

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 2020 ГОД**

Тюменский район

В двух частях

Часть I

**ТЮМЕНЬ
2021**

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, %	Тюменская область, превышение ПДК, %
Всего,	524	-	-	0,09
взвешенные вещества	2	-	-	0
сера диоксид	1	-	-	0
дигидросульфид	2	-	-	0
углерод оксид	6	-	-	0
азота диоксид	493	-	-	0
азота оксид	0	-	-	0
аммиак	13	-	-	0,27
углеводороды из них ароматические	2 2	-	-	0
бенз(а)пирен	1	-	-	3,8
прочие	2	-	-	0

По данным мониторинговых наблюдений в 2020 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.

В соответствии с МР «Оценка влияния атмосферных загрязнений и метеорологических условий на показатели обращаемости за скорой медицинской помощью» от 21.10.1991 г. величина суммарного показателя загрязнения атмосферного воздуха в Тюменском районе по итогам 2020 г. оценивается как допустимая категория загрязнения воздуха.

1.2. Питьеовое водоснабжение

1.2.1. 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	53,9	3,8
Тюменский район	69,1	3,8

Качество воды в источниках централизованного питьевого водоснабжения в Тюменском районе относительно 2019 г.: по санитарно-химическим показателям превышает среднеобластное значение, наблюдается рост на 8%, по микробиологическим показателям снижение в 1,5 раза.

1.2.2. 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 и марганец.

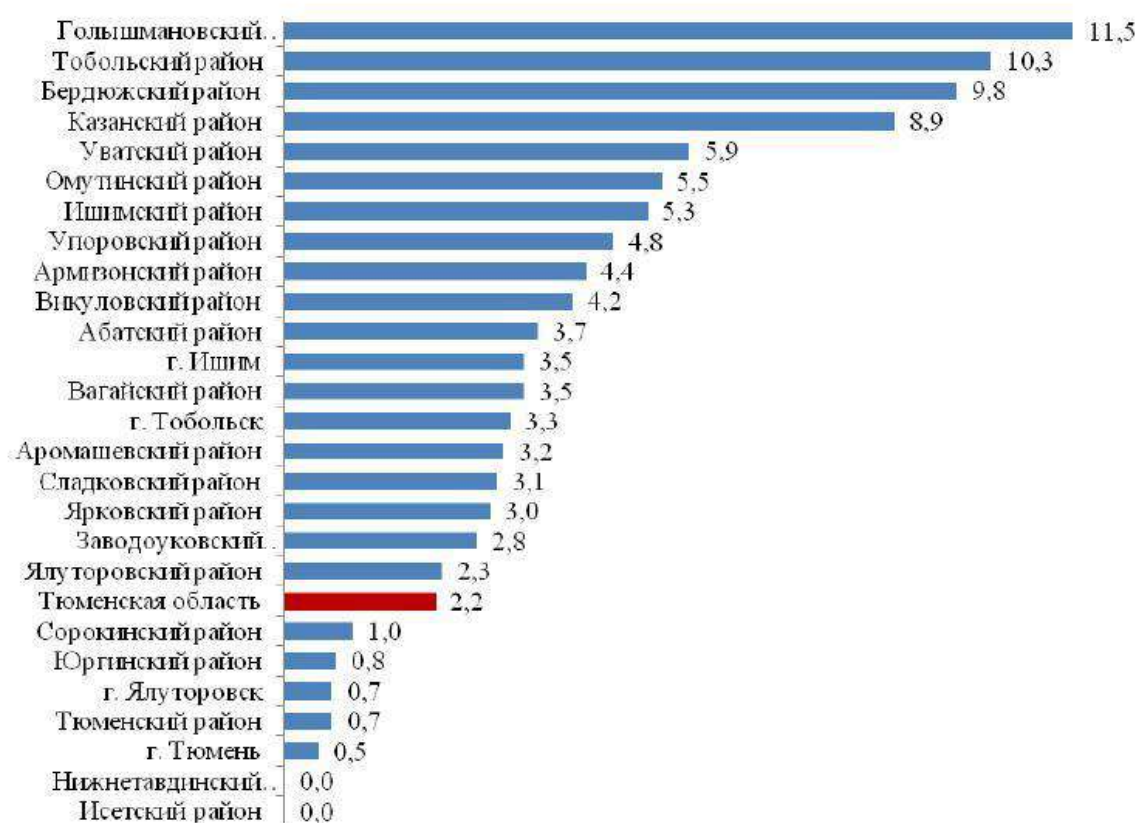
2.2.3. Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам

