

**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 -  
ЧУВАШИИ**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека по Чувашской Республике - Чувашии в г. Канаш  
(Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике - Чувашии в г.  
Канаш)

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**

Май 2022 года

Об оценке влияния факторов среды обитания на здоровье  
населения Вурнарского района Чувашской Республики в 2021 году

**Медико-демографическая ситуация.**

Среди критериев общественного здоровья, принятых Всемирной организацией здравоохранения, наиболее информативными и достоверными являются медико-демографические показатели. По их величине и динамике обычно делают выводы о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и потенциальных возможностях его дальнейшего развития.

Общая численность населения Вурнарского района составляет 30067 человек, в том числе детей до 14 лет – 5276, подростков 15-17 лет – 983, взрослых 2388 человек.

Таблица 1.

**Демографические показатели (на 1 тыс. населения)**

Показатели здоровья	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год	
	по району	По ЧР	по району	По ЧР	по району	По ЧР	по району	По ЧР	по району	По ЧР
Численность населения, тыс. чел	32,2	1235, 8	31,7	1231, 1	31,1	122,3	30,6	1217,8	30,0	1207,8
Рождаемость	11,4	11,3	11,3	10,6	10,7	9,5	9,4	9,3	10,7	9,5
Общая смертность	17,7	12,6	16,5	12,6	17,0	12,5	20,1	15,4	22,4	17,0
Естественный прирост	-6,3	-1,3	-5,2	-2,0	-6,3	-3	-10,7	-6,1	-11,7	-7,5

По сравнению с 2020 годом наблюдается рост естественной убыли населения на 16%, при росте рождаемости увеличилась общая смертность. По сравнению с показателями Чувашской Республики естественная убыль населения в районе преобладает на 77%.

В системе окружающая среда – здоровье населения особое место занимает детское население, что определяется интенсивными процессами роста и развития, которые могут нарушаться при взаимодействии даже с минимально неблагоприятной средой. Этиологическими факторами нарушений здоровья может быть не только химическое загрязнение внешней среды, но и нерациональное питание, стрессирующие психоэмоциональные воздействия, гипокинезия, несоблюдение гигиенических требований к условиям и режиму воспитания и обучения.

## Состояние неинфекционной заболеваемости населения

### 1. Структура неинфекционной заболеваемости.

Таблица № 2

Показатели первичной заболеваемости среди населения  
Вурнарского района за 2017-2021 гг.

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Общая заболеваемость</b>					
Вурнарский район	1778,2	1877,1	1802,15	1640,7	1482,92
в ЧР	2164,0	2674,36	2206,07	1972,16	2056,52
<b>Первичная заболеваемость</b>					
Вурнарский район	747,59	753,25	664,97	663,7	612,47
в ЧР	915,31	1101,21	862,77	842,72	887,58

Первичная заболеваемость населения в Вурнарском районе в 2021 снизилась по сравнению с предыдущим годом на 8,3%, также наблюдается снижение заболеваемости общей. По сравнению со среднереспубликанскими показателями первичная заболеваемость в районе меньше на 38%.

Таблица №3

Структура первичной неинфекционной заболеваемости  
среди населения Вурнарского района Чувашской Республики в 2021 году

Ранговое место	Дети (0-14 лет)	Подростки (15-17 лет)	Взрослое население (с 18 лет и более)
1	Болезни органов дыхания (77,7%)	Болезни органов дыхания (63,9%)	Болезни органов дыхания (45,2%)
2	Болезни кожи и подкожной клетчатки (4,8%)	Болезни мочеполовой системы (12,8%)	Травмы и отравления (10,4%)
3	Травмы и отравления (4,7%)	Травмы и отравления (5,7%)	Болезни мочеполовой системы (6,8%)
4	Болезни крови и кроветворных органов (2,1%)	Болезни кожи и подкожной клетчатки (4,1%)	Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (6,7%)
5	Болезни мочеполовой системы (1,8%)	Болезни нервной системы (1,4%)	Болезни кожи и подкожной клетчатки (4,8%)
6	Болезни нервной системы (1,6%)	Болезни органов пищеварения (0,9%)	Болезни глаза и придаточного аппарата (4,7%)
7	Врожденные пороки	Болезни эндокринной системы	Болезни костно-

	развития (0,8%)	(0,8%)	мышечной системы (4,6%)
8	Болезни глаза и придаточного аппарата (0,4%)	Болезни крови и кроветворных органов (0,7%)	Болезни органов пищеварения (3,8%)
9	Болезни органов пищеварения (0,1%)	Болезни глаза и придаточного аппарата (0,1%)	Болезни системы кровообращения (3,7%)

В структуре первичной заболеваемости во всех возрастных группах первое место занимают болезни системы дыхания: детей до 14 лет- 77,7%, подростков – 63,9%, у взрослых – 45,2%. На втором месте - болезни кожи и подкожной клетчатки у детей, болезни мочеполовой системы у подростков, травмы и отравления у взрослых. На третьем месте – травмы и отравления у детей и подростков, болезни мочеполовой системы у взрослых (таб.№3).

