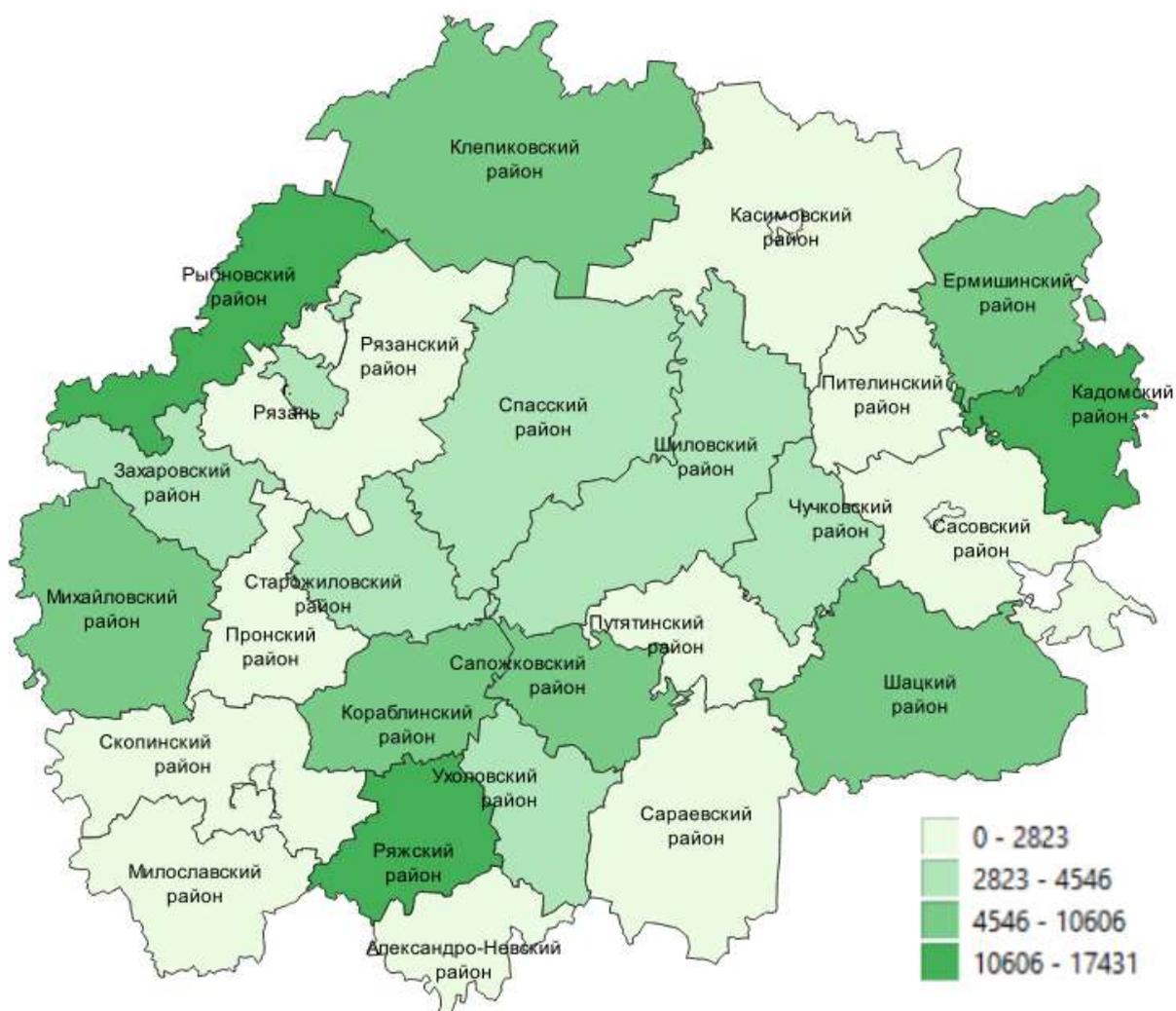


Рисунок № 19 Ранжирование административных территорий Рязанской области по показателям заболеваемости эндокринной системы у детей первого года жизни за 2021 год (на 100000)

В 2021г проведено ранжирование административных территорий области по заболеваемости детей 1 года жизни по болезням крови и кроветворных органов. К территориям риска отнесены: Ряжский (15267,2), Шацкий (12000) районы.

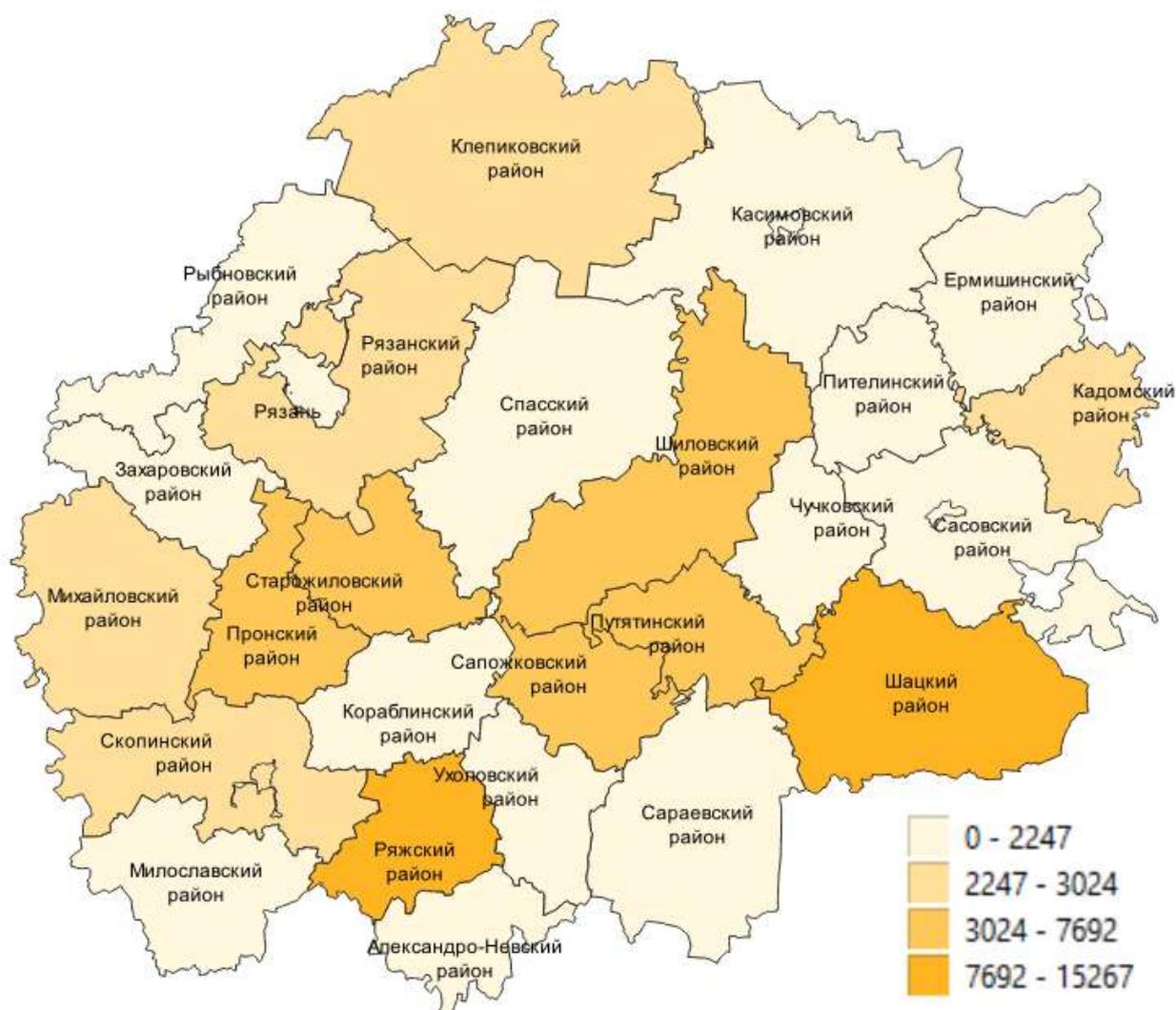


Рисунок № 20 Ранжирование административных территорий Рязанской области по показателям заболеваемости крови, кроветворных органов у детей первого года жизни за 2021г (на 100000)

Наиболее благополучными районами признаны: Александровский (885), Захаровский (1136,4), г.Касимов и Касимовский район (1145), Ермишинский (1388,9) район. Не зарегистрированы болезни крови и кроветворных органов в Сараевском, Милославском, Пителинском, Ухоловском районах.

В 2021г проведено ранжирование административных территорий области по заболеваемости детей 1 года жизни по болезням органов пищеварения. Наихудшими признаны: Касимовский район и г.Касимов (13104,3), Сараевский (15217,4), Чучковский (26966,3) районы.

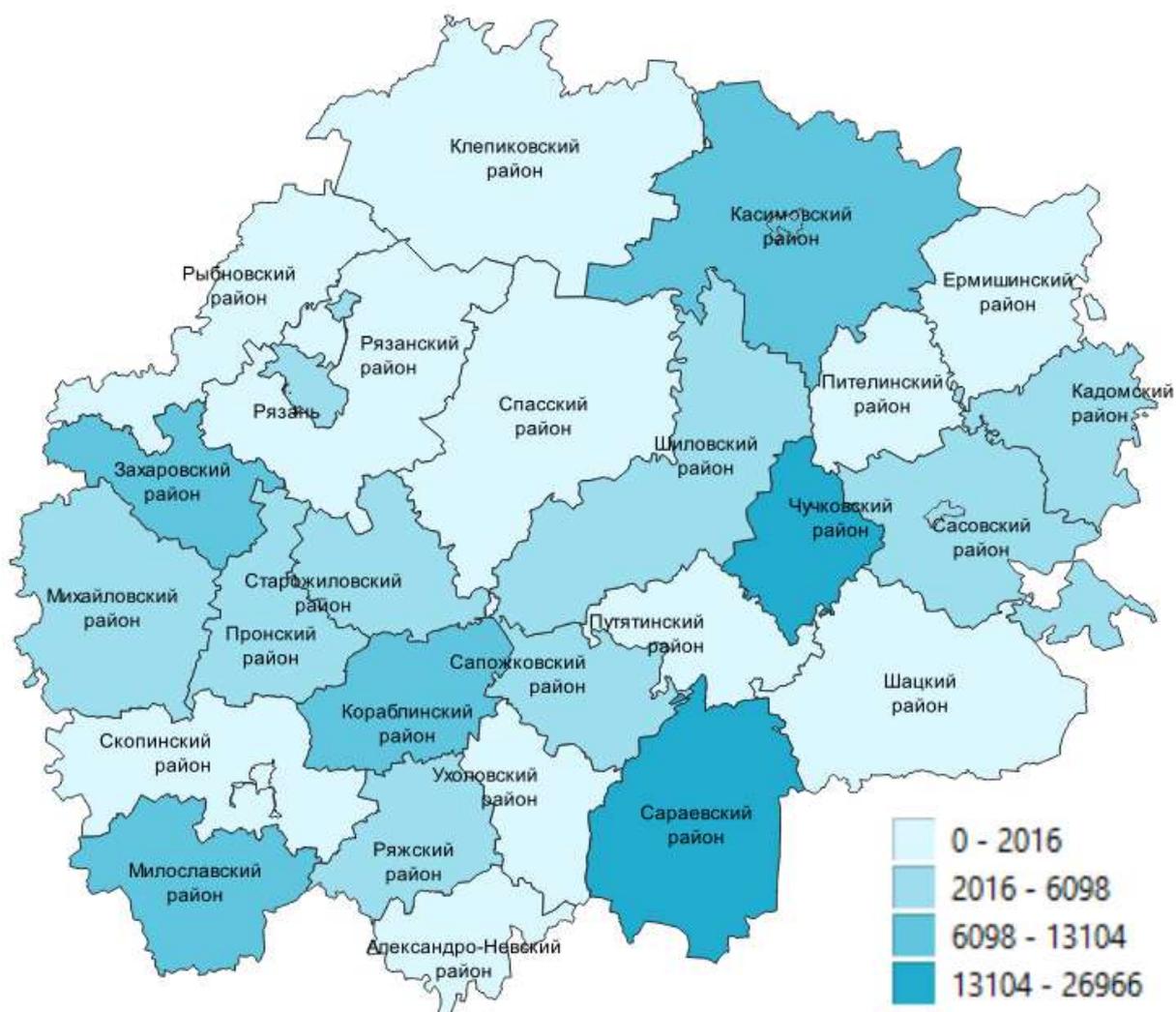


Рисунок № 21 Ранжирование административных территорий Рязанской области по болезням органов пищеварения у детей первого года жизни за 2021г (на 100000)

Наиболее благополучными районами признаны: Шацкий (1333,3), Клепиковский (1351,4), Рыбновский (1376,1), Ермишинский (1388,9) районы. В г. Скопин и Скопинском, Александрово-Невском, Пителинском, Путятинском, Ухоловском районах районах заболеваний органов пищеварения у детей 1-ого года жизни не выявлено.

В 2021г заболеваемость органов дыхания у детей 1-ого года жизни по Рязанской области выше 2020г. При ранжировании административных территорий наиболее неблагополучными признаны: Милославский (8973,7), Александрово-Невский (83185,8), Спасский (76087), Ухоловский (74603,2), Клепиковский (72522,5) районы. Минимальный уровень заболеваемости приходится на Рыбновский (14678,9), Сапожковский (17424,2), Чучковский (19101,1) районы.

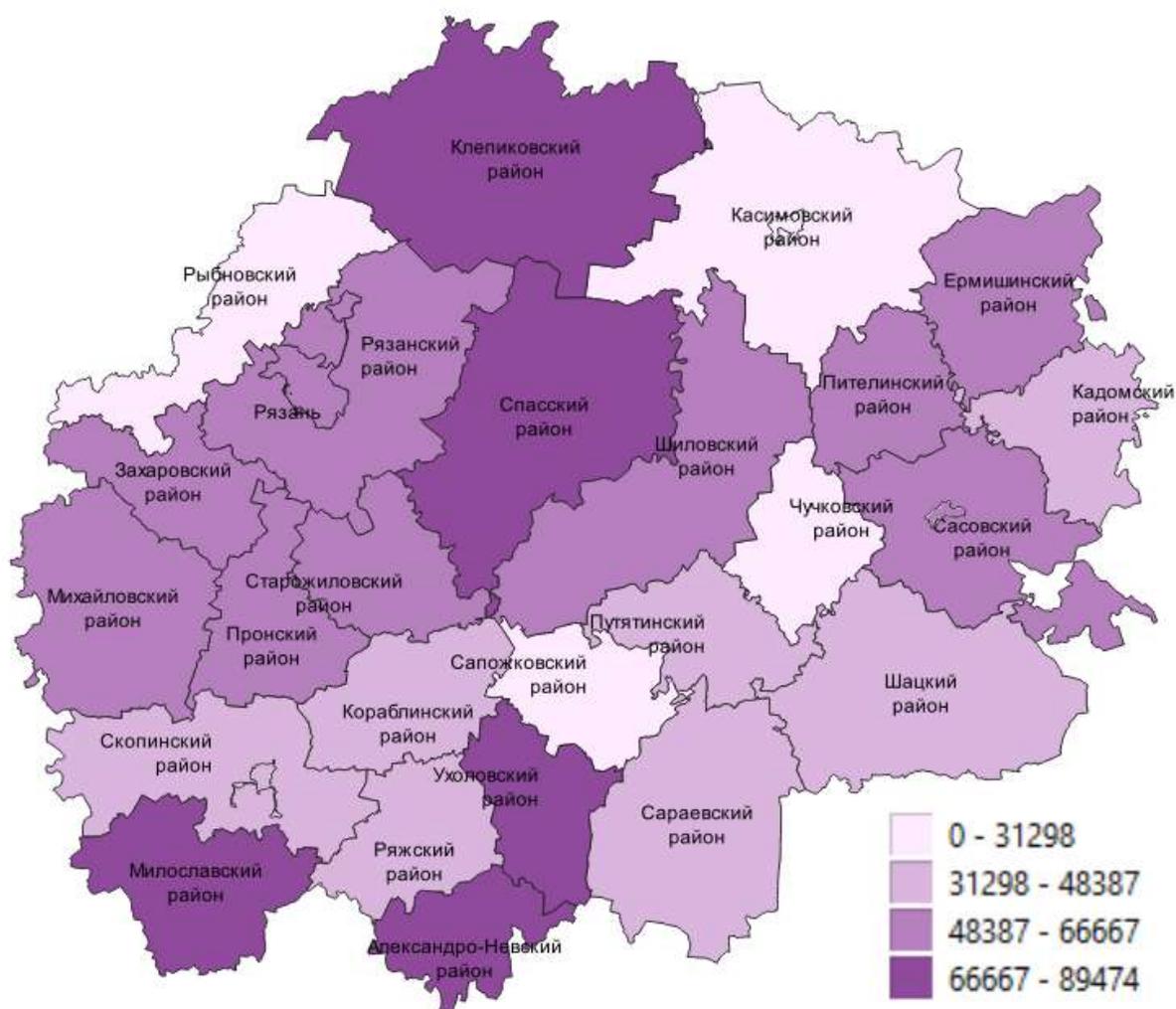


Рисунок № 22 Ранжирование административных территорий Рязанской области по болезням органов дыхания у детей первого года жизни за 2021г (на 100000)

Инвалидность детей и подростков

В Рязанской области за 2021г зарегистрировано 4012 случаев инвалидности среди детей и подростков или 2044,8 на 100000 детей до 17 лет.



Рисунок № 23 Динамика показателей инвалидности детей и подростков за 2015-2021 гг.(на 100000 детей до 17 лет) Рязанская область.

В 2021г по сравнению с 2020г количество случаев инвалидности среди детей и подростков увеличилось на 1,44 %.

В структуре инвалидности преобладают психические расстройства, на которые приходится 41,3 % всех случаев. 14,9 % всех случаев занимает доля болезней нервной системы и 14,33 % врожденные аномалии.

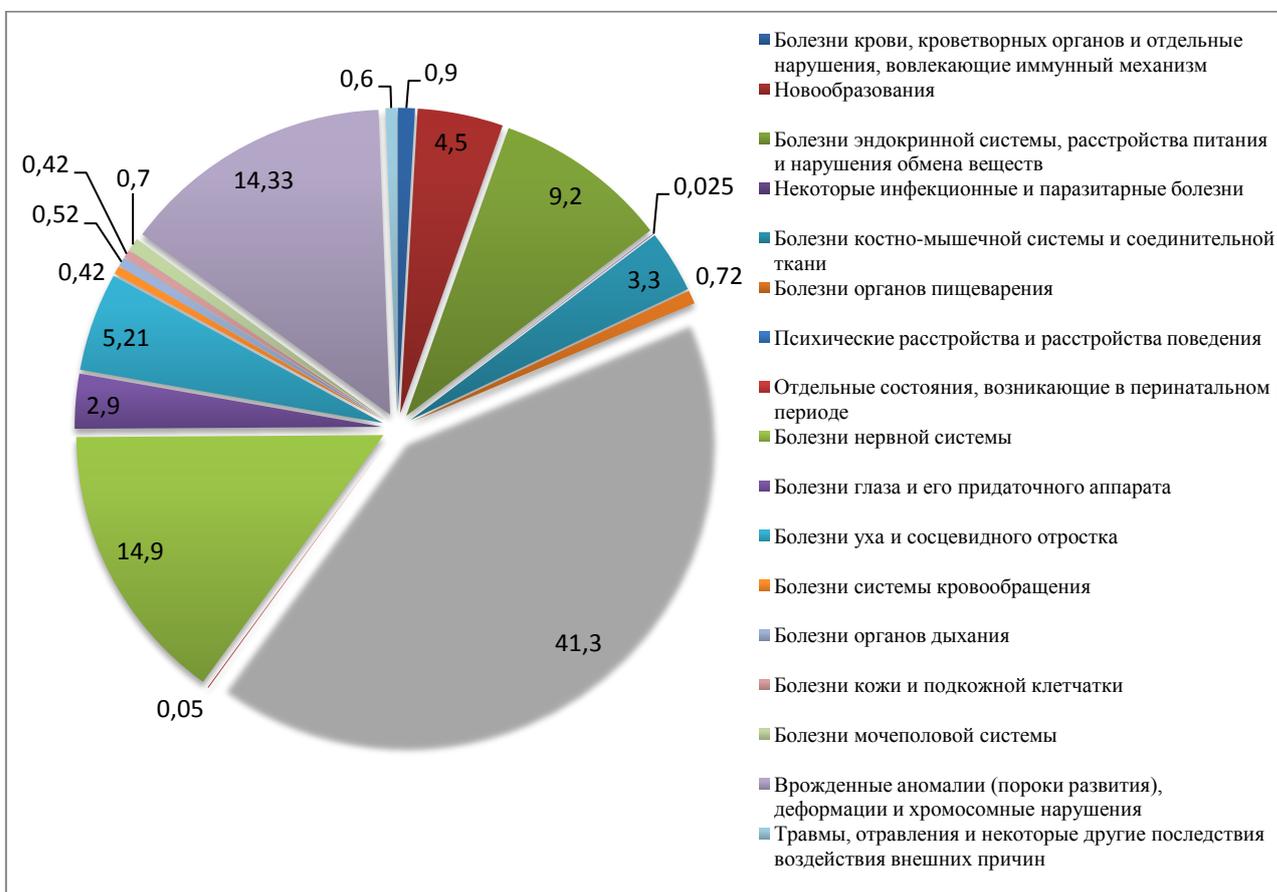


Рисунок №24 Структура причин инвалидизации детей от 0 до 17 лет в Рязанской области в 2021г.

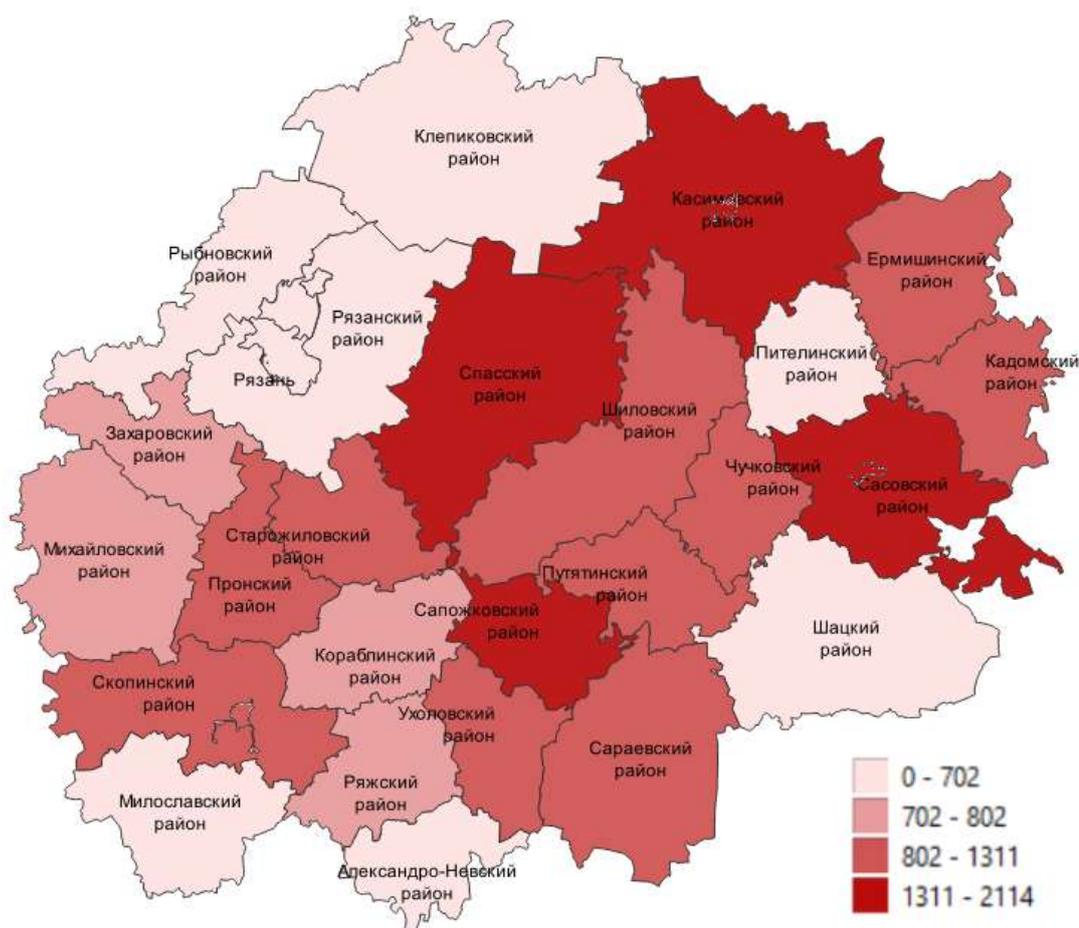


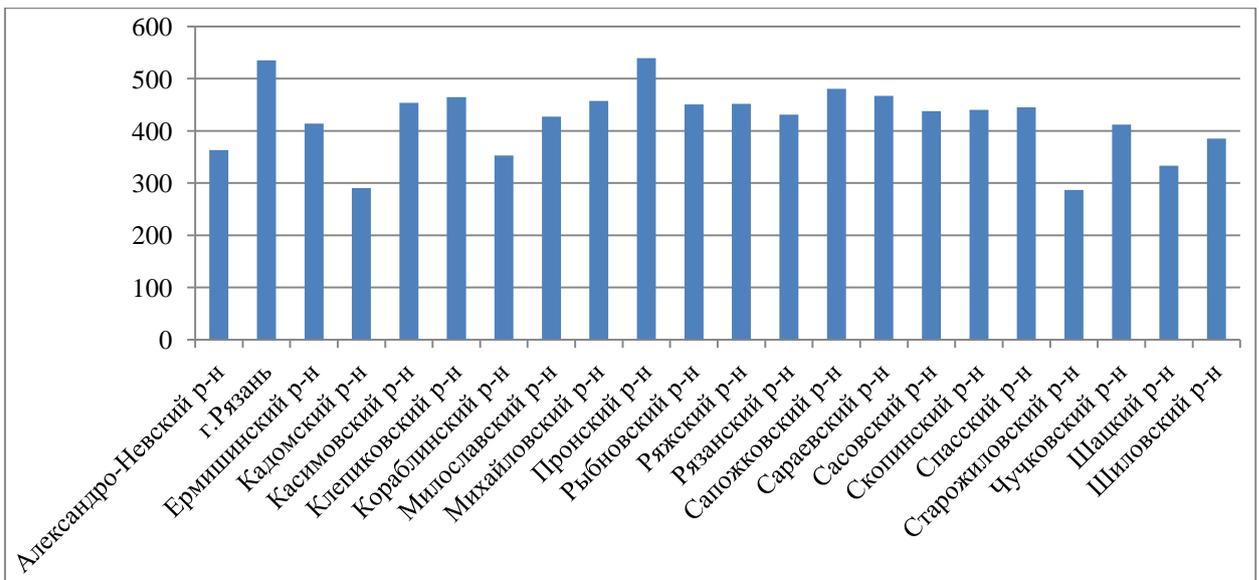
Рисунок № 25 Ранжирование административных территорий Рязанской области по показателям инвалидности детей и подростков психическими расстройствами за 2021г (на 100000 детей до 18 лет).

Заболеваемость злокачественными новообразованиями.

В 2021г заболеваемость населения Рязанской области злокачественными новообразованиями регистрируется выше уровней прошлых лет. Всего зарегистрировано 5210 случаев заболеваний у пациентов, установленных впервые в жизни, из которых 2849 случая приходится на г.Рязань.

**Таблица № 56
Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями всего населения, в том числе и приоритетных мест локализации (на 100000 населения)**

Локализация	2017г	2018г	2019г	2020г	2021г
Всего	433,11	469,6	479,2	426,7	477,2
в. т.ч желудок	29,2	31,8	28	25,5	30,0
трахея, бронхи, легкие	40,9	42,5	37,8	34,9	45,9
другие злокачественные новообразования кожи	58,7	59,2	71,5	51,5	48,7
лейкемия	8,88	11,3	7,4	7,5	4,9
щитовидная железа	4,79	6,7	4,6	5,2	5,5



*Захаровская ЦРБ входит в состав Рязанской ЦРБ, Пителинская ЦРБ – в состав Сасовской ЦРБ, Пуятинская ЦРБ – в состав Шилловской ЦРБ, Ухоловская ЦРБ – в состав Сараевской ЦРБ

Рисунок № 26 Ранжирование районов области по количеству выявленных впервые в жизни злокачественных новообразований в 2021г

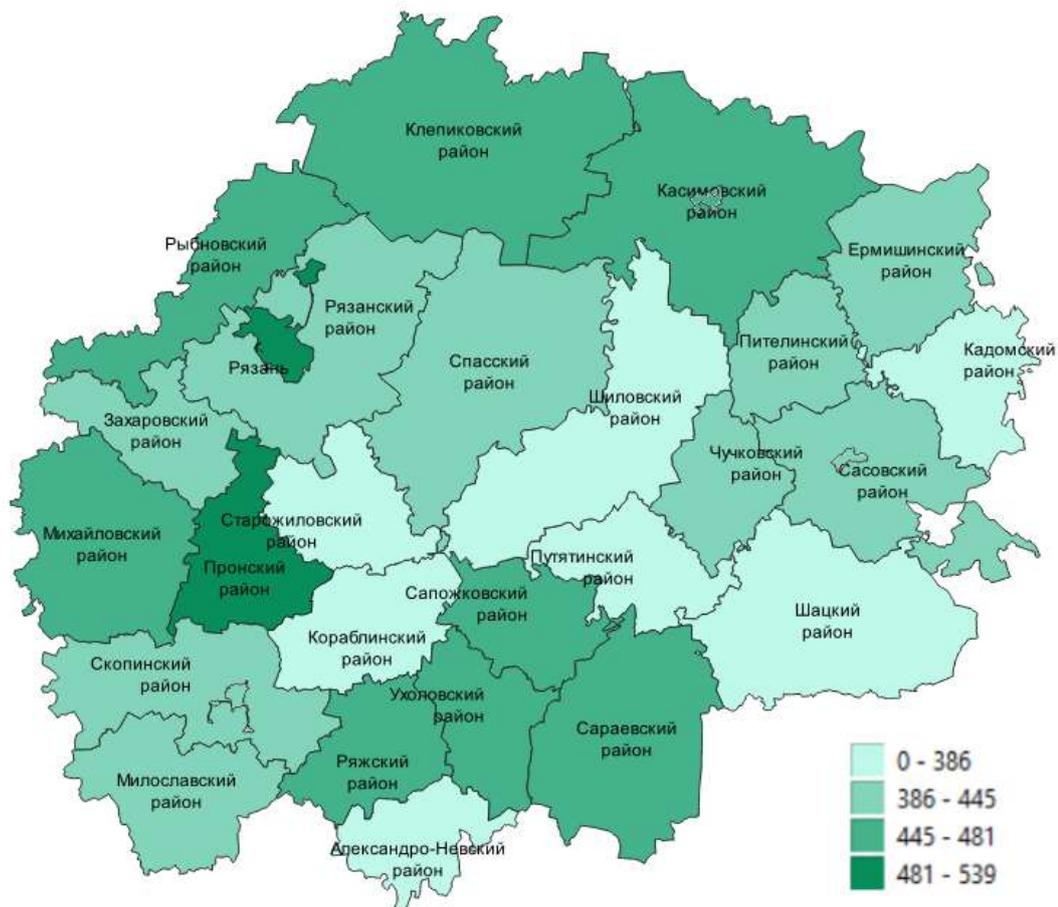


Рисунок № 27 Ранжирование административных территорий Рязанской области по показателям заболеваемости злокачественными новообразованиями за 2021г* (на 100000 населения)

Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями детей от 0 до 14 лет (на 100000 детей)

Классы, группы болезней и отдельные заболевания	2016г	2017г	2018г	2019г	2020г	2021г
Всего	7,4	17,47	22,7	18,5	5,4	9,1

В 2021г заболеваемость детей злокачественными новообразованиями регистрируется выше уровня 2020 года на 68,5 %.

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 2022г осуществлялся на стационарном и маршрутном постах наблюдения. Стационарный пост расположен по адресу: г. Рязань, ул. Зубковой, д. 12, к. 2 (территория ГАУ РО СШ ДС "Олимпийский"). Он осуществляет отбор проб атмосферного воздуха круглосуточно в автоматическом режиме. Исследования проводятся на содержание следующих веществ: дигидросульфид (сероводород), формальдегид, серы диоксид, гидроксibenзол (фенол), акролеин, углеводороды C1-C5, углерод оксид, азота диоксид. Маршрутный пост расположен по адресу Рязанская область, Рязанский район, д. Турлатово, ул. Школьная, д.45. Исследования проводятся на содержание следующих веществ: формальдегид; гидроксibenзол (фенол); дигидросульфид (сероводород), азота диоксид, углеводороды C1-C5.

За 2022г на стационарном посту было отобрано 254 пробы атмосферного воздуха на санитарно-химические показатели, из них 144 пробы (34,95 %) по фенолу, 57 проб (22,4 %) по акролеину и 5 проб (4,1 %) по сероводороду не соответствовали гигиеническим нормативам. 144 неудовлетворительные пробы по фенолу превышали 1,1-2,0 ПДК. Из 57 неудовлетворительных проб по акролеину 53 превышали 1,1-2,0 ПДК (20,9 %), 4 пробы превышали 2,1-5,0 ПДК (1,6 %). Из 5 неудовлетворительных проб по сероводороду 3 пробы превышали 2,1-5,0 ПДК (1,2 %), 2 пробы превышали более 5,0 ПДК (0,8 %).

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

За 2022г на маршрутном посту было отобрано 642 пробы атмосферного воздуха на санитарно-химические показатели, из них 8 проб (1,19 %) по сероводороду не соответствовали гигиеническим нормативам.

Таблица №58

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

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

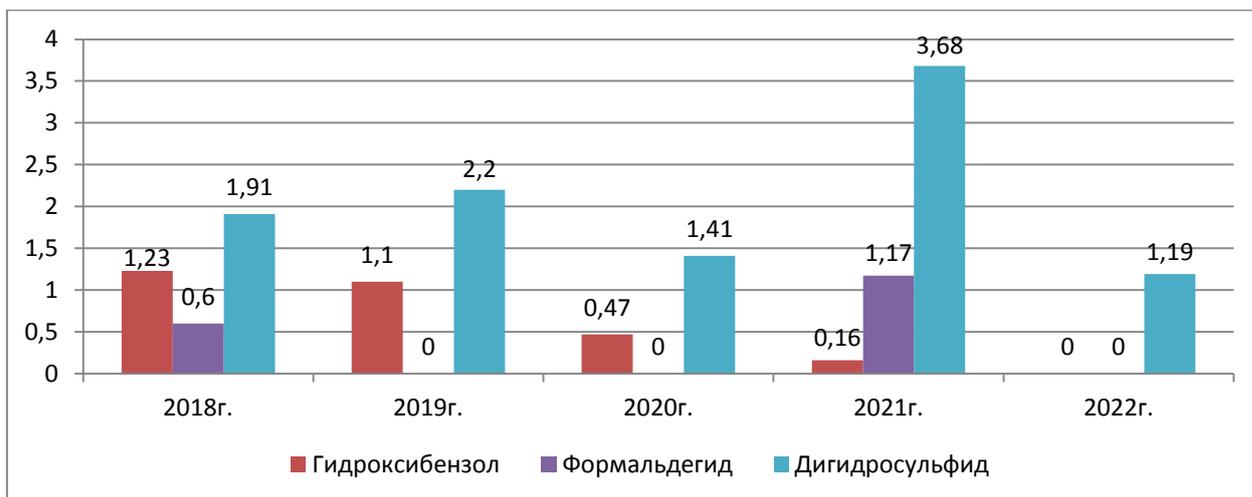


Рисунок №28

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 (по формальдегиду за 2019- 2020 года превышения не регистрировались). В отчетном году по сравнению с 2021г удельный вес проб, превышающих гигиенические нормативы, снизился по дигидросульфиду (сероводороду), по формальдегиду и гидроксibenзолу (фенолу) превышения не регистрировались.

Таким образом, удельный вес проб атмосферного воздуха населенных мест Рязанского района, превышающий ПДК (м.р.) по приоритетным веществам (в %) в отчетном 2022г, в сравнении с 2021г, свидетельствуют об улучшении санитарно-эпидемиологического состояния среды обитания по качеству атмосферного воздуха по показателю гидроксibenзол (фенол), формальдегид, дигидросульфид (сероводород).

Оценка риска г. Рязань, район Дашково – Песочня

В зарегистрированных веществах в районе Дашково-Песочня заявлено: 4 вещества 2 класса опасности, 2 – 3 класса опасности., 2 – 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 C1H14-C5H12.

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

Таблица №59

Перечень идентифицированных загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Название вещества	CAS	Код	ПДК м. р., мг/м ³	ПДК с. с., мг/м ³	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
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	107-02-8	1301	0,03	0,01	2,00E-05
Азота диоксид	10102-44-0	0301	0,2	0,1	0,04
Смесь предельных углеводородов C1H14-C5H12	-	0415	200	50	0,48

Из 8 загрязняющих веществ, канцерогенным эффектом обладают 4 вещества.

Таблица №60

Сведения о показателях опасности развития канцерогенных эффектов

№ п/п	Код	Наименование вещества	CAS	МАИР	ЕРА	SFI
1	1325	Формальдегид	50-00-0	1	B1	0,046
2	0330	Диоксид серы	7446-09-5	3	-	-
3	1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	107-02-8	3	-	-
4	1071	Гидроксibenзол (фенол)	108-95-2	3	-	-

Из 4 канцерогенных веществ для 3 факторы канцерогенного потенциала (SFi) не разработаны (диоксид серы, акролеин, фенол). В связи с этим, эти вещества исключены из предварительного ранжирования по величине индекса сравнительной канцерогенной опасности и 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 свинца и его неорганических соединений, сажи, бензола, этилбензола, бенз(а)пирена, 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 ($\leq 1,0E-06$ - уровень De minimis). Подобные риски не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению и их уровни подлежат только периодическому контролю.

Таблица №61

Количественная оценка риска развития неканцерогенных эффектов

Название вещества	CAS	Код	Средняя концентрация, мг/м ³	RFC	HQ
Формальдегид	50-00-0	1325	0,00006	0,003	0,02
Гидроксibenзол (фенол)	108-95-2	1071	0,00497	0,006	0,828333
Углерода оксид	630-08-0	0337	0,121557	3	0,040519
Диоксид серы	7446-09-5	0330	0,000117	0,05	0,00234
Дигидросульфид	7783-06-4	0333	0,000717	0,002	0,3585
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	107-02-8	1301	0,004689	2,00E-05	234,45
Азота диоксид	10102-44-0	0301	0,005779	0,04	0,144475
Смесь предельных	-	0415	0,035918	0,48	0,074829

углеводородов C1H14-C5H12					
------------------------------	--	--	--	--	--

За приемлемый неканцерогенный риск отдельных химических веществ, принималась величина коэффициента опасности HQ меньшая или равная 1,0.

Коэффициент опасности по акролеину превышает единицу, показатели неканцерогенного риска по фенолу, диоксиду серы значительно ниже 1,0.

Оценка риска д.Турлатово Рязанский район

В зарегистрированных веществах в д.Турлатово заявлено: 2 вещества 2 класса опасности, 1 – 3 класса опасности., 1 – 4 класса опасности. Формальдегид не регистрировался в д.Турлатово в 2022г.

Ко 2 классу опасности (высокоопасные вещества) относятся: дигидросульфид (сероводород), фенол.

К 3 классу опасности относится азота диоксид.

К 4 классу опасности относится смесь предельных углеводородов C1H14-C5H12.

Таблица №62

Количественная оценка риска развития неканцерогенных эффектов

Название вещества	CAS	Код	Средняя концентрация, мг/м ³	RFC	HQ
Гидроксibenзол (фенол)	108-95-2	1071	0,00001	0,006	0,0016667
Дигидросульфид	7783-06-4	333	0,00034	0,002	0,17
Азота диоксид	10102-44-0	301	0,005779	0,00025	0,00625
Смесь предельных углеводородов C1H14-C5H12	-	415	0,035918	0,24754	0,5157083

Характеристика неканцерогенного риска здоровью населения

За приемлемый неканцерогенный риск отдельных химических веществ, принималась величина коэффициента опасности HQ меньшая или равная 1,0. Анализ неканцерогенных рисков показал, что показатели неканцерогенного риска значительно ниже 1,0.

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

В 2022г 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 ₃ /NH ₄ ⁺)	380	-	2	0,34	0,50	0,00
Бор (В, суммарно)	375	22	0,5	0,14052	0,70	5,87
Железо (Fe, суммарно)	1127	215	0,3	0,24573	1,06	19,08
Нитраты (NO ₃ ⁻)	380	9	45	5,01842	37,70	2,37
Нитриты (NO ₂ ⁻)	380		3	0,04033	0,124	0,00
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	380	6	500	92,58261	306,50	1,58
Кадмий (Cd, суммарно)	378	-	0,001	0,00019	0,00077	0,00
Марганец (Mn, суммарно)	379	-	0,1	0,00704	0,04	0,00
Свинец (Pb, суммарно)	40	-	0,01	0,00189	0,0084	0,00
Фториды (F ⁻)	381	82	1,5	1,00104	2,85	21,52
Хлориды (Cl ⁻)	380	1	350	41,73911	147,20	0,26
Жесткость общая	1127	223	7	7,2901*	12,80	19,79
Общая минерализация (сухой остаток)	380	18	1000	480,94	983,00	4,74
Хлороформ	12	-	0,06	0,00	0,00	0,00
Тетрахлорметан	12	-	0,002	0,00	0,00	0,00

* мг-экв./л

В 2022г при исследовании проб воды по санитарно-химическим показателям превышения ПДК выявлены по бору, железу, нитратам, сульфатам, фторидам, хлоридам, общей жесткости и общей минерализации.

Уровни загрязнения воды в системах централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в 2022 году, %

Наименование вещества	до 1,0 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК
Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	100,00	0,00	0,00	0,00
Бор (В, суммарно)	94,13	5,87	0,00	0,00
Железо (Fe, суммарно)	80,92	9,76	8,52	0,80
Нитраты (NO ₃ ⁻)	97,63	2,37	0,00	0,00
Нитриты (NO ₂ ⁻)	100,00	0,00	0,00	0,00
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	98,42	1,58	0,00	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 ⁻)	78,48	20,47	1,05	0,00
Хлориды (Cl ⁻)	99,74	0,26	0,00	0,00
Хлороформ	100,00	0,00	0,00	0,00
Тетрахлорметан	100,00	0,00	0,00	0,00

При сравнении показателей с 2021г увеличение доли проб, превышающих ПДК, зарегистрировано по нитратам, снижение доли проб превышающих ПДК выявлено по бору, железу, сульфатам, фторидам и хлоридам.

Доля проб питьевой воды, превышающих ПДК в Рязанской области, 2020-2022 гг

Наименование вещества	Превышение ПДК, %		
	2020г	2021г	2022г
Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	0,00	0,00	0,00
Бор (В, суммарно)	14,64	11,22	5,87
Железо (Fe, суммарно)	30,35	23,92	19,08
Нитраты (NO ₃ ⁻)	0,00	1,87	2,37
Нитриты (NO ₂ ⁻)	0,00	0,00	0,00
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	3,22	3,23	1,58
Кадмий (Cd, суммарно)	1,33	0,00	0,00
Марганец (Mn, суммарно)	0,00	0,00	0,00
Свинец (Pb, суммарно)	0,00	0,00	0,00
Фториды (F ⁻)	21,90	23,87	21,52
Хлориды (Cl ⁻)	0,00	0,27	0,26
Хлороформ	0,00	0,00	0,00
Тетрахлорметан	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 375 проб, из них 22 неудовлетворительные (5,87 %), средняя концентрация бора в питьевой воде на территории Рязанской области составила 0,14052 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 2022 году наиболее неблагоприятная ситуация по данному веществу зарегистрирована в Шацком (100,00 % проб неудовлетворительные), Кадомском (50,00 % проб неудовлетворительные) и Клепиковском районах (25,00 % проб неудовлетворительные), значительное количество неудовлетворительных результатов получено в Спасском и Шиловском районах.

Бор (В, суммарно); % неуд. проб

[0..75]

Сапожковский район...	0
Сараевский район.....	0
Рязский район.....	0
Рыбновский район.....	0
Рязанский район.....	0
Сасовский район.....	0
Чучковский район.....	0
г. Рязань.....	0
Ухоловский район.....	0
Скопинский район.....	0
Старожиловский район.....	0
Путятинский район.....	0
Ермишинский район.....	0
Кораблинский район.....	0
Захаровский район.....	0
Касимовский район.....	0
Милославский район.....	0
Пронский район.....	0
Пителинский район.....	0
Михайловский район.....	0
Александро-Невский район.....	0
Шилловский район.....	11,76
Спасский район.....	12,5
Клепиковский район.....	25
Кадомский район.....	50
Шацкий район.....	75

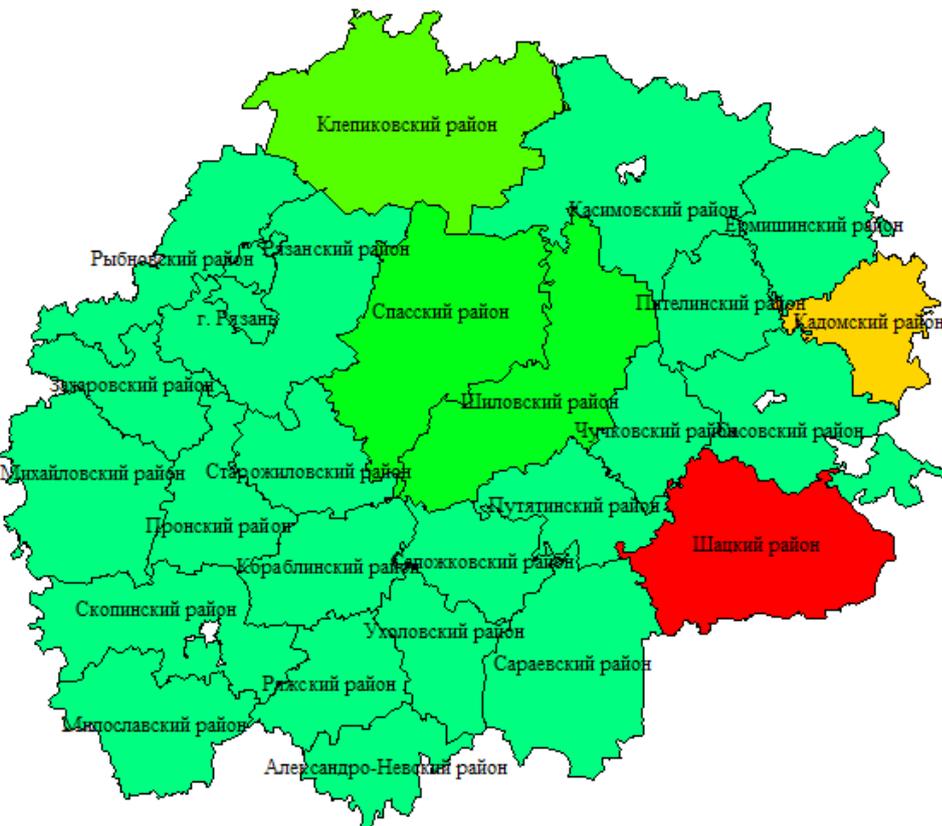


Рисунок №29 Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – бор в 2022г

В целях мониторинга содержания железа в питьевой воде систем хозяйственно питьевого водоснабжения исследовано 1127 проб, из них 215 неудовлетворительные (19,08 %), средняя концентрация железа в питьевой воде на территории Рязанской области составила 0,24573 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 2022 году наиболее неблагоприятная ситуация по данному веществу зарегистрирована в Пронском (50,84% отобранных проб воды неудовлетворительные), Кадомском (50,00% отобранных проб воды неудовлетворительные), Касимовском (50,00% отобранных проб воды неудовлетворительные) и Александро-Невском (45,83% отобранных проб воды неудовлетворительные) районах, значительное количество неудовлетворительных результатов получено в Рязском, Скопинском, Рыбновском и Клепиковском районах.

Железо (Fe, суммарно); %
неуд. проб
[0..50,84]

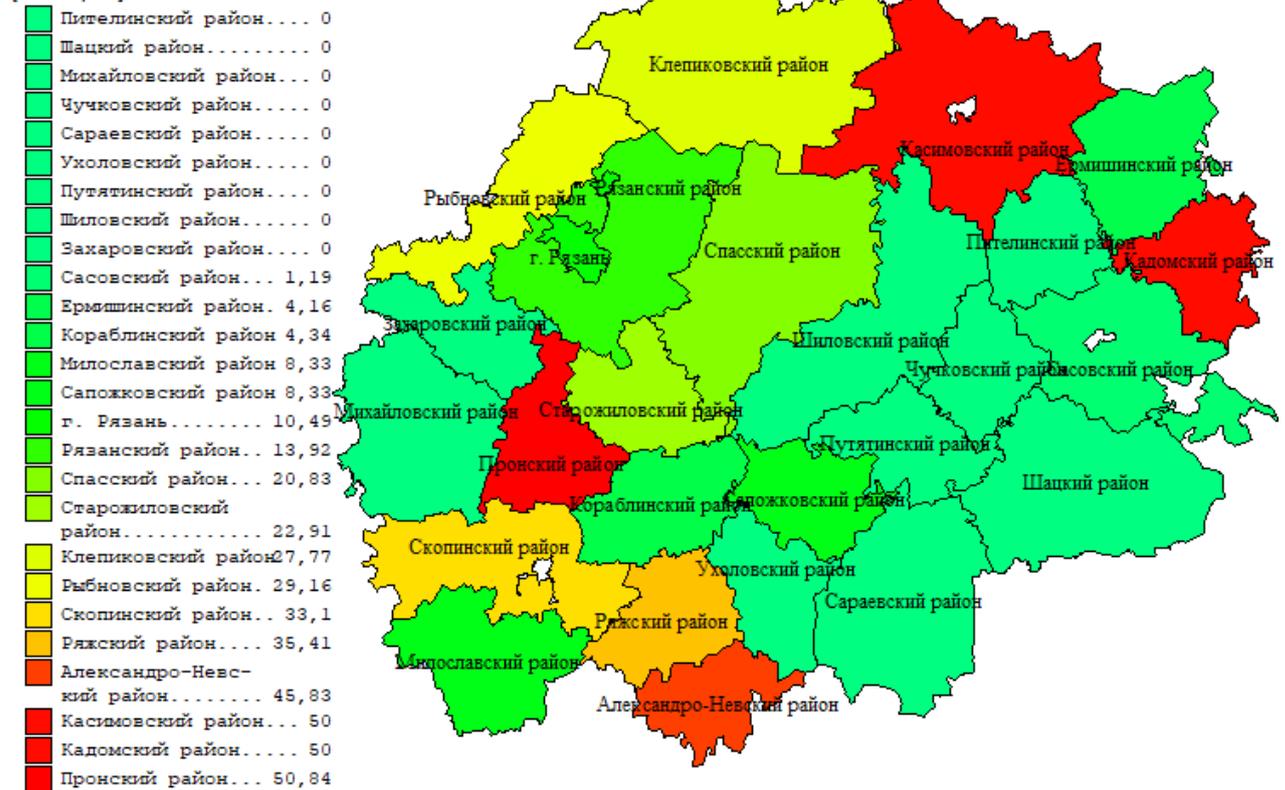


Рисунок №30 Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – железо в 2022г

В целях мониторинга содержания нитратов в питьевой воде систем хозяйственно питьевого водоснабжения исследовано 380 пробы, из них 9 неудовлетворительных (2,37%), средняя концентрация нитратов в питьевой воде на территории Рязанской области составила 5,01842 мг/л (ПДК – 45,00 мг/л).

Ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по показателю - нитраты показало, что в превышение ПДК по нитратам в питьевой воде выявлено в Александро-Невском (37,5% отобранных проб воды неудовлетворительные) и Ряжском (37,5% отобранных проб воды неудовлетворительные) районах.

Нитраты (NO₃⁻); % неуд. проб
[0..37,5]

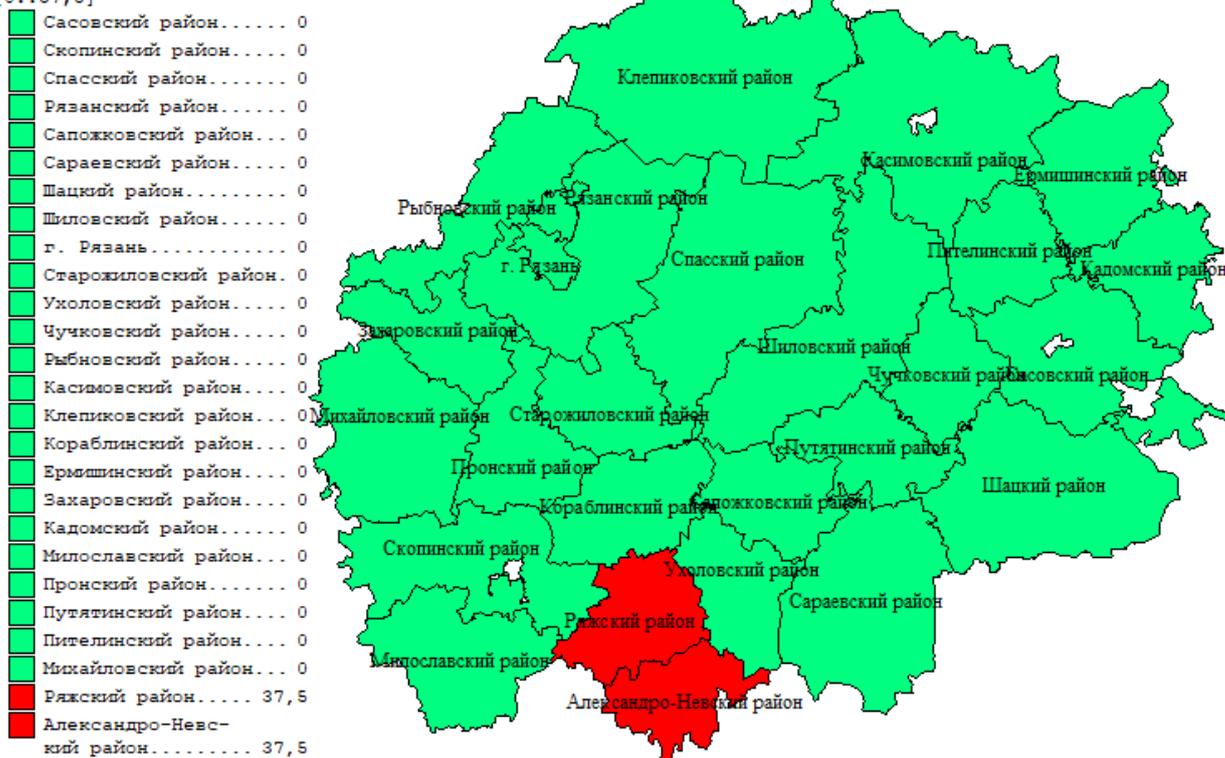


Рисунок №31 Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – нитраты (по NO₃) в 2022г

В целях мониторинга содержания сульфатов в питьевой воде систем хозяйственно питьевого водоснабжения исследовано 380 проб, из них 6 неудовлетворительных (1,58 %), средняя концентрация сульфатов в питьевой воде на территории Рязанской области составила 92,58261 мг/л (ПДК – 500 мг/л).

Ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по показателю - сульфаты, показало, что в превышение ПДК сульфатов в питьевой воде выявлено в 2 муниципальных районах, наиболее неблагоприятная ситуация в Кадомском районе, где получено 50,00 % неудовлетворительных результатов.

Сульфаты (SO42-); ‰ неуд. проб
[0..50]

Сараевский район.....	0
Сасовский район.....	0
Спасский район.....	0
Рязанский район.....	0
Рязский район.....	0
Сапожковский район...	0
Шацкий район.....	0
Шилковский район.....	0
г. Рязань.....	0
Старожилковский район.	0
Ухоловский район.....	0
Чучковский район.....	0
Рыбновский район.....	0
Клепиковский район...	0
Кораблинский район.....	0
Милославский район.....	0
Ермишинский район.....	0
Захаровский район.....	0
Касимовский район.....	0
Пителинский район.....	0
Пронский район.....	0
Путятинский район.....	0
Михайловский район.....	0
Александро-Невский район.....	0
Скопинский район.....	4,16
Кадомский район.....	50

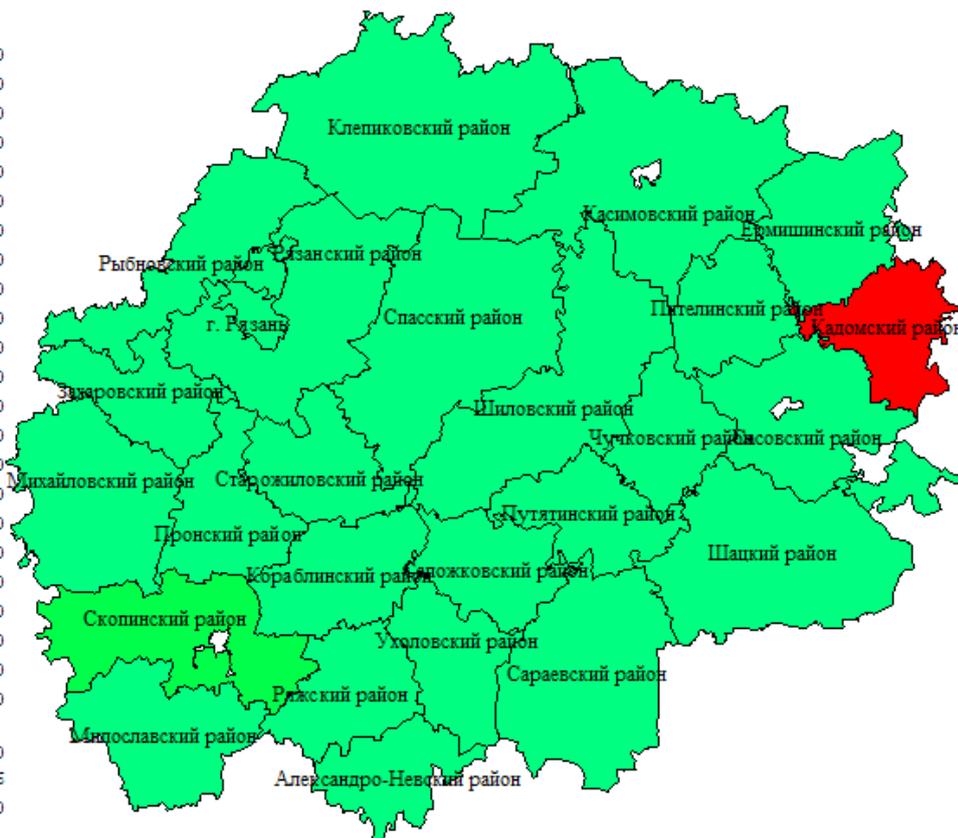


Рисунок №32 Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – сульфаты в 2022г

В целях мониторинга содержания фторидов в питьевой воде систем хозяйственно питьевого водоснабжения исследовано 381 проб, из них 82 неудовлетворительных (21,52 %), средняя концентрация фтора в питьевой воде на территории Рязанской области составила 1,00104 мг/л (ПДК – 1,5 мг/л).

Ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по показателю - фториды, показало, что в превышение ПДК фторидов в питьевой воде зарегистрировано в 10 муниципальных районах, наиболее неблагоприятная ситуация в Клепиковском, Спасском, Шацком, Ермишинском и Кадомском районах, где в 100,00 % проб неудовлетворительные результаты, значительная доля неудовлетворительных результатов исследования проб также наблюдается в Рязанском (45,45 %) и Рыбновском (84,37 %) районах.

Фториды (F⁻); % неуд. проб
[0..100]

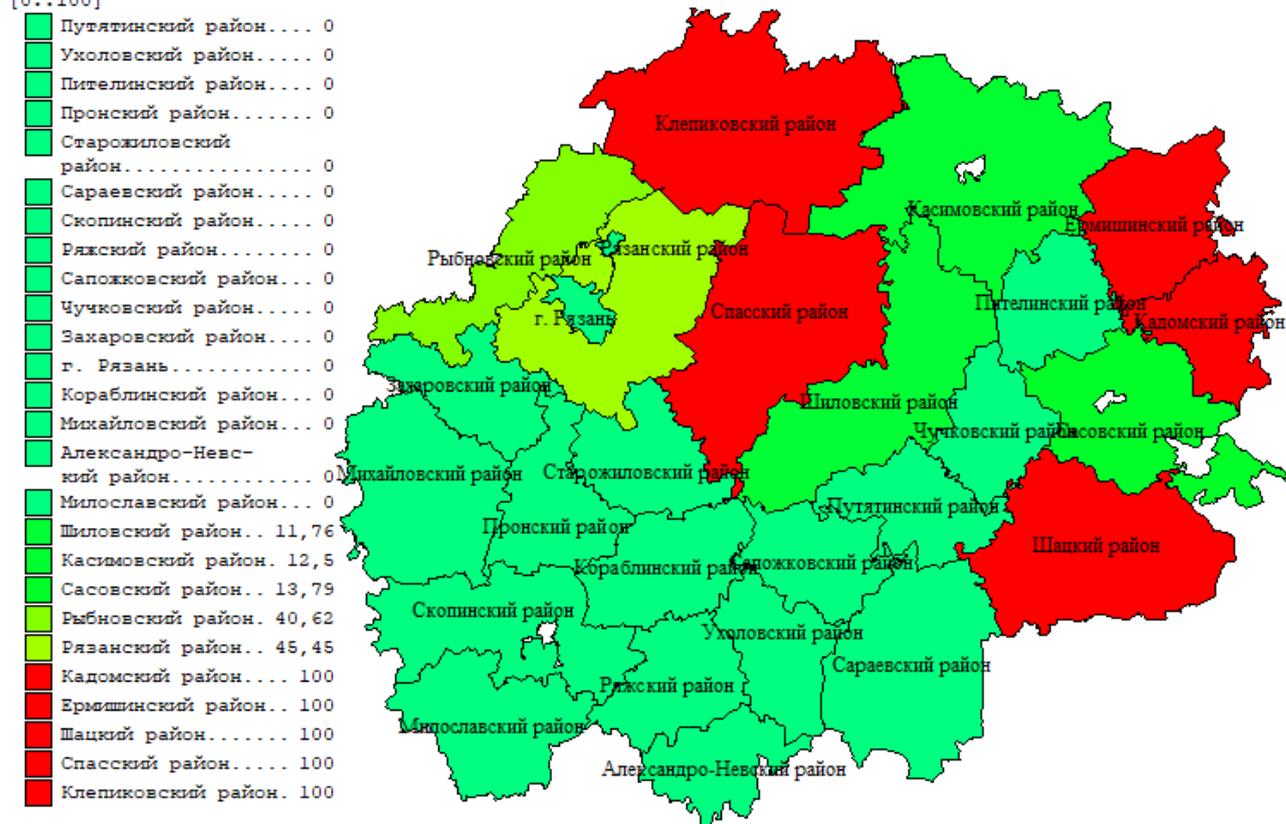


Рисунок №33 Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – фториды в 2022 г

В целях мониторинга содержания хлоридов в питьевой воде систем хозяйственно питьевого водоснабжения исследовано 380 проб, из них 1 неудовлетворительная (0,26%), средняя концентрация хлоридов в питьевой воде на территории Рязанской области составила 41,73911 мг/л (ПДК – 350,00 мг/л).

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

Хлориды (Cl⁻); % неуд. проб
[0..3,12]

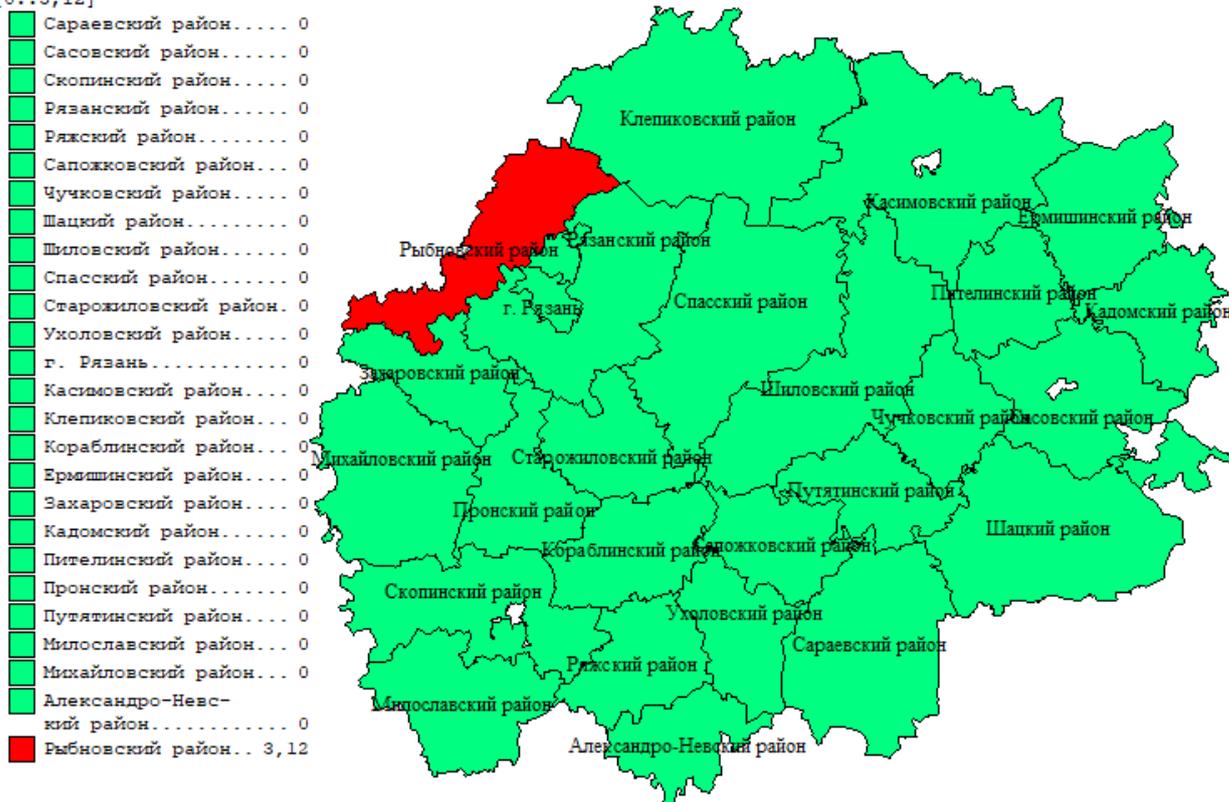


Рисунок №34 Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – хлориды в 2022г

Также имеется неблагоприятная ситуация по показателю общей жесткости в питьевой воде систем хозяйственно питьевого водоснабжения. В целях мониторинга по данному показателю исследовано 1127 проб, из них в 223 получены неудовлетворительные результаты (19,79 %), средний уровень общей жесткости в питьевой воде на территории Рязанской области составил 7,2901 мг-экв./л (ПДК – 7,00 мг-экв./л).

Ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по показателю – общая жесткость, показало, что в превышение ПДК в питьевой воде зарегистрировано в 7 муниципальных районах, наиболее неблагоприятная ситуация в Клепиковском (83,33 % неуд. проб) и Рыбновском (77,08 % неуд. проб) районах, а также Скопинском (62,75 % неуд. проб) и Кадомском (50,00 % неуд. проб) районах.

