

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 Тюменской области

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ
НАСЕЛЕНИЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СОЦИАЛЬНО-
ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЗА 2021 ГОД**

Тюменский район

В двух частях

Часть I

**ТЮМЕНЬ
2022**

Здоровье населения – наиболее яркий и всеобъемлющий показатель условий и качества жизни. Состояние здоровья популяции существенно меняется под воздействием факторов окружающей среды. Поскольку общественное здоровье зависит от множества различных причин, большой интерес представляет оценка роли различных факторов.

Информационный бюллетень отражает санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории и подготовлен на основе результатов лабораторных исследований факторов среды обитания, в т.ч. при мониторинговых наблюдениях. Содержит данные о ранжировании муниципальных образований по основным показателям, характеризующим состояние среды обитания и здоровье населения.

Информационный бюллетень состоит из двух частей.

В первую часть включены сведения о факторах среды обитания, некоторых инфекционных заболеваниях населения, в т.ч. помещены данные об эндемических заболеваниях (клещевой энцефалит, описторхоз).

Во второй части представлены характеристики здоровья населения, по показателям неинфекционной заболеваемости, связанной с факторами окружающей среды.

Информационный бюллетень направлен на выявление приоритетных факторов, влияющих на состояние здоровья, развитие и совершенствование методов профилактики, предупреждение социально-значимых заболеваний.

1. Общие показатели санитарно-эпидемиологической обстановки

2.1 Атмосферный воздух

1.1.1. Уровни загрязнения атмосферного воздуха в Тюменском районе

Исследуемые ингредиенты	Всего проб	с превышением ПДК	уд. вес с превышением ПДК, %	уд.вес проб с превышением ПДК, по Тюменской области, %
Всего,	541	14	2,6	0,54
взвешенные вещества	34	2	5,9	0,28
сера диоксид	36	-	-	0
дигидросульфид	49	-	-	0
углерод оксид	39	2	5,1	0,65
азота диоксид	99	-	-	0
аммиак	59	-	-	0
гидроксибензол и его производные	49	-	-	0
формальдегид	36	-	-	0
углерод (сажа)	37	2	5,4	1,9
бенз(а)пирен	23	2	8,7	1,5
прочие	80	6	7,5	0,2

По данным мониторинговых наблюдений в 2021 г. исследования атмосферного воздуха в Тюменском районе велись в 1 мониторинговой точке: МАДОУ Тюменского муниципального района Боровский д/с «Журавушка», корпус 3 по адресу: п. Боровский, ул. Мира, 11 а, в зоне влияния ПАО «Птицефабрика «Боровская», отобрано 20 проб на содержание аммиака, сероводорода, фенола - все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

1.2. Санитарно-защитные зоны

Одной из проблем, связанной с загрязнением атмосферного воздуха, является проживание населения в санитарно-защитных зонах объектов и производств. Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» разработка проекта санитарно-защитной зоны для объектов I - III класса опасности является обязательной.

Проводится надзор за организацией санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Предприятиями разрабатываются проекты санитарно-защитной зоны с уменьшением границ СЗЗ относительно санитарной классификации и подтверждение расчетной СЗЗ лабораторными исследованиями и измерениями.

1.2.1. Перечень предприятий, без установленной санитарно-защитной зоны

№	Наименование предприятия	Адрес	Проект СЗЗ (разработан/не разработан)	Решение об установлении СЗЗ (принято/не принималось)	Размер СЗЗ по СанПиН	Расстояние до нормируемых объектов	Расположение жилой застройки и других нормируемых объектов в ориентировочной СЗЗ (да/нет)
1	ООО "Сибжилстрой"	Тюменский район, р.п. Винзили, ул. Промышленная, д. 1	разработан	не принималось	300	250	да
2	ООО "РЕАГЕНТ"	Тюменский район, Горьковское МО, промзона Утяшево	разработан	не принималось	300	390	нет
3	ООО "ТКСМ"	Тюменский район, р.п. Богандинский, ул. Кирова, д. 10, корпус 1	разработан	не принималось	300	340	нет
4	ЗАО "Пышмаавтодор"	Тюменский р-н, п. Боровский, Кирпичный переулок, 1А	разработан	не принималось	300	50	да

1.3. Питьеое водоснабжение

1.3.1. Доля проб воды в местах водозабора из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам

МО	Доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	Доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %
Тюменская область	51,9	2,3
Тюменский район	68,6	0,0

Качество воды в источниках централизованного питьевого водоснабжения в Тюменском районе относительно 2020 г.: по санитарно-химическим показателям превышает среднеобластное значение, наблюдается незначительное снижение на 0,8% по микробиологическим показателям не удовлетворительные пробы не регистрировались.

