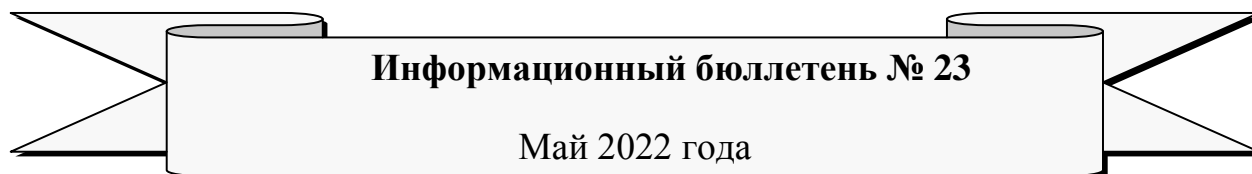


Для размещения на сайте  
в подразделе «Социально-гигиенический мониторинг» раздела «Основные направления деятельности»

**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 Чувашской Республике**



**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ  
НАСЕЛЕНИЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Введение**

Информационный бюллетень подготовлен во исполнение постановления Правительства РФ от 02.02.2006 № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» и в соответствии с приказами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 30.12.2005 № 810 «О перечне показателей и данных для формирования Федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга» и от 17.11.2006 № 367 «О порядке проведения социально-гигиенического мониторинга, предоставления данных и обмена ими», приказом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Чувашской Республике - Чувашии от 27.04.2022 № 33 «О подготовке информационных бюллетеней «Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения»».

При составлении информационного бюллетеня использована информация Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике (Чувашстат), ФГБУ «Чувашский республиканский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Чувашский ЦГМС»), Бюджетного учреждения Чувашской Республики «Медицинский информационно-аналитический центр» Министерства здравоохранения Чувашской Республики (МИАЦ).

Анализ проведен с использованием данных следующих форм статистической отчетности:

№12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения»,

№18 «Сведения о санитарном состоянии Чувашской Республики»,

№19 «Сведения о детях-инвалидах»,

№16-ВН «Сведения о причинах временной нетрудоспособности».

В информационном бюллетене представлены динамика и структура показателей заболеваемости детского, подросткового и взрослого населения по основным классам болезней.

Для анализа взят 5-летний период 2016-2020 гг. Показатели заболеваемости за 2020 год рассчитывались на численность населения по состоянию на 01 января соответствующего года.

Статистический анализ проведен с использованием Microsoft Office Excel 2010 и пакетом прикладных программ НПО «Криста», картографический анализ выполнен, в том числе, с помощью ПО ArcGIS ArcView 9.3. Используются методические рекомендации «Социально-гигиенический мониторинг. Анализ медико-демографических и социально-экономических показателей на региональном уровне» и «Унифицированные методы сбора данных, анализа и оценки заболеваемости населения с учетом комплексного воздействия факторов окружающей среды». Проведено ранжирование административных территорий Чувашской Республики по показателям заболеваемости. С помощью линии трендов показана тенденция развития динамического ряда показателей к увеличению или снижению ее уровней. Для определения степени достоверности тренда использована величина достоверности аппроксимации ( $R_2$ ). Отражены вопросы влияния факторов среды обитания на здоровье населения.

Состояние здоровья населения является интегральным ответом организма человека на весь комплекс воздействующих на него факторов, а выделенные приоритеты позволяют целенаправленно планировать и реализовывать мероприятия, направленные на профилактику, повышение уровня и своевременности диагностики заболеваний, организацию целенаправленной лечебно-профилактической и оздоровительной работы среди населения по приоритетным направлениям, а также мероприятия по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целом по республике и на конкретных административных территориях.

Данные информационного бюллетеня рекомендуются для использования при разработке мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение состояния окружающей среды.

## СОСТОЯНИЕ НЕИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

### 1. Структура неинфекционной (первичной) заболеваемости

Показатель первичной заболеваемости всеми болезнями населения Чувашской Республики в 2021 году составил 877,6 на 1 000 населения (в 2020 г. – 824,7), за 2020 год по РФ и ПФО составляли 758,4 и 813,7 на 1 000 населения соответственно.

В 2021 году показатели первичной заболеваемости населения Чувашской Республики составили среди детей – 1 545,24 (за 2020 г. в РФ – 1 485,38; ПФО – 1 586,92), подростков – 1 188,9 (за 2020 г. в РФ – 1 227,43; ПФО – 1 281,72) и взрослых – 710,6 (за 2020 г. в РФ – 578,51; ПФО – 624,16) на 1 000 населения соответствующего возраста.

Показатели заболеваемости среди всех групп населения (детского, подросткового, взрослого) были выше показателя за 2020 год на 12,5%, 8,5% и 3,4% соответственно.

В структуре впервые выявленной заболеваемости у всего контингента на первом месте находятся болезни органов дыхания; на втором месте – травмы и отравления; на третьем месте у детей – болезни кожи и подкожной клетчатки, а у взрослых и подростков – болезни мочеполовой системы (таблица 1).

Таблица 1

**Структура первичной неинфекционной заболеваемости среди населения  
Чувашской Республики в 2021 г.**

Ран- говое место	Взрослое население	Подростки (15-17 лет)	Дети (0-14 лет)
1	Болезни органов дыхания (33,56%)	Болезни органов дыхания (62,55%)	Болезни органов дыхания (71,35%)
2	Травмы, отравления и некото- рые другие последствия воз- действия внешних причин (10,91%)	Травмы, отравления и некото- рые другие последствия воз- действия внешних причин (9,51%)	Травмы, отравления и неко- торые другие последствия воздействия внешних причин (7,28%)
3	Болезни мочеполовой системы (8,85%)	Болезни мочеполовой системы (5,78%)	Болезни кожи и подкожной клетчатки (4,13%)
4	Болезни системы кровообра- щения (4,71%)	Болезни кожи и подкожной клетчатки (4,70%)	Инфекционные и паразитар- ные болезни (3,75%)
5	Болезни кожи и подкожной клетчатки (4,61%)	Болезни уха и сосцевидного отростка (3,32%)	Болезни уха и сосцевидного отростка (2,9%)
6	Болезни костно-мышечной си- стемы и соединительной ткани (4,43%)	Болезни органов пищеварения (2,73%)	Болезни мочеполовой системы (1,89%)
7	Болезни уха и сосцевидного отростка (3,76%)	Инфекционные и паразитар- ные болезни (1,75%)	Болезни органов пищеваре- ния (1,69%)
8	Болезни глаза и его придаточ- ного аппарата (3,46%)	Болезни нервной системы (1,38%)	Болезни нервной системы (1,68%)
9	Болезни органов пищеварения (3,27%)	Болезни глаза и его придаточ- ного аппарата (1,12%)	Болезни глаза и его прида- точного аппарата (1,25%)
10	Беременность и роды (2,92%)	Психические расстройства и расстройства поведения (0,75%)	Болезни эндокринной систе- мы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (0,44%)

Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения Чувашской Республики

Ранговое место	Взрослое население	Подростки (15-17 лет)	Дети (0-14 лет)
11	Инфекционные и паразитарные болезни (2,09%)	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (0,75%)	Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения (0,43%)
12	Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (1,83%)	Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (0,74%)	Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм (0,39%)
13	Новообразования (1,81%)	Болезни системы кровообращения (0,51%)	Психические расстройства и расстройства поведения (0,28%)
14	Психические расстройства и расстройства поведения (0,92%)	Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм (0,38%)	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (0,28%)
15	Болезни нервной системы (0,90%)	Беременность, роды и послеродовый период (0,28)	Новообразования (0,18%)
16	Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм (0,24%)	Новообразования (0,20%)	Болезни системы кровообращения (0,11%)
17	Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения (0,01%)	Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения (0,12%)	Беременность, роды и послеродовый период (0,0)
	Прочие (11,72%)	Прочие (3,42%)	Прочие (1,95%)

Таблица 2

**Сравнение показателей первичной неинфекционной заболеваемости по основным классам болезней за 2021 год и 2020 год среди основных возрастных групп населения Чувашской Республики, на 1 000 населения соответствующего возраста**

	Взрослые		Подростки		Дети	
	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.
Всего	<b>710,63</b>	687,46	<b>1 188,89</b>	1 096,25	<b>1 545,39</b>	1 373,19
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	<b>14,85</b>	12,67	<b>20,75</b>	19,61	<b>57,97</b>	50,45
Новообразования	<b>12,83</b>	11,08	2,40	3,31	2,77	3,2
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	<b>1,72</b>	1,65	4,53	4,75	6,04	6,11
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	<b>13,00</b>	11,74	8,76	12,43	<b>6,81</b>	6,55
Психические расстройства и расстройства поведения	<b>6,57</b>	4,15	<b>8,98</b>	8,19	<b>4,39</b>	4,36
Болезни нервной системы	<b>6,42</b>	6,04	<b>16,38</b>	16,25	25,97	27,95
Болезни глаза и его придаточного аппарата	<b>24,62</b>	23,60	<b>13,29</b>	9,53	<b>19,27</b>	17,08

	Взрослые		Подростки		Дети	
	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.
Болезни уха и сосцевидного отростка	<b>26,69</b>	23,35	<b>39,47</b>	33,86	<b>44,76</b>	40,19
Болезни системы кровообращения	33,50	33,74	6,10	7,85	1,72	1,81
Болезни органов дыхания	238,47	296,41	<b>743,70</b>	682,48	<b>1 102,71</b>	962,30
Болезни органов пищеварения	<b>23,21</b>	22,59	32,49	35,33	26,17	26,86
Болезни кожи и подкожной клетчатки	<b>32,75</b>	30,38	55,93	59,91	63,87	65,33
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	31,51	31,74	8,92	11,45	4,38	5,18
Болезни мочеполовой системы	<b>62,89</b>	56,01	68,77	75,28	29,25	29,68
Беременность, роды и послеродовый период	<b>20,77</b>	20,20	3,28	3,82	0,01	0,30
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	0,04	0,08	1,44	1,95	6,64	8,40
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	<b>77,52</b>	72,95	<b>113,06</b>	101,45	<b>112,53</b>	61,84

В 2021 году по сравнению с 2020 годом отмечен рост по следующим нозологическим формам неинфекционной заболеваемости:

*среди детей:* всего первичная заболеваемость, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, психические расстройства и расстройства поведения, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни уха и сосцевидного отростка, болезни органов дыхания, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин;

*среди подростков:* всего первичная заболеваемость, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, психические расстройства и расстройства поведения, болезни нервной системы, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни уха и сосцевидного отростка, болезни органов дыхания, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин;

*среди взрослого населения:* всего первичная заболеваемость, некоторые инфекционные и паразитарные болезни, новообразования, болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, психические расстройства и расстройства поведения, болезни нервной системы, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни уха и сосцевидного отростка, болезни органов пищеварения, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни мочеполовой системы, беременность, роды и послеродовый период, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин.

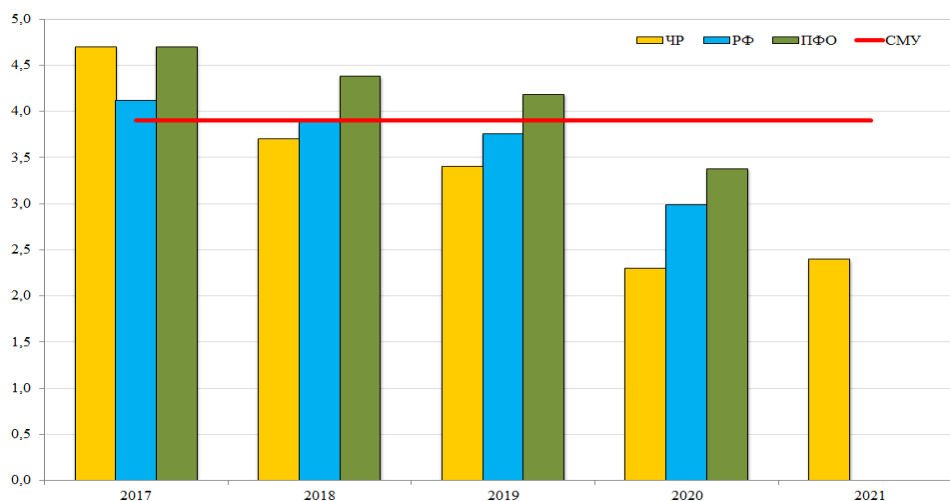
## 2. Заболеваемость болезнями крови и кроветворных органов, анемии

В 2021 году показатель заболеваемости болезнями крови и кроветворных органов населения Чувашской Республики составил 2,6 на 1 000 населения республики, что на уровне 2020 года, ниже СМУ в 1,7 раза. Данный показатель за 2020 год составил по РФ 3,27, ПФО – 3,67 на 1 000 соответствующего населения.

Показатели заболеваемости болезнями крови и кроветворных органов составили среди *детей* – 6,0 *подростков* – 4,5 и *взрослых* – 1,7 на 1 000 населения соответствующего возраста. Отмечено снижение заболеваемости в сравнении с 2020 годом среди детей, подростков на 1,6% и 4,3% соответственно, а среди взрослого населения – рост на 6,3%.

В структуре заболеваний крови подавляющую часть составляют анемии: у детей – 93,2%, подростков – 91,2%, взрослых – 90,3% (в 2020 г. – у детей – 92,5%, подростков – 91,0%, взрослых – 87,4%).

Показатель заболеваемости анемией населения республики составил 2,4 на 1 000 населения (за 2020 г. по РФ – 2,99, ПФО – 3,39), что выше показателя 2020 года на 4,3%, но ниже СМУ – в 1,6 раза.

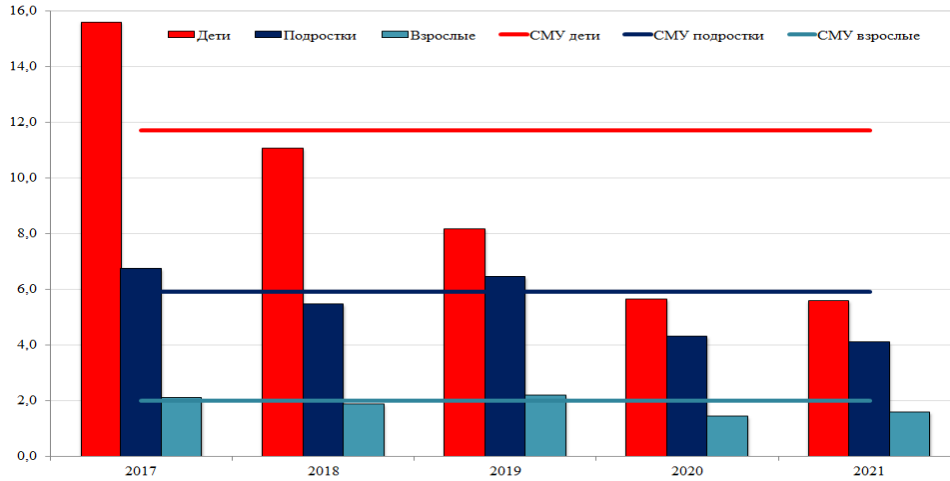


**Рис. 1.** Динамика первичной заболеваемости анемией населения Чувашской Республики в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения)

При ранжировании показателей заболеваемости анемиями за 2021 год территориями с наибольшим превышением республиканских значений заболеваемости (в 1,5 раза и более) являются: Батыревский, Яльчикский, Канашский, Комсомольский районы.

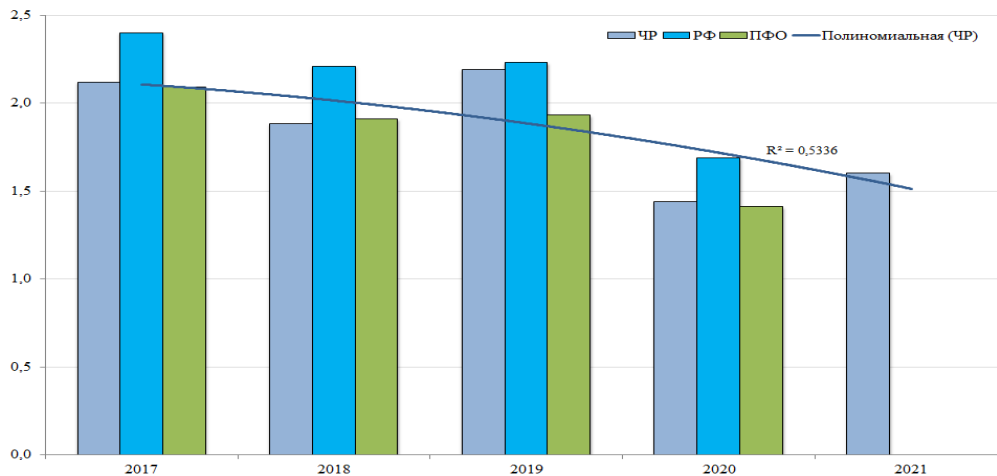
Показатели заболеваемости анемиями в 2021 году были следующие: у *детского* населения – 5,6, *подросткового* – 4,1, *взрослого* – 1,6 на 1 000 населения соответствующего возраста. В Российской Федерации и ПФО аналогичные показатели за 2020 год составляли соответственно: *дети* – 8,27 и 11,55 на 1 000 человек; *подростки* – 6,32 и 7,34 на 1 000 человек; *взрослые* – 1,69 и 1,41 на 1 000 человек.

Заболеваемость анемиями по сравнению с 2020 годом снизилась у детей на 1,8% и была ниже СМУ в 2,1 раза; среди подростков – на 4,7% и 30,5% соответственно; среди взрослого населения по сравнению с 2020 годом – рост на 14,3%, но ниже СМУ на 20,0%.

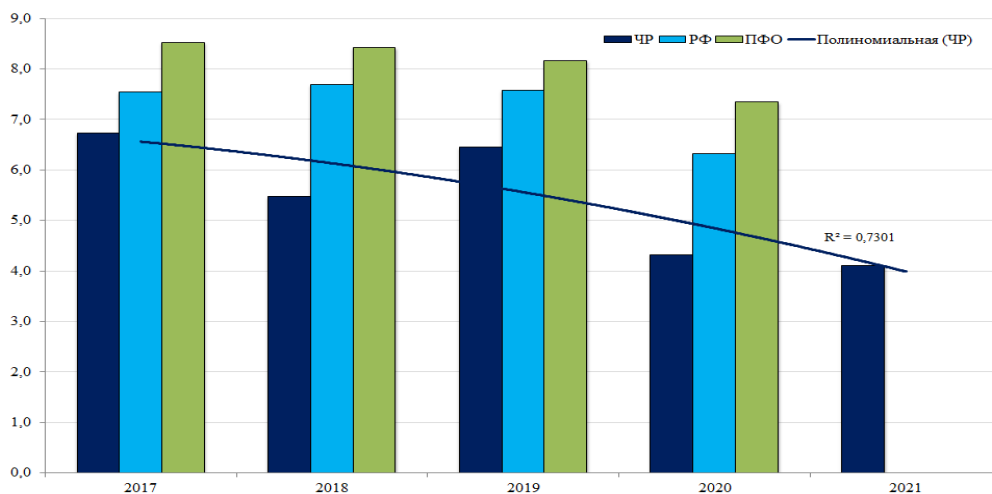


**Рис. 2.** Динамика первичной заболеваемости анемией населения Чувашской Республики (на 1 000 населения соответствующего возраста)

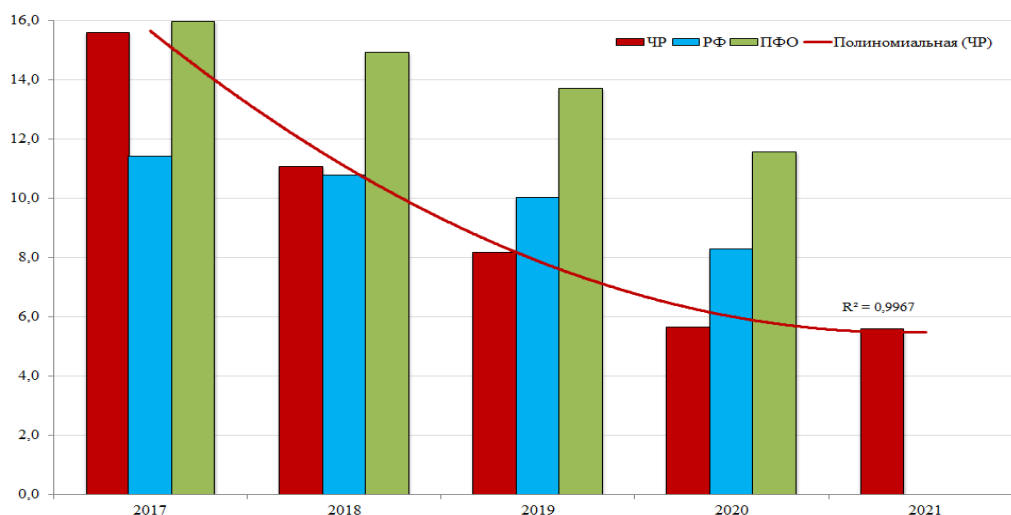
При анализе многолетней динамики заболеваемости видна тенденция последних лет к снижению показателей заболеваемости анемиями во всех возрастных группах населения.