Жесткость общая; % неуд. проб
[0..83,33]

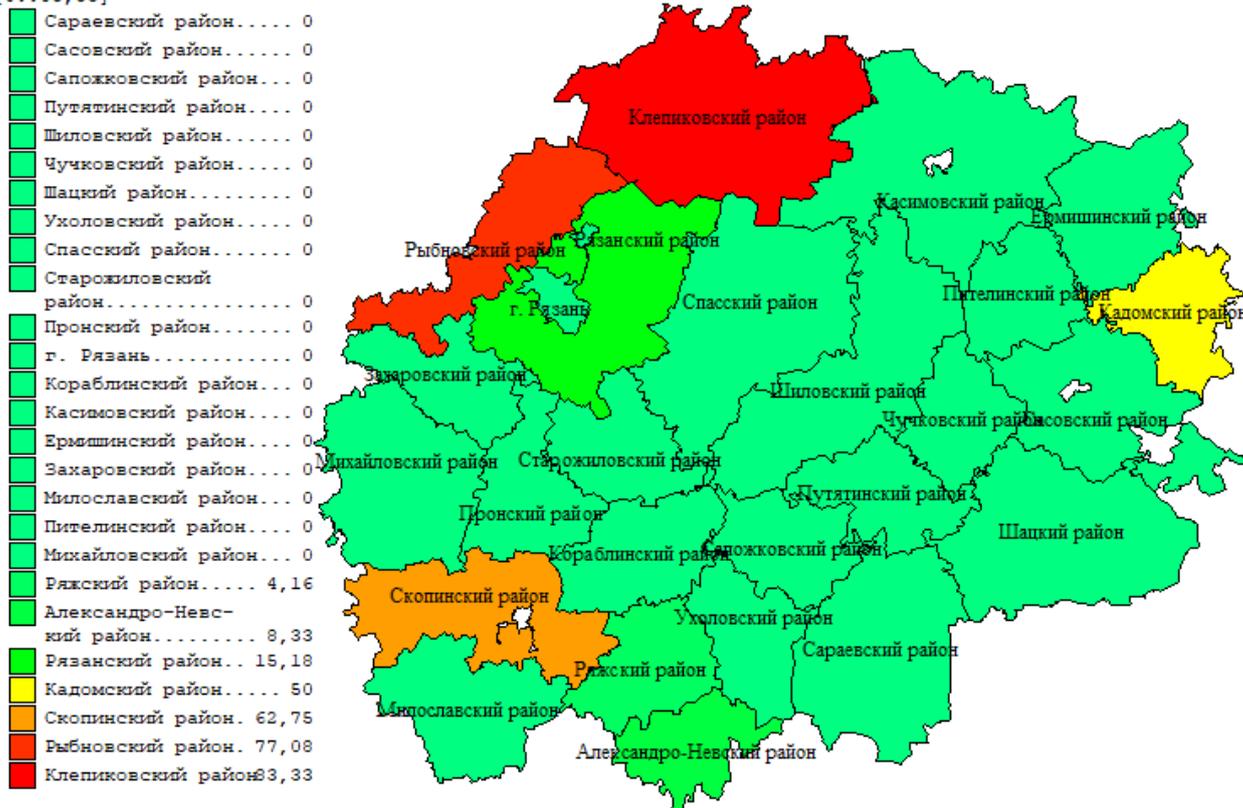


Рисунок №35 Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – общая жесткость в 2022г

В части районов Рязанской области имеются случаи превышения общей минерализации в питьевой воде. В целях мониторинга по данному показателю исследовано 380 проб, из них в 18 получены неудовлетворительные результаты (4,74%), средняя концентрация в питьевой воде на территории Рязанской области составила 480,94 мг/л (ПДК – 1000 мг/л).

Ранжирование территории Рязанской области по доле неудовлетворительных результатов исследований проб питьевой воды по общей минерализации, показало, что в превышение ПДК в питьевой воде зарегистрировано в 4 муниципальных районах, наиболее неблагоприятная ситуация в Кадомском районе (50% неуд. проб), значительная доля неудовлетворительных результатов исследования проб также наблюдается в Клепиковском (25%), Скопинском (18,75%) и Рыбновском (6,28%) районах.

Общая минерализация (сухой остаток); ‰ неуд. проб [0..50]

Рязанский район.....	0
Сапожковский район....	0
Рязанский район.....	0
Путятинский район....	0
Шацкий район.....	0
Сараевский район.....	0
Старожилковский район.....	0
Ухоловский район.....	0
Спасский район.....	0
Сасовский район.....	0
Чучковский район.....	0
Касимовский район.....	0
Шиловский район.....	0
г. Рязань.....	0
Михайловский район.....	0
Ермишинский район....	0
Захаровский район....	0
Кораблинский район....	0
Пителинский район....	0
Пронский район.....	0
Александро-Невский район.....	0
Милославский район....	0
Михайловский район....	0
Рыбновский район....	6,25
Скопинский район....	18,75
Клепиковский район....	25
Кадамский район.....	50

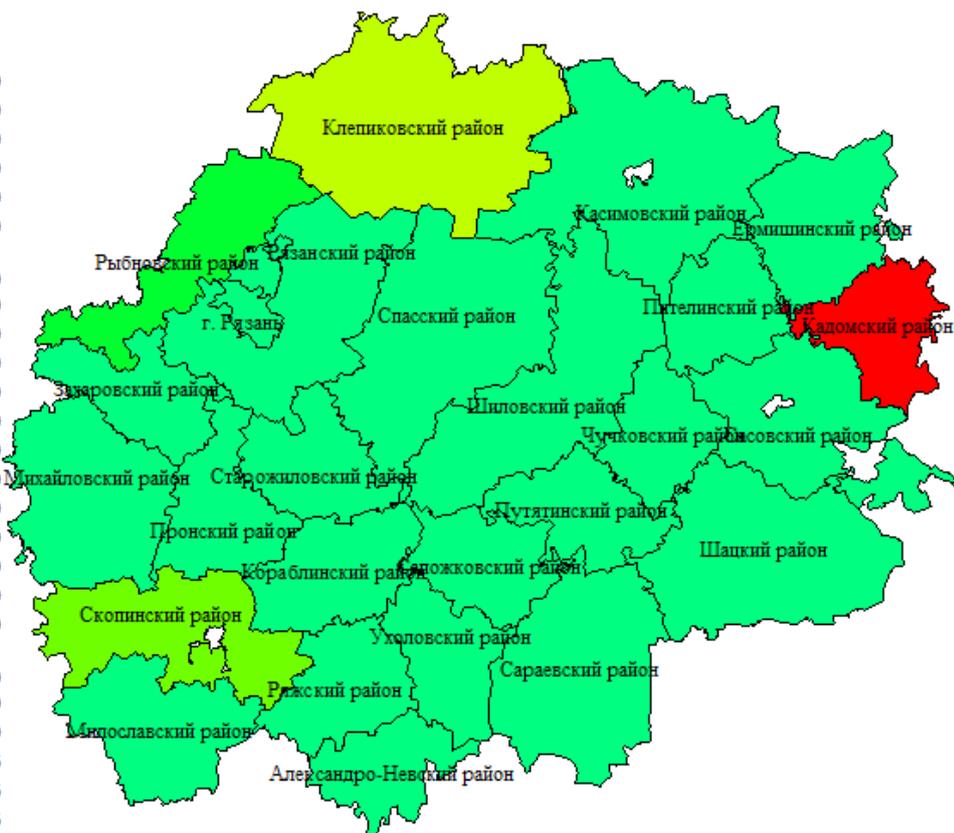


Рисунок №36 Ранжирование районов Рязанской области по доле неудовлетворительных проб питьевой воды по показателю – общая минерализация в 2022г

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: аммиак, бор, железо, нитраты (NO₃-), нитриты (NO₂-), сульфаты, кадмий, марганец, фториды, хлориды.

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

Вода питьевая - централизованное водоснабжение ; К вода [0,44..3,7]

Кораблинский район	0,44
Чучковский район..	0,66
Сасовский район...	0,94
Михайловский район	1,02
Сапожковский район	1,06
Ухоловский район..	1,07
Путятинский район..	1,09
Пителинский район..	1,44
Захаровский район..	1,48
Шиловский район...	1,52
Милославский район	1,52
г. Рязань.....	1,54
Сараевский район..	1,58
Старожилковский район	2,02
Скопинский район..	2,07
Касимовский район..	2,14
Рязанский район...	2,19
Пронский район....	2,32
Ряжский район.....	2,33
Ермишинский район..	2,4
Александро-Невский район.....	2,83
Спасский район....	3,13
Рыбновский район..	3,37
Клепиковский район	3,57
Шацкий район.....	3,65
Кадомский район....	3,7

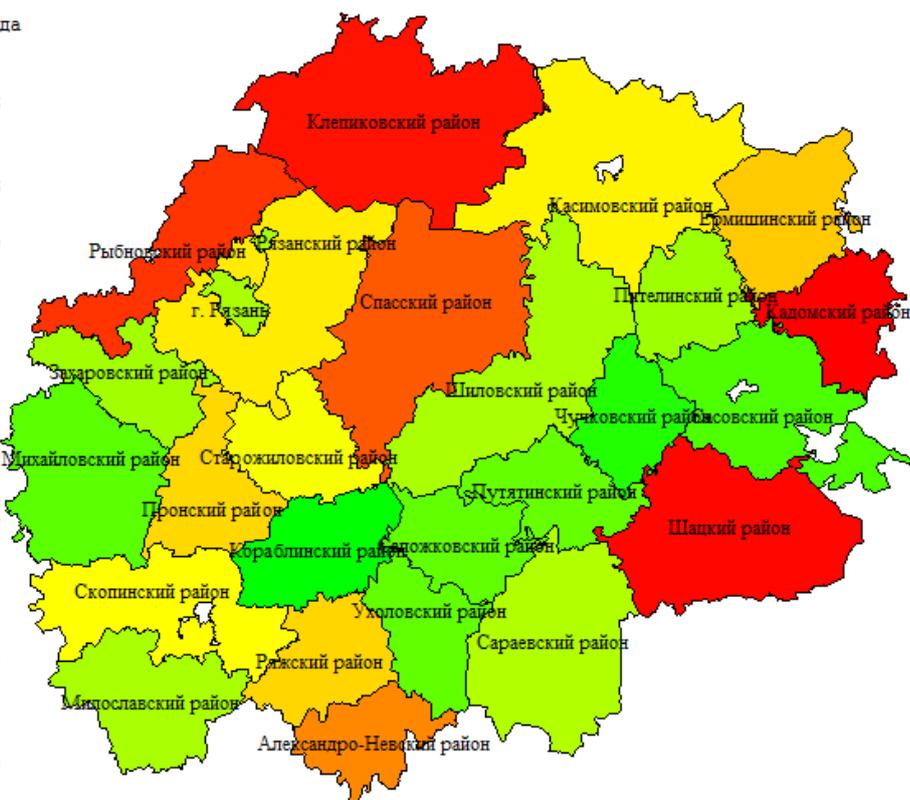


Рисунок №37 Суммарное загрязнение питьевой воды в системах хозяйственно питьевого водоснабжения в 2022г

Также в 2022г 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 1126 проб. Из них в 8 пробах (6,67%) выявлены неудовлетворительные результаты по обобщенным колиформным бактериям, в 3 пробах (0,71%) неудовлетворительные результаты по колифагам, в 1 пробе (0,09 %) неудовлетворительные результаты по общему микробному числу, по остальным показателям результаты соответствовали санитарным правилам и нормам.

Таблица №66

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

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	% неуд. проб
Обобщённые колиформные бактерии	1126	8	6,67
Общее микробное число	1126	1	0,09
Колифаги	45	3	0,71
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	36	0	0,00

По результатам лабораторных исследований питьевой воды систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, проведенных в рамках социально-гигиенического мониторинга, в 2022 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, аммиаком, нитратами 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 Шацком районе выше приемлемых значений. Основной вклад в суммарный неканцерогенный риск вносят фториды и бор.

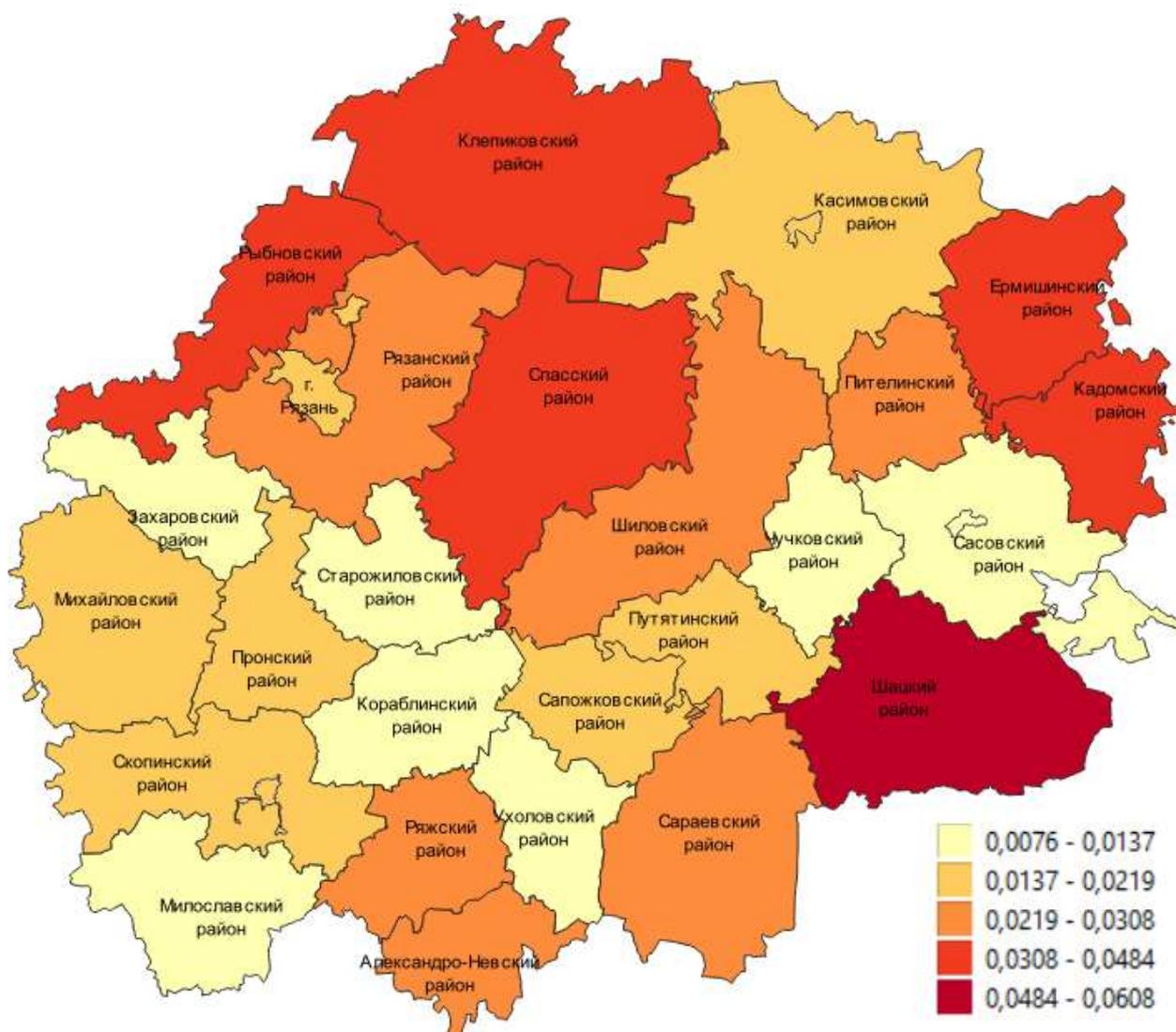


Рисунок №38 Ранжирование районов по суммарному неканцерогенному риску

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 все районы Рязанской области имеют приемлемый уровень риска. В большинстве районов основной вклад в суммарный риск вносят железо и жесткость. Ранжирование районов по суммарному риску возникновения рефлекторно - ольфакторных эффектов представлено на рисунке.

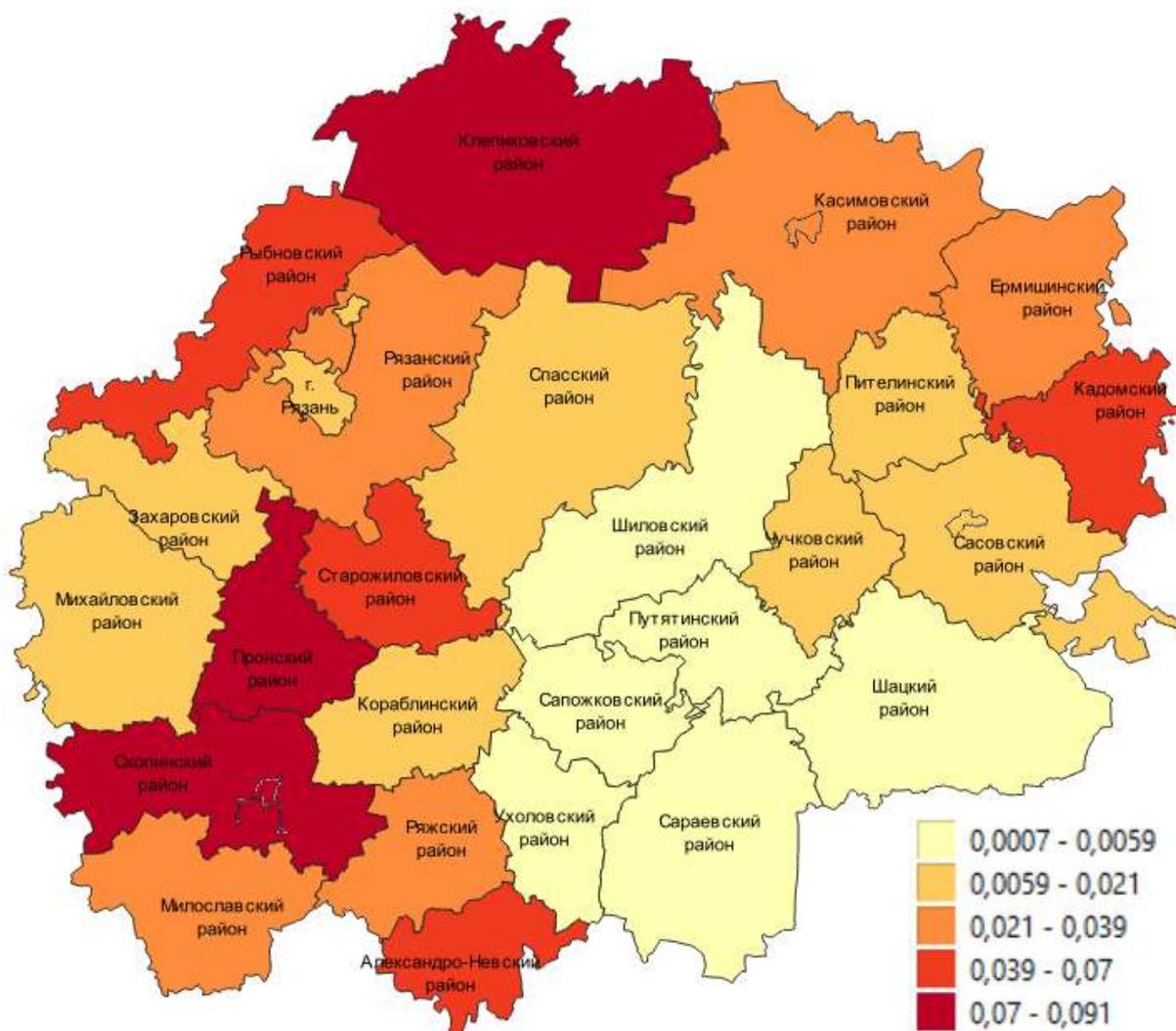


Рисунок №39 Ранжирование районов по суммарному риску возникновения рефлекторно - ольфакторных эффектов

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 2022 году.

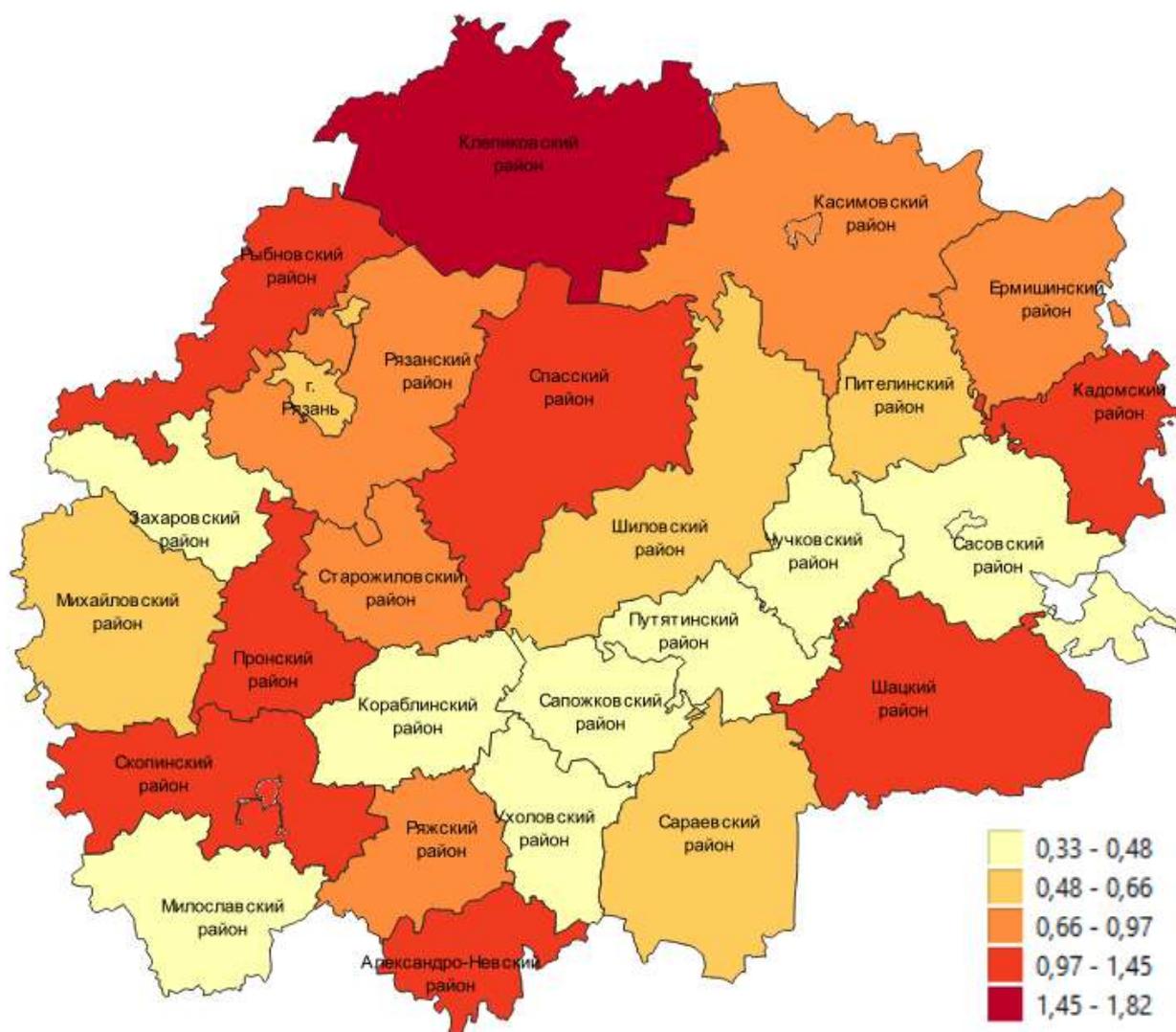


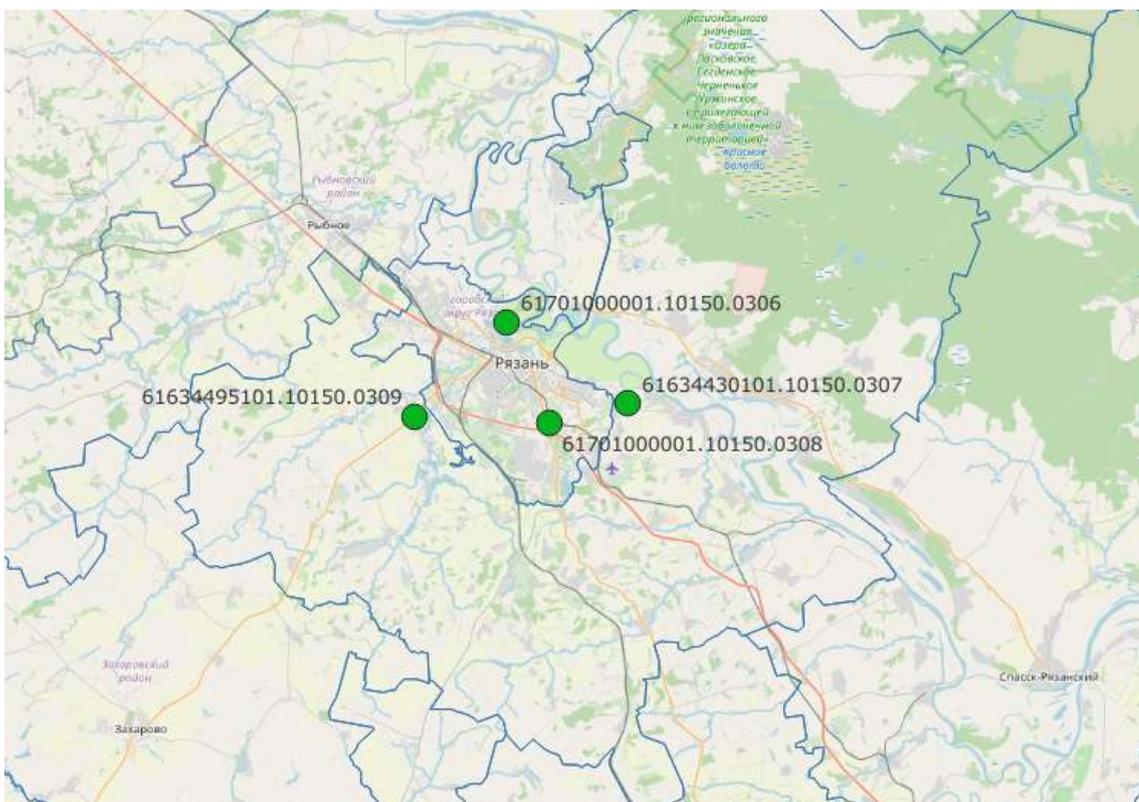
Рисунок №41 Ранжирование районов Рязанской области по интегральному показателю качества питьевой воды на основе оценки риска

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 Шацком районе суммарный неканцерогенный риск превышает приемлемое значение, что требует принятия дополнительных мер по регулированию качества воды систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в этом районе.

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

В 2022г мониторинг за состоянием питьевой воды перед подачей в распределительную сеть осуществлялся в 4 мониторинговых точках (см. рис. 1). Исследования проб проводились на санитарно-химические, микробиологические и радиологические показатели.



- * 61701000001.10150.0306 - Борковская ОВС, г. Рязань, 8-й район, д. 170
 61634430101.10150.0307 - Окская ОВС, Рязанская область, Рязанский р-н, с. Дядьково, ул. Грачи, стр. 101
 61701000001.10150.0308 - Соколовская ОВС, г. Рязань, Куйбышевское шоссе, д. 39
 61634495101.10150.0309 - Павловская ОВС, Рязанская область, Рязанский р-н, д. Секиотово, стр.1

Рисунок №42 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 №67

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

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%-процентиль	% неуд. проб
Алюминий (Al, суммарно)	16	-	0,2	0,01813	0,13	0,00
Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	16	-	2	0,3875	1,29	0,00
Бор (B, суммарно)	16	-	0,5	0,03938	0,21	0,00
Железо (Fe, суммарно)	49	2	0,3	0,10469	0,30	4,08
Нитраты (NO ₃ ⁻)	15	-	45	3,38867	6,80	0,00
Селен (Se, суммарно)	13	-	0,01	0,00	0,00	0,00
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	16	-	500	58,425	132,10	0,00
Кадмий (Cd, суммарно)	16	-	0,001	0,00003	0,00034	0,00
Марганец (Mn, суммарно)	16	-	0,1	0,02688	0,062	0,00
Мышьяк (As, суммарно)	16	-	0,01	0,00	0,00	0,00
Никель (Ni, суммарно)	12	-	0,02	0,00258	0,016	0,00
Свинец (Pb, суммарно)	16	-	0,01	0,00292	0,007	0,00
Хром (Cr, суммарно)	12	-	0,05	0,00	0,00	0,00
Медь (Cu, суммарно)	12	-	1	0,00892	0,019	0,00
Цинк (Zn, суммарно)	16	-	5	0,05028	0,09	0,00
Фтор для климатических	16	-	1,5	0,53687	0,92	0,00

районов I-II						
Хлориды (Cl ⁻)	16	-	350	38,125	52,00	0,00
Жесткость общая	49	-	7	6,16939	7,75	0,00
Водородный показатель (рН)	16	-	9	7,23313	7,66	0,00
Перманганатная окисляемость	16	-	5	3,0425	4,70	0,00
Общая минерализация (сухой остаток)	16	-	1000	389,00	502,00	0,00
Нефтепродукты (суммарно)	16	-	0,1	0,00863	0,03	0,00
Запах	16	-	2	1,4375	2,00	0,00
Мутность	16	1	1,5	0,8775	2,40	6,25
Цветность	16	-	20	8,53125	14,00	0,00

При исследовании проб воды по санитарно-химическим показателям превышения ПДК зарегистрированы по мутности (6,25 %) и железу (4,08 %).

Также проводился мониторинг качества воды по микробиологическим и паразитологическим показателям. 14,58 % проб не соответствовали нормативам по колифагам. По паразитологическим показателям все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Таблица №68

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

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%-процентиль	% неуд. проб
Энтерококки	49	-	0	0,00	0,00	0,00
Колифаги	48	7	0	1,10208	9,30	14,58
Обобщенные колиформные бактерии	49	-	0	0,00	0,00	0,00
Общее микробное число (ОМЧ) (37 ⁺ -1,0) ОС	49	-	50	0,00	0,00	0,00
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	49	-	0	0,00	0,00	0,00

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

В 2022г 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.

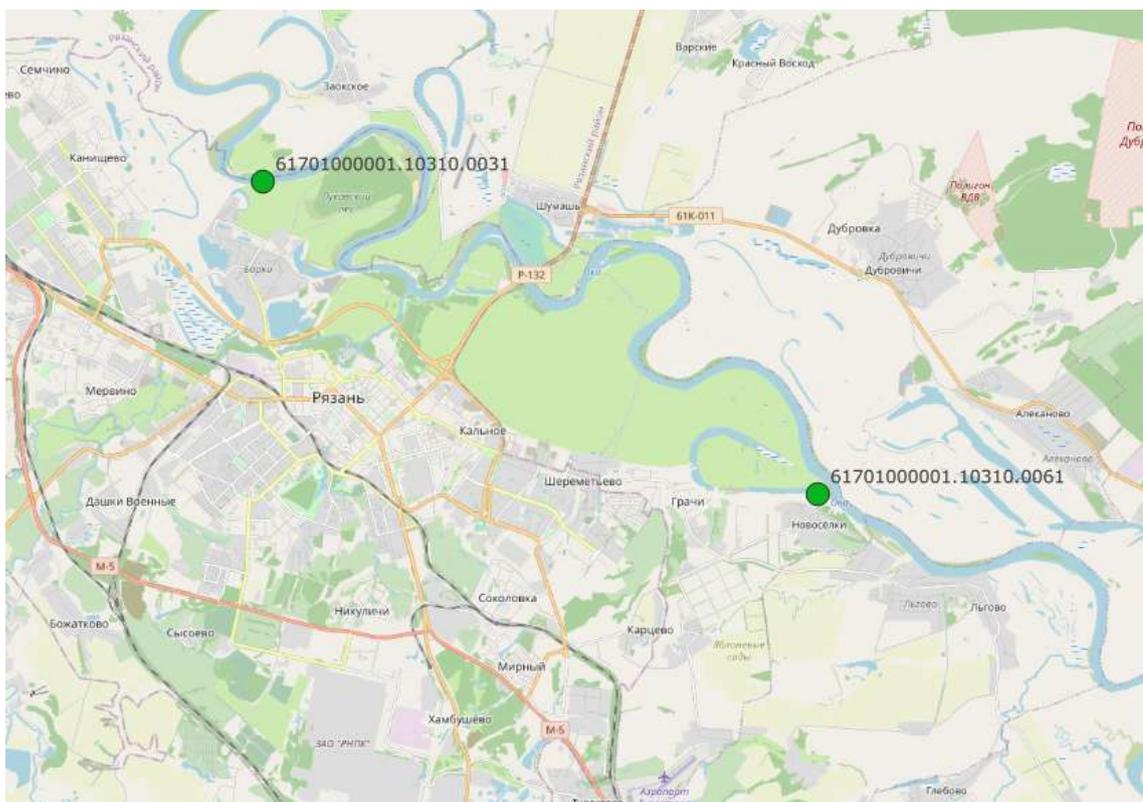


Рисунок №43 Расположение мониторинговых точек (р. Ока)

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

Таблица №69

Результаты санитарно-химических исследований воды (р. Ока)

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%-перцентиль	% неуд. проб
Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	8	-	1,5	0,345	0,62	0,00
Бор (В, суммарно)	8	-	0,5	0,0825	0,24	0,00
Железо (Fe, суммарно)	8	6	0,3	0,56625	1,78	75,00
Нитраты (NO ₃ ⁻)	8	-	45	4,86375	8,15	0,00
Нитриты (NO ₂ ⁻)	8	-	3	0,251	0,43	0,00
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	8	-	500	57,1625	74,80	0,00
Кадмий (Cd, суммарно)	8	1	0,001	0,00025	0,00077	12,50
Марганец (Mn, суммарно)	8	-	0,1	0,00375	0,017	0,00
Свинец (Pb, суммарно)	8	-	0,01	0,00287	0,0056	0,00
Медь (Cu, суммарно)	8	-	1	0,00763	0,014	0,00
Цинк (Zn, суммарно)	8	-	5	0,00814	0,018	0,00
Фтор для климатических районов I-II	8	-	1,5	0,60625	0,78	0,00
Хлориды (Cl ⁻)	8	-	350	35,125	42,50	0,00
Водородный показатель (рН)	8	-	9	7,66	7,93	0,00
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	8	5	2	1,9125	2,88	62,50
Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость), ХПК	8	-	15	2,4575	10,06	0,00
Взвешенные вещества	8	-	-	7,45	12,30	0,00
Растворенный кислород	8	-	0	7,06475	8,80	0,00
Запах	8	-	2	2,00	2,00	0,00

При исследовании проб воды по санитарно-химическим показателям превышения ПДК зарегистрированы по железу (75,00 %), БПК₅ (62,50 %), кадмий (12,50 %).

По микробиологическим и паразитологическим показателям превышений ПДК не зарегистрировано.

Таблица №70

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

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%- перцентиль	% неуд. проб
Энтерококки	8	-	100	0,00	0,00	0,00
Колифаги	8	-	10	0,625	3,00	0,00
Обобщенные колиформные бактерии	8	-	1000	14,75	82,00	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 2022г не зарегистрировано.

Таблица №71

Результаты радиологических исследований воды (р. Ока)

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%- перцентиль	% неуд. проб
Удельная суммарная альфа-активность	8	-	0,2	0,04	0,079	0,00
Удельная суммарная бета-активность	8	-	1	0,07625	0,14	0,00

При сравнении полученных результатов с 2021г доля проб, превышающих ПДК по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, уменьшилась, по микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям неудовлетворительные пробы не регистрировались, как и в предыдущий год.

Таблица №72

Сведения о санитарно-эпидемиологической обстановке на источнике хозяйственно-питьевого водоснабжения (р. Ока) в 2020-2022 гг

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

безопасности	из них не соответствует гигиеническим нормативам	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.

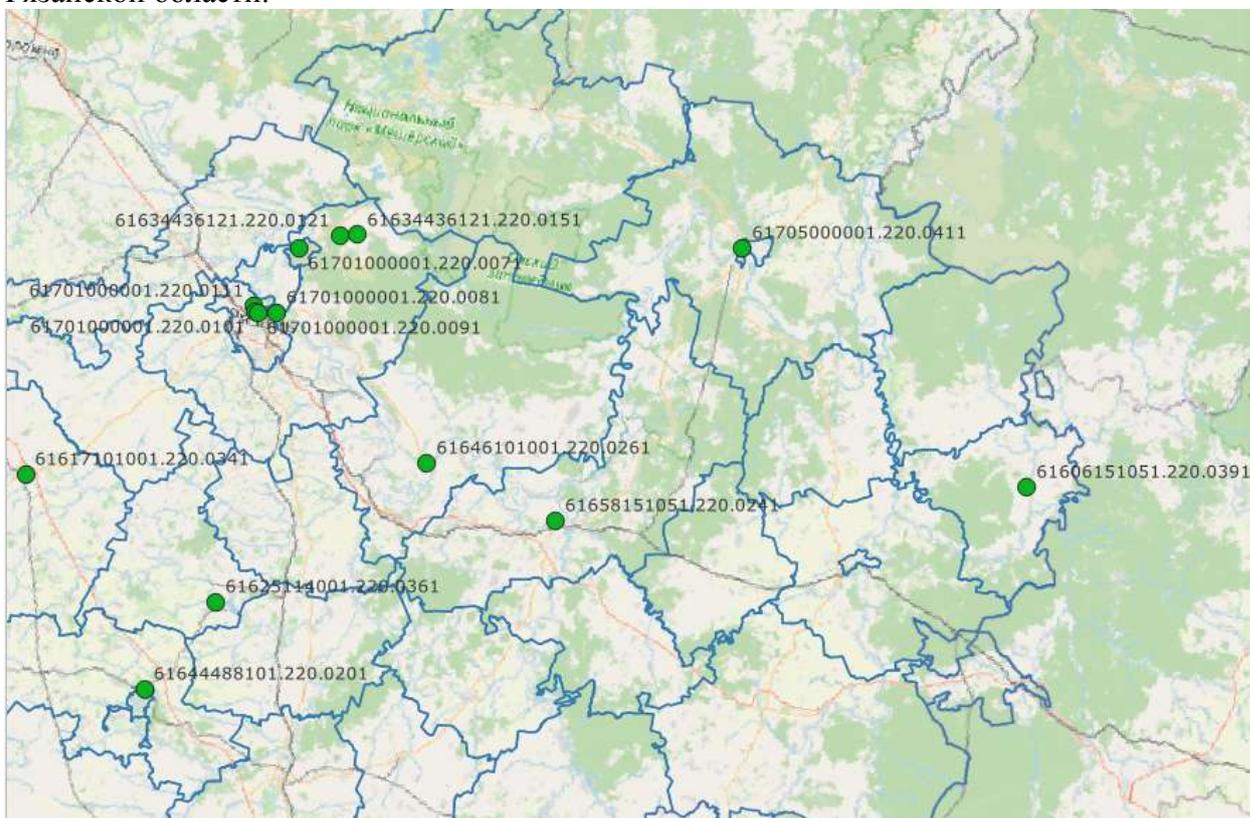


Рисунок №44 Расположение мониторинговых точек на поверхностных водоемах, используемых для рекреационных целей

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. Канишево, 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	Кадамский 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 2022г при исследовании проб воды по санитарно-химическим показателям превышения ПДК зарегистрированы по железу (66,07 %), ХПК (42,86 %), растворенному кислороду (8,93 %), взвешенным веществам (7,14 %), аммиаку/аммоний-ион (NH₃/NH₄⁺) (5,36 %). Также было отобрано 20 проб на нефтепродукты, из которых 10,00 % не соответствовали гигиеническим нормативам.

Таблица №73

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 ₃ /NH ₄ ⁺)	56	3	1,5	0,43154	1,30	5,36
Железо	56	37	0,3	0,49	1,53	66,07
Нитраты (NO ₃ -)	56		45	2,92607	12,80	0,00
Нитриты (NO ₂ -)	56		3	0,11455	0,60	0,00
Хлориды (Cl-)	56		350	28,80625	62,50	0,00
Водородный показатель (pH)	56		9	7,65321	8,62	0,00
Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость), ХПК	56	24	30	22,81393	76,20	42,86
Взвешенные вещества	56	4		7,60214	13,00	7,14
Растворенный кислород	56	5	0	8,62696	14,00	8,93
Нефтепродукты (суммарно)	20	2	0,1	0,0242	0,13	10,00
Запах	56	1	2	1,74286	2,00	1,79

При осуществлении мониторинга качества воды по микробиологическим и паразитологическим показателям выявлены водоемы с несоответствующими санитарным правилам и нормам показателю по обобщенным колиформным бактериям (8,93 %).

Таблица №74

Результаты микробиологических и паразитологических исследований воды рекреационного водопользования

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%-процентиль	% неуд. проб
Энтерококки	56		10	0,00	0,00	0,00
Колифаги	56		10	0,28571	2,00	0,00
Обобщенные колиформные бактерии	56	5	500	510,9375	2400,00	8,93
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.

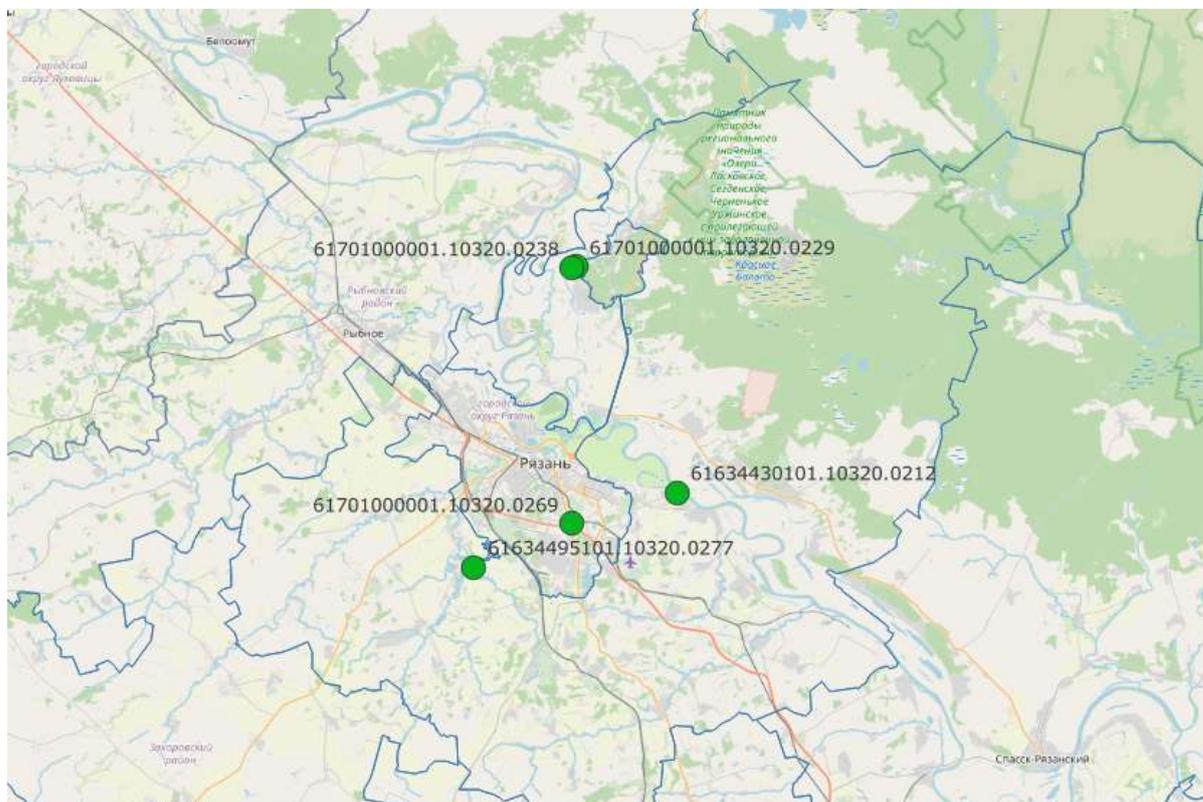
Суммарный показатель рассчитывался по веществам, которые нормируются по органолептическим и токсикологическим показателям вредности. При проведении оценки учитывались следующие показатели: аммиак/аммоний-ион (NH₃/NH₄⁺), железо, нитраты (NO₃-), нитриты (NO₂-), нефтепродукты.

Ранжирование мониторируемых водоемов по суммарному показателю загрязнения воды показало, что наибольшее суммарное загрязнение имеется в р.Старица, оз.Уржинское, р.Ока (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 2022г мониторинг за состоянием воды подземных водоисточников осуществлялся на 5 артезианских скважинах, находящихся в г. Рязань.

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



- * 61701000001.10320.0229 - Борковская ОВС, г. Рязань, 8-й район, д. 170
- 61634430101.10320.0212 - Окская ОВС, Рязанская область, Рязанский р-н, с. Дядьково, ул. Грачи, стр. 101
- 61701000001.10320.0269 - Соколовская ОВС, г. Рязань, Куйбышевское шоссе, д. 39
- 61634495101.10320.0277 - Павловская ОВС, Рязанская область, Рязанский р-н, д. Секиотово, стр.1
- 61701000001.10320.0238 - Борковская ОВС, г. Рязань, 8-й район, д. 170

Рисунок №45 Расположение мониторинговых точек подземных водоисточников

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

Таблица №75

Результаты санитарно-химических исследований воды подземных источников

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%-процентиль	% неуд. Проб
Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	20	1	1,5	0,376	0,71	5,00
Бор (В, суммарно)	20	1	0,5	0,0395	0,11	5,00
Железо (Fe, суммарно)	20	17	0,3	2,462	6,95	85,00
Нитраты (NO ₃ ⁻)	20	-	45	0,3945	1,30	0,00
Нитриты (NO ₂ ⁻)	20	-	3	0,01128	0,04	0,00
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	20	-	500	79,59	176,80	0,00
Кадмий (Cd, суммарно)	20	1	0,001	0,00005	0,0001	5,00
Марганец (Mn, суммарно)	20	3	0,1	0,04565	0,10	15,00
Мышьяк (As, суммарно)	20	-	0,01	0,00	0,00	0,00

Никель (Ni, суммарно)	15	1	0,02	0,00107	0,016	6,67
Свинец (Pb, суммарно)	20	-	0,01	0,0029	0,006	0,00
Хром (Cr, суммарно)	15	-	0,05	0,00	0,00	0,00
Медь (Cu, суммарно)	15	-	1	0,01027	0,017	0,00
Цинк (Zn, суммарно)	20	-	5	0,03235	0,072	0,00
Фтор для климатических районов I-II	20	3	1,5	1,164	2,47	15,00
Хлориды (Cl-)	20	-	350	51,925	122,50	0,00
Жесткость общая	20	9	7	7,205	13,00	45,00
Водородный показатель (рН)	20	-	9	7,132	7,47	0,00
Перманганатная окисляемость	20	2	5	2,159	4,90	10,00
Общая минерализация (сухой остаток)	20	1	1000	465,875	890,00	5,00
Запах	20		2	1,80	2,00	0,00
Мутность	20	10	1,5	8,7135	40,70	50,00
Цветность	20	4	20	12,655	24,00	20,00

При исследовании проб воды по санитарно-химическим показателям превышения ПДК зарегистрированы по железу (85,0 %), мутности (50,0 %), общей жесткости (45,0 %), цветности (20,0 %), марганцу (15,0 %), фтору (15,0 %), перманганатной окисляемости (10,0 %), никелю (6,67 %), единичные случаи превышения ПДК по бору, кадмию и аммиаку.

Также проводился мониторинг качества воды по микробиологическим показателям. Все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Таблица №76

Результаты микробиологических исследований воды подземных источников

Показатель	Всего проб	Неуд. Проб	Норматив	Среднее	95%-процентиль	% неуд. проб
Обобщенные колиформные бактерии	20	-	0	0,00	0,00	0,00
Общее микробное число (ОМЧ) (37+-1,0) 0С	20	-	50	0,00	0,00	0,00

Во всех мониторируемых скважинах также проведены радиологические исследования, неудовлетворительных проб в 2022г не зарегистрировано.

Таблица №77

Результаты радиологических исследований воды подземных источников

Показатель	Всего проб	Неуд. проб	Норматив	Среднее	95%-процентиль	% неуд. Проб
Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	10	-	0,2	0,08249	0,16	0,00
Удельная суммарная бета-активность (Ав)	10	-	1	0,1689	0,296	0,00
Радон (222Rn)	10	-	60	9,525	18,14	0,00

Результаты социально-гигиенического мониторинга за состоянием почв населенных мест

В 2022г в рамках социально-гигиенического мониторинга контроль за безопасностью почвы Рязанской области осуществлялся на территории 28 муниципальных образований в 69 (2021г – 69) мониторинговых точках. Отобрано 276 (2021г– 282) проб почвы, проведено 1380 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» (2020 г. – 1406). 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 №78

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

Наименование веществ	2018г	2019г	2020г	2021г	2022г	Критерий t 2022г в сравнении с 2021 г.
Медь	0,48	0	0	0	0	
Свинец	0,24	1,187	0	0,355	0	-1,0006
Кадмий	2,38	7,36	1,42	1,42	0	-2,014
Цинк	1,43	5,46	1,42	0,355	0	-1,0006
Никель	2,86	0,71	1,89	0,354	0,362	0,016

С 2019г превышений ПДК по меди не зарегистрировано. Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по всем исследуемым санитарно-химическим показателям, составила в 2022г 0,362 % (в 2021г - 1,42 %), что с учетом достоверности соответствует уровню показателей 2021 года. Нестандартная проба отобрана в зоне рекреации (парк Заречный) в р.п.Ухолово. Превышение по никелю в ней зарегистрировано от 1,1 до 2,0 ПДК и составило 48,39 мг/кг.

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по всем исследуемым санитарно-химическим показателям, в зоне рекреации составила в 2022г 1,042 % (в 2021г - 1,28 %). В пробах почвы, отобранных в селитебной зоне, на территории детских учреждений и ЛПУ Рязанской области, превышений гигиенических нормативов по всем исследуемым санитарно-химическим показателям не зарегистрировано. Доля проб почвы, превышающих нормативы по санитарно-химическим показателям в 2021г, отобранных в селитебной зоне составила, - 2,22 %, отобранных на территории детских учреждений и детских площадок, - 1,33 %. Все превышения гигиенических нормативов были отмечены от 1,1 до 2,0 ПДК.

По результатам лабораторных исследований за 2022г 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 Сапожковский (7,611), Захаровский (6,212), Ухоловский (6,082), Сараевский (5,256), Михайловский (4,022), Чучковский (2,412) и Сасовский (1,962).

Таблица №79

Ранжирование административных территорий Рязанской области по суммарному показателю загрязнения почв (по Саету) (2022 г)

таблица коэффициентов концентраций						формула Саета	РАН Г
Класс опасности (токсичности)	II класс	I класс	I класс	I класс	II класс		
Районы	Медь, валовое содержание	Свинец, валовое содержание	Кадмий, валовое содержание	Цинк, валовое содержание	Никель, валовое содержание		

	фоновая конц-я 27,0	фоновая конц-я 12,0	фоновая конц-я 0,18	фоновая конц-я 35,0	фоновая конц-я 20,0		
Александро- Невский	0,070	0,341	0,500	0,411	0,700	-1,979	22
Ермишинский	0,000	0,000	0,617	0,022	0,198	-3,164	27
Захаровский	0,426	3,265	3,972	1,477	1,072	6,212	2
Кадомский	0,000	0,000	1,961	0,000	0,427	-1,612	19
Касимовский	0,078	0,142	0,444	0,215	0,257	-2,864	24
Клепиковский	0,073	0,221	0,339	0,159	0,237	-2,971	25
Кораблинский	0,262	0,750	0,000	0,636	1,428	-0,924	15
Милославский	0,262	0,648	0,000	0,867	1,115	-1,108	16
Михайловский	0,463	1,039	3,156	1,965	1,399	4,022	5
Пителинский	0,000	0,078	0,000	0,162	0,344	-3,416	28
Пронский	0,271	1,208	1,917	0,808	0,490	0,694	12
Путягинский	0,038	0,373	0,694	0,132	0,095	-2,669	23
Рыбновский	0,728	0,674	2,378	0,882	0,427	1,089	10
Ряжский	0,133	0,456	0,167	0,593	1,207	-1,444	18
Рязанский	0,378	0,647	1,406	0,667	0,280	-0,623	14
Сапожковский	1,089	1,317	4,283	2,806	2,116	7,611	1
Сараевский	0,414	2,528	3,889	1,818	0,608	5,256	4
Сасовский	0,000	0,060	5,233	0,019	0,650	1,962	7
Скопинский	-	-	-	-	-	-	-
Спасский	0,122	0,617	0,556	0,609	0,175	-1,922	21
Старожиловский	0,218	0,921	1,833	0,561	0,427	-0,039	13
Ухоловский	1,210	1,219	3,489	2,050	2,114	6,082	3
Чучковский	0,029	0,005	4,811	0,052	1,515	2,412	6
Шацкий	0,126	0,010	4,389	0,000	0,725	1,250	8
Шиловский	0,124	0,339	1,167	0,139	0,345	-1,886	20
г.Рязань	0,180	0,798	2,222	1,264	0,433	0,896	11
г.Касимов	0,055	0,214	0,044	0,219	0,348	-3,120	26
г.Сасово	0,000	0,000	4,506	0,000	0,707	1,212	9
г.Скопин	0,211	0,683	0,000	0,480	1,485	-1,141	17
Рязанская обл.	0,262	0,641	1,867	0,728	0,703	0,201	

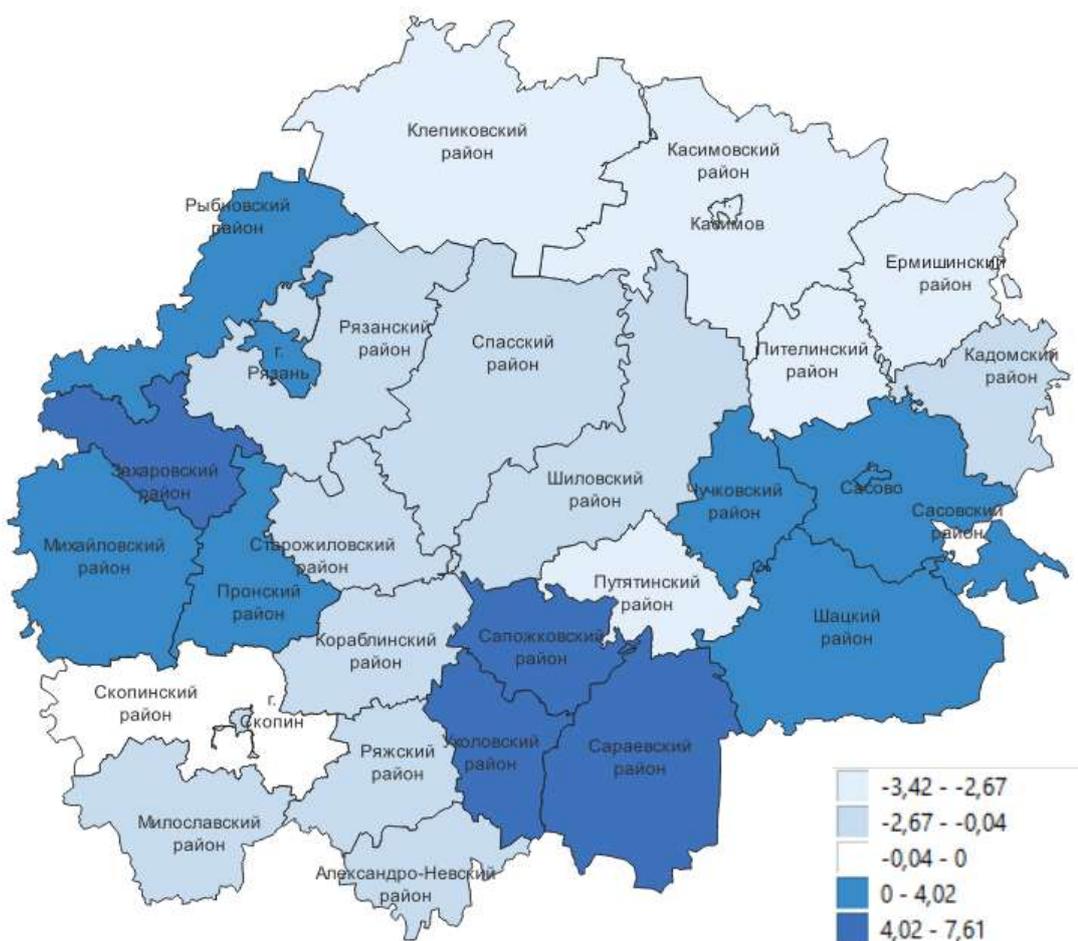


Рисунок №46 Ранжирование административных территорий Рязанской области по суммарному показателю загрязнения почв (по Саету)

За 2022г отобрано 278 проб почвы на микробиологические показатели (2021г – 290 проб). ОКБ, в том числе E.Coli, обнаружены в 80 пробах почвы, что составило 28,78 % (в 2021г – 47 проб - 16,2 %) в 32 мониторинговых точках (2021 г. – в 27) на 11 административных территориях Рязанской области (2021г – 17): Рязанский, Рыбновский, Спасский, Клепиковский, Старожиловский, Захаровский, Касимовский, Сасовский, Пронский районы, а также в г. Касимов, г. Рязань. В 2022г на территории семи (2021г – двух) муниципальных образований в 24 пробах (2021 г. – 2 пробах) обнаружены энтерококки, являющиеся индикаторами свежего фекального загрязнения почвы. Процент нестандартных проб составил 8,63 % (2021г - 0,68 %). Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по всем исследуемым микробиологическим показателям, в 2022г составила 30,6 % (2021г –16,2 %), что с учетом достоверности выше 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 (2021г – в 4 точках), в 15 точках ДООУ на территории 10-ти муниципальных образований (2021г – в 13 точках), в 9 точках зоны рекреации на территории 7-ми муниципальных образований (2021г – в 9 точках), в 2-х точках ЛПУ на территории 2-х муниципальных образований Рязанской области (2021г – в 1 точке). 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). Из всех 4 образцов почв этих мониторинговых точек, отобранных в течении года, все нестандартные. Среди детских учреждений неблагополучная ситуация наблюдается в Касимовском районе (м. т. 61608156051.1.31 МДОУ «Елатомский детский сад» и м.т 61608456101.1.32 МДОУ «Новодеревенский детский сад «Колокольчик»). Из мониторинговых точек, находящихся в зонах рекреации – в Клепиковском районе (м.т. 61610101001.3.145 река Пра) и в г.Касимове (м.т. 61705000001.3.141 река Ока мкр.Затон). Такая же картина наблюдалась и в 2020 - 2021 годах.

Таблица №80

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

Возбудители кишечных инфекций	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Критерий t 2022 г. в сравнении с 2021 г.
ОКБ, в том числе E.Coli	18,57	18,64	20,19	16,2	28,78	3,621
энтерококки	3,57	0,76	1,66	0,68	8,63	4,53

В 2022г на территории 7 (2021г – 2-х) или 25 % (2020г. – 7,1 %) муниципальных образований обнаружены энтерококки. Это - мониторинговые точки, расположенные 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 г. Рязани (м.т. 61701000001.3.7 и м.т. 61701000001.3.8), Рязанского (м.т. 61634436126.3.99), 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 «Спасская 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 селитебной зоне, составила 83,33 % (2021г - 25,53 %,) на территории детских учреждений и детских площадок – 23,48 % (2021г. – 11,61 %), в зоне рекреации – 25,77 % (2021 г. – 18,75 %), на территории ЛПУ - 62,5 % (2021г. – 25 %).

Таблица №81

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

Возбудители паразитологических заболеваний	2018г	2019г	2020г	2021г	2022г	Критерий t 2022г в сравнении с 2021 г.
токсокары	3,09	2,61	2,13	3,558	0,724	-2,33

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим требованиям по паразитологическим показателям, в отчетном году составила 0,724 % (2021г- 3,558 %), т.е. в соответствии с критерием достоверности – значительно ниже уровня прошлого года.

В 2022г. жизнеспособные яйца гельминтов (токсокар), опасных для человека и животных, обнаружены на территории селитебных зон Рязанского и Пителинского районов (м. т. 61634496101.4.93 п. Турлатово и м.т. 61623151051.4.37 п.Пителино), что составило 7,14 % от всех муниципальных образований, а в 2021г - на территории

селитебных зон, зон рекреации, ЛПУ, детских учреждений 8 муниципальных образований Рязанского, Спасского, Сараевского, Сапожковского, Пителинского, Шацкого районов, а также в г.Рязань и г.Касимов, что составило 28,57 % от всех муниципальных образований.

Доля проб почвы, отобранных в селитебной зоне мониторинговых точек Рязанской области, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, составила в 2022г – 8,33 % (2021г- 4,44 %), отобранных на территории детских учреждений и детских площадок – 0 % (2021 г. – 4 %)..

За 2022г отбрано 25 проб на показатели радиационной безопасности почвы (2021г - 26 проб). Максимальное загрязнение почвы Cs 137 – 89,7 Бк/ кг. Максимальная удельная активность природных радионуклидов в почве: 226Ra – 36,11 Бк/кг, 232Th – 38,93 Бк/кг, 40K –550Бк/кг.

Гигиеническая характеристика продовольственного сырья и пищевых продуктов (по данным социально-гигиенического мониторинга)

Одним из важнейших показателей, характеризующих качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов, является контаминация их потенциально опасными соединениями антропогенного и природного характера.

В 2022г на территории 26 муниципальных районов осуществлялся контроль за контаминацией продовольственного сырья и пищевых продуктов химическими веществами на содержание химических загрязнителей (17 показателей) (таблица 1).

Таблица №82

Химические загрязнители, исследованные в пищевых продуктах

Группа контаминантов	Наименование химического вещества
Токсичные элементы	Свинец
	Мышьяк
	Кадмий
	Ртуть
Нитраты	Нитраты
Микотоксины	Афлатоксин М1
	Афлатоксин В1
	Т-2 токсин
	Зеараленон
	Патулин
Гистамин	Гистамин
Нитриты	Нитриты
Пестициды	ДДТ
	ГХЦГ
	2,4-Д кислота
	Ртутьсодержащие
	ГХБ

Оценка риска для здоровья населения от воздействия некачественной пищевой продукции

Оценка риска ведется согласно Приказу Роспотребнадзора № 16 от 18.01.2016 г. «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 2020-2022 годы.

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

1. Расчет частоты (вероятности) p_i нарушений обязательных требований безопасности к пищевой продукции по i -му фактору опасности за 2020-2022 годы по формуле $p_i^I = \frac{m_i}{n_i}$, 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 №83

Частота (вероятность) нарушений обязательных требований к пищевой продукции за период с 2020 по 2022 гг

Вид продукции	Санитарно-химические показатели (в сумме)	Паразитологические показатели	Микробиологические показатели	Патогенные микроорганизмы	Возбудители сальмонеллеза
Мясо и мясные продукты	-	-	0,020672	-	-
Птица, яйца и продукты их переработки	-	-	0,028249	0,02331	0,020979
Молоко и молочные продукты	0,040816	-	0,015378	-	-
Флодоовощная продукция	0,002688	0,002119	0,038462	-	-
Хлебобулочные изделия	-	-	0,0125	-	-

2. 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	Хлебобулочные изделия	Флодоовощная продукция
$\sum (p_i \times u_i)$	0,0000021	0,0000725	0,0021356	0,0001627	0,0001106

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

Таблица №84

Данные о фактическом потреблении ряда продуктов питания на душу населения в Российской Федерации и Рязанской области за 2021 г, кг/год, шт/год, л/год

	Российская Федерация	Рязанская область	W
Молоко и молочные продукты	241	237	0,98
Мясо и мясные продукты	78	63	0,81
Флодоовощная продукция	104	75	0,72
Хлебобулочные изделия	114	119	1,04
Яйца	281	315	1,12

4. Расчет потенциального риска $R_{\text{пищ}}$ для ряда продуктов питания:
Молоко и молочные продукты: 0,0020929

Мясо и мясные продукты: 0,0000017
 Плодоовощная продукция: 0,0000786
 Хлебобулочные изделия: 0,0001676
 Птица, яйца и продукты их переработки: 0,0000798

5. 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	$10^{-3} < R \leq 1 \cdot 10^{-2}$	Молоко и молочные продукты
4 класс	Средний	$10^{-4} < R \leq 1 \cdot 10^{-3}$	Хлебобулочные изделия
5 класс	Умеренный	$10^{-6} < R \leq 1 \cdot 10^{-4}$	Плодоовощная продукция Птица, яйца и продукты их переработки 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 2020-2022гг было выявлено, что мясо и мясные продукты, плодоовощная продукция и птица, яйца и продукты их переработки имеют потенциально умеренный риск, хлебобулочные изделия – средний риск для здоровья человека, а молоко и молочные продукты – значительный риск для здоровья человека.

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

В 2022г 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 у 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 (2021г – в трех точках г.Рязани). Проведено 32 замера (2021г - 12 замеров), 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».

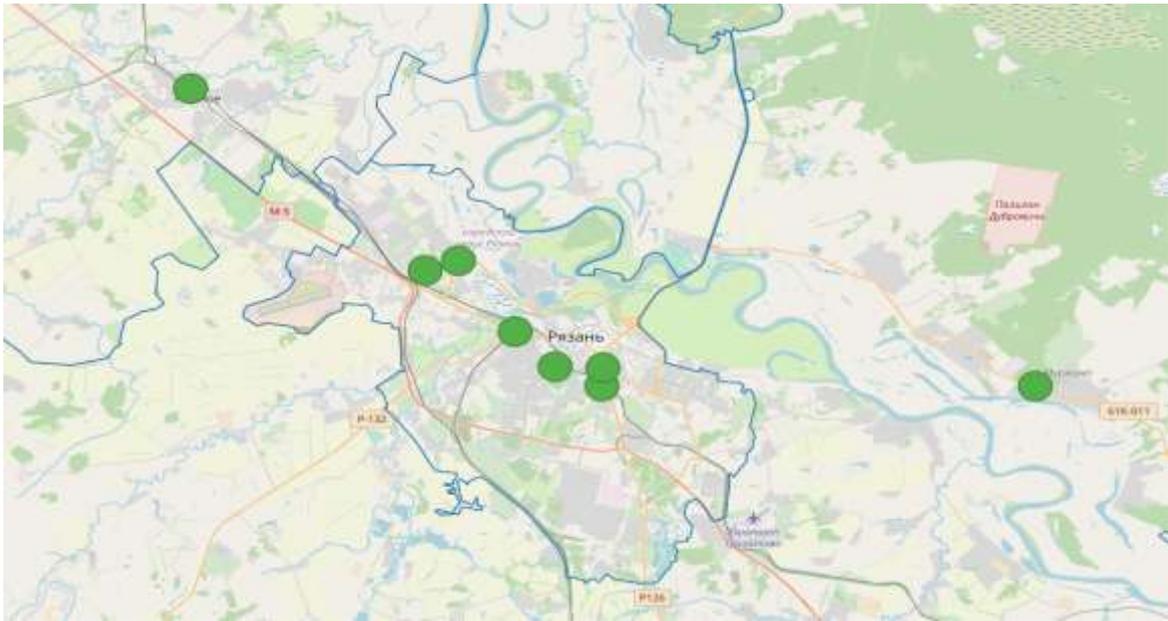


Рисунок №47 Мониторинговые точки контроля уровня вибрации

Измерение уровней напряженности электрического (магнитного) поля и плотности потока энергии ЭМП в 2022г (как и в 2021г) 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 и дополнительно в соответствии с планом 2022г в 4 мониторинговых точках г. Рязани (по ул.Новоселов дом 47а, Московское шоссе дом 5а, по ул. Костычева дом 17, по ул. Профессора Никулина дом 3). Проведено 84 замера (2021 год – 44 замера). Превышений допустимых уровней не зарегистрировано. Максимальная плотность потока энергии - 2,9 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».