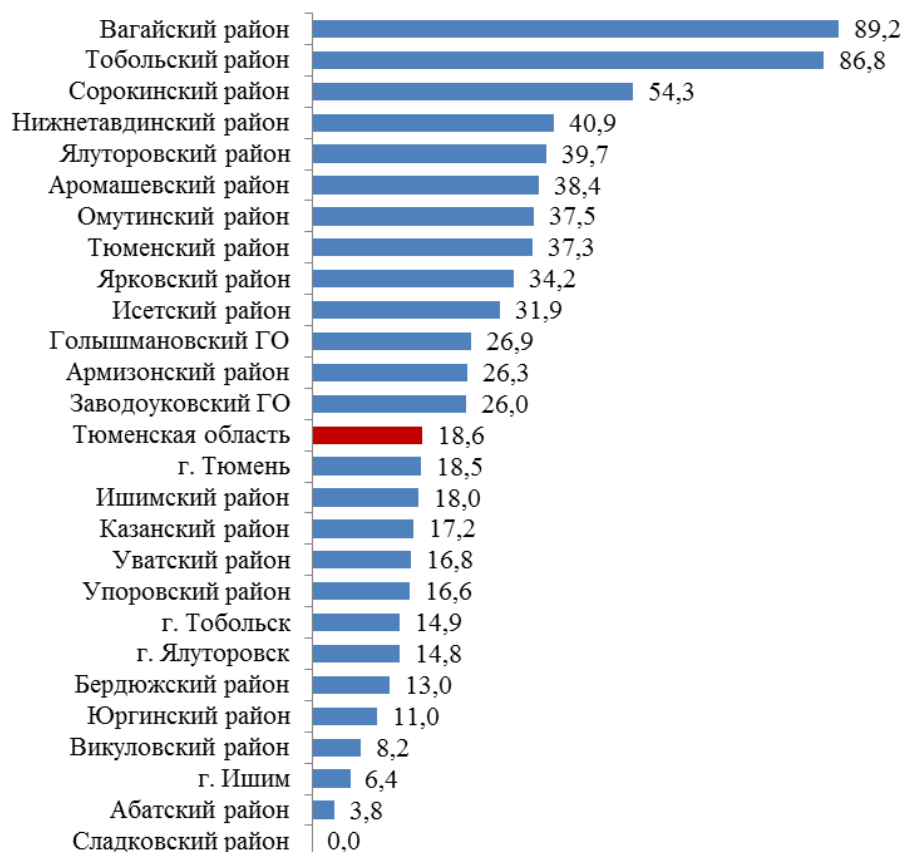
1.3.2. Основные загрязняющие вещества в разводящей сети централизованного водоснабжения по данным мониторинговых наблюдений

В рамках проведения социально-гигиенического мониторинга отобраны пробы воды в разводящей сети Тюменского района в 8 мониторинговых точках, превышения по санитарно-химическим показателям зарегистрированы по показателям: железо, марганец, перманганатная окисляемость, цветность, мутность.