**Рис. 3.** Динамика первичной заболеваемости анемией взрослого населения Чувашской Республики в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)



**Рис. 4.** Динамика первичной заболеваемости анемией подростков (15-17 лет) Чувашской Республики в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)



**Рис. 5.** Динамика первичной заболеваемости анемией детей (0-14 лет) Чувашской Республики в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)

При ранжировании показателей заболеваемости анемиями за 2021 год территориями выше в 1,5 раза и более республиканских значений заболеваемости являются:

*детское население:* Батыревский, Яльчикский, Порецкий, Урмарский, Ибресинский, Канашский, Чебоксарский районы, Алатырский район и г. Алатырь и Козловский район;

*подростковое население:* Батыревский, Порецкий, Яльчикский, Шемуршинский, Канашский, Урмарский, Аликовский, Чебоксарский районы;

*взрослое население:* Комсомольский, Вурнарский, Канашский районы, Шумерлинский район и г. Шумерля, Моргаушский, Яльчикский районы, Алатырский район и г. Алатырь.

При ранжировании среднемноголетних показателей заболеваемости анемиями территориями с наибольшим превышением республиканских значений заболеваемости (в 1,5 раза и более) являются:

*детское население:* Батыревский, Порецкий, Янтиковский районы, Шумерлинский район и г. Шумерля, г. Новочебоксарск, Яльчикский, Чебоксарский, Ибресинский, Комсомольский, Красноармейский, Вурнарский, Аликовский и Ядринский районы;

*подростковое население:* Ибресинский, Батыревский, Порецкий, Янтиковский, Канашский районы, г. Канаш, Ядринский, Аликовский, Вурнарский районы;

*взрослое население:* Батыревский, Порецкий, Ядринский, Вурнарский, Яльчикский, Янтиковский, Моргаушский, Ибресинский, Комсомольский районы.

### 3. Болезни эндокринной системы

В 2021 году показатель первичной заболеваемости болезнями эндокринной системы населения республики составил 11,7 на 1 000 населения республики (за 2020 г. по РФ – 11,01; ПФО – 10,61), что выше показателя 2020 года на 8,3%, но ниже СМУ на 28,7%.

Показатели первичной заболеваемости болезнями эндокринной системы составили среди *детей* – 6,8, *подростков* – 8,8 и *взрослых* – 13,0 на 1 000 населения соответствующего возраста. В Российской Федерации и ПФО аналогичные показатели за 2020 год составляли: *дети* – 13,3 и 13,9 на 1 000 человек; *подростки* – 23,57 и 24,92 на 1 000 человек; *взрослые* – 10,03 и 9,33 на 1 000 человек.

Показатели заболеваемости в республике среди детей и взрослых за 2021 год были выше показателей заболеваемости за 2020 год на 4,6% и 11,1% соответственно; среди подростков – ниже на 29,0%; относительно СМУ во всех группах населения (дети, подростки, взрослые) были ниже в 2,85 раза, 3,5 раза и на 13,9% соответственно.

В структуре первичной заболеваемости болезнями эндокринной системы среди



*детского населения:* болезни щитовидной железы составили 19,3%, сахарный диабет – 3,5%, ожирение – 22,3%;

*подросткового населения:* болезни щитовидной железы составили 43,8%, сахарный диабет – 1,2%, ожирение – 15,5%;

*взрослого населения:* болезни щитовидной железы составили 17,6%, сахарный диабет – 24,5%, ожирение – 13,9%.

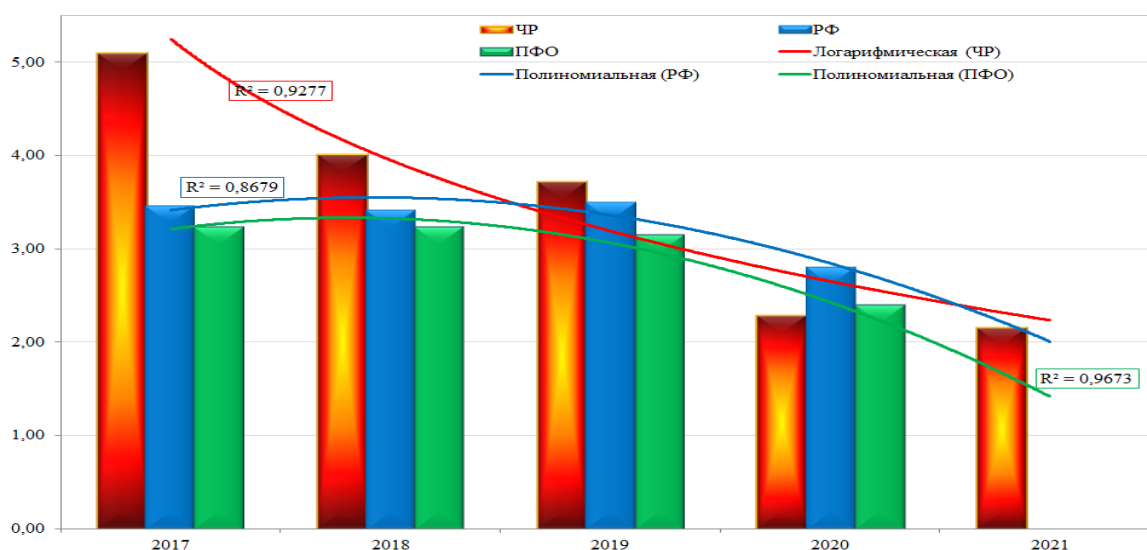
### 3.1. Болезни щитовидной железы

Чувашская Республика относится к региону со средней степенью тяжести йодной недостаточности и проблема йод дефицитных заболеваний является актуальной.

В 2021 году показатель первичной заболеваемости болезнями щитовидной железы населения республики составил 2,2 на 1 000 населения республики (за 2020 г. по РФ – 2,8, ПФО – 2,4), что ниже показателя 2020 года и СМУ на 4,3% и в 1,8 раза соответственно.

Показатели первичной заболеваемости болезнями щитовидной железы составили среди *детей* (0-14 лет) – 1,3, *подростков* (15-17 лет) – 3,8 и *взрослых* (18 лет и старше) – 2,3 на 1 000 населения соответствующего возраста. В Российской Федерации и ПФО аналогичные показатели за 2020 год составляли: *дети* – 2,54 и 2,16 на 1 000 детей; *подростки* – 7,39 и 6,96 на 1 000 подростков; *взрослые* – 2,69 и 2,27 на 1 000 взрослого населения.

Показатели заболеваемости за 2021 год во всех анализируемых группах населения – среди детей, подростков, взрослых – были ниже заболеваемости за 2020 год соответственно на 2,2%, 26,2% и 4,2%, относительно СМУ – в 3,9 раза, 3,4 раза и на 30,6% соответственно.



**Рис. 6.** Динамика первичной заболеваемости по возрастным группам населения Чувашской Республики болезнями щитовидной железы (на 1 000 населения соответствующего возраста)

В структуре первичной заболеваемости болезнями щитовидной железы среди

*детского населения:* эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью составил 42,4%, тиреоидит – 20,0%, другие формы нетоксического зоба – 18,3%, субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза – 10,3%, тиреотоксикоз (гипертиреоз) – 1,7%;

*подросткового населения:* эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью – 48,6%, другие формы нетоксического зоба – 17,4%, тиреоидит – 16,7%, тиреотоксикоз (гипертиреоз) – 5,6%, субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза – 4,9%;

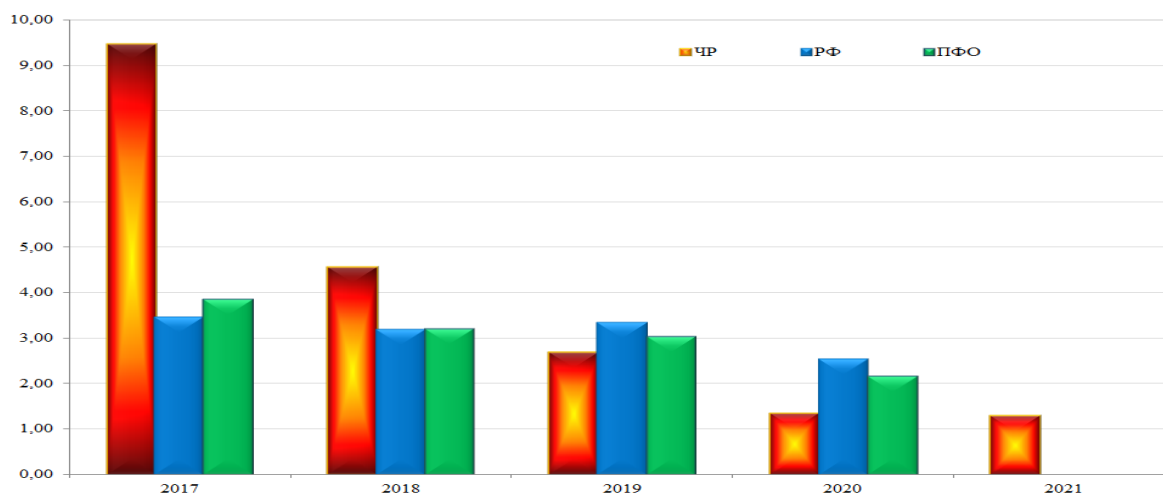
*взрослого населения:* другие формы нетоксического зоба – 43,1%, субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза – 24,6%, тиреоидит – 9,3%, тиреотоксикоз (гипертиреоз) – 9,0%, эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью – 8,1%.

При анализе показателей заболеваемости болезнями щитовидной железы за 2021 год территориями с превышением в 1,5 раза и более республиканских значений заболеваемости являются:

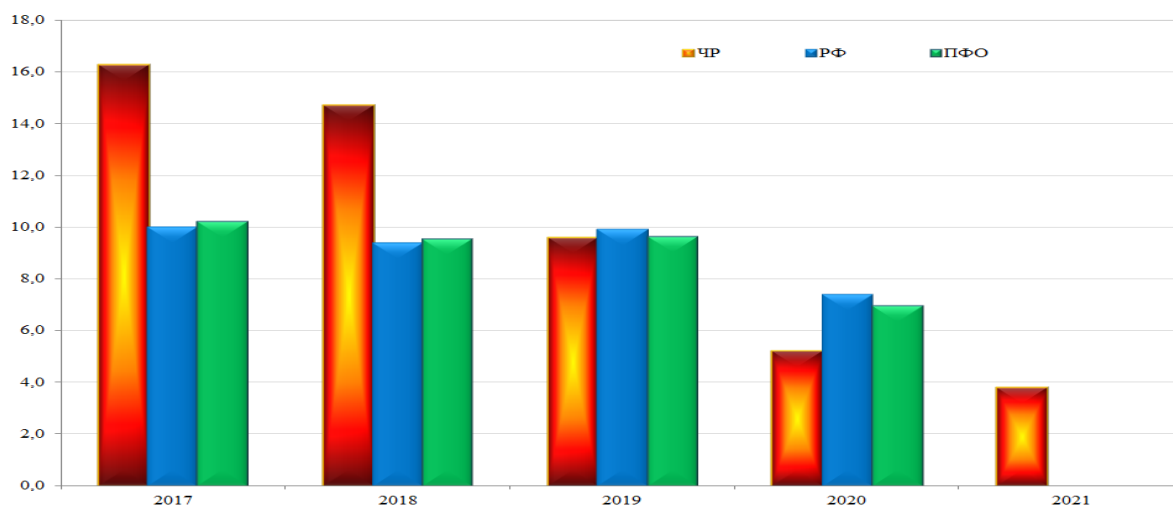
*детское население:* Канашский, Яльчикский, Чебоксарский районы, г. Чебоксары и Батыревский район;

*подростковое население:* Порецкий, Красноармейский, Янтиковский, Козловский, Батыревский, Чебоксарский и Канашский районы;

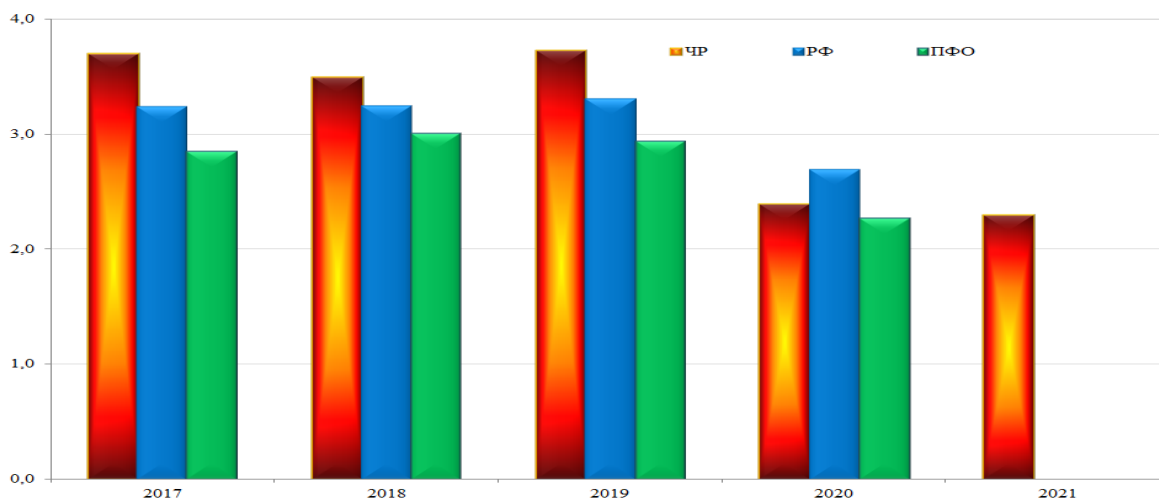
*взрослое население:* Порецкий, Красночетайский, Батыревский, Чебоксарский и Канашский районы.



**Рис. 7.** Динамика первичной заболеваемости болезнями щитовидной железы детей (0-14 лет) в Чувашской Республике в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)



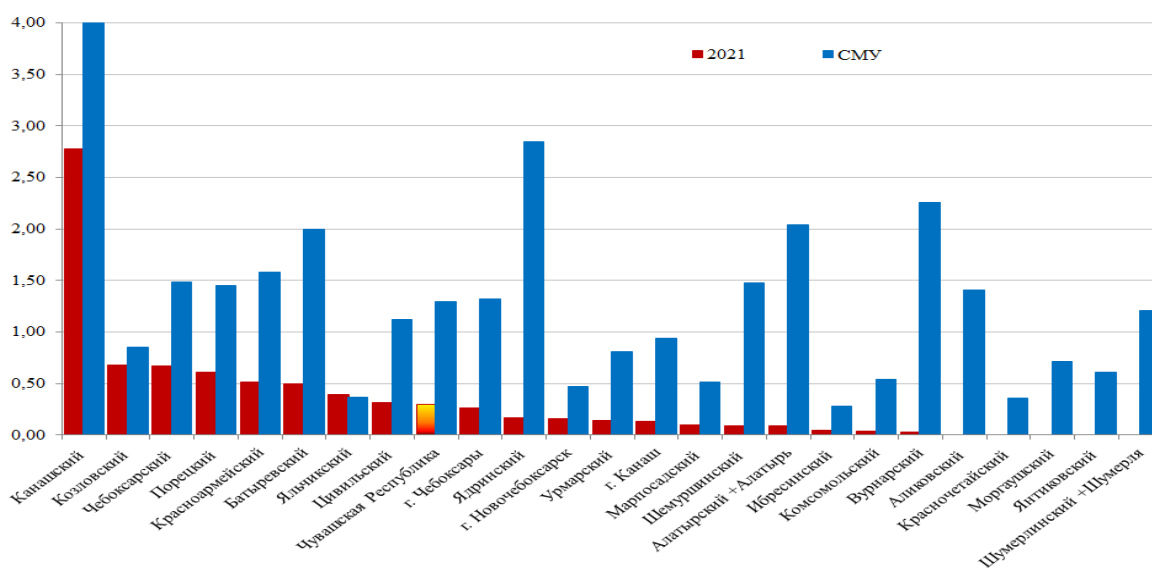
**Рис. 8.** Динамика первичной заболеваемости болезнями щитовидной железы подростков (15-17 лет) в Чувашской Республике в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)



**Рис. 9.** Динамика первичной заболеваемости болезнями щитовидной железы взрослого населения (18 лет и старше) в Чувашской Республике в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)

### 3.1.1 эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью

В 2021 году показатель первичной заболеваемости эндемическим зобом, связанный с йодной недостаточностью, населения республики составил 0,31 на 1 000 населения республики, что ниже показателя 2020 года на 26,2% и СМУ – в 4,2 раза.



**Рис. 10.** Первичная заболеваемость всего населения Чувашской Республики эндемическим зобом, связанным с йодной недостаточностью (на 1 000 нас. соответствующего возраста) за 2021 год в сравнении с СМУ.

Показатели первичной заболеваемости эндемическим зобом, связанный с йодной недостаточностью, составили среди *детей* (0-14 лет) – 0,56, *подростков* (15-17 лет) – 1,86 и *взрослых* (18 лет и старше) – 0,19 на 1 000 населения соответствующего возраста.

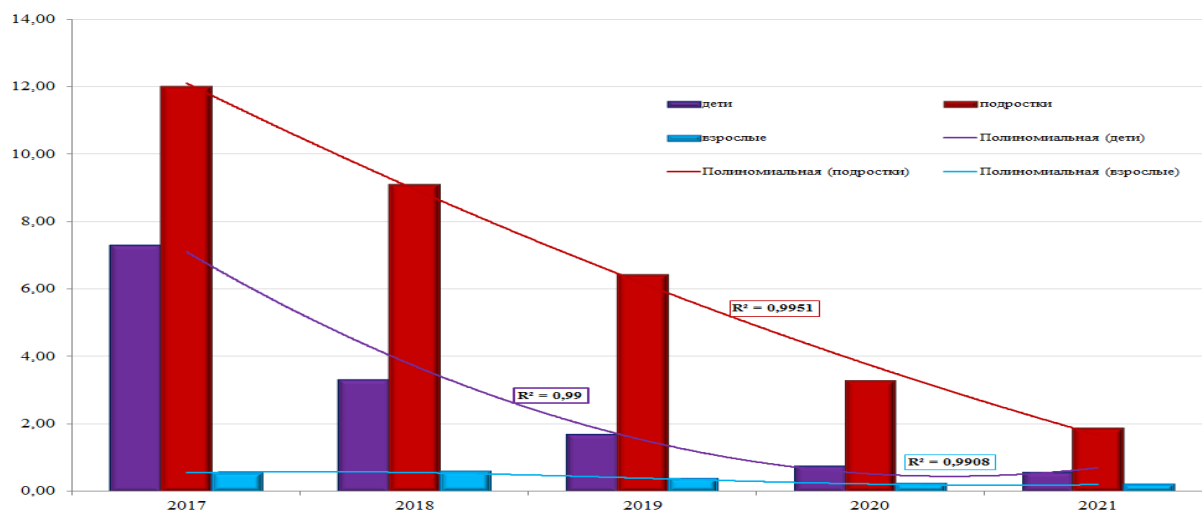
За 2021 год во всех группах населения (дети, подростки, взрослые) показатели заболеваемости были ниже заболеваемости за 2020 год соответственно на 24,3%, 43,3% и 17,4% и СМУ – в 6,9 раза, 4,8 раза и 2,3 раза.

При анализе показателей за 2021 год территориями с превышением в 1,5 раза и более республиканских значений заболеваемости являются:

*детское население:* Канашский, Яльчикский, Батыревский районы;

*подростковое население:* Порецкий, Красноармейский, Батыревский, Яльчикский, Козловский, Мариинско-Посадский районы;

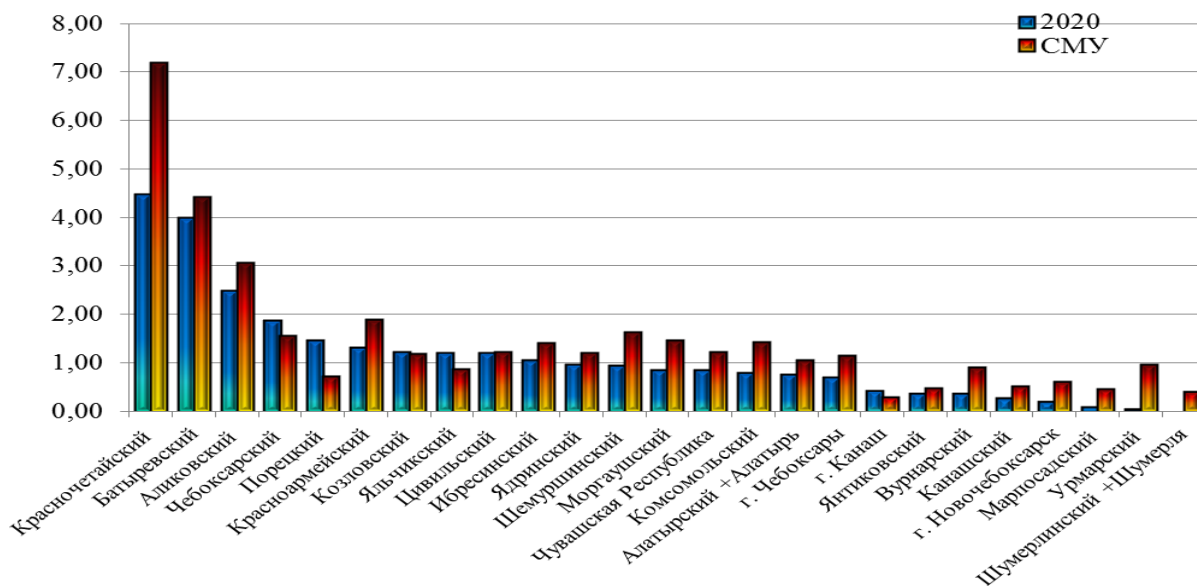
*взрослое население:* Канашский, Чебоксарский, Козловский, Цивильский районы.