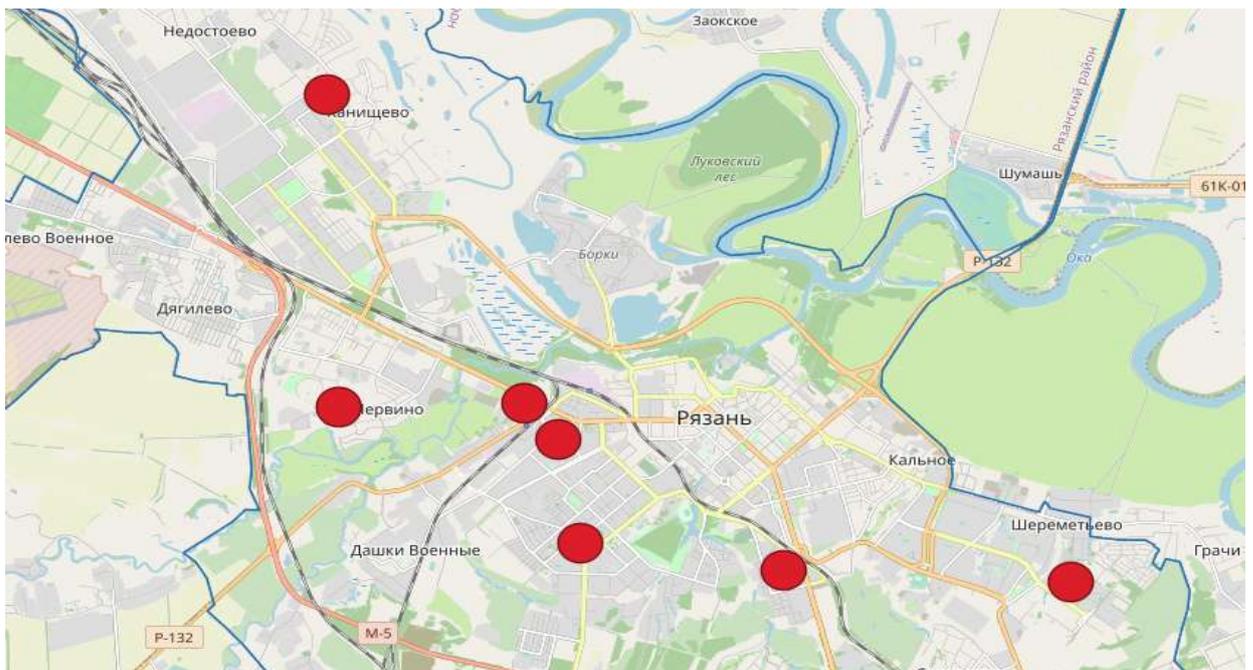


Рисунок №48 Мониторинговые точки контроля уровня электромагнитных полей

Замеры уровней шума проводились в соответствии с планом на 2022г (как и в 2021

г.) 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. Выполнено 52 измерения. Уровни шума не соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

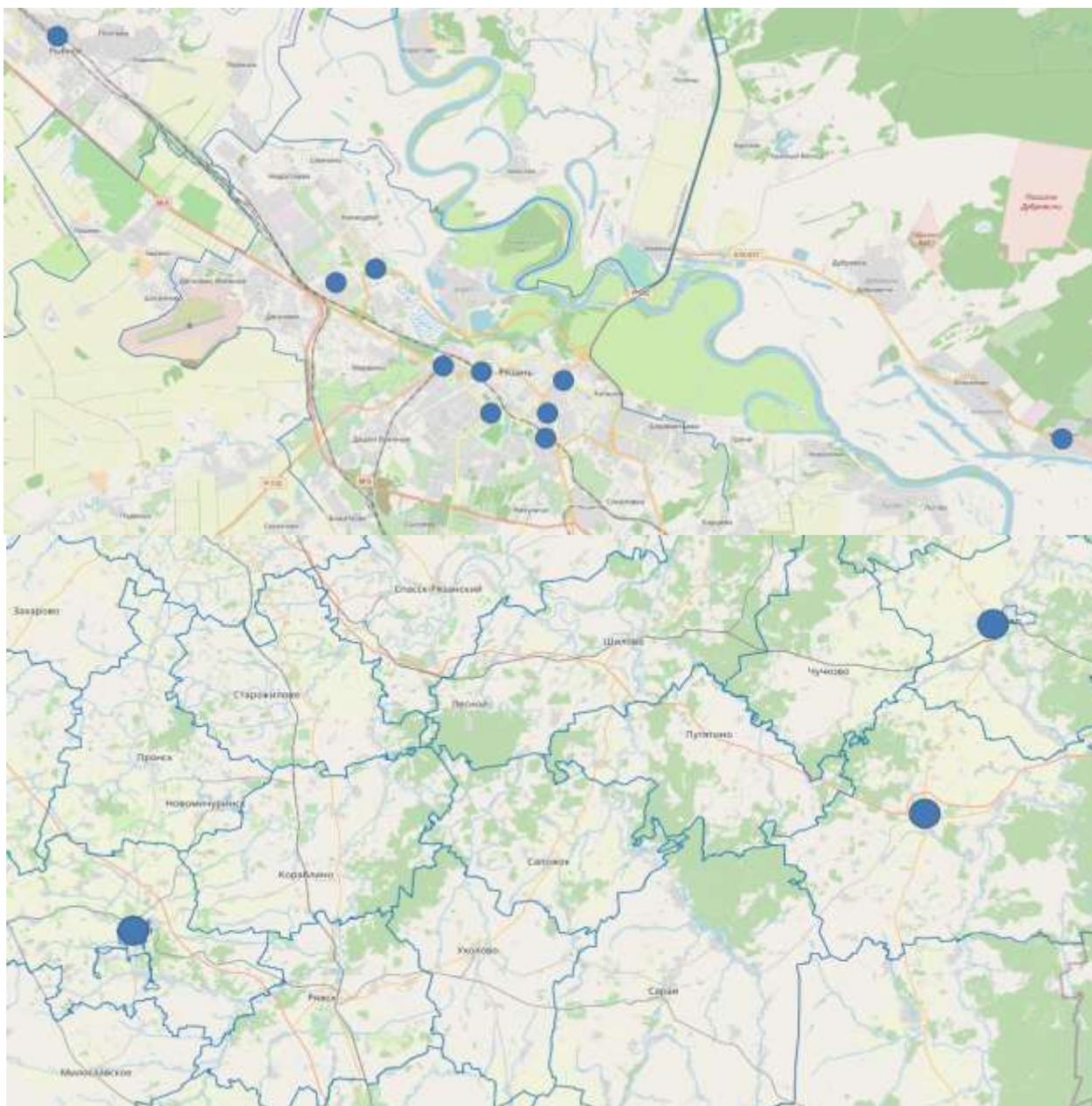


Рисунок №49 Мониторинговые точки контроля уровня шума

Измерение мощности дозы гамма-излучения на открытой местности в 2022г осуществлялось лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» в 26 мониторинговых точках (2021г – в 10 точках), расположенных практически во всех муниципальных образованиях Рязанской области, за исключением г. Скопин, Сасовского и Касимовского районов. За 2022г проведено 2080 измерений гамма-фона (2021г – 1466 измерений). Радиационный фон на территории области составляет 0,1-0,15 мкЗв/ч, что соответствует средним многолетним значениям.

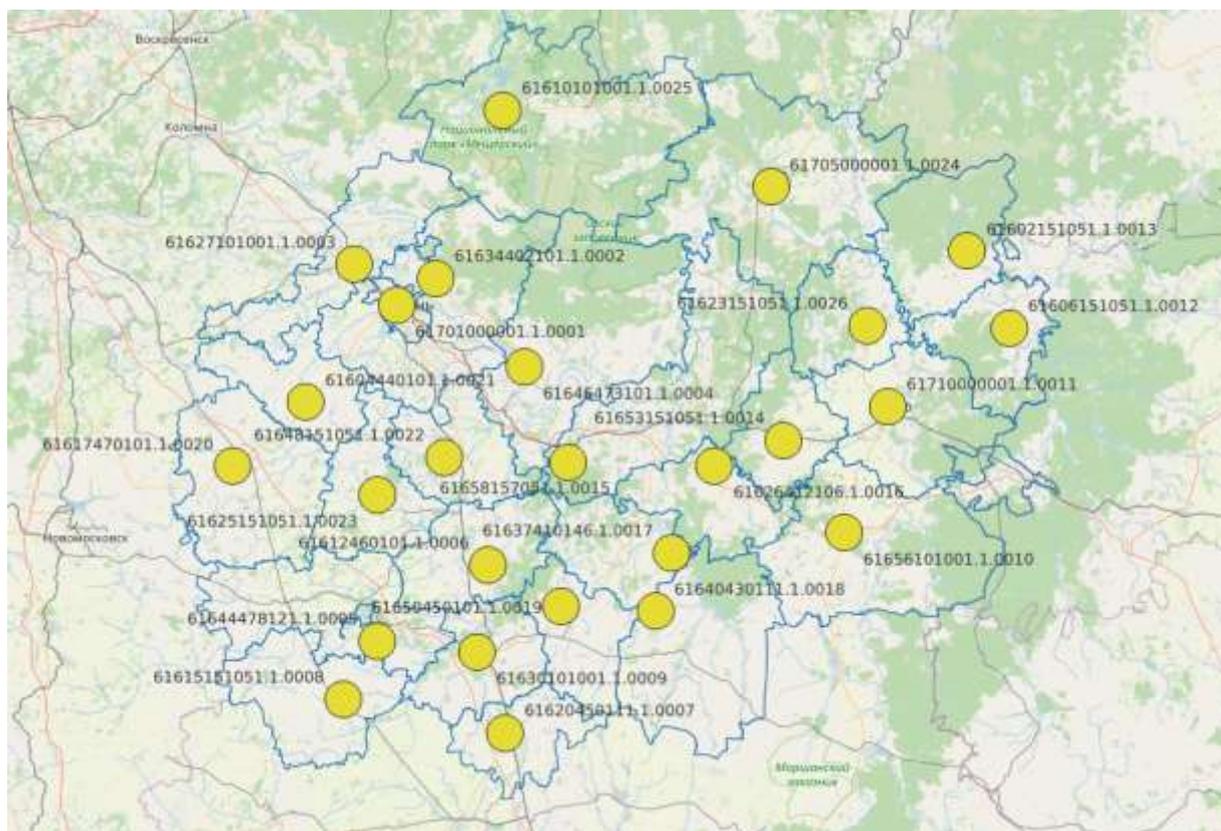


Рисунок №50 Мониторинговые точки контроля мощности дозы гамма-излучения на открытой местности

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 2022г

В 2022г на территории Рязанской области зарегистрировано 506 случаев острых отравлений химической этиологии, что составляет 46,07 на 100 тыс. нас. (среднегодовое значение – 91,02 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

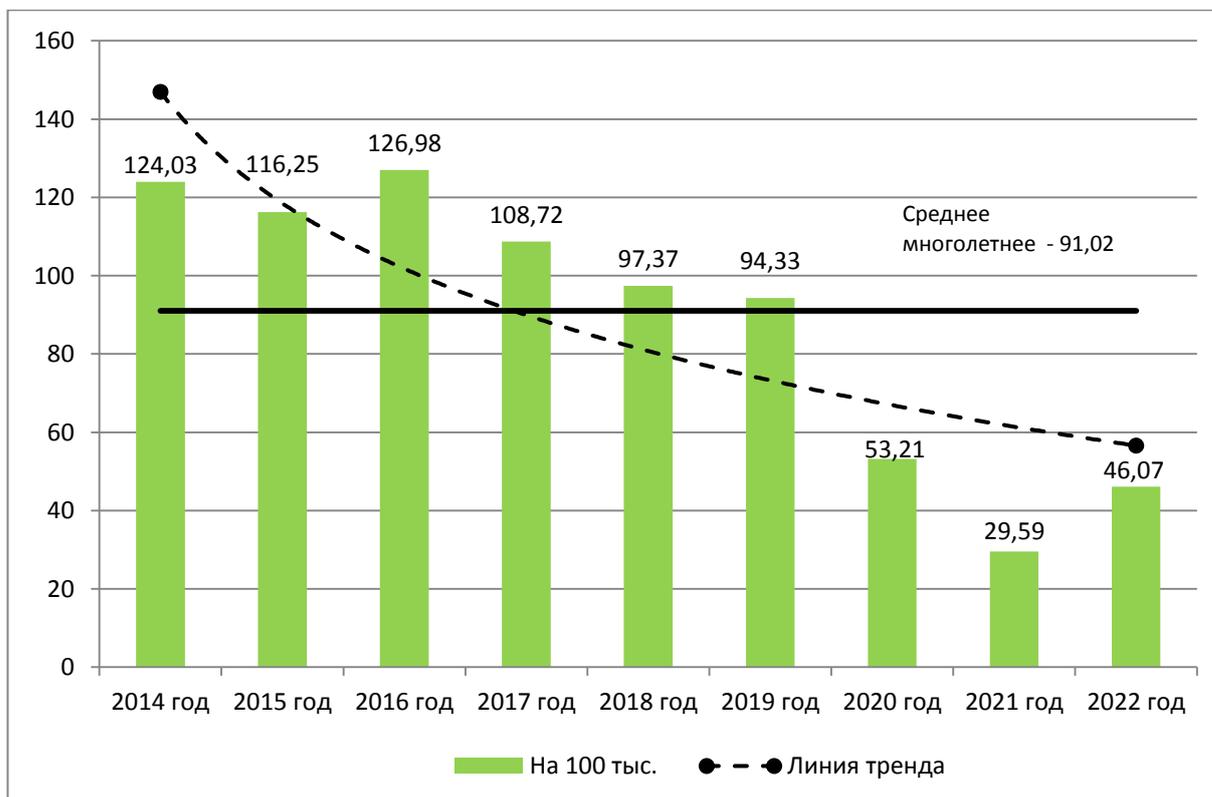


Рисунок №51 Уровни острых отравлений химической этиологии в Рязанской области

Сравнение относительных показателей отравлений химической этиологии среди районов Рязанской области в 2022г со среднемноголетними показателями выявило, что данные показатели выше среднемноголетних в следующих районах: Клепиковском (31,02 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 18,6 на 100 тыс. нас.), Сасовском (31,41 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 25,26 на 100 тыс. нас.), Скопинском (53,44 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 53,07 на 100 тыс. нас.), Чучковском (55,29 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 39,86 на 100 тыс. нас.). Отравления не регистрировались в 5 районах. При проведении ранжирования территории Рязанской области по случаям острых отравлений химической этиологии выявлено, что в 2022г максимальные показатели отравлений химической этиологии регистрируются среди населения Путятинского и Касимовского районов (см. рис.51).

На 100 тыс.

[0..79,49]

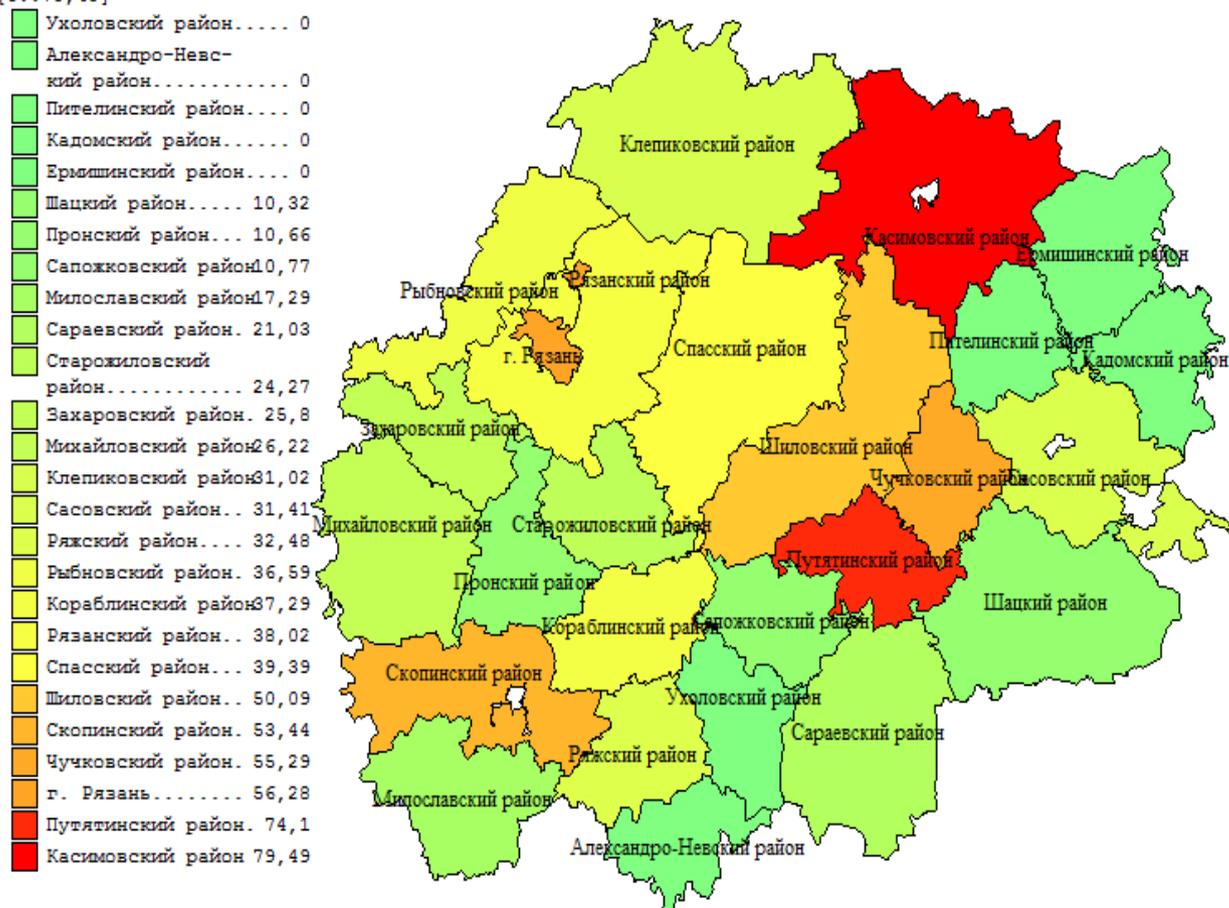


Рисунок №52 Ранжирование районов Рязанской области по количеству острых отравлений химической этиологии

В 2022г зарегистрировано 229 случаев со смертельным исходом (45,26 % от общего количества отравлений), что составляет 20,85 на 100 тыс. нас. (среднемноголетнее значение – 18,54 на 100 тыс. нас.), по сравнению с 2021 годом количество смертельных случаев увеличилось на 55,78% (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

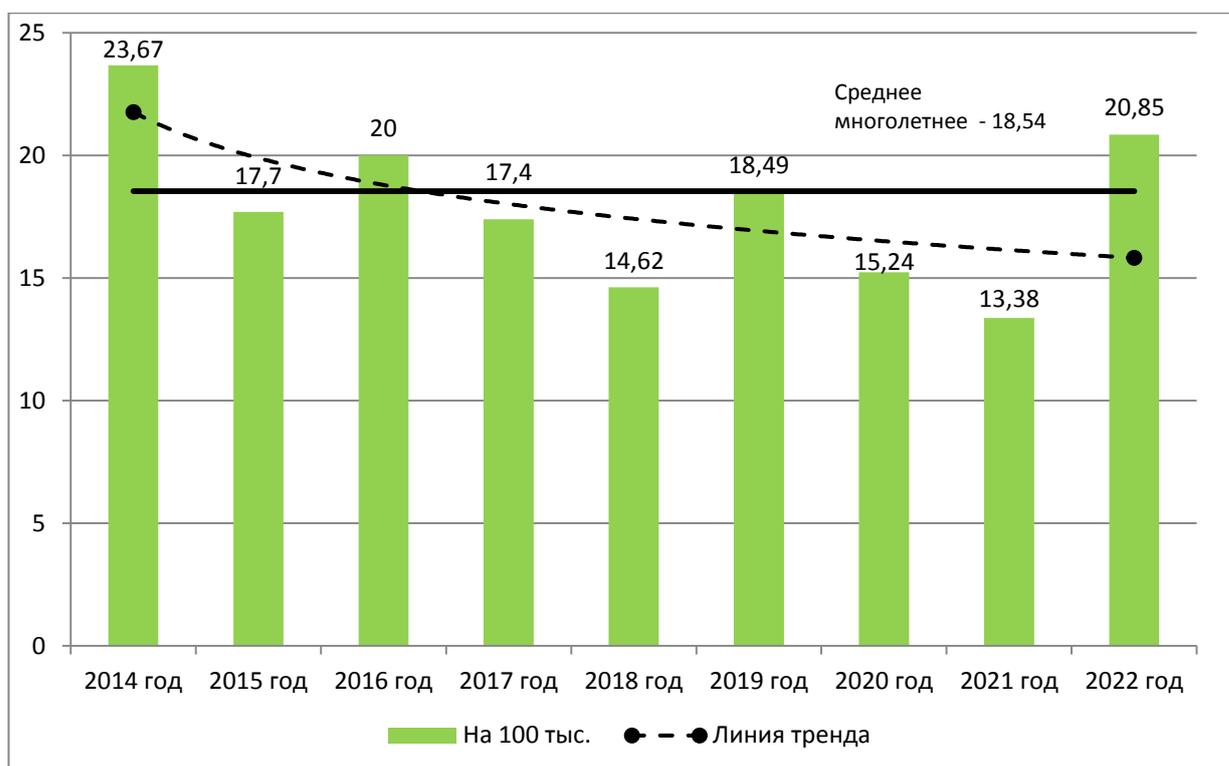


Рисунок №53 Уровни смертельных исходов от острых отравлений химической этиологии в Рязанской области

Анализ летальных исходов от острых отравлений химической этиологии в 2022г показал, что данные показатели выше среднеемноголетних во всех районах, кроме: Милославского, Михайловского и Шацкого. Смертельные исходы не регистрировались в 7 районах .

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

На 100 тыс.

[0..44,46]

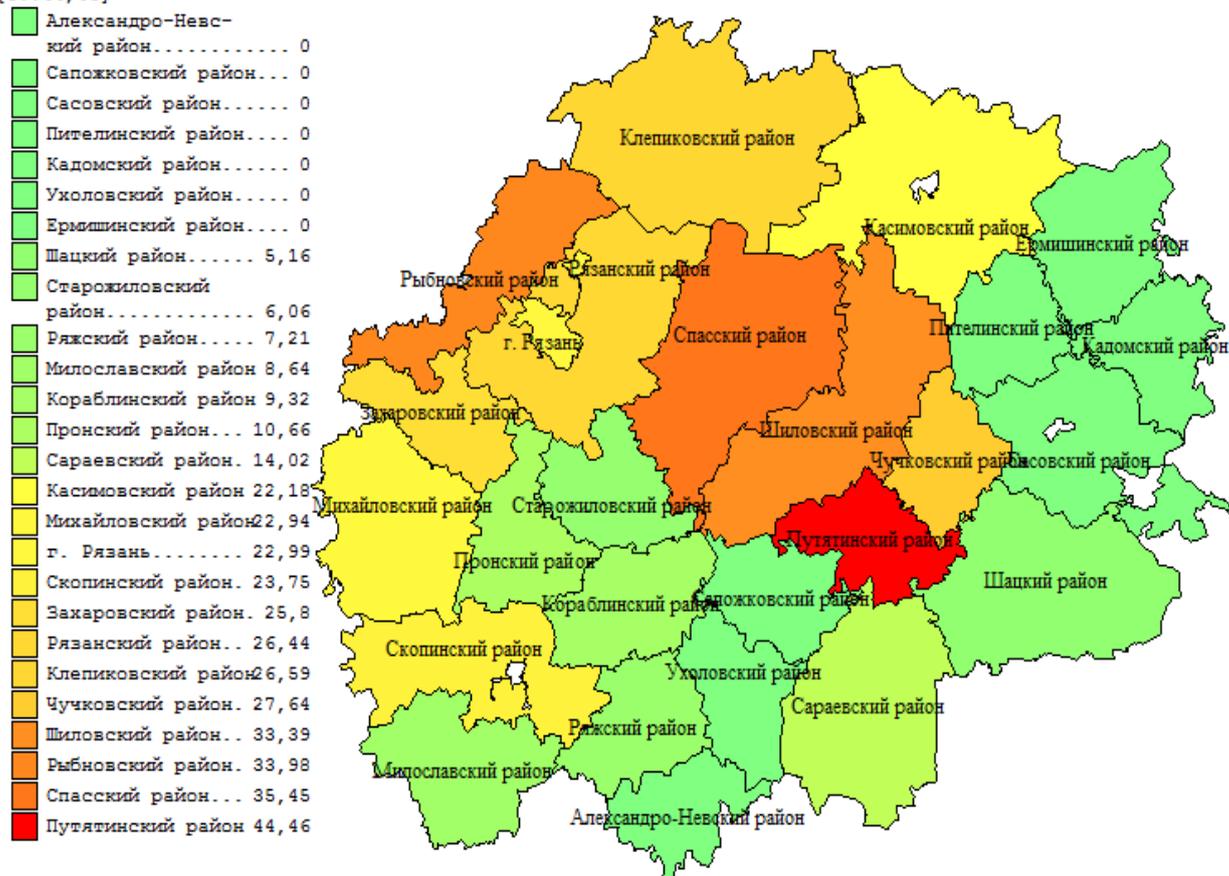


Рисунок №54 Ранжирование районов Рязанской области по количеству смертельных исходов от острых отравлений химической этиологии

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		
1.	Рязанская область	124,03	116,25	126,98	108,72	97,37	94,33	53,21	29,59	46,07	91,02	
2.	г. Рязань	166,87	151,47	176,71	152,71	146,58	136,91	68,24	29,73	56,28	120,61	
3.	Ермишинский район	174,52	154,08	104,77	93,9	41,06	28,21	0	14,6	0	67,9	
4.	Захаровский район	136,38	46,26	177,81	84,35	110,21	100,54	88,26	12,9	25,8	86,95	
5.	Кадамский район	114,2	349,02	402,96	207,63	39,09	26,4	13,4	13,65	0	129,59	
6.	Касимовский район	220,55	210,98	105,73	100,2	81,9	149,91	100,38	77,64	79,49	125,2	
7.	Клепиковский район	4	4,06	0	29,11	16,88	51,67	21,84	8,87	31,02	18,61	
8.	Кораблинский район	34,7	43,73	43,7	35,28	44,82	31,98	27,65	37,29	37,29	37,38	
9.	Милославский район	38,58	23,51	31,76	104,31	57,52	42,27	51,14	17,3	17,29	42,63	
10.	Михайловский район	70,37	71,52	82,07	58,73	50,63	25,78	16,27	13,11	26,22	46,08	
11.	Александровский район	112,83	78,66	70,82	17,69	26,87	9,15	0	0	0	35,11	
12.	Пителинский район	0	0	0	0	0	59,75	0	0	0	6,64	
13.	Пронский район	55,62	45,99	19,94	33,59	27,39	6,98	0	7,11	10,66	23,03	
14.	Путятинский	122,78	345,21	333,01	97,77	84,76	86,22	58,4	148,21	74,1	150,05	

	район										
15.	Рыбновский район	89,92	95,45	122,41	108,9	88,68	77,13	52,43	26,14	36,59	77,52
16.	Рязанский район	132,68	92,02	74,83	40,95	55,38	52,78	17,78	39,7	32,48	59,84
17.	Рязанский район	142,23	85,2	138,62	100,06	62,98	47,24	51,62	18,18	38,02	76,02
18.	Сапожковский район	37,66	0	0	29,62	10,07	41,32	0	0	10,77	14,38
19.	Сараевский район	11,96	30,76	62,72	31,97	38,99	6,68	6,85	7,01	21,03	24,22
20.	Сасовский район	42,23	20,38	39,23	25,95	7,25	27,32	17,91	15,71	31,41	25,27
21.	Скопинский район	37,77	58,62	67,26	91,06	42,17	52,44	39,25	35,63	53,44	53,07
22.	Спасский район	68,67	77,81	98,4	80,09	77,07	54,81	31,36	31,52	39,39	62,12
23.	Старожиловский район	97,65	103,61	138,61	64,05	58,84	47,69	5,98	0	24,27	60,08
24.	Ухоловский район	261,3	408,3	212,39	190,86	57,6	23,57	48,37	0	0	133,6
25.	Чучковский район	87,55	52,05	13,47	27,24	13,66	54,66	41,03	13,82	55,29	39,86
26.	Шацкий район	52,96	81,53	41,86	14,29	4,91	10,04	5,09	5,16	10,32	25,13
27.	Шиловский район	17,78	12,73	18,03	52,16	84,68	75,47	87,52	72,35	50,09	52,31

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		
1.	Рязанская область	23,67	17,7	20	17,4	14,62	18,49	15,24	13,38	20,85	18,54	
2.	г. Рязань	24,32	18,77	21,88	18,04	15,21	20,38	17,24	16,45	22,99	19,48	
3.	Ермишинский район	24,93	38,52	26,19	40,24	0	0	0	0	0	14,43	
4.	Захаровский район	68,19	0	23,71	12,05	48,98	12,57	25,22	0	25,8	24,06	
5.	Кадамский район	38,07	116,34	52	38,93	26,06	0	13,4	0	0	31,64	
6.	Касимовский район	16,71	3,4	3,47	1,76	1,78	36,12	18,25	7,39	22,18	12,34	
7.	Клепиковский район	4	0	0	4,16	0	34,45	17,47	8,87	26,59	10,62	
8.	Кораблинский район	8,67	8,75	4,37	0	0	0	0	0	9,32	3,46	
9.	Милославский район	0	7,84	0	32,1	24,65	33,82	17,05	17,3	8,64	15,71	
10.	Михайловский район	55,71	59,6	54,72	30,91	31,64	3,22	3,25	13,11	22,94	30,57	
11.	Александровский район	34,72	0	0	0	0	0	0	0	0	3,86	
12.	Пителинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.	Пронский район	0	9,85	6,65	0	3,42	3,49	0	3,56	10,66	4,18	
14.	Путятинский район	0	0	41,63	41,9	42,38	43,11	29,2	74,11	44,46	35,2	
15.	Рыбновский район	38,15	13,64	32,64	27,22	43	10,64	18,35	20,91	33,98	26,50	
16.	Рязанский район	20,41	6,82	3,4	0	3,46	10,56	0	7,22	7,21	6,56	
17.	Рязанский район	46,83	15,65	36,39	24,15	17,02	18,56	26,64	11,57	26,44	24,81	
18.	Сапожковский район	9,42	0	0	0	0	0	0	0	0	1,05	
19.	Сараевский район	0	6,15	0	6,39	0	0	0	0	14,02	2,95	

20.	Сасовский район	33,34	20,38	34,61	18,87	4,83	7,45	7,67	0	0	14,13
21.	Скопинский район	7,19	9,16	16,82	43,63	21,08	25,25	11,78	9,9	23,75	18,73
22.	Спасский район	36,14	25,94	22,71	45,77	23,12	43,06	23,52	27,58	35,45	31,48
23.	Старожилковский район	5,74	17,27	5,78	0	5,88	5,96	0	0	6,06	5,19
24.	Ухоловский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	Чучковский район	39,72	72,47	32,56	14,29	4,91	10,04	5,09	13,82	27,64	21,76
26.	Шацкий район	2,54	0	7,73	2,61	23,82	26,95	41,02	5,16	5,16	21,04
27.	Шиловский район	23,67	17,7	20	17,4	14,62	18,49	15,24	27,83	33,39	18,43

В общей структуре отравлений лидирующее место занимают отравления от токсического действия веществ, преимущественно не медицинского назначения (Т51-Т65) – 75,25 %, на втором месте находятся отравления лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами (Т36-Т50) – 24,17 %, на третьем месте болезни печени (К70-К77) – 0,58 % (в 2022 г. было зарегистрировано 3 случая с диагнозом К71- Токсическое поражение печени в г. Рязани)

Среди отравлений веществами не медицинского назначения (Т51-Т65) ведущую роль занимают отравления алкоголем (Т51), на его долю приходится 61,1 % отравлений, на втором месте (15,4 %) отравления другими и неуточненными веществами (Т65), на третьем месте (7,05 %) отравления окисью углерода (Т54) (см. диагр. 3).

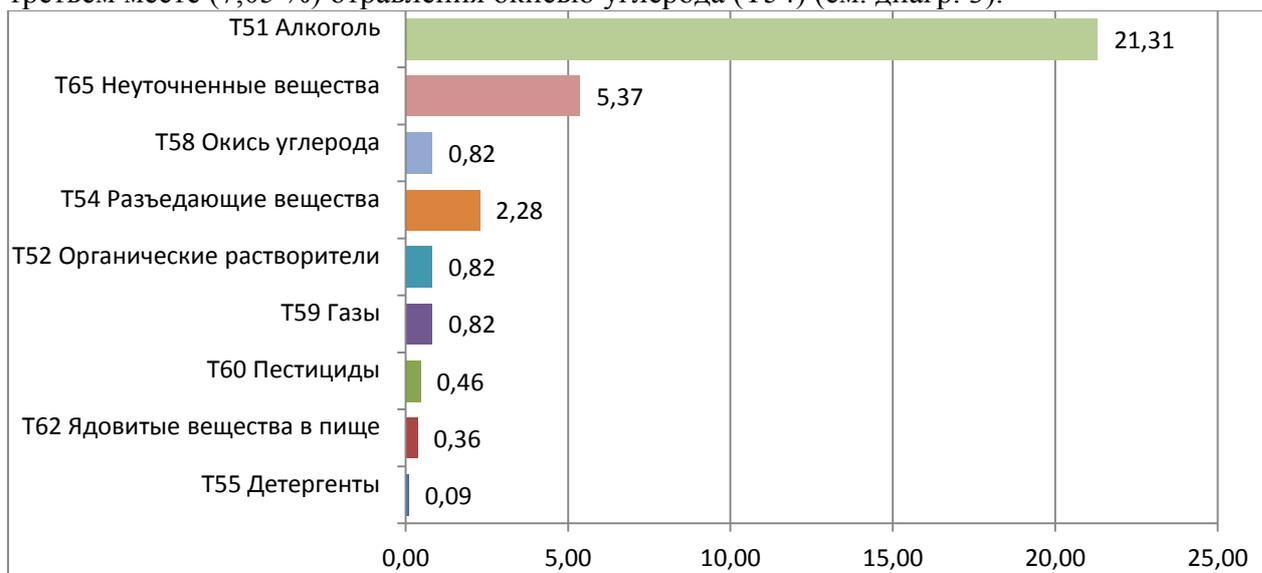


Рисунок №55 Структура отравлений веществами не медицинского назначения в Рязанской области в 2022 году (на 100 тыс.)

В 2022г зарегистрировано 234 случая острого отравления химической этиологии от токсического действия алкоголя (21,31 на 100 тыс. нас.), среднее многолетнее значение составляет 49,21.

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

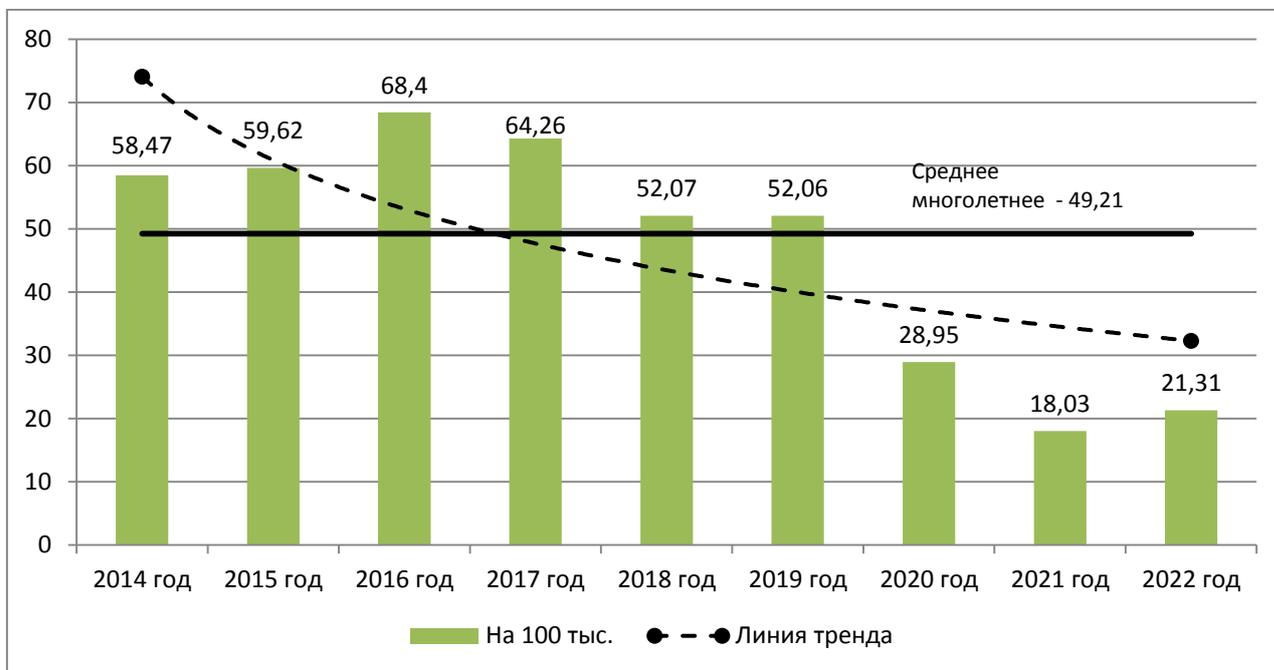


Рисунок №56 Количество острых отравлений химической этиологии от токсического действия алкоголя в Рязанской области (на 100 тыс. нас.)

Сравнение относительных показателей отравлений от токсического действия алкоголя среди районов Рязанской области в 2022г со среднемноголетними показателями показало, что данные показатели выше среднемноголетних в следующих районах: Клепиковском (26,59 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 11,98 на 100 тыс. нас.), Сараевском (21,03 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 10,85 на 100 тыс. нас.), Скопинском (23,75 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 21,1 на 100 тыс. нас.) и Чучковском районах (27,64 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 26,19 на 100 тыс. нас.). Отравления алкоголем не регистрировались в 7 районах области

При проведении ранжирования территории Рязанской области по показателям отравлений алкоголем установлено, что в 2022г максимальные показатели количества отравлений регистрируются среди населения Путятинского и Касимовского районов.

На 100 тыс.

[0..44,46]

Милославский район...	0
Сапожковский район...	0
Пителинский район...	0
Александровский район.....	0
Кадомский район.....	0
Ухоловский район.....	0
Ермишинский район.....	0
Сасовский район...	2,61
Пронский район.....	3,55
Старожилковский район.....	6,06
Шацкий район.....	10,32
Ряжский район.....	10,82
Михайловский район.....	13,11
Кораблинский район.....	13,98
Рязанский район..	19,83
Сараевский район.	21,03
Рыбновский район.	23,52
Скопинский район.	23,75
г. Рязань.....	24,3
Захаровский район.	25,8
Клепиковский район.....	26,59
Спасский район...	27,57
Чучковский район.	27,64
Шилковский район..	30,61
Касимовский район.....	40,67
Путятинский район.....	44,46

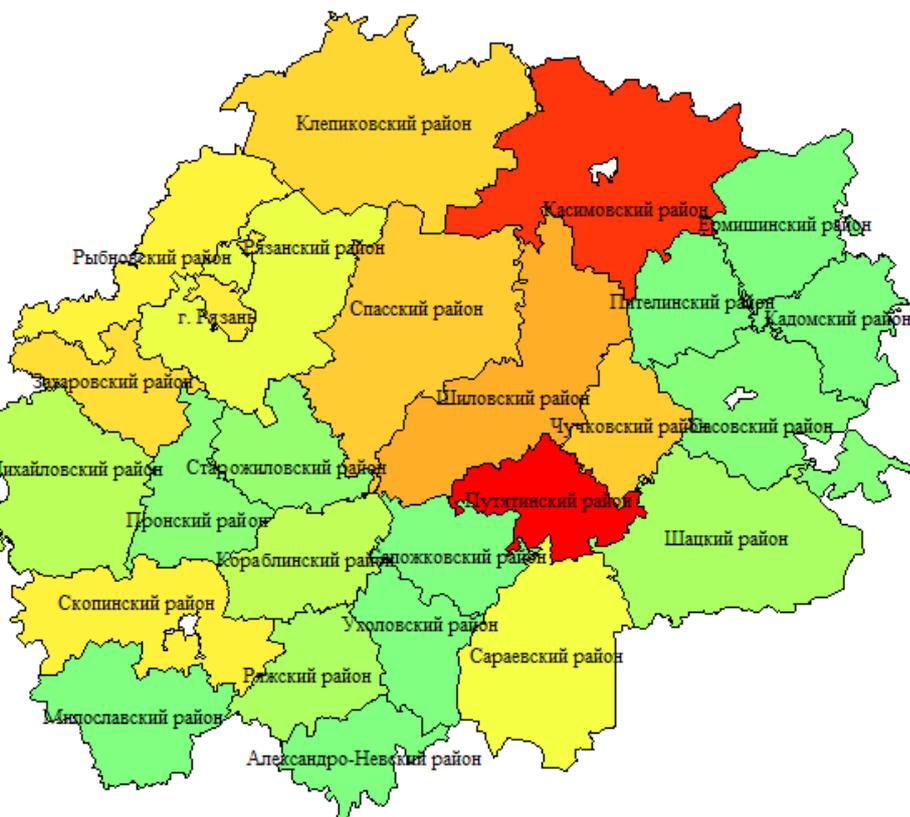


Рисунок №57 Ранжирование районов Рязанской области по количеству отравлений алкоголем (на 100 тыс. нас.)

Показатель смертности от токсического действия алкоголя в Рязанской области в 2022г составляет 11,02 на 100 тыс. населения (51,7 % от общего количества отравлений алкоголем), среднее многолетнее значение - 13,6 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2021г количество смертельных случаев увеличилось на 7,08 % .

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 средне 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

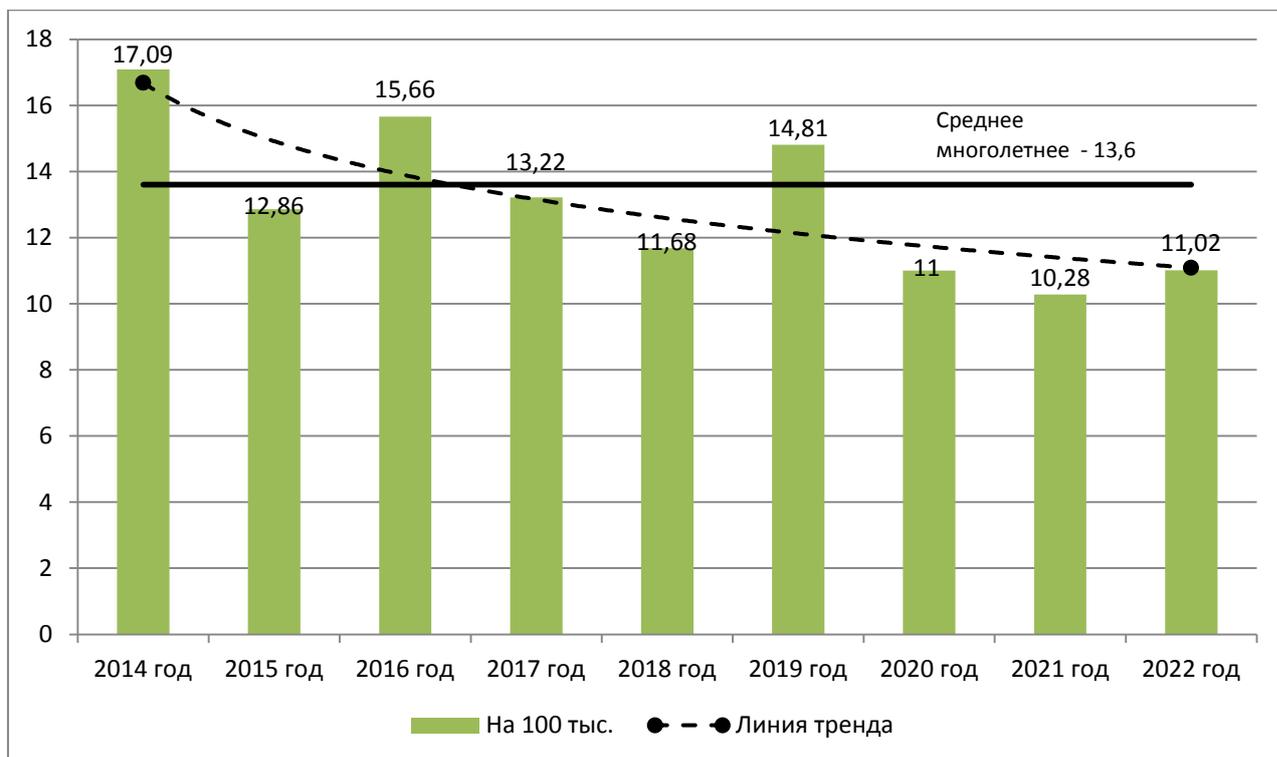


Рисунок №58 Количество летальных исходов от токсического действия алкоголя в Рязанской области (на 100 тыс. нас.)

Анализ летальных исходов от токсического действия алкоголя в 2022г показал, что данные показатели выше среднемноголетних в Захаровском (25,8 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 20,17 на 100 тыс. нас.), Клепиковском (22,16 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 8,22 на 100 тыс. нас.), Кораблинском (4,66 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 1,97 на 100 тыс. нас.), Пронском (3,55 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 2,28 на 100 тыс. нас.), Путятинском (29,64 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 25,42 на 100 тыс. нас.), Рыбновском (23,52 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 20,53 на 100 тыс. нас.), Ряжском (3,6 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 3,47 на 100 тыс. нас.), Сараевском (14,02 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 2,27 на 100 тыс. нас.), Скопинском (19,79 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 15,76 на 100 тыс. нас.), и Шиловском районах (19,48 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 14,18 на 100 тыс. нас.). Смертельные исходы не регистрировались в 9 районах.

При проведении ранжирования территории Рязанской области по количеству смертельных исходов от отравления алкоголем установлено, что в 2022г наибольшее количество смертельных исходов зарегистрировано среди населения Путятинского и Захаровского районов.

На 100 тыс.

[0..29,64]

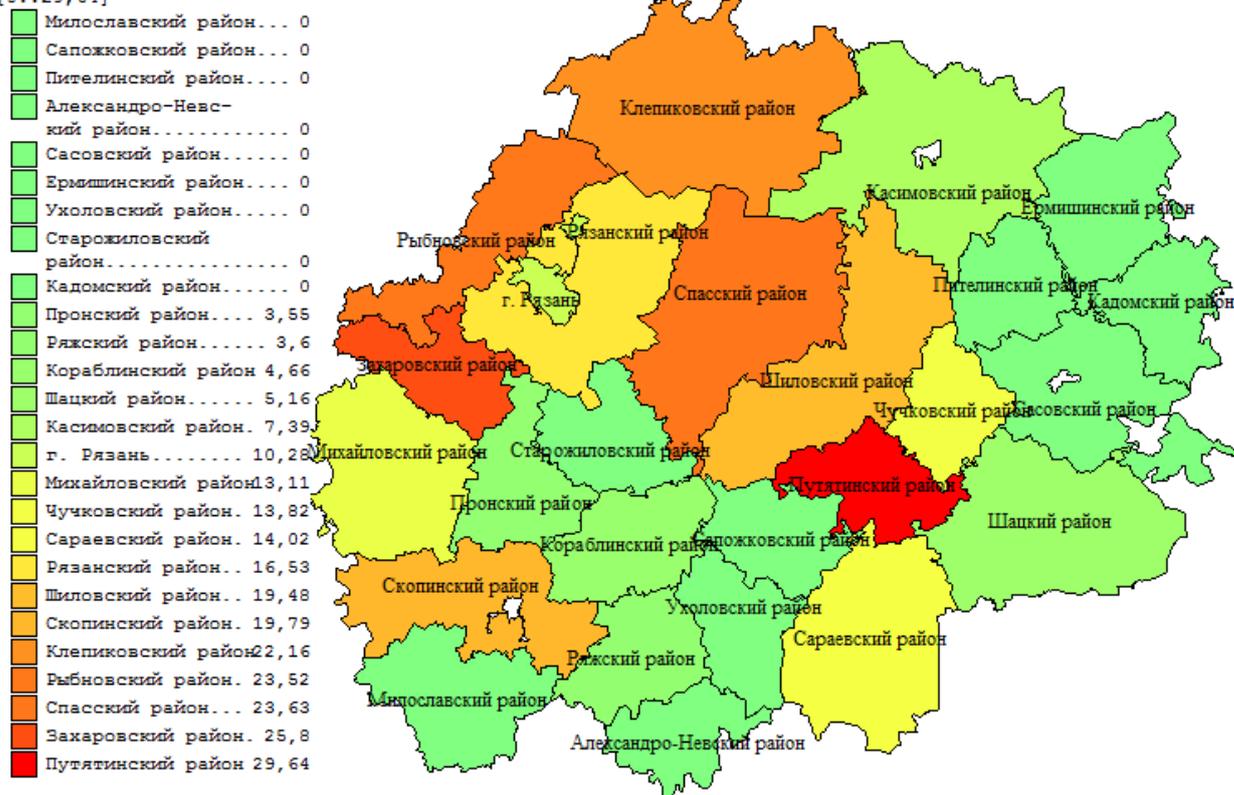


Рисунок №59 Ранжирование районов Рязанской области по количеству смертельных исходов от отравления алкоголем (на 100 тыс. нас.)

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	
1.	Рязанская область	58,47	59,62	68,4	64,26	52,07	52,06	28,95	18,03	21,31	49,21
2.	г. Рязань	65,62	66,63	90,88	87,61	77,37	77,81	38,01	16,27	24,3	60,50
3.	Ермишинский район	99,73	128,4	65,48	53,66	13,69	0	0	14,6	0	41,73
4.	Захаровский район	79,55	11,56	106,69	72,3	48,98	50,27	37,83	12,9	25,8	49,54
5.	Кадомский район	114,2	336,09	389,96	207,63	26,06	0	0	13,65	0	120,84
6.	Касимовский район	155,39	165,04	90,13	91,41	74,78	101,14	54,75	59,16	40,67	92,5
7.	Клепиковский район	4	4,06	0	8,32	8,44	34,45	13,1	8,87	26,59	11,98
8.	Кораблинский район	26,02	13,12	17,48	17,64	22,41	13,71	9,22	18,65	13,98	16,91
9.	Милославский район	7,72	15,67	0	40,12	41,09	42,27	8,52	17,3	0	19,19
10.	Михайловский район	41,05	44,7	66,88	40,19	34,81	6,45	6,51	3,28	13,11	28,55
11.	Александров-Невский район	78,11	69,92	35,41	0	8,96	9,15	0	0	0	22,39
12.	Пителинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Пронский район	9,82	19,71	9,97	6,72	17,12	6,98	0	3,56	3,55	8,6
14.	Путятинский	122,7	345,2	319,13	55,87	28,25	43,11	29,2	74,11	44,46	118,01

	район	8	1								
15.	Рыбновский район	32,7	30	46,24	57,17	51,06	23,94	26,22	18,3	23,52	34,35
16.	Ряжский район	68,04	47,71	34,01	20,48	17,31	24,63	7,11	18,05	10,82	27,57
17.	Рязанский район	67,64	27,82	69,31	51,76	28,94	25,31	28,31	14,88	19,83	37,09
18.	Сапожковский район	28,25	0	0	9,87	10,07	0	0	0	0	5,35
19.	Сараевский район	11,96	0	25,09	19,18	6,5	0	6,85	7,01	21,03	10,85
20.	Сасовский район	35,56	13,59	23,07	23,59	4,83	12,42	7,67	5,24	2,61	14,29
21.	Скопинский район	8,99	10,99	14,95	49,33	17,25	25,25	17,66	21,77	23,75	21,1
22.	Спасский район	36,14	40,76	30,28	45,77	23,12	39,15	15,68	27,58	27,57	31,78
23.	Старожиловский район	57,44	51,8	46,2	34,93	17,65	11,92	0	0	6,06	25,11
24.	Ухоловский район	228,63	364,16	190,03	190,86	11,52	0	0	0	0	109,47
25.	Чучковский район	87,55	52,05	0	13,62	13,66	13,66	13,68	13,82	27,64	26,19
26.	Шацкий район	35,31	58,88	37,21	14,29	4,91	5,02	5,09	5,16	10,32	19,58
27.	Шиловский район	15,24	12,73	12,88	23,47	55,57	35,04	68,37	47,31	30,61	33,47

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	
1.	Рязанская область	17,09	12,86	15,66	13,22	11,68	14,81	11	10,28	11,02	13,6
2.	г. Рязань	16,4	14,08	17,58	11,72	10,58	16,86	12,42	12,34	10,28	13,58
3.	Ермишинский район	24,93	25,68	13,10	26,83	0	0	0	0	0	10,06
4.	Захаровский район	45,46	0	23,71	12,05	36,74	12,57	25,22	0	25,8	20,17
5.	Кадомский район	38,07	103,41	39,00	38,93	26,06	0	0	0	0	27,27
6.	Касимовский район	10,03	1,70	3,47	1,76	1,78	21,67	12,78	7,39	7,39	7,55
7.	Клепиковский район	4,00	0	0	0	0	25,83	13,10	8,87	22,16	8,22
8.	Кораблинский район	8,67	0	4,37	0	0	0	0	0	4,66	1,97
9.	Милославский район	0	7,84	0	24,07	24,65	33,82	8,52	17,3	0	12,91
10.	Михайловский район	35,19	44,70	42,56	30,91	31,64	3,22	0	3,28	13,11	22,73
11.	Алекса́ндро-Невский район	34,72	0	0	0	0	0	0	0	0	3,86
12.	Пителинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Пронский район	0	6,57	3,32	0	0	3,49	0	3,56	3,55	2,28
14.	Путягинский район	0	0	41,63	41,90	28,25	43,11	14,60	29,64	29,64	25,42
15.	Рыбновский район	24,52	10,91	24,48	16,33	40,31	10,64	18,35	15,69	23,52	20,53
16.	Ряжский район	17,01	0	0	0	3,46	3,52	0	3,61	3,6	3,47
17.	Рязанский район	34,69	12,17	27,72	20,70	17,02	15,19	19,98	11,57	16,53	19,51
18.	Сапожковский район	9,42	0	0	0	0	0	0	0	0	1,05
19.	Сараевский район	0	0	0	6,39	0	0	0	0	14,02	2,27
20.	Сасовский район	28,89	13,59	20,77	18,87	2,42	7,45	5,12	0	0	10,79
21.	Скопинский район	7,19	3,66	13,08	41,74	17,25	19,42	9,81	9,9	19,79	15,76
22.	Спасский район	28,91	18,53	15,14	34,32	23,12	35,23	11,76	23,64	23,63	23,81
23.	Старожиловский район	0	5,76	5,78	0	5,88	0	0	0	0	1,94
24.	Ухоловский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	Чучковский район	75,05	52,05	0	13,62	13,66	0	0	13,82	13,82	20,22
26.	Шацкий район	35,31	58,88	32,56	14,29	4,91	5,02	5,09	5,16	5,16	18,49
27.	Шиловский район	0	0	7,73	2,61	21,17	24,26	30,08	22,26	19,48	14,18

В 2022 году в структуре случаев отравлений от токсического действия алкоголя среди населения Рязанской области преобладают отравления этиловым спиртом (этанолом) – 80,34 %.

Таблица №90

**Отравления от токсического действия алкоголя по причинам
среди населения Рязанской области в 2022г (на 100 тыс. нас.)**

Наименование вещества	Относительный показатель
Этиловый спирт, этанол	17,12
Метиловый спирт	0,55
Других спиртов	0,27
Суррогаты алкоголя	0,82
Другой неуточненный спирт	1

В структуре смертельных случаев отравлений от токсического действия алкоголя в 2022г среди населения Рязанской области преобладают летальные исходы от отравления этиловым спиртом (этанолом) – 83,5 % и другими спиртами – 10,74 % (см. таб. 10).

Таблица №91

**Летальные исходы от токсического действия алкоголя по причинам
среди населения Рязанской области в 2022 году (на 100 тыс. нас.)**

Диагноз	Относительный показатель
Этиловый спирт, этанол	9,2
Метиловый спирт	0,55
Других спиртов	1,18
Суррогаты алкоголя	0,09
Другой неуточненный спирт	0

По данным токсикологического мониторинга в возрастных группах в 2022г среди населения Рязанской области наибольшее количество отравлений регистрируется в возрасте от 45 до 49 лет и смертельных исходов от токсического действия алкоголя регистрируется также в возрасте от 45 до 49 лет (см., диагр.6,7).

В структуре пострадавших по половым группам преобладает мужское население, на долю которого приходится 83,33 % всех отравлений и 83,47 % всех летальных исходов.

Таблица №92

**Структура отравлений от токсического действия алкоголя по возрастным группам среди
населения Рязанской области в 2022г (на 100 тыс. нас.)**

Наименование возрастной группы	На 100 тыс.	Среднее многолетнее
Всего населения	21,31	47,24
Дети до 14 лет	4,21	5,75
Взрослые (от 15 лет и старше)	24,47	54,37
Подростки от 15 до 17 лет	16,8	35,08
от 10 до 14 лет	13	17,99
от 15 до 19 лет	18,26	32,74
от 20 до 24 лет	20,7	42,85
от 25 до 29 лет	13,01	50,56
от 30 до 34 лет	21,67	73,24
от 35 до 39 лет	33,95	82,05
от 40 до 44 лет	38,53	90,53
от 45 до 49 лет	47,47	77,63
от 50 до 54 лет	33,75	76
от 55 до 59 лет	24,85	59,85
от 60 до 64 лет	28,99	48,09
от 65 до 69 лет	20,61	26,37
от 70 до 74 лет	2,81	5,32

Трудоспособное население (мужчины)	47,66	113,47
Трудоспособное население (женщины)	9,7	22,84

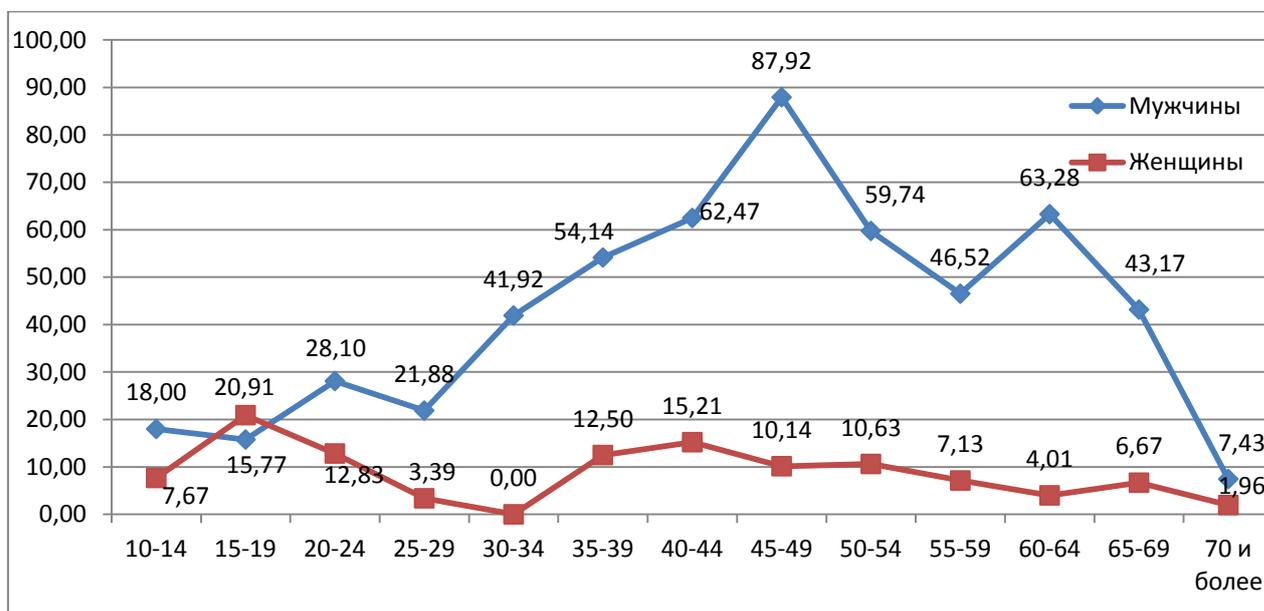


Рисунок №60 Распределение отравлений от токсического действия алкоголя среди мужчин и женщин по возрастным группам (на 100 тыс.)

Таблица №93

Структура летальных исходов от токсического действия алкоголя по возрастным группам среди населения Рязанской области в 2022г (на 100 тыс. нас.)

Наименование возрастной группы	На 100 тыс.	Среднее многолетнее
Всего населения	11,02	13,09
Взрослые (от 15 лет и старше)	12,99	15,33
от 20 до 24 лет	2,07	3,27
от 25 до 29 лет	3,25	4,17
от 30 до 34 лет	10,27	13,41
от 35 до 39 лет	15,76	19,93
от 40 до 44 лет	23,12	25,97
от 45 до 49 лет	27,69	25,58
от 50 до 54 лет	21,09	25,82
от 55 до 59 лет	13,08	25,81
от 60 до 64 лет	19,71	21,92
от 65 до 69 лет	15,11	12,12
от 70 до 74 лет	2,11	2,18
Трудоспособное население (мужчины)	23,67	29,37
Трудоспособное население (женщины)	4,31	4,94

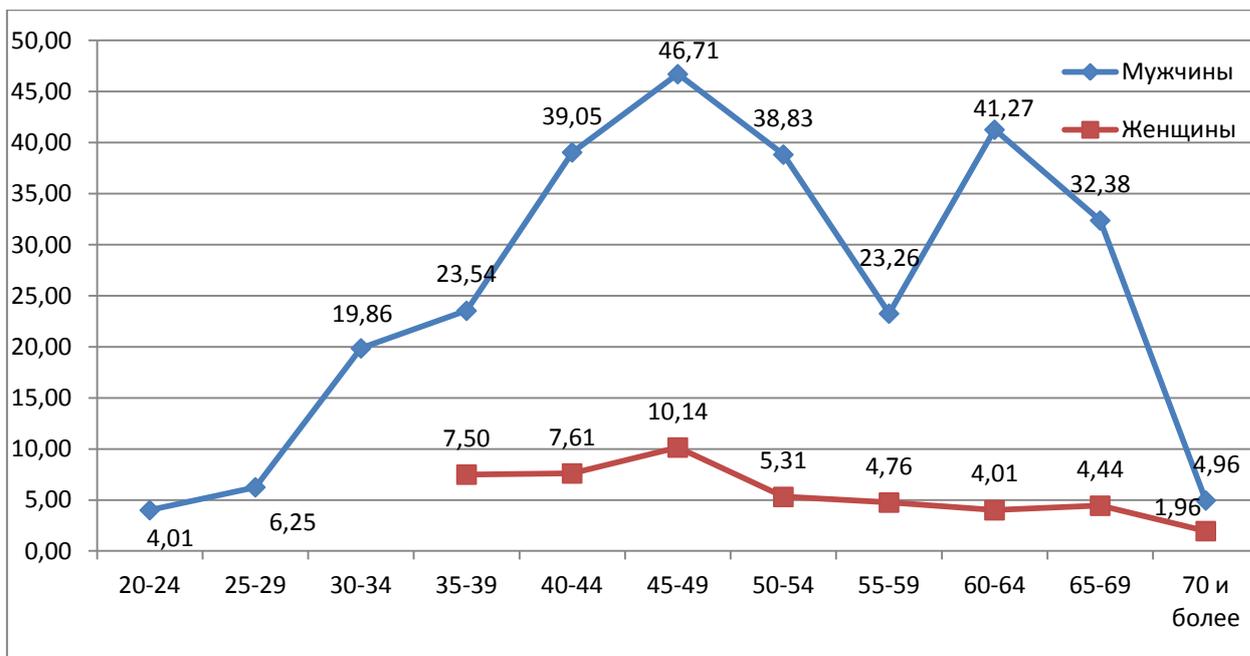


Рисунок №61 Распределение летальных исходов от токсического действия алкоголя среди мужчин и женщин по возрастным группам (на 100 тыс.)

В 2022г на территории Рязанской области зарегистрировано 123 случая отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами, что составляет 11,2 на 100 тыс. нас. (среднемноголетнее значение – 23,28 на 100 тыс. нас.).

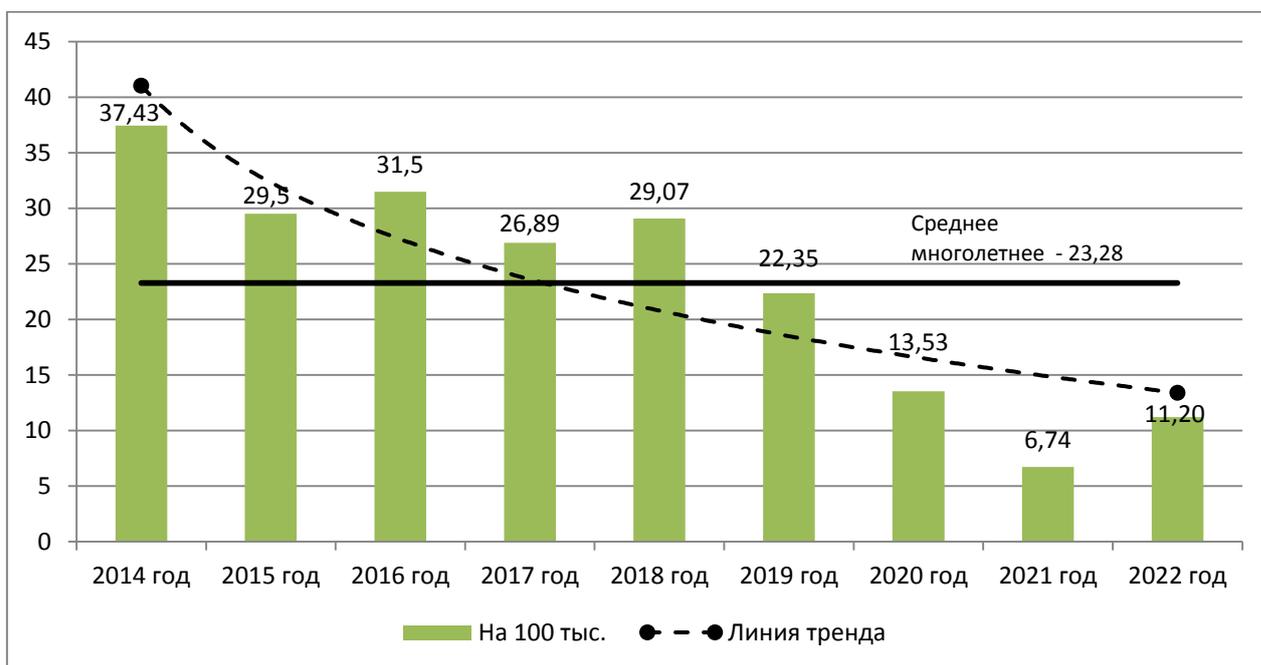


Рисунок №62 Количество отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами в Рязанской области (на 100 тыс. нас.)

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, %
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
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

В структуре отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами в 2022г ведущую роль занимают отравления наркотиками и психодислептиками (Т40) – 3,64 на 100 тыс. нас., на втором месте отравления психотропными средствами (Т43) – 1,82 на 100 тыс. нас., на третьем месте диуретики и другие неутонченные средства (Т50) – 1,55 на 100 тыс. нас.