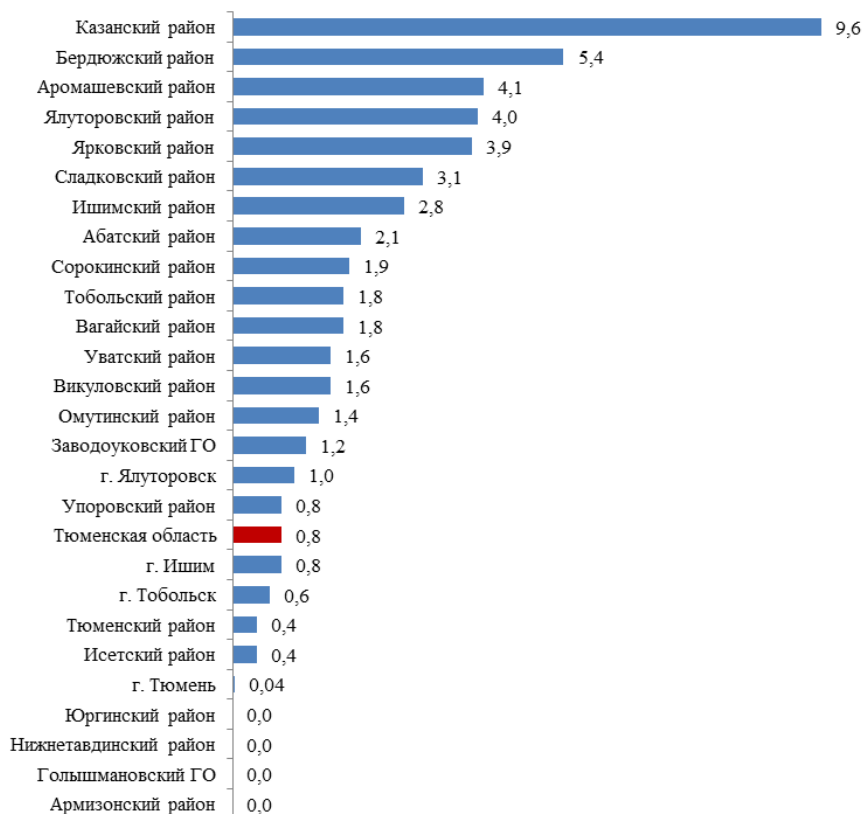
2.3.3. Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам

МО	Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %				Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %			
	2019	2020	2021	Динамика к 2020	2019	2020	2021	Динамика к 2020
Тюменская область	18,1	18,0	18,6	↑	2,2	2,2	0,8	↓
Тюменский район	32,1	33,6	37,3	↑	0,5	0,7	0,4	↓

Сравнительные результаты исследований воды из водопроводной сети по санитарно-химическим показателям за 2021 год (удельный вес неуд. проб, %)



Сравнительные результаты исследований воды из водопроводной сети по микробиологическим показателям за 2021 год (удельный вес неуд. проб, %)



Тюменская область вошла в перечень пилотных территорий по внедрению информационной системы «Интерактивная карта контроля качества питьевой воды в Российской Федерации».

С использованием возможностей информационной системы «Интерактивная карта контроля качества питьевой воды в Российской Федерации» по оценке риска с учетом всех загруженных баз данных по Тюменской области в Тюменском районе проведены расчеты риска в точках на выходе из водопроводной станции. Во всех точках представлены виды риска: канцерогенный (CR), неканцерогенный (NQ) и суммарный риск по органам-мишеням (HI). Риск во всех точках имеет приемлемые значения в отношении взрослого и детского населения.

1.3. Почва

1.3.1. Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам

МО	Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %				Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %				Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, %			
	2019	2020	2021	Динамика к 2020	2019	2020	2021	Динамика к 2020	2019	2020	2021	Динамика к 2020
Тюменская область	1	0,59	1,3	↑	5,1	2,9	2,0	↓	0,5	0,8	0,38	↓
Тюменский район	1,4	1,4	2,6	↑	2,4	1,5	0,0	↓	0,0	0,0	0,6	↑

2.3.2. Характеристика почвы по данным мониторинговых наблюдений

В Тюменском районе исследования проводились в 5 мониторинговых точках: структурное подразделение МАОУ Московской СОШ; структурное подразделение МАОУ Богандинская СОШ № 1; МАДОУ Боровский д/с «Журавушка», корпус 3 «Дельфиненок»; МАОУ Винзилинская СОШ им. Г.С. Ковальчук, АО «Центр восстановительной медицины и реабилитации «Сибирь» (детская песочница).

По паразитологическим и санитарно-химическим показателям неудовлетворительных проб в 2021 году не зарегистрировано.

По микробиологическим показателям зарегистрирована 1 неудовлетворительная проба в мониторинговой точке 646 МАДОУ

Тюменского муниципального района Боровский д/с «Журавушка», корпус 3
«Дельфиненок» п. Боровский, ул. Мира, 11 по показателю Индекс БГКП.