**Рис. 11.** Динамика первичной заболеваемости по возрастным группам населения Чувашской Республики эндемическим зобом, связанным с йодной недостаточностью (на 1 000 населения соответствующего возраста)

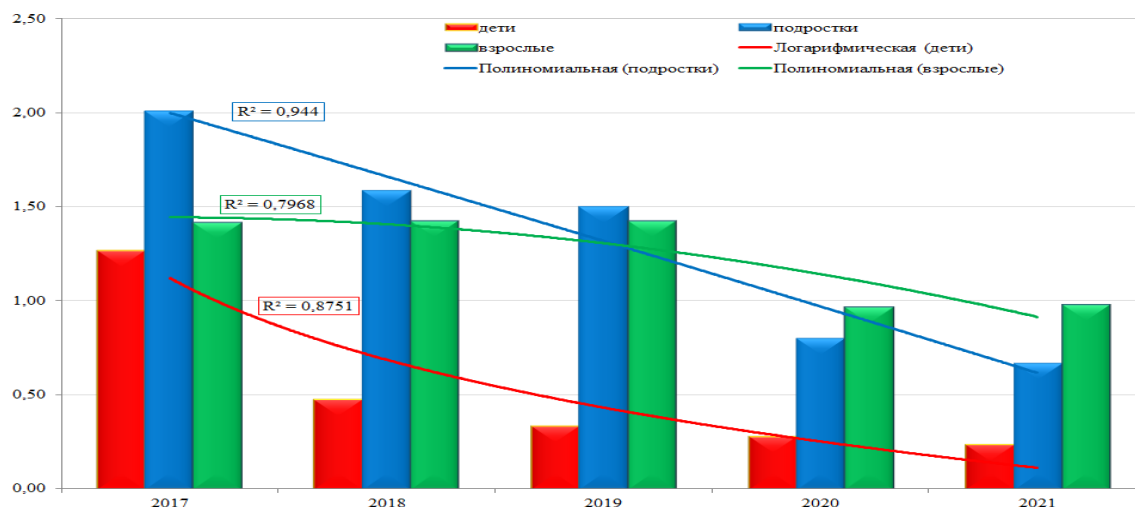
### 3.1.2 другие формы нетоксического зоба

В 2021 году показатель первичной заболеваемости другими формами нетоксического зоба составил 0,84 на 1 000 населения республики, что на уровне показателя 2020 года и ниже СМУ в 2,6 раза.



**Рис. 12.** Первичная заболеваемость всего населения Чувашской Республики другими формами нетоксического зоба за 2020 год в сравнении с СМУ (на 1 000 населения соответствующего возраста)

Показатели первичной заболеваемости другими формами нетоксического зоба составили среди *детей* (0-14 лет) – 0,24, *подростков* (15-17 лет) – 0,67 и *взрослых* (18 лет и старше) – 0,98 на 1 000 населения соответствующего возраста.



**Рис. 13.** Динамика первичной заболеваемости по возрастным группам населения Чувашской Республики другими формами нетоксического зоба (на 1 000 населения соответствующего возраста)

Показатели заболеваемости за 2021 год среди детского населения и подростков были ниже заболеваемости за 2020 год и СМУ соответственно: у детей – на 14,3% и в 2,6 раза; у подростков – на 16,3% и в 2,4 раза; у взрослых – выше показателя за 2020 год на 1,0%, ниже СМУ – на 30,6%.

При анализе показателей за 2021 год территориями с превышением в 1,5 раза и более республиканских значений заболеваемости являются:

*детское население:* Янтиковский, Моргаушский, Батыревский, Чебоксарский, Красноармейский, Козловский районы;

*подростковое население:* Янтиковский, Козловский, Шемуршинский, Канашский, Батыревский районы, г. Канаш, Цивильский район;

*взрослое население:* Красночетайский, Батыревский, Аликовский, Чебоксарский, Поречский, Шемуршинский районы.

### 3.1.3 тиреодит

В 2021 году показатель первичной заболеваемости тиреодитом составил 0,24 на 1 000 населения республики, что выше показателя 2020 г. на 14,3%, но ниже СМУ на 29,4%.

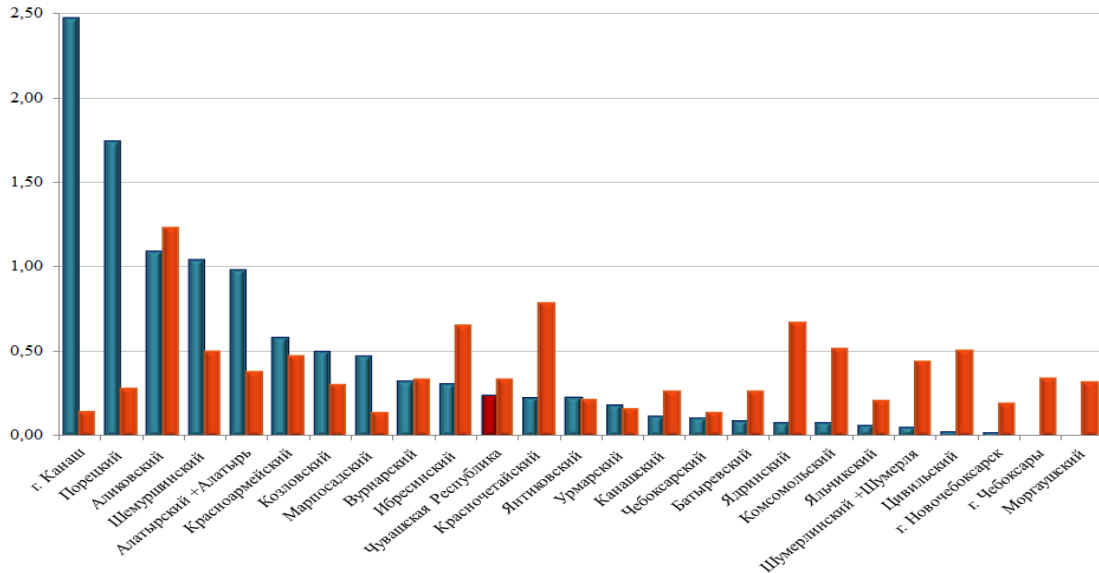
Показатели первичной заболеваемости тиреодитом составили среди *детей* (0-14 лет) – 0,26, *подростков* (15-17 лет) – 0,64 и *взрослых* (18 лет и старше) – 0,21 на 1 000 населения соответствующего возраста.

Показатели заболеваемости за 2021 год:

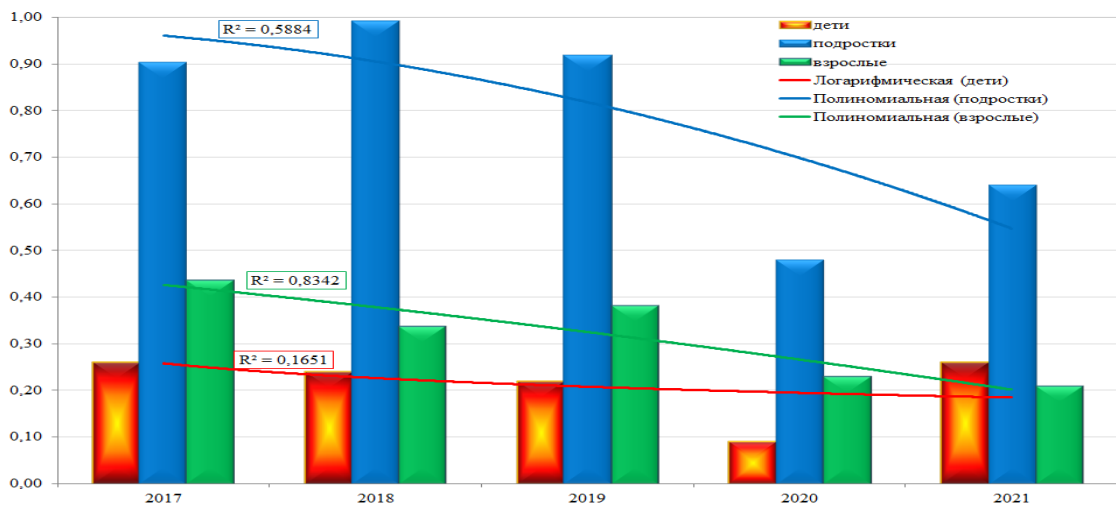
у детей был выше заболеваемости в сравнении с 2020 годом и СМУ в 2,9 раза и на 23,8% соответственно;

у подростков – был выше заболеваемости за 2020 год на 33,3%, но ниже СМУ – на 22,0%;

у взрослых – ниже показателя заболеваемости 2020 года и СМУ на 8,7% и в 1,5 раза.



**Рис. 14.** Первичная заболеваемость всего населения Чувашской Республики тиреодитом за 2021 год в сравнении с СМУ (на 1 000 населения соответствующего возраста)



**Рис. 15.** Динамика первичной заболеваемости по возрастным группам населения Чувашской Республики тиреодитом (на 1 000 населения соответствующего возраста)

При анализе показателей за 2021 год территориями с превышением в 1,5 раза и более республиканских значений заболеваемости являются:

*детское население:* Алатырский район и г. Алатырь, г. Канаш, Шемуршинский, Янтиковский, Яльчикский, Красноармейский районы;

*подростковое население:* Козловский, г. Канаш, Алатырский район и г. Алатырь, Комсомольский и Вурнарский районы;

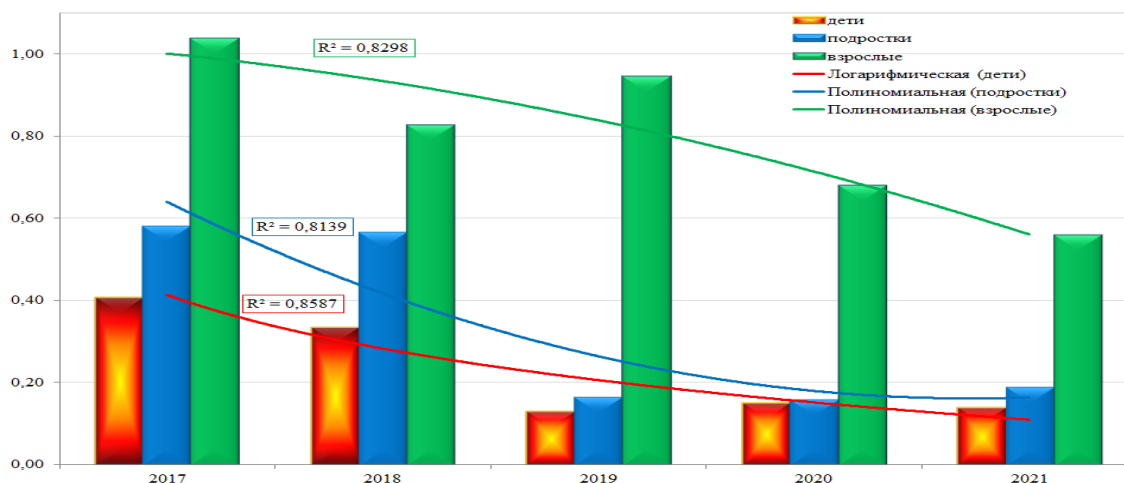
*взрослое население:* г. Канаш, Порецкий, Аликовский, Шемуршинский, Красноармейский, Мариинско-Посадский, Козловский и Ибресинский районы.

### 3.1.4 субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза

В 2021 году показатель первичной заболеваемости субклиническим гипотиреозом вследствие йодной недостаточности и другими формами гипотиреоза составил 0,47 на 1 000

населения республики, что ниже показателя 2020 г. и СМУ на 17,5% и в 1,5 раза соответственно.

Показатели заболеваемости субклиническим гипотиреозом вследствие йодной недостаточности и другими формами гипотиреоза составили среди *детей* (0-14 лет) – 0,14, *подростков* (15-17 лет) – 0,19 и *взрослых* (18 лет и старше) – 0,56 на 1 000 населения соответствующего возраста.



**Рис. 16.** Динамика первичной заболеваемости по возрастным группам населения Чувашской Республики субклиническим гипотиреозом вследствие йодной недостаточности и другими формами гипотиреоза (на 1 000 населения соответствующего возраста)

Показатели заболеваемости за 2021 год:

у детей был ниже заболеваемости в сравнении с 2020 годом и СМУ на 6,7% и в 1,8 раза соответственно;

у подростков был выше заболеваемости за 2020 год на 18,8%, но ниже СМУ в 1,7 раза;

у взрослых – относительно 2020 года и СМУ ниже на 17,6% и в 1,5 раза соответственно.

При анализе показателей за 2021 год территориями с превышением в 1,5 раза и более республиканских значений заболеваемости являются:

*детское население:* Чебоксарский район, г. Канаш;

*подростковое население:* Янтиковский, Чебоксарский районы;

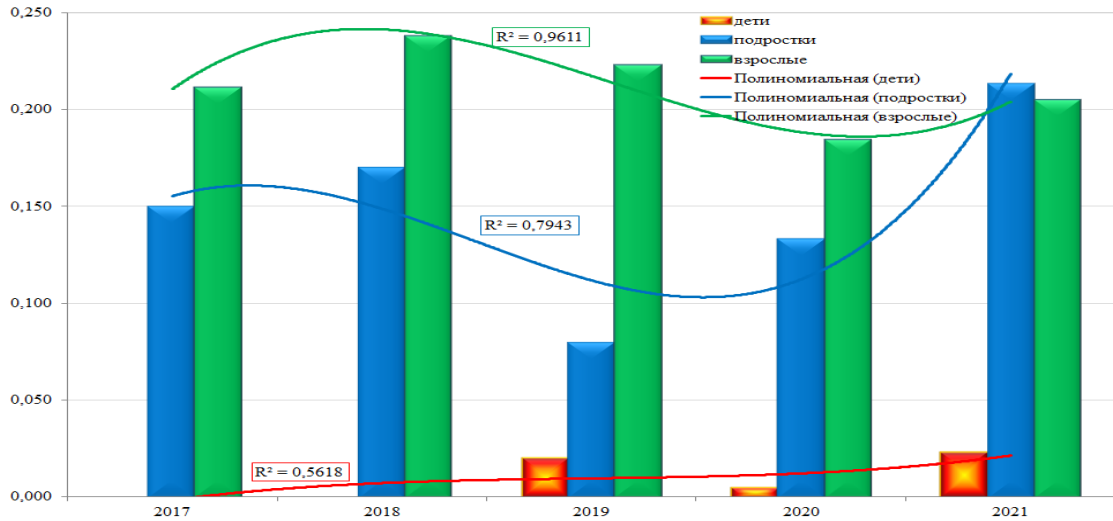
*взрослое население:* Порецкий, Чебоксарский районы.

### 3.1.5 тиреотоксикоз (гипертиреоз)

В 2021 году показатель первичной заболеваемости *тиреотоксикозом* составил 0,17 на 1 000 населения республики, что выше показателя 2020 года на 14,7%, но ниже СМУ на 0,6%.

Показатели заболеваемости тиреотоксикозом составили среди *детей* (0-14 лет) – 0,023, *подростков* (15-17 лет) – 0,213 и *взрослых* (18 лет и старше) – 0,205 на 1 000 населения соответствующего возраста.

При анализе показателей за 2021 год территориями с превышением в 1,5 раза и более республиканских значений заболеваемости всего населения являются: Цивильский, Красночетайский, Чебоксарский, Порецкий, Комсомольский, Янтиковский районы, Алатырский район и г. Алатырь.



**Рис. 17.** Динамика первичной заболеваемости по возрастным группам населения Чувашской Республики тиреотоксикозом (на 1 000 населения соответствующего возраста)

### 3.2. Сахарный диабет I типа (инсулинозависимый)

В 2021 году показатель первичной заболеваемости сахарным диабетом I типа составил 0,08 на 1 000 населения республики (за 2020 г. по РФ – 0,14, ПФО – 0,118), что на уровне показателя 2020 года, выше СМУ на 14,3%.

Показатели первичной заболеваемости сахарным диабетом I типа составили среди *детей* (0-14 лет) – 0,24, *подростков* (15-17 лет) – 0,11 и *взрослых* (18 лет и старше) – 0,05 на 1 000 населения соответствующего возраста. В Российской Федерации и ПФО аналогичные показатели за 2020 год составляли: *дети* – 0,233 и 0,233 на 1 000 детей; *подростки* – 0,286 и 0,211 на 1 000 подростков; *взрослые* – 0,114 и 0,089 на 1 000 взрослого населения.

Заболеваемость среди детей по сравнению с 2020 годом возросла в 1,6 раза и превысила СМУ в 1,7 раза.

Заболеваемость среди подростков была ниже показателя заболеваемости за 2020 год и СМУ в 2,2 раза и на 15,4% соответственно.

Заболеваемость среди взрослого населения была на уровне заболеваемости за 2020 год и СМУ.

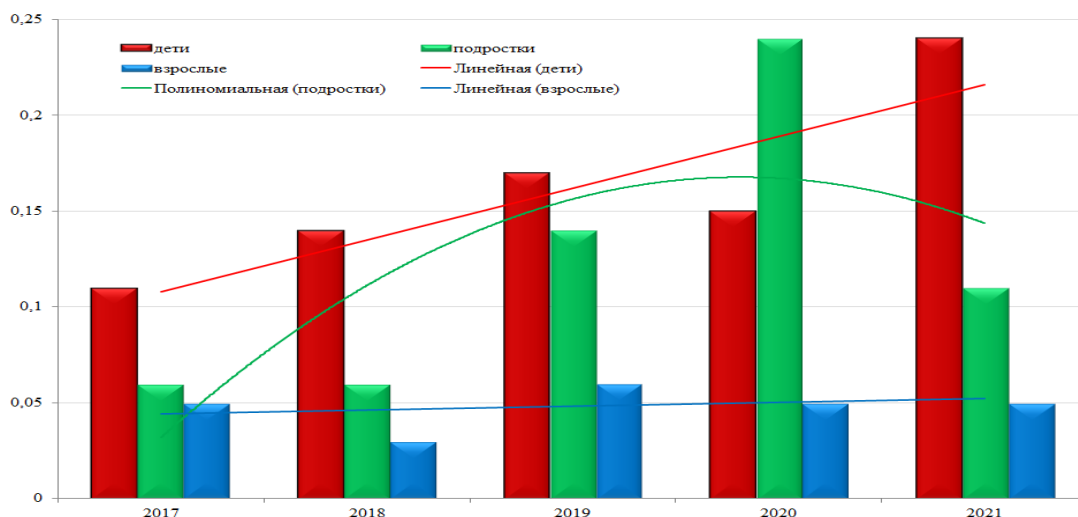
При ранжировании показателей заболеваемости сахарным диабетом I типа за 2021 год территориями с наибольшим превышением республиканских значений заболеваемости (в 1,5 раза и более) являются:

*детское население:* Порецкий, Батыревский, Козловский, Канашский районы;

*подростковое население:* Вурнарский, Чебоксарский районы;

*взрослое население:* Порецкий, Красночетайский, Аликовский районы.



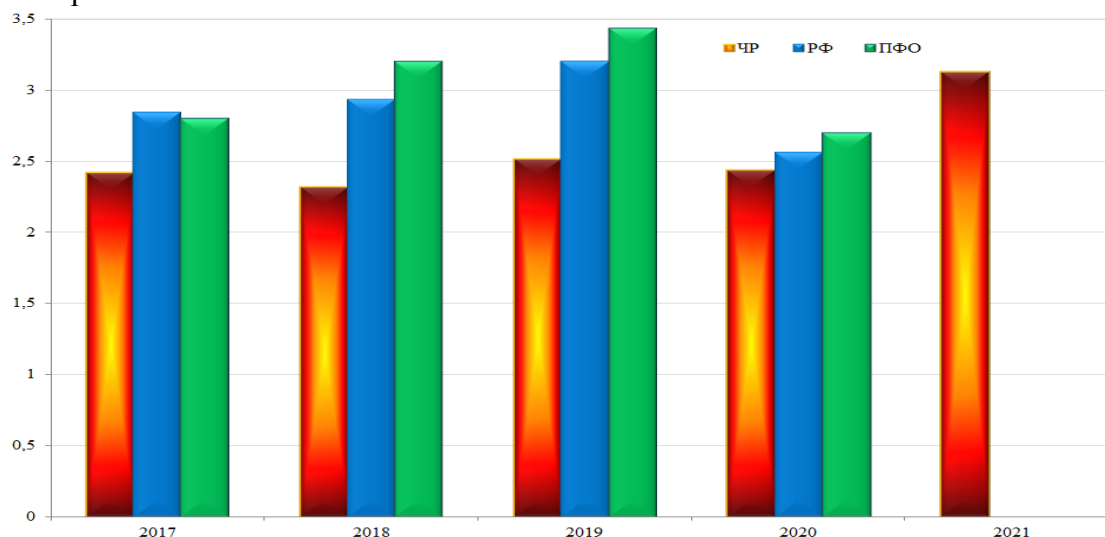


**Рис. 18.** Динамика первичной заболеваемости населения Чувашской Республики сахарным диабетом I типа (на 1 000 населения соответствующего возраста)

### ***Сахарный диабет II типа (инсулиннезависимый)***

В 2021 году показатель заболеваемости сахарным диабетом II типа среди взрослого населения республики составил 3,13 на 1 000 взрослого населения республики (за 2020 г. по РФ – 2,56, ПФО – 2,70), был выше заболеваемости за 2020 год на 28,3% и превысил СМУ на 31,0%.