## 2. Заболевания крови (анемии).

Показатели первичной заболеваемости болезнями крови и кроветворных органов составили среди детей – 6,44 на 1000 детей, подростков – 1,02 на 1000 подростков и взрослых – 2,73 на 1000 населения (таб.№4). Наблюдается рост первичной заболеваемости среди взрослых и подростков на 14% и 4% соответственно. По сравнению с Чувашской Республикой показатели заболеваемости выше среди детей на 6% и взрослых на 58%.

Таблица 4.

Первичная заболеваемость населения Вурнарского района заболеваниями крови на 1000 населения.

	2017	2018	2019	2020	2021	Чувашская Республика, 2021	Темп прироста к 2020г., %	Базовый темп прироста к 2017 г.
Все население	8,4	7,9	4,24	5,88	3,33	2,60	-76%	-2,5 раза
Взрослые	4,8	3,3	4,24	2,39	2,73	1,72	+14%	-75%
Подростки	13,8	0,84	8,38	0,98	1,02	4,53	+4%	-13,5 раза
Дети	22,6	27,1	2,72	22,59	6,44	6,04	-3,5 раза	-3,5 раза

В структуре заболеваний ведущее место занимают анемии - показатель первичной заболеваемости на 1000 населения составил 3,06 (в 2020 году 5,72). По сравнению с Чувашской Республикой показатели первичной заболеваемости анемиями в районе выше среди взрослых на 69%.

## 3. Болезни эндокринной системы.

Показатель первичной заболеваемости болезнями эндокринной системы на 1000 населения составляет –7,88 (в 2020 году – 8,07). По сравнению с 2020 годом наблюдается рост заболеваемости среди подростков на 24%, по сравнению с Чувашской Республикой первичная заболеваемость болезнями эндокринной системы в районе ниже заболеваемости Чувашской Республики во всех возрастных группах.

Таблица 5.

**Первичная заболеваемость населения Вурнарского района  
Болезнями эндокринной системы на 1000 населения.**

	2017	2018	2019	2020	2021	Чувашская Республика, 2021	Темп прироста к 2020г., %	Базовый темп прироста к 2017 г.
Все население	19,0	16,2	14,34	8,07	7,88	11,74	-2,%	-2,4 раза
Взрослые	16,5	18,63	16,32	9,45	9,24	13,00	-2,2%	-78%
Подростки	48,4	5,88	10,24	4,90	6,10	8,76	+24%	-7,9 раз
Дети	24,1	7,8	6,35	2,43	2,08	6,81	-17%	-11 раз

**3.1. Болезни щитовидной железы.** В заболеваемости болезнями эндокринной системы в 27% случаях занимают болезни щитовидной железы от всех заболеваний эндокринной системы. Показатель первичной заболеваемости болезнями щитовидной железы в 2021 г. среди детей до 14 лет составил 0 (2020- 0,56), среди подростков –0 (2020- 0), среди взрослых – 0,92 (2020 - 2,64) на 1000 населения соответствующего возраста и был ниже показателей 2020 года и показателей Чувашской Республики во всех группах.

**3.1.1. Эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью.** В 2021 году зарегистрировано впервые 1 случай среди взрослого населения (0,04 на 1000 населения соответствующего возраста). В сравнении с показателями 2020 г. заболеваемость снизилась. Также заболеваемость ниже республиканского показателя среди взрослых. Заболевания среди детей и подростков не регистрировались.

**3.1.2 Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза.** Всего зарегистрировано впервые 3 случаев заболевания среди взрослых, показатель составил 0,13 на 1000 населения, среди детей и подростков заболевания не регистрировались. Первичная заболеваемость субклиническим гипотиреозом у взрослых ниже республиканских показателей.

**3.1.3 Другие формы нетоксического зоба.** В отчетном году впервые зарегистрировано 9 случаев среди взрослых. Показатель заболеваемости составил 0,38 на 1000 населения, что ниже среднереспубликанского показателя в 2,6 раза.

**3.1.4 Тиреоидит.** Впервые зарегистрировано 7 случаев среди взрослых с показателем заболеваемости соответственно 0,29 на 1000 населения соответствующего возраста. Показатели заболеваемости тиреоидитом у взрослых выше показателя республиканского показателя на 39%.