**Результаты лабораторных исследований в мониторинговых точках
за 2019-2021 гг.**

№ МТ	Точки отбора проб		Определяемые показатели и количество фактически исследованных проб								
			Химические			Паразитологические			Микробиологические		
			2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
606	Структурное подразделение МАОУ Московской СОШ Тюменского муниципального района п. Московский, ул. Бурлаки, 16	Кол-во проб	6	6	6	6		6	6	6	6
		Из них неуд.	0	0	0	0		0	1	0	0
		По каким показателям							Индекс БГКП		
607	Структурное подразделение МАОУ Богандинская СОШ № 1 Тюменский район, р.п. Богандинский, ул. Юбилейная, д. 5	Кол-во проб	6	6	6	6		6	6	6	6
		Из них неуд.	0	0	0	0		0	0	0	0
		По каким показателям									
646	МАДОУ Тюменского муниципального района Боровский д/с «Журавушка», корпус 3 «Дельфиненок» п. Боровский, ул. Мира, 11	Кол-во проб	6	6	5	6		5	6	6	5
		Из них неуд.	1	0	0	0		0	0	0	1
		По каким показателям	Цинк								
647	МАОУ Винзилинская СОШ имени Г.С. Ковальчука Тюменского муниципального района, п. Винзили, ул. Комсомольская, д., 1	Кол-во проб	6	6	6	6		6	6	6	6
		Из них неуд.	0	0	0	0		0	0	0	0
		По каким показателям									
876	Акционерное общество «Центр восстановительной медицины и реабилитации «Сибирь» (детская	Кол-во проб		6	6		6	6		6	6
		Из них неуд.		1	0		0	0		0	0
		По каким показателям		Цинк (1,4 раза)							

№ МТ	Точки отбора проб		Определяемые показатели и количество фактически исследованных проб											
			Химические			Паразитологические			Микробиологические					
			2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021			
	песочница) 625519, Тюменская обл., Тюменский район, 19-й км. Червишевского тракта, строение 1 место отдыха	лям												

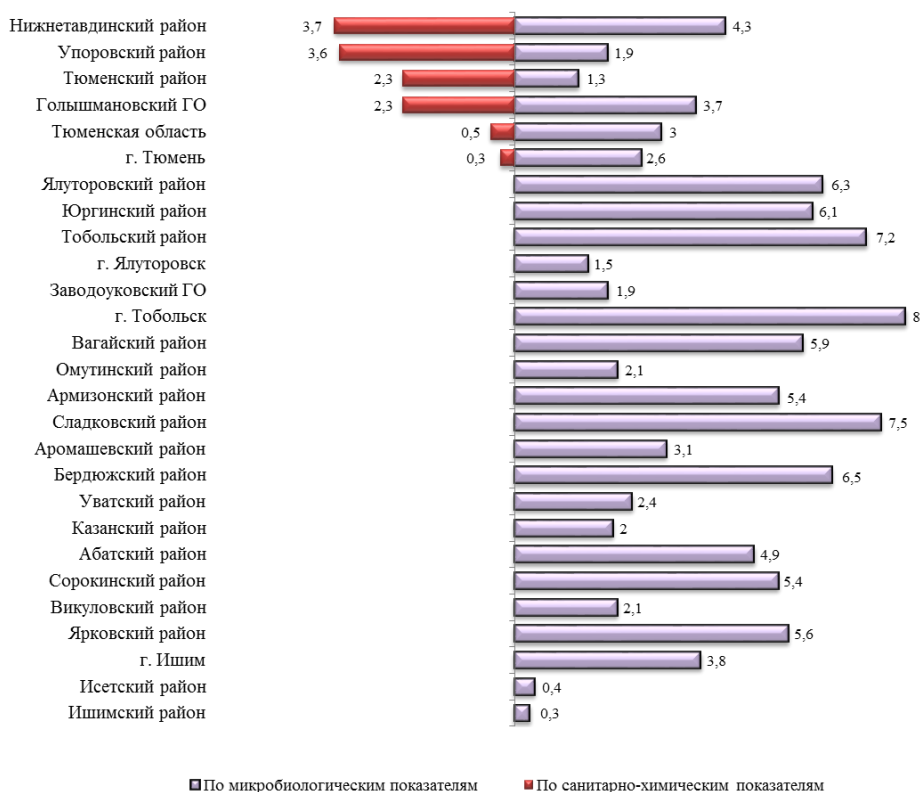
Проведена оценка химического загрязнения почвы по суммарному показателю загрязнения (Z_c), в результате которой установлено, что в Тюменском районе Z_c ниже 16 единиц, что относится к допустимой категории загрязнения почв.