При ранжировании показателей заболеваемости за 2021 год территориями с наибольшим превышением республиканских значений заболеваемости (в 1,5 раза и более) являются: *взрослое население*: Аликровский, Красночетайский, Чебоксарский, Шемуршинский, Яльчикский районы.



**Рис. 19.** Динамика первичной заболеваемости сахарным диабетом II типа среди взрослого населения Чувашской Республики (на 1 000 населения соответствующего возраста)

### ***3.3. Ожирение***

В 2021 году показатель первичной заболеваемости ожирением составил 1,75 на 1 000 населения республики (за 2020 г. по РФ – 2,53, ПФО – 2,48), ниже показателя за 2020 год и СМУ на 9,3% и 28,3% соответственно.

Заболеваемость составила среди *детей* – 1,52, *подростков* – 1,36 и *взрослых* – 1,81 на 1 000 населения соответствующего возраста. В РФ и ПФО аналогичные показатели за 2020

год на 1 000 населения соответствующего возраста составили соответственно: *дети* – 3,5 и 3,77; *подростки* – 7,13 и 6,98; *взрослые* – 2,15 и 2,02.

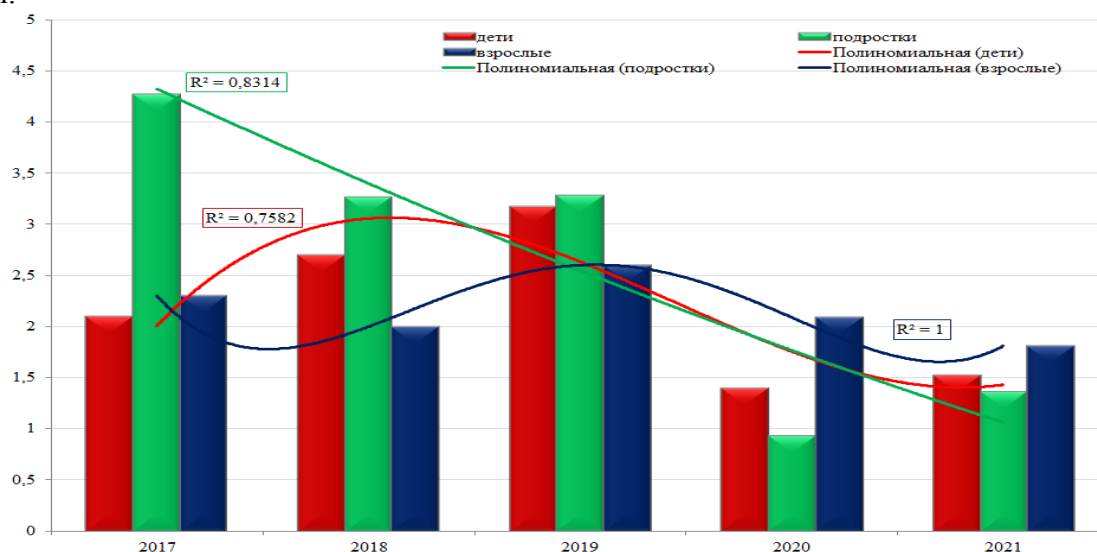
Отмечен рост первичной заболеваемости ожирением по сравнению с данными за 2020 год среди детей на 8,6%, подростков – на 46,2% и снижение среди взрослого населения – на 13,4%, в сравнении со СМУ – снижение среди детей на 32,7%, подростков – в 2,35 раза и среди взрослых – в 1,5 раза.

При ранжировании показателей за 2020 год территориями с превышением республиканского значения в 1,5 раза и более по заболеваемости ожирением были:

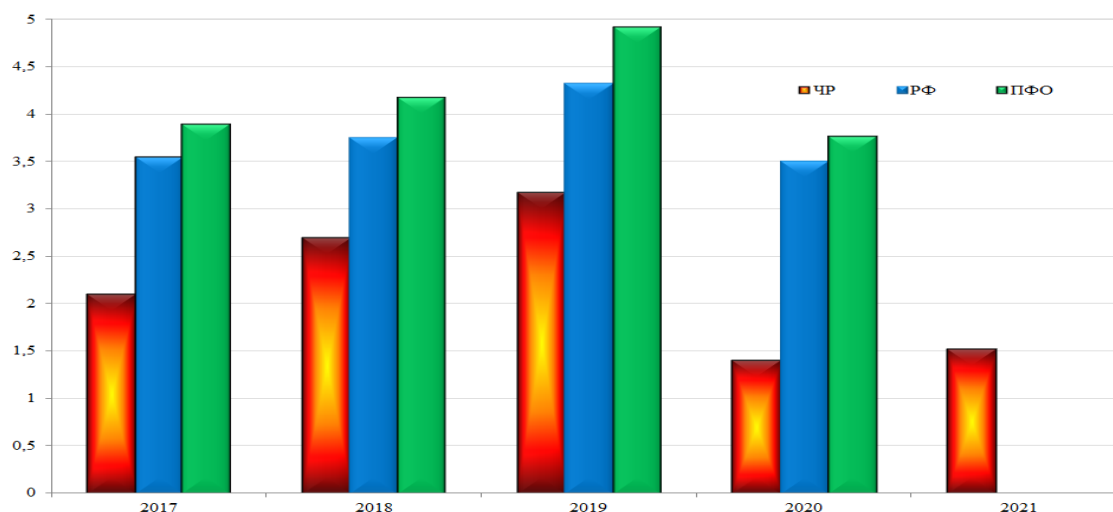
*детское население:* Козловский, Янтиковский районы, г. Канаш, Батыревский, Шемуршинский, Красночетайский, Красноармейский, Ядринский, Канашский, Урмарский, Поречский районы;

*подростковое население:* Поречский, Янтиковский, Канашский, Яльчикский, Красноармейский, г. Канаш, Шемуршинский, Чебоксарский, Аликовский, Цивильский, Моргауцшский районы;

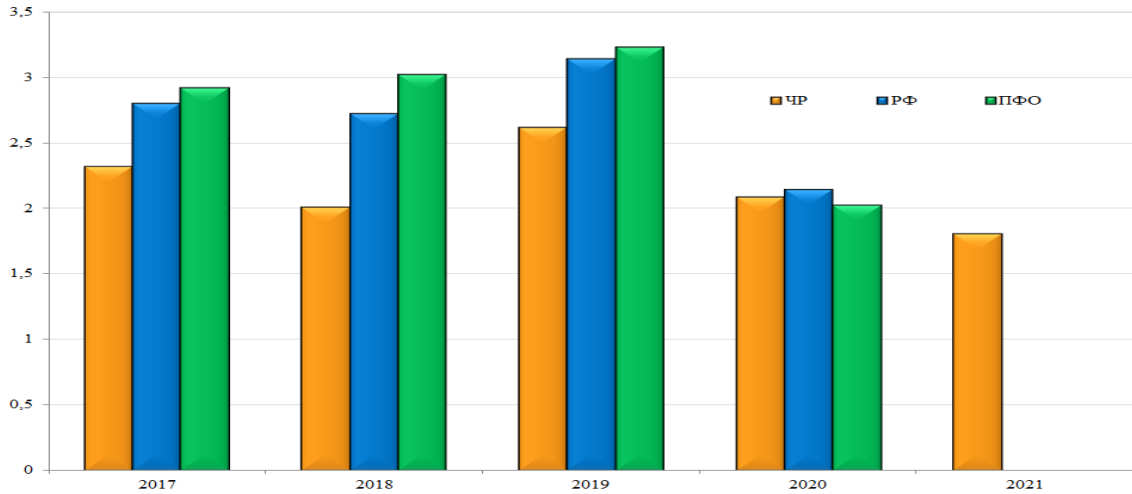
*взрослое население:* Комсомольский, Красночетайский, Шемуршинский, Яльчикский районы.



**Рис. 20.** Динамика первичной заболеваемости населения Чувашской Республики ожирением (на 1 000 населения соответствующего возраста)



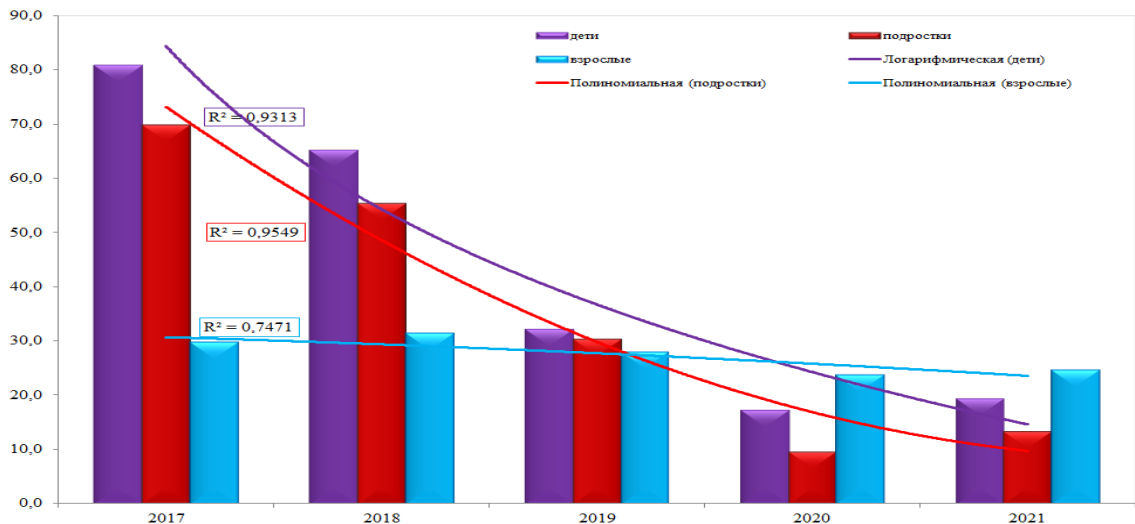
**Рис. 21.** Динамика первичной заболеваемости ожирением детского населения (0-14 лет) Чувашской Республики в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)



**Рис. 22.** Динамика первичной заболеваемости ожирением взрослого населения Чувашской Республики в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)

#### 4. Болезни глаза и его придаточного аппарата

В 2021 году показатели заболеваемости болезнями глаза и его придаточного аппарата составили среди *детей* – 19,3 *подростков* – 13,3 и *взрослых* – 24,6 на 1 000 населения соответствующего возраста. В Российской Федерации и ПФО аналогичные показатели за 2020 год на 1 000 человек составляли: *дети* – 39,0 и 36,71; *подростки* – 47,56 и 46,19; *взрослые* – 19,63 и 18,74. В сравнении с 2020 годом во всех анализируемых группах населения (дети, подростки, взрослые) наблюдался рост заболеваемости на 12,9%, 40,0% и 4,2% соответственно, в сравнении со СМУ – во всех возрастных группах показатели были ниже: в 2,9 раза, 3,4 раза, на 14,6% соответственно.

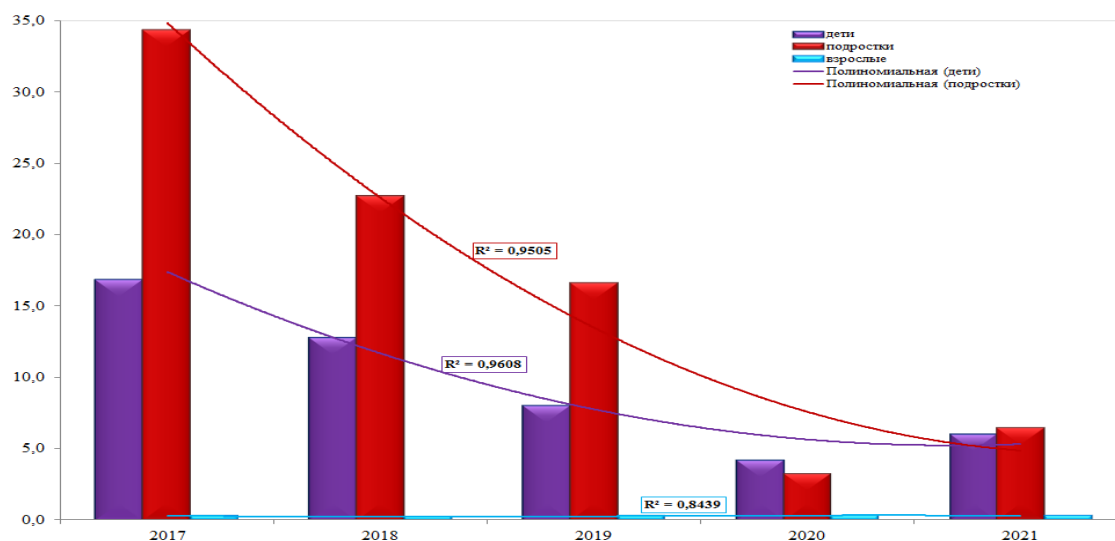


**Рис. 23.** Динамика первичной заболеваемости населения Чувашской Республики болезнями глаза и его придаточного аппарата (на 1 000 населения соответствующего возраста)

В структуре заболеваний этой группы в 2021 году миопия составила: у детей 31,1%, подростков – 48,9%, взрослых – 1,07%.

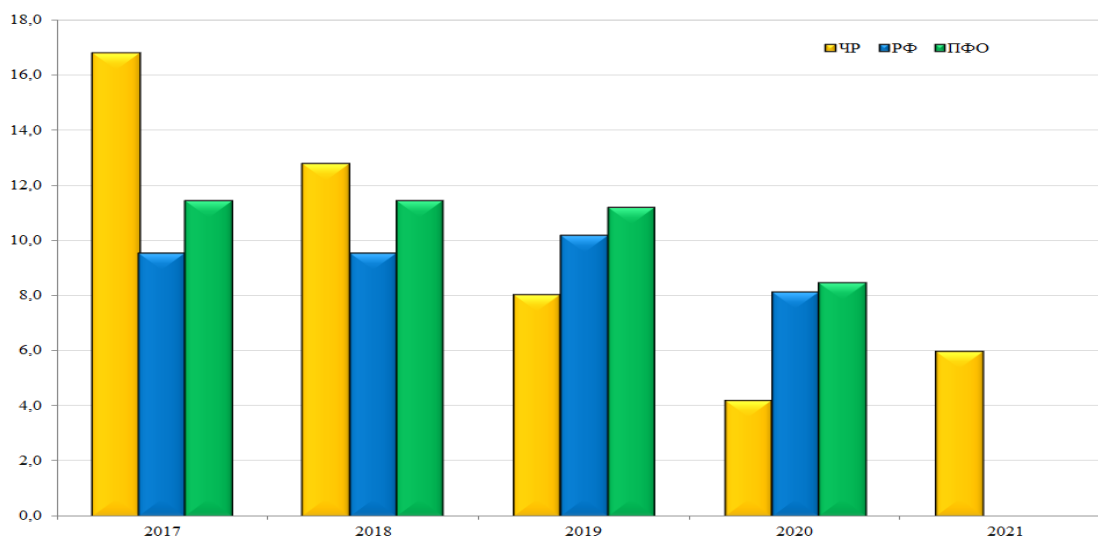
В 2021 году показатели заболеваемости миопией составили среди детей 6,0; подростков – 6,5 и взрослых – 0,3 на 1 000 населения соответствующего возраста. В Российской

Федерации и ПФО аналогичные показатели за 2020 год на 1 000 человек составляли: *дети* – 8,12 и 8,48; *подростки* – 18,56 и 20,2 соответственно.

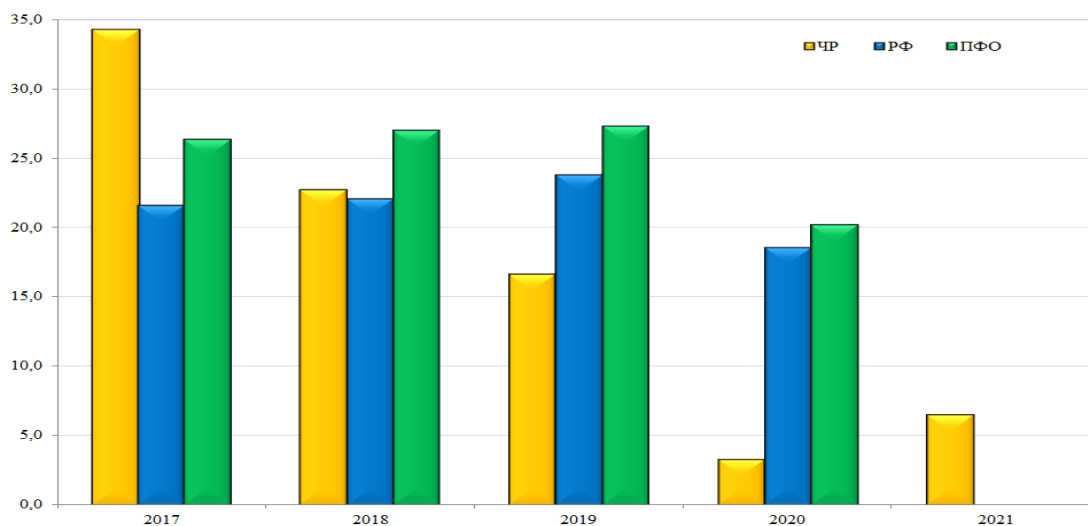


**Рис. 24.** Динамика первичной заболеваемости населения Чувашской Республики миопией (на 1 000 населения соответствующего возраста)

В сравнении с 2020 годом заболеваемость миопией у детей возросла на 42,9%, подростков – в 2,0 раза, взрослых – на уровне; относительно СМУ – заболеваемость миопией у детей ниже в 1,9 раза, подростков – 3,2 раза, взрослых – на уровне.



**Рис. 25.** Динамика первичной заболеваемости миопией детей в Чувашской Республике в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)



**Рис. 26.** Динамика первичной заболеваемости миопией подростков в Чувашской Республике в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)

При анализе заболеваемости миопией за 2021 год территориями с превышением республиканских значений в 1,5 раза и более являются:

*детское население:* Шемуршинский район, г. Канаш, Комсомольский, Аликровский, Козловский, Канашский, Яльчикский районы, Алатырский район и г. Алатырь, Янтиковский Вурнарский, Ядринский, Урмарский районы;

*подростковое население:* Комсомольский, Козловский, Урмарский, Канашский, Вурнарский, Ядринский, Аликровский районы;

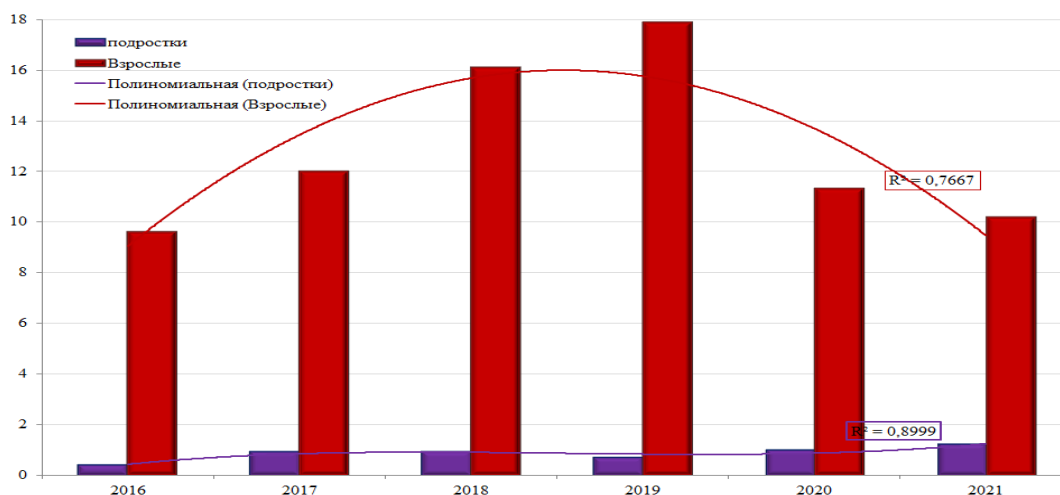
*взрослое население:* Аликровский, Вурнарский районы, г. Канаш, Комсомольский район.

## **5. Болезни системы кровообращения (болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением)**

В 2021 году показатель заболеваемости болезнями, характеризующиеся повышенным кровяным давлением, составил 8,1 на 1 000 республики (за 2020 г. по РФ – 9,32, ПФО – 10,72), был ниже показателя за 2020 год и СМУ на 10,7% и 23,5% соответственно.