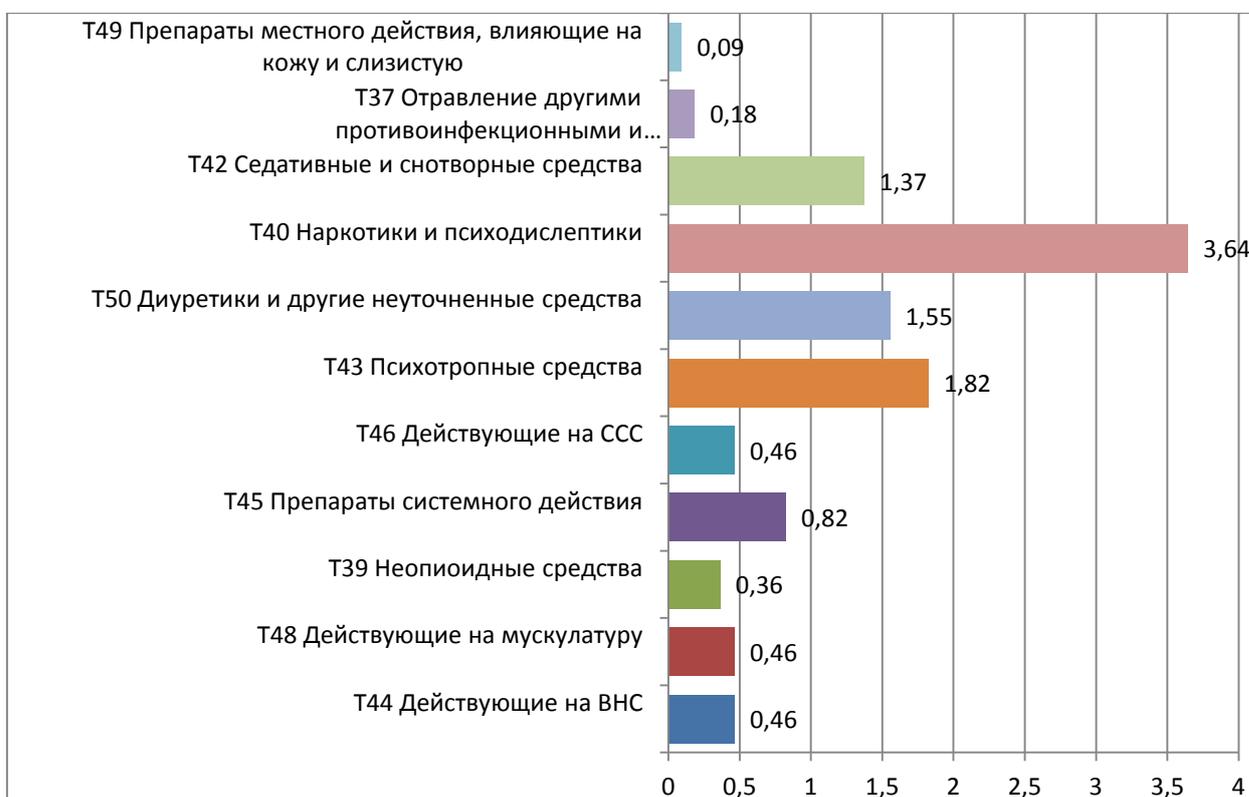


Рисунок №63 Структура отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами (Т36-Т50) в Рязанской области в 2022г (на 100 тыс. нас.)

Сравнение относительных показателей отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами среди районов Рязанской области в 2022г со среднемноголетними показателями показало, что данные показатели выше среднемноголетних в следующих районах Рязанской области: Кораблинском (9,32 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 8,93 на 100 тыс. нас.), Милославском (8,64 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 7,28 на 100 тыс. нас.), Пронском (7,11 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 6,31 на 100 тыс. нас.), Сасовском (13,08 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 4,79 на 100 тыс. нас.), Чучковском (13,82 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 6,09 на 100 тыс. нас.). В 12 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 2022г максимальные показатели количества отравлений регистрируются среди населения г.Рязани.

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	
1.	Рязанская область	37,4 3	29,5	31,5	26,8 9	29,0 7	22,3 5	13,5 3	6,74	11,2	23,28
2.	г. Рязань	60,5 3	47,4 9	50,4 9	41,8 5	46,9 4	36,1 3	19,1	9,91	16,8 2	36,58
3.	Ермишинский район	49,8 6	0	13,1	13,4 1	13,6 9	0	0	0	0	10,01
4.	Захаровский район	34,0 9	34,6 9	71,1 2	12,0 5	48,9 8	37,7	37,8 3	0	0	30,72
5.	Кадомский район	0	0	0	0	13,0 3	13,2	0	0	0	2,91
6.	Касимовский район	35,0 9	13,6 1	6,93	3,52	0	7,22	12,7 8	7,39	9,24	10,64
7.	Клепиковский район	0	0	0	12,4 7	0	0	0	0	0	1,39
8.	Кораблинский район	4,34	13,1 2	17,4 8	13,2 3	8,96	4,57	0	9,32	9,32	8,93
9.	Милославский район	0	0	15,8 8	16,0 5	16,4 4	0	8,52	0	8,64	7,28
10.	Михайловский район	23,4 6	11,9 2	6,08	9,27	6,33	12,8 9	9,76	0	3,27	9,22
11.	Александровский район	26,0 4	8,74	17,7	17,6 9	17,9 1	0	0	0	0	9,79
12.	Пителинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Пронский район	22,9	6,57	3,32	13,4 4	3,42	0	0	0	7,11	6,31
14.	Пуятинский район	0	0	0	41,9	28,2 5	0	14,6	14,8 2	0	11,06
15.	Рыбновский район	10,9	24,5 5	19,0 4	24,5	21,5	31,9 2	10,4 9	0	2,61	16,17
16.	Рязанский район	30,6 2	23,8 6	30,6 1	13,6 5	20,7 7	21,1 1	10,6 7	0	10,8 2	18,01
17.	Рязанский район	43,3 6	27,8 2	38,1 2	27,6	23,8 3	11,8 1	11,6 6	1,65	4,95	21,2
18.	Сапожковский район	9,42	0	0	9,87	0	0	0	0	0	2,14
19.	Сараевский район	0	24,6	18,8 1	6,39	6,5	0	0	0	0	6,26
20.	Сасовский район	2,22	0	2,31	0	0	7,45	10,2 3	7,85	13,0 8	4,79
21.	Скопинский район	10,7 9	23,8 2	18,6 8	17,0 7	13,4 2	9,71	9,81	3,96	11,8 7	13,24
22.	Спасский район	18,0 7	18,5 3	22,7 1	15,2 6	30,8 3	0	3,92	3,94	0	12,58
23.	Старожиловский район	22,9 8	28,7 8	17,3 3	11,6 4	11,7 7	11,9 2	0	0	6,06	12,28
24.	Ухоловский район	21,7	22,0	11,1	0	34,5	0	48,3	0	0	15,33

	район	7	7	8		6		7			
25.	Чучковский район	0	0	0	0	0	13,6 6	27,3 6	0	13,8 2	6,09
26.	Шацкий район	8,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0,98
27.	Шиловский район	0	0	5,15	20,8 7	18,5 2	13,4 8	5,47	19,4 8	5,56	9,84

На 100 тыс.

[0..16,82]

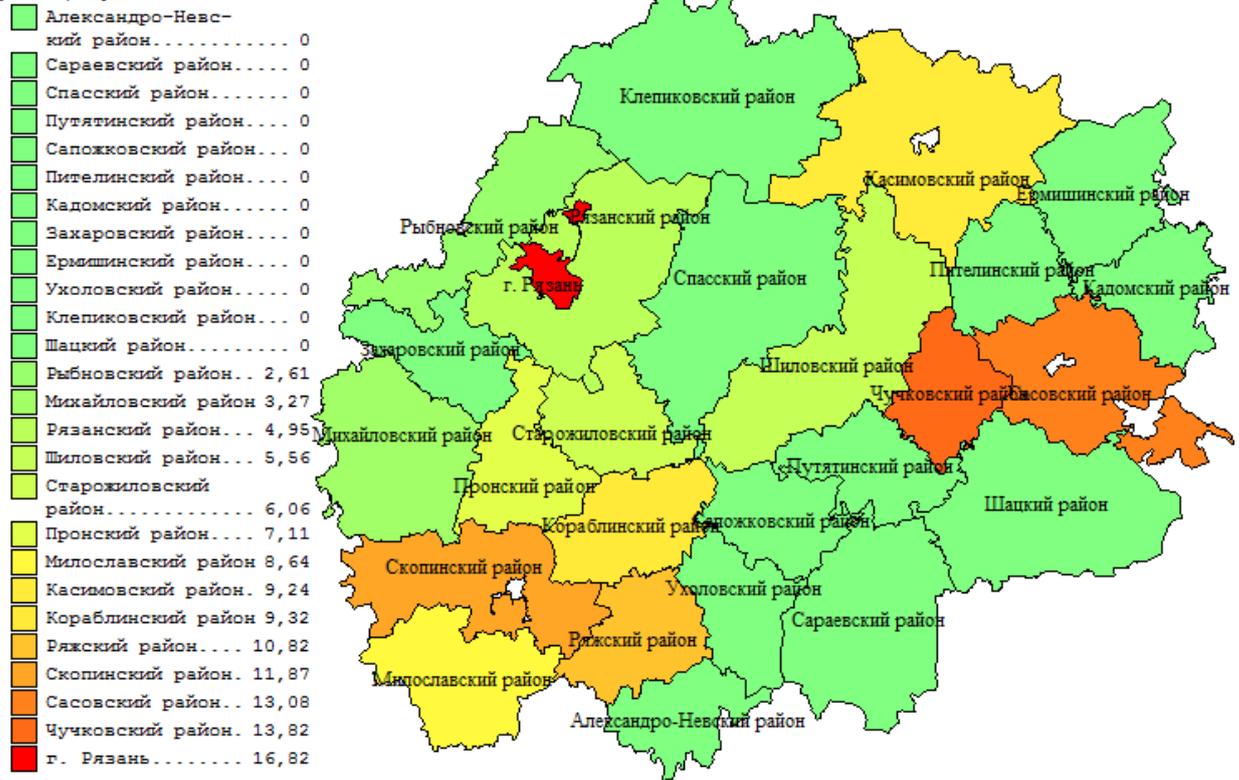


Рисунок №64 Ранжирование районов Рязанской области по количеству отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами в 2022г (на 100 тыс. нас.)

В 2022г на территории Рязанской области зарегистрирован 31 смертельный исход от отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами, что составляет 2,82 на 100 тыс. нас. (среднемноголетнее значение – 1,12 на 100 тыс. нас.). Смертельные исходы регистрировались в г.Рязани, Рязанском, Милославском, Пронском, Скопинском и Шиловском районах. По сравнению с 2021 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

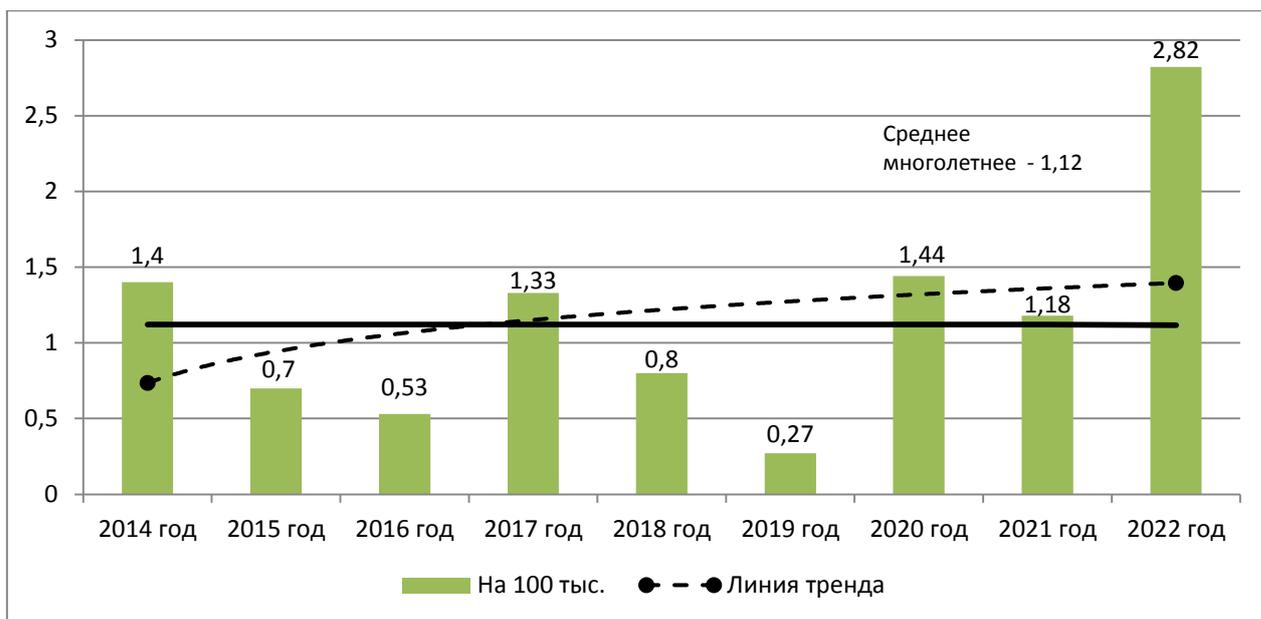


Рисунок №65 Смертельные случаи отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами (на 100 тыс. нас.)

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

Так в 2022г на территории Рязанской области зарегистрировано 40 случаев острых отравлений наркотиками, что составляет 3,64 на 100 тыс. нас. (среднемультилетнее значение – 5,51 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 среднемультилетним, %
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

Сравнение относительных показателей отравлений наркотиками и психодислептиками среди районов Рязанской области в 2022г со среднемультилетними показателями показало, что данные показатели выше среднемультилетних в Милославском (8,65 на 100 тыс. нас., среднее мультилетнее 1,85 на 100 тыс. нас.), Пронском (3,56 на 100 тыс. нас., среднее мультилетнее 1,86 на 100 тыс. нас.), Скопинском (1,98 на 100 тыс. нас., мультилетнее 1,06 на 100 тыс. нас.) и Шиловском районах (2,78 на 100 тыс. нас., среднее мультилетнее 2,11 на 100 тыс. нас.).

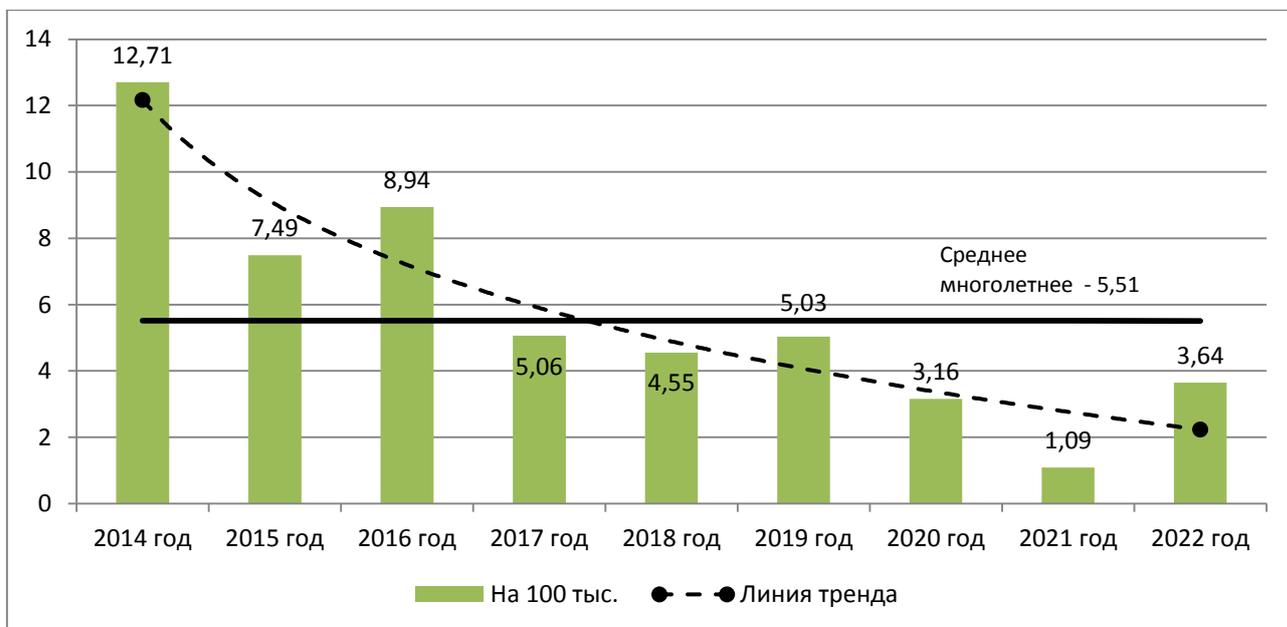


Рисунок №66 Отравления наркотиками и психодислептиками (на 100 тыс. нас.).

В 2022г на территории Рязанской области было зарегистрировано 25 случаев острых отравлений наркотиками со смертельным исходом (62,5 % от общего количества отравлений наркотиками), что составляет 2,28 на 100 тыс. населения, среднее многолетнее значение – 0,67 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2021 годом количество смертельных случаев увеличилось (см. диагр.12). В 2022г смертельные исходы от употребления наркотиков и психодислептиков регистрировались среди населения г. Рязани, Рязанского, Милославского, Скопинского и Пронского 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

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	
1.	Рязанская область	12,71	7,49	8,94	5,06	4,55	5,03	3,16	1,09	3,64	5,51
2.	г. Рязань	21,31	13,51	16,27	8,56	8,35	8,71	4,64	1,87	6,54	9,97
3.	Ермишинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Захаровский	11,36	0	0	0	0	12,57	0	0	0	2,99

	район										
5.	Кадомский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Касимовский район	11,36	0	0	0	0	12,57	0	0	0	2,14
7.	Клепиковский район	10,03	1,7	0	3,52	0	0	1,83	0	0	0,52
8.	Кораблинский район	0	0	0	4,16	0	0	0	0	0	1,09
9.	Милославский район	0	0	8,74	0	0	0	0	0	8,64	1,85
10.	Михайловский район	0	0	0	8,02	0	0	0	0	0	1,3
11.	Александро-Невский район	8,8	2,98	0	0	0	0	0	0	0	0,96
12.	Пителинский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Пронский район	9,82	0	0	3,36	0	0	0	0	3,55	1,86
14.	Путятинский район	0	0	0	0	0	0	14,6	0	0	1,62
15.	Рыбновский район	2,72	5,45	5,44	2,72	2,69	7,98	2,62	0	0	3,29
16.	Ряжский район	10,21	6,82	3,4	3,41	0	7,04	3,56	0	0	3,83
17.	Рязанский район	17,34	8,69	12,13	6,9	5,11	3,37	3,33	0	1,65	6,5
18.	Сапожковский район	9,42	0	0	0	0	0	0	0	0	1,05
19.	Сараевский район	0	6,15	0	0	0	0	0	0	0	0,68
20.	Сасовский район	0	0	0	0	0	0	5,12	0	0	0,57
21.	Скопинский район	0	1,83	1,87	0	1,92	0	1,96	0	1,97	1,06
22.	Спасский район	3,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
23.	Старожилковский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.	Ухоловский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	Чучковский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.	Шацкий район	8,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0,98
27.	Шиловский район	0	0	2,58	0	2,65	2,7	2,73	5,57	2,78	2,11

На 100 тыс.

[0..8,64]

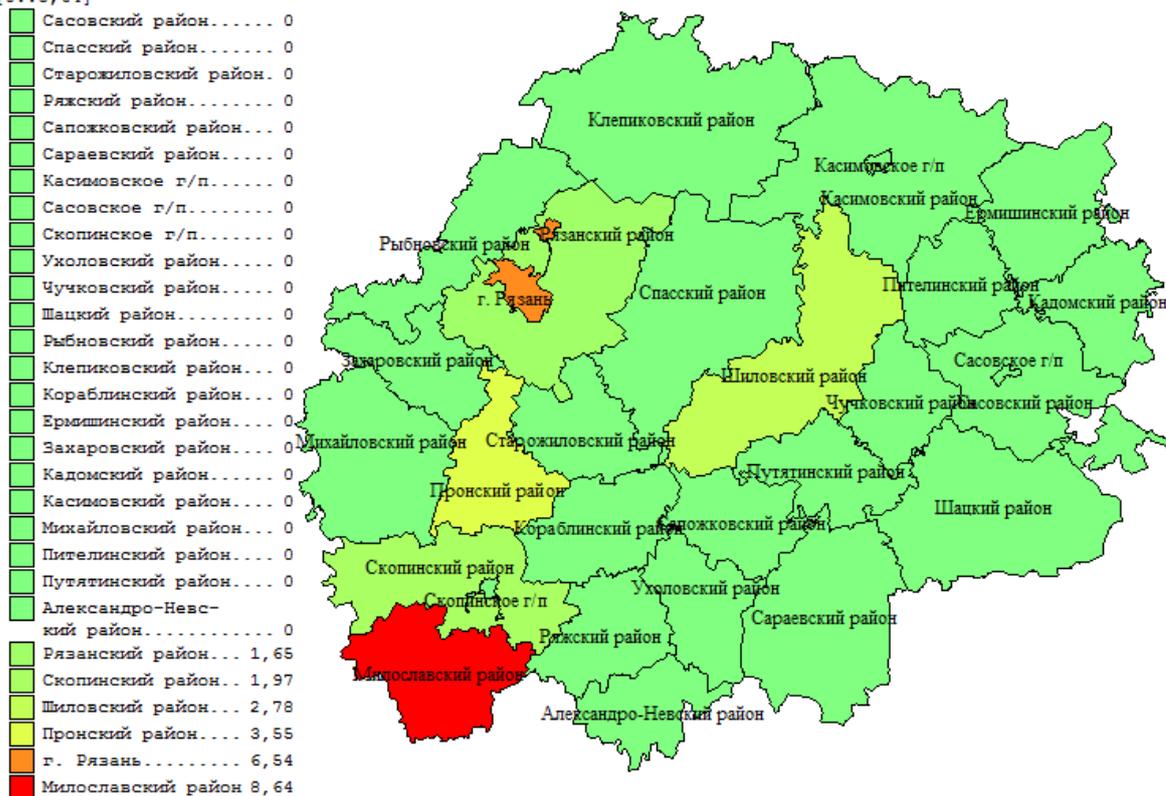


Рисунок №67 Ранжирование районов Рязанской области по количеству отравлений наркотиками и психодислептиками в 2022г (на 100 тыс. нас.)

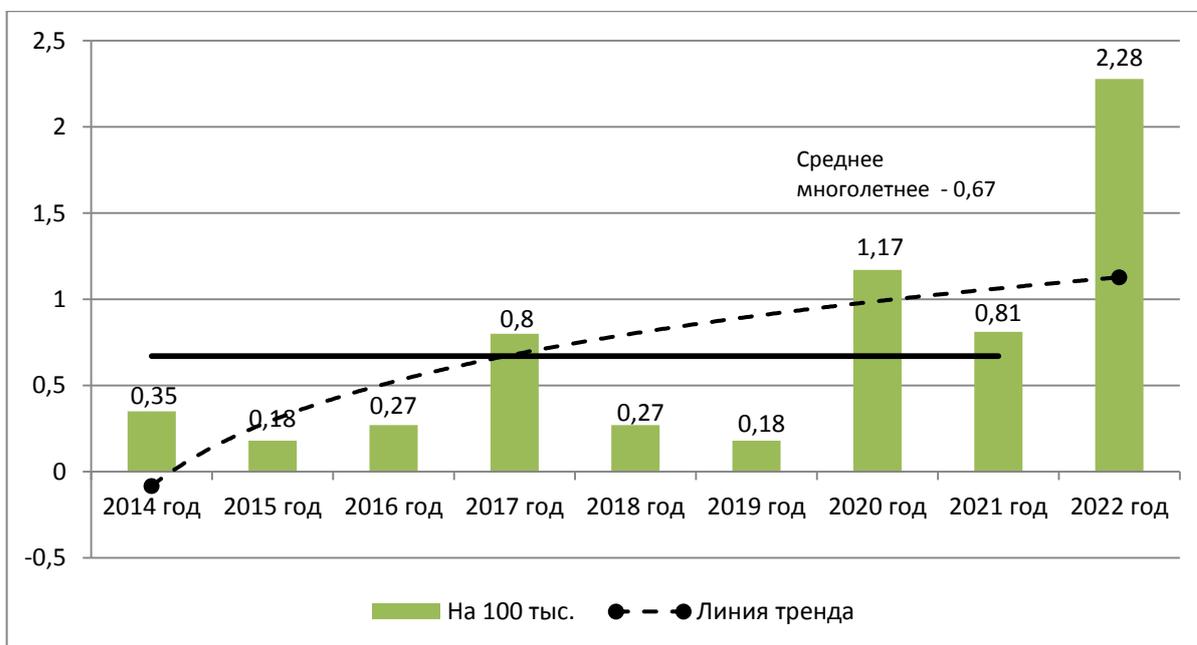


Рисунок №68 Смертельные исходы от отравлений наркотиками и психодислептиками (на 100 тыс. нас.).

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, прокуратуру Рязанской области и Правительство Рязанской области. Управление входят в состав антинаркотической комиссии Рязанской области, городских и районных комиссий, и взаимодействует с заинтересованными ведомствами и организациями.

1.2.2. Сведения о профессиональной заболеваемости в Рязанской области

В отраслевой структуре промышленного производства бóльшая 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 2022 году в промышленном секторе Рязанской области количество промышленных предприятий по сравнению с 2021г изменилось незначительно и составило 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 2022г 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 2022г предприятия распределились следующим образом: чрезвычайно высокого-72, высокого-254, значительного-804, среднего-2057, умеренного-489, низкого- 42.

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.

При проведении надзорных мероприятий лабораторные исследования в воздухе рабочей зоны на содержание вредных веществ было проведено на 47 предприятиях. На пары и газы исследовано 468 проб, превышения ПДК не зарегистрированы в 9 пробах или 1,9%. На пыль и аэрозоли исследованы 380 проб, превышения ПДК не зарегистрированы.

Таблица №100

Количество анализов воздушной среды за 2020-2022гг

Годы	Количество анализов - всего	Количество анализов с превышением ПДК	Превышение ПДК в %
2020	2552	15	0,6
2021	2605	-	-
2022	2605	-	-

В 2022г лабораторно исследовано 145 промышленных объектов. Проведено 1259 исследование 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 2021г лабораторно обследовано 125 промышленных объектов. Проведено 1305 исследование на пары и газы, превышений ПДК - нет; на пыль и аэрозоли – 1300, из них с превышением ПДК – 3 (0,23%). Всего исследованных проб ВРЗ-2605.

В 2022г произошло увеличение процента нестандартных анализов по сравнению с 2021г с 0,2% до 0,42% (на пары и газы) и увеличение процента нестандартных анализов с 1,02% до 1,08% (на пыль и аэрозоли). Количество исследованных проб всего несколько уменьшилось.

Таблица №101

Характеристика воздуха рабочей зоны

	Количество проб			Превышают ПДК					
				Абсолютное число			%		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Выполнено проб на пары и газы	1380	1305	1259	3	0	9	0,2	0	0,71
в т.ч. вещества I и II класса опасности	209	311	1259	0	0	9	0	0	0,71
Выполнено проб на пыль и аэрозоли	1172	1300	862	12	3	23	1,02	0,23	2,66
в т.ч. вещества I и II класса опасности	739	789	862	6	3	23	0,8	0,23	2,66

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 данные инструментального контроля за физическими факторами, необходимо отметить, что удельный вес объектов, не отвечающих нормативам уменьшился в 2022 году и составил по шуму - 7,2% (2021г– 7,5%), ЭМП – 1,2% (2021г – 2,6%), освещенности -6,0% (2021г - 8,2%), но увеличился по вибрации – 10,9% (2021г- 8,3%) и микроклимату – 2,6% (2021г – 2,0%) .

Таблица №102

Количество объектов, обследованных инструментально по физическим факторам за 2020-2022 гг

Годы		Физические факторы				
		Шум	Вибрация	ЭМП	Освещенность	Микроклимат
2020	Всего	786	108	116	1451	1709
	н/с	57	10	5	85	26
	%	7,3	9,3	4,3	5,6	1,5
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

По данным инструментальных исследований в сравнении с 2021г уменьшилось

число рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативами 2022 году по ЭМП с 4,5% до 0,4%. Число рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму увеличилось с 4,0% до 5,1%, по вибрации с 3,5% до 6,5%, по освещенности с 1,9% до 3,8%. Число рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативами в 2021-2022 гг. по микроклимату осталось без изменений.

Таблица №103

Количество рабочих мест, обследованных инструментально по физическим факторам за 2020-2022гг

Годы		Физические факторы				
		Шум	Вибрация	ЭМ П	Освещенность	Микроклимат
2020	всего	5247	649	1095	9207	12413
	н/с	239	30	34	346	60
	%	4,6	4,6	3,1	3,8	0,5
2021	всего	4170	573	1044	15355	23626
	н/с	170	20	47	300	126
	%	4,0	3,5	4,5	1,9	0,5
2022	всего	1637	123	250	10474	18393
	н/с	84	8	1	400	90
	%	5,1	6,5	0,4	3,8	0,5

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 – 8698 человек (в 2021г –8676человек), из них 4295 женщин.

Работа по организации и проведению предварительных и периодических медицинских осмотров работающих, связанных с вредными и опасными условиями труда, в 2022 году проводилась в соответствии с Приказом Минздрава России от 28.01.2021 № 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 2022г периодическим медицинским осмотрам подлежало 42132 человека, в т.ч. 26285 женщин, работающих в условиях воздействия комплекса неблагоприятных производственных факторов. Осмотрено 41105 человек - 97,6%, в т.ч. женщин - 25715, что выше уровня 2021г (94,8%).

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 (ОАО «Тяжпрессмаш», ЗАО «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 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в отношении организаций, осуществляющих производственную деятельность, проведено 38 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 45 предостережений в целях соблюдения требований санитарного законодательства.

В 2022г в Рязанской области зарегистрировано 4 случая впервые установленного профессионального заболевания, что на 25 случаев меньше, чем в 2021г.

Из 4-х случаев, зарегистрировано 3 случая острого профессионального заболевания, все случаи с летальным исходом и 1 случай хронического профессионального заболевания.

Показатель профессиональной заболеваемости по области в 2022г составил 0,08 на 10 000 работающих (в 2021г- 0,61 на 10 000 работающих).

Удельный вес женщин составил 50%, мужчин – 50%.

Удельный вес острых профессиональных заболеваний в 2022г составил 75%, хронических профессиональных заболеваний – 25%.

Анализ профессиональной заболеваемости по видам экономической деятельности показал, что все случаи острых профессиональных заболеваний зарегистрированы у работников учреждений здравоохранения (код ОКВЭД 86). Случай хронического профессионального заболевания зарегистрирован в отрасли литье чугуна (код ОКВЭД 24.51).

Структура нозологических форм профессиональных заболеваний представлена заболеваниями, связанными с воздействием биологического фактора – 75%, связанными с воздействием физических факторов – 25%.

Таблица №104

№ п/п	Заболевания от воздействия вредного производственного фактора	Удельный вес профзаболеваний		
		2020г	2021г	2022г
1	Заболевания, связанные с воздействием физических факторов	22,2	3,4	25
2	Заболевания, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем	0	7,0	0
3	Заболевания, связанные с воздействием	55,6	86,2	75

	биологических факторов			
4	Заболевания, связанные с воздействием химических факторов и промышленных аэрозолей	22,2	3,4	0
5	Аллергические заболевания	0	0	0

Наибольший удельный вес этих заболеваний, с учетом экономической деятельности, был зарегистрирован в учреждениях здравоохранения.

Удельный вес заболеваний, связанных с воздействием биологических факторов составил 75% от всех профессиональных заболеваний (в 2021г- 86,2%). Среди них 3 случая, или 100%, составили острые профессиональные заболевания, вызванные возбудителем новой коронавирусной инфекции (COVID-19) (все случаи закончились летальным исходом). Все случаи профессиональных заболеваний, связанных с воздействием биологического фактора наблюдались у работников учреждений здравоохранения.

В группе профессиональных заболеваний, связанных с воздействием с воздействием физических факторов, составляющей 25% от общего числа профессиональных заболеваний, зарегистрирован 1 случай - вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации у работника ООО «Завод точного литья».

Заболеваний, связанных с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем, а также связанных с воздействием химических факторов и промышленных аэрозолей в 2022 году не зарегистрировано.

В 2022г два и более профессиональных заболевания у одного человека, а также случаев установления инвалидности выявлено не было.

Основными причинами и условиями профессиональных заболеваний являются профессиональный контакт с биологическими факторами, несовершенство технологического процесса и технологического оборудования, отсутствие средств индивидуальной и коллективной защиты.

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 2022г на территории Рязанской области осуществляло навигацию 45 судов внутреннего плавания, из них 4 пассажирских прогулочных теплохода.

Число работающих на предприятиях водного транспорта составило 589 человек, из них 198 женщины. 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 4 гидрантов и судна-водолея емкостью 16,2 тонны. В рамках производственного контроля предприятий речного порта в навигацию 2022г 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 25 рабочих местах и общей вибрации на 25 рабочих местах. Воздух рабочей зоны на рабочих местах исследовался на пары и газы, пыли и аэрозоли - проведено 520 исследований, в том числе. Нестандартных результатов не установлено. На всех пассажирских судах показатели шума, освещенности и микроклимата, а также состава воздуха рабочей зоны в 2022г соответствовали гигиеническим нормативам.

Случаев профессиональных заболеваний у членов плавсостава в 2022г не зарегистрировано.

На территории Рязанской области функционирует 5 субъектов, эксплуатирующих 58 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 профессионального образования «Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт)» (СЛУ ГА филиал ФГБОУ ВПО УВАУ ГА (И)). 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, 4 самолета сверхлегкой авиации и 1 вертолет типа Robinson R-44.

Всего число работающих на предприятиях воздушного транспорта 120 человека, из них 24 женщины. Из 50 человек, работающих во вредных условиях труда на объектах транспортной инфраструктуры, прошли медицинский осмотр - 50 (100,0%). Летный состав проходит периодические медицинские осмотры в соответствии с Приказом Минтранса РФ от 22 апреля 2002 г. N 50 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Медицинское освидетельствование летного, диспетчерского состава, бортпроводников, курсантов и кандидатов, поступающих в учебные заведения гражданской авиации».

Перечень медицинских специалистов, исследований и их кратность соответствуют требованиям 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 2022г не зарегистрировано случаев профессионального заболевания, в 2021г зарегистрирован 1 случай профессионального заболевания (сенсоневральная тугоухость) у преподавателей СЛУ ГА филиал ФГБОУ ВПО УВАУ ГА (И).

На контроле Управления Роспотребнадзора по Рязанской области находится 620 приписных единиц автомобильного транспорта, из них пассажирского - 402 единицы.

В области расположено 64 предприятий автотранспорта с общим числом работающих 5150 человек, из них 1002 женщин. Из 3830 человек, работающих с вредными условиями труда, подлежащих периодическому медицинскому осмотру, осмотрено 3812 человек (99,5%).

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 2022г на территории Рязанской области зарегистрировано 448539 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний или 41334,0 на 100 тысяч населения, что выше уровня 2021г на 27,5% и выше среднего многолетнего показателя заболеваемости на 65,1%.

Таблица № 105

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
2018	262637	23239,9	170292	105039,0
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

Доля детей до 14 лет среди заболевших уменьшилась и составила 44,1% (2021г. – 46,5%; 2020г.-51,6%). Заболеваемость детского населения до 14 лет выше показателя 2021г. на 20,9% и среднего многолетнего показателя - на 22,7%.

В структуре заболевших жители областного центра составили 64,9%, заболеваемость по г. Рязани превышает областной показатель на 33,1%.

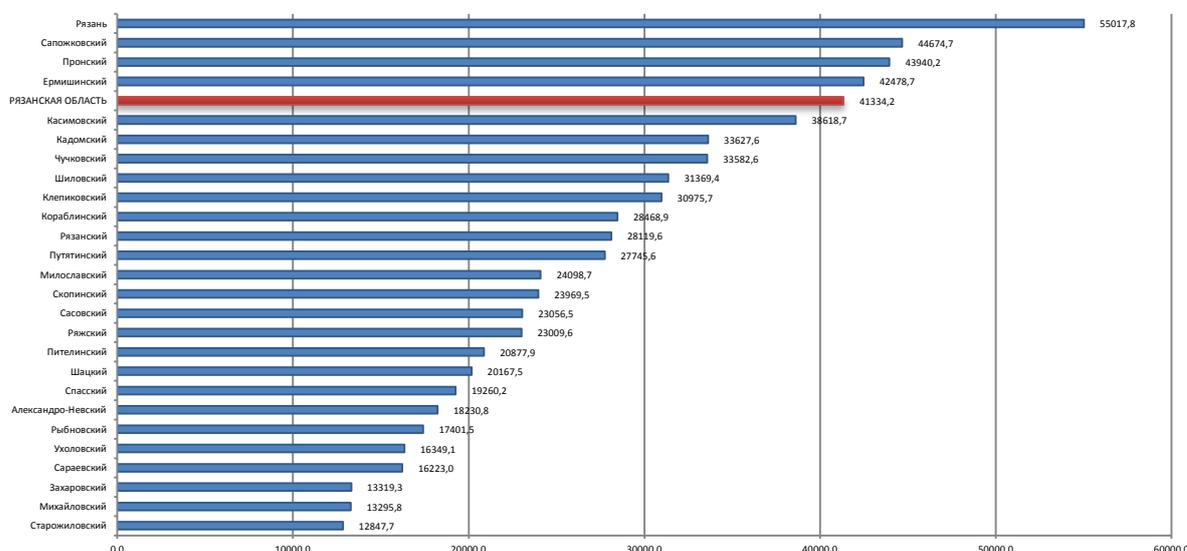


Рисунок №69 Ранжирование административных территорий Рязанской области по уровню распространенности общей инфекционной заболеваемости в 2022г

Средний многолетний показатель заболеваемости превышен на всех административных территориях от 30% до 3,7 раз (2020г и 2021г – на 22 территориях).

Ориентировочные расчеты показали, что экономическая значимость от 18 приоритетных инфекционных болезней в 2022г составила 43 206 887,7 тыс. руб.

По сравнению с 2021г, в результате снижения заболеваемости по ряду инфекций, предотвращенный экономический ущерб составил около 79 млн. рублей. Все же с тем, за счет распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 экономический ущерб от инфекционных заболеваний увеличился. Как и в предыдущие

годы, в 2022г сохранилась экономическая значимость острых респираторных вирусных инфекций, ветряной оспы, острых кишечных инфекций, туберкулеза, ВИЧ-инфекции, укусов и ослюнения животными.

В результате проведенных организационных, практических и противоэпидемических (профилактических) мероприятий на территории области поддерживалась стабильная и контролируемая эпидемиологическая ситуация. Из 96 видов инфекций, подлежащих статистическому учету, не регистрировались 49 нозоформ, по 21 отмечалась стабилизация или снижение показателей, по 26 нозологическим формам наблюдался рост заболеваемости по сравнению с 2021г.

Для населения области велика эпидемиологическая значимость таких инфекционных болезней как COVID-19, острые респираторные вирусные инфекции, внебольничные пневмонии, ветряная оспа, укусы животными, показатели заболеваемости которыми превышают 200,0 на 100 тысяч населения.

По большинству нозологий показатели инфекционной заболеваемости ниже средних показателей по Российской Федерации. Превышение отмечено по следующим инфекциям: ОВГ А (в 11,5 раза), генерализованная менингококковая инфекция, болезнь Лайма (в 1,3 раза), эпидемический паротит (в 1,2 раза), ветряная оспа, ОРВИ, COVID-19 (на 7,1-6,1%). 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.

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

январь - декабрь 2022 года

	абсолютная заболеваемость					экономическая значимость				ранг					
	2018	2019	2020	2021	2022	ущерб (тыс.руб.)				2018	2019	2020	2021	2022	
Брошная гниль															
Парагрипп А,В,С															
Сальмонеллез	117	103	68	17	27	7992,3	7035,9	4645,1	1161,3	1944,4	10	10	6	10	12
Дифтерия	7	5	1	1	1	474,0	338,6	67,7			18	18	17		17
ОКИ язв. энт.	393	375	131	118	261	12966,8	12277,5	4288,9	3863,3	8545,1	7	8	9	8	8
ОКИ неязв. энт.	3622	3321	1896	1971	2060	113094,6	104246,2	59494,1	81869,7	64663,4	6	6	6	6	5
Острый ВГА	76	27	7	203	197	10048,7	3569,9	925,5	26840,7	26047,3	8	12	14	7	7
Острый ВГВ	3	3	1	2	2	687,8	687,8	229,3		458,5	17	17	16		19
Острый ВГС	9		2	3	3	1513,6		336,4		504,5	16		15		14
Хронический ВГС	197	193	77	67	108	7960,9	7407,3	2955,3	2571,5	4145,0	11	9	10	9	10
Носители геп В	11	3				420,1	114,6				19	19			
Дифтерия															
Коклюш	41	59	24		1	2376,0	3419,1	1390,8		58,0	13	13	13		18
Ветряная оспа	4530	5353	5611	2532	5126	155424,3	183661,4	192513,4	86872,9	175941,7	4	4	3	4	3
Корь	2	68				123,2	4188,1				21	11			
Краснуха															
Паротит эпидем.	1			5		30,5				152,5	22				16
Мeningococ. инф.	6	4				1977,6	1318,4				14	16			
Туберкулез	1					191,7					20				
Бруцеллез															
Применение вакцин															
ГППС	75	203	80	5	34	8935,5	24185,4	9531,2	595,7	4050,8	9	7	7	12	11
Псевдотуберкулез															
Лептоспироз															
Укусы животных	3800	3714	3117	2990	3086	280744,0	274390,3	230284,0	220901,2	227993,7	2	2	2	2	2
Болезнь Бруна															
Педикулез	312	337	160	116	106	3020,2	3262,2	1548,8	1122,9	1026,1	12	14	12	11	13
Туберкулез акт.	232	184	130	118	117	126971,3	100701,4	71147,7	64580,2	64032,9	5	6	5	5	6
ВИЧ-инфекция статус	372	398	291	282	312	203591,9	217821,4	159261,4	154335,8	170754,5	3	3	4	3	4
ОРЗ	236438	232479	236886	285751	333653	30082006,7	29578303,2	30139005,8	36356099,7	42450671,2	1	1	1	1	1
Грипп	99	158	153		353	1663,2	2654,4	2570,4		5930,4	15	15	11		8
Итого						31 022 314,8	30 529 583,1	30 860 185,7	36 980 814,6	43 206 887,7					

Рисунок №70 Экономическая значимость инфекционной заболеваемости за 5 лет на территории Рязанской области

В 2022г в структуре инфекционных заболеваний ведущее место занимает группа воздушно-капельных инфекций, включая новую коронавирусную инфекцию – 97,7%. Без гриппа и ОРВИ доля воздушно-капельных инфекций увеличилась с 12,99% в 2021г до 23,24% в 2022г за счет роста заболеваемости COVID-19.

Таблица № 106

Структура инфекционных заболеваний по годам (в %)

	2018	2019	2020	2021	2022
Воздушно-капельные инфекции с гриппом и ОРВИ	94,4	94,2	96,1	98,0	97,7

Воздушно-капельные инфекции без гриппа и ОРВИ	4,3	4,8	9,8	12,99	23,24
Кишечные инфекции	1,6	1,5	0,8	0,6	0,57
Паразитарные заболевания	0,43	0,5	0,5	0,3	0,22
Социально-обусловленные инфекции	0,5	0,5	0,3	0,14	0,18
Прочие	3,07	3,3	2,3	0,96	1,33

На второе место вышли «прочие» инфекции – 1,33%, которые представлены природно-очаговыми инфекциями, чесоткой, микроспорией, внутрибольничными инфекциями, укусами животных, клещей. На третьем месте – группа острых кишечных инфекций – 0,57%. Доля паразитарных заболеваний составила 0,22%, социально-обусловленных инфекций - 0,18%.

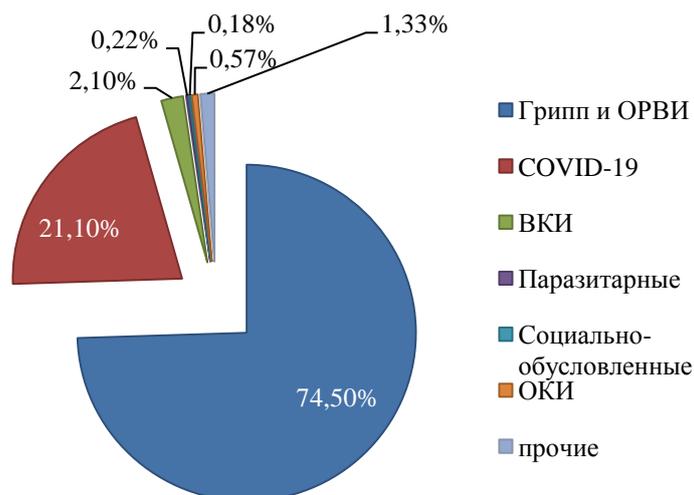


Рисунок №71 Структура инфекционных и паразитарных заболеваний в Рязанской области в 2022г

В 2022г в регионе не регистрировались случаи заболеваний брюшным тифом, паратифами, кампилобактериозом, риккетсиозами, сибирской язвой, холерой, бешенством, легионеллезом, листериозом, туляремией и рядом других инфекций. Проведение иммунизации населения Рязанской области в рамках Национального календаря профилактических прививок привело к отсутствию случаев заболевания дифтерией, столбняком, полиомиелитом, краснухой, корью. В единичных случаях регистрировались коклюш, острый вирусный гепатит В, эпидемический паротит.

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

1	Носители COVID-19	-84,7%
2	Внебольничная пневмония	-72,4%
3	Внебольничная пневмония COVID-19	-45,3%
4	Микроспория	- 24,0%
5	Чесотка	-16,2%
6	Аскаридоз	-12,6%
7	Сифилис	-12,6%
8	Туберкулез бациллярные формы	-8,0%
9	Педикулез	- 7,5%
10	Энтеробиоз	-3,9%
11	Вирусный гепатит А	-1,6%

Вместе с тем, в 2022г отмечен рост заболеваемости по 26 нозологическим формам:

1	ГЛПС	+6,8 раза
2	Опоясывающий лишай	+ 6,4 раза

3	Болезнь Лайма	+3,6раза
4	Скарлатина	+3,2 раза
5	ОКИ уст. Этиологии	+2,3раза
6	COVID-19	+ 2,2 раза
7	Ветряная оспа	+2,1 раза
8	Хронический вирусный гепатит В	+2 раза
9	Хронический вирусный гепатит С	+1,6 раза
10	Энтеровирусная инфекция	+61,3%
11	Сальмонеллезы	+60,6%
12	Инфекционный мононуклеоз	+41,0%
13	Гонококковая инфекция	+31,3%
14	ОРВИ	+ 18,2%
15	Лямблиоз	+16,3%
16	Укусы клещами	+14,8%
17	ВИЧ-инфекция	+12,1%
18	ОКИ неуст. Этиологии	+5,7%
19	Укусы животными	+4,5%
20	Грипп	с 0 до 353сл.
21	Генерализ. менингококковая инфекция	с 0 до 6сл.
22	Паротит эпидемический	с 0 до 5сл.
23	Токсокароз	с 0 до 3сл.
24	Острый вирусный гепатит С	с 0 до 3сл.
25	Острый вирусный гепатит В	с 0 до 2сл.
26	Описторхоз	с 0 до 2сл.

Смертность от впервые зарегистрированных случаев инфекционных болезней составила 111,6 на 100 тысяч населения (в 2021г – 171,1; в 2020г – 14,2; 2019г. – 0,63;). В структуре летальных исходов: случаи смерти от внебольничных пневмоний, вызванных SARS-CoV-2 составили 98,8% (1197сл.), внебольничной пневмонии бактериальной этиологии -0,9% (11сл.), ВИЧ-инфекции – 1,0% (12сл.), от туберкулеза и менингококковой инфекции -0,08% (по 1 случаю).

В 2022г специалисты Управления Роспотребнадзора по Рязанской области проводили работу по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний, в том числе в рамках областной целевой программы «Развитие здравоохранения».

Продолжалась работа по реализации:

- областного «Плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Рязанской области» на 2022-2024гг.;
- областного «Плана мероприятий на 2021-2025гг. по реализации Программы «Элиминации кори и краснухи, достижение спорадической заболеваемости эпидемическим паротитом в Российской Федерации» (2021-2025гг.)»;
- областного плана мероприятий на 2019-2022гг. по реализации Федеральной программы «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции»;
- областного «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.»;
- областного «Комплексного плана мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026гг.»;
- областного «Плана мероприятий по реализации Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в российской Федерации на период до 2030г. в Рязанской области»;
- областного «Комплексного Плана мероприятий по профилактике и борьбе с гриппом и ОРВИ на территории Рязанской области в эпидемический сезон 2022-2023гг.»;

- областного «Комплексного плана по обеспечению профилактических и противоэпидемических мероприятий по острым кишечным инфекциям и острому гепатиту А на территории Рязанской области (2022-2026гг.)»;
- областного «Плана мероприятий по стабилизации заболеваемости вирусными гепатитами В и С на территории Рязанской области на 2022-2025гг.»;
- «Комплексного плана организационных и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной SARS-CoV-2 на территории Рязанской области»;
- «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.».

Вопросы эпидемиологического благополучия, в том числе профилактики новой коронавирусной инфекции, природно-очаговых и особо опасных инфекций, кори, вирусного гепатита А, острых кишечных инфекций, бешенства, туберкулеза, гриппа, ОРВИ, внебольничных пневмоний, энтеровирусных инфекций и полиомиелита, инфекций, управляемых средствами специфической профилактики, организации мероприятий по санитарной охране территории, организации вакцинопрофилактики рассматривались:

- на заседаниях областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области (6), на СПК городов и районов области (29);
- на коллегиях Управления Роспотребнадзора по Рязанской области;
- на коллегиях Министерства здравоохранения Рязанской области.

У руководителя Управления Роспотребнадзора по Рязанской области проводились рабочие совещания с приглашением специалистов Министерства здравоохранения Рязанской области, руководителей медицинских организаций, специалистов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» по вопросам организации профилактических, противоэпидемических и диагностических мероприятий по новой коронавирусной инфекции, гриппу, ОРВИ, внебольничным пневмониям, вирусному гепатиту А.

В целях ограничения распространения инфекционных заболеваний на территории области Главным государственным санитарным врачом по Рязанской области принято 10 постановлений и 13 постановлений главными государственными санитарными врачами по городам и районам Рязанской области. Подготовлено и направлено в различные ведомства, организации и учреждения 2811 информационно-аналитических писем.

Работа по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний проводилась во взаимодействии с министерством здравоохранения Рязанской области, министерством образования и молодежной политики Рязанской области, министерством труда и социальной защиты населения Рязанской области, министерством культуры и туризма Рязанской области, министерством физической культуры и спорта Рязанской области, министерством по делам территорий и информационной политике 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 2022г на территории региона не регистрировались случаи заболевания дифтерией, столбняком, полиомиелитом, корью, краснухой, синдромом врожденной краснухи. В структуре инфекционной заболеваемости удельный вес данной группы инфекций составил 0,002% (в 2021г – 0%; в 2020г – 0,09%, 2019г – 0,05%). 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.

Организация иммунопрофилактики населения области обсуждалась на совещаниях у Губернатора и в Правительстве Рязанской области, коллегиях Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, Министерства здравоохранения Рязанской области, заседаниях областной Комиссии по иммунопрофилактике. Ежегодно в министерство здравоохранения Рязанской области направляется аналитический сборник охвата профилактическими прививками населения области против коклюша, дифтерии, столбняка, полиомиелита, кори, эпидемического 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 с использованием средств массовой информации. С участием областных, городских и районных газет организовывались «горячие 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 проводились информационные мероприятия в рамках Всемирного дня борьбы с туберкулезом, Европейской недели иммунизации, выступления на радио и телевидении по гриппу, ОРВИ, внебольничным пневмониям. Проводились онлайн мероприятия, в том числе в торговых-развлекательных центрах, в организованных коллективах детей и взрослых по информированию населения о необходимости иммунизации против инфекционных заболеваний, безопасности вакцинации, ответственному отношению к своему здоровью.

Подготовлено 517 информационно-аналитических писем в Правительство Рязанской области, министерство здравоохранения Рязанской области, главам муниципальных образований, руководителям медицинских организаций г. Рязани и районов области.

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.

Таблица № 107

Основные показатели охвата профилактическими прививками населения Рязанской области (в %)

	2020г	2021г	2022г
Дифтерия:			
Вакцинация с 6 мес. до 11 мес. 29 дн.	95,7	95,6	96,1
Вакцинация в возрасте 1 года	96,8	96,5	97,2
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	96,2	96,3	96,6
Ревакцинация в 24 мес. Своевременность	96,2	95,9	96,5
Коклюш:			
Вакцинация с 6 мес. до 11 мес. 29 дн.	95,6	95,5	96,0

Вакцинация в возрасте 1 года	96,7	96,5	97,1
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	96,1	96,2	96,6
Ревакцинация в 24 мес. Своевременность	96,3	95,9	96,5
Полиомиелит:			
Вакцинация с 6 мес. до 11 мес. 29 дн.	95,7	95,9	96,1
Вакцинация в возрасте 1 года	96,9	96,6	97,2
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	96,2	96,3	96,7
Ревакцинация в 24 мес. Своевременность	96,3	96,3	96,4
Корь и эпидемический паротит:			
Вакцинация в возрасте 1 года	97,3	97,2	97,4
Вакцинация в 24 мес. Своевременность	97,2	96,9	97,2
Ревакцинация в 6 лет	97,0	97,6	97,7
Вирусный гепатит В:			
Вакцинация в возрасте 1 года	96,9	96,7	97,4
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	96,3	96,4	96,7
Краснуха:			
Вакцинация в возрасте 1 года	97,4	97,2	97,4
Вакцинация в 24 мес. Своевременность	97,2	96,9	97,2
Ревакцинация в 6 лет	97,0	97,6	97,7
Пневмококковая инфекция			
Вакцинация в возрасте 1 года	97,4	97,0	97,1
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	96,3	95,0	96,5
Ревакцинация в 24 мес. Своевременность	95,8	95,7	96,4
Гемофильная инфекция			
Вакцинация в возрасте 1 года	-	-	97,0
Вакцинация в 12 мес. Своевременность	-	-	96,4
Ревакцинация в 24 мес. Своевременность	-	-	93,3
Туберкулез:			
Новорожденные. Своевременность	96,6	96,5	96,7

Таблица № 108

Динамика заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики

Наименование инфекции	2019		2020		2021		2022		Рост/снижение к 2021г.	РФ в 2022г. на 100 тыс.	Рост/снижение к РФ
	абс. число	на 100 тыс.									
Полиомиелит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 сл.	-
Корь	68	6,1	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-
Коклюш	59	5,3	24	2,15	-	-	1	0,09	+1сл.	2,14	-23,7 раза
Эпид. паротит	-	-	-	-	-	-	5	0,46	+5сл.	0,39	+17,9%
Краснуха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Острый вирусный гепатит В	3	0,27	1	0,09	-	-	2	0,18	+2сл.	0,29	-1,6 раза
Дифтерия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-

Корь

В 2022г 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 заболеваемости корью в Рязанской области не

регистрировались (в 2019г – 68 случаев).

В целом по области, по состоянию на 31.12.2021 года, достигнуты нормативные показатели полноты и своевременности охвата прививками против кори детей декретированных возрастных групп: охват вакцинацией в 1 год – 97,4% (в 2021г - 97,2%; в 2020г – 97,3%); своевременность до достижения возраста 24 месяца – 97,2% (в 2021г - 96,9%; в 2020г – 97,2%); охват ревакцинацией в 6 лет - 97,7% (в 2021г - 97,6%; в 2020г – 97,0%).

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 31.12.2022 года 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 99,6%.

В целом по области иммунная прослойка к кори (привитые однократно, привитые двукратно, переболевшие) в группах риска 18-55 лет составила 99,3%, в том числе: работники медицинских организаций – 99,9%; работники образовательных организаций – 99,7%; работники торговли – 99,6%; работники организаций транспорта – 99,6%; работники коммунальной сферы – 95,8%; работники социальной сферы – 99,8%; работающие вахтовым методом – 98,3%.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 07.11.2019г. № 19 «Об иммунизации против кори трудовых мигрантов, временно пребывающих и проживающих на территории РФ», в Рязанской области продолжено проведение вакцинации против кори данной категории лиц. Привито 135 человек, прибывших на территорию области в 2022 году.

В рамках эпидемиологического надзора за корью и в соответствии с Постановлением главного государственного санитарного врача Рязанской области от 21.02.2021 года №2 «О проведении в 2022 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 2022 году обследовано 607 человек в 6-ти индикаторных группах. Выявлено серонегативных 94 человека или 15,5% (регламентированный показатель – не более 7,0%). Дополнительно привиты 85 человек, не иммунных к вирусу кори, у 9 человек в возрастной группе 40-49 лет имелись медицинские противопоказания.

С целью активного поиска случаев кори среди пациентов с пятнисто-папулезной сыпью и лихорадкой в 2022г в Московский региональный центр эпиднадзора за корью/краснухой доставлялись сыворотки крови от 25-ти пациентов, что составило 100,0% от расчетного количества (не менее 2-х пациентов на 100 т.н.). Результаты исследований отрицательные.

Эпидемический паротит

В 2022г в Рязанской области зарегистрировано 5 случаев заболевания эпидемическим паротитом, показатель заболеваемости составил 0,46 на 100 тыс. населения. В 2019-2021гг. случаи эпидемического паротита не регистрировались. В Российской Федерации в 2022 году зарегистрировано 575 случаев заболеваний (0,39 на 100 тыс. населения), в том числе по ЦФО – 46 случаев заболевания эпидемическим паротитом (0,11 на 100 тыс. населения).

Все случаи заболевания зарегистрированы среди детей в возрасте до 14 лет, прибывших на территорию Рязанской области из Республики Таджикистан. Заболеваемость регистрировалась в 2-х районах области: в Кораблинском (1 очаг с 4 случаями) и Касимовском (очаг с 1 случаем). Привито по эпидемическим показаниям 5 человек (100% от числа подлежащих).

В целом по области, по состоянию на 31.12.2021 года, достигнуты нормативные показатели полноты и своевременности охвата прививками против эпидемического паротита детей декретированных возрастных групп: охват вакцинацией в 1 год – 97,4% (в 2021г - 97,2%; в 2020г – 97,3%); своевременность до достижения возраста 24 месяца – 97,2% (в 2021г - 96,9%; в 2020г – 97,2%); охват ревакцинацией в 6 лет - 97,7% (2021г. - 97,6%; 2020г. – 97,0%).

В рамках эпидемиологического надзора за эпидпаротитом и в соответствии с Постановлением главного государственного санитарного врача Рязанской области от 21.02.2022 года №2 «О проведении в 2022 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 2022 году обследовано 607 человек в 6-ти индикаторных группах.

Выявлено серонегативных 109 человек или 17,9% (регламентированный показатель – не более 10%). Лица в возрасте до 20 лет, не иммунные к вирусу эпидемического паротита, были дополнительно привиты.

Краснуха

С 2013 года случаи заболеваний краснухой на территории Рязанской области не регистрировались. В Российской Федерации в 2022г случаи заболевания не регистрировались.

В целом по области, по состоянию на 31.12.2022 года, достигнуты нормативные показатели полноты и своевременности охвата прививками против краснухи детей декретированных возрастных групп: охват вакцинацией в 1 год – 97,4% (в 2021г - 97,2%; в 2020г. – 97,3%); своевременность до достижения возраста 24 месяца – 97,2% (в 2021г - 96,9%; в 2020г – 97,2%); охват ревакцинацией в 6 лет - 97,7% (в 2021г - 97,6%; в 2020г – 97,0%).

В рамках эпидемиологического надзора за краснухой и в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача от 21.02.2022г №2 «О проведении в 2022 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 2022г обследовано 607 человек в 6-ти индикаторных группах. Выявлено серонегативных 31 человек 5,1% (регламентированный показатель – не более 7,0%). Лица, не иммунные к вирусу краснухи, были дополнительно привиты.

Дифтерия

В 2022г в Рязанской области случаи заболевания дифтерией не регистрировались. В Российской Федерации в 2021 году было зарегистрировано 4 случая заболеваний дифтерией, в 2022г случаи заболевания дифтерией не регистрировались.

В целях раннего выявления больных бактериологической лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» и диагностическими бактериологическими лабораториями лечебно-профилактических организаций проводились обследования с диагностическими (2808 человек), профилактическими (6881 человек) целями. Носителей токсигенных и нетоксигенных коринебактерий дифтерии не выявлено.

По состоянию на 31.12.2022 года показатели полноты и своевременности охвата прививками против дифтерии в декретированных возрастных группах в целом по

области превышают нормативный уровень.

Показатель полноты охвата вакцинацией в возрасте 1 год составил 97,2% (в 2021г -96,5%; в 2020г – 96,8%). Показатель своевременности вакцинации против дифтерии детей по достижению ими возраста 12 месяцев составил 96,6% (в 2021г - 96,3% ; в 2020г – 96,2%).

Показатель охвата первой ревакцинацией против дифтерии детей в 2 года в целом по области составил 97,0% (в 2021г - 96,2%; в 2020г – 96,7%). Показатель своевременности охвата первой ревакцинацией против дифтерии детей по достижению ими возраста 24 месяца составил 96,5% (в 2020г - 95,9%; в 2021г – 96,2%).

Показатель охвата ревакцинацией против дифтерии детей в возрасте 7 лет составил в целом по области - 97,2% (в 2021г - 97,4%; в 2020г – 97,3%).

Показатель охвата третьей ревакцинацией в 14 лет по области составил 97,6% (в 2020г - 97,0%; в 2020г – 96,4%).

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 2022 году 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 97,7% (в 2021г - 97,9%; в 2020г – 97,9%), к столбняку – 99,3% (в 2020г - 99,7% ; в 2019г - исследования не проводились).

В возрастных группах: 16-17 лет, 20-29 лет, 30-39 лет, 50-59 лет удельный вес лиц с защитными титрами к дифтерии и к столбняку составил 100,0%. В возрастной группе 3-4 года – 86,1% к дифтерии и 100% к столбняку; 40-49 лет – 92,0% к дифтерии и 100% к столбняку; 60 лет и старше – 93,2% к дифтерии и 100% - к столбняку.

Лиц с нулевыми титрами антител к дифтерии и столбняку не выявлено, у 18-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 2022г в Рязанской области зарегистрирован 1 случай коклюша. Показатель заболеваемости составил 0,09 на 100 тыс. (в 2021г – 0; в 2020г - 22,15 на 100 тыс.). В Российской Федерации в 2022г зарегистрировано 3140 случаев заболеваний коклюшем (2,14 на 100 тыс. населения), в том числе по ЦФО – 1290 случаев (3,28 на 100 тыс. населения).

Случай коклюша зарегистрирован у ребенка в возрасте 5 лет, привитого против коклюша (дата ревакцинации – 06.07.2017г), лабораторно подтвержден выделением ДНК *V. pertussis*. в реакции ПЦР.

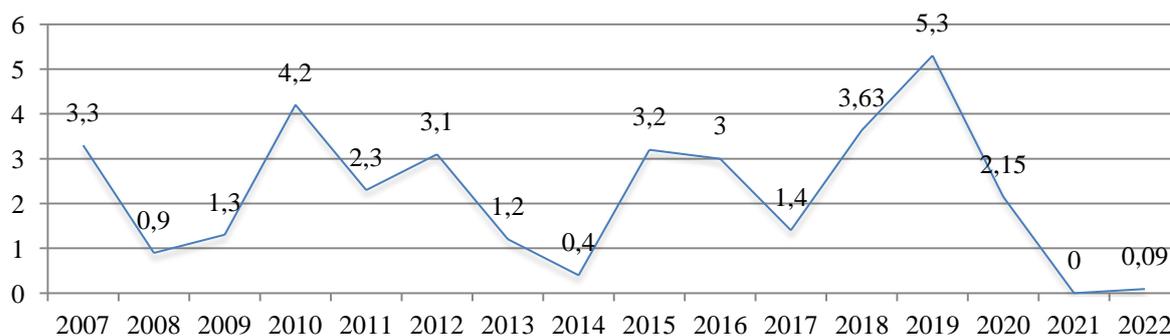


Рисунок №72 Многолетняя динамика заболеваемости коклюшем в Рязанской области 2007-2022гг

Показатель полноты охвата вакцинацией в возрасте 1 год составил – 97,1% (в 2021г - 96,5 %; в 2020г - 96,7%).

Показатель своевременности вакцинации против коклюша детей по достижению ими возраста 12 месяцев составил 96,6% (2021г. - 96,2%; 2020г. – 96,1%).

Показатели полноты и своевременности охвата ревакцинацией против коклюша детей в возрасте 2-х лет составляют в целом по области 97,0% и 96,5% соответственно (2021г. - 96,2% и 95,9% ; 2020г. –96,7% и 96,3%).

В целях подтверждения достоверности статистических данных полноты охвата детского населения профилактическим прививками против коклюша, в 2022 году проведены серологические исследования напряженности коллективного иммунитета к коклюшу в индикаторной возрастной группе 3-4 года. Исследования проводились ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области». Удельный вес детей с защитными титрами к коклюшу составил 100,0%.

Полиомиелит

Работа по профилактике полиомиелита проводится в соответствии с «Областным планом действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Рязанской области».

По состоянию на 31.12.2022 года в целом по области показатели полноты и своевременности охвата вакцинацией детей в возрасте 12 месяцев, составляют 97,2% и 96,7% соответственно (в 2021г -96,6% и 96,3%; в 2020г – 96,9% и 96,2%).

Показатели полноты и своевременности охвата 2-ой ревакцинацией детей в 24 месяца, составляют 96,7% и 96,4% соответственно (в 2021г- 96,5% и 96,3%; в 2020г – 96,9% и 96,3%).

С 2022г проводится ревакцинация детей в возрасте 6 лет., показатель охвата 3-ей ревакцинацией в данной возрастной группе составил 94,9%.

В 2022г в рамках серологического мониторинга популяционного иммунитета к полиомиелиту проведено исследование 408 сывороток. Удельный вес серопозитивных результатов к 1 и 3 типам полиовируса в возрастной группе 1-2 года составил 97,0% и 98,0% соответственно; в возрастной группе 3-4 года – 100,0% и 99,0%; в возрастной группе 16-17 лет – 100,0% и 99,0%., в возрастной группе 25-29 лет – 100,0%. Дважды серонегативные дети не выявлены. Проведенные исследования подтверждают высокий уровень напряженности коллективного иммунитета детского населения к 1 и 3 типам вирусов полиомиелита.

В 2022г зарегистрировано 2 случая ОПВ, показатель заболеваемости составил 1,2 на 100 тыс. детского населения (в 2021г - 0,6 на 100 тыс.; в 2020г – 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 УМВД России по Рязанской области министерством здравоохранения Рязанской области по выявлению детей, прибывших из неблагополучных по полиомиелиту стран (территорий) и их обследованию на полиовирусы. В 2022г на территорию Рязанской области из неблагополучных по полиомиелиту территорий прибыло 133 ребенка в возрасте до 15 лет, в том числе из Республики Таджикистан –110 детей, Республики Узбекистан – 4 ребенка, Киргизии – 1 ребенок, из Украины – 18 детей. Вирусологически обследованы на полиовирусы 59 детей в возрасте до 5 лет, у одного ребенка (из Таджикистана) выделен энтеровирус ЭХО25. Привито 23 ребенка, не имеющих сведений о профилактических прививках.