2.4. Продовольственное сырье и пищевые продукты

2.4.1. Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья не соответствующих гигиеническим нормативам

МО	Доля проб не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %				Доля проб не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %			
	2019	2020	2021	Динамика к 2020	2019	2020	2021	Динамика к 2020
Тюменская область	0,84	0,5	0,5	=	4,1	3,2	3,0	↓
Тюменский район	3,7	6,0	2,3	↓	6,0	1,9	1,3	↓

Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не соответствующих гигиеническим нормативам в 2021 г., %



2.4.2. Удельный вес проб готовых блюд, не соответствующих гигиеническим нормативам, в образовательных учреждениях, %

Показатели	Тюменский район			Тюменская область		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Микробиологические	0,4	0,9	0,0	0,8	1,3	0,7
Калорийность рациона	0,5	0,8	0,0	5,9	2,3	0,7

Удельный вес проб готовых блюд, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, в образовательных учреждениях в 2021 г., %



2.5. Радиационная безопасность

Наименование МО	Вода (водопроводы, открытые водоёмы, скважины)		Пищевые продукты (хлеб, молоко, мясо, рыба, овощи, дикорастущие пищевые продукты)		Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения в жилых помещениях	
	Количество исследованных проб	в т.ч. с превышением нормативов	Количество исследованных проб	в т.ч. с превышением нормативов	Количество измерений	в т.ч. с превышением нормативов
Тюменский район	13	0	2	0	-	-

3. Приоритетные показатели состояния здоровья населения.

2.1. Инфекционная заболеваемость

2.1.1. Заболеваемость активными формами туберкулеза среди постоянно проживающего населения (на 100 тысяч населения)

	2019 г.		2020 г.		2021 г.		Динамика к 2020 г.	Ранг 2021 г.
	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000		
Тюменская область	974	64,99	789	51,95	759	49,37	↓	
Тюменский район	64	53,80	73	59,0	76	59,68	↑	5

2.1.2. Заболеваемость кишечными инфекциями

	2019 г.		2020 г.		2021 г.		Динамика к 2020 г.	Ранг 2021 г.
	Абс.	На 1000	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000		
Тюменская область	13294	887,0	6114	402,6	10695	695,6	↑	
Тюменский район	653	548,9	232	187,5	224	175,9	↓	12

2.1.3. Заболеваемость клещевым вирусным энцефалитом

	2019 г.		2020 г.		2021 г.		Динамика к 2020 г.	Ранг 2021 г.
	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000		
Тюменская область	59	3,94	39	2,57	71	4,62	↑	
Тюменский район	5	4,2	2	1,62	8	6,28	↑	12

2.1.4. Заболеваемость паразитарными болезнями, в т.ч. описторхозом

	2019 г.		2020 г.		2021 г.		Динамика к 2020 г.	Ранг 2021 г.
	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000		
<i>Паразитарные болезни</i>								
Тюменская область	6079	405,6	4036	265,8	3269	212,6	↓	
Тюменский район	303	254,7	138	111,5	104	81,7	↓	17
<i>Описторхоз</i>								
Тюменская область	1707	113,9	988	65,06	627	40,78	↓	
Тюменский район	130	109,3	49	39,61	40	31,41	↓	10

2.1.5. Заболеваемость ОРВИ и гриппом

	2019 г.		2020 г.		2021 г.		Динамика к 2020 г.	Ранг 2021 г.
	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000		
Тюменская область	475330	31714,5	532637	35072,0	749780	48768,8	↑	
Тюменский район	21323	17923,8	43373	35057,4	61367	48192,6	↑	4

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией по Тюменской области в 2021 году (на 100 000 населения)