Заболеваемость среди *подростков* составила 1,23 и *взрослых* – 10,23 на 1 000 населения соответствующего возраста. В Российской Федерации и ПФО аналогичные показатели за 2020 год на 1 000 населения соответствующего возраста составили соответственно: *подростки* – 1,33 и 1,36; *взрослые* – 11,68 и 13,43.

Показатель подросткового населения по сравнению с 2020 годом возрос на 24,2%, а взрослого населения – снизился на 9,7%. В сравнении со СМУ заболеваемость среди подростков превысила в 1,6 раза, взрослых – на 30,6%.



**Рис. 27.** Динамика первичной заболеваемости населения Чувашии болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением, (на 1 000 населения соответствующего возраста)

Территориями с превышением в 1,5 раза и более соответствующих республиканских значений заболеваемости болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением, населения в 2021 году являются:

*подростковое население:* Янтиковский, Порецкий, Красноармейский, Вурнарский, Ибресинский районы;

*взрослое население:* Канашский, Красночетайский, Батыревский, Порецкий районы, г. Канаш, Шемуршинский, Ядринский, Комсомольский районы.

## 6. Болезни органов дыхания

Первичная заболеваемость болезнями органов дыхания населения Чувашии в 2021 году составила 411,6 на 1 000 населения (за 2020 г. по РФ – 369,84, ПФО – 417,14), в сравнении с данными 2020 года снизилась на 4,1%, но был выше СМУ на 5,8%.

Отмечен рост первичной заболеваемости болезнями органов дыхания по сравнению с предшествующим годом среди детского населения (дети до 14 лет) на 14,6%, среди подростков (15-17 лет) – на 9,0%, а среди взрослого населения (старше 18 лет) – снижение на 19,5%.

Таблица 3

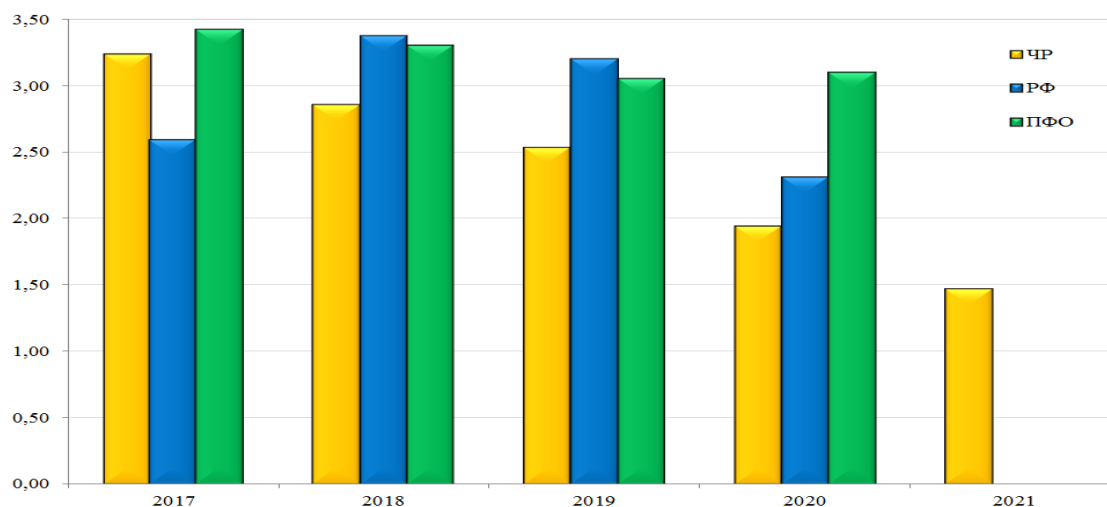
**Первичная заболеваемость населения Чувашии болезнями органов дыхания**  
(в показателях на 1000 населения соответствующего возраста)

	2017	2018	2019	2020	2021	СМУ
дети	1269,9	1270,2	1180,6	962,3	1102,7	1192,5
подростки	668,1	687,5	647,5	682,5	743,7	659,2
взрослые	168,5	178,8	168,2	296,4	238,5	195,8
всего	381,1	391,9	367,2	429,4	411,6	389,2

### 6.2. Бронхит хронический и неуточненный, эмфизема

Показатель первичной заболеваемости бронхитом хроническим и неуточненным, эмфиземой в 2020 году среди населения республики составил 1,47 на 1 000 населения (за

2020 г. по РФ – 2,31; ПФО – 3,1), что ниже показателя предыдущего года на 24,2%, СМУ – в 1,9 раза.



**Рис. 28.** Динамика первичной заболеваемости населения Чувашской Республики бронхитом хроническим и неуточненным в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения)

В 2021 году среди *детей* до 14 лет зарегистрировано 5 случаев заболевания (в Моргаушском – 2 сл., Цивильском – 3 сл. районах) (за 2020 г. по РФ – 0,2; ПФО – 0,25), среди *подростков* случаи не зарегистрированы (за 2020 г. по РФ – 0,86; ПФО – 0,84). Заболеваемость среди *взрослого* населения составила – 1,86 (за 2020 г. по РФ – 2,83; ПФО – 3,82) на 1 000 населения соответствующего возраста.

В динамике в 2021 году среди взрослого населения в возрасте 18 лет и старше наблюдается снижение заболеваемости относительно предшествующего года на 24,7% и СМУ – в 1,9 раза.

Таблица 4

**Первичная заболеваемость населения Чувашской Республики бронхитом хроническим и неуточненным, эмфиземой**  
(в показателях на 1000 населения соответствующего возраста)

	2017	2018	2019	2020	2021	СМУ
дети	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
подростки	0,3	0,2	0,06	0,03	0,00	0,21
взрослые	4,1	3,6	3,2	2,47	1,86	3,56
всего	3,2	2,8	2,5	1,94	1,47	2,82

При ранжировании показателей за 2021 год территорией с превышением республиканского значения заболеваемости бронхитом хроническим и неуточненным, эмфиземой среди *взрослого* населения является Канашский район.

## 6.2. Астма и астматический статус

Показатель первичной заболеваемости астмой, астматическим статусом в 2021 году среди населения республики составил 0,32 на 1 000 населения (за 2020 г. по РФ – 0,71, ПФО – 0,69), что ниже показателей за 2020 год и СМУ на 15,8% и 31,9% соответственно.

Показатели заболеваемости составили среди *детей* 0,74, *подростков* – 0,4 и *взрослых* – 0,22 на 1 000 населения соответствующего возраста. Аналогичные показатели по России и

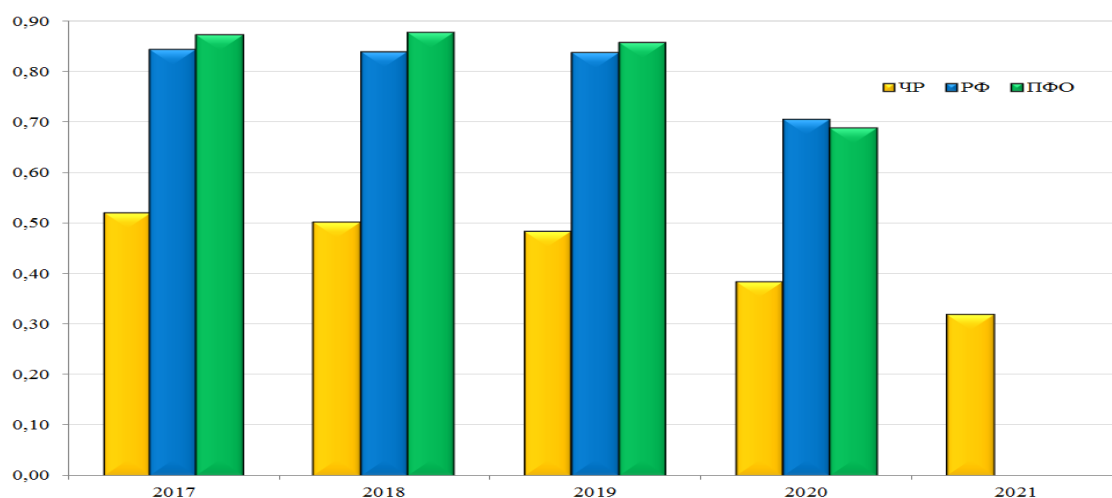
ПФО в 2020 году составили соответственно среди *детей* – 0,86 и 0,95, среди *подростков* – 1,36 и 1,38, среди *взрослых* – 0,65 и 0,6 на 1 000 соответствующего населения.

Относительно 2020 года и СМУ показатель заболеваемости был ниже соответственно среди детей на 17,8% и 25,3%; подростков – 11,1% и в 1,8 раза; взрослого населения – на 15,4% и в 1,5 раза.

Таблица 5

**Первичная заболеваемость населения Чувашской Республики астмой, астматическим статусом (в показателях на 1000 населения соответствующего возраста)**

	2017	2018	2019	2020	2021	СМУ
дети	1,2	0,91	0,80	0,90	0,74	0,99
подростки	1,0	0,57	0,53	0,45	0,40	0,70
взрослые	0,4	0,40	0,41	0,26	0,22	0,34
всего	0,52	0,50	0,48	0,38	0,32	0,47



**Рис. 29.** Динамика первичной заболеваемости населения Чувашской Республики астмой и астматическим статусом в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения)

При ранжировании показателей за 2021 год территориями с превышением в 1,5 раза и более республиканского показателя заболеваемости астмой являются:

*детское население:* Козловский, Красночетайский, Янтиковский районы, г. Новочебоксарск, Шемуршинский район;

*подростковое население:* Мариинско-Посадский район, Шумерлинский район и г. Шумерля, Ядринский, Чебоксарский районы, Алатырский район и г. Алатырь;

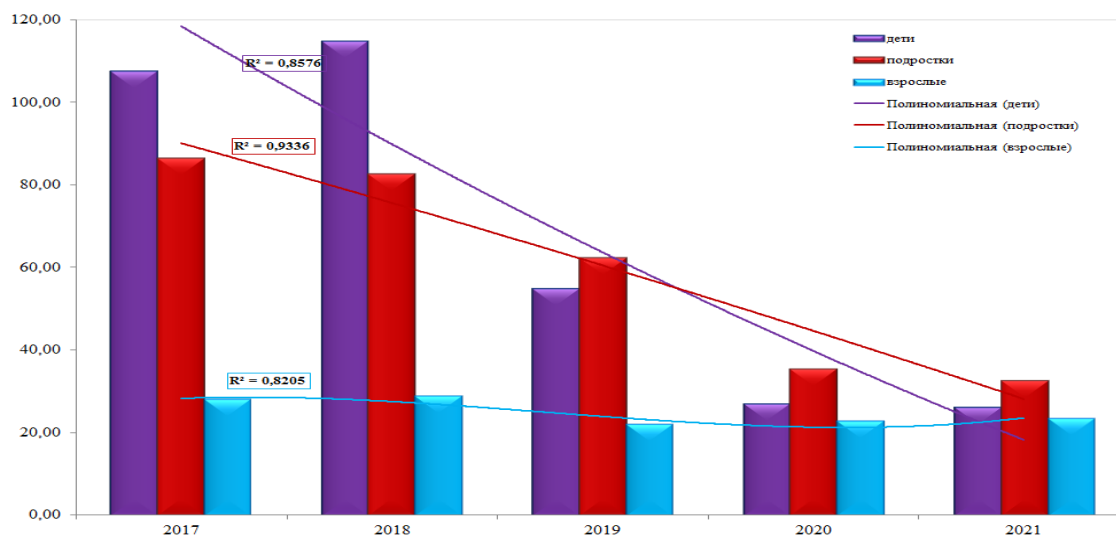
*взрослое население:* Канашский, Яльчикский районы.

### Болезни органов пищеварения

В 2021 году первичная заболеваемость болезнями органов пищеварения составила среди *детей* – 26,17, *подростков* – 32,49 и *взрослых* – 23,21 на 1 000 населения соответствующего возраста. Аналогичные показатели за 2020 год по России и ПФО составили среди *детей* – 46,68 и 43,68, среди *подростков* – 50,51 и 52,35, среди *взрослых* – 20,80 и 21,44 на 1 000 соответствующего населения.

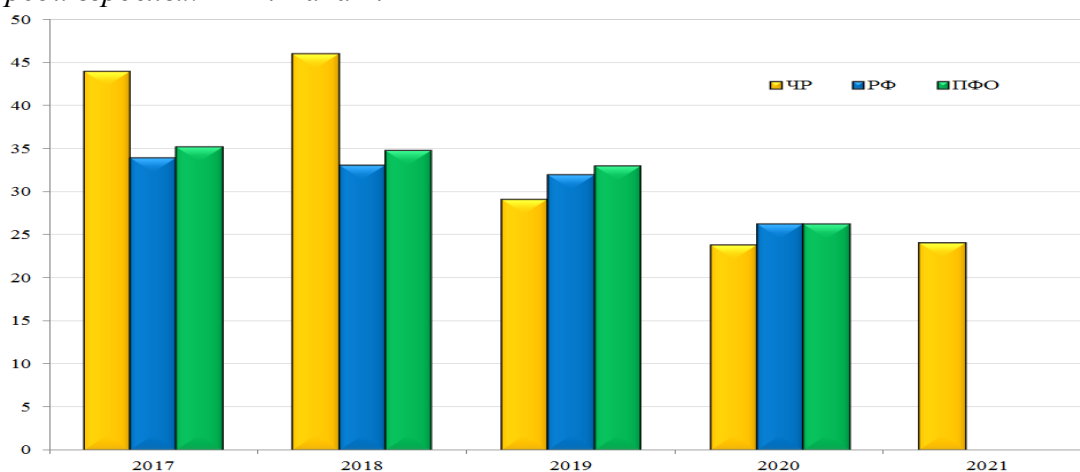
В сравнении с 2020 годом показатели заболеваемости снизились у детей на 2,6%, подростков – на 8,0%, а у взрослых возрос на 2,7%. Относительно среднегодовалых показателей заболеваемость органов пищеварительной системы у детей ниже в 3,2 раза, подростков – в 2,2 раза, взрослых – в 1,6 раза.





**Рис. 30.** Динамика заболеваемости населения Чувашской Республики Болезнями органов пищеварения (на 1 000 населения соответствующего возраста)

При анализе показателей за 2021 год превышение в 1,5 раза и более республиканской заболеваемости болезнями органов пищеварения отмечено *среди детей* – в Козловском районе; *среди подростков* – в Порецком и Канашском районах; *среди взрослых* – в г. Канаш.



**Рис. 31.** Динамика первичной заболеваемости болезнями пищеварительной системы населения в Чувашской Республике в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)

### 7.1. Язва желудка и 12-перстной кишки

В 2021 году первичная заболеваемость язвой желудка и 12-перстной кишки составила среди *детей* – 0,06, *подростков* – 0,72 и *взрослых* – 0,48 на 1 000 населения соответствующего возраста. Аналогичные показатели за 2020 год по России и ПФО составили среди *детей* – 0,05 и 0,07, среди *подростков* – 0,46 и 0,57, среди *взрослых* – 0,667 и 0,672 на 1 000 соответствующего населения.

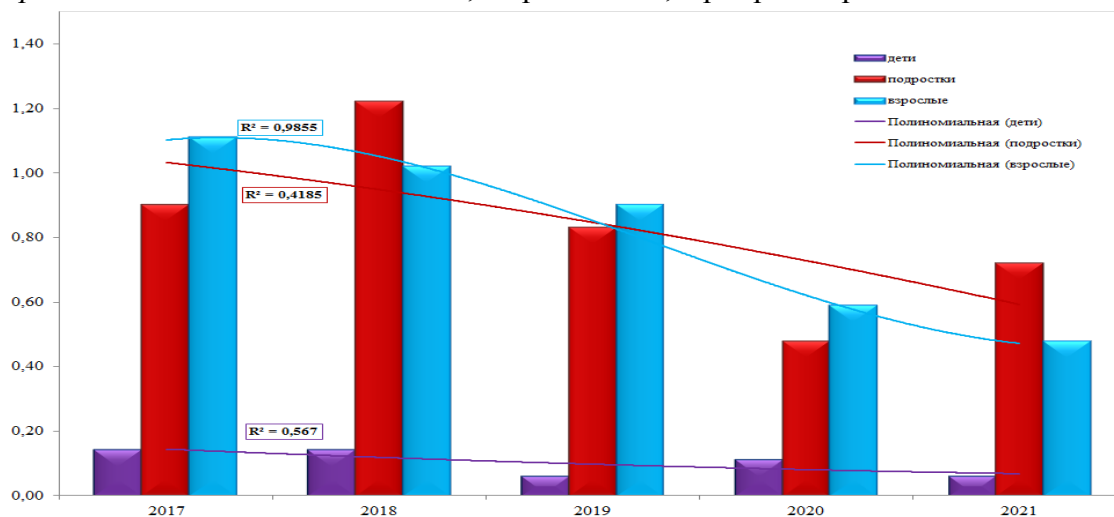
Заболеваемость среди детей и взрослых ниже показателей 2020 года в 1,8 раза и на 18,6% соответственно, а среди подростков наоборот – выше 1,5 раза. Показатели заболеваемости во всех анализируемых группах населения (дети, подростки, взрослые) ниже средне-многолетних показателей соответственно в 1,8 раза, на 22,6% и в 2,0 раза.

При анализе показателей за 2021 год территориями с превышением в 1,5 раза и более заболеваемости язвой желудка и 12-перстной кишки по республике являются:

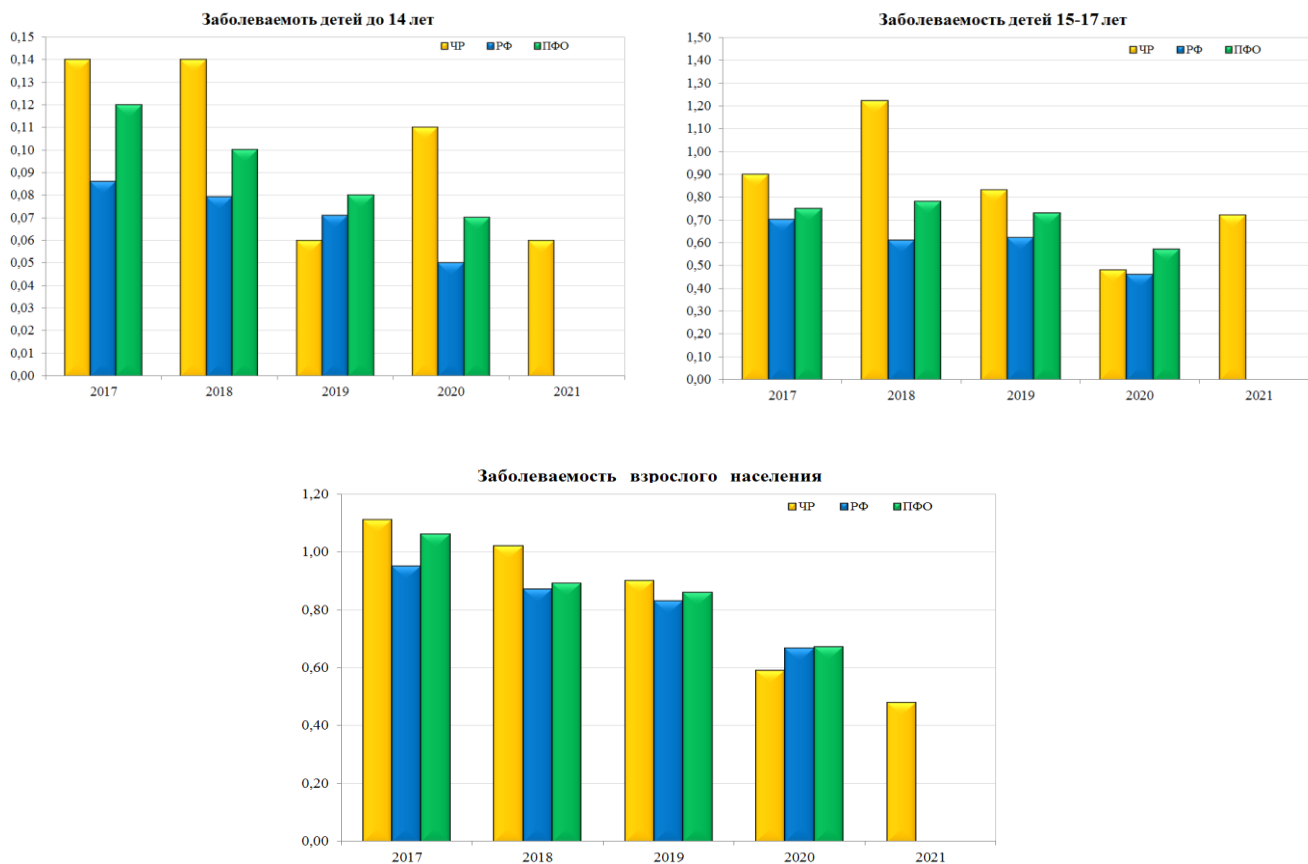
*детского населения:* Красночетайский, Ядринский, Яльчикский районы, г. Канаш, Чебоксарский, Батыревский районы;

*подросткового населения:* Янтиковский, Моргаушский, Козловский, Батыревский, Комсомольский, Чебоксарский районы;

*взрослого населения:* Янтиковский, Ибресинский, Урмарский районы.