**3.2. Сахарный диабет (инсулинзависимый, инсулиннезависимый).** В текущем году заболеваемость сахарным диабетом составила среди взрослого населения 2,94 на взрослых, что выше показателя 2020 года на 13%, но ниже республиканских показателей.

**3.3. Ожирение.** В 2021 году зарегистрировано впервые 6 случаев среди детей (1,14), 1 случай у подростков (1,02), 32 случая среди взрослого населения (1,34 на 1000 населения соответствующего возраста). В сравнении с показателями 2020 г. заболеваемость ниже во всех возрастных категориях. Заболеваемость среди подростков превышала республиканский показатель на 10%, среди детей и взрослых заболеваемость в районе ниже.

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

Заболеваемость по сравнению с предыдущим годом повысилась среди детей и взрослых на 42% и 23% соответственно. Показатели заболеваемости ниже среднереспубликанского показателя в районе во всех возрастах.

Таблица 6.

**Первичная заболеваемость населения Вурнарского района  
Болезнями глаза и придаточного аппарата на 1000 населения.**

	2017	2018	2019	2020	2021	Чувашская Республика, 2021	Темп прироста к 2020г., %	Базовый темп прироста к 2017 г.
Все население	33,2	35,6	31,02	16,30	20,15	23,29	+23%	-64%
Взрослые	27,1	30,53	37,32	19,80	24,53	24,62	+23%	-10%
Подростки	76,0	67,28	5,59	3,92	1,02	13,29	-3,8 раза	-74 раза
Дети	51,0	51,1	7,98	2,80	3,98	19,27	+42%	-12.раз

В структуре заболеваний первое место занимает миопия, показатель первичной заболеваемости на 1000 населения – 0,7 (в 2020 году – 0,33), по ЧР – 1,5.

По сравнению с 2020 г. заболеваемость миопией повысилась в 2 раза, также заболеваемость в районе по сравнению с Чувашской Республики ниже во всех возрастных группах

**5. Болезни системы кровообращения, характеризующиеся повышенным кровяным давлением.**

В структуре общей заболеваемости болезней системы кровообращения на 1 месте - болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением с показателем заболеваемости – 210,3 (в 2020 году - 215,89) и показателем первичной заболеваемости – 4,36 (в 2020 - 6,47), по ЧР – 8,1; на 2 месте цереброваскулярные болезни; на 3 месте – ишемические болезни сердца. Впервые зарегистрировано 1 случай болезни, характеризующихся повышенным кровяным давлением среди детей до 14 лет, 2 случая среди подростков и 127 случаев среди взрослого населения.

По сравнению с 2020 годом наблюдается рост первичной заболеваемости болезнями, характеризующихся повышенным кровяным давлением, среди подростков в на 55%, В сравнении с показателями Чувашской Республики заболеваемость в районе выше среди детей на 85%, подростков- в 2,5 раза.

Таблица 7.

**Первичная заболеваемость населения Вурнарского района  
Болезнями, характеризующиеся повышенным кровяным давлением на 1000 населения.**

	2017	2018	2019	2020	2021	Чувашская Республика, 2021	Темп прироста к 2020г., %	Базовый темп прироста к 2017 г.
Все население	9,2	17,33	18,17	6,47	4,36	8,10	-48%	-2,1 раза
Взрослые	11,8	22,1	23,33	8,04	5,33	10,23	-50%	-2,2 раза
Подростки	0	0	0,93	1,96	3,05	1,23	+55%	Рост
Дети	0	0,17	0,18	0,19	0,19	0,10	ровно	Рост

## 6. Болезни органов дыхания

В структуре первичной заболеваемости во всех возрастных категориях болезни органов дыхания занимают первое место. В сравнении с 2020 годом заболеваемость ниже среди взрослых и на одном уровне среди подростков и детей. По сравнению со среднереспубликанскими показателями заболеваемость в районе ниже среди всех возрастных групп (таб.№8).

Таблица 8.

Первичная заболеваемость населения Вурнарского района  
Болезнями органов дыхания на 1000 населения.