Из числа детей, прибывших из ДНР и ЛНР (514 чел) отсутствовали сведения о

профилактических прививках у 378-ми детей, из них привиты против полиомиелита 198 детей (52,4%), оформлен отказ родителей – у 180 детей (со слов родителей, дети привиты ранее по месту жительства). Вирусологически обследованы на полиовирусы 183 ребенка (100%) в возрасте до 5 лет, у трех детей из одной семьи выделены вакцинные полиовирусы: у 2-х детей - ПВ 1 типа + ПВ 3 типа (дети привиты со слов родителей 15.04.2022г. вакциной ОПВ), у 1 ребенка (не привит) - полиовирусы 1 типа. У 12 – ти детей выделены РНК энтеровирусы. Все положительные пробы направлены в в ФБУН ННИИЭМ им. Академика И.Н.Блохиной. По результатам генотипирования обнаружены энтеровирусы: Коксаки А8 (в 1 пробе), Коксаки А10 и ЭХО6 (в 1 пробе), ЭВ71 типа (в 1 пробе).

Совместно с Министерством здравоохранения Рязанской области проведена оценка привитости детей в возрасте до 5 лет против полиомиелита по состоянию на 01.01.2022г.. Из числа не привитых детей, 4518 подлежали плановой иммунизации (не достигли прививочного возраста или находятся в стадии вакцинации), 249 детей подлежали подчищающей иммунизации (из числа пересмотренных медицинских отводов – 102, из числа отказчиков – 147). Проведение подчищающей иммунизации завершено 29.07.2022 года, привиты 249 детей.

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 2022г обследовано 62 ребенка ГБУ РО «Рязанский Дом ребенка», все пробы отрицательные.

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 2020г – 14,5%, с выделением в 21 пробе РНК энтеровирусов из 145 проб сточной воды;
- 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.

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.

Вопросы профилактики полиомиелита, организации эпидемиологического надзора за острыми вялыми параличами, выполнения планов профилактических прививок против полиомиелита, дополнительной подчищающей иммунизации обсуждались на коллегиях Управления Роспотребнадзора по Рязанской области и министерства здравоохранения Рязанской области; заседаниях комиссии по вопросам повышения эффективности и безопасности иммунопрофилактики инфекционных болезней.

По данным министерства здравоохранения Рязанской области в медицинских организациях проведено 132 семинаров-совещаний и конференций, на которых подготовлено 3475 медицинских работников по вопросам профилактики полиомиелита.

Энтеровирусная инфекция

Эпидемиологический надзор за энтеровирусной инфекцией осуществляется в рамках реализации областного "Плана мероприятий на 2019-2022гг по реализации Федеральной программы «Эпидемиологический надзор и профилактика

энтеровирусной (неполио) инфекции».

В 2022г зарегистрировано 24 случая энтеровирусной инфекции, показатель заболеваемости составил 2,21 на 100 тыс. населения, что выше уровня заболеваемости 2021г в 1,6 раза, но ниже среднесноголетнего показателя на 23,8%.

Из числа клинических форм ЭВИ энтеровирусный менингит составил 29,2%, другие формы (энтеровирусная экзантема, ящуроподобный синдром, герпангина, ОКИ) – 70,8%.

В возрастной структуре заболеваемости традиционно преобладают дети до 14 лет, удельный вес которых в 2022г составил 87,5%. Показатель заболеваемости организованных детей составил 22,5 на 100 тыс. населения, неорганизованных – 16,7 на 100 тыс. населения, школьников – 7,4 на 100 тыс. населения. Во внутригодичной динамике заболеваемости ЭВИ прослеживается четко выраженная летне-осенняя сезонность. Вспышечная и групповая заболеваемость не регистрировалась.

Диагноз энтеровирусной инфекции ставится на основании клинических проявлений заболевания и результатов лабораторной диагностики. В 2022г все случаи 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 2022 году обследовано 61 ребенка ГБУ РО «Рязанский Дом ребенка», все пробы отрицательные.

При обследовании на полио и неполиоэнтеровирусы детей в возрасте до 5 лет, прибывших в 2022г на территорию Рязанской области из ДНР и ЛНР (183 ребенка) у 12 – ти детей выделены РНК энтеровирусы. Все положительные пробы направлены в в ФБУН ННИИЭМ им. Академика И.Н.Блохиной. По результатам генотипирования обнаружены энтеровирусы: Коксаки А8 (в 1 пробе), Коксаки А10 и ЭХО6 (в 1 пробе), ЭВ71 типа (в 1 пробе).

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 2020г – 14,5%, с выделением в 21 пробе РНК энтеровирусов из 145 проб сточной воды;
- 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.

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.

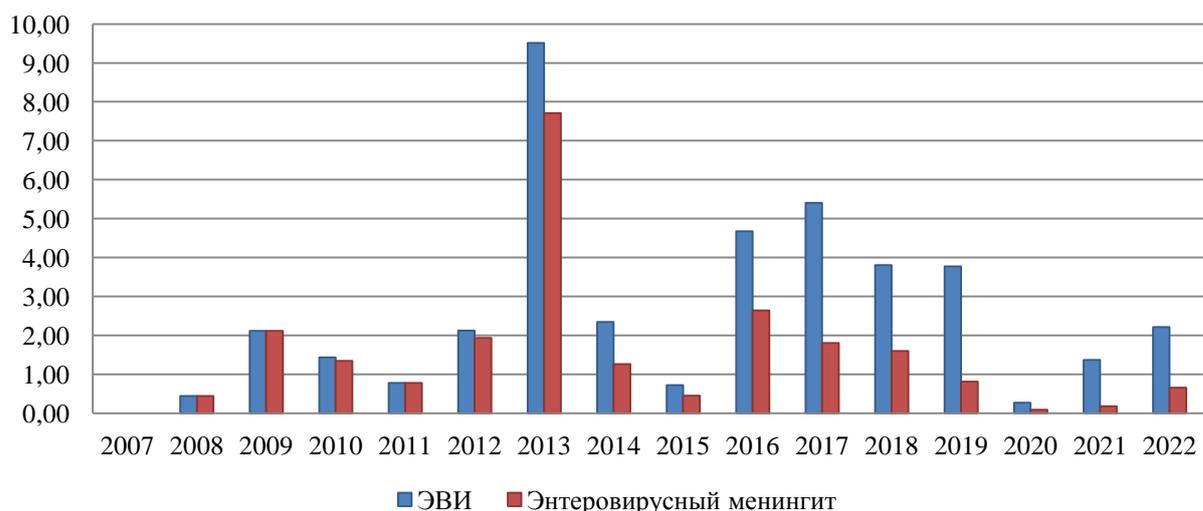


Рисунок №73 Многолетняя динамика заболеваемости ЭВИ и энтеровирусным менингитом в Рязанской области 2008-2022гг.

Менингококковая инфекция

Анализ заболеваемости менингококковой инфекцией на территории Рязанской области за последние 10 лет свидетельствует о тенденции выраженной к снижению (Тср – 11,0%). В 2022г зарегистрировано 6 случаев менингококковой инфекции (ГФМИ) или 0,55 на 100 тыс. населения (в 2021г – 0; в 2020г – 0,27; в 2019г – 0,36), что выше среднемноголетнего показателя в 1,9 раза. Заболеваемость 2022г. превысила показатель заболеваемости Российской Федерации в 1,3 раза (0,43 на 100 тыс.населения), но регистрировалась в 1,94 раза ниже показателя заболеваемости по ЦФО (1,07 на 100 тыс. населения). Зарегистрирован 1 летальный исход у ребенка до 5 лет.

Случаи заболеваний менингококковой инфекцией регистрировались в г.Рязани – 3 сл., Рязанском – 1 сл., Касимовском – 1 сл. и Шиловском – 1 сл. районах.

Согласно оценки Российского центра по мониторингу за бактериальными менингитами, Рязанская область относится к территориям с низким показателем заболеваемости.

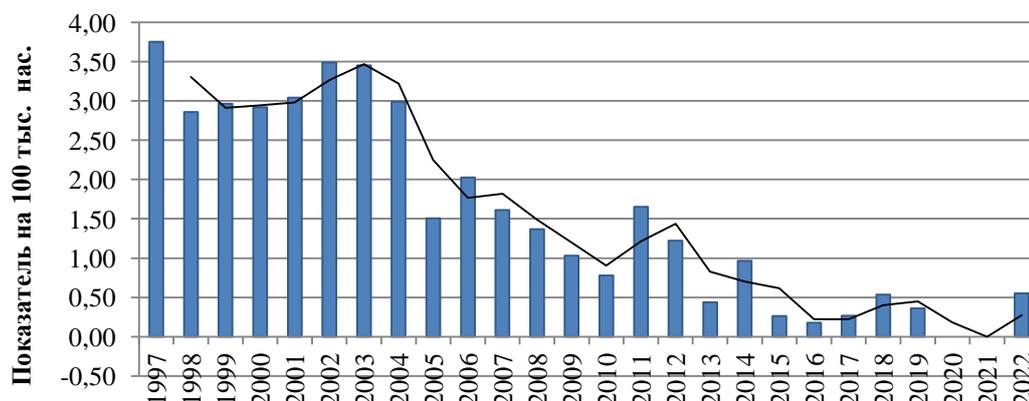


Рисунок №74 Многолетняя динамика заболеваемости менингококковой инфекцией в Рязанской области за 1997-2022 гг. (на 100 тыс. населения)

Показатель заболеваемости менингококковой инфекцией среди детей до 14 лет по области – 3,64 на 100 тыс. населения (6 случаев), что в 3,6 раза выше аналогичного

показателя по Российской Федерации (0,85 на 100 тыс. населения) и в 2,2 раза – по ЦФО (1,68 на 100 тыс. населения).

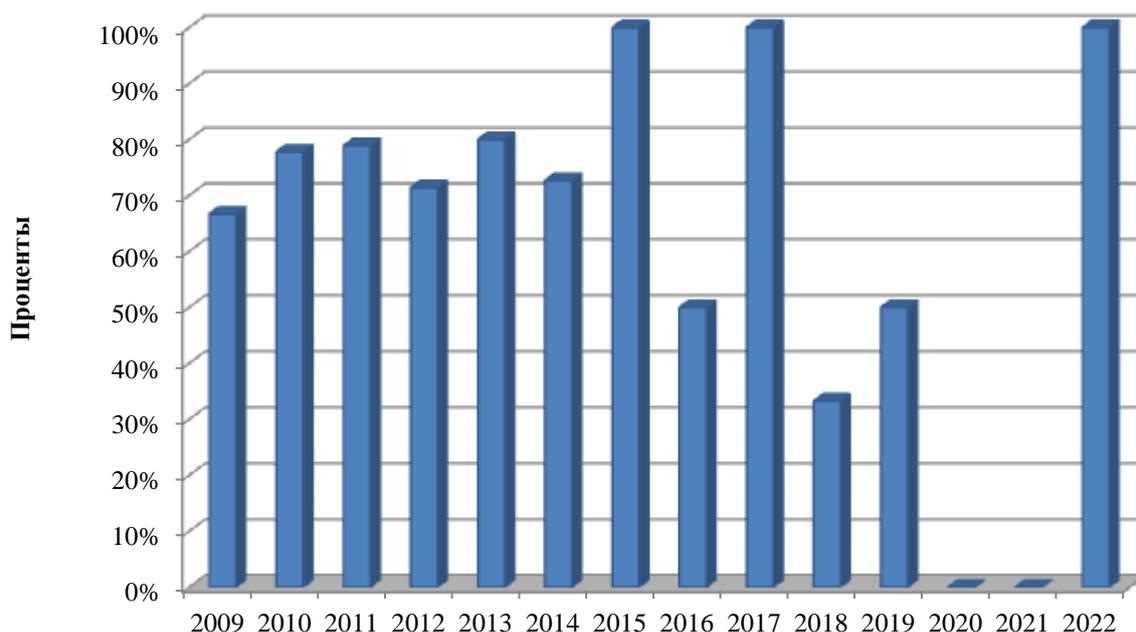


Рисунок №75 Удельный вес заболеваемости менингококковой инфекцией детей до 14 лет

В 2022г в целях слежения за иммунологической структурой населения проведены серологические исследования в отношении 451 человек, из них 225 в весенний период (положительные титры у 45 человек или 20,0% от всех обследованных лиц), 226 в осенний (положительные титры у 42 человек или 18,6% от всех обследованных лиц).

В весенний период преимущественно циркулировали менингококки серогруппы «А» - 26 человек (11,6% от всех обследованных лиц), на долю менингококков серогруппы «В» приходилось - 17 человек (7,6% всех обследованных лиц) и менингококков серогруппы «С» - 2 человека (0,9% всех обследованных лиц).

В осенний период преимущественно циркулировали менингококки серогруппы «А» - 33 человек (14,6% 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 2022г вакцинировано 2016 человек, в том числе детей 927 человек.

Таблица №109

Вакцинация против менингококковой инфекции за 2017-2022гг.

Вакцинировано	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Всего	785	1482	1772	1063	1636	2016
в т.ч. детей	20	21	334	79	415	927

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 2022г. составила – 74,5% (в 2021г -82,7%; в 2020г - 86,4%; в 2019г – 89,7%; 2018г – 90,06%).

Зарегистрировано 334006 случаев гриппа и ОРВИ или 30779,7 на 100 тыс. населения, что на 18,3% больше чем в 2021г и в 1,4 раза больше среднего многолетнего показателя. Преимущественно регистрировались острые респираторные вирусные инфекции. Доля гриппа составила 0,1%, зарегистрировано 353 случая гриппа или 32,5 на 100 тыс. населения, в 2021г. случаи гриппа не регистрировались. Заболеваемость гриппом превысила средний многолетний показатель в 2,9 раза, показатели по РФ и ЦФО не превышены.

Таблица №110

Заболеваемость гриппом и ОРВИ

Нозологические формы	Годы				
	2018	2019	2020	2021	2022
ОРВИ (абс. число)	236438	232479	236886	285751	333653
Показатель на 100 тыс. нас. Рязанской области	20921,8	20866,0	21262,0	26018,6	30747,1
Показатель на 100 тыс. нас. РФ	21056,1	20318,2	22603,25	26150,6	28797,3
Динамика по сравнению с РФ (в %)	-0,6%	+2,7%	-5,9%	-0,5%	+6,8%
Показатель на 100 тысяч населения ЦФО	22776,1	21592,9	23269,8	23864,6	27059,1
Динамика по сравнению с ЦФО	-8,1	-5,2%	-8,6%	2,6 %	13,6%
Грипп (абс. число)	99	158	153	0	353
Показатель на 100 тыс. нас. Рязанской области	8,76	14,2	13,7	0	32,5
Показатель на 100 тыс. нас. РФ	26,48	37,28	35,05	14,22	58,29
Динамика по сравнению с РФ (в %)	-66,9	-61,9%	-60,9%	-100%	-44,2%
Показатель на 100 тысяч населения ЦФО	22,18	19,83	23,22	22,76	104,52
Динамика по сравнению с ЦФО	-60,5	-10,6%	-41,0%	-2,0 %	-68,9%

Заболеваемость ОРВИ возросла на 18,3% относительно уровня 2021г, средний многолетний показатель превышен в 1,4 раза. Показатель заболеваемости ОРВИ превысил аналогичный показатель по Российской Федерации на 6,8%, показатель ЦФО – на 13,6%.

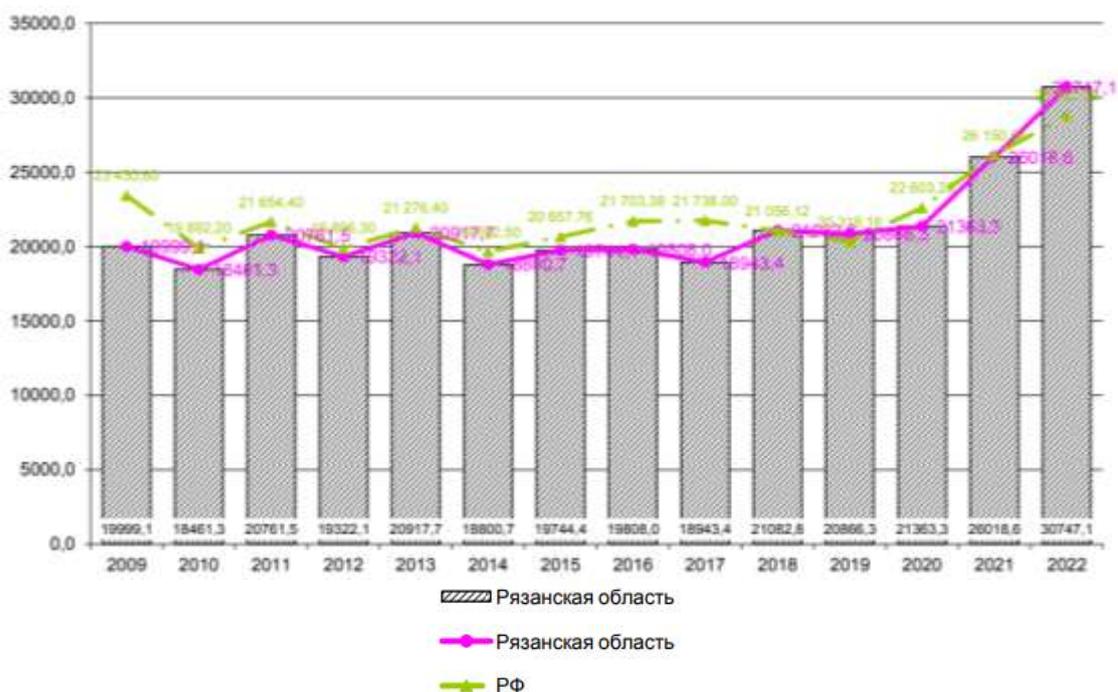


Рисунок №76 Динамика заболеваемости ОРВИ и гриппом по Рязанской области в сравнении с заболеваемостью РФ

Ранжирование административных территорий Рязанской области по уровню распространенности ОРВИ и гриппа среди населения в 2022г. показывает, что превышение областного показателя отмечено на территории г. Рязани и Пронского района.

В 2022г ОРВИ и гриппом переболело от совокупного населения области 30,8%, доля детей – 58,7%.

Среди детей до 14 лет заболеваемость ОРВИ и гриппом выросла по сравнению с 2021г. на 14,8%, по сравнению со средним многолетним показателем – на 18,1%. Зарегистрировано 175682 случаев, показатель на 100 тыс. населения – 106627,7 (в 2021г- показатель 92891,4; в 2020г – показатель 130039, показатель – 77530,2, в 2019г - 163962, показатель – 97755,0).

Эпидемический подъем заболеваемости ОРВИ и гриппом начался в областном центре с 26 календарной недели (27.06.2022г.), когда недельный эпидпорог был превышен на 24,1%, прирост к предыдущей неделе составил 2,7%. По области эпидемический подъем начался с 27 календарной недели 2022г (04.07.2022г.), превышение недельного эпидпорога составило 21,6%.

В последующем заболеваемость ОРВИ стабильно превышала эпидпорог: по области до 43 календарной недели, затем с 45 недели по 52 календарную неделю. В период подъема еженедельно по области регистрировалось от 2577 до 15660 случаев ОРВИ. Заболеваемость, преимущественно, регистрировалась среди взрослых – 46,5% и детей 3-14 лет – 42,9% от всех заболевших.

Первыми в эпидемический процесс были вовлечены взрослые и школьники из числа жителей г. Рязани. Превышение эпидпорогов в этих возрастных группах по г. Рязани регистрировались с 26 календарной недели.

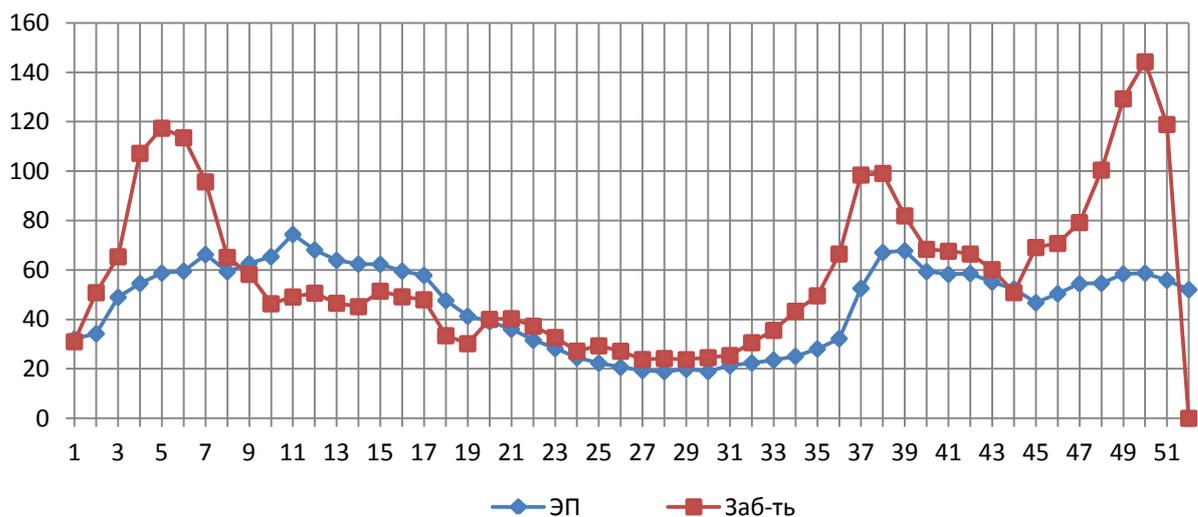


Рисунок №77 Заболеваемость суммой гриппа и ОРВИ по Рязанской области в 2022г

Доля детей возрастной группы 0-2 года среди заболевших была незначительной и на протяжении всего эпидемического подъема и превышала эпидемические пороги по г.Рязани с 34 календарной недели по 38 календарную неделю (превышение эпидпорогов составляло 20,0-46,2%) и с 48 по 52 календарные недели по области в целом (превышение эпидпорогов составляло 27,1-46,8%).

В 2022г в области было зарегистрировано 353 случая гриппа (в 2021г- 0 случаев; в 2020г – 153, в 2019г – 158, в 2018г – 99), которые подтверждены лабораторно. Первые случаи гриппа в 2022 г. в области были выявлены на 2 неделе года (10 случаев), далее на 46-52 неделях выявлялось от 2 до 151 случая в неделю. Преимущественно болели взрослые – 245 случаев или 26,6 на 100тыс.населения. Среди детей до 14 лет 108 случаев или 65,5 на 100тыс.населения, среди детей до 1 зарегистрировано 8 случаев или 1,0 на 100 тыс.населения, среди детей 1-2 лет – 18 случаев или 1,0 на 100тыс.населения, среди детей 3-6 лет - 46 случаев или 1,0 на 100тыс.населения. Лабораторно подтвержденные случаи представлены вирусом гриппа А (H1N1)(swine)-323 случая, А (H3N2)-12 случаев, В-8 случаев. Для проведения углубленных молекулярно-биологических исследований в 2022г материал от 6 больных (выявленных в осенний период 2022 г.) был направлен в референс-центр ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора. Результаты подтверждены.

В мае-июне 2022г регистрировались очаги гриппа птиц и на территории Рязанской области. Всего было зарегистрировано 6 очагов в Милославском, Александро-Невском и Рязском районах. Лабораторные исследования павшей птицы выявили штамм возбудителя гриппа H5N1, который вызывает заболевания только у птиц и не передается человеку. За весь период мониторинга в Рязанской области случаи заболеваний гриппом птиц среди населения не регистрировались. В очагах своевременно и в полном объеме проводился комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, в соответствии с методическими рекомендациями от 12.03.2021г МР 3.1.0236-21 «Организация противоэпидемической работы в очагах высокопатогенного гриппа птиц», что позволило не допустить дальнейшего распространения гриппа птиц. Среди контактных лиц в очагах птичьего гриппа больных не выявлено.

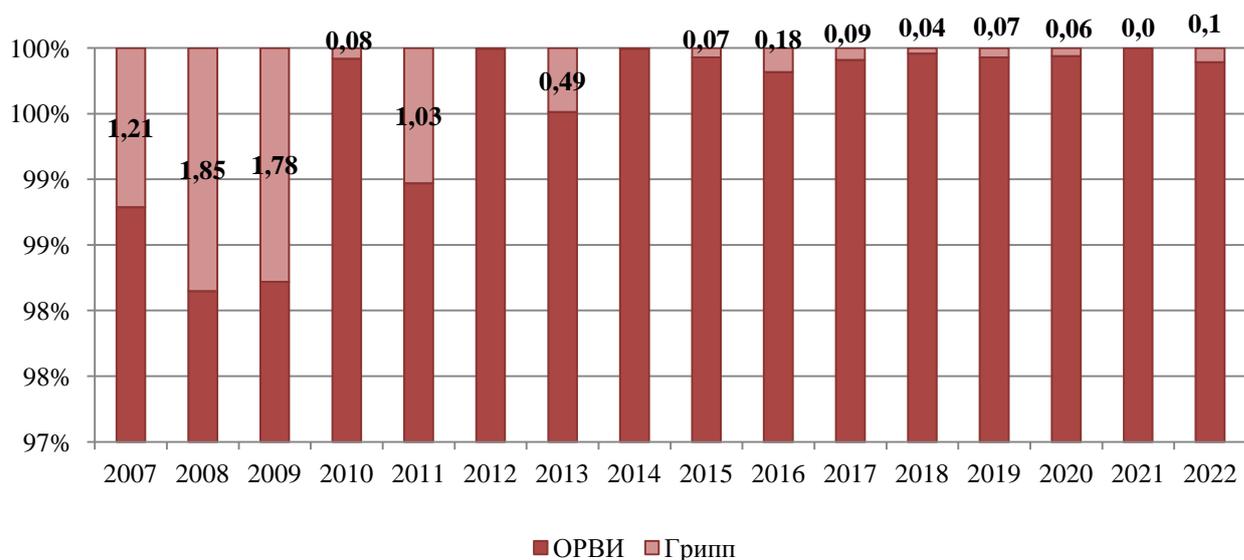


Рисунок №78 Структура заболеваемости ОРВИ и гриппом в Рязанской области 2007-2022гг

С целью экспресс-диагностики гриппа и ОРВИ методом флуоресцирующих антител (МФА) в 2022г было обследовано 807 больных, проведено 5649 исследований, что на 43,3% больше 2021 года. Положительные результаты составили 18,8 % (в 2021г- 20,8 %; в 2020г- 45,4%), из них грипп А – 30,8% (в 2021г – 0,1%; в 2020г- 0,1%), грипп В -0,7% (в 2021г и 2020г не обнаруживался), парагрипп 1,2,3 типов –13,3% (в 2021г- 9,7%; в 2020 г.- 31,0%), аденовирусы- 23,0% (в 2021г- 50,0%; в 2020г- 38,7%), РС-вирусы- 32,2% (в 2021г- 40,3%; в 2020г-30,4%)

Таблица № 111

Результативность обследования на грипп и ОРВИ методом МФА

№	Наименование	2020			2021			2022		
		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 %
1	Грипп А	2150	1	0,1%	2443	0	0	5649	47	30,8%
2	Грипп А(Н1N1)2009	2150	0	0%	2443	0	0%	5649	41	26,9%
3	Грипп А(Н3N2)	2150	0	0%	2443	0	0%	5649	6	3,9%
4	Грипп В	2150	0	0%	2443	0	0	5649	1	0,7%
5	Парагрипп 1	2150	5	1,0%	2443	0	0	5649	0	0%
6	Парагрипп 2	2150	22	4,2%	2443	2	3,0	5649	0	0%
7	Парагрипп 3	2150	134	25,8%	2443	5	7,0	5649	20	13,3%
8	Аденовирус	2150	201	38,7%	2443	36	50,0%	5649	35	23,0%
9	РС-вирус	2150	158	30,4%	2443	29	40,3%	5649	49	32,2%

С целью серодиагностики гриппа исследовано 103 парные сыворотки (824 исследования), сероконверсии не наблюдалось (в 2021г - исследованы 42 парные сыворотки, сероконверсии не наблюдалось, в 2020 г исследовано 52 парных сывороток, сероконверсии не наблюдалось.)

С целью оценки популяционного иммунитета было исследовано 200 сывороток

крови (800 исследований), из них серопозитивных к вирусу гриппа А(Н1N1)pdm09- 89,0%, к вирусу А(Н3N2)- 88,9%, к гриппу В /Вашингтон/-51,0%, к гриппу В/ Пхукет/- 5,5%. С целью оценки эффективности вакцинации было исследовано 353 сыворотки крови.

Методом ПЦР на вирусы гриппа А и В в 2022г обследовано 2524 человека человек, что на 4,9%, больше 2021 года. Положительные результаты составили 1,7 % (в 2020г -0 %, в 2020г – 10,7%), в том числе с обнаружением РНК вируса гриппа А(Н1N1)pdm09 – 44,2% (в 2021г - 0%, в 2020г- 63,9%), грипп А(Н3N2)-3,5%(в 2021г - 0%, в 2020г- 1,0%), , гриппа В –1,2 (в 2021г - 0%, в 2020г - 20,3%).

На вирусы респираторной группы методом ПЦР в 2022г обследовано 2345 человек, что на 2,3% меньше, чем в 2021г. Положительные результаты составили – 1,9% (в 2021г- 9,1%, в 2020 г – 10,7%), в том числе с обнаружением вирусов парагриппа – 1,9% (в 2021г – 17,0%, в 2020г – 5,1%), риновирусов – 34,9% (в 2021г – 40,4%, в 2020г -6,7%), бокавирусов 2,3% (в 2021г – 3,2%, в 2020г – 2,3%), аденовирусов 3,5% (2021г. – 10,6%, 2020г. – 3,4 %), респираторно-синцитиального вируса 1,2% (в 2021г – 3,7%, в 2020г – 12,6%), метапневмовируса 0% (в 2021г - 1,8%, в 2020г – 1,3%), коронавируса 4,7 % (в 2021г – 11,9%, в 2020г – 1,0%).

Таблица № 112

Результативность обследования на грипп и ОРВИ методом ПЦР

№	Наименование	2020 год			2021 год			2022 год		
		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 %
1	Грипп А	1484	126	32,4%	2400	0	0	2524	41	48,7%
1.1	А(Н1N1pdm09)	126	101	26%	2400	0	0	2524	38	44,2%
1.2	А(Н3N2)	126	4	1,0%	2400	0	0	2524	3	3,5%
2	Грипп В	1484	32	8,2%	2400	0	0	2524	1	1,2%
3	Парагриппы (1,2,3,4)	1181	20	5,1%	2400	33	17,0%	2345	4	4,7%
4	Риновирус	1181	26	6,7%	2400	78	40,4%	2345	30	34,9%
5	Бокавирус	1181	9	2,3%	2400	6	3,2%	2345	2	2,3%
6	Аденовирус	1181	13	3,4%	2400	20	10,6%	2345	3	3,5%
7	РС-вирус	1181	49	12,6%	2400	7	3,7%	2345	1	1,2%
8	Метапневмовирус	1181	5	1,3%	2400	3	1,8%	2345	0	0
9	Коронавирусы	1181	4	1,0%	2400	23	11,9%	2345	4	4,7%

В целом, эпидсезон 2022г характеризовался следующими особенностями: более поздним, чем предыдущий эпидсезон, началом эпидемического подъема заболеваемости ОРВИ; регистрировались случаи гриппа А (Н3N2, Н1N1(swine)) и В; значительным распространением инфекции среди населения, увеличением числа заболевших ОРВИ и гриппом; меньшей, по сравнению с предыдущими эпидсезонами, длительностью эпидемического подъема заболеваемости; регистрацией очагов гриппа птиц; отсутствием заболеваемости и летальных исходов у лиц, привитых против гриппа.

При подготовке к эпидемическому сезону 2022-2023гг. против гриппа было привито 519 216 человека, в т.ч. за счет средств Федерального бюджета – 514292 человека (взрослые – 400 840, дети – 113 452, беременные – 825). За счет других источников финансирования привито 4924 человека. Охват населения области

вакцинацией против гриппа составил 47,8%.

Таблица № 113

Выполнение плана прививок по группам риска и населению в целом (%)

Наименование групп риска	Выполнения плана прививок по группам				
	2018	2019	2020	2021	2023
Дети 6 мес-7 лет (организованные и неорганизованные)	75,0	75,5	98,4	65,4	55,8
Учащиеся 1-11 классов	78,0	78,6	99,6	62,6	92,8
Медицинские работники	96,8	96,8	105,3	91,4	109,7
Работники учреждений образования	92,6	88,8	104,2	89,7	95,4
Лица старше 60 лет	67,3	69,6	91,5	67,6	77,8
студенты	75,0	75,0	83,3	75,7	105,7
Прочие группы	86,3	95,1	98,7	80,0	71,5
Охват населения области	45,7	49,7	60,18	56,8	47,8

В целях предупреждения распространения заболеваемости ОРВИ и гриппом среди организованных детей применяется практика приостановления образовательного процесса. Полностью приостанавливались занятия в 38 школах и одном дошкольном образовательном учреждении, частично приостанавливался учебно-воспитательный процесс в 171 классе 165 школ и 29 группах 30 дошкольных образовательных учреждений.

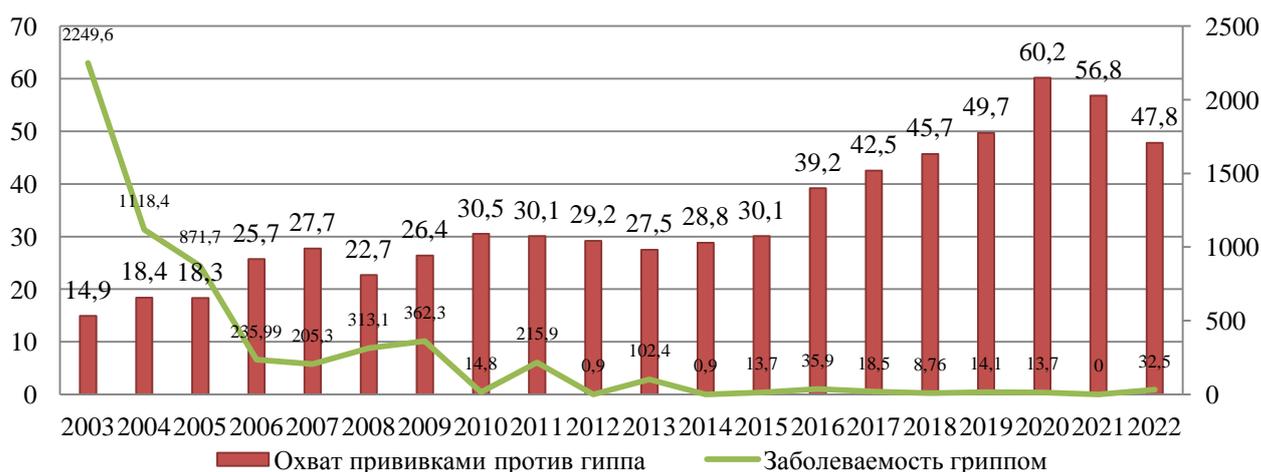


Рисунок №79 Многолетняя динамика заболеваемости и привитости против гриппа населения Рязанской области в 2003-2022гг

При подготовке к эпидподъему заболеваемости специалистами Управления Роспотребнадзора совместно с министерством здравоохранения Рязанской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» откорректирован областной «Комплексный план мероприятий по борьбе с гриппом и ОРВИ на территории Рязанской области на 2022-2023гг.», который утвержден Губернатором 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 сезона обеспеченность медицинским оборудованием соответствует расчетным данным: имеются 222 аппарата ИВЛ для инвазивной и неинвазивной вентиляции легких, 1054 пульсоксиметра, 1 аппарат ЭЖМО. Обеспеченность средствами индивидуальной защиты (лицевыми масками) составляет 100%. В лечебно-

профилактических организациях создан запас противовирусных препаратов для лечения больных по 10-ти основным наименованиям, обеспеченность лекарственными средствами соответствует 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 проводят две лаборатории: вирусологическая лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» и межклиническая лаборатория ГБУ РО «Консультативно-диагностический центр». Лаборатории оснащены необходимым оборудованием и тест-системами.

Постоянно проводилась информационно-разъяснительная работа с населением о мерах индивидуальной и общественной профилактики респираторных заболеваний, еженедельно размещалась информация об эпидситуации по гриппу и ОРВИ на сайте Управления. Была организована работа телефонных «горячих линий» по вопросам профилактики гриппа и ОРВИ, поступило около 500 обращений, на которые даны исчерпывающие 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 2022г зарегистрировано 3902 случая внебольничной пневмонии, показатель заболеваемости 359,6 на 100 тыс. населения, что на 72,4% ниже уровня заболеваемости аналогичного периода 2021 года (в 2021г- 14295 случаев, показатель – 1301,6 на 100т. нас., в 2020г -20683 случая, показатель 1856,4 на 100т нас., в 2019г.- 5425 случаев, показатель 486,9; 2018г. – 6125, показатель 542,0) и ниже на 61,7% среднегогодового уровня.

Показатель заболеваемости внебольничными пневмониями был ниже аналогичного показателя по Российской Федерации на 10,8%, и превышал показатель заболеваемости по ЦФО на 10,4%.

Таблица № 114

Заболеваемость внебольничными пневмониями за 2017-2022гг.

Нозологические формы пневмонии	2018		2019		2020		2021		2022	
	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.
Всего случаев внебольничной пневмонии	6125	542,0	5425	542,0	20683	1856,4	14295	1301,6	3902	359,6
вирусная	29	2,57	77	2,57	6820	612,1	2456	223,6	338	31,1
бактериальная	1187	105,0	1056	105,0	1488	133,6	619	56,4	261	24,1
вызванная пневмококком	200	17,7	171	17,70	116	10,4	4	0,36	19	1,75
вызванная микоплазмой	0	0	113	10,1	29	2,62	2	1,2	1	0,09

В структуре заболевших 1030 случаев (или 26,4%) приходится на детей до 14 лет, показатель заболеваемости 625,1 на 100 тыс. населения, что выше уровня 2021г. на

1,5%, и на 36,0% ниже среднегодовалого уровня. Показатель заболеваемости внебольничными пневмониями среди детей до 14 лет превышал аналогичный показатель по Российской Федерации в 1,3 раза.

Лица старше 18 лет составили 72,9% от общей численности заболевших внебольничной пневмонией, в том числе лица трудоспособного возраста – 54,2% (2021г. – 67%, 2020г – 60%, 2019г. – 41,7%, 2018г. – 32,6%).

Удельный вес вирусных пневмоний 8,7% (338 случаев), бактериальные составили 6,7% (261 случаев), из которых пневмококковые – 7,3%, микоплазменные 0,4%.

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

В 2022г эпидемиологическая ситуация по заболеваемости новой коронавирусной инфекцией COVID-19 на территории региона сохранялась напряженной, сохранялась угроза завоза новых штаммов коронавируса на территорию Рязанской области, что требовало своевременного проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.

С учетом анализа эпидемиологической ситуации по инициативе Управления Роспотребнадзора по Рязанской области в Распоряжение Губернатора Рязанской области от 17.03.2020г. № 70-рг «О введении с 17.03.2020 и до особого распоряжения на территории Рязанской области для органов управления и сил территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Рязанской области режима повышенной готовности» вносились изменения и дополнения, вводились и поэтапно отменялись ограничения в разных сферах деятельности.

Приостанавливалась деятельность организаций и индивидуальных предпринимателей в части осуществления зрелищно-развлекательной деятельности; в кинотеатрах, театрах, цирке вводились ограничения на заполнение зрительных залов до 50-70% при условии соблюдения рекомендаций по проведению профилактических мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Ограничивалась численность экскурсионных групп в музеях до 20 человек. Приостанавливалась работа организаций общественного питания с 3-00 до 6-00, за исключением обслуживания на вынос; вводились ограничения на заполнение зрительных залов физкультурно-спортивными организациями (до 30-50%) при условии соблюдения Регламента по организации и проведению официальных физкультурных и спортивных мероприятий на территории Российской Федерации в условиях сохранения рисков распространения COVID-19. Вводился особый режим работы (временная изоляция (обсервация), проживания в стационарных организациях социального обслуживания, стационарных отделениях получателей социальных услуг. Отменялось групповое предоставление социальных услуг гражданам в учреждениях социального обслуживания, в том числе в отделениях дневного пребывания, клубах, кружках. Продлевался режим самоизоляции для граждан в возрасте старше 60 лет, не находящихся в трудовых отношениях; для граждан в возрасте старше 60 лет, находящихся в трудовых отношениях, а также лицам, имеющим хронические соматические заболевания давались рекомендации по самоизоляции. Режим самоизоляции не распространялся на вакцинированных против новой коронавирусной инфекции граждан.

В рамках организации межведомственного взаимодействия вопросы профилактики коронавирусной инфекции обсуждались на заседаниях областного

Штаба по борьбе с коронавирусной инфекцией, областной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области с приглашением глав администраций муниципальных образований, высших должностных лиц всех министерств и ведомств.

Осуществлялся контроль за организацией и проведением вакцинации против новой коронавирусной инфекции населения старше 18 лет, а также детей старше 12 лет. Осуществлялся контроль за реализацией постановлений Главного государственного санитарного врача по Рязанской области № 33 «О проведении профилактических прививок против коронавирусной инфекции отдельным группам граждан по эпидемическим показаниям» и № 34 «О внесении изменений в Постановление Главного государственного врача Рязанской области от 06.10.2021 № 33» об обязательной вакцинации работников отдельных предприятий, учреждений и организаций.

Осуществлялся контроль за работой диагностических лабораторий, осуществляющих диагностические исследования биологического материала от больных на новую коронавирусную инфекцию. Лабораторная диагностика COVID-19 осуществлялась на базе 10-ти лабораторий, две из которых ведомственные и восемь лабораторий размещены на базах государственных медицинских организаций.

Продолжался мониторинг за лицами, вернувшимися из-за границы воздушным сообщением (туристами, студентами), контроль за своевременным лабораторным обследованием на COVID-19 и загрузкой данных на портал «Госуслуг».

В целях своевременного реагирования и принятия управленческих решений, направленных на стабилизацию эпидситуации проводился ежедневный мониторинг заболеваемости с последующим анализом в разрезе административных территорий.

Организовано проведение мониторинга объектов внешней среды, проводились исследования смывов с объектов внешней среды, в том числе в медицинских организациях, на объектах розничной торговли, транспорта, смывов с упаковки пищевых продуктов, нестандартных не было выявлено.

Осуществлялся контроль за проведением вакцинации против новой коронавирусной инфекции населения области. В регионе развернуто 79 пунктов вакцинации. По состоянию на 29.12.2022г. вакцинировано первым компонентом 722337 человек (81,1% от подлежащих лиц старше 18 лет), из них получили полный курс – 657311 (73,8%). Охват прививками от совокупного населения области составил 66,6%. Количество повторных вакцинаций 162992.

Благодаря реализации комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий эпидемиологическая ситуация оставалась стабильной и подконтрольной. В течение 2022г 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, в средствах массовой информации, а также в местах массового пребывания людей (медицинские, образовательные учреждения, общественный транспорт, вокзалы, предприятия торговли и общественного питания). В течение года организована работа телефонов горячей линии, за время работы которой поступило более 23 тысяч обращений от граждан, оказывалась консультационная помощь и практическая помощь.

В 2022г было зарегистрировано 94750 случаев заболевания новой коронавирусной инфекцией COVID-19 (8731,5 на 100 тыс. нас.), что в 2,2 раза больше, чем в 2021г. (43627 случаев – 3972,4 на 100 тыс. нас.) и в 5,3 раза больше, чем в 2020г. (1829 случаев – 1650,0 на 100 тыс. нас.). Переболело 8,7% населения области против 5,6% в 2021г.

Показатель заболеваемости 2022г. на 6,1 % выше показателя по Российской Федерации (8226,44 на 100 тыс. нас.).

Высокие показатели заболеваемости в 2022г зафиксированы в январе-марте – 54325 случаев (57,3% от годовой заболеваемости) и в августе-сентябре – 21842 случая (23,1%).

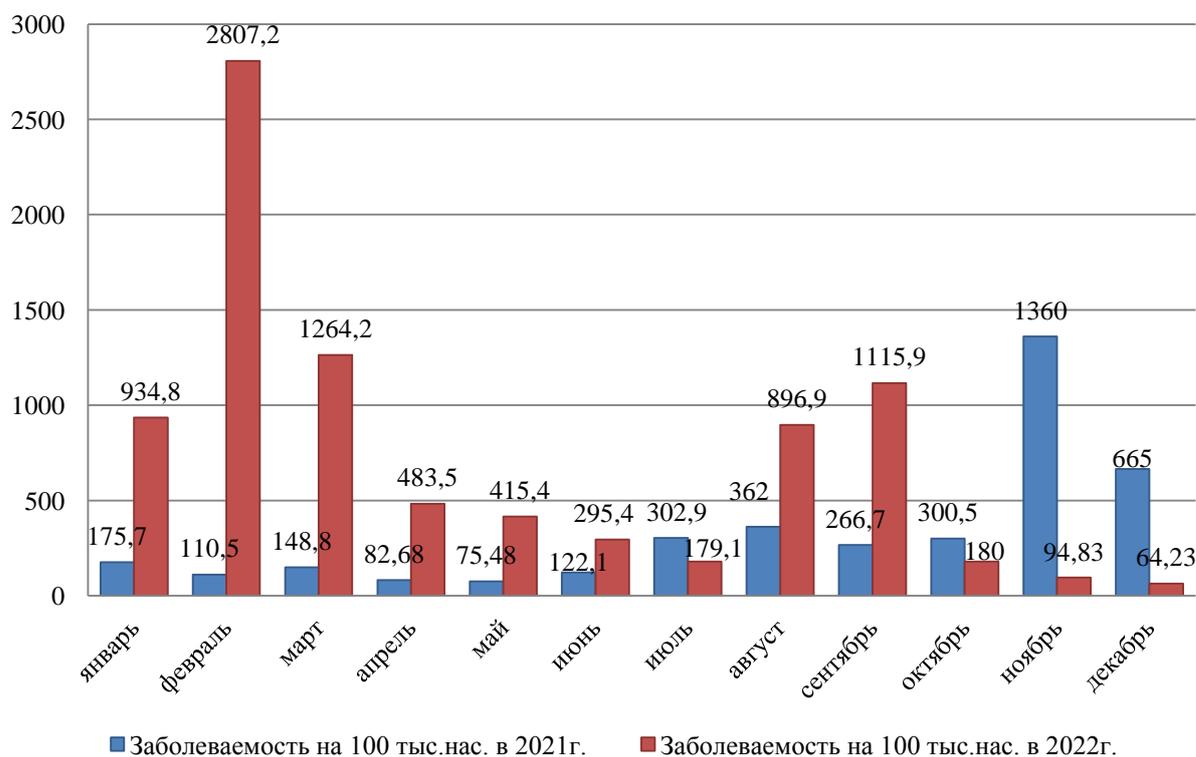


Рисунок №80 Внутригодовая динамика заболеваемости COVID-19 в Рязанской области в сравнении за 2021-2022гг

Интенсивность распространения инфекции в течение года была различной, коэффициент распространения составлял от 0,44 до 1,99, в среднем - 1,1. Среднесуточный темп прироста колебался от 0,01 до 1,8. В период подъема заболеваемости увеличивалось количество госпитализированных. Показатель свободного коечного фонда варьировал от 90,0% до 3,0%, при необходимости разворачивались дополнительные отделения для госпитализации больных. Уровень охвата тестированием составлял от 28,8 до 711,5 на 100 тысяч населения.

Всего с диагностической целью лабораторно обследовано 2 353 914 человек, в том числе коммерческими лабораториями обследовано 427 516 человек (18,2%). Лабораторные исследования на COVID-19 проводят 10 лабораторий федерального и регионального уровня и 15 коммерческих медицинских центров.

Случаи заболеваний зарегистрированы на территориях всех муниципальных образований Рязанской области, с превышением областного показателя по 7-ми муниципальным образованиям.

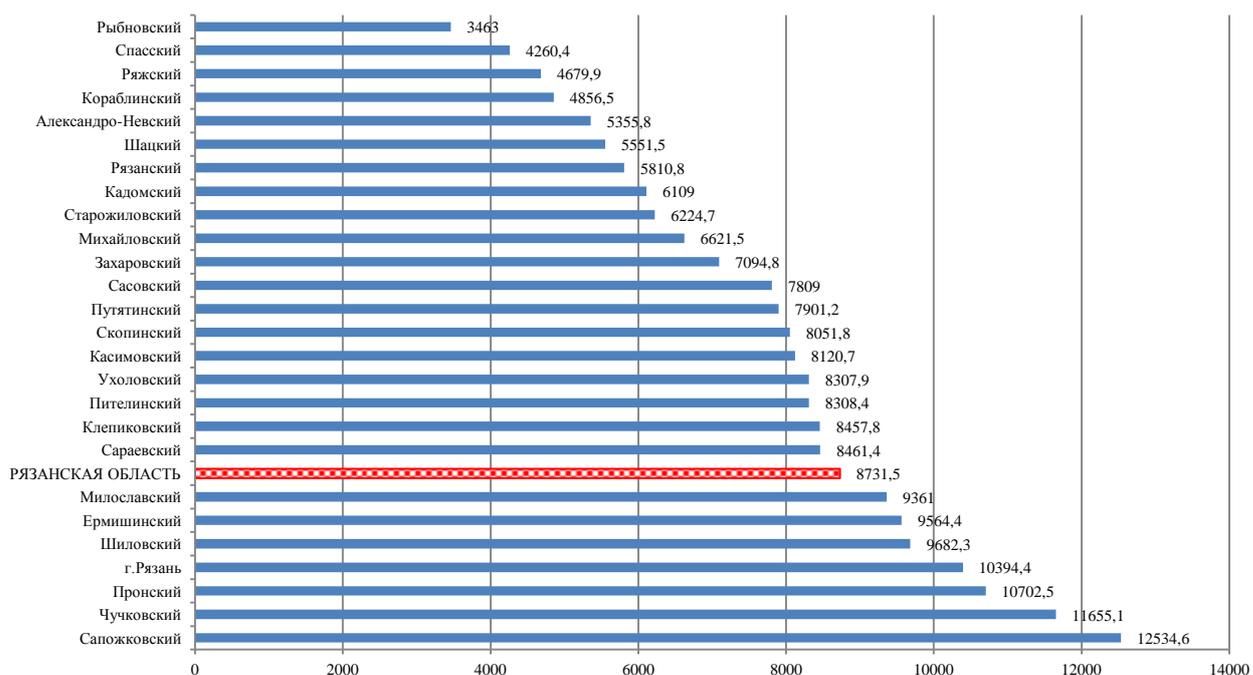


Рисунок №81 Годовая заболеваемость COVID-19 в разрезе муниципальных образований Рязанской области в 2022г

Таблица №115

Заболеваемость по районам Рязанской области, превысившим областной показатель заболеваемости

№	Муниципальный район	Абс.число	Показатель заб-ти на 100 тыс. нас.	Рост по сравнению с 2021 годом	Превышение среднеобластного показателя
1	Сапожковский район	1131	12534,6	в 16,6 раз	на 43,6%
2	Чучковский район	826	11655,1	в 3,3 раза	на 33,5%
3	Пронский район	2983	10702,5	в 1,7 раза	на 22,6%
4	г.Рязань	55028	10394,4	в 2,1 раза	на 19,0%
5	Шиловский район	3410	9682,3	в 2,7 раза	на 10,9%
6	Ермишинский район	639	9564,4	в 327,5 раз	на 9,5%
7	Милославский район	1062	9361	в 15,9 раз	на 7,2%
	Рязанская область	94750	8731,5	в 2,2 раза	

В 2022г в возрастной группе, дети от 0 до 17 лет, зарегистрировано 14204 случая заболевания COVID-19 (7307,3 на 100 тыс. нас.), удельный вес в общей структуре заболевших – 15%, что в 4,2 раза выше заболеваемости 2021г – 3413 случаев (1739,5 на 100 тыс.нас.), удельный вес в общей структуре заболеваемости – 7,8 %. В возрастной группе от 0 до 14 лет в 2022г. (11669 случаев - 7082,3 на 100 тыс.нас.- удельный вес от общей заболеваемости 12,3%) также наблюдалось увеличение заболеваемости в 4,3 раза по сравнению с 2021г (2736 случаев или 1643,8 на 100 тыс.нас.; удельный вес от общей заболеваемости 6,3%). Дети в возрасте с 3 до 6 лет в т.ч. посещающие дошкольные образовательные организации болели COVID-19 в 2022г. в 4 раза чаще, чем в 2021г. (показатель 6067,0 на 100 тыс.нас. против 1517,7 на 100 тыс.нас.).

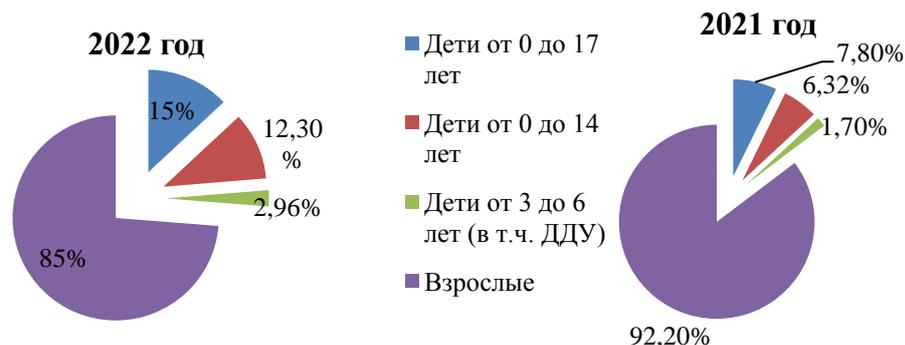


Рисунок №82 Сравнительная характеристика возрастной структуры заболеваемости COVID-19 в Рязанской области за 2021- 2022гг

Среди сельского населения в 2022г. зарегистрировано - 5893 случая заболевания COVID-19 (1953,7 на 100 тыс. нас.), что в 1,06 раз выше показателя 2021г – 5628 случаев (1851,5 на 100 тыс. нас.).

В 2022г в структуре клинических проявлений преобладали ОРВИ – 89127 случаев (8227,1 на 100 тыс. нас.), что в 2,7 раза выше показателя 2021 года – 33024 случая (3048,4 на 100 тыс. нас.). Соответственно снизилось число пневмоний с 23,6% в 2021г (10325 случаев; 940,1 на 100 тыс. нас.) до 5,9 % - в 2022г. (5581 случай – 514,3 на 100 тыс. нас.). В 91,4% случаев вирус идентифицирован (5103 – 470,3 на 100 тыс. нас.). В 2022г произошло снижение форм носительства возбудителя коронавирусной инфекции до 42 случаев (3,87 на 100 тыс. нас.), против 278 случаев (25,31 на 100 тыс. нас.) в 2021г.

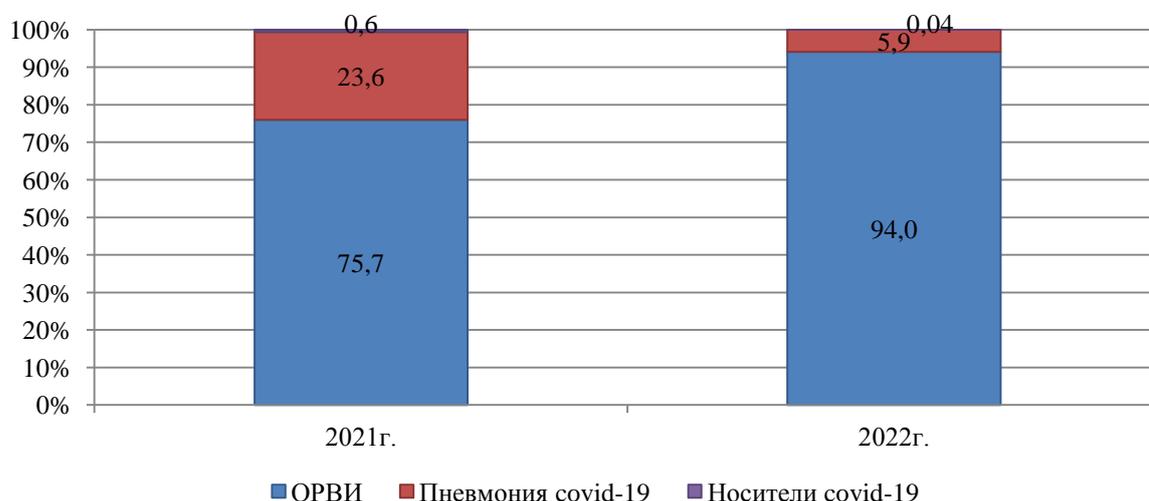


Рисунок №83 Структура заболеваемости COVID-19 по клиническим проявлениям в Рязанской области за 2021-2022гг (%)

В 2022г на территории Рязанской области зарегистрировано 1197 случаев (110,5 на 100 тыс. нас.) смерти от COVID-19, что в 1,5 раза меньше показателя 2021г. (1877 случаев (173,3 на 100 тыс. нас.). Летальность составила 1,26%. Возрастная структура: 40-49 лет – 4,6%, 50-64г. – 14,5%, старше 65 лет – 80,8%. У всех умерших отмечалось наличие хронических соматических заболеваний, причиной смерти была пневмония, вызванная COVID-19.

За весь период наблюдения было зарегистрировано 149476 случаев заболевания COVID-19. Средний показатель заболеваемости за 3 года по Рязанской области составил 4759,1 на 100 тыс. нас., что на 13,8 % ниже среднего показателя Российской Федерации (5520,3 на 100 тыс. нас.). Летальность составила 3,2%.

Заболеваемость определяет взрослое население старше 50 лет (уд.вес 48,3%). Заболеваемость взрослого населения в 1,5 раза выше, чем среди детей. В общей структуре заболевших удельный вес детей до 14 лет оставляет – 10,0%, подростков 15-17 лет – 2,4%, лиц старше 18 лет – 87,6%.

В структуре заболевших доля неработающего населения составила 52%, в том числе пенсионеры 29%, учащиеся 4,8. Работающие лица составляют 48%, из них наибольший удельный вес составляют работники здравоохранения 8,5%, далее работники промышленных предприятий 15%, образования - 7,5%, торговли 3,1%, транспорта 2,9%, транспортных узлов 2,1%, пищевой промышленности — 1,1%, сельского хозяйства 1,2%, офисов (банков, юридических контор и т.п.) — 1,8%, учреждений сфер культуры и досуга 1,3%, государственные служащие - 1,5%, прочие предприятия 36,3%.

За весь период наблюдения зарегистрировано 15 групповых очагов, из которых 12 в медицинских организациях и 3-х в социальных стационарных организациях, с числом пострадавших 69 человек, в т.ч. 4 ребенка. В 2022г групповые очаги не регистрировались.

Среди медицинских работников зарегистрировано 38 случаев профессионального заражения, из них с летальным исходом 36 и 2 случая профессионального заболевания с утратой трудоспособности. Из них в 2022г. зарегистрировано 3 случая. Проведены расследования, оформлены документы и комиссионно рассмотрены все случаи. Установлено профессиональное заболевание - 32.

В рамках молекулярно-генетического мониторинга за циркуляцией штаммов возбудителя биоматериал доставлялся в НИИ «Дезинфектологии Роспотребнадзора». За весь период мониторинга доставлено 2666 проб биоматериала, из них с положительным результатом 707 проб (26,5%). В ходе лабораторных исследований в 84,3% проб определен генетический вариант омикрон (южно-африканский); в 0,8% - определен генетический вариант альфа (британский); в 14,9% - определен генетический вариант дельта (индийский).

Вирусные гепатиты

В общей структуре инфекционной заболеваемости вирусные гепатиты в 2022г составили 0,08% (2021г. – 0,08%; 2020г. – 0,04%; 2019г. – 0,11%).

Острый вирусный гепатит А (ВГА), по-прежнему доминирует в структуре острых форм вирусных гепатитов, составляя 97,0% (в 2021г – 99,5%; в 2020г – 63,6%; в 2019г – 84,3%).

Таблица № 116

Заболеваемость вирусным гепатитом А (на 100 тыс. населения) в сравнении с показателями по РФ и ЦФО

Годы	2020		2021		2022	
	Все население	Дети до 17 лет	Все население	Дети до 17 лет	Все население	Дети до 17 лет
Рязанская область	0,63	0,51	18,5	39,8	18,2	42,2
ЦФО	2,69	5,88	3,1	7,95	2,23	5,13
РФ	1,89	3,03	1,43	3,24	1,58	3,27

За последние 10 лет в области наблюдается выраженная тенденция к росту заболеваемости острым вирусным гепатитом А (Тср +2,6%).



Рисинок № 84 Прямолинейная тенденция и цикличность заболеваемости ОВГА 2013-2022гг

Для острого вирусного гепатита А характерна цикличность эпидемического процесса. Согласно анализу заболеваемости ОВГА за последние 10 лет, после длительного периода низкой заболеваемости 2021г и 2022г стали прогнозируемыми годами подъема. В 2022г зарегистрировано 197 случаев острого ВГА, показатель заболеваемости составил 18,2 на 100 тыс. населения, что ниже уровня заболеваемости 2021 года в 1,6 раза и выше среднемноголетнего уровня - в 2,6 раза. Показатели заболеваемости ВГА жителей Рязанской области и детей до 14 лет превышают показатели по Российской Федерации в 11,7 и 11,4 раза соответственно.

Среди детей до 14 лет заболеваемость выросла с 66 случаев в 2021г. до 71 случая в 2022г, показатель заболеваемости составил 43,1 на 100 тысяч. (в 2021г - 39,7; в 2020г - 0,6). Доля детей в структуре заболевших острым вирусным гепатитом А составила 36% (в 2021г - 32,5%; в 2020г - 28,6%). Среди подростков 15-17 лет показатель заболеваемости 37,1 на 100 тысяч, зарегистрировано 11 случаев заболевания. В эпидемический процесс вовлечено, преимущественно, взрослое население - 58,3%, показатель заболеваемости - 13,7 на 100 тысяч.

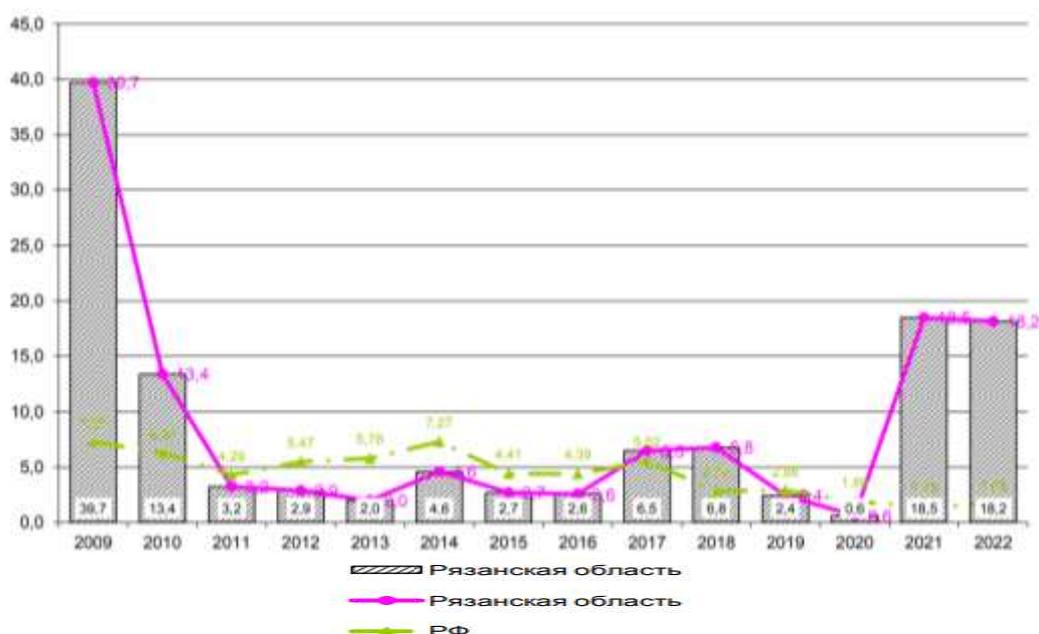


Рисунок №85 Сравнительная динамика заболеваемости ОВГА

Случаи заболевания вирусным гепатитом А регистрировались в 16 районах области и г. Рязани. Превышен областной показатель заболеваемости в 7 районах: Старожиловском (43 сл.), Ухоловском (17сл.), Сараевском (9сл.), Рязском (10сл.), Сапожковском (3сл.), Милославском (3сл.) и Пителинском (1сл.). В областном центре зарегистрировано 78 случаев заболевания (14,7 на 100 тысяч населения) или 39,6% от областной заболеваемости.

В 2022г выявлено 137 очагов, из них семейных с 2-мя случаями - 22, с 3-мя случаями - 11, с 4-мя случаями – 3 очага, с 5 случаями и более – 2 очага. 97 очагов заболевания ОВГА с 1 случаем заболевания. В организованных коллективах зарегистрирован очаг с 13 случаями в МБОУ «Ухоловская СШ» и очаг с 10 случаями в ГБУ РО «Рязанский областной перинатальный центр».

В ходе анализа путей и факторов передачи инфекции установлен контактно-бытовой путь передачи.

Таблица № 117

Количество вакцинированных против вирусного гепатита А по годам (человек)

Вакцинировано	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Всего	933	2567	5389	4796	3397	1922	2382	13900
в т.ч. детей	326	1766	3994	3269	2061	914	1435	10810

С 2009 года в соответствии с календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям, проводится иммунизация отдельных групп населения. В первую очередь вакцинируют детей и персонал учреждений с круглосуточным пребыванием детей, медицинских работников, имеющих вероятность контакта с больными ВГА, сотрудников 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 постановление 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», а также контактных лиц в очагах инфекции.

Гемоконтактные вирусные гепатиты

В 2022г в Рязанской области зарегистрировано 145 случаев гемоконтактных вирусных гепатитов (острые, хронические формы), показатель – 13,4 на 100 тысяч населения, что в 1,8 раза больше уровня прошлого года (83 случая или 7,6 на 100 тыс. населения). Средние многолетние показатели заболеваемости не превышены.

Таблица № 118

**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	2021		2022		Рост/ снижение	2022г.			
	Абс. число	На 100 тыс.нас.	Абс. число	На 100 тыс.на с.		ЦФО	+/-	РФ	+/-
Острый вирусный гепатит В (ОГВ)	0	0,00	2	0,18	+ 2 сл.	0,45	-2,5р.	0,29	-1,6р.
Острый вирусный гепатит С (ОГС)	0	0,00	3	0,28	+ 3 сл.	0,9	-3,2р.	0,76	-2,7р.
Хронические вирусные гепатиты, всего	83	7,6	140	12,9	+ 1,7 раза	30,95	-2,4р.	29,43	-2,3р.
в том числе: Хронический вирусный гепатит В (ХГВ)	16	1,46	32	2,95	+ 2 раза	6,15	-2,1р.	6,33	-2,1р.
Хронический вирусный гепатит С (ХГС)	67	6,1	108	10,0	+ 1,6 раза	24,7	-2,5р.	23,04	-2,3р.

В целом по области регистрируются единичные случаи острых форм вирусных гепатитов В и С.

В 2022г в области зарегистрировано 2 случая острого вирусного гепатита В (ОГВ), что на 2 случая больше, чем в 2021 г. (в 2021г – 0 сл., в 2020г – 1 сл.). Показатель заболеваемости ОГВ составил 0,18 на 100 тыс. населения, что ниже уровня среднемноголетнего показателя в 1,8 раза (0,32 на 100 тыс. населения). Показатели заболеваемости ОГВ по области за последние 3 года (0,09; 0,00; 0,18 на 100 тыс.населения) были ниже аналогичных по Российской Федерации (0,35; 0,31; 0,29 на 100 тыс.населения, соответственно) и ЦФО (0,6; 0,59; 0,45 на 100 тыс.населения, соответственно).Случаи ОГВ были зарегистрированы в г.Рязани и Пронском районе.