**Рис. 32.** Динамика заболеваемости населения Чувашской Республики язвой желудка и 12-перстной кишки (на 1 000 населения соответствующего возраста)



**Рис. 33.** Динамика первичной заболеваемости язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки населения в Чувашской Республике в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)

## 7.2. Гастрит и дуоденит

Показатель первичной заболеваемости гастритом и дуоденитом в 2020 году среди населения республики составил 2,7 на 1 000 населения (за 2020 г. по РФ – 4,34, ПФО – 4,25), что выше показателя 2020 года на 5,5%, но ниже СМУ в 1,6 раза.

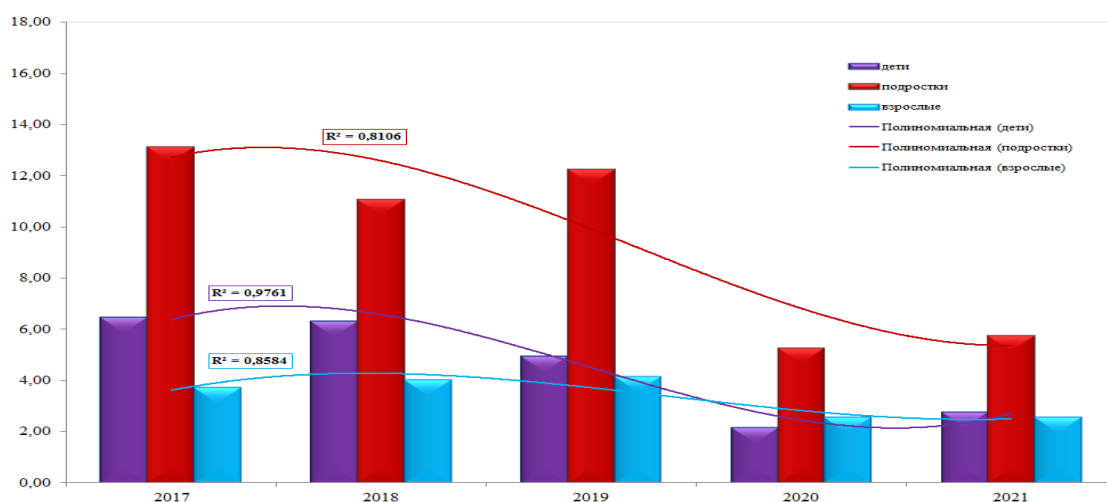
Показатели заболеваемости составили среди *детей* – 2,78, *подростков* – 5,75 и *взрослых* – 2,57 на 1 000 населения соответствующего возраста. Аналогичные показатели по России и ПФО в 2020 году составили среди *детей* – 4,75 и 5,23, среди *подростков* – 12,6 и 14,15, среди *взрослых* – 3,94 и 3,65 на 1 000 соответствующего населения. Значения показателей по республике во всех возрастных группах были выше показателей за 2020 год (среди детей – на 28,7%, подростков – на 8,9%, взрослых – 0,8%). Относительно среднемноголетних показателей заболеваемость у детей ниже в 2,1 раза, подростков – в 2,0 раза, взрослых – на 28,6%.

При анализе показателей за 2021 год территориями с превышением в 1,5 раза и более региональной заболеваемости гастритом и дуоденитом являются:

*детское население:* Козловский, Порецкий районы, г. Канаш, Янтиковский, Шемуршинский, Ядринский районы;

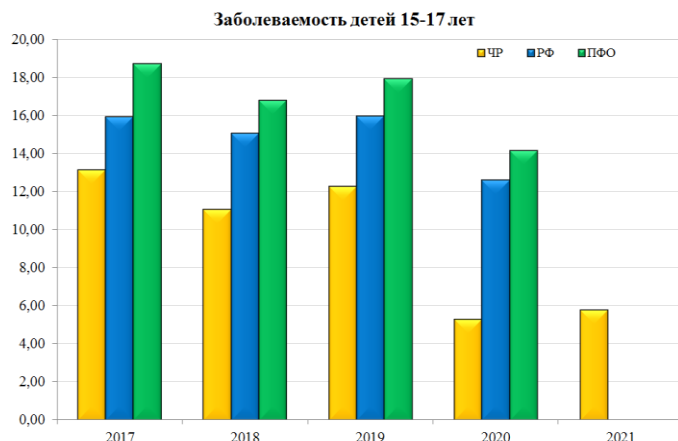
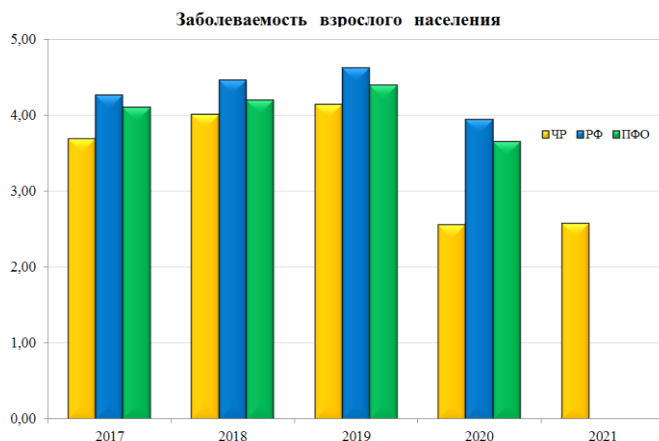
*подростковое население:* Порецкий, Чебоксарский районы, г. Канаш, Ядринский, Шемуршинский, Янтиковский, Канашский районы;

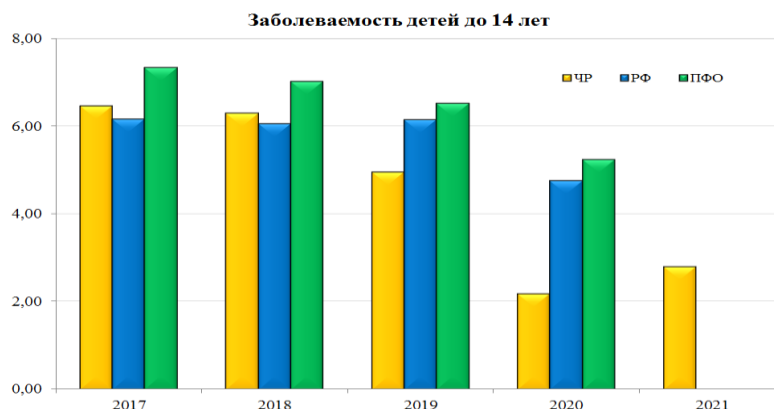
*взрослое население:* Батыревский, Канашский, Шемуршинский, Моргаушский районы.



**Рис. 34.** Динамика заболеваемости населения Чувашии гастритами и дуоденитами (на 1 000 населения соответствующего возраста)

Во всех возрастных группах показатели заболеваемости гастритами и дуоденитами по республике были ниже, чем по России и ПФО.





**Рис. 35.** Динамика первичной заболеваемости гастритами и дуоденитами населения в Чувашской Республике в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)

## 8. Болезни кожи и подкожной клетчатки

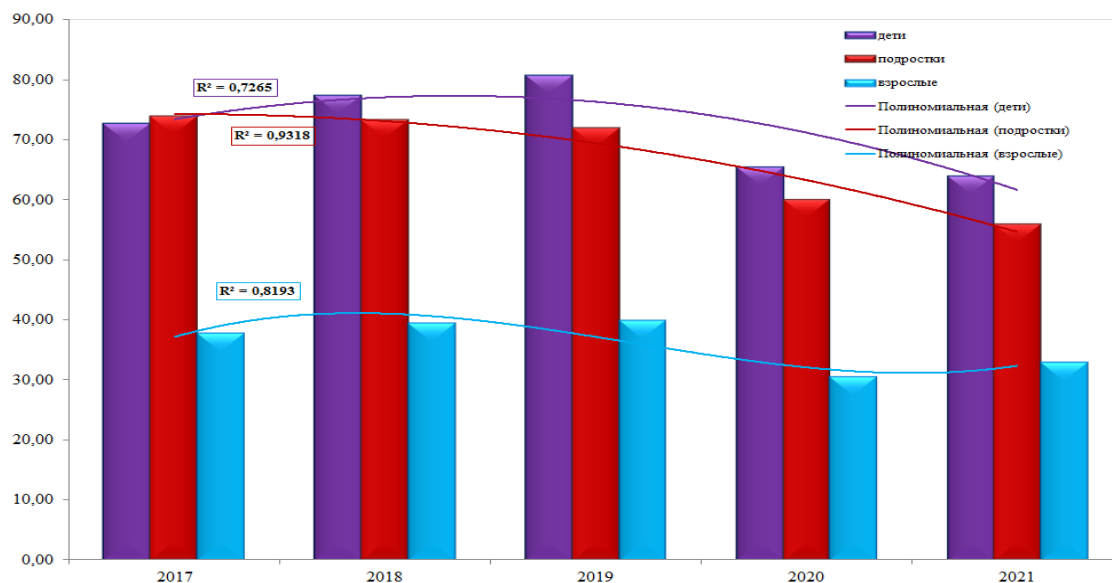
Заболевания кожи и подкожной клетчатки в структурах заболеваемости составляют у детей, подростков и взрослых 4,13%, 4,7% и 4,61% соответственно.

Показатель первичной заболеваемости заболеваниями кожи и подкожной клетчатки в 2021 году среди населения республики составил 39,1 на 1 000 населения (за 2020 г. по РФ – 33,92, ПФО – 38,25), что выше показателя 2020 года на 4,0%, но ниже СМУ – на 13,0%.

В 2021 году показатели заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки составили среди *детей* – 63,9, *подростков* – 55,9 и *взрослых* – 32,8 на 1 000 населения соответствующего возраста. Аналогичные показатели по России и ПФО за 2020 год составили соответственно среди *детей* – 56,33 и 66,0, среди *подростков* – 58,10 и 60,73, среди *взрослых* – 28,02 и 31,23 на 1 000 соответствующего населения.

Показатели заболеваемости во всех возрастных группах были ниже СМУ (среди детей – на 15,8, подростков – на 21,8%, взрослых – на 11,5%).

Относительно 2020 года значения показателей заболеваемости ниже среди детей на 2,2%, подростков – 6,6%, а среди взрослых – выше на 7,8%.



**Рис. 36.** Динамика первичной заболеваемости населения Чувашской Республики болезнями кожи и подкожной клетчатки (на 1 000 населения соответствующего возраста)

Территориями с превышением республиканского показателя заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки в 1,5 раза и более за 2021 год являются:

*детское население:* г. Канаш, Шумерлинский район и г. Шумерля;

*подростковое население:* Урмарский район, г. Канаш, г. Новочебоксарск;

*взрослое население:* г. Канаш, г. Новочебоксарск.

При анализе среднесрочных показателей территориями с превышением в 1,5 раза и более республиканских значений заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки являются:

*детское население:* Ибресинский район, Шумерлинский район и г. Шумерля, г. Канаш;

*подростковое население:* Ибресинский, Чебоксарский районы, г. Новочебоксарск;

*взрослое население:* г. Новочебоксарск, г. Канаш.

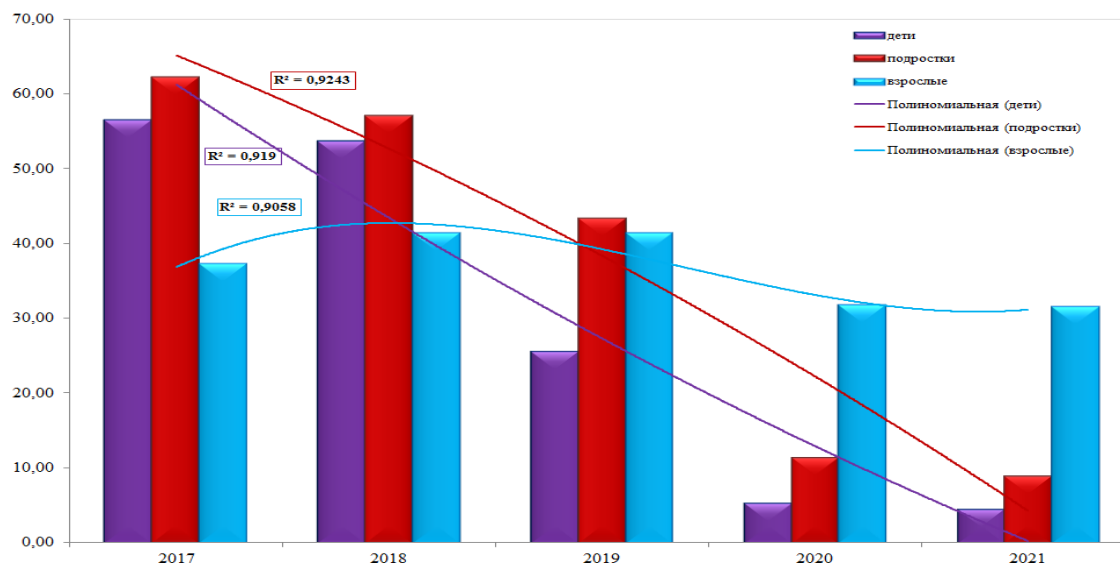
## 9. Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани

Показатель первичной заболеваемости болезнями костно-мышечной системы среди населения Чувашской Республики в 2021 году составил 25,9 на 1 000 населения республики (за 2020 г. по РФ – 24,96, ПФО – 26,1), что ниже показателя 2020 года на 1,5% и СМУ – на 32,2%.

Показатели заболеваемости болезнями костно-мышечной системы в 2020 году составили среди *детей* – 4,4, *подростков* – 8,9 и *взрослых* – 31,5 на 1 000 населения соответствующего возраста. Аналогичные показатели по России и ПФО в 2020 году среди *детей* – 23,31 и 22,89, среди *подростков* – 43,19 и 43,56, среди *взрослых* – 24,63 и 26,15 на 1 000 соответствующего населения.

Относительно 2020 года значения показателей заболеваемости ниже среди детей на 15,4%, подростков – на 21,9%, взрослых – на 0,6%.

Показатели заболеваемости во всех возрастных группах были ниже СМУ.



**Рис. 37.** Динамика первичной заболеваемости населения Чувашской Республики болезнями костно-мышечной системы и соединительной ткани (на 1 000 населения соответствующего возраста)

В 2021 году территориями с превышениями в 1,5 раза и более региональных значений заболеваемости болезнями костно-мышечной системы являются:

*детское население:* Козловский, Урмарский, Чебоксарский, Ядринский, Порецкий, Шемуршинский, Канашский районы, г. Канаш, Батыревский район;

*подростковое население:* Козловский, Урмарский, Порецкий, Ядринский, Батыревский, Канашский районы, г. Канаш, Чебоксарский, Моргаушский районы;

*взрослое население:* Янтиковский, Канашский районы, г. Канаш.

При анализе среднемолодлетних показателей территориями с превышением в 1,5 раза и более региональных значений заболеваемости болезнями костно-мышечной системы являются:

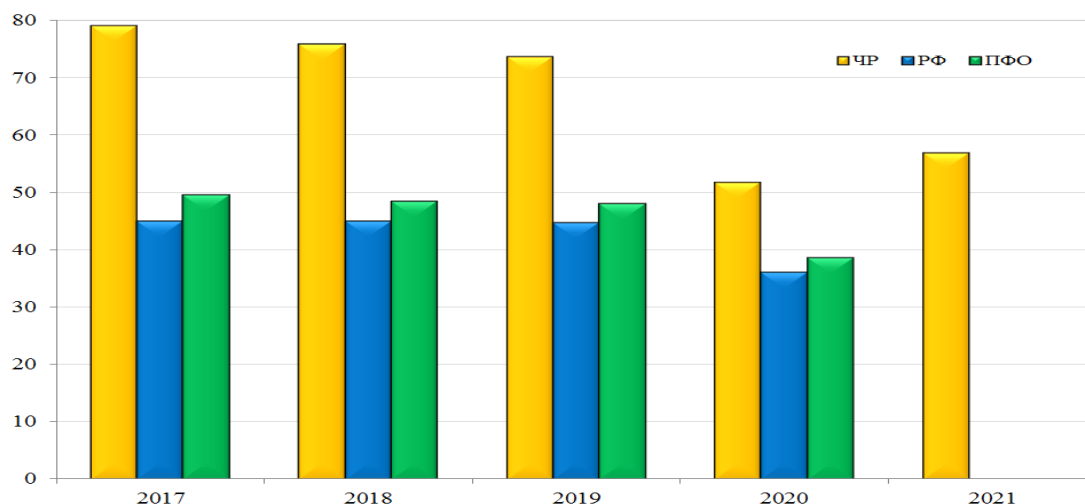
*детское население:* г. Чебоксары;

*подростковое население:* г. Новочебоксарск, Красноармейский район;

*взрослое население:* Батыревский, Канашский, Янтиковский районы.

## 10. Болезни мочеполовой системы

Показатель первичной заболеваемости болезнями мочеполовой системы среди населения Чувашской Республики в 2020 году составил 56,9 на 1 000 населения республики (за 2020 г. по РФ – 35,9, ПФО – 38,57), что выше показателя 2020 года на 9,8%, но ниже СМУ – 22,1%.



**Рис. 38.** Динамика первичной заболеваемости болезнями мочеполовой системы населения в Чувашской Республике в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)

Таблица 6

**Первичная заболеваемость населения Чувашской Республики болезнями мочеполовой системы (в показателях на 1000 населения соответствующего возраста)**

	2017	2018	2019	2020	2021	СМУ
дети	47,9	48,3	45,7	29,7	29,2	43,5
подростки	80,3	96,2	85,2	75,3	68,8	82,0
взрослые	86,2	81,5	79,8	56,0	62,9	79,4
всего	79,1	75,9	73,7	51,8	56,9	73,0

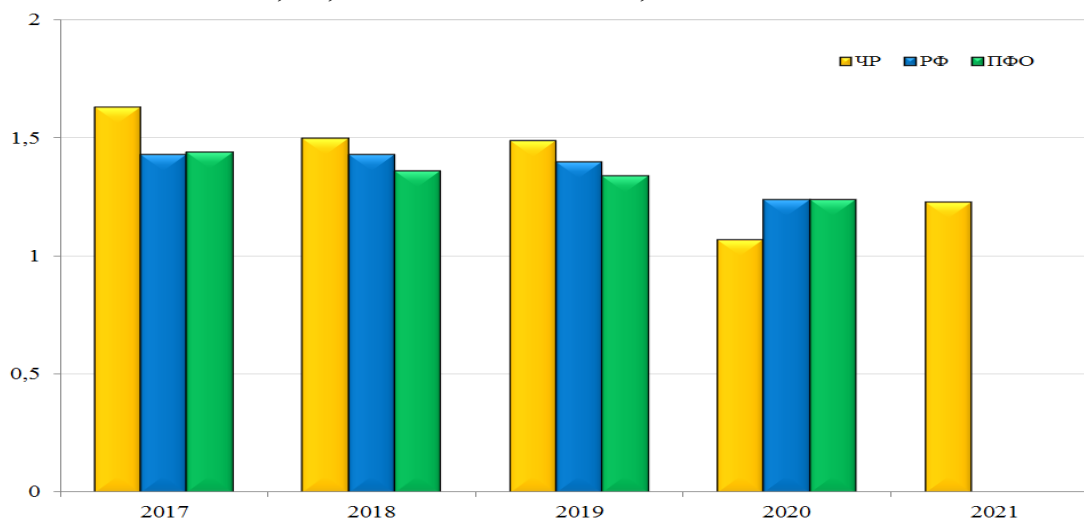
При анализе показателей за 2020 год территориями с превышением в 1,5 раза и более региональных значений заболеваемости болезнями мочеполовой системы являются:

*детское население:* Батыревский район;

*подростковое население:* Батыревский район, Шумерлинский район и г. Шумерля, г. Новочебоксарск;

*взрослое население:* г. Новочебоксарск, Батыревский и Порецкий районы.

В 2021 году первичная заболеваемость мочекаменной болезнью среди населения республики составила 1,23 на 1 000 населения (за 2020 г. по РФ – 1,24 ПФО – 1,24), что выше показателя 2020 года на 15,0%, но ниже СМУ – на 19,1%.



**Рис. 39.** Динамика первичной заболеваемости мочекаменной болезнью населения в Чувашской Республике в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)

Среди взрослого населения показатель заболеваемости в 2021 году составил 1,54 на 1 000 населения соответствующего возраста (показатели по России и ПФО в 2020 г. среди взрослых – 1,55 и 1,54 на 1 000 соответствующего населения), что выше показателя 2020 года на 10,0%, но ниже СМУ – на 19,4%.

Среди детей в 2021 году в республике зарегистрировано 16 случаев заболевания мочекаменной болезнью (в Батыревском – 2 сл., Канашском, Моргаушском – по 1 сл., г. Чебоксары – 12 сл.), среди подростков – 1 случай (г. Чебоксары).