	2017	2018	2019	2020	2021	Чувашская Республика, 2021	Темп прироста к 2020г., %	Базовый темп прироста к 2017 г.
Все население	257,0	280,7	252,95	316,95	276,95	411,63	-14%	+7,7%
Взрослые	114,42	122,1	92,14	205,11	157,47	238,47	-30%	+37%
Подростки	400,69	394,45	365,92	509,80	505,60	743,70	-0,8%	+26%
Дети	844,52	940,55	945,78	786,41	773,50	1102,71	-1,7%	-9%

6.1. Показатель первичной заболеваемости хроническим и неуточненным бронхитом, эмфиземой в 2021 г. у взрослых составил 0,63 на 1000 взрослого населения (2020 г. – 0,45), что выше показателей 2020 года на 40%, но ниже показателя Чувашской Республики. Заболевания среди детей и подростков не зарегистрировались.

6.2. Астма и астматический статус. Показатель первичная заболеваемость на 1000 населения составил 0,27 ‰ (в 2019 - 0,33‰). В 2020. зарегистрировано 4 случая заболевания у детей до 14 лет, 4 случая среди взрослого населения, показатели составили у детей – 0,76, у взрослых – 0,17 на 1000 населения соответствующего возраста, заболеваемость среди детей выше показателей Чувашской Республики на 2,9%.

## 7. Болезни органов пищеварения.

Важнейшее гигиеническое значение для создания благоприятных условий поддержания общественного здоровья имеет достаточное поступление на рынок продовольственного сырья и пищевых продуктов соответствующего качества и рациональное их использование. Микробиологическая чистота продуктов питания напрямую зависит от санитарного состояния, наличия современного холодильного оборудования, соблюдения принципа товарного соседства, соблюдения правил транспортировки, сроков годности, профессиональной подготовки персонала, соблюдения правил личной гигиены. Продукты питания, как фактор передачи инфекции и вредных для организма веществ, обращают на себя особое внимание.

Неправильное, нездоровое питание, выражающееся как в недостаточном, так и чрезмерном потреблении некоторых пищевых веществ может служить причиной развития заболеваний сердечно - сосудистой, эндокринной системы, онкологических заболеваний, заболеваний крови и кровеносных органов, а также нарушения обмена веществ.

Показатель первичной заболеваемости на 1000 населения – 9,68, по сравнению с 2020 годом заболеваемость ниже во всех возрастных группах, кроме подростков, где заболеваемость выше не 45%. По сравнению со среднереспубликанскими показателями заболеваемость также ниже среди всех возрастных групп.

Таблица 9.

Первичная заболеваемость населения Вурнарского района  
Болезнями органов пищеварения на 1000 населения.

	2017	2018	2019	2020	2021	Чувашская Республика, 2021	Темп прироста к 2020г., %	Базовый темп прироста к 2017 г.
Все население	44,5	45,5	25,62	16,98	9,68	24,04	-75%	-4,5 раза
Взрослые	34,1	28,2	27,04	20,58	11,55	23,21	-78%	-2,9 раза
Подростки	39,7	53,8 2	12,10	4,90	7,12	32,49	+45%	-5,5 раза
Дети	90,4	118, 2	21,94	2,99	1,71	26,17	-74%	-52 раза

7.1. Первичная заболеваемость язвой желудка и двенадцатиперстной кишки среди взрослых составила 0,34 на 1000 взрослого населения (2020 - 0,37), среди подростков - 1,02 (2020- 0). Среди детей заболевания не зарегистрировались. По сравнению с показателем Чувашской Республики наблюдается превышение заболеваемости в районе среди подростков на 45%.

7.2. В 2021 году показатели заболеваемости гастритами и дуоденитами у детей составили 0,57 (2020- 1,49), у подростков - 4,07 (2020 - 2,94), у взрослых - 1,22 (2020- 1,82) на 1000 населения соответствующего возраста. В сравнении показателями 2020 года и показателями Чувашской Республики показатели заболеваемости в районе ниже во всех возрастных группах.

#### 8. Болезни кожи и подкожной клетчатки.

Показатели первичной заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки составили 29,57 на 1000 населения, что выше уровня 2020 г. на 23%. Рост заболеваемости по сравнению с 2020 годом отмечен среди взрослых и подростков, заболеваемость среди детей без изменений.

В сравнении с показателями Чувашской Республики заболеваемость в районе ниже во всех возрастных группах.

Таблица 10.

Первичная заболеваемость населения Вурнарского района  
Болезнями кожи и подкожной клетчатки на 1000 населения.

	2017	2018	2019	2020	2021	Чувашская Республика, 2021	Темп прироста к 2020г., %	Базовый темп прироста к 2017 г.
Все население	45,7	57,22	35,65	23,91	29,57	39,14	+23%	-54%
Взрослые	33,0	37,6	26,06	18,44	25,29	32,75	+37%	-30%
Подростки	89,8	68,96	54,0	24,51	32,55	55,93	+32%	-2,7 раза
Дети	91,8	104,64	74,71	48,54	48,33	63,87	-0,4%	-89%

## 9. Болезни мочеполовой системы (мочекаменная болезнь).

Показатель заболеваемости мочеполовой системы в отчетном году у населения составил 34,42 на 1000 населения и ниже показателя 2020 года на 13%, ниже во всех возрастных группах. По сравнению с показателями Чувашской Республики заболеваемость была выше среди подростков на 47% (таб.№12).