3.2. Результаты мониторинга острых отравлений химической этиологии

	Характеристика отравлений	Всего по Тюменскому району		из них с летальным исходом		Всего по области		из них с летальным исходом	
		2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
1.	Количество отравлений всего, из них:	92	83	31	42	1145	1063	360	481
	Детское население (0-14 лет)	9	7	0	0	150	82	2	2
	Подростковое население (15-17 лет)	2	3	0	0	53	47	3	4

2.	Отравления спиртосодержащей продукцией всего, из них:	32	15	20	11	307	249	150	132
	Детское население (0-14 лет)	2	0	0	0	11	8	0	0
	Подростковое население (15-17 лет)	0	0	0	0	10	9	0	0
3.	Отравления наркотическими веществами всего, из них	11	18	0	13	225	327	136	234
	Детское население (0-14 лет)	0	0	0	0	0	1	0	0
	Подростковое население (15-17 лет)	0	1	0	0	4	8	2	2

В результате проведенного ранжирования установлено, что Тюменский район занимает 8-е ранговое место (из 26) по количеству острых отравлений химической этиологии; 15-е ранговое место (из 24) по количеству отравлений спиртосодержащей продукцией; 3-е ранговое место (из 11) по количеству отравлений наркотическими веществами.

4. Соответствие объектов муниципального образования требованиям санитарного законодательства по итогам 2021 г.

	Показатели	Количество
1	Количество плановых надзорных мероприятий в отношении юридических лиц и ИП	49
2	Количество внеплановых мероприятий	29
3	Количество жалоб	2177
3	Количество штрафов	115
4	Сумма штрафов (тыс. руб.)	1740100
5	Количество объектов, эксплуатация которых была приостановлена	1

5. Уровень соблюдения законодательства по защите прав потребителей – по итогам проверок за 2021 г.

	Показатели	Количество
1.	Поступило письменных обращений потребителей всего,	101
1.1	из них в отношении товаров,	24
1.1.1.	в том числе наибольшее количество	4 – непредоставление информации о товаре
1.2.	в отношении услуг,	77
1.2.1.	в том числе наибольшее количество	ЖКХ – 29
2.	Факты жалоб подтвердились, %	78%
3.	Разрешено требований потребителей в	1

	досудебном порядке, ед.	
3.1.	в том числе в виде материальных требований, руб.	750 рублей
4.	Подано в суды исков в защиту прав потребителей, ед.	2
5.	Удовлетворено исков из числа рассмотренных, ед., %	100

В отношении иных обращений даны разъяснения и принято решение о перенаправлении обращений.

На основании анализа данных областного информационного фонда социально-гигиенического мониторинга установлено:

1. Удельный вес неудовлетворительных проб воды в источниках централизованного питьевого водоснабжения по санитарно-химическим показателям относительно 2020 г. снизился, по микробиологическим показателям неудовлетворительные пробы не зарегистрированы.

2. Увеличилась доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2020 г. на 3,7%, и выше среднеобластных значений в 2 раза. По микробиологическим показателям – также увеличение доли неудовлетворительных проб в 1,8 раза по сравнению с 2020 г.

3. Наблюдается увеличение доли неудовлетворительных проб почвы по санитарно-химическим показателям и паразитологическим показателям.

4. В 2021 г. доля неудовлетворительных проб пищевых продуктов и продовольственного сырья по санитарно-химическим показателям снизилась в 2,6 раза по сравнению с предыдущим годом, при этом превышая среднеобластное значение в 4,6 раз. По микробиологическим показателям наблюдается снижение в 1,5 раза (превышение среднеобластных значений не наблюдается).

5. Отмечен рост заболеваемости туберкулезом на 1,2 % (5 ранговое место), при этом превышен среднеобластной уровень. Также отмечен рост заболеваниями ОРВИ и гриппом в 1,4 раза, заболеваемость на уровне среднеобластных значений.

6. Снижение заболеваемости, описторхозом, острыми кишечными инфекциями, паразитарными болезнями.

7. Остается высоким показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией, превышая среднеобластное значение на 6,6 %.