При анализе показателей за 2021 год Батыревский район, г.г. Новочебоксарск, Канаш, Комсомольский район, Алатырский район и г. Алатырь являются территориями с превышением в 1,5 раза и более региональных значений заболеваемости мочекаменной болезнью среди взрослого населения республики.

## 11. Врожденные пороки развития

Показатель первичной заболеваемости врожденными пороками развития среди *детей* до 14 лет в Чувашской Республики в 2021 году составил 6,64 на 1 000 населения республики (за 2020 г. по РФ – 8,78, ПФО – 11,47), что ниже показателя 2020 года и СМУ на 21,0% и в 3,0 раза.

Заболеваемость *подростков* составила 1,44 на 1 000 населения соответствующего возраста (за 2020 г. по РФ – 2,0, ПФО – 2,7), что также ниже показателя 2020 года и СМУ на 26,2% и в 4,6 раза соответственно.

В 2021 году территориями с превышением республиканских значений в 1,5 раза и более по заболеваемости врожденными аномалиями развития являются:

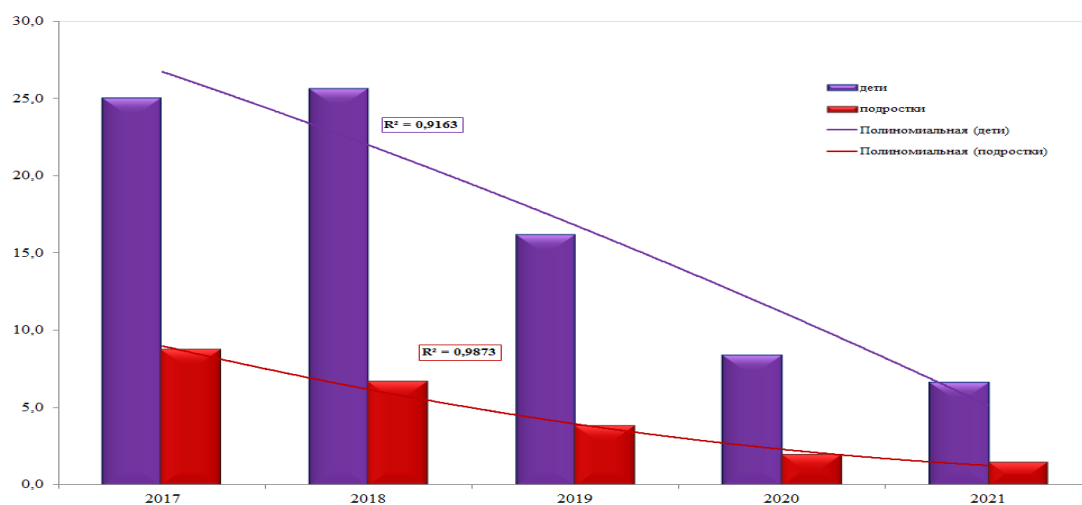
*детское население:* Козловский, Чебоксарский, Канашский, Комсомольский районы;

*подростковое население:* Урмарский, Батыревский, Мариинско-Посадский, Комсомольский, Ибресинский, Ядринский районы.

При анализе среднемноголетних показателей территориями с превышением в 1,5 раза и более региональных значений заболеваемости врожденными пороками развития являются:

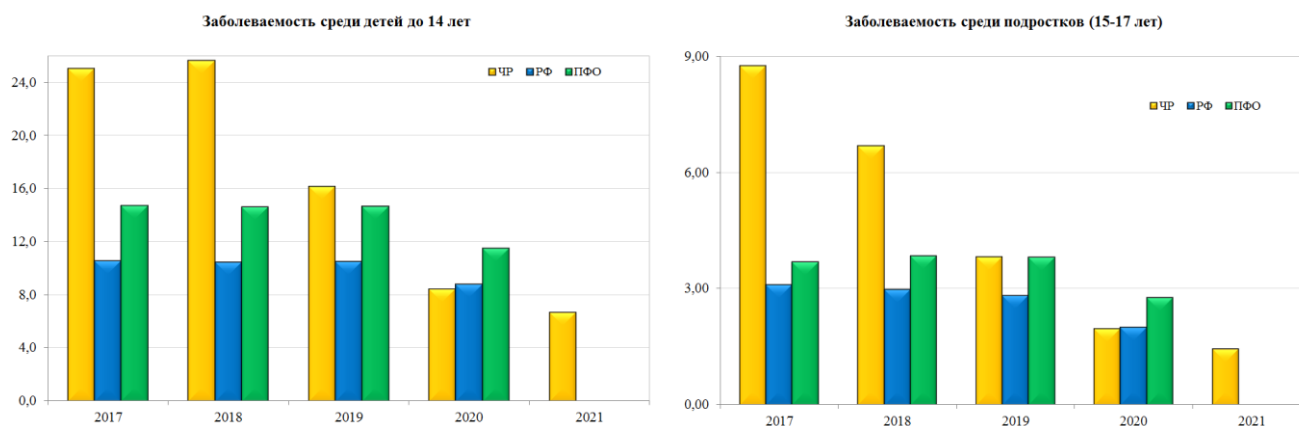
*детское население:* Комсомольский, Вурнарский районы, Шумерлинский район и г. Шумерля;

*подростковое население:* Алатырский район и г. Алатырь, Вурнарский, Канашский районы, Шумерлинский район и г. Шумерля, Козловский район.



**Рис. 40.** Динамика заболеваемости населения Чувашии врожденными пороками развития (на 1 000 населения соответствующего возраста)

В структуре врожденных аномалий развития среди детского населения (0-14 лет) врожденные аномалии системы кровообращения составляли 45,6%, врожденные деформации бедра – 7,8%.



**Рис. 41.** Динамика первичной заболеваемости врожденными аномалиями развития населения в Чувашии в сравнении с показателями по России и ПФО (на 1 000 населения соответствующего возраста)

До 2020 года показатели заболеваемости врожденными аномалиями развития среди детей 0-14 и 15-17 лет в Чувашии превышали аналогичные показатели по Российской Федерации и Приволжскому федеральному округу.

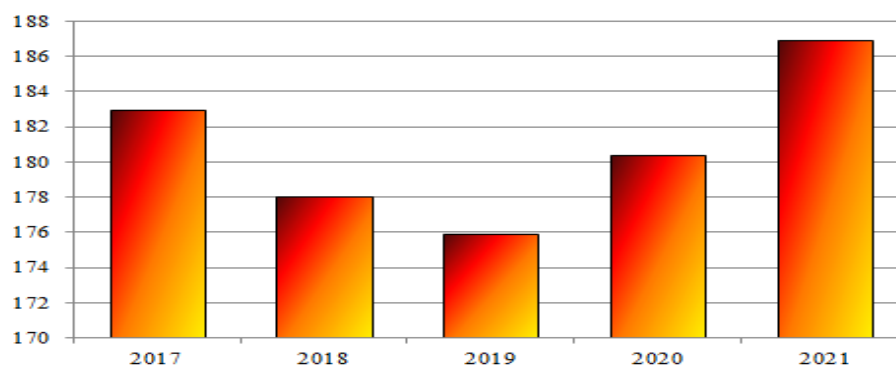
## 12. Инвалидность детей и подростков 0-17 лет

По данным отчетной формы федерального статистического наблюдения № 19 «Сведения о детях-инвалидах» на 01.01.2021 г. на территории республики проживали 4 814 ребен-



нок-инвалид (за 2020 – 4 671) в возрасте от 0 до 17 лет включительно, составляет 1,87% от общей численности детей данного возраста.

Показатель детской инвалидности составил 186,9 на 10 000 детей до 17 лет (в 2020 г. – 180,4), по сравнению с 2020 годом показатель возрос на 3,6%.



**Рис. 42.** Динамика общей детской инвалидности на территории Чувашской Республики

Основные причины инвалидности детей в Чувашской Республике в 27,9% – психическая патология, 24,3% – болезни нервной системы, 18,4% – врожденные аномалии, 8,2% – эндокринная патология, 4,9% – болезни уха, 4,1% – новообразования, 3,9% – болезни глаза, 2,4% – костно-мышечная патология, 1,3% – болезни крови, 1,1% – болезни мочеполовой системы, 3,5% – прочие болезни.

Таблица 5

**Детская инвалидность по нозологическим формам в Чувашской Республике  
(на 10 000 населения в возрасте 0-17 лет)**

	2017	2018	2019	2020	2021
Всего заболеваний	182,95	178,1	175,9	180,4	186,9
A00-B99 Инфекционные, паразитарные	0,70	0,62	0,66	0,58	0,35
C00-D48 Новообразования	6,22	6,40	6,55	7,49	7,57
D50-D89 Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	1,79	1,93	2,08	2,24	2,37
E00-E89, E90 Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	11,42	11,92	13,34	14,33	15,22
F00-F99 Психические расстройства и расстройства поведения	58,08	57,62	54,35	52,03	52,21
G00-G99 Болезни нервной системы	42,77	43,12	43,75	44,77	45,46
H00-H59 Болезни глаза и его придаточного аппарата	10,37	6,36	5,40	5,41	7,18
H60-H95 Болезни уха и сосцевидного отростка	9,17	9,18	9,64	9,89	9,20
I00-I99 Болезни системы кровообращения	1,90	1,93	2,00	2,09	2,33
J00-J99 Болезни органов дыхания	1,28	1,04	1,00	0,97	0,97
K00-K93 Болезни органов пищеварения	1,32	1,35	1,04	1,12	1,24
L00-L99 Болезни кожи и подкожной клетчатки	0,70	0,81	0,81	0,97	1,09
M00-M99 Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	3,73	3,78	3,70	4,29	4,46
N00-N99 Болезни мочеполовой системы	1,94	2,12	1,93	1,93	2,06
Q00-Q99 Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	31,04	29,23	28,83	31,56	34,35
S00-T98 Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	0,51	0,66	0,81	0,77	0,82

#### 14. Сведения о временной нетрудоспособности работающих

В 2021 году показатель заболеваемости с временной утратой трудоспособности по всем заболеваниям составил 95,1 случай на 100 работающих и 1 358,8 дней нетрудоспособности. Средняя продолжительность одного случая временной нетрудоспособности составила 14,3 дня.

Повышение ЗВУТ произошло за счет инфекционной патологии, в том числе и новой коронавирусной инфекции, болезней органов дыхания.

Таблица 7

**Показатели заболеваемости работников с временной утратой трудоспособности в Чувашской Республике за 2017-2021 гг.**

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	Динамика
Число календарных дней нетрудоспособности на 100 работающих	807,5	675,3	785,5	1 080,3	1 358,8	
Число случаев на 100 работающих	61,8	57,2	58,3	79,1	95,1	
Средняя продолжительность одного случая нетрудоспособности	13,1	11,8	13,5	13,7	14,3	

Самая большая продолжительность одного случая временной нетрудоспособности зафиксирована по следующим заболеваниям: туберкулез, злокачественные новообразования, ишемическая болезнь сердца, цереброваскулярные болезни, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин.

В 2021 году максимальный уровень ЗВУТ в случаях на 100 работающих зарегистрирован в Комсомольском, Канашском, Моргаушском, Порецком районах и г. Новочебоксарске, минимальный – в Алатырском, Батыревском, Цивильском, Ядринском районах и г. Канаше.

Максимальная длительность 1 случая временной нетрудоспособности отмечена в Порецком, Красночетайском, Вурнарском, Козловском, Яльчикском районах, минимальная – Алатырском, Ибресинском районах, в гг. Новочебоксарске, Чебоксары.

# ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА НЕИНФЕКЦИОННУЮ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ

## 1. Загрязнение атмосферного воздуха

Основные отрасли промышленности в Чувашской Республике – это химическая, лесная, деревообрабатывающая, пищевая; машиностроение и металлообработка, энергетика. Основными промышленными центрами республики являются крупнейшие ее города: Чебоксары, Новочебоксарск, Канаш, Алатырь и Шумерля.

В 2021 году в соответствии с программой лабораторных исследований в рамках социально-гигиенического мониторинга, в ходе проведения мероприятий по контролю, производственного лабораторного контроля лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии» и его филиалов для оценки качества атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях исследованы 8 358 проб атмосферного воздуха. Концентрации загрязняющих веществ превышали предельно допустимые значения в 7 пробах (0,08%): по взвешенным веществам (1 проба), хлору и его соединениям (6 проб), в т. ч. по хлору – 5 проб и одна проба по хлорвинилу (г. Новочебоксарск).

В городских поселениях удельный вес проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов составил в 2021 году 0,099%, сельских поселениях – 0,00%. Показатели загрязнения атмосферного воздуха в городских поселениях Чувашской Республики за последние годы остаются стабильными, в сельских поселениях – улучшились.

Автомобильный транспорт является основным источником загрязнения атмосферного воздуха и шумового воздействия на окружающую среду.

Согласно результатам инструментальных замеров шума, на границе жилой застройки в зоне влияния автомагистралей в 2021 году из 83 измерений в 44 установлено превышение предельно допустимых уровней, что составило 53%.

Предприятиями республики осуществляется производственный лабораторный контроль качества атмосферного воздуха и уровня шума на границах санитарно-защитных зон (СЗЗ) согласно утвержденным в установленном порядке программам производственного лабораторного контроля, в том числе с привлечением аккредитованных лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии», ПАО «Химпром», ООО «Аналитический центр» и др.

## 2. Загрязнение почвы

В охране здоровья населения важную роль играет правильная, регулярная очистка территорий населенных мест от разного рода отходов, образующихся в процессе жизнедеятельности человека. Почва, являясь основным накопителем химических веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний, может оказывать неблагоприятное влияние на среду обитания и здоровье человека. Основными загрязняющими почву веществами являются тяжёлые металлы и их соединения, радиоактивные вещества, удобрения и пестициды.

Микробное и паразитарное загрязнение почвы селитебных территорий может формировать дополнительные случаи заболеваний некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями.

В 2021 году контроль состояния почвы осуществлялся на всех административных территориях Чувашской Республики в 46 точках наблюдения. Из них 21 мониторинговая точка была размещена на территории школ и детских дошкольных учреждений; 7 – на территориях зон рекреаций.

Контроль проводился по следующим санитарно-химическим показателям: рН, СПЗ, сернистые соединения, бенз(а)пирен, нефтепродукты, свинец, ртуть, кадмий, нитраты, мы-

шьяк; по микробиологическим показателям: БГКП, индекс энтерококков, патогенные энтеробактерии; по паразитологическим показателям: яйца геогельминтов, цисты простейших.

В 2021 году исследованы 239 проб почвы по санитарно-химическим показателям, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 0,83%. По микробиологическим показателям исследованы 226 проб почвы, паразитологическим – 565. Не соответствовали гигиеническим нормативам соответственно 6,19% и 0,53% проб.

Все пробы почвы по санитарно-химическим показателям, отобранные в селитебной зоне в соответствовали гигиеническим нормативам, по микробиологическим показателям удельный вес нестандартных проб составил 8,25%, по паразитологическим показателям – 0,63%.

Все нестандартные пробы почвы по микробиологическим показателям с селитебной территории отобраны с территорий детских дошкольных учреждений и детских игровых площадок в г. Чебоксары.

Все исследованные пробы почвы в селитебной зоне по санитарно-химическим показателям на содержание тяжелых металлов соответствовали гигиеническим нормативам.

### 3. Загрязнение питьевой воды

Одной из важнейших задач в сфере создания санитарно-эпидемиологического благополучия населения является обеспечение его качественной питьевой водой, безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении и безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства.

В 2021 году ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии» и его филиалами в районах осуществлялся контроль качества воды во всех административных территориях республики в точках социально-гигиенического мониторинга: централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение – 35 точек, поверхностные источники водоснабжения – 6 точек, подземные – 16 точек, воды водоемов II категории – 10 точек, а так же в ходе надзорных мероприятий и проведения производственно-лабораторного контроля.

В республике реки Волга, Сура, М. Цивиль, Киря используются для централизованного водоснабжения населения в г.г. Чебоксары, Новочебоксарск, Шумерля, Алатырь, пгт. Вурнары, Ибреси.

Из поверхностных источников централизованного водоснабжения 29% проб воды по санитарно-химическим показателям не соответствовали гигиеническим нормативам, по микробиологическим показателям нестандартными были 4,35% проб.

Пробы воды из р. Киря в Ибресинском районе, из р. Волга в районе г. Новочебоксарска, из р. Сура в г. Шумерля и г. Алатырь не соответствовали гигиеническим нормативам по содержанию марганца, железа, по БПК<sub>5</sub>, ХПК.

В подземных источниках централизованного водоснабжения пробы воды не соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в 20,95% проб (по сухому остатку, мутности, жесткости, содержанию железа, бора, лития, бария, сульфатов), по микробиологическим показателям – 0,6%.

Превышение среднереспубликанского показателя по удельному весу нестандартных проб воды по санитарно-химическим показателям из источников централизованного водоснабжения отмечено в Порецком, Батыревском, Моргаушском, Аликовском, Красночетайском, Комсомольском, Шумерлинском, Канашском, Яльчикском, Чебоксарском Ядринском районах, в городах Новочебоксарск, Шумерля, Канаш; по микробиологическим показателям – в городе Алатырь, в Янтиковском и Канашском районах.

В 2021 году из водопроводов исследовано по санитарно-химическим показателям 586 проб питьевой воды, из них не соответствовали гигиеническим нормативам – 11,95%. По микробиологическим показателям из водопроводов исследовано 548 проб воды, доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, составила 0,54%.

По паразитологическим показателям исследованы 78 проб воды, по радиологическим показателям – 134 пробы. Все исследованные пробы воды соответствовали гигиеническим нормативам.

Из сельских водопроводов республики в 2021 году исследована по санитарно-химическим показателям 271 проба питьевой воды, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 45 проб, что составило 16,6%. По микробиологическим показателям исследованы 548 проб воды, из них 0,55% не соответствовали гигиеническим нормативам.

Из распределительной сети систем централизованного водоснабжения республики в 2021 году исследовано по санитарно-химическим показателям 2 628 проб питьевой воды, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 5,78%.

Качество питьевой воды на территориях южной, северной, центральной частях республики не соответствует гигиеническим нормативам по содержанию бора, лития, бария, железа, сухому остатку, жесткости, мутности, что связано с природным составом воды подземных водоносных горизонтов, отсутствием системы очистки и доочистки воды на подземных источниках водоснабжения.

Из нецентрализованных источников водоснабжения в сельских поселениях в 2021 году исследованы по санитарно-химическим показателям 136 проб питьевой воды, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 34 пробы, что составило 25,0%. По микробиологическим показателям исследованы 223 пробы воды, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 13 проб, что составило 5,83%.

В 2021 году более 2% населения Чувашии было вынуждено пить неисследованную воду, более 1,5% населения – некачественную питьевую воду.

Качество питьевой воды на территориях южной, северной, центральной частях республики не соответствует гигиеническим нормативам по содержанию бора, лития, бария, железа, сухому остатку, жесткости, мутности, что связано с природным составом воды подземных водоносных горизонтов, отсутствием системы очистки и доочистки воды на подземных источниках водоснабжения.

Повышенное содержание железа в питьевой воде может быть причиной хронических болезней кожи и слизистых оболочек, крови и иммунной системы организма. При длительном употреблении воды, содержащей высокие концентрации железа, возможны изменения в печени, поджелудочной железе, сердце и других органах. Соединения бора обладают гепатотоксическим и эмбриотоксическим действием. Оказывают токсическое действие на центральную нервную, сердечно-сосудистую, половую системы организма. При избыточном поступлении лития возможно негативное воздействие на желудочно-кишечный тракт, почки и центральную нервную систему. Дисбаланс лития влияет на костные ткани, щитовидную железу, возрастает риск развития лейкозов. Сульфаты малотоксичны, но обладают раздражающим эффектом.

#### **4. Качество продовольственного сырья и пищевых продуктов**

Питание, как компонент здорового образа жизни, является важнейшим фактором, определяющим здоровье человека. Установлена закономерность влияния несбалансированного питания населения на распространенность заболеваемости новообразованиями, ожирением, сахарным диабетом, гипертензивной болезнью с преимущественным поражением сердца, ишемической болезнью сердца, язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки и др.

Одним из механизмов достижения увеличения ожидаемой продолжительности здоровой жизни, снижения смертности населения может являться оптимизация структуры питания, обеспечивающая ликвидацию микронутриентной недостаточности, снижение потребления критически значимых для здоровья населения пищевых веществ, увеличение потребления овощей и фруктов.

Наряду с безопасностью основными элементами здорового питания также являются полноценность, калорийность и сбалансированность питания.

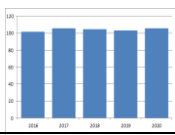
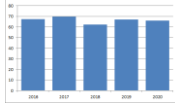
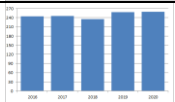
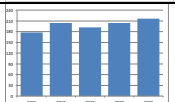
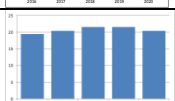
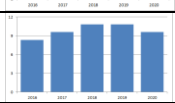
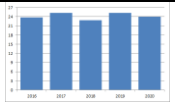
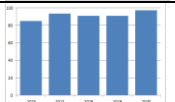
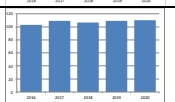
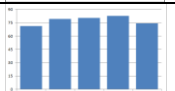
Анализ среднедушевого потребления продуктов питания показывает, что структура питания населения республики не отвечает рациональным нормам (приказ Минздрава РФ от 19.08.2016 № 614 «Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания»).