Таблица 11.

Первичная заболеваемость населения Вурнарского района  
Болезнями мочеполовой системы на 1000 населения.

	2017	2018	2019	2020	2021	Чувашская Республика, 2021	Темп прироста к 2020г., %	Базовый темп прироста к 2017 г.
Все население	60,5	56,12	44,59	39,00	34,42	56,94	-13%	-75%
Взрослые	71,1	63,92	46,26	36,43	35,24	62,89	-3,3%	-2 раза
Подростки	36,3	16,82	50,28	115,69	101,73	68,77	-13%	-35%
Дети	19,4	30,6	36,08	36,03	18,20	29,25	-97%	-6,5%

Заболевания мочекаменной болезнью в отчетном году в районе среди детей и подростков не зарегистрировалась, у взрослых данный показатель составил 2,14 на 1000 населения, что выше показателя 2020 года (1,28) на 67%. Показатель заболевания среди взрослых выше показателя по Чувашской Республике на 39%.

## 10. Отравления спиртосодержащей продукцией.

По данным токсикологического мониторинга в 2021 году среди населения района зарегистрирован 17 случаев острых отравлений отравления спиртосодержащей продукцией, показатель составил 56,5 на 100 тыс. населения. Из них с летальным исходом зарегистрировано 12 случаев, показатель составил 39,9 на 100 тыс. населения. По числу отравления Вурнарский район занимает 6 ранговое место по Республике (таб.№14).

Таблица № 12

Показатели отравлений спиртосодержащей продукцией

	2019		2020		2021	
	Всего (показатель на 100 тыс. населения)	в т.ч. со смертельным исходом (показатель на 100 тыс. населения)	Всего (показатель на 100 тыс. населения)	в т.ч. со смертельным исходом (показатель на 100 тыс. населения)	Всего (показатель на 100 тыс. населения)	в т.ч. со смертельным исходом (показатель на 100 тыс. населения)
Район	57,87	38,58	81,7	52,3	56,5	39,9
Чувашская Республика	54,68	14,63	49,1	24,1	55,8	24,0

По сравнению с 2020 годом число отравлений в районе снизилось на 44%, число смертельных случаев снизилось на 31%. Отравления спиртосодержащей продукцией среди жителей района в сравнении с показателя Чувашской Республики выше на 1,2%, по смертельным исходам – выше на 66%.



### III. Особенности загрязнения атмосферного воздуха, почвы, воды, качество продовольственного сырья и пищевых продуктов на территории

Социально-гигиенический мониторинг представляет собой государственную систему наблюдения, анализа, оценки и прогноза состояния здоровья населения и среды обитания человека, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием на него факторов среды обитания человека для принятия мер по устранению вредного воздействия на население факторов среды обитания человека (Постановление Правительства Российской Федерации от 02.02.2006 № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»).

Программа исследований на 2021 год утверждена приказом Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике – Чувашии от 24.12.2020 г. № 92 «Об организации лабораторно-инструментального контроля факторов среды обитания в целях социально-гигиенического мониторинга в 2021 году».

#### Состояние загрязнения атмосферного воздуха.

Атмосферный воздух является жизненно важным компонентом окружающей природной среды, неотъемлемой частью среды обитания человека, чистота которого влияет на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. В условиях населенных мест химическое загрязнение атмосферного воздуха является одним из ведущих факторов среды обитания человека, способных оказывать неблагоприятное воздействие на состояние здоровья населения, самочувствие и бытовые условия жизни человека. Качество атмосферного воздуха определяет уровень санитарно-эпидемиологического благополучия территории.

В соответствии с действующим законодательством по охране атмосферного воздуха гигиенические нормативы атмосферных загрязнений, являются основой регулирования качества атмосферного воздуха населенных мест.

Таблица 13.

Уровни загрязнения атмосферного воздуха

	Всего проб	из них с превышением ПДК	Удельный вес с превышением ПДК
2019	953	-	-
2020	535	-	-
2021	307	-	-

Контроль загрязнения атмосферного воздуха осуществляется по следующим ингредиентам: взвешенные вещества, сера диоксид, углерод оксид, азота диоксид, гидроксibenзол и его производные, формальдегид, бенз(а)пирен, углеводороды (бензол, ксилол), пестициды, ацетальдегид, циклогексанон.