**Рекомендуется рассмотреть вопросы для принятия
управленческих решений, направленных на улучшение санитарно-
эпидемиологической обстановки в районе и состояния здоровья
населения:**

1. Обеспечение населения питьевой водой, отвечающей требованиям санитарного законодательства. Разработка и реализация мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Принятие мер по установлению зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2. Контроль за обеспечением качественным и безопасным продовольственным сырьем, и физиологически полноценными пищевыми продуктами образовательных организаций с учетом приоритетности принципов здорового питания, способствующих укреплению здоровья и снижению риска развития заболеваний детей; организация горячего питания школьников в учреждениях образования.

3. Эффективность проведения мероприятий по санитарной очистке территорий муниципального образования. Участие в организации деятельности по накоплению, сбору, транспортированию, захоронению твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования. Обустройство дополнительных и приведение в нормативное состояние имеющихся мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра.

4. Проведение эффективного мониторинга и общественного (родительского) контроля за организацией питания детей.

5. Усиление просветительской работы по обучению основам здорового образа жизни, в том числе внедрению обучающих (просветительских) программ, разработанных Роспотребнадзором, формирующих у населения осознанное отношение к своему здоровью, необходимые знания и навыки, направленные на здоровое питание и профилактику нарушений здоровья, обусловленных пищевым фактором, развитие культуры здорового питания;

6. Обеспечение контроля за ежегодной сменой песка на игровых площадках в детских дошкольных учреждениях в соответствии с гигиеническими нормативами.

7. Совершенствование работы по профилактике заболеваемости ОРВИ и гриппом. Обеспечение своевременного введения комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий в период сезонного подъема

заболеваемости ОРВИ и гриппа, в условиях сохранения рисков возникновения и распространения случаев заболевания новой коронавирусной инфекцией, в соответствии с действующим санитарным законодательством, решениями Оперативного штаба по недопущению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в Тюменской области.

8. Обеспечить содействие органам и организациям здравоохранения в выполнении плана профилактических прививок против гриппа не менее 60% совокупного населения.

9. Обеспечить проведение информационной кампании среди населения о вакцинации против новой коронавирусной инфекции.

10. Обеспечить максимальный охват вакцинацией и ревакцинацией населения против новой коронавирусной инфекции.

11. С целью раннего выявления случаев туберкулеза обеспечить содействие органам и организациям здравоохранения с целью выполнения плана флюорографического обследования и проведением диагностического исследования детям до 17 лет (реакция Манту, диаскинтест).

12. С целью профилактики заболеваний, передающихся иксодовыми клещами, необходимо обеспечить проведение противоклещевых обработок территорий (детских учреждений, парков, скверов, кладбищ и т.п.) с обязательным проведением контроля эффективности обработок, с использованием инсектоакарицидных препаратов, включенных в Реестр государственной регистрации и рекомендованных для обработки природных биотопов клещей. Необходимо раз в 2-3 года осуществлять ротацию акарицидных средств для предотвращения появления резистентности клещей к применяемым химическим соединениям.

13. Эффективность проведения мероприятий по профилактике заболеваемости кишечными инфекциями среди населения Тюменского района.

14. Усиление разъяснительной работы с населением о мерах профилактики описторхоза с использованием всех каналов СМИ.

15. Обеспечить пресечение случаев несанкционированной торговли рыбой и рыбной продукцией.

16. Реализация мероприятий по профилактике алкоголизма, усиление межведомственного взаимодействия с заинтересованными структурами по вопросу усиления контроля за качеством и безопасностью спиртосодержащей продукции, местами торговли, а также регистрацией всех случаев отравлений спиртосодержащей продукцией; за оборотом алкогольной продукции, в том числе по обеспечению ее недоступности

несовершеннолетним; усиление работы по выявлению и пресечению незаконной реализации суррогатов алкоголя и спиртосодержащей продукции.

17. Организация системной работы по информированию населения по вопросам состояния окружающей среды, профилактики инфекционных заболеваний, здорового образа жизни, профилактики эндемичных заболеваний, борьбы с табакокурением, как фактором, влияющим на развитие онкологических заболеваний; снижения потребления алкоголя, наркотиков и профилактики алкоголизма, наркомании, ВИЧ-инфекции.

18. Не допускать строительство жилых домов, а также иных объектов, относящихся к нормируемым территориям, в санитарно-защитных зонах объектов и производств.