Согласно статистическим данным, представленным территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике - Чувашии, средний объем потребления продуктов питания населением республики ниже рекомендуемых норм по: молочным продуктам – на 20,3%, мясопродуктам – на 9,6%, рыбным продуктам – на 7,3%, яйцу – на 17,0%, маслу растительному – на 20,0%, овощам и бахчевым – на 21,2%, фруктам и ягодам – на 25,6%.

Выше рекомендуемых норм средний объем потребления хлебных продуктов – на 10,0%, картофеля – на 8,0%.

Таблица 12

**Потребление основных продуктов питания населением Чувашской Республики**  
(средний объем потребления продуктов питания населением, кг/год/чел.)

	2016	2017	2018	2019	2020	Динамика	Рекомендуемая норма потребления*, кг/год/чел.
Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупа и бобовые)	101,6	105,6	104,4	103,2	105,6		96
Мясо и мясопродукты	67,5	69,6	62,4	67,2	66		73
Молоко и молочные продукты	244,7	246	235,2	258	259,2		325
Яйца, штук	178	204	192	204	216		260
Рыба и рыбопродукты	19,5	20,4	21,6	21,6	20,4		22
Масло растительное и другие жиры	8,3	9,6	10,8	10,8	9,6		12
Сахар и кондитерские изделия	23,8	25,2	22,8	25,2	24		24
Картофель	84,9	93,6	91,2	91,2	97,2		90
Овощи и бахчевые	103,1	109,2	106,8	109,2	110,4		140
Фрукты и ягоды	71,3	79,2	80,4	82,8	74,4		100

\*Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.08.2016 № 614 «Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания»

При сравнении фактического потребления продуктов питания и рекомендованными рациональными нормами потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям рационального питания (приказ Министерства здравоохранения РФ от 19.08.2016 г. № 614 «Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания»), отмечается недостаточное потребление по: мясопродуктам – на 9,6%, молочным продуктам – на 20,2%, яйцам – на 16,9%, рыбопродуктам – на 7,3%, овощам – на 21,1%, фруктам и ягодам – на 25,6%, маслу растительному – на 20,0%.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии» и его филиалами было исследовано 1 156 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов по санитарно-химическим показателям безопасности. Удельный вес проб, не соответствующих требованиям гигиенических нормативов повысился и составил 0,1%. Не соответствовали гигиеническим нормативам 1 проба овощей по содержанию нитратов и 2 пробы соковой продукции по содержанию 5-оксиметилфурфура.

На содержание антибиотиков исследовано 366 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, превышений нормативов не установлено.

На радиоактивные вещества исследовано 175 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, превышений нормативов не установлено.

По паразитологическим показателям исследовано 736 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, все пробы соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям.

По микробиологическим показателям безопасности исследовано 11 800 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, доля неудовлетворительных проб составила 2,7%.

Наибольший удельный вес продукции, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, выявлен в группах: «рыба и рыбная продукция» (3,8%), «мясо и мясная продукция» (3,4%), «продукты детского питания» (3,4%), «кулинарные изделия» (3,1%), «молоко и молочная продукция» (3,0 %).

В группе «кулинарные изделия» не соответствовали гигиеническим нормативам 5,2% проб кулинарных изделий цехов и предприятий общественного питания, реализующих свою продукцию через торговую сеть; 2,8% проб продукции общественного питания; 22,5% проб кулинарных изделий, вырабатываемых по нетрадиционной технологии.

Повысилась доля неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям в группах: «мясо и мясная продукция» – 3,4% против 1,4%, «рыба, рыбные продукты – 3,6% против 0,6%, «кулинарные изделия» – 3,1% против 2,3%, «кондитерские изделия» – 1,0% против 0,7%, «продукты детского питания» – 3,4% против 0,0%.

В группах: «масложировая продукция», «безалкогольные напитки», «консервы», «алкогольные напитки», «соки, нектары, сокосодержащие напитки», «минеральные воды» все исследованные пробы соответствовали нормативам.

Доля проб пищевых продуктов, признанных фальсифицированными, составила 0,5% (12 проб от общего числа исследованных проб по физико-химическим показателям).

Исследованы 244 пробы молочной продукции на жирно-кислотный состав и содержание растительных стербинов. Не соответствовали требованиям нормативов, т.е. явились фальсифицированными 12 проб.

Исследовано 336 проб пищевой продукции на наличие ГМО, ни в одной пробе ГМО не обнаружены.

## 5. Социальные факторы и здоровье населения

В рамках социально-гигиенического мониторинга и в целях характеристики социально-экономической ситуации, а так же выявления территориальных различий и динамики социальных факторов анализируются показатели, отражающие уровень и условия жизни населения Чувашской Республики, информация анализируется на основании данных Чувашстата.

Таблица 14

### Основные социально-экономические показатели уровня жизни населения Чувашской Республики

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020
Среднедушевой денежный доход населения (руб./чел.)	17 877,1	17 834,5	18 177,1	20 166,7	21 042,7
Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения (руб./чел.)	8 383	8 567	8 652	9 324	9 554,0
Стоимость минимальной продуктовой корзины (руб./чел.)	3 886	3 966	4 018	4 324	4 449,0
Процент от общей численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума (%)	18,6	19,0	18,3	17,4	16,8

\* – данные предварительные, утвержденные Росстатом

Среднемесячная номинальная заработная плата по итогам 2020 г. составила 34 655,0 руб. (2019 г. – 32 002,3 руб.).



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В Чувашской Республике в 2021 году показатели общей первичной заболеваемости среди детей (0-14 лет) выше показателя по РФ на 4,0%, среди взрослых (18 лет и старше) – выше по РФ и ПФО на 22,8% и 13,8% соответственно.

2. Среди детей в 2021 году отмечен рост общей первичной заболеваемости, некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями, болезнями эндокринной системы, расстройствами питания и нарушениями обмена веществ, психическими расстройствами и расстройствами поведения, болезнями глаза и его придаточного аппарата, болезнями уха и сосцевидного отростка, болезнями органов дыхания, травмами, отравлениями и некоторыми другими последствиями воздействия внешних причин.

3. Среди подростков по сравнению с 2020 годом отмечен рост общей первичной заболеваемости, некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями, психическими расстройствами и расстройствами поведения, болезнями нервной системы, болезнями глаза и его придаточного аппарата, болезнями уха и сосцевидного отростка, болезнями органов дыхания, травмами, отравлениями и некоторыми другими последствиями воздействия внешних причин.

4. Среди взрослого населения по сравнению с 2020 годом отмечен рост общей первичной заболеваемости, некоторыми инфекционными и паразитарными болезнями, новообразованиями, болезнями крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм, болезнями эндокринной системы, расстройствами питания и нарушениями обмена веществ, психическими расстройствами и расстройствами поведения, болезнями нервной системы, болезнями глаза и его придаточного аппарата, болезнями уха и сосцевидного отростка, болезнями органов пищеварения, болезнями кожи и подкожной клетчатки, болезнями мочеполовой системы, травмами, отравлениями и некоторыми другими последствиями воздействия внешних причин.

5. В 2021 году заболеваемость среди **детей 0-14 лет**, превышающая в 1,5 раза и более республиканское значение, зарегистрирована:

*анемиями* – в Батыревском, Яльчикском, Порецком, Урмарском, Ибресинском, Канашском, Чебоксарском районах, Алатырском районе и г. Алатырь, Козловском районе;

*болезнями щитовидной железы* – в Канашском, Яльчикском, Чебоксарском районах, г. Чебоксары и Батыревском районе;

*эндемическим зобом, связанный с йодной недостаточностью* – в Канашском, Яльчикском, Батыревском районах;

*другими формами нетоксического зоба* – в Янтиковском, Моргаушском, Батыревском, Чебоксарском, Красноармейском, Козловском районах;

*тиреоидитом* – в Алатырском районе и г. Алатырь, г. Канаш, Шемуршинском, Янтиковском, Яльчикском, Красноармейском районах;

*субклиническим гипотиреозом вследствие йодной недостаточности и другими формами гипотиреоза* – в Чебоксарском районе, г. Канаш;

*сахарным диабетом I типа (инсулинозависимый)* – в Порецком, Батыревском, Козловском, Канашском районах;

*ожирением* – в Козловском, Янтиковском районах, г. Канаш, Батыревском, Шемуршинском, Красночетайском, Красноармейском, Ядринском, Канашском, Урмарском, Порецком районах;

*миопией* – в Козловском, Янтиковском районах, г. Канаш, Батыревском, Шемуршинском, Красночетайском, Красноармейском, Ядринском, Канашском, Урмарском, Порецком районах;

*астмой и астматическим статусом* – в Козловском, Красночетайском, Янтиковском районах, г. Новочебоксарск, Шемуршинском районе;

*болезнями органов пищеварения* – в Козловском районе;

*язвой желудка и 12-перстной кишки* – в Красночетайском, Ядринском, Яльчикском районах, г. Канаш, Чебоксарском, Батыревском районах;

*гастритом и дуоденитом* – в Козловском, Порецком районах, г. Канаш, Янтиковском, Шемуршинском, Ядринском районах;

*болезнями кожи и подкожной клетчатки* – в г. Канаш, Шумерлинском районе и г. Шумерля;

*болезнями костно-мышечной системы* – в Козловском, Урмарском, Чебоксарском, Ядринском, Порецком, Шемуршинском, Канашском районах, г. Канаш, Батыревском районе;

*врожденными пороками развития* – в Козловском, Чебоксарском, Канашском, Комсомольском районах;

6. В 2021 году заболеваемость среди **детей 15-17 лет**, превышающая в 1,5 раза и более республиканское значение зарегистрирована:

*анемиями* – в Комсомольском, Вурнарском, Канашском районах, Шумерлинском районе и г. Шумерля, Моргаушском, Яльчикском районах, Алатырском районе и г. Алатырь;

*болезнями щитовидной железы* – в Порецком, Красноармейском, Янтиковском, Козловском, Батыревском, Чебоксарском и Канашском районах;

*эндемическим зобом, связанным с йодной недостаточностью* – в Порецком, Красноармейском, Батыревском, Яльчикском, Козловском, Мариинско-Посадском районах;

*другими формами нетоксического зоба* – в Янтиковском, Козловском, Шемуршинском, Канашском, Батыревском районах, г. Канаш, Цивильском районе;

*тиреоидитом* – в Козловском районе, г. Канаш, Алатырском районе и г. Алатырь, Комсомольском и Вурнарском районах;

*субклиническим гипотиреозом вследствие йодной недостаточности и другими формами гипотиреоза* – в Янтиковском, Чебоксарском районах;

*сахарным диабетом I типа (инсулинозависимый)* – в Вурнарском, Чебоксарском районах;

*ожирением* – в Порецком, Янтиковском, Канашском, Яльчикском, Красноармейском районах, г. Канаш, Шемуршинском, Чебоксарском, Аликовском, Цивильском, Моргаушском районах;

*миопией* – в Комсомольском, Козловском, Урмарском, Канашском, Вурнарском, Ядринском, Аликовском районах;

*болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением* – в Янтиковском, Порецком, Красноармейском, Вурнарском, Ибресинском районах;

*астмой и астматическим статусом* – в Мариинско-Посадском районе, Шумерлинском районе и г. Шумерля, Ядринском, Чебоксарском районах, Алатырском районе и г. Алатырь;

*болезнями органов пищеварения* – в Порецком и Канашском районах;

*язвой желудка и 12-перстной кишки* – в Янтиковском, Моргаушском, Козловском, Батыревском, Комсомольском, Чебоксарском районах;

*гастритом и дуоденитом* – в Порецком, Чебоксарском районах, г. Канаш, Ядринском, Шемуршинском, Янтиковском, Канашском районах;

*болезнями кожи и подкожной клетчатки* – в Ибресинском, Чебоксарском районах, г. Новочебоксарск;

*болезнями костно-мышечной системы* – в Козловском, Урмарском, Порецком, Ядринском, Батыревском, Канашском районах, г. Канаш, Чебоксарском, Моргаушском районах;

*болезнями мочеполовой системы* – в Батыревском районе, Шумерлинском районе и г. Шумерля, г. Новочебоксарск;

*врожденными пороками развития* – в Урмарском, Батыревском, Мариинско-Посадском, Комсомольском, Ибресинском, Ядринском районах.

7. В 2021 году заболеваемость среди **взрослых**, превышающая в 1,5 раза и более республиканское значение, зарегистрирована:

*анемиями* – в Комсомольском, Вурнарском Янтиковском, Ибресинском, Урмарском, Канашском районах, Шумерлинском районе и г. Шумерля, Моргаушском, Яльчикском районах, Алатырском районе и г. Алатырь;

*болезнями щитовидной железы* – в Порецком, Красночетайском, Батыревском, Чебоксарском и Канашском районах;

*эндемическим зобом, связанным с йодной недостаточностью* в Канашском, Чебоксарском, Козловском, Цивильском районах;

*другими формами нетоксического зоба* – в Красночетайском, Батыревском, Аликовском, Чебоксарском, Порецком, Шемуршинском районах;

*тиреоидитом* – в г. Канаш, Порецком, Аликовском, Шемуршинском, Красноармейском, Мариинско-Посадском, Козловском и Ибресинском районах;

*субклиническим гипотиреозом вследствие йодной недостаточности и другими формами гипотиреоза* – в Порецком, Чебоксарском районах;

*сахарным диабетом I типа (инсулинозависимый)* – в Порецком, Красночетайском, Аликовском районах;

*сахарным диабетом II типа (инсулиннезависимый)* – в Аликовском, Красночетайском, Чебоксарском, Шемуршинском, Яльчикском районах;

*ожирением* – в Комсомольском, Красночетайском, Шемуршинском, Яльчикском районах;

*болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением* – в Канашском, Красночетайском, Батыревском, Порецком районах, г. Канаш, Шемуршинском, Ядринском, Комсомольском районах;

*астмой и астматическим статусом* – в Канашском, Яльчикском районах;

*болезнями органов пищеварения* – в г. Канаш;

*язвой желудка и 12-перстной кишки* – в Янтиковском, Ибресинском, Урмарском районах;

*гастритом и дуоденитом* – в Янтиковском, Ибресинском, Урмарском районах;

*болезнями кожи и подкожной клетчатки* – в г. Канаш, г. Новочебоксарск;

*болезнями костно-мышечной системы* – в Янтиковском, Канашском районах, г. Канаш;

*болезнями мочеполовой системы* – в г. Новочебоксарск, Батыревском, Порецком районах;

*заболеваемость мочекаменной болезнью* – в Батыревском районе, г.г. Новочебоксарск, Канаш, Комсомольском районе, Алатырском районе и г. Алатырь.

8. Заболеваемость анемиями населения республики была выше показателя 2020 года, но ниже показателей по России и ПФО. В целом во всех возрастных группах наблюдается снижение показателей в динамике.

9. Заболеваемость всего населения республики болезнями эндокринной системы превысила показатели по России и ПФО. В сравнении с показателями 2020 года заболеваемость среди детей и взрослых была выше, среди подростков – ниже; относительно СМУ во всех группах населения (дети, подростки, взрослые) заболеваемость была ниже.

Показатели первичной заболеваемости болезнями щитовидной железы во всех группах населения – среди детей, подростков, взрослых – были ниже заболеваемости за 2020 год и СМУ, а так же ниже показателей заболеваемости по РФ и ПФО.

Показатель первичной заболеваемости сахарным диабетом I типа всего населения республики был на уровне показателя 2020 года, но превысил СМУ. По сравнению с 2020 годом заболеваемость среди детей была выше, среди подростков – ниже, среди взрослого населения – на уровне.

Первичная заболеваемость ожирением всего населения республики была ниже показателя за 2020 год и СМУ. Отмечен рост первичной заболеваемости ожирением по сравнению с данными за 2020 год среди детей и подростков и снижение среди взрослого населения.

10. Заболеваемость детей и подростков миопией в сравнении с показателями 2020 года была выше, данные показатели ниже показателей по РФ и ПФО.

11. Показатель заболеваемости болезнями, характеризующиеся повышенным кровяным давлением, среди подростков возросла по сравнению с 2020 годом и превысила СМУ.

12. Заболеваемость болезнями органов дыхания населения республики была ниже заболеваемости за 2020 год, но показатель превысил СМУ. Отмечено снижение заболеваемости астмой, астматическим статусом и бронхитом хроническим и неуточненным относительно 2020 года и СМУ среди детей, подростков и взрослых.

13. В Чувашской Республике в сравнении с 2020 годом снизилась заболеваемость болезнями органов пищеварения среди детей и подростков, показатели заболеваемости были ниже СМУ.

Первичная заболеваемость язвой желудка и 12-перстной кишки среди детей и взрослых ниже показателей 2020 года, а среди подростков наоборот – выше. Показатели заболеваемости среди детей выше показателя по РФ, среди подростков – выше по РФ и ПФО.

Показатели заболеваемости гастритом и дуоденитом во всех возрастных группах (дети, подростки, взрослые) были выше показателей за 2020 год, относительно СМУ – ниже.

14. Показатель первичной заболеваемости заболеваниями кожи и подкожной клетчатки в 2021 году всего населения республики был выше показателя 2020 года, но ниже СМУ. Показатели заболеваемости среди детей и подростков были ниже показателей заболеваемости за 2020 год, среди взрослых – выше; Относительно СМУ – ниже во всех группах населения.

15. В динамике заболеваемости болезнями костно-мышечной системы в республике во всех возрастных группах наблюдается снижение.

16. Заболеваемость болезнями мочеполовой системы населения республики выше показателей по РФ и ПФО. Показатель заболеваемости мочекаменной болезнью среди взрослого населения выше показателя 2020 года, ниже СМУ, на уровне показателей по России и ПФО.

17. Наблюдается устойчивая тенденция к снижению показателей заболеваемости врожденными пороками развития. До 2020 года показатели заболеваемости врожденными аномалиями развития среди детей 0-14 и 15-17 лет в Чувашской Республике превышали аналогичные показатели по Российской Федерации и Приволжскому федеральному округу.

18. Показатель детской инвалидности по сравнению с 2020 возрос на 3,6%.

19. В 2021 году показатель заболеваемости с временной утратой трудоспособности был выше уровня 2020 года. Средняя продолжительность одного случая временной нетрудоспособности составила 14,3 дня против 13,7 дней в 2020 году.

Максимальный уровень заболеваемости с временной утратой трудоспособности на 100 работающих зарегистрирован в Комсомольском, Канашском, Моргаушском, Порецком районах и г. Новочебоксарске.

20. В 2021 году зарегистрировано превышение загрязняющих веществ допустимые значения по взвешенным веществам, хлору и его соединениям (г. Новочебоксарск). Показатели загрязнения атмосферного воздуха в городских поселениях Чувашской Республики за последние годы остаются стабильными, в сельских поселениях – улучшились.

21. Установлено превышение предельно допустимых уровней шума в 44 измерениях из 83 в мониторинговых точках.

22. В сравнении с 2020 годом отмечено ухудшение состояния почвы по микробиологическим и паразитологическим показателям. Все нестандартные пробы почвы по микробиологическим показателям с селитебной территории отобраны с территорией детских дошкольных учреждений и детских игровых площадок в г. Чебоксары.

23. Пробы воды из поверхностных источников : р. Киря в Ибресинском районе, р. Волга в районе г. Новочебоксарска, р. Сура в г. Шумерля и г. Алатырь не соответствовали гигиеническим нормативам по содержанию марганца, железа, по БПК<sub>5</sub>, ХПК.

24. В подземных источниках централизованного водоснабжения пробы воды не соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям: сухому остатку, мутности, жесткости, содержанию железа, бора, лития, бария, сульфатов и по микробиологическим показателям.

25. В источниках централизованного водоснабжения в динамике, по сравнению с 2020 годом, произошло ухудшение качества воды по санитарно-химическим показателям в Алатырском, Батыревском, Канашском, Комсомольском, Красночетайском, Моргаушском, Поречском, Шумерлинском, Ядринском, Яльчикском районах; по микробиологическим показателям – в Канашском, Янтиковском районах.

26. В 2021 году доля населения республики, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, составила 89,2%, доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, составила 98,5%.

27. При сравнении фактического потребления продуктов питания с рекомендованными рациональными нормами потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям рационального питания, отмечается недостаточное потребление по: мясопродуктам, молочным продуктам, яйцам, рыбопродуктам, маслу растительному, овощам, фруктам и ягодам, выше рекомендуемых норм по: хлебным продуктам и картофелю.

28. Повысилась доля неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям в группах: «мясо и мясная продукция, «рыба, рыбные продукты, «кулинарные изделия», «кондитерские изделия», «продукты детского питания».

29. В 2020 году 16,8% населения Чувашской Республики имели среднедушевые денежные доходы ниже величины прожиточного минимума; величина прожиточного минимума составила 9 554 руб. в месяц.

Руководитель

Н.Ф. Луговская