В 2021 году все пробы атмосферного воздуха соответствовали гигиеническим нормативам, как и в 2020 году.

В 2021 году контрольная точка социально-гигиенического мониторинга по лабораторным исследованиям атмосферного воздуха в пос. Вурнары на территории МБДОУ «Детский сад №5 «Рябинка».

Таблица №14

**Показатели качества питьевой воды из источников  
централизованного водоснабжения**

Годы	Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям		
	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Все го	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям
2017	40	13	32,50	42	-	-
2018	49	14	28,57	38	-	-
2019	34	10	27,02	37	-	-
2020	32	8	25	36	-	-
2021	34	4	11,76	34	-	-

Удельный вес проб питьевой воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, по санитарно-химическим показателям составил –11,76% (в 2020 году – 25 %); по микробиологическим показателям – 0% (в 2020 году – 0%).

В 2019 году из источников централизованного водоснабжения выявлено повышенное содержание:

- перманганатная окисляемость в 4 пробах от 1,74 до 1,96 норматива: от 8,7 мг/л до 9,8 мг/л (норматив не более 5,0 мг/л);
- железо в 11 пробах от 1,5 ПДК до 15,3 ПДК: от 0,46 мг/дм<sup>3</sup> до 4,6 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,3 мг/дм<sup>3</sup>);
- литий в 1 пробе 1,36 ПДК: 0,041 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,03 мг/дм<sup>3</sup>);
- нефтепродукты в 2 пробах от 4,1 до 4,2 ПДК: от 0,41 мг/л до 0,42 мг/л (норматив = 0,1 мг/дм<sup>3</sup>);
- марганец в 9 пробах от 1,1 до 16 ПДК: от 0,11 до 1,6 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,1 мг/дм<sup>3</sup>).

В 2020 году из источников централизованного водоснабжения выявлено повышенное содержание:

- перманганатная окисляемость в 2 пробах до 2 ПДК, содержание составило в воде 8 мг/л (норматив не более 5,0 мг/л);
- железо в 5 пробах от 1,1 ПДК до 5,4 ПДК - от 0,31 мг/дм<sup>3</sup> до 1,63 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,3 мг/дм<sup>3</sup>);
- марганец в 2 пробах 0,13-0,14 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,1 мг/дм<sup>3</sup>);
- сухой остаток в 1 пробе до 2 ПДК: 2002 мг/л (норматив = 1000 мг/дм<sup>3</sup>).

В 2021 году из источников централизованного водоснабжения выявлено повышенное содержание:

- перманганатная окисляемость в 1 пробе до 1,8 ПДК, содержание составило в воде 9 мг/л (норматив не более 5,0 мг/л);
- железо в 2 пробах от 1,3 ПДК до 1,7 ПДК - от 0,38 мг/дм<sup>3</sup> до 0,52 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,3 мг/дм<sup>3</sup>);
- марганец в 1 пробе 0,27 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,1 мг/дм<sup>3</sup>);

**Показатели качества питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения (колодцы, каптажи родников).**

Годы	Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям		
	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям
2017	4	4	4 из 4	28	4	14,29
2018	10	-	-	51	7	13,72
2019	1	-	-	21	1	4,76
2020	-	-	-	28	1	3,5
2021	2	-	-	21	2	9,52

Удельный вес проб питьевой воды из источников нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, по санитарно-химическим показателям составил – 0 %; по микробиологическим показателям – 9,52% (в 2020 году – 3,5 %).

Таблица 16

**Показатели качества питьевой воды из водопроводов**

	Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям			Число исследованных проб по паразитологическим показателям		
	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям
2017	35	11	31,43	28	-	-	4	-	-
2018	40	12	30,00	40	-	-	7	-	-
2019	67	5	7,46	176	-	-	9	-	-
2020	32	5	15,6	46	-	-	6	-	-
2021	29	6	20,67	41	-	-	-	-	-

Удельный вес проб питьевой воды из водопроводов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, по санитарно-химическим показателям составил – 20,67%; (в 2020 году -15,6%) по микробиологическим показателям – 0% (в 2020 году – 0 %).

В 2019 году вода водопроводов (резервуар чистой воды, перед подачей в водопроводную сеть п. Вурнары) не соответствовала гигиеническим нормативам по показателям:

- железо в 1 пробе 1,26 ПДК: 0,38 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,3 мг/дм<sup>3</sup>);
- хлор остаточный свободный в 1 пробе 2,26 ПДК: 1,13 мг/л (норматив=в пределах 0,3-0,5 мг/л);
- хлороформ в 1 пробе 2,16 ПДК: 0,432 мг/л (норматив= 0,2 мг/л);
- марганец в 3 пробах от 1,9 до 7,8 ПДК: от 0,19 до 0,78 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,1 мг/дм<sup>3</sup>).