Прямолинейная тенденция и цикличность

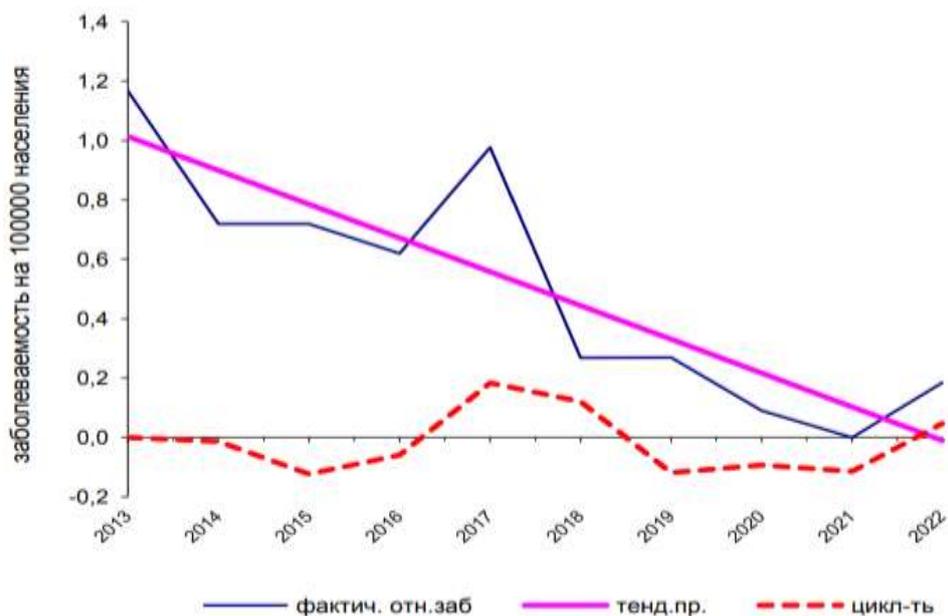


Рисунок №86 Прямолинейная тенденция и цикличность заболеваемости ОВГВ 2013-2022гг

Заболеваемость острым вирусным гепатитом С выросла на 3 случая (в 2021г – 0 сл., в 2020 г – 2 сл.). Показатель заболеваемости ОГС в 2022г составили 0,28 на 100 тыс. населения, что выше уровня среднееголетнего показателя на 21,7 % (0,23 на 100 тыс. населения). Вместе с тем, уровни заболеваемости ОГС в области в 2020-2022гг. (0,18; 0,00; 0,28 на 100 тыс. населения) в 2-4 раза меньше уровня аналогичных показателей по РФ (0,66; 0,58; 0,76 на 100 тыс. населения) и ЦФО (0,81; 0,94; 0,9 на 100 тыс. населения). Случаи ОВГВ были зарегистрированы в г.Рязани (2) и Пронском районе (1).

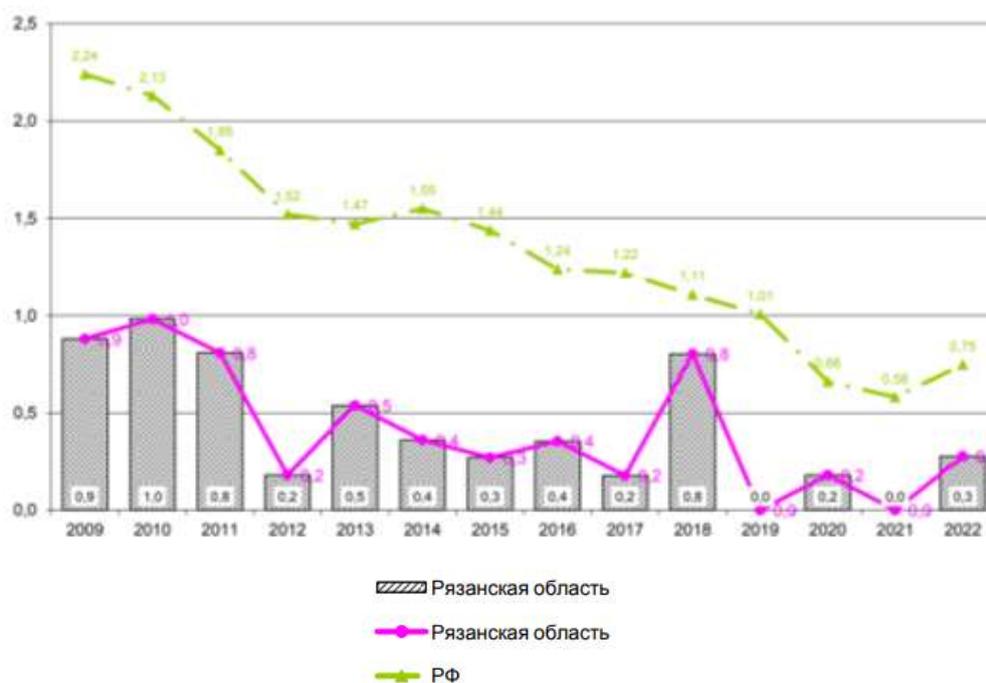


Рисунок №87 Динамика заболеваемости ОВГС в Рязанской области и Российской Федерации

Случаи заболеваний ОГВ и ОГС в области среди детей до 17 лет не регистрировались.



Рисунок №88 Прямолинейная тенденция и цикличность ХВГС

В многолетней динамике сохраняется выраженная тенденция к снижению заболеваемости ОГВ (Тср – 22,7%) и ОГС (Тср – 11,8%). 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).

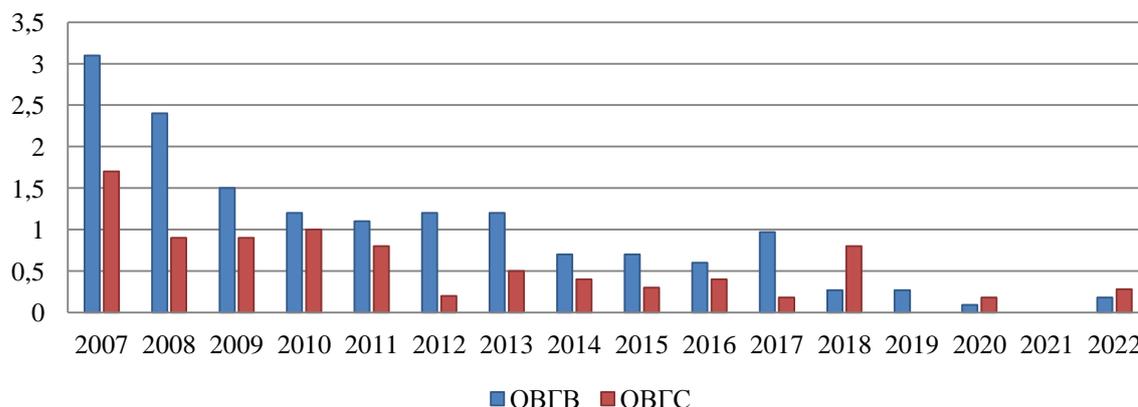


Рисунок №89 Сравнительная динамика заболеваемости ОВГВ и ОВГС за 2007-2022гг

По данным формы федерального статистического наблюдения №6 «Сведения о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний» в области вакцинировано против вирусного гепатита В 808679 человек (74,6% населения), из них детей 163576 человек (96,7%), подростков 30768 человек (99,5%).

Охват детей в возрасте 1 года вакцинацией против вирусного гепатита В составил 97,4% (в 2021г - 96,7%, в 2020г – 96,9%), что выше нормативного показателя (95%). Своевременно трехкратную вакцинацию по достижении 12 месяцев получили 96,7% (в 2021г - 96,4%, в 2020г -95,7 %) детей.

Охват вакцинацией лиц в возрасте 18-35 в 2022г. составил 98,7% (в 2021г - 95,2%, в 2020г – 98,4%), в возрасте 36-59 лет – 94,7% (в 2021г - 90,8%, в 2020г – 92,6%).

Заболеваемость хроническими вирусными гепатитами (ХВГ) регистрируется на

высоком уровне.

В 2022г показатель заболеваемости хроническими вирусными гепатитами (ХВГ) составил 12,9 на 100 тыс. населения (140 случаев), что в 1,7 раза больше показателя 2021 г. - 7,6 на 100 тыс. населения (83 случая) и на 31,6% больше показателя 2020 - 9,8 на 100 тыс. населения (109 случаев). Вместе с тем, показатель заболеваемости ХВГ в 2022 году (12,9 на 100 тыс. населения) был ниже среднемноголетнего нормативного показателя (18,2 на 100 тыс. населения) на 29,1%.

Показатели заболеваемости ХВГ по области за последние 3 года (в 2020г - 9,8, в 2021г – 7,6 и 2022г. – 12,9 на 100 тыс.населения) были ниже аналогичных по РФ (21,1; 20,85 и 29,43 на 100 тыс.населения, соответственно) и ЦФО (23,82; 24,75 и 30,95 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 2022г. приходилось 77,1% (в 2021г - 80,7%, в 2020г – 76,64%). Зарегистрировано 108 случаев ХГС, показатель заболеваемости составил 10,0 на 100 тыс.населения, что в 1,6 раза больше аналогичного показателя 2021г, но на 25,9% меньше среднемноголетнего нормативного показателя. Показатели заболеваемости ХГС по области за последние 3 года (в 2020г. – 6,9; в 2021г -6,1 и 2022г – 10,0 на 100 тыс.населения) были ниже аналогичных по РФ (16,67; 16,31 и 23,04 на 100 тыс.населения, соответственно) и ЦФО (19,05; 20,06 и 24,72 на 100 тыс.населения, соответственно).

Случаи заболеваний ХГС зарегистрированы в г.Рязани (58 или 11,0 на 100 тыс. населения) и в 10 районах области: 16 случаев в Рязанском районе (25,9 на 100 т.н.), по 6 случаев в Касимовском (11,3 на 100 т.н.) и Михайловском (19,8 на 100 т.н.) районах, 4 случая в Пронском районе (14,4 на 100 т.н.), 3 случая в Путятинском районе (45,8 на 100 т.н.), по 2 случая в Пителинском (42,8 на 100 т.н.), Захаровском (26,4 на 100 т.н.) и Сараевском (14,4 на 100 т.н.) районах и по 1 случаю – в Чучковском (14,1 на 100 т.н.) и Кадомском (14,0 на 100 т.н.).

Среди детей до 17 лет случаев ХГС не зарегистрировано.

В многолетней динамике наблюдается выраженная тенденция к снижению заболеваемости ХГС (Тср – 17,4%). Но в цикличности эпидпроцесса ХГС в области после периода спада (2019-2021гг) отмечается период подъема заболеваемости хронической формой инфекции (с 2022г).

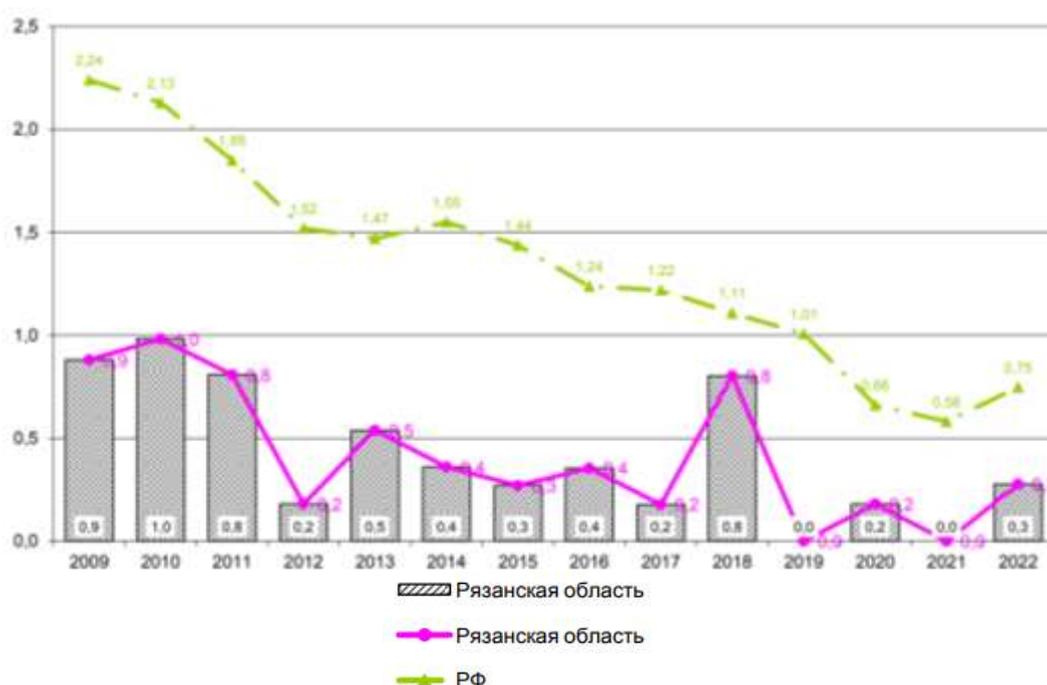


Рисунок №90 Динамика заболеваемости ХВГС в Рязанской области и Российской

Федерации

В 2022г в области зарегистрировано 32 случая хронического вирусного гепатита В (ХГВ) или 2,95 на 100 тыс. населения, что в 2 раза выше уровня заболеваемости 2021г (1,46 на 100 тыс. населения), но на 37,2 % ниже среднего многолетнего показателя.

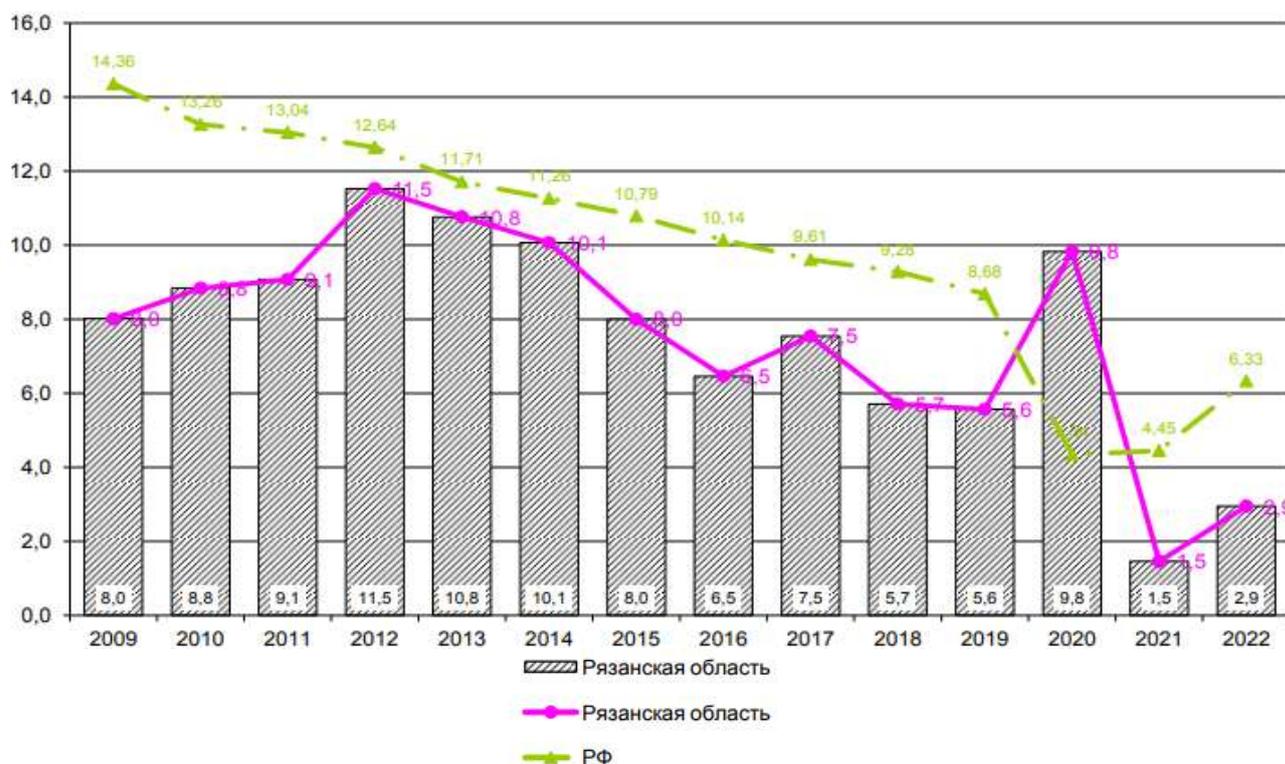


Рисунок №91 Сравнительная динамика заболеваемости ХГВ в Рязанской области и Российской Федерации

Показатели заболеваемости ХГВ по области за последние 3 года (в 2020г – 2,89; в 2021г- 1,46 и в 2022г – 2,95 на 100 тыс.населения) были ниже аналогичных по РФ (4,34; 4,46 и 6,33 на 100 тыс.населения, соответственно) и ЦФО (4,29; 4,64 и 6,15 на 100 тыс.населения, соответственно).

Случаи ХГВ зарегистрированы в г.Рязани (19 или 3,6 на 100 тыс. населения) и в 5 районах области: 5 случаев в Рязанском районе (8,1 на 100 т.н.), 4 случая в Михайловском районе (13,2 на 100 т.н.), 2 случая в Пронском районе (7,2 на 100 т.н.) и по 1 случаю в Чучковском (14,1 на 100 т.н.) и Сараевском (7,2 на 100 т.н.) районах.

Среди детей до 17 лет случаев ХГВ в области не зарегистрировано.

В многолетней динамике наблюдается выраженная тенденция к снижению заболеваемости ХГВ (Тср – 11,2%). В цикличности эпидпроцесса ХГВ в области после периода спада (2019-2021 гг) отмечается период подъема заболеваемости хронической формой инфекций (с 2022г).

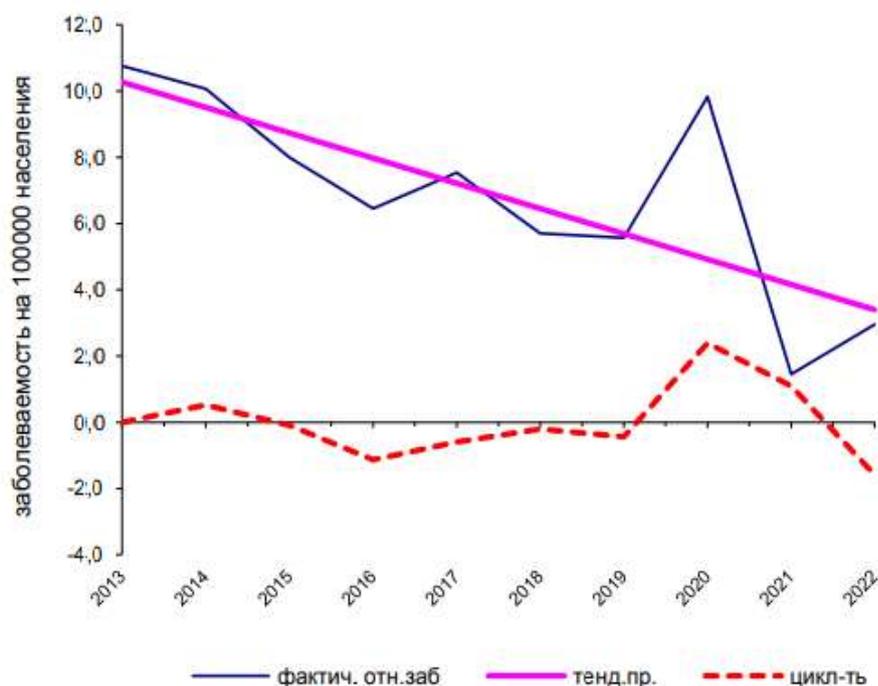


Рисунок №92 Прямолинейная тенденция и цикличность ХВГВ

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (или – ИСМП), представляют собой мультипроблему, актуальность которой не снижается на протяжении десятилетий. По заключению ВОЗ, ни один тип медицинских учреждений, ни в одной стране не может претендовать на то, чтобы быть свободным от риска возникновения ИСМП.

В течение 2020-2022гг по данным статистической формы №2 в Рязанской области отмечается рост заболеваемости ИСМП, обусловленный эпидемическим распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и выявлением внутрибольничных очагов, в том числе среди персонала медицинских организаций. В то же время заболеваемость другими формами ИСМП значительно снизилась. В 2022 году было зарегистрировано всего 126 случаев ИСМП (без учета COVID-19), что на 34,7% ниже среднемноголетнего количества случаев за последнее десятилетие.

В 2022г в медицинских организациях (далее - МО) Рязанской области всего зарегистрировано 1614 случаев ИСМП, что практически на уровне прошлого года (в 2021г - 1612 случаев), и почти в 2 раза выше по сравнению с 2020г (822 случая). При расчете на 1000 госпитализированных пациентов показатель заболеваемости ИСМП в 2022г составил - 6,4 на 1000 госпитализированных, что ниже по сравнению с предыдущим годом на 12,3% (в 2021г - 7,3 на 1000 госпитализированных).

ИСМП регистрировали во всех медицинских организациях в связи с регистрацией заболеваемости COVID-19 у работающих сотрудников при выполнении ими профессиональной деятельности. Объектами риска для пациентов были стационары прочего и хирургического профиля, для работников МО как стационары, так и поликлиники.

Среди пациентов МО всего зарегистрировано 256 случаев ИСМП. Структура заболеваемости ИСМП среди пациентов в разрезе отделений МО распределилась следующим образом: прочие стационары (отделения) - 55,08%, хирургические стационары (отделения) - 33,20%, акушерские стационары (отделения) - 6,25%, детские

отделения - 4,69%, амбулаторно-поликлинические учреждения - 0,78%.

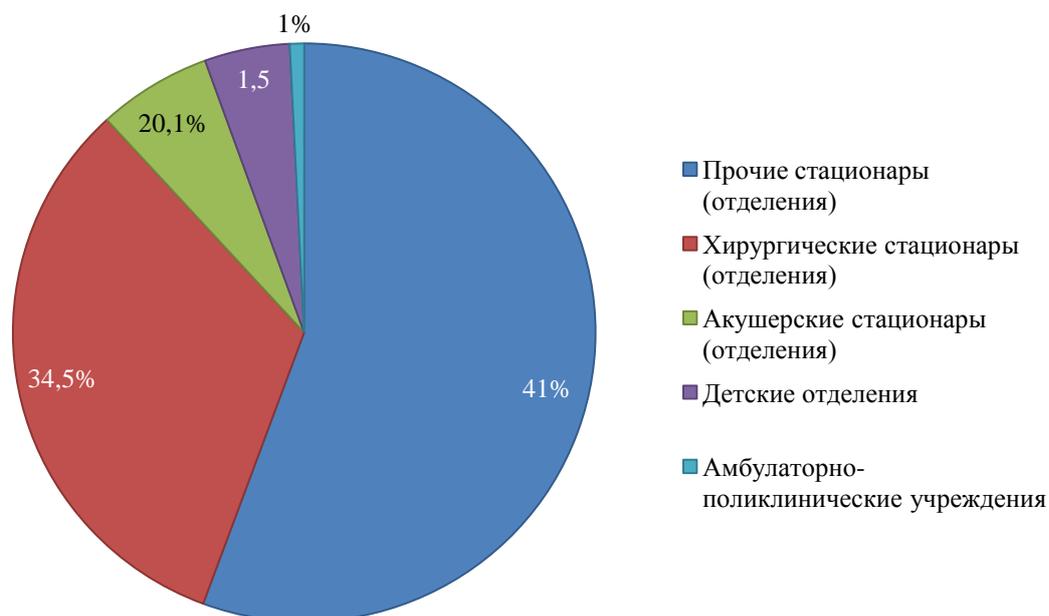


Рисунок №93 Структура заболеваемости ИСМП в разрезе МО в 2022г

В структуре ИСМП первое ранговое место занимает заболеваемость COVID-19, связанная с исполнением служебных обязанностей у персонала МО - 83,9%. Всего 1471 заболевшему работнику МО был присвоен статус профессионального острого заболевания, что ниже по сравнению с прошлым годом на 8,0%. Из них 3 случая имели летальные исходы.

Удельный вес нозологических форм ИСМП: COVID-19, связанный с исполнением служебных обязанностей, у персонала МО - 83,89%, COVID-19 у пациентов МО - 8,05%, послеоперационные инфекции - 3,35%, воздушно-капельные инфекции - 1,43%, ИНДП и пневмонии - 1,30%, ГСИ новорожденных - 0,74%; ОВГА у пациентов - 0,37%, постинъекционные инфекции - 0,31%; ГСИ родильниц - 0,25%; ОВГА у медперсонала - 0,25%, ИМВП - 0,06%.

В отчетном году не регистрировался туберкулез, связанный с профессиональной деятельностью, у медицинских работников (в 2021г - 2 случая, в 2020г - 2 случая).

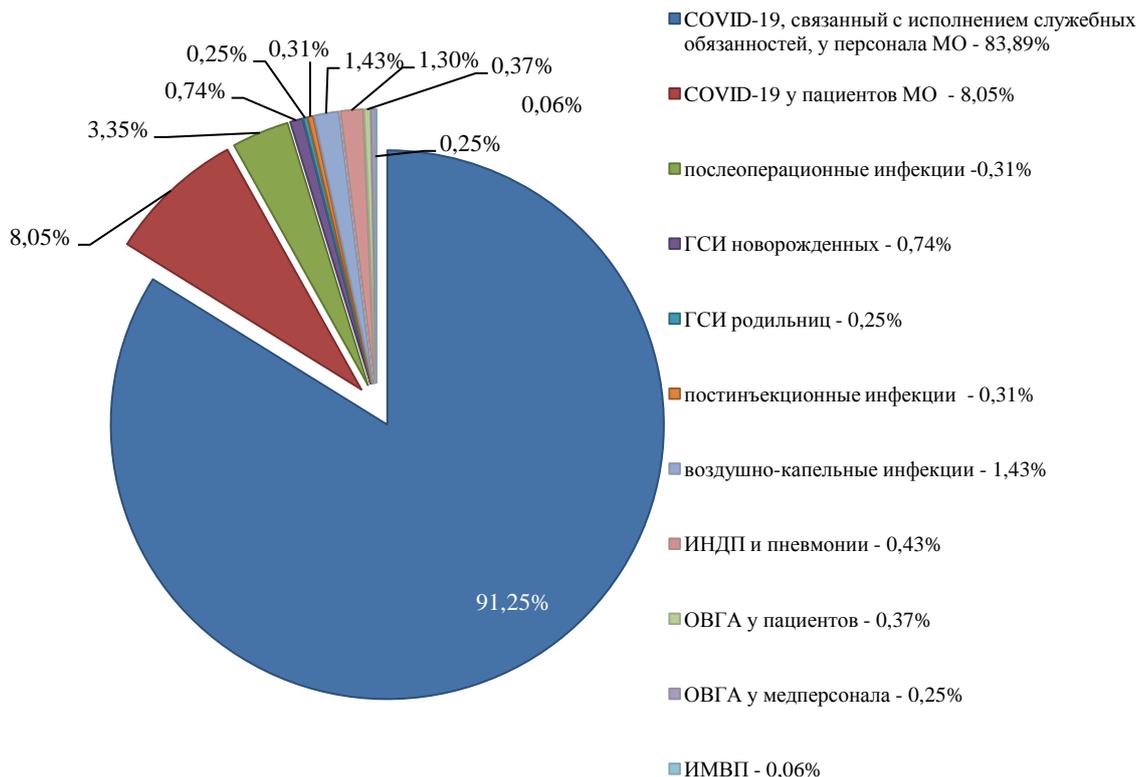


Рисунок №94 Удельный вес нозоформ ИСМП

За анализируемый период зарегистрирован рост гнойно-септических инфекций (ГСИ) у пациентов МО на 20,6%. Рост ГСИ произошел за счет роста заболеваемости инфекциями в области хирургического вмешательства, инфекциями нижних дыхательных путей, пневмониями и ГСИ родильниц. По следующим нозологическим формам ГСИ - ГСИ новорожденных и постинъекционные инфекции имело место снижение регистрации по сравнению с предыдущим годом.

В 2022г снизилось число зарегистрированных случаев внутриутробных инфекций новорожденных (ВУИ). Соотношение внутрибольничных ГСИ новорожденных к ВУИ составило 1:19,8, что на уровне 2021г и выше по сравнению с 2020г - 1:13,7.

По-прежнему сохраняет актуальность проблема выявления и учета ИСМП в медицинских организациях. Так в 2022г не были зарегистрированы случаи катетер-ассоциированных инфекций кровотока (КАИК). На нашей территории также на низком уровне регистрация: ИМВП у взрослых, ИСМП в муниципальных медицинских центрах (ММЦ), не выявляются инфекции, связанные с эндоскопическими вмешательствами. Регистрировали ИСМП у пациентов МО только в г.Рязани, Касимовском ММЦ, Скопинском ММЦ, Кораблинской МРБ.

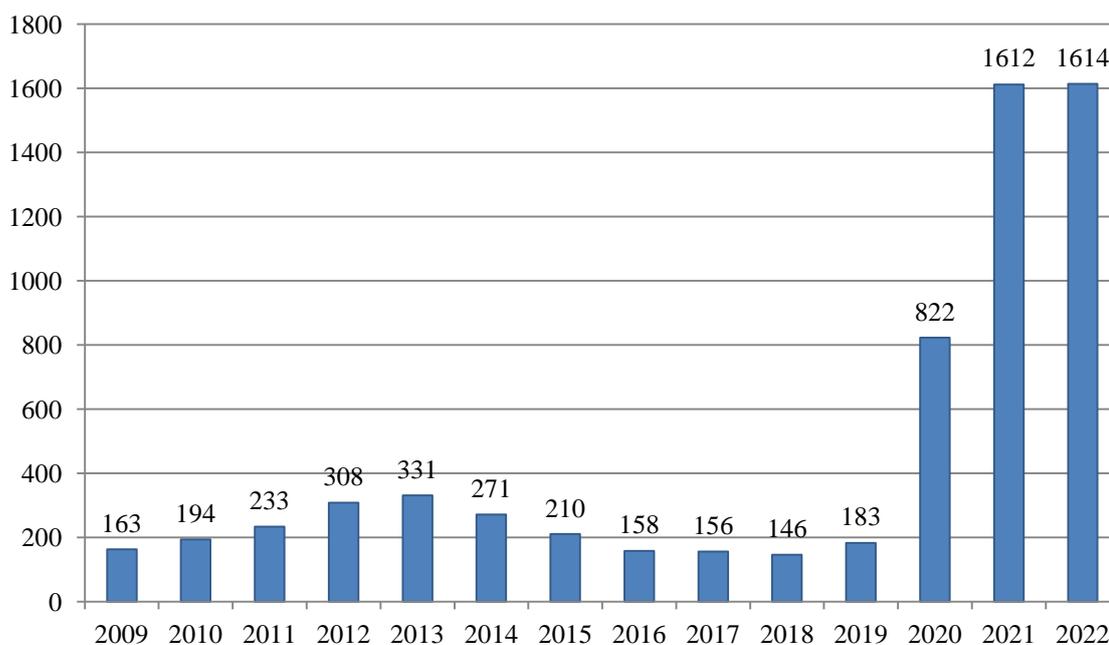


Рисунок № 95 Многолетняя динамика заболеваемости ИСМП в Рязанской области 2009-2022гг

Проблема эпидемиологического неблагополучия по COVID-19 отвлекла внимание МО от других инфекций. Так в текущем году были, впервые за последние годы, зарегистрированы очаги групповой заболеваемости ИСМП по другим нозологическим формам. В ГБУ РО "ОКПЦ" был зарегистрирован очаг эпидемиологического неблагополучия по острому вирусному гепатиту "А" в отделении патологии новорожденных и недоношенных детей (ОПННД), и в ГБУ РО "ОДКБ им.Н.В.Дмитриевой" - зарегистрирована групповая заболеваемость ветряной оспой в отделении патологии новорожденных.

В эпидемическом очаге ОБГА в ГБУ РО "ОКПЦ" было зарегистрировано 10 случаев, из них 6 случаев среди родильниц, находящихся в ОПННД по уходу за детьми, и 4 случая среди медицинских сестер, работающих в отделении. Инфекция в отделение была занесена, вероятно, больной в стертой форме медицинской сестрой, работающей в данном отделении и скрывшей наличие у неё заболевания. Путь передачи инфекции - контактно-бытовой, механизм передачи - фекально-оральный. Наиболее вероятным фактором передачи инфекции послужили руки среднего медицинского персонала отделения и предметы внутрибольничной среды, контаминированные вирусами. Распространению инфекции способствовали нарушения санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий в ОПННД, а также отсутствие приверженности к гигиенической обработке рук у медсестер отделения и ухаживающих матерей.

В отделении патологии новорожденных ГБУ РО "ОДКБ им.Н.В.Дмитриевой" было зарегистрировано 6 случаев среди детей отделения, из них 5 случаев возникли одновременно от одного источника, шестой случай зарегистрирован в результате последовательного заражения.

Не смотря на то, что ветряная оспа является высококонтагиозной инфекцией с воздушно-капельным механизмом передачи, за счет того, что профилактические и противоэпидемические мероприятия были проведены достаточно эффективно, удалось избежать более масштабного распространения инфекции.

В 2022г при проведении лабораторно-инструментальных исследований по данным ф.№18 Федерального статистического наблюдения нестандартные пробы при

исследовании внутрибольничной среды в стационарах акушерского и хирургического профиля не определялись.

Таблица № 119

Показатели лабораторного контроля внешней среды в стационарах Рязанской области в рамках федерального государственного надзора

	Родильные дома (отделения) (% положительных проб)			Хирургические отделения (% положительных проб)		
	2020г	2021г	2022г	2020г	2021г	2022г
воздух	0,45	-	-	-	-	-
смывы	-	-	-	-	-	-
стерильность	-	-	-	-	-	-

В прочих стационарах выявлено 0,16% положительных смывов при исследовании на качество текущей дезинфекции.

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 эпидрасследований очагов и анализу эпидситуации по ИСМП, повышению эффективности лабораторно-инструментальных исследований, дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в ЛПО, разработка и внедрение существующих методик лабораторных исследований по выявлению устойчивости возбудителей ИСМП к антимикробным препаратам, разработка новых средств и методов профилактики. А также выполнение комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение распространения COVID-19 в МО области.

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 №120

Заболеваемость ОКИ (на 100 тысяч населения)

Годы	2020		2021		2022	
	Все население	Дети до 17 лет	Все население	Дети до 17 лет	Все население	Дети до 17 лет
Рязанская область	0,63	0,51	18,5	39,8	18,2	42,2
ЦФО	2,69	5,88	3,1	7,95	2,23	5,13
РФ	1,89	3,03	1,43	3,24	1,58	3,27

В 2022 году заболеваемость ОКИ не превысила показателей по Российской Федерации и Центральному федеральному округу.

По сравнению с предыдущим годом, заболеваемость в области увеличилась на 12,9% и составила 2349 случаев или 216,5 на 100 тысяч населения. Удельный вес детей

до 14 лет – 64,5% (2021г.-77,7% ; 2020г. – 63,6%; 2019г. – 58,3%).

Тенденция заболеваемости умеренная к снижению.



Рисунок №96 Динамика заболеваемости ОКИ по Рязанской области за период 2013-2022 гг

Территориально заболеваемость по сумме ОКИ распределена неравномерно. Выделяются административные территории с уровнем заболеваемости, превышающим областной показатель.

Таблица №121

**Заболеваемость по административным территориям,
превышающая областной показатель**

Административная территория	Показатель на 100 тыс. населения
Сараевский район	605,9
Ряжский район	544,5
Скопинский район	432,6
Ухоловский район	330,3
Сасовский район	298,0
Михайловский район	274,5
Рязанский район	252,2
г. Рязань	236,7
Рязанская область	216,5

Структура острых кишечных инфекций за последние несколько лет не изменилась. Наиболее часто регистрируются острые кишечные инфекции неустановленной этиологии 87,7%, доля острых кишечных инфекций установленной этиологии увеличилось до 11,1 % в сравнении с предыдущими годами (табл.).

Таблица №122

Структура ОКИ (в %)

	2020		2021		2022	
	Все население	Дети до 17 лет	Все население	Дети до 17 лет	Все население	Дети до 17 лет
Рязанская	188	716,6	191,8	874,6	216,5	823,1

область						
ЦФО	200,8	739,6	244,7	1021,9	1183,6	300,7
РФ	272,3	984,8	342,4	1293,08	419,2	1494,7

Таблица №123

Динамика заболеваемости ОКИ по нозологическим формам (на 100 тысяч населения)

	2020		2021		2022	
	Все население	Дети до 14 лет	Все население	Дети до 14 лет	Все население	Дети до 14 лет
ОКИ неустановленной этиологии						
Рязанская область	170,1	719	179,47	916,21	189,8	784,2
РФ	193,48	681,83	226,62	908,36	275,6	1035,1
ОКИ установленной этиологии						
Рязанская область	11,8	57,2	10,74	61,28	24,1	128,1
РФ	78,8	356,24	100,76	491,71	124,5	582,2
Сальмонеллез						
Рязанская область	6,1	13,7	1,55	5,41	2,5	128,1
РФ	14,7	46,38	13,51	46,16	16,9	52,0
Дизентерия						
Рязанская область	0,09	0,6	0	0	0,09	0
РФ	1,98	6,09	1,5	4,71	2,2	6,4

В 2022г отмечается увеличение заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии на 5,7 % по сравнению с 2021г, показатель заболеваемости составил 189,8 на 100 тыс. населения (в 2021г – 179,47). Доля детского населения среди заболевших – 62,7%. Среди детей до 14 лет заболеваемость уменьшилась в 1,4 раза (с 916,21 в 2021г до 784,2 в 2022г.). Детскую заболеваемость определяют дети 1-2 года (20,7 случаев на 100 тысяч населения). Высокой остается заболеваемость у детей 3-6 лет (13,3 случаев на 100 тысяч населения).

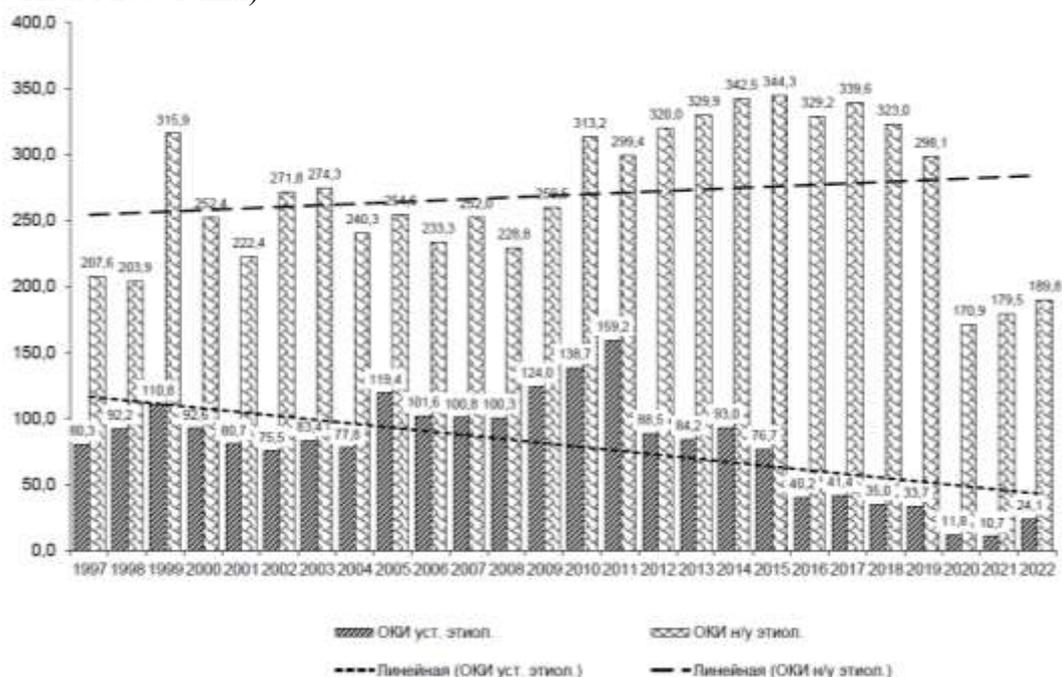


Рисунок №97 Многолетняя динамика заболеваемости ОКИ установленной и неустановленной этиологии в Рязанской области 1997-2022 гг. (случаи на 100 тыс.нас.).

Заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии регистрируется на всей

территории области. Ежегодно определяются территории высокого риска инфицирования, где регистрируемые уровни заболеваемости превышают средние по области (Сараевский, Ряжский, Скопинский, Ухоловский, Сасовский, Михайловский, Рязанский, г.Рязань).

Увеличилась заболеваемость ОКИ установленной этиологии на 2,3% (с 10,7 в 2021г до 24,1 в 2022г). В возрастной структуре заболевших 80,8% составили дети до 14 лет. Показатель заболеваемости детей –80,8 на 100 тысяч детского населения (2021г.- 61,3). Среди детского контингента наиболее поражаемой считается возрастная группа 3-6 лет (50,2% от заболевших детей до 14 лет).

В структуре ОКИ установленной этиологии на долю вирусных гастроэнтеритов приходится 75,5% (в 2021г -44,91%; в 2020г–19,1%;в 2019г–35,5%). Показатель заболеваемости острыми кишечными инфекциями вирусной этиологии по сравнению с предыдущим годом увеличился в 3 раза и составил 18,2 на 100 тыс.населения в 2022г. против 5,9 на 100 тыс. населения в 2021г.

В 2022г зарегистрировано 131 случай ОКИ, вызванных ротавирусами , показатель 12,1 на 100 тыс. населения, что выше уровня 2021г (4,8 на 100 тыс.населения) в 2,5 раза.

Зарегистрирован 61 случай ОКИ, вызванных вирусом Норволк показатель 5,6 на 100 тыс. населения, что выше уровня 2021г. (0,64на 100 тыс.населения) в 8,8 раза.

Уровень заболеваемости бактериальными кишечными инфекциями в 2022г. составляет 5,9 на 100 тыс.населения. Данные мониторинга бактериологической расшифровки свидетельствуют о преобладании Citrobacter (39% всех установленных бактериальных инфекций), St. aureus (21,9%) и Enterobacter (18,8%).

Таблица №124

Структура острых кишечных инфекций установленной этиологии

	2020				2021				2022			
	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	9,2	78,6	40,5	51,9	4,73	44,1	29,4	48	5,9	24,5	24,9	19,4
в т.ч. вызван. эшерихиями	-	-	-	-	0,18	1,7	1,2	2,0	0,18	0,8	0,6	0,5
иерсиниями	0,09	0,8	0,6	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
ОКИ установленные вирусные	2,24	19,1	14,9	19,1	5,9	55,1	31,8	52	18,2	75,5	103,2	80,6
в т.ч. вызв. ротавирусами	2,24	19,1	14,9	19,1	4,83	44,91	27,6	45,1	12,1	50,2	69,8	54,5
вирусом Норволк	-	-	-	-	0,64	5,9	3,6	5,9	5,6	23,2	32,8	25,6

Высокий уровень ОКИ неустановленной этиологии свидетельствует о низком качестве лабораторной диагностики при этиологической расшифровке диагноза.

Заболеваемость сальмонеллезами на территории Рязанской области стабильная. В 2013-2022г. показатели заболеваемости ниже, чем по Российской Федерации и Центральному Федеральному округу (16,99 на 100 тыс. и 15,50 на 100 тыс. соответственно). В сравнении с предыдущим годом отмечается увеличение заболеваемости на 1,6% (с 1,55 на 100 тыс. населения в 2021г. до 2,49 - в 2022г.).

Удельный вес детей до 14 лет в структуре заболевших составил 44,4% (2021г.-52,9%; 2020г. – 38,8%; 2019г. – 38,8%). Уровень детской заболеваемости увеличился на 1,4%.



Рисунок №98 Динамика заболеваемости сальмонеллезом по Рязанской области за период 2013-2022 гг

Бактериологическое подтверждение сальмонеллезом составило 77,8% (в 2021г – 82,4%; в 2020г – 79,4%; в 2019г – 81,6%).

Таблица №125

Групповая принадлежность сальмонелл, выделенных от людей

Серогруппы	2020		2021		2022	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Salmonella группы В	6	8,8	1	5,9	1	3,7
Salmonella группы С	8	11,8	1	5,9	2	7,4
Salmonella группы Д	40	58,8	12	70,6	21	77,8
Salmonella группы Е	-	-	-	-	-	-
Salmonella прочие	14	20,6	3	17,6	3	11,1
Всего	68	100	17	100	27	100

Доминируют сальмонеллы группы Д, на долю которых ежегодно приходится от 58% до 78%, с преимуществом *S. enteritidis*. Территориями с высоким уровнем заболеваемости сальмонеллезом, превышающими областной показатель, являются: Путятинский, Ермишинский, Сараевский, Чучковский, Ухоловский, Сасовский, Рязский, Скопинский, Михайловский, Шиловский.

Таблица №126

Мониторинг исследования объектов внешней среды на сальмонеллы

Объекты внешней среды	2020		2021		2022	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Павшие животные и птица	5	62,5	-	-	-	-
Мясо птиц	3	37,5	3	100	2	66,7
Мясо животных	-	-	-	-	1	33,3
Корма	-	-	-	-	-	-
Смывы	-	-	-	-	-	-
Сточные воды	-	-	-	-	-	-
Вода открытых водоемов	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	8	100	3	100	0	0

В 2022г на территории Рязанской области бактерии рода сальмонелла выявлялись в единичных случаях из мяса животных и птицы.

Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости бактериальной дизентерией благополучная. Уровень заболеваемости не превышает показателей по Центральному

Федеральному округу и Российской Федерации. В 2022г был зарегистрирован 1 случай бактериальной дизентерии у взрослого в возрастной группе 40-49 лет (0,09 на 100 тыс.). В 2021 году случаев дизентерии не зарегистрировано. Бактериологическое подтверждение дизентерии составило в 2019-2022 гг– 0%; в 2018г – 28,3%.

Случаи заболевания брюшным тифом в 2015 - 2022 годах не регистрировались, в 2013 году был зарегистрирован один случай брюшного тифа у жителя г.Рязани. Вместе с тем, на территории области проживают 8 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. Районы их проживания: Касимовский, Михайловский, Спасский, Рязанский и г. Рязань.

Вспышечная заболеваемость

В 2022г в Рязанской области зарегистрировано 15 групповых очагов инфекционного характера с количеством пострадавших 187 человек, в том числе 174 человек – дети до 17 лет (в 2021г – 3 очага; в 2020г- 15 очагов).

Таблица №127

Сведения о групповых заболеваниях инфекционной этиологии

		2020			2021			2022		
		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
По характеру вспышки										
Водная		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пищевая		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Контактно-бытовая		-	-	-	2	14	10	4	27	14
Воздушно-капельная		15	69	3	1	4	4	11	160	160
Прочие		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		15	69	3	3	18	14	15	187	174
По нозологическим формам										
Инфекции с фекаль-но-оральным механизмом передачи	Сальмонеллезы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дизентерия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ОКИ вызванная УПФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рота-вирусная инфекция	-	-	-	1	7	5	2	11	10
	Норовирусная инфекция	-	-	-	1	7	5	1	6	4
	Прочие (рота+норовирусная инфекция)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВГА	-	-	-	-	-	-	1	10	-
	Энтеровирусная инфекция	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Инфекции с аэрозольным механизмом передачи	ЭПКП	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ветряная оспа	-	-	-	1	4	4	11	160	160
	Корь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Другие инфекции (COVID-19)		15	69	3	-	-	-	-	-	-
Итого		15	69	3	3	18	14	15	187	174

Групповые очаги регистрировались в 13 образовательных организациях (10

очагов ветряной оспы и 3 очага острых кишечных инфекций вирусной этиологии) и в 2-х медицинских организациях (ГБУ РО «ОКПЦ» -1 очаг ОВГА; ГБУ РО «ОДКБ им. Н.В.Дмитриевой -1 очаг ветряной оспы).

Основные причины возникновения очагов ветряной оспы: высокая контагиозность данной инфекции, тесный контакт детей в учреждении. Возникновению очагов острой кишечной инфекции вирусной этиологии и ОВГА 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 2022г среди населения области регистрировались геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС) и болезнь Лайма (клещевой боррелиоз). В структуре данной группы инфекций 67,6 % занимает болезнь Лайма и 32,4% - ГЛПС. В 2022г среди населения не регистрировались случаи туляремии, лептоспироза, сибирской язвы, бешенства, бруцеллеза.

Таблица №128

Заболеваемость природно-очаговыми и зоонозными инфекциями населения Рязанской области за период 2017-2022гг

Наименование нозологической формы	Годы										2022	
	2017		2018		2019		2020		2021		Абс.	на 100 тыс.
	Абс	на 100 тыс.	Абс.	на 100 тыс.	Абс.	на 100 тыс. нас.	Абс.	на 100 тыс.	Абс. число	на 100 тыс.		
Туляремия	1	0,09	1	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-
ГЛПС	64	5,66	75	6,64	203	18,2	80	7,2	5	0,46	34	3,13
Болезнь Лайма	41	3,63	80	7,08	113	10,1	57	5,1	20	1,82	71	6,5
Моноцитарный эрлихиоз	1	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бруцеллёз	2	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.).

Общее количество лиц, обследованных лабораторно с диагностической целью на природно-очаговые инфекции, составило 865 (в 2021г- 666, в 2020г - 1259), при этом положительная результативность составила 20,8 % (в 2021г-11,9%; в 2020г -28,1 %; 2019 г. 15,8 %).

Таблица №129

Результативность серологического обследования людей с диагностической целью

№	Наименование инфекционного заболевания	Обследовано лиц			В т.ч. с положительным результатом, %		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	Псевдотуберкулез	10	5	1	-	-	-
2	Иерсиниоз	8	5	1	-	-	-

3	Туляремия	79	15	28	-	-	-
4	Бруцеллез	7	76	2	14,3	1,3	100
5	Лептоспироз	368	174	263	-	-	-
6	ГЛПС	571	249	398	58,3	22,8	35,9
7	Клещевой боррелиоз	170	125	161	8,8	14,4	21,1
8	Листерия	-	-	-	-	-	-
9	Сыпной тиф	24	3	1	-	-	-
10	КУ-лихорадка	-	-	-	-	-	-
11	Лихорадка Западного Нила	20	14	6	2,5	21,4	16,7
12	Клещевой энцефалит	2	-	4	-	-	-
13	Анаплазмоз	-	-	-	-	-	-
14	Эрлихиоз	-	-	-	-	-	-
	Всего	1259	666	865	28,1	11,9	20,8

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 5053 исследования, что на 18,4 % ниже уровня 2021 года (в 2021г - 6194; в 2020г - 5905), при этом положительная результативность составила 7,1 % (в 2021г – 5,8 %; в 2020г – 5 %).

Таблица №130

Данные мониторинга объектов внешней среды по природно-очаговым инфекциям за период 2018-2022 гг., количество исследований/ в т.ч. с положительным результатом

Наименование инфекции	Годы									
	2018		2019		2020		2021		2022	
	Всего	%								
Туляремия	2193/161	7,3	2125/263	12,4	1684/142	8,4	1843/138	7,5	1564/152	9,7
ГЛПС	753/71	9,4	749/138	18,4	541/38	7	668/86	12,9	463/34	7,3
Лептоспироз	753/4	0,5	749/3	0,4	541/2	0,4	668/3	0,5	463/4	0,9
Листерия	1020/3	0,3	996/3	0,3	541/-	0	668/-	0	-	-
Иерсиниоз	267/-	0	247/-	0	191/-	0	175/-	0	160/-	0
Псевдотуберкулёз	1020/-	0	996/-	0	732/-	0	668/3	0,5	463/1	0,2
Клещевой боррелиоз, анаплазмоз, эрлихиоз (ПЦР) в т.ч. положит.	1412		1326		644		562		770	
- КБ	195	13,8	242	18,3	92	14,2	73	13	122	15,8
- анаплазмоз	103	7,2	58	4,4	22	3,4	55	9,8	46	6
- эрлихиоз	0	0	1	0,08	0	0	1	0,2	1	0,1
Клещевой энцефалит	1412/-	0	1326/-	0	644/-	0	562/-	0	770/-	0
КУ-лихорадка	200/-	0	196/-	0	203/-	0	201/-	0	201/-	0
Лихорадка Западного Нила	151/-	0	154/-	0	159/-	0	153/-	0	165/-	0
Крымская геморрагическая лихорадка	28/-	0	23/-	0	25/-	0	26/-	0	34/-	0
Всего	9209/537	5,8	8887/708	8	5905/296	5	6194/359	5,8	5053/360	7,1

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС)

В 2022г ГЛПС заболело 34 человека или 3,13 на 100 тыс.населения, что выше показателя 2021г в 6,8 раз, выше среднего многолетнего показателя в 7,7 раза и в 1,5 раза ниже показателя по Российской Федерации (4,74).

Тенденция заболеваемости – 3,3, умеренная к снижению, прогноз на 2023 г. – 4,5.

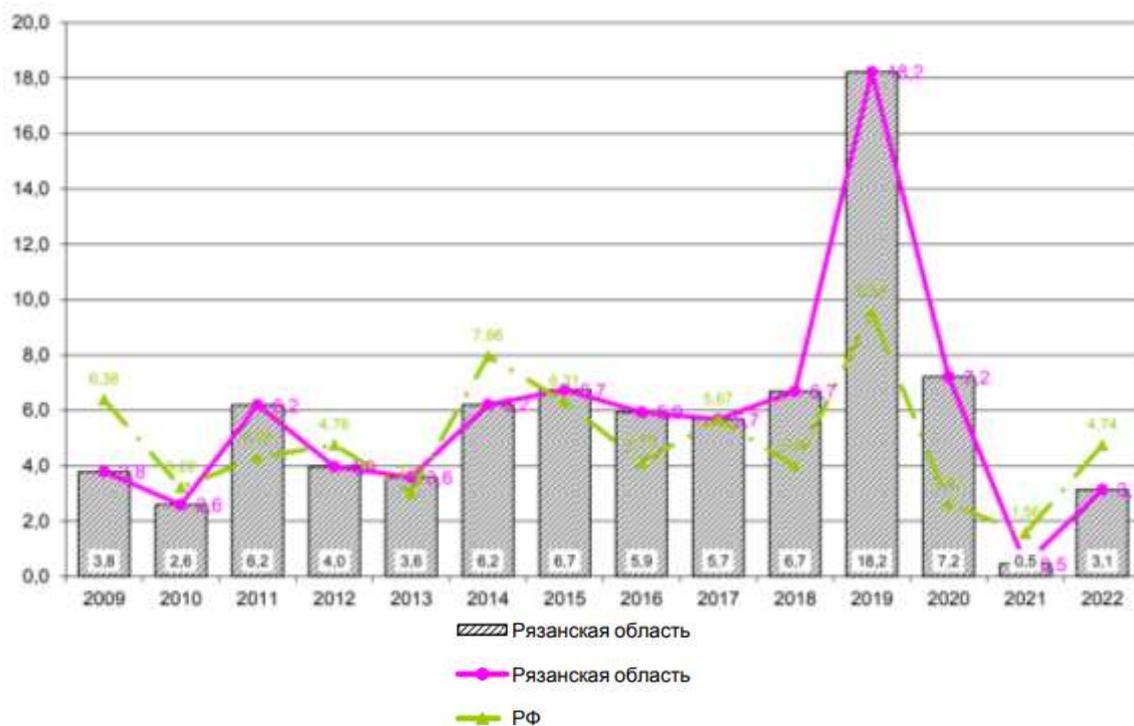


Рисунок № 99 Многолетняя динамика заболеваемости ГЛПС в Рязанской области 2009-2022гг.

В 2022г случаи заболевания ГЛПС зарегистрированы в 10 административных территориях области.

Таблица №131

Регистрация больных ГЛПС по административным территориям в 2015-2022гг

Район	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Рязанский	5	7	6	3	13	5		
Касимовский	5	4	4	4	7	4		5
Рыбновский	2	1	3	4	8	3		2
Кораблинский	2	3	2	1	4	4	1	2
Ермишинском	1		1		1			
Захаровский						1		
Клепиковском	3	2	1	10	6	7		2
Кадомский				1	1			
Ряжском		1	1		2	2		
Сасовском	2	4	1	5	2	2	2	
Ухоловском			1		2	1		
Шацком	2		1		5	2		
Шиловском	1		1		7	1		1
Сараевский	3				7	4		4
Александро-Невский	2							
Чучковский	1							
Спасский	4	1		5	2	2		1
Сапожковский		2						1
Старожилковский				3	1			
Пронский		3			1			1
Путятинский					1	2		
Михайловский		2						
Милославский				1				
г.Рязань	42	37	42	38	125	36	2	14

Рязанская область	75	67	64	75	203	80	5	
РЖД					8	4		1

Выше областного показатель заболеваемости в следующих административных территориях: Касимовский (9,44), Клепиковский (9,02), Кораблинский (9,50), Пронский (3,59), Рыбновский (5,25), Сапожковский (11,08), Сараевский (28,85), Спасский (4,01) районы.

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: Рыбновский район - 6 случаев (17,6%), г. Рязань - 5 случаев (14,7%), Касимовский и Сараевском районы - по 4 случая (11,8%), Рязанский район - 3 случая (8,8%), Кораблинский и Пронский районы - по 2 случая (5,9%), Захаровский, Клепиковский, Спасский, Шиловский районы - по 1 случаю (2,9%).

Таблица № 132

Регистрация больных ГЛПС по местам инфицирования в 2022г

Наименование административных территорий	Количество случаев инфицирования ГЛПС	Уд.вес, %
г. Рязань	5	14,7
Захаровский район	1	2,9
Касимовский район	4	11,8
Клепиковский район	1	2,9
Кораблинский район	2	5,9
Пронский район	2	5,9
Рыбновский район	6	17,6
Рязанский район	3	8,8
Сараевский район	4	11,8
Спасский район	1	2,9
Шиловский район	1	2,9
Др.территории РФ	4	11,8
Итого	34	100

ГЛПС чаще болели мужчины (74,6%) возрастных групп: 50-59 лет и старше 60 лет. Социально-профессиональный состав заболевших за анализируемый период представлен следующим образом: пенсионеры -11 чел., служащие -10 чел., неработающие граждане - 4 чел., работники промышленных, сельскохозяйственных предприятий- 5 чел., учащиеся школ-1 чел., воспитанники ДОУ-2 чел., прочие-1 чел.

Таблица №133

Удельный вес заболевших по возрастным группам и полу за 2015-2022гг

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
2015			12	13	16	16	18	8	67	75
%			16,0	17,3	21,3	21,3	24,0	10,7	89,3	100,0
2016		1	9	9	21	14	13	17	50	67
%		1,5	13,4	13,4	31,3	20,9	19,4	25,4	74,6	100,0
2017		1	7	13	14	14	15	25	59	64
%		1,6	10,9	20,3	21,9	21,9	23,4	39,0	61,0	100,0
2018		1	6	22	17	17	12	15	60	75

%		1,3	8,0	29,3	22,7	22,7	16,0	20,0	80,0	100,0
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
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

Источниками инфекции являются мелкие млекопитающие, главным образом дикие грызуны – хронические носители вирусов ГЛПС.

Инфицирование происходило воздушно-пылевым путем – 100 % (34 чел.).

У заболевших преобладали следующие клинические формы: средней степени тяжести - 31 чел. (91,17 %), тяжелой-3 чел. (8,82 %).

Лабораторно обследовано с диагностической целью 398 человек, из них с положительным результатом – 143 – 35,9 % (2021г. – 249/57 – 22,8 %; 2020г. – 571/333 – 58,3 %).

Проводилось изучение напряженности иммунитета к возбудителю геморрагической лихорадки с почечным синдромом у населения Шацкого и Сараевского районов. Лабораторно обследовано 100 человек, из них с положительным результатом – 16. У обследованного контингента иммунная прослойка составила 16 % (в 2021г – 75/5 – 6,7 %; в 2020г – 105/25 – 23,8 %).

У 34 из 463 (7,3 %) исследованных грызунов обнаружен антиген возбудителя ГЛПС (2021г. 668/86 – 12,9 %; 2020г. – 541/38 – 7 %;), отобранных на территории Захаровского, Старожиловского, Пронского, Спасского, Скопинского, Шиловского, Рыбновского, Кораблинского, Клепиковского, Ухоловского, Ермишинского, Сараевского, Сасовского, Касимовского, Рязанского районов и г.Рязани.

Туляремия

В 2022г в Рязанской области случаев заболеваний туляремией не зарегистрировано. Тенденция заболеваемости умеренная к снижению – 18,1. Показатель заболеваемости туляремией населения РФ в 2022г составил 0,08 на 100 тыс.населения (113 сл.).



Рисунок №100 Тенденция и цикличность заболеваемости туляремией в Рязанской

области

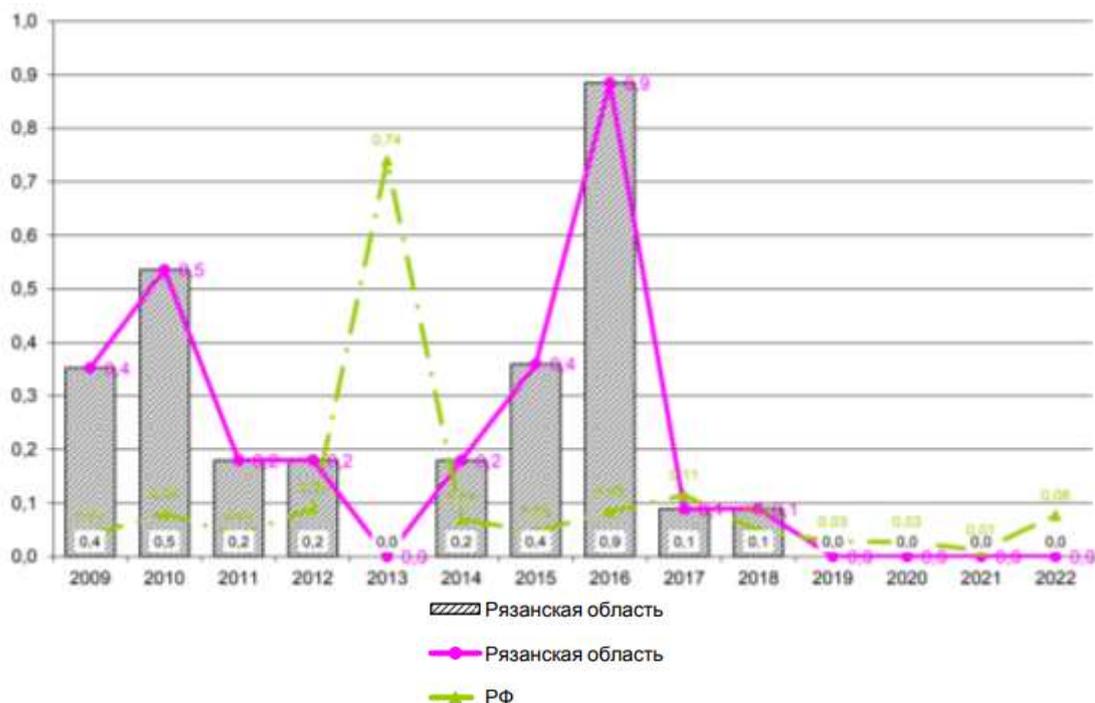


Рисунок №101 Сравнительная динамика заболеваемости туляремией населения Рязанской области, г.Рязани и РФ за 2009-2022гг

В 2022г выполнение плана иммунизации против туляремии в рамках национального календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям составило по вакцинации 97,2 %, по ревакцинации – 96,6 %.

Таблица №134

Иммунизация населения Рязанской области против туляремии 2013-2022гг

Годы	План		Выполнено		Выполнено (%)	
	вакцинация	ревакцинация	Вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация
2013	5303	40423	5140	40182	96,9	99,4
2014	5000	40000	1541	8452	30,8	21,1
2015	8261	55729	485	1293	5,9	2,3
2016	9675	52065	2681	10334	27,7	19,9
2017	6870	48240	6870	41368	100	85,7
2018	6150	49200	4935	24704	80,2	50,2
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

Лабораторно обследовано 28 человек с диагнозом, не исключающим туляремию, из них с положительным результатом не выявлено (в 2021г – 14/-, 0 %; в 2020г – 79/-, 0 %).

Проводилось изучение напряженности иммунитета к возбудителю туляремии у населения Шиловского, Шацкого, Сараевского районов. Лабораторно обследовано 194 человека, из них с положительным результатом – 121. У обследованного контингента иммунная прослойка составила 62,3 % (в 2021г – 165/108 – 65,5 %; в 2020г -204/126 –

61,7 %;).

Активность природных очагов туляремии подтверждена обнаружением специфических антител в крови 20,1 % исследованных 463 мышевидных грызунов (в 2021г – 10,2 %; в 2020 г – 5,9 %;) и антигена возбудителя туляремии в 21,1 % (в 2021г – 30,4 %; в 2020г – 42,6 %;) прочих исследованных объектах окружающей среды, отобранных на территории Захаровского, Старожиловского, Пронского, Спасского, Скопинского, Шиловского, Рыбновского, Кораблинского, Клепиковского, Ухоловского, Ермишинского, Сараевского, Сасовского, Касимовского, Рязанского районов и г. Рязани.

Лептоспироз

За последние 8 лет случаи лептоспироза среди населения Рязанской области не регистрировались. На территории Российской Федерации в 2022г зарегистрировано 89 случаев лептоспироза, показатель заболеваемости составил 0,06 на 100 тыс. населения. Прогноз заболеваемости лептоспирозом населения Рязанской области на 2023г благоприятный.

Лабораторно обследовано с диагностической целью 263 человека, из них лиц с положительным результатом не обнаружено (в 2021г – 174/- – 0 %; в 2020г – 368/- - 0 %).

Выполнены серологические исследования материала от 463 грызунов, из них с положительным результатом – 4 – 0,9 % (в 2021г – 668/3 – 0,5 %; в 2020г – 541/2 – 0,4 %).

По данным Управления ветеринарии Рязанской области, хозяйств неблагополучных по лептоспирозу в 2022г не выявлено. Профилактические прививки против лептоспироза среди людей в 2022г не планировались.

Бруцеллез

Случаев заболевания бруцеллёзом за последние пять лет (2018 - 2022гг) среди населения Рязанской области не зарегистрировано. В 2022г в Российской Федерации зарегистрировано 474 случая бруцеллеза или 0,32 на 100 тысяч населения.

Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области разработан и реализуется «Комплексный план профилактических, противозoonотических 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 2022г в области не регистрировались эпизоотические очаги бруцеллёза среди сельскохозяйственных животных.

В 2022г продолжена профилактическая иммунизация декретированных контингентов населения против бруцеллёза, было привито 10 человек из контингента зооветперсонала (вакцинировано -2, ревакцинировано - 8 чел.), план иммунизации выполнен на 100%.

В области организованы периодические медицинские осмотры профессиональных контингентов, с проведением серологического обследования. В 2022г с профилактической целью обследован 321 работник животноводческих хозяйств, больных не выявлено.

Сибирская язва

На протяжении многих лет в Рязанской области не регистрируется случаи сибирской язвы среди людей и животных. Эпизоотическая ситуация по сибирской язве на территории Рязанской области оценивается как благополучная. Хозяйств

неблагополучных в отношении сибирской язвы нет. Информация о захоронениях сибиреязвенных животных и скотомогильники на территории области отсутствуют.

Мероприятия по профилактике сибирской язвы организованы и проводятся во взаимодействии с Правительством Рязанской области, заинтересованными службами и ведомствами. Разработано и действует 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.

В целях профилактики инфекционных заболеваний, включая особо опасные инфекции, действует «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. Дополнительно мероприятия проводились в рамках «Комплексного плана мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026гг.», утвержденного Решением областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области № 1 от 22.03.2022г.

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 2022 году вакцинировано 222 человека или 100,0 % от плана, ревакцинирован – 381 человек или 95,25 % от плана.

Таблица №135

Иммунизация населения Рязанской области против сибирской язвы 2017-2022 гг

Годы	План		Выполнено		Выполнено (%)	
	вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация
2017	479	509	394	469	82,3	92,1
2018	326	703	289	646	88,7	91,9
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	100,0	95,25

Болезнь Лайма (клещевой боррелиоз)

Клещевым боррелиозом в 2022г заболел 71 человек или 6,5 на 100 тысяч населения, что в 3,6 раза выше показателя 2021г. (2021г.- 20 сл. или 2.04 на 100тыс. населения; 2020г- 57 сл. или 5,1 на 100тыс. населения) и в 5,6 раза - среднемноголетнего показателя.

Зарегистрировано 3 случая или 1,82 на 100 тыс.населения у детей до 14-ти лет (в 2021г. – 4 сл., 2,4 на 100 тыс. населения).

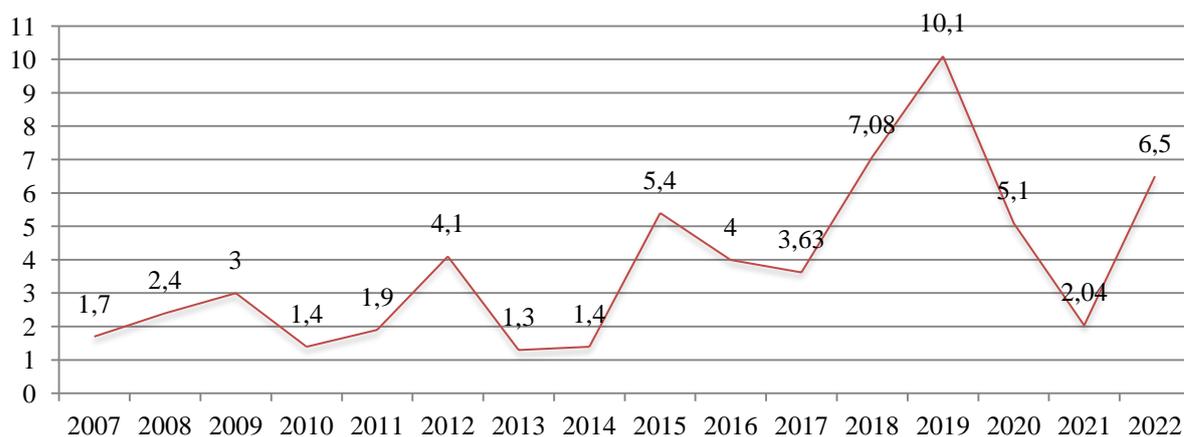


Рисунок №102 Многолетняя динамика заболеваемости клещевым боррелиозом в Рязанской области 2007-2022гг

Заражение людей произошло 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 2022 г

Месяц	Янв.	Февр.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.
Число больных	абс.	-	-	-	1	12	12	6	23	9	6	2
	отн.	-	-	-	0,09	1,09	1,09	0,55	2,09	0,83	0,55	0,18

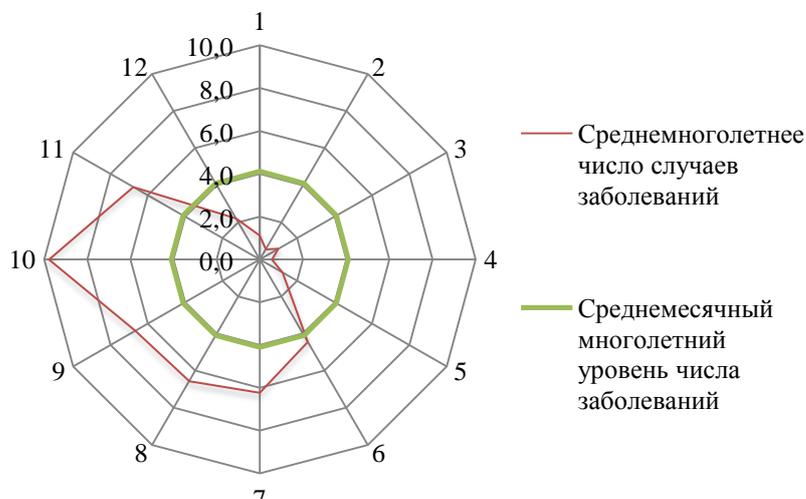


Рисунок №103 Среднеголетняя динамика заболеваемости ИКБ в области за 2013-2022 гг

Заболеваемость регистрировалась на 9-ти административных территориях области. Высокие показатели заболеваемости, превышающие областной показатель, регистрировались в следующих районах: Рязанский, Рыбновский, Кораблинский, Сасовский, Пронский, Кадомский и г. Рязань.

**Многолетняя динамика заболеваемости по территориям
Рязанской области за 2017 – 2022гг**

Территории	2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	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
Ермишинский	-	-	1	13,69	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Касимовский	6	10,55	1	1,78	4	7,22	-	-	-	-	1	1,89
Александро-Невский	-	-	1	8,96	-	-	1	9,36	1	9,49	-	-
Пронский	-	-	1	3,42	1	3,49	-	-	-	-	2	7,18
Рыбновский	1	2,72	1	2,69	3	7,98	-	-	-	-	4	10,51
Рязский	-	-	2	6,92	2	7,04	-	-	1	3,61	-	-
Рязанский	-	-	2	3,40	4	6,75	3	5,00	-	-	6	9,70
Сапожковский	-	-	2	20,15	-	-	-	-	-	-	-	-
Сараевский	-	-	1	6,50	-	-	1	6,85	-	-	-	-
Сасовский	3	7,08	8	19,32	4	9,94	-	-	-	-	3	8,05
Скопинский	1	1,90	1	1,92	-	-	-	-	-	-	-	-
Спасский	-	-	3	11,56	3	11,74	-	-	-	-	-	-
Старожиловский	-	-	1	5,88	-	-	-	-	1	6,07	-	-
Ухоловский	-	-	-	-	1	11,78	-	-	-	-	-	-
Чучковский	-	-	-	-	1	13,66	-	-	-	-	-	-
Шацкий	2	9,53	-	-	1	5,02	-	-	-	-	-	-
Шиловский	1	2,61	1	2,65	5	13,48	-	-	-	-	1	2,84
Рязань	25	4,65	46	8,53	75	13,89	41	7,60	15	2,80	48	9,07
РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	41	3,64	80	7,13	113	10,14	57	5,14	20	1,82	71	6,54

В возрастной структуре заболеваемости населения Рязанской области ИКБ за 2013-2022 гг наблюдается преобладание взрослого населения (92,8% в группе 18 лет и старше). Группа детей до 17 лет составляет 7,2%, из них 0,6% составляют дети 1-2 лет, 1,9% - 3-6 лет, 5,8% - дети возраста до 14 лет.

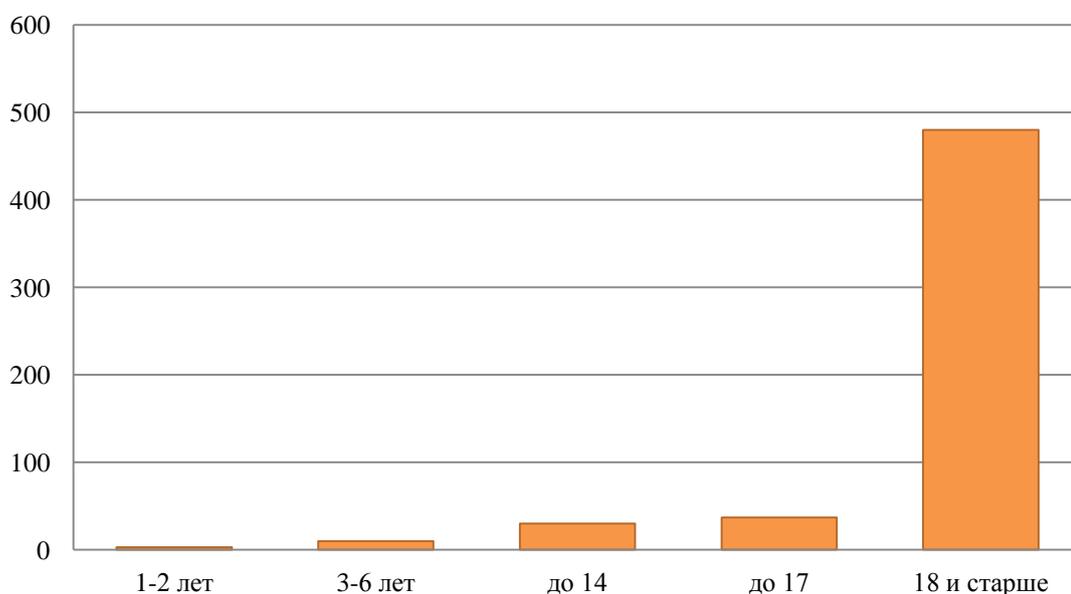


Рисунок №104 Распределение заболеваемости населения ИКБ в Рязанской области по возрастным группам за период 2013-2022 гг

В 2022г распределение заболеваемости населения клещевым боррелиозом в Рязанской области соответствует сложившейся многолетней картине возрастной структуры. Наблюдается преобладание количества случаев заболеваний среди

взрослого населения (66 случаев в группе 18 лет и старше или 93%).

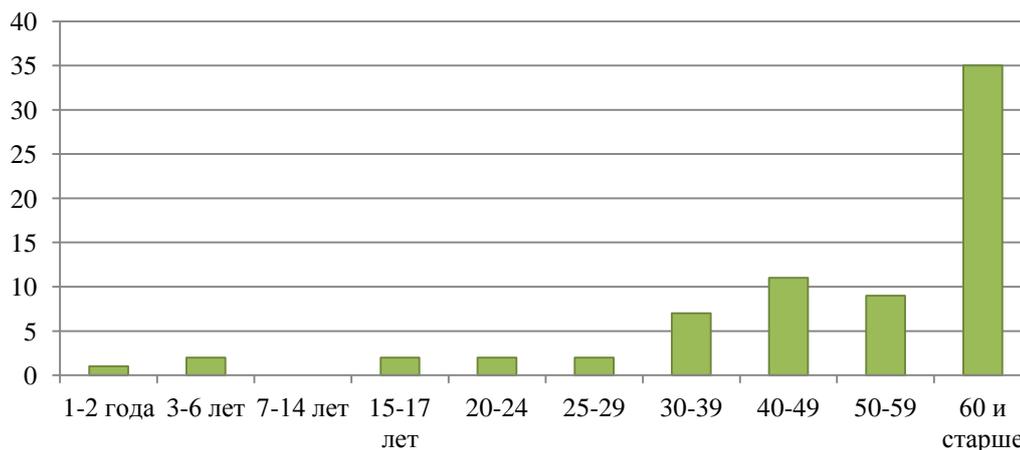


Рисунок №105 Распределение заболеваемости населения ИКБ в Рязанской области по возрастным группам за 2022г

По социальному признаку заболевшие распределились следующим образом: 30% составляют пенсионеры, 24% - работающее население, 12% - безработные граждане, по 2% приходятся на группы организованных детей, прикрепленных к детским дошкольным учреждениям и учащихся школ, 1% составляют неорганизованные дети.

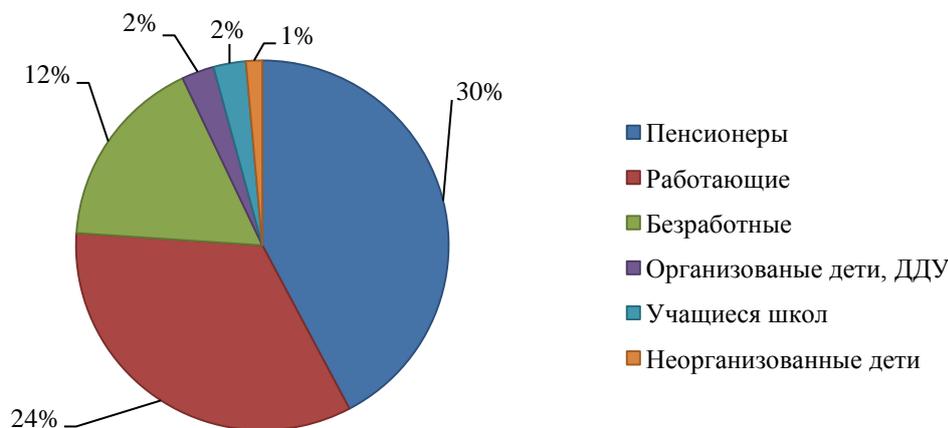


Рисунок №106 Структура заболеваемости клещевым боррелиозом по контингентам за 2022г

Лабораторно методом ИФА диагноз подтвержден у 32 заболевших.

В лечебно-профилактические организации в 2022г обратилось 2086 пострадавших от укусов клещей или 192,2 на 100 тыс.населения, что выше показателя 2021 года на 14,8%, ниже среднеемноголетнего показателя на 23,3%. В 2021г. обратилось 1839 пострадавших от укусов клещей (167,4 на 100 тыс.населения); 2020г. - 2882 чел. (258,7 на 100 тысяч населения) . Среди пострадавших 709 детей до 14 лет (430,3 на 100 тысяч населения), что в 1,2 раза выше показателя 2021 года (596 детей до 14 лет или 358,1 на 100 тысяч населения), 2020г. - 847 детей (506,1 на 100 тысяч населения), но ниже среднего многолетнего показателя на 11,4%. Как и в предыдущие годы, укусы клещами регистрировались в биотопах 25 административных районов области, что свидетельствует о широком распространении иксодовых клещей.

Наибольшее количество пострадавших отмечается в г. Рязани, Рязанском, Касимовском, Скопинском, Шиловском, Клепиковском, Рыбновском, Старожиловском, Кадомском, Кораблинском, Пронском, Ухоловском, Спасском районах.

Работа по организации мероприятий по профилактике инфекций, передающихся клещами, и координации действий заинтересованных служб и ведомств осуществлялась в соответствии с "Комплексным планом мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026 годы". Проводился контроль за исполнением Постановлений Главного государственного санитарного врача по Рязанской области: от 03.05.2018г № 8 «О мероприятиях по профилактике инфекций, передающихся клещами на территории Рязанской области», от 20.06.2019г. №17 «Об организации дополнительных мероприятий по дезинсекции и дератизации на территории Рязанской области».

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 362,7 флагов/км, собрано 499 экземпляров клещей, средний показатель составил – 1,4 (показатель 2021г. - 2,4). Основной видовой состав переносчиков: *Dermacentor reticulatus*, *Ixodes persulcatus*, *Ixodes ricinus*.

В 2022г в рамках энтомологического мониторинга методом ПЦР исследовано 950 экземпляров клещей, в том числе 705 (74,2%) снятых с людей и 245 (25,8%) с объектов внешней среды. Заражённость клещей составила 19,7%.

Обнаружено 187 инфицированных клещей, в том числе:

- снятых с людей: 153 инфицированных клещей (21,7%), в 113-ти случаях клещи были инфицированы клещевым боррелиозом (16%), в 39-ти случаях – гранулоцитарным анаплазмозом человека (5,5%), в одном случае – моноцитарным эрлихиозом человека (0,14%);

- из внешней среды: 34 инфицированных клеща (13,9%), в 23-х случаях клещи были инфицированы клещевым боррелиозом (9,4%), в 11-ти случаях – гранулоцитарным анаплазмозом человека (4,5%).

В 2021г в рамках энтомологического мониторинга методом ПЦР исследовано 548 экземпляров клещей, в том числе 494 (90,1%) снятых с людей и 54 (9,9%) с объектов внешней среды. Заражённость клещей составила 21,8%. Обнаружено 120 инфицированных клещей, в том числе:

- снятых с людей: 117 инфицированных клещей (23,6%), в 74-х случаях клещи были инфицированы клещевым боррелиозом (14,9%), в 42-х случаях – гранулоцитарным анаплазмозом человека (8,5%) , в одном случае моноцитарным эрлихиозом человека (0,2%).

- из внешней среды: 3 инфицированных клеща клещевым боррелиозом (5,5%).

На проведение акарицидных обработок выделялись финансовые средства в размере 8 млн. рублей. Обработки загородных летних оздоровительных учреждений, пришкольных лагерей, парков, скверов, кладбищ, мест массового отдыха и пребывания населения с последующим контролем качества, проведены на площади 350 га, в том числе 170 га в летних оздоровительных учреждениях.

В связи с неэндемичностью области по клещевому энцефалиту, плановые профилактические прививки населению не проводились. Лицам, выезжающим в эндемичные по клещевому энцефалиту регионы, организовано проведение прививок на внебюджетной основе. В 2022г. привито 344 человека, в том числе 18 детей. Для постэкспозиционной профилактики министерством здравоохранения Рязанской области закуплен иммуноглобулин человека против клещевого энцефалита, в наличии 20 доз.

В рамках информационно-разъяснительной работы о мерах профилактики инфекций, передающихся через укусы клещей, опубликовано 57 статей в печатных изданиях, проведено 34 выступления на телевидении, 69 - по радио, 27 пресс-релизов размещалось на сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, распространено 550 памяток для населения.

Бешенство

В 2022г случаев гидрофобии среди населения Рязанской области не зарегистрировано, последний случай выявлен в 2002 г. (по РФ зарегистрировано 2 случая гидрофобии, в том числе по ЦФО - 0).

В 2022г зарегистрировано 17 случаев лабораторно-подтвержденного бешенства у животных, что на уровне 2021г (18 случаев).

Случаи заболевания бешенством среди животных в 2022г зарегистрированы на 10 административных территориях (в 2021г - на 12 адм. территориях, в 2020г – на 16 адм. территориях).

Таблица № 138

Регистрация бешенства среди животных по административным территориям Рязанской области за 2016-2022 гг

Наименование административной территории	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Александров-Невский	-	3	2	-	-	1	-
Ермишинский	-	1	-	-	-	-	1
Захаровский	-	-	5	1	-	1	2
Касимовский	-	2	2	4	2	-	-
Клепиковский	1	1	8	-	4	1	1
Кораблинский	-	-	-	-	2	-	-
Кадомский	1	-	-	1	-	-	-
Милославский	1	-	1	-	2	-	-
Михайловский	-	-	2	-	2	1	-
Пителинский	-	-	1	-	-	-	-
Пронский	-	-	1	-	-	-	-
Путятинский	2	3	-	-	1	1	-
Рязанский	-	3	3	8	5	3	1
Рыбновский	1	1	3	-	5	4	1
Ряжский	1	2	4	-	1	1	-
Сапожковский	-	-	1	-	-	1	1
Сараевский	-	1	2	-	3	1	7
Сасовский	1	1	5	-	5	-	1
Скопинский	-	-	4	-	3	1	-
Старожилковский	-	1	4	2	3	-	1
Спасский	1	-	2	2	2	-	-
Ухоловский	-	1	2	-	-	-	-
Шацкий	-	1	-	-	-	-	-
Шиловский	1	1	1	4	1	2	-
Чучковский	-	-	-	-	-	-	-
г.Рязань	1	5	1	2	2	-	1
ВСЕГО	11	27	54	24	43	18	17

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 2022г бешенство регистрировалось у домашних животных (8 собак, 4 кошки) - 12 случаев или 70,6 %, у сельскохозяйственных животных (МРС: козел, овца) - 2

случая, КРС -2 случая) – 4 случая или 23,5% и у диких животных (лиса) – 1 случай или 5,9 %.

Таблица №139

Число случаев бешенства среди животных за период 2013-2022гг

Годы	лиса	хорёк	енот, енотовид- ная. собака	ёж	куница	собака	КРС	МРС	кошка	лошадь	Всего
2013	10	-	-	-	-	5	1	-	5	-	21
2014	21	1	2	-	-	15	11	3	9	1	63
2015	6	-	-	-	-	37	4	1	28	-	76
2016	1	-	-	-	-	1	-	-	9	-	11
2017	5	-	-	1	-	4	3	-	14	-	27
2018	4	-	-	-	-	27	7	2	12	2	54
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

Число лиц, пострадавших от укусов и других повреждений, полученных от животных в 2022г – 3086 человек или 284,4 на 100 тыс. населения, что на 4,5% выше показателя 2021г (2990 человек или 272,2 на 100 тыс. населения), но на 7,4% меньше среднесноголетнего показателя. Вместе с тем, имело место превышение аналогичного показателя по Российской Федерации на 25,9% (225,93 на 100 тыс. населения) и на 29,4% - по ЦФО (222,21 на 100 тыс. населения).

Растет удельный вес пострадавших детей до 17 лет - 29% от общего числа пострадавших (в 2021г - 26,5%, в 2020г– 26,7%). Зарегистрирован 891 пострадавший, показатель – 458,4 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2021 года (403,7 на 100 тыс. населения) на 13%, на 34,1% аналогичного показателя по РФ (341,79 на 100 тыс. населения) и на 40,5% показателя по ЦФО (326,33 на 100 тыс. населения). Вместе с тем, в 2022 году показатель укусов детей (458,4 на 100 тыс. населения) был в пределах среднесноголетнего показателя (454,9 на 100 тыс. населения).

Число лиц, пострадавших от укусов и других повреждений, полученных от собак 1970 человек или 181,54 на 100 тыс. населения, что на 7,3% больше показателя 2021 года (1858 человек или 169,2 на 100 тыс. населения) и в 2,7 раза больше среднесноголетнего нормативного показателя (68,2 на 100 тыс. населения). Имело место превышение аналогичного показателя по Российской Федерации на 17% (155,36 на 100 тыс. населения) и на 28,3% - по ЦФО (141,53 на 100 тыс. населения). Удельный вес детей, пострадавших от укусов и других повреждений, полученных от собак, от совокупного населения, пострадавшего от собак, вырос с 32% в 2021 году до 35% в 2022 году, эпидситуация оценивается как неблагополучная.

Общее число пострадавших от укусов дикими животными в 2022 году – 156 человек или 14,4 на 100 тыс. населения, что в 2,3 раза больше показателя 2021 года (70 человек или 6,4 на 100 тыс. населения).

В целом тенденция заболеваемости (укусов) в области стабильная (0,6%); прогноз на 2023г. – 304,9 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», травмпунктов ГБУ РО «Областная клиническая больница им. Н.А.Семашко» (городская поликлиника № 2) и 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 2022 году комбинированное лечение получили 20,5 % от числа привитых, что составило 84,1 % от числа подлежащих (в 2021 г.- 25,5% и 85,2 %, в 2020 г. - 23,2% и 74,7 % соответственно).

Ежегодно в области проводится профилактическая вакцинация лиц, профессиональная деятельность которых связана с риском заражения бешенством. В 2022 году с профилактической целью вакцинированы и ревакцинированы против бешенства 378 человек, в 2021 г. - 239 человек, в 2020г. - 366 человек, в 2019 году - 446 человек.

Таблица № 140

Иммунизация населения Рязанской области против бешенства 2014-2022гг

Годы	План		Выполнено		Выполнено (%)	
	вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация	вакцинация	ревакцинация
2014	80	64	105	65	131,3	101,6
2015	175	250	173	224	98,9	89,6
2016	116	134	132	139	113,8	103,7
2017	168	162	168	162	100,0	100,0
2018	180	315	190	338	105,6	107,3
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

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 2022 году проведена вакцинация против бешенства 92875 голов (собаки – 28527, кошки – 29456, КРС – 33735, МРС – 1157), план вакцинации выполнен на 100% (в 2021г- 96625 голов-100%, в 2020г – 88191-100%).

Для профилактики заболевания бешенством диких плотоядных животных на территории Рязанской области осуществляется раскладка оральной вирусвакцины, в 2022г. разложено 146,77 тыс.доз, 2021г. – 205,9 тыс.доз, в 2020г. – 203,8 тыс. доз.

Активизирована по подведомственности санитарно-разъяснительная работа среди населения по профилактике бешенства.

Информация по профилактике бешенства регулярно размещается на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области. В 2022-2020гг. по вопросам профилактики бешенства специалистами Управления Роспотребнадзора по Рязанской области и его территориальных отделов опубликованы статьи в газетах (41), выступлений на радио (17) и телевидении (3).

Вопросы профилактики бешенства включены в программы гигиенического воспитания населения.

Инфекции, передаваемые половым путем

По итогам прошедшего года зарегистрировано 54 случая сифилиса или 4,98 на 100 тыс.населения (в 2021г – 5,70; в 2020г - 2,89 на 100 тыс. населения), что на 12,6% ниже показателя 2021г. и на 7,8% ниже среднего многолетнего показателя.

Зарегистрировано 60 случаев гонококковой инфекции или 5,50 на 100 тыс.населения (в 2021г - 4,19; в 2020г – 3,79 на 100 тыс.нас.), что на 31,3% выше показателей предыдущего года и на 22,2% выше среднего многолетнего показателя. Показатели Российской Федерации по заболеваемости сифилисом и гонококковой инфекцией не превышены.

Тенденция заболеваемости сифилисом – 15,5, выраженная к снижению. Тенденция заболеваемости гонококковой инфекцией – 5,5, выраженная к снижению.

Таблица №141

Динамика заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем

Нозологическая форма	2019		2020		2021		2022		2022 РФ
	Абс. число	на 100 тыс.нас.	на 100 тыс.нас.						
Сифилис	63	5,7	32	2,87	63	5,70	54	4,98	17,54
Гонококковая инфекция	47	4,22	42	3,77	46	4,19	60	5,50	7,76

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 31.12.2022 году среди жителей области было зарегистрировано 5796 случаев ВИЧ-инфекции, что составило 534,1 на 100 тыс. населения.

Позитивные тенденции:

- В Рязанской области отмечается снижение регистрации ВИЧ по сравнению с со среднемноголетними данными на 8,6%, а среди лиц до 17 лет снижение достигает 35,6%.

- Ежегодно наращивается объем обследований населения. В 2022 г. проведено 316991 освидетельствований граждан, что на 2,0% больше по сравнению с предыдущим годом. Обследовано 29,2% населения Рязанской области (в 2021г. - 28,3%, в 2020г. - 23,4%), охват освидетельствованием приблизился к целевому показателю,

предусмотренному Стратегией (31,0%).

- Среди выявленных ВИЧ-инфицированных, проживающих на территории Рязанской области, за последние 3 года нет прироста регистрации ВИЧ среди подростков и молодежи в возрасте 15-19 лет, их доля от общего числа снизилась с 9,8% в 2020 году до 9,0% в 2022г.

- Снизилась доля инфицирования ВИЧ среди жителей Рязанской области при употреблении инъекционных наркотиков с 26,7% в 2020г. до 19,8% в 2022г.

- Достигнуты и превышены следующие целевые показатели Стратегии: доля лиц с ВИЧ-инфекцией, сведения о которых внесены в Федеральный регистр лиц, инфицированных ВИЧ, составил 94,2% (показатель Стратегии - 84,0%); 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 90,3% (показатель - 80,0%); проведена химиопрофилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку во время беременности в 96,4% случаях (показатель - 95,4%), во время родов в 96,0% случаях (показатель - 95,6%), новорожденному в 100,0% случаях (показатель - 99,2%).

Вместе с тем распространение ВИЧ продолжается. С учетом лиц, обследованных в учреждениях Федеральной службы исполнения наказаний, обследованных анонимно, а также иностранных и иногородних граждан, выявлено 312 случаев инфицирования ВИЧ или 28,75 на 100 тыс. населения, что на 12,0% выше аналогичного показателя 2021г (в 2021г - 25,68 на 100 тыс. населения). Среди жителей Рязанской области в 2022г выявлено 217 инфицированных ВИЧ или 20,0 на 100 тыс. населения (2021г. - 211 или 19,2 на 100 тыс. населения, 2020г. - 236 или 21,5 на 100 тыс. населения).

Показатель заболеваемости+ВИЧ статус за 2022 год по Рязанской области в 1,5 раза ниже аналогичного показателя по Российской Федерации (41,95 на 100 тыс. населения), заболеваемость+ВИЧ статус среди детей в возрасте до 17 лет также ниже Российских показателей в 1,8 раза (1,81 против 1,03), детей до 14 лет ниже на 25,6% (1,21 против 1,52). Показатель заболеваемости+ВИЧ статус за 2022 год по Рязанской области несколько выше уровня показателей по ЦФО, как в целом среди населения, так и среди детей до 17 лет (РО - 28,75 на 100 тыс населения, ЦФО - 27,15, дети до 17 лет: РО - 1,03, ЦФО - 0,87).

Наибольшая коммулятивная заболеваемость ВИЧ-инфекцией отмечается в Пронском (925,7 на 100 тыс.населения), Скопинском (851,1), Захаровском (791,2), Михайловском (648,3), Милославском (599,4) и в г. Рязани (618,2), где суммарное количество зарегистрированных ВИЧ-инфицированных выше областного показателя (534,1).

Наименьшая коммулятивная заболеваемость в Касимовском, Ухоловском, Клепиковском, Александро-Невском, Пителинском, Шацком, Сапожковском районах. В 2022 г. случаи инфицирования ВИЧ не регистрировались в Пителинском, Путятинском районах области.

Умерло за все время наблюдения - 2151 человек, в том числе 147 в 2022г.

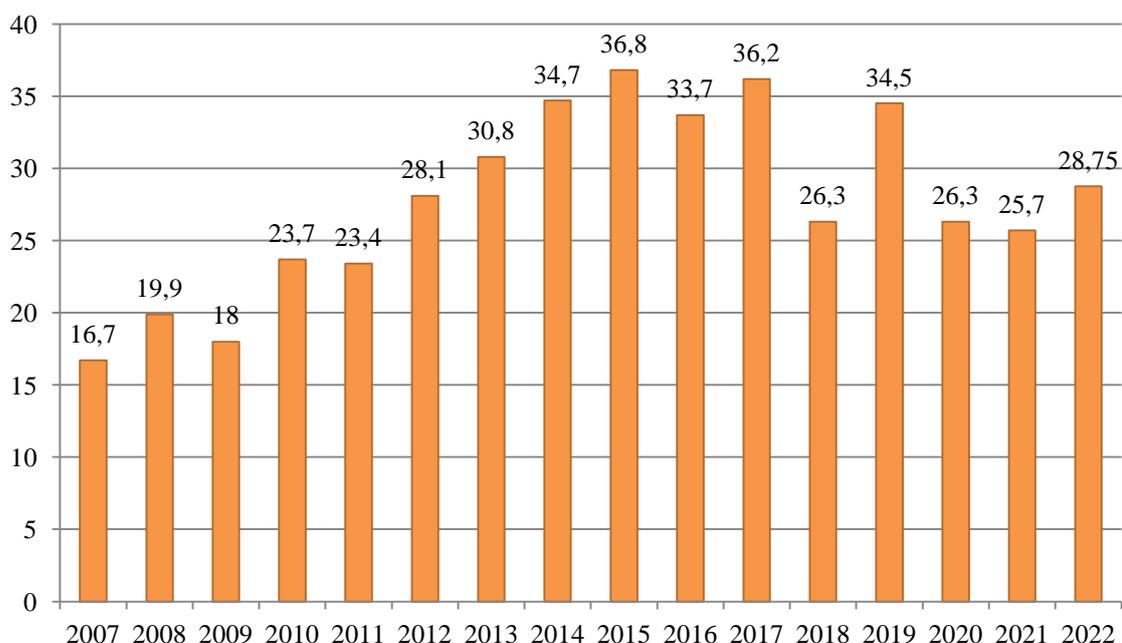


Рисунок №107 Многолетняя динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Рязанской области 2007-2022гг.

В 2022г преимущественным путем передачи ВИЧ-инфекции в области по-прежнему является половой, которым заразились 77,9% (в 2021г - 81,0%, в 2020г - 72,9%).

Удельный вес мужчин в структуре ВИЧ-инфицированных в 2022г составил в 2022г - 61,3% (в 2021г - 63,0%, в 2020г – 63,1%).

Среди выявленных в 2022г ВИЧ-инфицированных доля лиц репродуктивного возраста в возрасте 15-39 лет снизилась по сравнению с прошлыми годами и составила - 50,7% (в 2021г - 57,3%, в 2020г - 53,0%) за счет роста доли инфицированных в возрасте 40-49 лет до 31,3%.

По социальному статусу наиболее пораженной ВИЧ является группа неработающего населения - 53,0% 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 872 случая, в том числе в 2022г - 20 случаев (в 2021г - 16 случаев, в 2020г – 16 случаев). В 2022г. в области продолжалась работа по профилактике туберкулеза среди ВИЧ-инфицированных со сниженным иммунным статусом.

За 2022 год диспансерным наблюдением охвачено 3643 человек или 95,9% от состоящих на диспансерном учете (3798 человек), охват в 2021 году составлял 97,9%.

Количество ВИЧ-инфицированных, прошедших обследования, составило:

- по определению иммунного статуса - 3522 человека или 96,7% от прошедших диспансерный осмотр;
- по определению вирусной нагрузки – 3533 человека или 97,0% от прошедших диспансерный осмотр;
- на туберкулез флюорографическим методом - 3375 человек или 92,6% от прошедших диспансерный осмотр.

За весь период мониторинга за ВИЧ-инфекцией антиретровирусное лечение получали 5698 инфицированных ВИЧ. На 31.12.2022 года лечение получали 3291 пациент с ВИЧ-инфекцией, в том числе 41 ребенок. Прервавших антиретровирусную терапию 2664 человека по различным причинам, в том числе 740 вследствие смерти.

За все время наблюдения, по состоянию на 31.12.2022 года, в области от ВИЧ-

инфицированных матерей родилось 1077 детей, в том числе 44 в 2022 году. Химиопрофилактическое лечение получили 1013 беременных женщин из 1077, инфицированных ВИЧ, или 94,1%. В 2022 году профилактическое лечение получила 41 женщина из 44 подлежащих лечению (93,2%) и 45 детей из 45 подлежащих (100,0%).

В 2022г, 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 "ЦГиЭ в Рязанской области" проведено около 251 консультация населения по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции, распространено 602 экземпляра печатной продукции (листовки, буклеты, бюллетени, памятки).

Туберкулез

В 2022г. заболеваемость туберкулезом населения области была на эпидемиологически благополучном уровне. Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу продолжили свое снижение или остались на уровне предыдущего года. Зарегистрировано 117 случаев впервые выявленного активного туберкулеза (2021г. – 118 случаев; 2020г. -132 случая), показатель заболеваемости составил 10,8 случаев на 100 тыс. населения (2021г. - 10,7; 2020г.- 11,9), что на 0,9% выше уровня заболеваемости 2021г. Регистрируемый уровень заболеваемости ниже среднего показателя по Российской Федерации (29,30) и показателя по ЦФО (19,69).

Показатель смертности от туберкулеза снизился с 0,27 до 0,18 на 100 тыс. населения (2021г.-0,27; 2020г.-0,36), умерло 2 человека (2021г.-3; 2020г.-4), по одному человеку - в Михайловском районе и г. Рязани. В 2022 году не регистрировались случаи посмертного выявления туберкулеза (2021-2020гг. по 1 случаю).

В структуре впервые выявленных больных туберкулезом доля контингента ФСИН составила 8,5%, лиц божж – 1,7%, иностранных и иногородних граждан – 1,8%, постоянно проживающего населения – 88,0%.

Заболеваемость постоянно проживающего населения (9,5 на 100 тыс. населения) снизилась на 1,0% относительно уровня 2021 г. (9,6), выявлено 103 новых случаев заболевания (2021 – 105, 2020г. – 111).

Уровень заболеваемости городского и сельского населения сопоставим, и составил 10,3 и 11,9 на 100 тыс. соответственно (2021г. – 10,6 и 11,1; 2020г. 12,2 и 11,0).

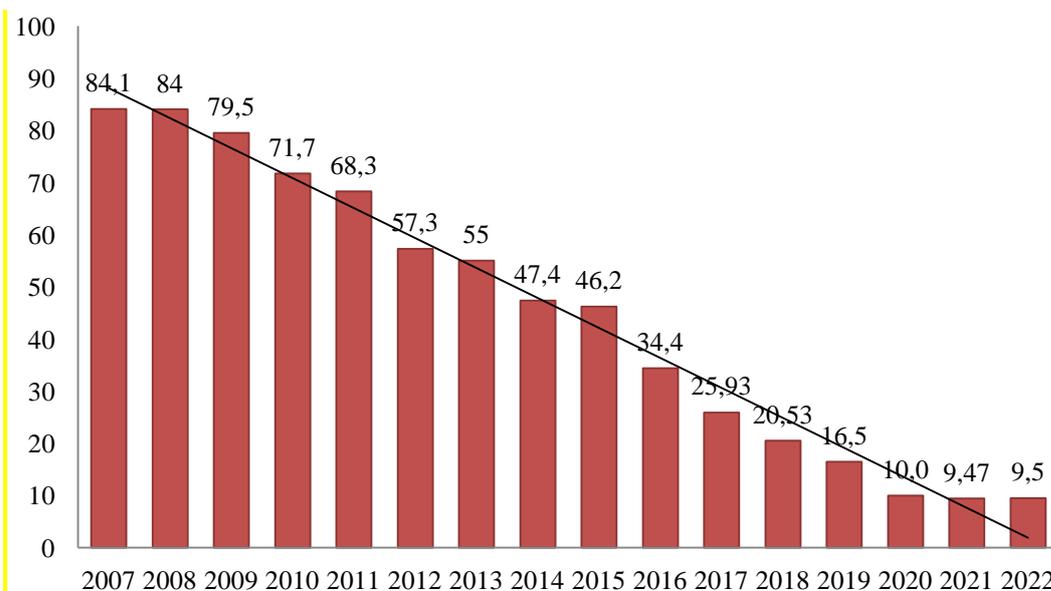


Рисунок №108 Многолетняя динамика заболеваемости туберкулезом в Рязанской области 2007-2022гг.

Заболеваемость туберкулезом с бактериовыделением снизилась с 7,5 до 6,9 на 100 тыс. населения (2021г. -7,54; 2020г.-6,9). В 2022г. всего выявлено 75 бактериовыделителей (2021г. – 82; 2020г. -77).

Туберкулез не регистрировался в 6 муниципальных образованиях области (Захаровский, Кадомский, Пителинский, Путятинский, Сапожковский и Шацкий районы), а также среди прикрепленного населения поликлиники №14 ГБУ РО «ОКБ».

Высокий уровень заболеваемости, превышающий в 1,5 – 2,0 раза среднеобластной показатель, отмечен в Сараевском (21,6), Александро-Невском (19,2), Старожиловском (18,4) и Шиловском (17,0) районах.

В 2022г. заболеваемость туберкулезом детского населения осталась на уровне 2021 года, зарегистрировано три случая заболевания туберкулезом среди детей в возрасте до 14 лет и один случай - среди подростков. Показатель заболеваемости составил 1,8 (2021г., 2020г.- 1,8) и 3,36 (2021г.-3,36; 2020г.-3,4) на 100 тыс. населения каждой возрастной группы соответственно. Среди детей второй год преобладают вторичные формы легочного туберкулеза.

Показатель заболеваемости туберкулезом в сочетании с ВИЧ-инфекцией вырос с 1,45 до 1,75 на 100 тыс. населения (2021г. – 1,45, 2020г. – 1,4). Заболело 19 человек (2021г. – 16, 2020г. – 16), из них у 4 человек оба заболевания были выявлены одновременно. У 15 человек туберкулез выявлен среди ранее известных ВИЧ-инфицированных, что подтверждает важность проведения данной категории населения превентивных противотуберкулезных мероприятий.

К позитивным характеристикам эпидемического процесса следует отнести:

- отсутствие заболеваемости туберкулезом у обеспечиваемых в учреждениях социальной защиты (2019-2020гг. – по 1 человеку).
- отсутствие случаев профессионального заболевания у сотрудников фтизиатрической службы (2021г. - 2);
- снижение числа заболевших туберкулезом работников здравоохранения области с 5 до 1 человека (1 случай БСМЭ).

В 2022 году среди обязательных контингентов выявлено 2 случая туберкулеза (2021 – 4; 2020 г. – 2), из них 1 – пицеевик и 1 – сотрудник медицинской организации.

Заболеваемость деструктивными формами туберкулеза легких снизилась с 4,5 до

4,1 на 100 тыс. населения (2021г. – 4,5; 2020г.-3,3;), в абсолютных цифрах – с 50 до 45 человек (2021г.-50; 2020г.-37). Пятый год подряд в области не регистрировался фиброзно-кавернозный туберкулез легких (2017г. – 2, 2016г. – 5 случаев).

Число больных с множественной лекарственной устойчивостью среди впервые выявленных больных уменьшилось с 11 до 8 человек (2021г. -11; 2020г. – 12), что составило 13,1% от бактериовыделителей, подтвержденных посевом (2021г. - 16,4%, 2020г. – 20%).

В 2022г. продолжилось снижение показателя распространенности туберкулеза в регионе с 19,8 до 18,06 на 100 тыс. населения, на 01.01.2023г. состоит на учете 196 больных активными формами туберкулеза (2021г.- 217; 2020г.- 289).

На этом фоне уменьшились контингенты больных с бактериовыделением с 9,8 до 9,2 на 100 тыс. населения, деструктивными формами туберкулеза легких - с 8,1 до 7,8 и фиброзно-кавернозным туберкулезом легких – с 2,5 до 1,5 на 100 тыс. населения.

На конец 2022 года на диспансерном учете состояло 100 бактериовыделителей (2021г.- 108; 2020г.- 132), из них госпитализировано в течение года 93 человека или 93,0% (2021г.- 93,5% ; 2020г. - 93,2%).

В 2022г. под наблюдением фтизиатров находилось 698 контактных из бытовых очагов туберкулеза (2021г.- 647; 2020г.-707), а так же 542 человека из профессионального контакта, итого 1240 человек (2021г.- 556; 2020г. – 1262), из них 98,7% были охвачены рентгенологическим обследованием (2021г.-97,1%, 2020г.- 94,6%). Охват профилактическим лечением контактных лиц от подлежащих среди взрослых составил 98,9% (2021г. - 92,6%, 2020г. - 89,8%), среди детей – 83,1% (2021г. - 89,2%, 2020г. - 92,3%).

В домашних очагах туберкулеза седьмой год подряд не регистрируется заболеваемость контактных детей и подростков. В отчетном году выявлено 2 взрослых контактных (2021г.-3; 2020г.- 2): по одному в г. Рязани и Ухоловском районе.

Показатель заболеваемости среди контактных снизился с 243,4 до 200,8 на 100 тыс. данной группы.

Заявки на заключительную дезинфекцию в очагах туберкулеза выполнены на 97,1%, камерным методом обработано 25,0% очагов (2021г. -37,0%, 2020г.- 46,9%). Текущая дезинфекция в очагах проводилась в полном объеме.

В 2022г. совместно с фтизиатрической службой проведено эпидемиологическое обследование 92 очагов туберкулезной инфекции, в том числе 65 бытовых очагов и 27 производственных (связанных с местом работы, учебы и т.д.).

Эпизоотическая обстановка по туберкулезу в области благополучная. На 01.01.2023г. животноводческих хозяйств неблагополучных по туберкулезу крупного рогатого скота не зарегистрировано.

В 2022 году в области не удалось достигнуть доковидного уровня охвата населения профилактическими осмотрами. Вместе с тем, по сравнению с 2021 годом охват населения, которое обслуживается медицинскими организациями подведомственными министерству здравоохранения области вырос и составил 72,4% (2021г. – 64%, 2020г. - 62,6%); от населения по данным государственной статистической отчетности (форма ФСН №30) на туберкулез с профилактической целью было осмотрено 69,4%. Однако, эффективность профилактических осмотров (доля активно выявленных больных туберкулезом при профилактических осмотрах) продолжила снижаться, только – 61 из 117 впервые выявленных больных туберкулезом были выявлены при профилактических осмотрах, это составило всего 52,1% (2021г. – 58,1%, 2020г.- 65,7%), а среди постоянно проживающего населения – 52 из 103 больных или 50,5% (2021г. – 57,7%, 2020г. - 61,8%).

Низкие показатели активного выявления больных туберкулезом органов дыхания отмечены в Рыбновском (0 из 2 больных), Сараевском, Сасовском, Старожиловском

(33% или по 1 из 3 больных в районе) и в г. Рязани (47,2% или 25 из 53 больных).

В 2022г. охват населения профилактическими осмотрами (всеми методами) на туберкулез составил 72,4% населения области, в том числе методом рентгенофлюорографии органов грудной клетки население в возрасте 18 лет и старше осмотрено на 68,2% (2021г.-66,85%; 2020г.-65,1%). Подростки охвачены профилактическими осмотрами на 95,4% (2021г. - 95,6%; 2020г.- 91,1%), в отчетном году был выявлен один подросток.

В 2022 году охват иммунодиагностикой детей с 1 до 14 лет по сравнению с прошлым годом значительно вырос и составил 97,3% (2021г.- 73,4 %, 2020г. - 71,5%).

Только в 4 районах области не был выполнен индикаторный показатель охвата детей иммунодиагностикой 95%, это Милославский (89,4%); Михайловский (94,8%); Пронский (92,1%) и Спасский (79%) районы.

Уровень охвата профилактическими рентгенофлюорографическими осмотрами колебался в диапазоне от 41,4% до 87,6%. Минимальные значения 41,4 - 55,7% регистрировались в поликлиниках № 12 и №14, Рыбновской, Кадомской и Рязанской МРБ, и только в 8 районах области и двух медицинских организациях города охват превысил индикаторные значения 73% (Пителинский, Ряжский, Сапожковский, Сараевский, Сасовский, Спасский, Шацкий и Шиловский, поликлиника №2, городская больница № 10).

Удельный вес лиц, имеющих высокий риск выявления распространенных форм туберкулеза и не осмотренных более 2-х лет, на 01.01.2022г. составлял 11,6%, что в 2 раза выше индикаторного показателя (5%). В 2022г. охват профилактическими осмотрами данной группы населения в целом по области уменьшился с 73,2% до 72,5% (2019г. – 85,2%). Низкие показатели охвата отмечены в Милославском (34,3%), Рязанском (47,1%), Пителинском (49,3%) и Пронском (50,5%) районах.

В течение последних лет в области сохраняются показатели охвата вакцинацией против туберкулеза детей до 1 года на высоком уровне, в отчетном году 97,3% (2021г.- 98,1; 2020г. -97,5), и своевременности охвата вакцинацией новорожденных до 30 дней - 96,7% (2021г. – 96,5%; 2020г. - 96,6%).

В области проводились организационные и практические мероприятия по предупреждению распространения заболеваний туберкулезом среди населения.

Организовано проведение тематических видеоселекторных конференций (2) для врачей-педиатров области; конференции с работниками подростковой службы.

Проведены: выездные семинары по иммунодиагностике и иммунопрофилактике туберкулеза в 4 районах; дистанционные теоретические WEB семинары (5 вебинаров) для 4 районов области, 5 детских поликлиник г. Рязани и родовспомогательных учреждений по иммунодиагностике и профилактике туберкулеза с последующей отработкой практических навыков по внутрикожным инъекциям на муляжах.

Проведено видеоселекторное совещание в Правительстве Рязанской области с главами администраций муниципальных районов и городских округов Рязанской области на тему «Влияние новой коронавирусной инфекции COVID-19 на эффективность противотуберкулёзных мероприятий».

В медицинских организациях муниципальных районов по различным вопросам противотуберкулезной помощи проведено 34 врачебных и 52 сестринских конференций, 46 семинаров по туберкулинодиагностике и прививкам БЦЖ (обучено 633 человека). В районах области вопросы противотуберкулезной помощи обсуждались на 10 заседаниях межведомственных комиссий по туберкулезу. Проведено 44 совета по флюорографии и 21 – комиссия по профилактике туберкулеза. Опубликовано 30 статей в средствах массовой информации муниципального уровня, проведено 5 передач по местному радио и 3 – по ТВ.

На телеканалах Рязанской области к Всемирному дню борьбы с туберкулёзом представлен цикл телевизионных сюжетов о ситуации с туберкулёзом в Рязанской

области. На ГТРК «Ока» вышло интервью главного детского фтизиатра области, на ТК «Город» заведующие отделениями ГБУ РО ОКПТД дали интервью «Взгляд молодых врачей на старые проблемы туберкулеза». В еженедельнике «Панорама города» опубликовано интервью с заведующим рентгенологическим отделением «Зачем проходить ФЛГ?». Записаны подкасты по различным вопросам раннего выявления и профилактики туберкулеза. Разработано и размещено в сети Интернет 2 чек-листа по вакцинопрофилактике туберкулеза среди детей и необходимости флюорографического обследования.

В 2022г. 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.

Систематически проводится работа по гигиеническому образованию населения по вопросам эпидемиологии, профилактики, клиники, диагностики туберкулеза на современном уровне.

В 2022г. продолжена реализация Государственной программы Рязанской области "Развитие здравоохранения": на сумму 55 280, 347 тыс. руб. приобретено медицинское оборудование (компьютерный томограф, оборудование для ПЦР-лаборатории), на 4750,0 тыс. руб. приобретены медикаменты, 14 411,908 тыс. руб. затрачено на проведение ремонтных работ в диспансере.

В рамках федерального финансирования в 2022г. для лечения больных с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя были поставлены противотуберкулезные препараты резервного ряда на сумму 3 134 231,82 руб. (2021г. - 4 181, 917, 2020г. - 2 345,754 тыс. руб.).

Наряду с этим, в рамках государственной программы области со средствами софинансирования из федерального бюджета приобретены расходные материалы для бактериологической лаборатории и Диаскинтест на общую сумму 9 519, 057 тыс. руб. (2021г. – 7 629,754; 2020г. - 12 038,4 тыс. руб.).

Продолжена работа по выявлению случаев инфекционных заболеваний у иностранных граждан, въезжающих на территорию области с целью осуществления трудовой деятельности.

В 2022г. проведено медицинское освидетельствование более 27,0 тысяч иностранных граждан, выявлено 18 больных активным туберкулезом, пролечено 11,1% (2021г. - освидетельствовано 22,6 тыс. чел., выявлен – 21 больной, пролечено 23,8%).

Кроме этого, в отчетном году освидетельствовано 2469 граждан Украины, больных выявлено 9 больных туберкулезом, все госпитализированы в ГБУ РО ОКПТД.

В отношении 15 иностранных граждан Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области приняты решения о нежелательности пребывания (проживания) их в Российской Федерации. Решения исполнены в отношении 14 иностранных граждан путем самостоятельного выезда за пределы Российской Федерации.

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 2022г зарегистрировано 106 случаев педикулеза, что составило 9,8 на 100 тыс. населения, это на 7,5% ниже показателя 2021г (10,6), и на 54,4% ниже среднего многолетнего показателя. Тенденция заболеваемости выраженная к снижению (-9,4). В общей структуре дети до 14 лет составили 81,1%. Заболеваемость детского населения снизилась на 13,1% по сравнению с 2021 годом и на 55,1% по сравнению с среднемноголетним показателем. Групповой и вспышечной заболеваемости не регистрировалось. Случаи педикулеза регистрировались в 13 районах и г.Рязани.



Рисунок №109 Заболеваемость педикулезом по районам за 2022 год (на 100 тыс. нас.)

В отчетном году показатели заболеваемости педикулёзом превышающие среднеобластной уровень, зарегистрированы в 7-ми районах области: Касимовском, Спасском, Сасовском, Кораблинском, Шацком, Михайловском и Сапожковском.

Таблица № 142

Территории	2022 год		2021 год		рост снижение	СМУ		оценка состояни я
	забол	показ	забол	показ		забол	показ	
Касимовский	20	37,77	25	46,22	-18,3	54	96,28	благоп.
Спасский	7	28,08	2	7,88	+ в 3,6 раза	6	22,39	Обычное
Сасовский	9	24,16	2	5,24	+ в 4,6 раза	3	6,27	кр.небла г.
Кораблинский	4	19,01	10	46,62	-59,2	12	53,6	благоп.
Шацкий	3	15,8	2	10,33	53,0	1	6,01	кр.небла г.
Михайловский	4	13,23	7	22,95	-42,4	3	9,04	Обычное
Сапожковский	1	11,08	0	0	+в 1 раз	1	10,14	Обычное
РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	106	9,77	116	10,56	-7,5	240	21,46	благоп.

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 2022г осмотрено на педикулез:

- медицинскими организациями 729160 человек, в том числе 360890 детей;
- образовательными организациями 869898 человек, в том числе 863314 детей;
- оздоровительными организациями 32776 человек, в том числе 32417 детей;
- в домах престарелых и инвалидов 47138 человек;
- в санитарных пропускниках, проводящих обработку лиц без определённого места жительства 109 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, контролировались вопросы Решения № 6 от 04.12.2018г. областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии «Об усилении мероприятий, направленных на профилактику эпидемического сыпного тифа и педикулёза на территории Рязанской области».

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 2022 году специалистами Управления Роспотребнадзора по Рязанской области подготовлены и опубликованы статьи в газетах (7), проведены выступления на радио (16), размещена информация на сайте (4).

Чесотка

В 2022г чесотка регистрировалась у 67 жителей области, показатель заболеваемости составил 6,2 на 100 тысяч населения, что на 16,2 % ниже показателя 2021г (81сл. - 7,4 на 100 тысяч) и на 44,6% - среднего многолетнего показателя (54,9). Тенденция заболеваемости выраженная к снижению (-19,1).

Доля детей до 14 лет среди заболевших снизилась с 49,4% в 2021г. до 44,8% в 2022г. Показатель заболеваемости детей до 14 лет составил 18,2 на 100 тысяч детей данного возраста, что на 24,2% ниже показателя 2021г. (24,0 на 100 тысяч населения) и на 31,8% - среднего многолетнего показателя.

Микроспория

В 2022г среди жителей области зарегистрировано 440 случаев заболевания микроспорией (2020г. – 585сл.). Показатель заболеваемости составил 40,5 на 100 тысяч населения, что на 24,0% ниже показателя 2021г (53,3) и на 26,2% - ниже среднего многолетнего показателя. Тенденция заболеваемости умеренная к снижению (-8,8).

Доля детей до 14 лет среди заболевших снизилась до 68,9%. Показатель заболеваемости детей в 2022г составил 183,9 на 100 тысяч населения, что на 34,9% ниже показателя 2021г (282,4) и на 33,6% - среднего многолетнего показателя.

**Заразные кожные заболевания, педикулез в динамике
(в показателях на 100 тысяч)**

Нозологическая форма	2019		2020		2021		2022	
	Абс. число	на 100 тыс. нас.						
Чесотка	137	12,3	81	7,3	81	7,4	67	6,2
Микроспория	594	53,3	462	41,5	585	53,3	440	40,5
Педикулез	337	30,2	160	14,4	116	10,6	106	9,8

Санитарная охрана территории и профилактика карантинных инфекций

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.» с оперативными планами противоэпидемических мероприятий на случай выявления большого чумой, холерой, сибирской язвой, бруцеллезом, ТОРС, малярией, полиомиелитом, менингококковой инфекцией, натуральной оспой, оспой обезьян, высокопатогенным гриппом, БВРС-КоВ, БВВЭ, лихорадкой Зика, КВГЛ и другими лихорадками. План утвержден губернатором Рязанской области. По всем муниципальным образованиям имеются 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.

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 2020-2022гг. Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области инициировалось рассмотрение на заседаниях областной СПЭК (6) вопросов по организации и проведению мероприятий по профилактике новой коронавирусной инфекции, природно-очаговых инфекций, бешенства и других особо опасных инфекций.

За период 2020-2022гг. издано 15 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 (в том числе в стационарах для лечения больных новой коронавирусной инфекцией), 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 2020-2022гг. подготовлено и направлено в адрес заинтересованных служб и ведомств более 600 информационно-аналитических материалов и писем по вопросам профилактики особо опасных инфекционных заболеваний, в том числе новой коронавирусной инфекции.

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 2020-2022гг. 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 2022 году подготовлено 98,5% врачей, 99,5% - среднего и 100% - младшего персонала. Подготовка медицинского персонала госпитальной базы по ООИ, в том числе инфекционных стационаров составляет 100%. Всего в 2022 году в медицинских организациях проведено 145 семинаров, 98 конференций, 80 практических занятий, в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» - 34, 1 и 6 мероприятий, соответственно.

Проводилась подготовка медицинского персонала медицинских организаций и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» по вопросам лабораторной диагностики холеры. В медицинских организациях проведено 34 семинара, 23 конференции, 21 практическое занятие; в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» и филиалах 6 семинаров и 6 практических занятий.

В 2022г 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 39 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 2022 г. обследовано 23 человека, в 2021г. – 27 человек, в 2020г. – 24 человека.

Во исполнение приказа Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 16.05.2022 №263 «О проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на случай выявления больных холерой» в период с 19 по 20 мая 2022 г. 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 больных 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 2022г, 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 2022г проведено медицинское освидетельствование 27 тысяч иностранных граждан, выявлен 31 больной инфекционным заболеванием, представляющим опасность для окружающих (0,11%) (в 2021г – 36 больных или 0,16%). 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 25 вынесенных решений путем самостоятельного выезда заболевших с территории области. Кроме этого, в 2022 году освидетельствовано 2469 граждан Украины, выявлялись больные туберкулезом (0,4%), все госпитализированы в ГБУ РО ОКПТД, ВИЧ-инфицированные (0,5%).

В рамках эпиднадзора за холерой на территории области проводится мониторинг за состоянием вибриофлоры воды поверхностных водоемов. В 2022 году исследовано 747 проб воды из 83 стационарных точек, выделено 30 культур, что составило 4,0% (в 2021г - 5,1%, в 2020г - 4%). Случаев заболеваний холеры на территории области не регистрировалось более 40 лет.

В соответствии с Комплексным планом обеспечена готовность госпитальной базы-спецгоспиталей (на единичные и массовые случаи) к выявлению и оказанию медицинской помощи больным ООИ (для детей и взрослых), определен порядок развертывания дополнительных коек для инфекционных больных и контактных с ними, в том числе порядок перепрофилирования соматических коек под изоляторы и провизорные госпитали. Разработаны и утверждены планы по порядку перевода на строгий противоэпидемический режим медицинских организаций (инфекционного профиля) в случае госпитализации больного с подозрением на ООИ. Отработаны 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.

В 2020-2022гг области проводилась систематическая работа по информированию населения об эпидситуации по ООИ, в том числе новой коронавирусной инфекции, мерах профилактики и алгоритму действия в случае возникновения заболевания (размещение информации в сети Интернет на сайте

Управления Роспотребнадзора по Рязанской области).

Пунктов пропуска через государственную границу Российской Федерации на территории Рязанской области нет.

Паразитарные заболевания

В 2022г общий уровень заболеваемости паразитарными болезнями уменьшился на 2,5%, с 1028 случая (93,6 на 100 тыс. населения) в 2021г до 1004 случаев (91,4 на 100 тыс. населения) в 2022г.

Наибольший удельный вес в структуре гельминтозов приходится на контактные гельминтозы, представленные энтеробиозом – 85,5% (в 2021г – 88,1%; в 2020г - 97%), удельный вес геогельминтозов составил 1,7% (в 2021г – 1,5%), биогельминтозов – 0,05% (в 2021г – 0%).

Таблица №144

Структура паразитарной заболеваемости в Рязанской области

Инфекции	2020		2021		2022		Рост/снижение
Лямблиоз	122	11,0	108	9,8	124	11,43	+16,6%
Токсоплазмоз	-	-	-	-			не регистрир.
Малярия	-	-	-	-	1	0,09	+100%
Протозоозы (всего)	122	11,0	108	9,8	125	11,3	+15,3%
Аскаридоз	16	1,44	14	1,27	12	1,11	-12,6%
Токсокароз	2	0,18	-	-	3	0,28	+100%
Трихоцефаллез	-	-	-	-			не регистрир.
Стронгилоидоз	-	-	-	-			не регистрир.
Геогельминтозы (всего)	18	1,62	14	1,27	15	1,3	+2,4%
Тениаринхоз	-	-	-	-			не регистрир.
Тениоз	-	-	-	-			не регистрир.
Описторхоз	3	0,27	-	-	2	0,18	+100%
Дифиллоботриоз	-	-	-	-	1	0,09	+100%
Эхинококкоз	1	0,09	-	-	1	0,09	+100%
Биогельминтозы (всего)	4	0,36	-	-	4	0,36	+100%
Энтеробиоз	717	64,4	906	82,5	860	79,25	-1,04 раза
Контактные гельминтозы (всего)	717	64,4	906	82,5	860	79,25	-1,04 раза
Дирофиляриоз	-	-	-	-			не регистрир.
Гельминтозы (всего)	739	66,38	920	83,8	879	80,03	-4,5%
Паразитарные заболевания (всего)	861	77,38	1028	93,6	1004	91,4	-2,5%

На фоне последовательного снижения заболеваемости, энтеробиоз остается самым распространенным гельминтозом на территории области. В 2022г зарегистрировано 860 случаев или 79,3 на 100 тыс. населения, что в 1,05 раза ниже показателя заболеваемости 2021г года (в 2021г - 906 случаев или 82,5 на 100 тыс. населения; 2020г. - 717 случаев или 64,4 на 100 тыс. населения).

Распределение заболеваемости по территории области неравномерное. Выше областного показателя заболеваемость регистрировалась в 2-х административных территориях (2021г. – 3; 2020г. – 4; 2019г. – 2).

Таблица №145

Территории Рязанской области с высоким уровнем заболеваемости энтеробиозом в 2022 году

Территория	Заболеваемость (абс. число)	Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения
г.Рязань	765	144,5
Сапожковский район	13	144,1

Рязанская область	860	79,25
-------------------	-----	-------

В 2022г показатель заболеваемости населения аскаридозом относительно 2021г снизился в 1,2 раза (12 случаев, 1,11 на 100 тыс. населения, в 2021г – 14 случаев, 1,27 на 100 тыс. населения) и в 6,7 раз относительно среднего многолетнего показателя (80,9 на 100 тыс. населения). Удельный вес детей до 14 лет составил 66,7% (8 случаев - 4,12 на 100 тыс. населения).

Выше областного показателя заболеваемость регистрировалась в 4-х административных территориях (в 2021г – 2; в 2020г – 4; 2019г. – 7).

Таблица №146

**Территории Рязанской области с высоким уровнем
заболеваемости аскаридозом в 2022г**

Территория	Заболеваемость (абс.число)	Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения
Михайловский район	5	16,54
Скопинский район	1	2,02
Рыбновский район	1	2,63
Рязанская область	12	1,11

В группе протозоозов отмечается увеличение заболеваемости лямблиозом – на 16,3% (124 случая в 2022г против 108 случаев в 2021г). Наиболее высокая заболеваемость лямблиозом регистрировалась среди жителей г.Рязани – 104 случая или 19,45 на 100 тыс. населения (в 2021г – 109 случаев или 20,21 на 100 тыс. населения; в 2020г - 244 случая или 45,2 на 100 тыс. населения). Удельный вес заболевших по г.Рязани составил 96,3% от общего количества заболевших по области (2021г. – 89,3%; 2020г. – 93,8%). Единичные случаи заболевания лямблиозом зарегистрированы в 2 районах: Рязанском и Старожиловском. В остальных районах заболеваемость лямблиозом не регистрировалась.

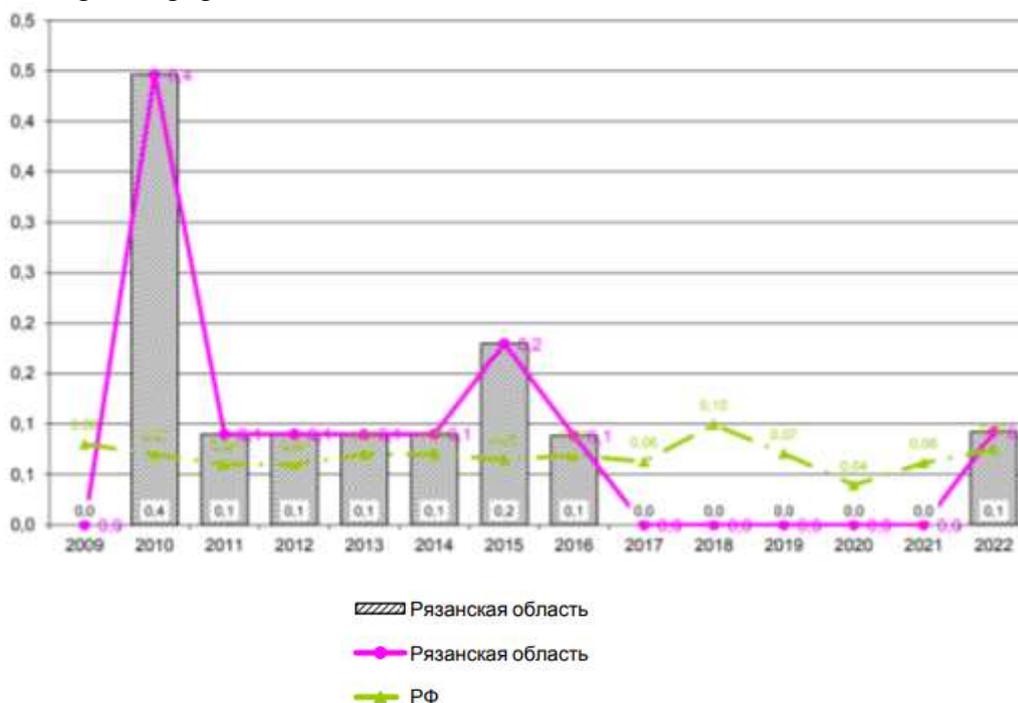


Рисунок №110 Динамика заболеваемости малярией на территории Рязанской области за период 2009-2022 гг

Случаи малярии в 2018-2021гг не регистрировались. В 2022г на территории Рязанской области был зарегистрирован завозной случай тропической малярии из

Республики Камерун.

Всего исследовано 7159 проб объектов внешней среды (в 2021г-7189; в 2020г – 5674). В структуре проб наибольший удельный вес составили смывы – 71,2% (в 2021г-75,4%; в 2020г – 71%); исследования почвы – 11,1% (в 2021г-9%; в 2020г - 12%); исследования воды водоемов – 6,7% (в 2021г-6,3%; в 2020г – 6,4 %); исследования продовольственного сырья и пищевых продуктов – 3,3% (в 2021г-3,1% , в 2020г –2,7%).

Таблица №147

Результаты мониторинга за гельминтофауной окружающей среды

Исследовано проб	2020г.			2021г.			2022г.		
	Всего	в т.ч. положительных	%	Всего	в т.ч. положительных	%	Всего	в т.ч. положительных	%
Вода питьевая	197	-	-	84	-	-	118	-	-
Вода водоемов	362	-	-	456	-	-	479	-	-
Вода бассейнов	122	-	-	129	-	-	158	-	-
Вода сточная	128	-	-	225	-	-	274	-	-
Почва, песок	684	12	1,4	647	11	1,5	794	8	1,0
Продовольственное сырье, пищевые продукты	153	-	-	224	-	-	236	-	-
Смывы	4028	-	-	5424	-	-	5100	-	-
Итого	5674	12	0,2	7189	11	0,15	7159	8	0,11

Общая выявляемость возбудителей паразитозов во внешней среде в 2022г. (0,11%) ниже, чем в 2021 году (0,15%). В структуре нестандартных проб 100% занимает почва. Среди выделенных возбудителей паразитозов 87,5% представлены яйцами токсокар (7 проб) и 12,5% - яйцами власоглава (1 проба).

По итогам энтомологических обследований за 2022 год:

- заселенность малярийными комарами зданий и сооружений составила 25,0% от числа обследованных, природных биотопов – 22,8%, в том числе в зоне отдыха – 11,1%.