В 2020 году вода водопроводов (резервуар чистой воды перед подачей в водопроводную сеть п. Вурнары) не соответствовала гигиеническим нормативам по показателям:

- железо в 1 пробе 2,26 ПДК: 0,68 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,3 мг/дм<sup>3</sup>);
- перманганатная окисляемость в 2 пробах от 1,12 до 1,16 ПДК, содержание составило в воде 5,6-5,8 мг/л (норматив не более 5,0 мг/л);
- сухой остаток в 1 пробе до 1,9 ПДК: 1945 мг/л (норматив = 1000 мг/дм<sup>3</sup>).

В 2021 году вода водопроводов (резервуар чистой воды перед подачей в водопроводную сеть п. Вурнары) не соответствовала гигиеническим нормативам по показателям:

- железо в 1 пробе 1,03 ПДК: 0,31 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,3 мг/дм<sup>3</sup>);
- хлороформ в 2 пробах- от 1,25 до 2,37 ПДК: 0,25-0,475 мг/л (норматив= 0,2 мг/л);
- перманганатная окисляемость в 3 пробах от 1,1 до 1,6 ПДК, содержание составило в воде 5,6-8,3 мг/л (норматив не более 5,0 мг/л).

Таблица 17

Показатели качества питьевой воды из распределительной сети

Годы	Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям		
	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям
2017	43	6	13,95	120	2	1,67
2018	66	3	4,54	141	4	2,84
2019	35	1	2,86	125	-	-
2020	32	1	3,1	129	-	-
2021	35	7	20,0	128	-	-

Удельный вес проб воды питьевой из распределительной сети, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям составил -20% (в 2020 году- 3,1%), по микробиологическим показателям -0% как и в 2020 году.

В 2019 году из воды из распределительной сети выявлено повышенное содержание:

- марганец в 1 пробе 7,9 ПДК: 0,79 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 0,1 мг/дм<sup>3</sup>);

В 2020 году из воды из распределительной сети выявлено повышенное содержание цветности в воде.

В 2021 году из воды из распределительной сети выявлено повышенное содержание:

- мутность в 3 пробах от 1,5 до 2,3 норматива: 1,7-3,5 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 1,5 мг/дм<sup>3</sup>).
- окисляемость перманганатная в 2 пробах от 1,22 до 1,38 норматива: 6,1-6,9 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (норматив = не более 5 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>);

- общая минерализация (сухой остаток) в 3 пробах от 1,45 до 1,53 норматива: 1461-1534 мг/дм<sup>3</sup> (норматив = 1000 мг/дм<sup>3</sup>).

Таблица 18

Состояние водных объектов в местах водопользования населения.

Годы	Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям			Число исследованных проб по паразитологическим показателям		
	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям
Водоемы I категории									
2017	34	12	35,29	36	-	-	13	-	-
2018	35	7	20,00	30	-	-	15	-	-
2019	29	9	31,0	32	-	-	17	-	-
2020	27	2	7,4	29	-	-	15	-	-
2021	23	4	17,4	24	-	-	13	-	-

Удельный вес проб воды из водоемов I категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям составил – 17,4% (в 2020 году – 7,4%).

Санитарно – эпидемиологическая опасность почвы населенных мест.

Пробы почвы исследовались в рамках выполнения плановых мероприятий по контролю и социально-гигиенического мониторинга лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии» и филиала в г. Канаш.

Таблица 19

Показатели качества состояния почвы.

Годы	Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям			Число исследованных проб по паразитологическим показателям		
	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям
2017	6	1	16,67	8	-	-	21	-	-

2018	14	-	-	5	-	-	30	-	-
2019	15	-	-	8	-	-	19	-	-
2020	13	-	-	16	-	-	17	-	-
2021	16	-	-	2	-	-	14	-	-

Удельный вес проб почвы не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям: по санитарно-химическим показателям – 0% (в 2020 году – 0%), по микробиологическим показателям – 0% (в 2020 году – 0%), по паразитологическим показателям составил – 0% (в 2020 году – 0%).