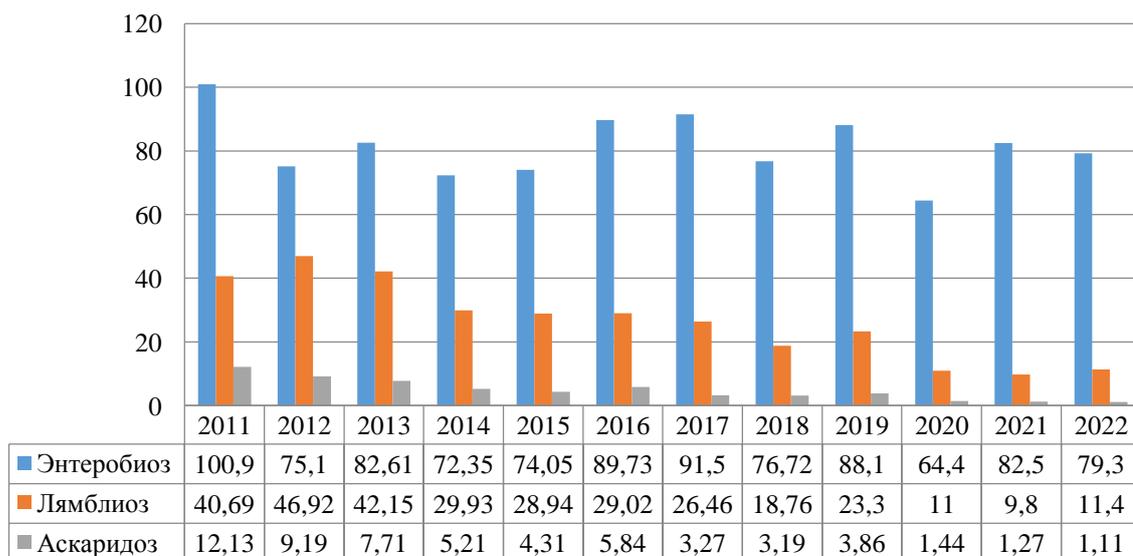


Рисунок №111 Многолетняя динамика заболеваемости энтеробиозом, лямблиозом, аскаридозом населения Рязанской области 2011-2022гг

Дезинфектология

В 2022г 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 2022 году численность персонала, занимающегося дезинфекционной деятельностью составляла 56 человек (2021г. - 49 человек), в том числе с высшим медицинским образованием - 7, со средним медицинским образованием – 16, персонал без специального медицинского образования – 33. В Управлении Роспотребнадзора по Рязанской области один специалист осуществляет надзор в сфере дезинфекционной деятельности.

В 2022г уменьшилось на 12,6% число объектов, на которых проводились мероприятия по дезинфекции и дезинвазии - обработано 655 объектов (в 2021г - 749 объектов)

Проведена дезинфекция:

- помещений – 79 объектов (в 2021г - 192 объекта);
- транспорта по перевозке пищевых продуктов 3948 единиц (в 2021г - 3892 единиц).

Количество вещей обработанных камерным способом составило 2 тонны (в 2021г- 5 тонн).

В 2022г работа проводилась в соответствии с «Комплексным планом мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026 годы», утвержденным заместителем Председателя Правительства Рязанской области.

В 2022г уменьшилось на 7,4% число объектов, на которых проводились мероприятия по дезинсекции, с 1260 объектов (в 2021г) до 1168 объектов (в 2022г).

Площадь акарицидной обработки территорий летних оздоровительных организаций и зон отдыха населения, как и в 2021г, составила 350 га, в том числе ЛОУ – 170га.

Объёмы дератизационных работ по Рязанской области в 2022г уменьшились на 17,2% с уменьшением физической площади на 2,8% (2022г - 5164 объекта площадью 3636 тыс.кв.м.; 2021г. – 6235 объектов площадью 3737 тыс.кв.м).

Объёмы дератизационных работ в 2022г составили:

- в медицинских организациях на 278 объектах площадью 216 тыс. кв. м. (в 2021г- 318 объектов площадью 251 тыс. кв. м.);
- в детских образовательных организациях на 1517 объектах площадью 1385 тыс. кв.м. (в 2021г - 1873 объекта площадью 1438 тыс.кв.м.);
- на 522 пищевых объектах площадью 299 тыс.кв. м. (2021г. - 628 объектов площадью 211 тыс.кв.м.);
- в жилых помещениях на 2441 объектах площадью 1302 тыс. кв.м. (в 2021г - 2594 объектов площадью 1315 тыс.кв.м.).

В отчетном году поступило 353 заявки на проведение заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний, в том числе 69 в очагах новой коронавирусной инфекции. Процент охвата заключительной дезинфекцией составил 99,4%. При проведении заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний камерным методом обработано 0,3 тонны вещей (2021г.- 0,3 тонны).

При проведении контрольно-надзорных мероприятий в медицинских организациях области с целью контроля текущей дезинфекции отобрано 1998 смывов, 1 проба (0,05%) не отвечала гигиеническим нормативам. Нестандартный результат зарегистрирован в стоматологической организации (2021г.-2557 смывов, все пробы

соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям). При регистрации нестандартных результатов лабораторных исследований, применялись меры административного воздействия.

Исследовано 496 проб воздуха, все пробы соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям (в 2021г – 528 проб воздуха, все пробы соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям).

При проведении химического контроля текущей дезинфекции отобрано 95 проб дезинфицирующих средств и рабочих растворов, нестандартных результатов не регистрировалось.

В 2022 году проводился контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. При постановке проб на наличие скрытой крови и мощных веществ - положительных результатов не зарегистрировано.

Отобрано 628 проб на микробиологический контроль стерильности изделий медицинского назначения, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам. (в 2021г - 1527 проб, 2 пробы (0,1%) не отвечали гигиеническим нормативам).

Всего обследовано 1360 стерилизаторов, из них 371 паровых и 989 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 2022г оснащенность 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 219 решений об установлении СЗЗ объектов.

С целью профилактики и недопущения дальнейших нарушений, в 2022 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 31.07.2020 № 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 2022 году по проектам санитарно-защитных зон выдано 69 санитарно-эпидемиологических заключений, по проектам предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ – 147 санитарно-эпидемиологических заключений.

В 2022 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, с общественным объединением «Дышим Чистым».

С целью усиления контроля за состоянием воздуха, с учетом жалоб населения и расположением источников выбросов приоритетных загрязняющих веществ, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» на территории Дворца спорта «Олимпийский» г.Рязани установлен стационарный пост наблюдений, который оборудован газоанализатором ГАНК-4РБ. Введение в эксплуатацию в 2022 году данного прибора позволило получать информацию о состоянии воздуха по 8 основным загрязняющим веществам в режиме онлайн, круглосуточно и получать информацию о разовых и среднесуточных концентрациях.

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 31.08.2022 №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.

Проблемным вопросом в сфере исполнения законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Рязанской области является несвоевременный вывоз КГО региональным оператором ООО «Эко-Пронск».

По указанной проблеме Управлением на основании положений Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации" и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» ООО «Эко-Пронск» и управляющим компаниям, осуществляющим эксплуатацию контейнерных площадок, объявлялись предостережения о недопустимости нарушения обязательных санитарно-эпидемиологических требований.

Управлением в Министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Рязанской области направлялась информация для принятия мер по решению вопроса об организации ООО «Эко-Пронск» вывоза

крупногабаритных отходов в соответствии с требованиями санитарного законодательства.

В отношении ООО «Эко-Пронск» Управлением в суд направлено исковое заявление о признании действий противоправными и обязанности устранить нарушения требований санитарного законодательства, которое находится на рассмотрении.

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 (управляющим компаниям) осуществляющим эксплуатацию контейнерных площадок по итогам рассмотрения обращений объявлено 64 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

Федеральный проект "Укрепление общественного здоровья", который реализует Роспотребнадзор, предусматривает создание среды, которая будет способствовать ведению здорового образа жизни, включая здоровое питание. С 2022г Рязанская область принимает участие в реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» в составе нацпроекта "Демография".

Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области были начаты мероприятия, направленные на продвижение принципов здорового питания, снижение дефицита микронутриентов, снижение темпов роста ожирения до конца 2024 года.

В этой связи, Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области внедрена система мониторинга за состоянием питания различных групп населения в регионах, 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 населения 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 национального проекта «Демография» проведена оценка доступа населения к отечественной пищевой продукции, способствующей устранению дефицита макро- и микронутриентов на 478 объектах торговли (магазины на территории Рязанской области). Оценка доступности была произведена путем сравнения уровня розничных цен на одинаковые категории пищевой продукции.

В 2022г отобрано 170 проб пищевой продукции на полках 107 предприятий торговли для исследования на базе опорного лабораторного центра 11 групп пищевой продукции по 10-15 показателям (микро, макроэлементы, включая витамины, трансизомеры, антибиотики и тд).

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. Предварительный анализ результатов проведенных исследований показал, что в группе «фрукты и продукты их переработки» по содержанию углеводов и пищевых волокон, по содержанию органических кислот все исследованные образцы соответствовали информации, заявленной на этикетке и таблицам химического состава российских пищевых продуктов; 3,0 % исследованных проб продуктов переработки фруктов (соки, нектары, напитки сокосодержащие, консервированные фрукты и ягоды) не соответствуют обязательным требованиям по содержанию консервантов по

содержанию витамина С не соответствовали ожидаемым значениям (по таблицам химического состава российских пищевых продуктов).

В 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» проведена оценка состояния питания школьников в организованных коллективах, какие продукты потребляют, в каком количестве, сколько раз в день, что едят дети в организованных коллективах и дома, какие региональные особенности и главное насколько рацион отвечает принципам здорового питания по сахару, соли, трансжирам, наличию необходимых микронутриентов.

Для проведения исследований состояния питания школьников в организованных коллективах проведена оценка путем организации опроса/анкетирования родителей при участии детей и анализа сведений образовательных учреждений, в которых организовано питание детей. В 2022г проведен мониторинг питания школьников при анкетировании руководителей 50 школ Рязанской области, 1105 совместных анкет родителей и детей, 4- операторов питания.

Данные результаты анкетирования легли в основу подготовки Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в адрес органов власти практических рекомендаций по улучшению питания обучающихся, профилактики ожирения и избыточной массы тела у школьников, улучшения организации логистики питания, взаимодействия с родительским сообществом по вопросам здорового образа жизни и приверженности принципам здорового питания.

В рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» в 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области были реализованы в соответствии с планом «дорожной карты» на 2022-2024 гг. мероприятия по информированию населения по вопросам здорового питания с использованием обучающихся (просветительских) программ и печатной продукции. Согласно целевых показателей «дорожной карты» на 2022г по внедрению обучающихся (просветительских) программ среди населения по здоровому питанию в Рязанской области должно быть обучено 6800 детей от 3-х до 18 лет, показатель составил 108%. Печатная продукция по информированию населения по вопросам здорового питания (всего 6000 экземпляров) реализована на 100%.

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 07.05.2018 №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 2022г на территории Рязанской области:

Общее число областных программ - 15, в том числе:

- «Дети России» - 3 («Одаренные дети», «Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних», «Демографическое развитие Рязанской области»);
- «Развитие здравоохранения Рязанской области» (2015-2030гг.);
- «Развитие образования и молодёжной политики» (2014-2030гг.);
- «Развитие физической культуры и спорта» (2015-2030гг.);
- «Развитие информационного общества» (2015-2030гг.);
- «Развитие коммунальной инфраструктуры, энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (2015-2030гг.);
- «Развитие культуры и туризма» (2015-2030гг.);
- «Обращение с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, на 2019-2023 годы»;
- «Развитие водохозяйственного комплекса, лесного хозяйства и улучшение экологической обстановки» (2014-2030гг.);
- «Социальная защита и поддержка населения» с подпрограммой «Доступная среда» (2014-2030гг.);
- «Формирование современной городской среды» (2018-2030гг.);
- «Профилактика правонарушений и предупреждение чрезвычайных ситуаций» (2015-2030гг.);

• «Территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории Рязанской области на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов».

Общее число муниципальных программ - 59, в том числе:

- «Дети России» («Одаренные дети», «Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних»);
- «Здоровое питание» («Совершенствование организации питания учащихся в общеобразовательных учреждениях»);
- «Прочие», в т.ч.:
- «Развитие образования и молодёжной политики»;
- «Развитие физической культуры и спорта»;
- «Организация отдыха и оздоровления детей»;
- «Профилактика правонарушений»;
- «Комплексная программа профилактики правонарушений и немедицинского потребления наркотиков»;
- «Профилактика правонарушений и предупреждение чрезвычайных ситуаций»;

- «Социальная поддержка детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лиц, из числа детей, оставшихся без попечения родителей, детей, попавших в сложную жизненную ситуацию»;
- «Укрепление материально-технической базы образовательных учреждений»;
- «Комплексная безопасность образовательных учреждений»;
- «Организация временного трудоустройства несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учёбы время»;
- «Совершенствование и развитие гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории МО – Скопинский муниципальный район»;
- «Формирование современной городской среды города Рязани»;
- «Охрана окружающей среды в г.Рязани»;
- «Развитие жилищно-коммунального комплекса и энергосбережение в г.Рязани»;
- «Благоустройство города Рязани».

В 2022г 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 23 уведомления о несоответствии нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды, в администрации сельских и городских поселений, муниципальных районов области - 20 уведомлений о несоответствии нормативам средних уровней показателей проб питьевой воды. Организациями, осуществляющими холодное водоснабжение в Рязанской области, разработано и согласовано с Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области всего 123 плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями (2022г – 14 планов), 68 программ 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 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области вынесено 53 постановления, из них 31 постановление о наложении штрафа на сумму 177,1 тыс.руб. (по 22 делам вынесены предупреждения), в т.ч. 5 постановлений, из них 4 постановления о наложении штрафа на юридических лиц на сумму 80,0 тыс.руб. (по 1 делу вынесено предупреждение), 1 дело по ч.1 ст.19.5 КоАП РФ передано в суд, по которому принято решение о привлечении юридического лица к административной ответственности в виде наложения штрафа, 1 исковое заявление о присуждении к исполнению обязанности по устранению нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства.

В истекшем периоде 2022г Управлением в отношении организаций, осуществляющих водоснабжение, проведено 20 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 170 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 2024г.: «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 2022г достигнуты значения откорректированных целевых показателей Федерального проекта «Чистая вода» по Рязанской области:

- 1.1. «Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 90,4% (плановый показатель федерального проекта - 90,4%),

- 1.2. «Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 96,8% (плановый показатель федерального проекта - 96,8%).

В 2022г в рамках данного проекта в Рязанской области запланированы и реализованы следующие мероприятия в г.Рязань, г.Скопин, р.п.Октябрьский, р.п.Гусь-Железный, р.п.Милославское (объекты введены в эксплуатацию):

1) реконструкция здания станции II - подъема со строительством станции водоподготовки ультрафиолетового обеззараживания на объекте «Окская очистная водопроводная станция с.Дядьково, ул.Грачи, д.), стр.101» в г.Рязань;

2) строительство двух артезианских скважин, строительство станции водоподготовки на объекте: «Артезианская скважина № 3 (пос.Солотча), ул.Дунай, 17в» в пос.Солотча, г.Рязань и строительство водопроводной сети до объекта «Трубопроводный транспорт, пос.Солотча, соор.17» в пос.Солотча, г.Рязань;

3) строительство артезианской скважины, строительство станции водоподготовки на объекте: «Артезианская скважина №2/10251/61200685 ул.Коммунальная, 1д», в пос.Солотча, г.Рязань;

4) строительство водозаборного узла в мкр.Комсомольский г.Скопин Рязанской области (строительство артезианской скважины, строительство станции водоподготовки);

5) строительство артезианской скважины, строительство станции водоподготовки на объекте «Артезианская скважина № 340-В п.Горенка, ул.Мира, д.1А» в р.п.Октябрьский Михайловского района Рязанской области;

6) строительство артезианской скважины, строительство станции водоподготовки и реконструкция водопроводных сетей объекта «Водопроводные сети р.п.Гусь-Железный» в р.п.Гусь-Железный Касимовского района Рязанской области;

7) строительство артезианской скважины ул.Школьная в районе д.10 и реконструкция водопроводной сети на объектах «Водопроводная сеть №5, ул.Школьная», «Водопроводная сеть №4, ул.Ленина» р.п.Милославское Милославского района Рязанской области;

8) строительство станции водоподготовки на объекте «Водозаборный узел р.п.Милославское, ул.Ленина» в р.п.Милославское Милославского 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 2022г 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 167 точкам контроля и более 60 тысяч результатов исследований по результатам социально-гигиенического мониторинга, проводимого в 2018-2022 годы.

По информации Министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Рязанской области централизованным горячим водоснабжением оборудовано 88,86% жилищного фонда области.

В 2022г при осуществлении лабораторного контроля за качеством горячей воды по Рязанской области исследовано 228 проб по санитарно-химическим показателям, из них 16 проб (7,0%) не отвечали гигиеническим нормативам по мутности, содержанию железа, 1625 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 49 домах. Всего открытое горячее водоснабжение переведено на закрытое через ИТП в 160 домах.

В 2022г Управлением выдано 46 санитарно-эпидемиологических заключений по проектам организации ЗСО источников водоснабжения, 27 санитарно-эпидемиологических заключений 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 10 заседаниях санитарно-противоэпидемических комиссий.

В 2022г 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 2022г 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 2022 году по данной подпрограмме за счет средств областного бюджета в размере 204,7млн.рублей построено 5 единиц оборудования водоочистки, 9 шахтных колодцев, 11 водозаборных узлов в 12 районах области.

- В рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» в 2022 году по развитию водоснабжения в сельской местности Рязанской области профинансировано из средств федерального бюджета 53969,427 тыс.руб. по объектам водоснабжения Александро-Невского и Сасовского районов области.

- «Строительство, модернизация, реконструкция и развитие систем водоснабжения и водоотведения города Рязани». В 2022г по данной программе выполнены мероприятия: проектирование и строительство водовода Ду 560 мм вдоль 188 км Окружной дороги М-5, модернизация Окской ОВС, модернизация водопровода Д-100 мм по адресу: г.Рязань, ул.Сережина Гора(от д.5А до ул.Бугровка), модернизация водопровода Д-225 мм под автомобильной дорогой Московское шоссе, под железной дорогой 196 км до ул.1-я Красная, 20 ИК №2 (Московский участок), строительство трех артезианских скважин и строительство двух станций водоподготовки на объектах:

«Артезианская скважина №3, ул. Дунай. 17в», «Артезианская скважина ул. Коммунальная, 1д», в пос. Солотча, г. Рязань и строительство водопроводной сети до объекта «Трубопроводный транспорт, пос. Солотча, соор. 17».

Здоровое питание – основа укрепления здоровья и продолжительности жизни населения. Неправильное питание представляет собой ключевой фактор риска развития заболеваний.

В 2022г 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, Общероссийского народного фронта Рязанской области, Общероссийской общественной организацией малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ», Торгово-промышленной палатой и палатой молодых законодателей, а так же АНО «Агентство развития производственных систем и компетенций», путем обсуждения актуальных вопросов на заседаниях, круглых столах, семинарах.

В 2021 года на базе Центра кластерного развития АНО «Агентство развития производственных систем и компетенций» с целью поддержания развития пищевой промышленности сформирован по инициативе администрации города Рязани организован отраслевой региональный кластер. Создание кластера способствовать развитию новых технологий в работе, производству конкурентоспособной сельхозпродукции 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 около 200 обучающих семинаров, в том числе: в сфере оказания услуг, в сфере торговли и туризма по вопросам соблюдения требований санитарных правил, вступивших в силу с 2021 года.

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 2022г составил 1,2% 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 2022г было забраковано 53 партии объемом 564 кг (в 2021г- 383 партии общим объемом 2525 кг), из них 2 партии импортной продукции объемом 2 кг. Наибольшее количество забракованной продукции составила продукция в группе «плодоовощная продукция», «молоко и молочная продукция».

Основными причинами браковки 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 за реализацию некачественных продуктов приняты меры в рамках действующего законодательства Российской Федерации.

В 2022г остается актуальным вопрос реализации Концепции государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди населения Российской Федерации.

В 2022г зарегистрировано 234 случая острого отравления химической этиологии от токсического действия алкоголя (21,31 на 100 тыс. нас.), среднее многолетнее значение составляет 49,21..

Таблица №148

**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

Сравнение относительных показателей отравлений от токсического действия алкоголя среди районов Рязанской области в 2022г со среднемноголетними показателями показало, что данные показатели выше среднемноголетних в следующих районах: Клепиковском (26,59 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 11,98 на 100 тыс. нас.), Сараевском (21,03 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 10,85 на 100 тыс. нас.), Скопинском (23,75 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 21,1 на 100 тыс. нас.) и

Чучковском районах (27,64 на 100 тыс. нас., среднее многолетнее 26,19 на 100 тыс. нас.). Отравления алкоголем не регистрировались в 7 районах Рязанской области.

При проведении ранжирования территории Рязанской области по показателям отравлений алкоголем установлено, что в 2022г максимальные показатели количества отравлений регистрируются среди населения Путятинского и Касимовского районов Рязанской области.

В связи с чем остается актуальным вопрос реализации Концепции государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди населения Российской Федерации. В 2022г осуществлялся контроль за качеством и безопасностью алкогольной продукции, находящейся в обороте на территории области. В 2022г отобрано для лабораторного исследования 29 образцов алкогольной продукции, все пробы отвечали требованиям гигиенических нормативов.

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18.11.2019 № 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 23.02.2013 №15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» и постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 08.12.2009 №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 2022г при проведении контрольных (надзорных) мероприятий, оборот курительных смесей, признанных опасными для жизни и здоровья человека не выявлен. Случаи отравления курительными смесями в 2022г году не зарегистрированы.

По результатам контрольных (надзорных) мероприятий в 2022г выявлены факты нарушения требований Федерального закона от 23 февраля 2013г №15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака», а именно:

-за несоблюдение требований к знаку о запрете курения, обозначающему территории, здания и объекты, где курение запрещено, по ч.1 ст.6.25 КоАП Российской Федерации применены меры административного воздействия к одному правонарушителю.

-за несоблюдение ограничений в сфере торговли табачной продукцией специалистами Управления возбуждено 9 дел об административных правонарушениях по ст.14.53 ч.1 КоАП Российской Федерации в отношении 8 должностных лиц и одного юридического лица.

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).

По результатам работы с ГИС МТ по видам отклонений «повторные продажи» и «нарушение установленных цен» хозяйствующим субъектам было объявлено 134 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

В 2022г направлено в суд 8 исковых заявлений о признании незаконной и запрете деятельности хозяйствующих субъектов по розничной продаже табачных

изделий без маркировки специальными (акцизными) марками. Иски рассмотрены судом и удовлетворены.

В 2022 году, до вступления в силу постановления Правительства РФ от 10 марта 2022 г. №336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» Управлением составлено и направлено в суд 11 протоколов об административном правонарушении по ч 4 ст. 15.12 КоАП РФ (продажа табачных изделий без маркировки). Судами наложено административных штрафов на общую сумму – 234 тыс. руб. с направлением изъятой табачной продукции (177 пачек) на уничтожение.

Управление Роспотребнадзора по Рязанской области продолжает осуществлять надзор за соблюдением Федерального закона от 23 февраля 2013 года № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» и требований ТР ТС 035/2014 «Технический регламент на табачную продукцию».

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 25 заметок, информация размещалась на сайте Управления.

С целью улучшения состояния условий обучения и воспитания детей Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области в 2022 году в отношении 613 детских и подростковых организаций (субъектов) проведено 639 контрольных (надзорных) мероприятий, из них 53,7% с лабораторными и инструментальными методами исследования.

По результатам проведенных мероприятий нарушения требований санитарного законодательства были выявлены в ходе 380 проверок (59,5% от всех проведенных контрольных (надзорных) мероприятий). Общее число выявленных нарушений обязательных требований составило 716, из которых 659 были выявлены в результате плановых контрольных (надзорных) мероприятий. Возбуждено 519 дел о назначении административного наказания по ч.1 ст.6.3. ст. 6.4., ст.6.5., ст.6.6., ч.1 ст.6.7. КоАП РФ, в т.ч. 93 административных дела на юридических лиц. Наложено штрафных санкций на общую сумму 1235,6 тыс. руб., вынесено 688 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

В рамках профилактических мероприятий в 2022г проведено 194 профилактических визитов в образовательных и оздоровительных организациях. В 583 учреждениях проведено консультирование по вопросам соблюдения санитарного законодательства. Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области с целью принятия мер по обеспечению соблюдения обязательных требований установленных нормативно-правовыми актами было объявлено 11 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

В соответствии с полномочиями, закрепленными в пункте 1 части 1 статьи 51 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» в 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области было подано 4 исковых заявления о присуждении к устранению нарушений санитарного законодательства Российской Федерации. По всем 4 административным делам иски были удовлетворены.

В 2021-2022гг в ходе контроля за организацией питания школьников Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области плановые и внеплановые проверки были проведены в отношении всех 412 государственных и муниципальных общеобразовательных организаций (объектов), 5 операторов питания и поставщиков пищевой продукции (74 хозяйствующих субъекта).

По итогам проверок из общего числа проверенных школ нарушения санитарного законодательства при организации питания детей были выявлены в ходе 133 проверок

(32,3% от всех проведенных проверок по организации питания). Всего выявлено 236 нарушений, в основном, они относятся к нарушениям требований режимных вопросов на пищеблоках, включая обработку инвентаря, мытья посуды, уборки помещений.

За нарушения требований санитарного законодательства было возбуждено 275 дел об административном правонарушении по ст. 6.4.; 6.7 ч.1 КоАП РФ, вынесено 243 постановления о наложении штрафов на общую сумму 906,5 тыс. рублей, выдано 133 предписания об устранении нарушений, которые в установленные сроки выполнены.

Из общего числа проверенных поставщиков нарушения требований законодательства РФ выявлены у 35,5% поставщиков. Нарушений санитарного законодательства у операторов питания при проверках не выявлено. Составлено 42 протокола об административном правонарушении по ст.6.3 ч.1, 6.4., 6.6. ч.1 ст.14.43, вынесено 36 постановления о назначении административного наказания в виде штрафа на общую сумму 321 тыс. руб. Основными нарушениями, выявленными при обороте продовольственного сырья и пищевых продуктов у поставщиков, являлись: нарушение санитарно-эпидемиологических требований к эксплуатации помещений, несвоевременное прохождение профессионального гигиенического обучения.

Управлением осуществляется межведомственное взаимодействие с Правительством Рязанской области, органами местного самоуправления по информированию о предприятиях-производителях и поставщиках, допустившим выпуск и поставку в образовательные организации фальсифицированной пищевой продукции.

Охват горячим питанием школьников составляет 92,9%, в том числе: учащихся 1-4 классов – 100%. Двухразовое горячее питание получают 22,5% школьников, в том числе 1-4 классов – 23,8%, 5-11 классов – 21,3%.

Организовано взаимодействие с родительскими комитетами в целях их вовлечения в обеспечение контроля за организацией питания обучающихся.

Управлением в период летней кампании проводился комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия в организациях отдыха детей и их оздоровления. На все функционировавшие организации отдыха детей и их оздоровления выданы санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Случаев заболеваний новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) среди детей и персонала ЛОУ не было зарегистрировано. Случаев завоза в ЛОУ инфекционных заболеваний не выявлялось.

В ходе летней кампании 2022 года Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области были проведены плановые выездные и документарные проверки в отношении 374 оздоровительных учреждений, в отношении 2-х палаточных лагерей проведены профилактические визиты. В 2022г проведено 417 обследований, все выездные плановые проверки (109 проверок) проведены с применением лабораторных и инструментальных методов исследования. Выявлено 91 нарушение санитарного законодательства в 76 оздоровительных учреждениях, из них в 67 лагерях с дневным пребыванием детей и в 9 загородных лагерях. За выявленные нарушения в отношении ответственных лиц возбуждено 99 административных дел по ст. ст. 6.3. ч.1, 6.7.ч.1 КоАП РФ. Штрафные санкции применены в отношении 25 должностных лиц на общую сумму 78,0 тыс. рублей 74 – предупреждения, в т. ч. 2 на юридических лиц.

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 2022г на территории Рязанской области зарегистрировано 448539 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, что выше показателя 2021 года на 27,5% и среднего многолетнего показателя заболеваемости - на 65,1%.

В результате проведенной работы удалось добиться стабилизации и снижения заболеваемости по 21 нозологической форме. Не регистрировались 49 инфекционных заболеваний, в том числе брюшной тиф, паратифы, кампилобактериоз, риккетсиоз, сибирская язва, холера, бешенство, легионеллез, листериоз, малярия и ряд других инфекций. Проведение иммунизации населения в рамках национального календаря профилактических прививок привело к отсутствию случаев заболевания «управляемыми» инфекциями - дифтерией, столбняком, полиомиелитом, корью, краснухой. В единичных случаях регистрировались коклюш, острый вирусный гепатит В, эпидемический паротит.

Достигнуты и поддерживаются на протяжении последних лет нормативные и выше показатели охвата профилактическими прививками детей и взрослых декретированных возрастных групп, а также населения, относящегося к группам риска инфицирования.

В связи с напряженной эпидемиологической ситуацией по COVID-19 был организован и проводился комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий по недопущению ввоза и распространения на территории Рязанской области новой коронавирусной инфекции.

Организовано проведение 4300 исследований на напряженность иммунитета к вакциноуправляемым инфекционным заболеваниям; 14274 исследования в рамках работы опорной базы по гриппу и ОРВИ; обеспечено проведение 3513 исследований на ГЛПС, туляремию, лихорадки КГЛ, ЛЗН, Ку-лихорадку; 950 клещей, 5053 исследования объектов окружающей среды на природно-очаговые инфекции.

Для обеспечения устойчивого эпидемиологического благополучия проводились организационные и практические мероприятия, в том числе в рамках областной целевой программы «Развитие здравоохранения», а также областных комплексных планов:

- областного «Плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Рязанской области» на 2022-2024гг.;
- областного «Плана мероприятий на 2021-2025гг. по реализации Программы «Элиминации кори и краснухи, достижение спорадической заболеваемости эпидемическим паротитом в Российской Федерации» (2021-2025гг.)»;
- областного плана мероприятий на 2019-2022гг. по реализации Федеральной программы «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции»;
- областного «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.»;
- областного «Комплексного плана мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026гг.»;
- областного «Плана мероприятий по реализации Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в российской Федерации на период до 2030г. в Рязанской области»;

- областного «Комплексного Плана мероприятий по профилактике и борьбе с гриппом и ОРВИ на территории Рязанской области в эпидемический сезон 2022-2023гг.»;
- областного «Комплексного плана по обеспечению профилактических и противоэпидемических мероприятий по острым кишечным инфекциям и острому гепатиту А на территории Рязанской области (2022-2026гг.)»;
- областного «Плана мероприятий по стабилизации заболеваемости вирусными гепатитами В и С на территории Рязанской области на 2022-2025гг.».

Вопросы эпидемиологического благополучия, в том числе профилактики новой коронавирусной инфекции, природно-очаговых и особо опасных инфекций, кори, вирусного гепатита А, острых кишечных инфекций, бешенства, туберкулеза, гриппа, ОРВИ, внебольничных пневмоний, энтеровирусных инфекций и полиомиелита, инфекций, управляемых средствами специфической профилактики, организации мероприятий по санитарной охране территории, организации вакцинопрофилактики рассматривались:

- на заседаниях областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области (6), на СПК городов и районов области (29);
- на коллегиях Управления Роспотребнадзора по Рязанской области;
- на коллегиях Министерства здравоохранения Рязанской области.

У руководителя Управления Роспотребнадзора по Рязанской области проводились рабочие совещания с приглашением специалистов Министерства здравоохранения Рязанской области, руководителей медицинских организаций, специалистов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» по вопросам организации профилактических, противоэпидемических и диагностических мероприятий по новой коронавирусной инфекции, гриппу, ОРВИ, внебольничным пневмониям, вирусному гепатиту А.

В целях ограничения распространения инфекционных заболеваний на территории области Главным государственным санитарным врачом по Рязанской области принято 10 постановлений, в том числе 5 постановлений об отстранении от работы 6-и сотрудников детских организованных коллективов, представляющих опасность как источник инфекции, и 13 постановлений Главными государственными санитарными врачами по городам и районам Рязанской области. Подготовлено и направлено в различные ведомства, организации и учреждения 2811 информационно-аналитических писем.

В рамках организации межведомственного взаимодействия вопросы профилактики коронавирусной инфекции обсуждались на заседаниях областного Штаба по борьбе с коронавирусной инфекцией, областной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области с приглашением глав администраций муниципальных образований, высших должностных лиц всех министерств и ведомств.

Совместно с заинтересованными ведомствами осуществлялся мониторинг за лицами, вернувшимися из-за границы и их лабораторным обследованием на новую коронавирусную инфекцию, за прибывающими для обучения в ВУЗах студентами иностранных государств, за гражданами, возвращающимися с российских курортов.

С учетом анализа эпидемиологической ситуации по инициативе Управления Роспотребнадзора по Рязанской области в Распоряжение Губернатора Рязанской области от 17.03.2020г. № 70-рг «О введении с 17.03.2020 и до особого распоряжения на территории Рязанской области для органов управления и сил территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Рязанской области режима повышенной готовности» вносились изменения и дополнения, вводились и поэтапно отменялись ограничения в

разных сферах деятельности.

Приостанавливалась деятельность организаций и индивидуальных предпринимателей в части осуществления зрелищно-развлекательной деятельности; в кинотеатрах, театрах, цирке вводились ограничения на заполнение зрительных залов до 50-70% при условии соблюдения рекомендаций по проведению профилактических мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Ограничивалась численность экскурсионных групп в музеях до 20 человек. Приостанавливалась работа организаций общественного питания с 3-00 до 6-00, за исключением обслуживания на вынос; вводились ограничения на заполнение зрительных залов физкультурно-спортивными организациями (до 30-50%) при условии соблюдения Регламента по организации и проведению официальных физкультурных и спортивных мероприятий на территории Российской Федерации в условиях сохранения рисков распространения COVID-19. Вводился особый режим работы (временная изоляция (обсервация), проживания в стационарных организациях социального обслуживания, стационарных отделениях получателей социальных услуг. Отменялось групповое предоставление социальных услуг гражданам в учреждениях социального обслуживания, в том числе в отделениях дневного пребывания, клубах, кружках. Продлевался режим самоизоляции для граждан в возрасте старше 60 лет, не находящихся в трудовых отношениях; для граждан в возрасте старше 60 лет, находящихся в трудовых отношениях, а также лицам, имеющим хронические соматические заболевания давались рекомендации по самоизоляции. Режим самоизоляции не распространялся на вакцинированных против новой коронавирусной инфекции граждан.

Осуществлялся контроль за организацией и проведением вакцинации против новой коронавирусной инфекции населения старше 18 лет, а также детей старше 12 лет. Осуществлялся контроль за реализацией постановлений Главного государственного санитарного врача по Рязанской области № 33 «О проведении профилактических прививок против коронавирусной инфекции отдельным группам граждан по эпидемическим показаниям» и № 34 «О внесении изменений в Постановление Главного государственного врача Рязанской области от 06.10.2021 №33» об обязательной вакцинации работников отдельных предприятий, учреждений и организаций.

Работа по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний проводилась во взаимодействии с министерством здравоохранения Рязанской области, министерством образования и молодежной политики Рязанской области, министерством труда и социальной защиты населения Рязанской области, министерством культуры и туризма Рязанской области, министерством физической культуры и спорта Рязанской области, министерством по делам территорий и информационной политике 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.

Подготовка врачей и среднего медицинского персонала проводилась на

семинарах и конференциях в медицинских организациях с последующим тестированием уровня знаний.

Важнейшим направлением деятельности службы является информирование населения по актуальным вопросам профилактики инфекционных заболеваний, в том числе формированию мотивации 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. Поступило более 23 тысяч обращений от жителей региона, на которые даны исчерпывающие ответы и рекомендации по профилактике 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, Европейская неделя иммунизации, Всемирный день борьбы со СПИДом. Тематические информационные материалы размещались на инфопанелях в торгово-развлекательных центрах, в организованных коллективах детей и взрослых.

Постоянно размещались тематические информации на сайте Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, освещались вопросы 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 целом лечебно-профилактическими организациями Рязанской области вакцинация и ревакцинация детей и взрослых в рамках Национального календаря профилактических прививок проводилась своевременно, выполнение плана составило 98,0-101,0%. Поддерживаются нормативные показатели охвата профилактическими прививками детей и взрослых в декретированные сроки по всем видам прививок, что подтверждают данные государственной статистической отчетной формы №6 «Сведения о контингентах детей и взрослых, иммунизированных против инфекционных заболеваний» по состоянию на 31.12.2022г. Согласно таблице 2 отчетной формы № 6 своевременность охвата вакцинацией против коклюша, дифтерии, полиомиелита, гепатита В, пневмококковой инфекции детей в 12 месяцев составила 96,6%, охват вакцинацией против кори, эпидемического паротита и краснухи в 24 месяца – 97,2%, охват ревакцинацией против коклюша, дифтерии, полиомиелита в 24 месяца составил 96,5%. Показатель своевременности охвата вакцинацией против туберкулеза новорожденных детей до 30 дней составил 96,7%.

В 2022г 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. В 2022г. этот показатель составил 96,2%. Высокий охват вакцинацией привел к снижению заболеваемости этой инфекцией в Рязанской области более чем в 30 раз по сравнению с показателем 2005г. В 2022г. зарегистрировано 2 случая острого вирусного гепатита В среди взрослого населения.

В 2022г 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 31.12.2022г 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 99,6%.

В целом по области иммунная прослойка к кори (привитые однократно, привитые двукратно, переболевшие) в группах риска 18-55 лет составила 99,3%, в том числе: работники медицинских организаций – 99,9%; работники образовательных организаций – 99,7%; работники торговли – 99,6%; работники организаций транспорта – 99,6%; работники коммунальной сферы – 95,8%; работники социальной сферы – 99,8%; работающие вахтовым методом – 98,3%.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 07.11.2019г. № 19 «Об иммунизации против кори трудовых мигрантов, временно пребывающих и проживающих на территории РФ», в Рязанской области продолжено проведение вакцинации против кори данной категории лиц. Привито 135 человек, прибывших на территорию области в 2022 году.

В 2022г организованы и 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, дополнительной (подчищающей) иммунизации детей первого года жизни, не привитых против полиомиелита, профилактики инфекции среди детей мигрантов. В Рязанской области с 2002г 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.

Начиная 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 (96%).

Совместно с Министерством здравоохранения Рязанской области проводилась оценка привитости детей в возрасте до 5 лет против полиомиелита по состоянию на 01.01.2022г. Были выявлены 249 детей подлежащих подчищающей иммунизации (из числа пересмотренных медицинских отводов – 102, из числа отказчиков – 147). Проведение подчищающей иммунизации завершено 29.07.2022 года, привиты 249 детей.

Организован комплекс мероприятий, направленный на предупреждение возможного завоза на территорию Рязанской области «дикого» полиовируса из эндемичных (неблагополучных) по полиомиелиту стран (территорий). Обеспечено взаимодействие с УМВД России по Рязанской области, министерством здравоохранения Рязанской области по выявлению детей, прибывших из неблагополучных по полиомиелиту стран (территорий) и их обследованию на полиовирусы.

В целях подготовки к эпидемическому подъему заболеваемости гриппом и ОРВИ в эпидсезоне 2022-2023гг проводился ряд организационных и практических мероприятий совместно с органами исполнительной власти, всеми заинтересованными службами, ведомствами, учреждениями и организациями. Откорректирован и утвержден Губернатором Рязанской области «Комплексный план мероприятий по

борьбе с гриппом и ОРВИ на территории Рязанской области на 2022-2023гг.». Министерством здравоохранения области разработаны и утверждены планы поэтапного перепрофилирования стационаров на период эпидемического подъема заболеваемости, увеличено число инфекционных коек для отдельной госпитализации больных гриппом, новой коронавирусной инфекцией.

Вопросы готовности региона к подъему заболеваемости гриппом и ОРВИ, ход иммунизации населения против гриппа обсуждались на 2-х заседаниях областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии в сентябре и декабре 2022г, на совещаниях в Управлении Роспотребнадзора по Рязанской области и Министерстве здравоохранения Рязанской области. Организованы мероприятия по исполнению Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.07.2022г. № 20 «О мероприятиях по профилактике гриппа и ОРВИ в эпидемическом сезоне 2022-2023 годов».

Органами исполнительной власти приняты меры по укреплению материально-технической базы лечебно-профилактических организаций. К началу сезона обеспеченность медицинским оборудованием соответствует расчетным данным: имеются 222 аппарата ИВЛ для инвазивной и неинвазивной вентиляции легких, 1054 пульсоксиметра, 1 аппарат ЭКМО. Обеспеченность средствами индивидуальной защиты медицинских работников (лицевыми масками) составляет 100%. В лечебно-профилактических организациях создан запас противовирусных препаратов для лечения больных по 10-и основным наименованиям. Поддерживается постоянный запас дезинфекционных средств.

Обеспечивался мониторинг за иммунизацией населения против гриппа, заболеваемостью гриппом, ОРВИ, внебольничной пневмонией, новой коронавирусной инфекцией COVID-19, лабораторной диагностикой этих инфекций.

В сентябре - декабре 2022г в рамках Национального календаря профилактических прививок против гриппа вакцинировано 514,3 тысячи человек, в том числе 112,7тысяч детей. Также проводилась вакцинация за счет средств организаций, учреждений, предприятий, а так же собственных средств граждан. Привитость населения области составила 47,8 %, вакцинировано 519216 человек.

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 234 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 привитых против гепатита А в соответствии с постановлениями Главного государственного санитарного врача по Рязанской области от 28.07.2010 №5 «О проведении иммунизации против вирусного гепатита А отдельным категориям граждан», № 11 от 12.02.2020г. «Об иммунизации населения Рязанской области в рамках Календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям на 2020-2023гг.», № 7 от 24.06.2022г. «О дополнительных мероприятиях по профилактике острого вирусного гепатита А на территории Рязанской области». Всего привито в 2022г. 13900 человек, в

том числе 10810 детей. Как и в прошлые годы проводилась вакцинация детям и персоналу учреждений с круглосуточным пребыванием детей, медицинским работникам, имеющим вероятность контакта с больными ОВГА, сотрудникам пищеблоков загородных летних оздоровительных учреждений, работникам водопроводных и канализационных сооружений, учащимся школ, контактными лицам в очагах инфекции. Вопросы вакцинопрофилактики острого вирусного гепатита А рассматривались на коллегии Управления Роспотребнадзора по Рязанской области.

В 2022г 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.

В 2022г, 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 "ЦГиЭ в Рязанской области" проведено около 200 консультаций населения по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции, распространено 1600 экземпляров печатной продукции (листовки, буклеты, бюллетени, памятки).

Проведенные мероприятия способствовали достижению запланированных индикативных показателей обследования подлежащих контингентов на ВИЧ-инфекцию, профилактике профессиональной заболеваемости ВИЧ-инфекцией среди медицинских работников.

Ежегодно наращивается число обследованных лиц среди населения. В 2022г проведено почти 317 тысяч освидетельствований граждан, обследовано 29,2% населения области, что на 2,0% больше по сравнению с предыдущим годом. В Рязанской области отмечается снижение регистрации ВИЧ по сравнению со среднемноголетними данными на 8,6%, а среди лиц до 17 лет снижение достигает 35,6%. Среди выявленных ВИЧ-инфицированных, проживающих на территории Рязанской области, за последние 3 года нет прироста регистрации ВИЧ среди подростков и молодежи в возрасте 15-19 лет, их доля от общего числа снизилась с 9,8% в 2020 году до 9,0% в 2022г. Снизилась доля инфицирования ВИЧ среди жителей Рязанской области при употреблении инъекционных наркотиков с 26,7% в 2020г. до 19,8% в 2022г.

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 2022г проведено медицинское освидетельствование 27 тысяч иностранных граждан, выявлен 31 больной инфекционным заболеванием, представляющим опасность для окружающих (0,11%) (в 2021г. – 36 больных или 0,16%). 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 25 вынесенных решений путем самостоятельного выезда заболевших с территории области.

Кроме этого, в 2022г освидетельствовано 2469 граждан Украины, выявлено 9 больных туберкулезом, все госпитализированы в ГБУ РО ОКПТД, 13 ВИЧ-инфицированных.

Организационные и практические мероприятия, направленные на профилактику туберкулеза среди населения Рязанской области, способствовали дальнейшему снижению основных эпидемиологических показателей по данной инфекции. Проводилась подготовка медицинских кадров на тематических видеоселекторных конференциях, WEB семинарах, на выездных семинарах по иммунодиагностике и иммунопрофилактике туберкулеза. Проведено видеоселекторное совещание с главами администраций муниципальных районов и городских округов Рязанской области в Правительстве Рязанской области на тему «Об организации противотуберкулезной работы и подготовке к проведению «Всемирного дня борьбы с туберкулезом» на территории Рязанской области».

В 2022г продолжена реализация Государственной программы Рязанской области "Развитие здравоохранения", в соответствии с которой на сумму 55280,347 тысяч рублей приобретено медицинское оборудование (компьютерный томограф, оборудование для ПЦР-лаборатории), на сумму 4750,0 тыс. руб. приобретены медикаменты, 14 411,908 тыс. рублей затрачено на проведение ремонтных работ в диспансере.

В рамках федерального финансирования в 2022г для лечения больных с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя были поставлены противотуберкулезные препараты резервного ряда на сумму 3 134 231,82 рублей.

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 больного 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.

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 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области инициировалось рассмотрение на заседаниях областной СПЭК вопросов по организации и проведению мероприятий по профилактике гриппа и ОРВИ, природно-очаговых инфекций, новой коронавирусной инфекции, вирусного гепатита А, острых кишечных инфекций, холеры.

В 2022г 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 39 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 рамках эпиднадзора за холерой на территории области проводится мониторинг за состоянием вибриофлоры воды поверхностных водоемов. В 2022г исследовано 747 проб воды из 83 стационарных точек, выделено 30 культур, что составило 4,0% (в 2021г. - 5,1%, в 2020 году - 4%). Случаев заболеваний холерой 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 2022г, 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 реализации Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации «О мерах по борьбе с грызунами и профилактике природно-очаговых, особо-опасных заболеваний в Российской Федерации». В соответствии с «Комплексным планом 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.

В целях организации и проведения мероприятий по профилактике клещевых инфекций на территории Рязанской области осуществлялся контроль за реализацией Постановления Главного государственного санитарного врача по Рязанской области от 20.06.2019г № 17 «Об организации дополнительных мероприятий по дезинсекции и дератизации в Рязанской области». Проводились мероприятия по благоустройству территорий оздоровительных лагерей для детей и подростков, зон массового отдыха населения по недопущению их заклещевленности, проведение 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 350 га, в том числе 170 га 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 природно-очаговых инфекций на территории Рязанской области на 2022-2026гг.» и «Комплексный план мероприятий по профилактике бешенства на территории Рязанской области на 2022-2025гг.», утвержденные заместителем Председателя Правительства Рязанской области.

В 2022г вопросы профилактики бешенства рассматривались на заседании областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области, на коллегии Управления Роспотребнадзора по Рязанской области.

На территории области, в соответствии с Комплексными планами, 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. Осуществляется регулирование 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 2022г 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 15 областных и 59 муниципальных программ.

Деятельность органов и организаций Роспотребнадзора Рязанской области в 2022г была направлена на снижение общей и инфекционной заболеваемости населения, предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера, создание благоприятной среды обитания, улучшение условий проживания, воспитания, обучения, труда.

В 2022г продолжалась работа во взаимодействии с органами государственной власти Рязанской области и органами местного самоуправления, федеральными структурами и профильными ведомствами по обеспечению устойчивой санитарно-эпидемиологической обстановки в условиях распространения новой коронавирусной инфекции Covid-19.

В результате проведенной работы из 96 видов инфекций, подлежащих статистическому учету, не регистрировались 49 нозоформ, по 21 отмечалась стабилизация или снижение показателей. В 2022г в области не регистрировались случаи заболеваний брюшным тифом, паратифами, кампилобактериозом, риккетсиозами, сибирской язвой, холерой, бешенством, легионеллезом, листериозом, гемофильной инфекцией, лептоспирозом, трихинеллезом, псевдотуберкулезом и рядом других инфекций.

Учитывая высокую эффективность вакцинопрофилактики в отношении ряда 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 показаниям. Достигнуты и поддерживаются в течение ряда лет нормативные показатели охвата профилактическими прививками детей и взрослых по всем видам прививок. Значительное внимание уделялось пропаганде знаний по вакцинопрофилактике среди населения области: выступления специалистов Управления Роспотребнадзора на телевидении и радио, в печатных средствах массовой информации, информационные мероприятия в рамках Европейской недели иммунизации, подготовка памяток, листовок для населения.

Поддержание высоких уровней привитости населения в течение многих лет позволило достичь благополучия по заболеваемости такими «управляемыми» инфекциями, как корь, дифтерия, столбняк, краснуха, полиомиелит. До единичных случаев снижена заболеваемость коклюшем, 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. На протяжении ряда лет показатели полноты и своевременности охвата вакцинацией детей против

полиомиелита в возрасте 1 год в целом по области превышали рекомендуемый (95,0%), в 2022г. они составляли соответственно 97,2% и 96,7%.

В 2022г 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 sporadической заболеваемости эпидемическим паротитом в Российской Федерации» (2021-2025гг.)). Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области осуществляется контроль и координация выполнения мероприятий плана. Проводились мероприятия, направленные на профилактику заболеваемости корью, совершенствование эпиднадзора за корью, обеспечение контроля за своевременной иммунизацией детей и взрослых 18-35 лет, декретированных групп населения 36-55 лет в рамках национального календаря профилактических прививок, а так же иммунизацией трудовых мигрантов.

По состоянию на 31.12.2022г показатель полноты охвата вакцинацией против кори детей в возрасте 1 года составил 97,4%, показатель своевременности вакцинации до достижения возраста 24 месяцев – 97,2%, показатель полноты охвата ревакцинацией детей в 6 лет – 97,7%. Охват двумя прививками против кори населения в возрастной группе от 18 до 35 лет составил 98,7%. В группах риска 36-55 лет иммунная прослойка к кори (привитые однократно, привитые двукратно, переболевшие) в целом по области составила 99,6%.

В целях активного выявления случаев кори среди больных экзантемной сыпью и лихорадкой, обследовано 25 человек, результат исследования отрицательный, что свидетельствует об отсутствии пропущенных случаев кори.

В условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 деятельность Управления Роспотребнадзора по Рязанской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» была направлена на стабилизацию и снижение заболеваемости COVID-19, в том числе путем расширения числа вакцинированных против новой коронавирусной инфекции контингентов. Вопросы организации и проведения профилактических мероприятий в отношении коронавирусной инфекции COVID-19 обсуждались на заседании областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Рязанской области с приглашением глав администраций муниципальных образований, высших должностных лиц всех министерств и ведомств Рязанской области. Координацию деятельности всех служб и ведомств, незамедлительное решение возникающих вопросов, связанных с COVID-19, осуществлял областной оперативный Штаб по борьбе с новой коронавирусной инфекцией.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Рязанской области в 2022г организованы и проведены 2 областных семинара-совещания по актуальным вопросам эпидемиологии, проводились он-лайн семинары для руководителей медицинских организаций, учреждений образования по вопросам организации профилактических (противоэпидемических) мероприятий в отношении новой коронавирусной инфекции, природно-очаговых инфекций, вирусного гепатита А. Главам администраций муниципальных образований, в министерства и ведомства, руководителям предприятий и организаций направлялись рекомендации по проведению комплекса первичных противоэпидемических мероприятий при регистрации инфекционного заболевания.

Информационные материалы размещались на официальном сайте Управления и направлялись для размещения в СМИ, а также в местах массового пребывания людей (медицинские учреждения, образовательные учреждения, общественный транспорт, вокзалы, предприятия торговли и общественного питания и др.).

Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области была организована работа телефонов «горячей линии», за время работы поступило более 23 тысяч обращений от граждан и юридических лиц, на которые даны разъяснения и рекомендации.

Приняты необходимые меры по обеспечению готовности региона к работе в условиях сезонного и эпидемического подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ. Откорректирован и утвержден Губернатором Рязанской области «Комплексный план мероприятий по борьбе с гриппом и ОРВИ на территории Рязанской области на 2022-2023гг.». Вопросы профилактики гриппа, ОРВИ, внебольничных пневмоний дважды обсуждались на заседаниях областной межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии. 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 47,8% охвата.

Министерством здравоохранения области были приняты меры по укреплению материально-технической базы лечебно-профилактических организаций (ЛПО), созданы необходимые запасы лекарственных препаратов, дезинфекционных средств и средств индивидуальной защиты. ЛПО оснащены необходимым медицинским оборудованием, подготовлены к работе учреждения образования и социальной защиты населения.

В результате проводимых мероприятий заболеваемость туберкулезом населения области сохранилась на эпидемиологически благополучном уровне. Зарегистрировано 117 случаев впервые выявленного активного туберкулеза, показатель заболеваемости составил 10,8 случаев на 100 тыс. населения, что соответствует уровню заболеваемости 2021г. Снижен показатель смертности от туберкулеза с 0,27 (2021г) до 0,18 на 100 тысяч населения. В 2022г охват иммунодиагностикой детей с 1 до 14 лет по сравнению с прошлым годом значительно вырос и составил 98,4% (в 2021г- 73,4 %). В течение последних лет в области сохраняются показатели охвата вакцинацией против туберкулеза детей до 1 года на высоком уровне, в 2022г - 97,3% и своевременности охвата вакцинацией новорожденных до 30 дней - 96,7%.

В 2022г по сравнению с 2021г в области вырос охват населения профилактическими осмотрами на туберкулез и составил 72,35% (в 2021г – 64%). Обеспечена охрана территории Рязанской области от ввоза и реализации на территории области товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека. Обеспечен мониторинг за циркуляцией возбудителей особо опасных инфекций, энтомологический и эпидемиологический мониторинг за малярией.

В 2022г продолжалась работа по профилактике ВИЧ-инфекции, обследованы на ВИЧ-инфекцию почти 317 тысяч жителей Рязанской области. Отмечается снижение регистрации ВИЧ по сравнению с со среднемноголетними данными на 8,6%, а среди лиц до 17 лет снижение достигает 35,6%. Среди выявленных ВИЧ-инфицированных, проживающих на территории Рязанской области, за последние 3 года нет прироста регистрации ВИЧ среди подростков и молодежи в возрасте 15-19 лет, их доля от общего числа снизилась с 9,8% в 2020 году до 9,0% в 2022г.

В 2022г удалось стабилизировать заболеваемость 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 детям и персоналу учреждений с круглосуточным пребыванием детей, медицинским работникам, имеющим вероятность контакта с больными ОБГА, сотрудникам пищеблоков загородных летних оздоровительных

учреждений, образовательных и медицинских организаций, работникам водопроводных и канализационных сооружений, учащимся школ, контактными лицам в очагах инфекции. Всего привито в 2022г. 13900 человек, в том числе 10810 детей.

Достигнуты следующие планируемые индикативные показатели эпидемиологического надзора:

-поддерживался охват профилактическими прививками детей и взрослых в декретированные сроки не менее 95%;

-в большинстве групп риска охват вакцинацией против гриппа составил 75% и более;

- удельный вес охвата ВИЧ-инфицированных диспансерным наблюдением составил 95,9%;

-не допущены случаи полиомиелита, в том числе вакциноассоциированного; предотвращены случаи заболевания корью, краснухой, дифтерией; показатель заболеваемости острым вирусным гепатитом В составил 0,18 на 100 тысяч населения при планируемом - менее 1,0;

-не регистрировались местные случаи малярии, не допущено распространение инфекции при регистрации завозного случая

В 2022г были приняты управленческие решения, направленных на обеспечение качества среды обитания и снижения влияния факторов риска, а именно на улучшение качества питьевого водоснабжения, включающие меры по охране водоемов, обеспечению систем водоснабжения на всех этапах водоподготовки, замене труб в распределительной сети и в целом на обеспечение населения качественной питьевой водой, совершенствовании системы мониторинга на территории области, в части контроля за атмосферным воздухом.

В 2022г реализованы управленческие решения, направленные на профилактику и снижение влияния факторов риска, связанные с условиями воспитания и обучения детей и подростков.

Реализованы решения по развитию материальнотехнического 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 2022г 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 2022г в Рязанской области зарегистрирован рост заболеваемости по 26 нозологическим формам по сравнению с 2021г.

Для населения области велика эпидемиологическая значимость таких инфекционных болезней как COVID-19, острые респираторные вирусные инфекции, внебольничные пневмонии, ветряная оспа, укусы животными, показатели заболеваемости которыми превышают 200,0 на 100 тысяч населения.

По отдельным нозологическим формам наблюдается превышение средних

показателей по Российской Федерации: острый вирусный гепатит А (в 11,5 раза), генерализованная менингококковая инфекция, болезнь Лайма (в 1,3 раза), эпидемический паротит (в 1,2 раза), ветряная оспа, ОРВИ, COVID-19 (на 7,1-6,1%). 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.

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. Сохраняется актуальность иммунизации декретированных групп населения против туляремии, острого вирусного гепатита А, менингококковой и пневмококковой инфекций.

Высокие показатели заболеваемости острым вирусным гепатитом А диктуют необходимость увеличения числа привитых против данной инфекции детей организованных коллективов, что возможно только при выделении дополнительных финансовых средств из областного бюджета. Из-за недостаточного количества закупаемых вакцин за счет средств регионального бюджета не в полной мере прививаются против менингококковой инфекции лица, призываемые на военную службу, против пневмококковой инфекции лица, призываемые на военную службу и пожилые граждане, имеющие хронические заболевания бронхолегочной системы.

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-энтомологических 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 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. Однако, во многих населенных пунктах области не в полном объеме организован учёт численности домашних животных, не соблюдаются правила их содержания и выгула. Число безнадзорных собак и кошек в населенных пунктах не уменьшается, но бригада по отлову бродячих животных создана только в г.Рязани. Участки по карантинированию животных в районах области отсутствуют или не функционируют. В муниципальных образованиях необходимо разработать и утвердить Правила содержания и выгула домашних животных, обеспечить учет домашних животных, предусмотреть выделение финансовых средств для оснащения бригад по отлову бродячих животных. В целях профилактики гидрофобии необходимо обеспечить иммунизацию против бешенства населения, относящегося к «группе риска».

Сохраняется напряженной эпидемиологическая ситуация по заболеваемости ВИЧ-инфекцией на территории области. В 2022г вновь выявлено 312 случаев ВИЧ-инфекции среди жителей Рязанской области. В эпидемию ВИЧ-инфекции все больше вовлекаются лица активного трудоспособного возраста (25-50 лет), что требует активизации информационно-просветительной работы среди населения, с привлечением к профилактическим мероприятиям общественных организаций,

включая волонтерское движение, образовательные и трудовые коллективы.

Остаются актуальными и вопросы снижения заболеваемости гриппом и ОРВИ среди населения, повышение показателей охвата вакцинацией против гриппа всех слоев населения Рязанской области. В 2022г охват населения области вакцинацией против гриппа не достиг требуемого показателя (не менее 60%) и составил 47,8%. Сохранился высокий уровень отказа от прививок со стороны населения старше 60 лет, низкий охват вакцинацией в возрастной группе детей до 7 лет.

В регионе сохраняется напряженной эпидемиологическая ситуация заболеваемости новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Случаи заболеваний регистрировались на территориях всех муниципальных образований преимущественно среди населения возрастной группы 40 лет и старше, а также вовлечением в эпид процесс детского населения.

Продолжающаяся регистрация случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19), вызванной штаммом SARS-CoV-2, как и в предыдущем году, отразилась на структуре заболеваемости ИСМП в 2022 году, в которой первое ранговое место занимает заболеваемость COVID-19, связанная с исполнением служебных обязанностей у персонала медицинских организаций - 83,9%. В то же время заболеваемость другими формами ИСМП значительно снизилась. В 2022г было зарегистрировано всего 126 случаев ИСМП (без учета COVID-19), что на 34,7% ниже среднеегодового количества случаев за последнее десятилетие. Так в 2022г не были зарегистрированы случаи катетер-ассоциированных инфекций кровотока (КАИК). На нашей территории также на низком уровне регистрация: ИМВП у взрослых, ИСМП в муниципальных медицинских центрах (ММЦ), не выявляются инфекции, связанные с эндоскопическими вмешательствами.

Одной из проблем Рязанской области остается низкий показатель этиологической расшифровки острых кишечных инфекций, что обусловлено недостаточным и не полным охватом лабораторными обследованиями больных ОКИ, в том числе на возбудителей вирусных кишечных инфекций. В 2022г отмечен рост заболеваемости острыми кишечными инфекциями, в том числе и ОКИ неустановленной этиологии. Показатель заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии один из высоких среди всех инфекционных заболеваний – 189,8 на 100 тысяч населения.

Увеличение числа очагов групповых заболеваний в 2022г. 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 2023г 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, по стабилизации эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции.

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 2020-2024гг. Одним из приоритетов остается организация и проведение вакцинопрофилактики против гриппа с охватом прививками не менее 60% от численности населения Рязанской области и обеспечение готовности лечебно-профилактических организаций к работе в условиях регистрации эпидемического подъема заболеваемости гриппом, оптимизация эпиднадзора 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%) при контроле за организацией и проведением иммунопрофилактики инфекционных болезней.

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 групп риска.

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 эпидрасследований очагов ИСМП, за своевременным проведением противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях, осуществлением микробиологического мониторинга, за выполнением производственного контроля в ЛПО. Необходимо внедрение новых методик при лабораторных исследованиях по этиологической расшифровке ИСМП, по 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 и образовательных организациях Рязанской области.

Планируется совершенствование плановых контрольных (надзорных) мероприятий на эпидемиологически-значимых объектах с целью предупреждения заноса инфекционных заболеваний и формирования групповых очагов в медицинских и образовательных организациях Рязанской области. Достижение национальных целей и решение стратегических задач развития Российской Федерации, предусмотренных указами 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 июня 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», реализация национальных и федеральных проектов по обеспечению его выполнения на период до 2030 года определяют приоритетные задачи органов и учреждений Роспотребнадзора по Рязанской области, их роль в достижении ключевых социально значимых результатов, таких как повышение ожидаемой продолжительности жизни к 2030 году – до 78 лет, ожидаемой продолжительности здоровой жизни до 67 лет, снижение показателей смертности населения трудоспособного возраста (до 350 случаев на 100 тыс. населения), снижение

заболеваемости по управляемым заболеваниям инфекционной и неинфекционной природы, обусловленным качеством среды обитания человека.

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 2022г:

- 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 № 240 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства», национальных проектов;

- внедрение в контрольно-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 потреблению 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);

- совершенствование организации питания детей в организованных детских коллективах, условий воспитания и обучения, отдыха детей и их оздоровления;

- проведение выборочных наблюдений за состоянием питания и здоровьем обучающихся общеобразовательных организаций, которая включает 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

В 2022г 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 вводимых 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.

За 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области юридическим лицам оформлено __ свидетельств о государственной регистрации на продукцию по Единой форме документа, подтверждающего безопасность товаров Таможенного союз.

В 2022г Управлением Роспотребнадзора по Рязанской области оформлено 1609 санитарно-эпидемиологических заключений (в 2021-1638, в 2020г - 1580). Через Единый портал государственных и муниципальных услуг подано заявлений (в 2021г - 312, в 2020г - 269), выдано 6 лицензий на деятельность в области источников ионизирующего излучения (генерирующих) и одна лицензия на деятельность в области возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется в медицинских целях) и генно-инженерно-модифицированных организмов III и IV степеней потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах.

Одним из актуальных направлений деятельности Управления Роспотребнадзора по Рязанской области в рамках федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора является обеспечение государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов.

В целях обеспечения реализации полномочий по осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов проведена в 2022г проведено контрольных (надзорных) мероприятий - 291 проверка на 303 объектах, из них 54,3 % с выявленными нарушениями (158 проверок с нарушением). В ходе проверок выявлено 130 – нарушений требований к продукции, 159 – нарушений требований к процессам производства. Общее число выявленных нарушений составило 289. В результате составлено 172 протокола об административном правонарушении. Наложено 88 штрафов без конфискации на сумму 1900 тыс. рублей, 28 штрафов с конфискацией продукции на сумму 856 тыс. рублей, вынесено 94 предупреждения. Выдано 143 предписания. 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».

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 2022г деятельность Управления Роспотребнадзора по Рязанской области была направлена на обеспечение устойчивой санитарно-эпидемиологической ситуации в регионе в условиях продолжающейся регистрации новой коронавирусной инфекции COVID-19. Профилактические и противоэпидемические мероприятия проводились в рамках реализации основных направлений деятельности Роспотребнадзора, исполнения Указов Президента и поручений Правительства Российской Федерации, обеспечивая санитарно-эпидемиологическое благополучие населения Рязанской области. В целях предупреждения завоза и распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территорию области совместно с заинтересованными службами и ведомствами проводились профилактические и санитарно-противоэпидемические мероприятия, направленные на стабилизацию и снижение заболеваемости.

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 позволили достичь высокий (более 96%) уровень охвата населения прививками против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики, стабилизацию и снижение заболеваемости по 21 нозологической форме, не допустить эпидемических очагов инфекционных заболеваний в летних оздоровительных учреждениях.

Показатель охвата горячим питанием учащихся начальных классов составил 100%. Охват горячим питанием школьников составляет 92,9% (в 2021г- 92,7%), в том числе: учащихся 1-4 классов – 100%. Двухразовое горячее питание получают 22,5% школьников, в том числе 1-4 классов – 23,8%, 5-11 классов – 21,3%.

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 2022г 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 2023г. :

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;

-Прграмму «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 «Областным планом действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Рязанской области».

2.Реализация системы эпидемиологического надзора, прогнозирования и комплекса профилактических и противоэпидемических мер, направленных на снижение социальнэкономических последствий наиболее распространенных на территории Рязанской области инфекционных болезней.

3.Усиление контроля за организацией иммунопрофилактики населения Рязанской области в рамках Национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям, совершенствование системы планирования, в том числе декретированных контингентов, на иммунизацию, организация и контроль проведения подчищающей иммунизации населения против полиомиелита, кори, дифтерии.

4. Оптимизация противоэпидемической работы, повышение качества эпидемиологических исследований, профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний, в том числе в случае возникновения чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера.

5. Проведение комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению завоза опасных инфекционных болезней, распространения природно-очаговых и зоонозно-антропонозных инфекций на территории Рязанской области.

6.Расширение комплекса мероприятий в целях снижения интенсивности распространения ВИЧ-инфекции, обеспечение высокого уровня охвата ВИЧ-инфицированных диспансерным наблюдением и антиретровирусной терапией, химиопрофилактикой ВИЧ-инфицированных беременных женщин.

7. Организация и проведение мероприятий, направленных на стабилизацию и снижение заболеваемости гриппом, ОРВИ, новой коронавирусной инфекцией COVID-19, внебольничными пневмониями, в том числе дальнейшее повышение уровня охвата прививками против гриппа, новой коронавирусной инфекции населения Рязанской области.

8. Обеспечение контроля реализации мероприятий по предупреждению возникновения очагов эпидемиологического неблагополучия по инфекциям, связанным с оказанием медицинской помощи (ИСМП), за выявлением, достоверным учетом и регистрацией случаев ИСМП в медицинских организациях.

9. Организация и проведение плановых и дополнительных профилактических и противоэпидемических мероприятий для поддержания статуса Рязанской области свободной от полиомиелита, кори и краснухи.

10. Организация и проведение мероприятий по повышению грамотности населения в вопросах профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний, формирования приверженности к вакцинопрофилактике.

11. Оптимизация и развитие системы лабораторного обеспечения деятельности Управления Роспотребнадзора по Рязанской области, проведение мероприятий по совершенствованию лабораторной диагностики, увеличение полноты и качества этиологической расшифровки инфекционных и паразитарных заболеваний, взаимодействие с референс-центрами по мониторингу за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней.

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.