Таблица № 20

**Показатели качества продовольственного сырья и пищевых продуктов.**

Годы	Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям		
	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям
2017	139	-	-	512	7	1,37
2018	56	-	-	496	11	2,22
2019	93	-	-	515	17	3,3
2020	58	-	-	584	-	-
2021	66	-	-	475	4	0,84

Продолжение таблицы №20

Годы	Число исследованных проб по паразитологическим показателям			Число исследованных блюд на калорийность		
	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям
2017	25	-	-	55	1	1,82
2018	24	-	-	87	-	-
2019	25	-	-	53	-	-
2020	21	-	-	102	-	-
2021	31	-	-	78	-	-

Годы	Число исследованных проб по физико-химическим показателям		
	Всего	Из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	Удельный вес проб, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям
2017	117	1	0,85
2018	112	-	-
2019	127	1	0,78
2020	84	-	-
2021	122	2	1,64

Удельный вес проб пищевых продуктов и продовольственного сырья не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям: по санитарно-химическим показателям – 0% (в 2020 году – 0%).

году – 0%), по микробиологическим показателям – 0,84% (в 2020 году – 0%), по физико-химическим показателям составил – 1,64% (в 2020 году – 0%).

## Заключение

1. По сравнению с 2020 годом наблюдается рост естественной убыли населения, при росте рождаемости увеличилась общая смертность. По сравнению с показателями Чувашской Республики естественная убыль населения в районе преобладает на 77%.

2. Первичная заболеваемость населения в Вурнарском районе в 2021 снизилась по сравнению с предыдущим годом, также наблюдается снижение заболеваемости общей. Первичная заболеваемость населения в Вурнарском районе ниже, чем по Чувашской Республике. В структуре первичной заболеваемости во всех возрастных группах первое место занимают болезни системы дыхания. На втором месте – болезни кожи и подкожной клетчатки у детей, болезни мочеполовой системы у подростков, травмы и отравления у взрослых. На третьем месте – травмы и отравления у детей и подростков, болезни мочеполовой системы у взрослых.

3. В 2021 году зарегистрирована превышающая в 1,5 раза и более республиканское значение заболеваемость среди детей 15-17 лет- сахарным диабетом I типа (инсулинозависимый), миопией, болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением и среди взрослых- анемиями.

4. Наблюдается рост первичной заболеваемости болезнями крови и кроветворных органов среди взрослых и подростков. По сравнению с Чувашской Республикой показатели заболеваемости болезнями крови и кроветворных органов выше среди детей и взрослых.

5. По сравнению с 2020 годом наблюдается рост заболеваемости болезнями эндокринной системы среди подростков, но данный показатель ниже, чем по Чувашской Республике во всех возрастных группах.

6. Заболеваемость болезнями глаза и придаточного аппарата, в том числе миопией повысилась среди детей и взрослых, но данный показатель ниже, чем по Чувашской Республике.

7. В 2021 году по сравнению с 2020 годом зарегистрирован рост первичной заболеваемости болезнями, характеризующихся повышенным кровяным давлением, среди подростков. В сравнении с показателями Чувашской Республики заболеваемость в районе выше среди детей и подростков.

8. В сравнении с 2020 годом заболеваемость болезнями органов дыхания ниже среди взрослых и на одном уровне среди подростков и детей. По сравнению со среднереспубликанскими показателями заболеваемость в районе ниже среди всех возрастных групп.

9. Показатель первичной заболеваемости болезнями кожи и подкожной клетчатки в районе выше среди подростков. В сравнении с показателями Чувашской Республики заболеваемость в районе ниже во всех возрастных группах.

10. Заболеваемость мочеполовой системы в отчетном году в районе ниже показателя 2020 года во всех возрастных группах, но была выше среди подростков в сравнении с показателями Чувашской Республики.

11. По сравнению с 2020 годом в отчетный период число отравлений спиртосодержащей продукцией, в том числе со смертельным исходом в районе снизилось, но данный показатель в сравнении с показателем Чувашской Республики выше на 1,2%, по смертельным исходам – выше на 66%.

12. В 2021 году все пробы атмосферного воздуха соответствовали гигиеническим нормативам, как и в 2020 году.

13. В 2021 году по сравнению с 2020 годом уменьшилось количество нестандартных проб питьевой воды из источников централизованного водоснабжения по

санитарно- химическим показателям, но увеличился удельный вес проб питьевой воды из водопроводов, из распределительной сети не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям. Также увеличился удельный вес проб воды из водоемов I категории, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно- химическим показателям.

14. В 2021 году повысилась доля неудовлетворительных проб пищевых продуктов и продовольственного сырья по микробиологическим и по физико- химическим показателям. Все исследованные пробы пищевых продуктов и продовольственного сырья были соответствующими по санитарно- химическим показателям.

Начальник территориального отдела



О.Л.Кузьмин