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, %			
	2018	2019	2020	Динамика к 2019	2018	2019	2020	Динамика к 2019
Тюменская область	18,7	18,1	18,0	↓	2,1	2,2	2,2	=
Тюменский район	23,2	32,1	33,6	↑	1,6	0,5	0,7	↑

Сравнительные результаты исследований воды из водопроводной сети по санитарно-химическим показателям за 2020 год (удельный вес неуд.проб, %)



Сравнительные результаты исследований воды из водопроводной сети по микробиологическим показателям за 2020 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 (HQ) и суммарный риск по органам-мишеням (HI). Риск во всех точках имеет приемлемые значения в отношении взрослого и детского населения.

В связи с вступлением в силу новых нормативных актов в сфере водоснабжения, которые введены в действие с 1 марта 2021 года, а именно: Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений,

организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», при несоответствии качества подаваемой питьевой и горячей воды, за исключением показателей качества питьевой воды и горячей воды, характеризующих ее безопасность, хозяйствующим субъектом, осуществляющим водоснабжение, организуются и проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие отсутствие угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений, подтвержденной результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения.

В адрес руководителей ресурсоснабжающих организаций направлены разъяснения и Предписание главного государственного санитарного врача по Тюменской области № 5333 от 01.03.2021 о проведении в срок до 01.09.2021г работ по санитарно-эпидемиологической оценке риска здоровью населения с обоснованием отсутствия угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений.

В случае непредоставления результатов санитарно-эпидемиологической оценки в указанный срок, качество питьевой воды будет оцениваться в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

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, %			
	2018	2019	2020	Динамика к 2019	2018	2019	2020	Динамика к 2019	2018	2019	2020	Динамика к 2019
Тюменская область	1,5	1	0,59	↓	1,9	5,1	2,9	↓	0,3	0,5	0,8	↑
Тюменский район	0,0	1,4	1,4	=	0,9	2,4	1,5	↓	0,0	0,0	0,0	=

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 радиологическим показателям неудовлетворительных проб в 2020 году не зарегистрировано.

По санитарно-химическим показателям зарегистрирована 1 неудовлетворительная проба в мониторинговой точке 876 АО «Центр восстановительной медицины и реабилитации «Сибирь» (детская песочница) по содержанию цинка (в 1,4 раза).

По микробиологическим показателям неудовлетворительных проб не зарегистрировано.

Результаты лабораторных исследований в мониторинговых точках за 2018-2020 гг.

№ МТ	Точки отбора проб		Определяемые показатели и количество фактически исследованных проб								
			Химические			Паразитологические			Микробиологические		
			2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
606	Структурное подразделение МАОУ Московской СОШ Тюменского муниципального района п. Московский, ул. Бурлаки, 16	Кол-во проб	6	6	6	-	6		2	6	6
		Из них неуд.	0	0	0	-	0		0	1	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		2	6	6
		Из них неуд.	0	0	0	-	0		1	0	0
		По каким показателям								Индекс БГКП	
646	МАДОУ Тюменского муниципального района Боровский д/с «Журавушка», корпус 3	Кол-во проб	6	6	6	-	6		2	6	6
		Из них неуд.	0	1	0		0		0	0	0
		По каким показателям		Цинк							

№ МТ	Точки отбора проб		Определяемые показатели и количество фактически исследованных проб								
			Химические			Паразитологические			Микробиологические		
			2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
	«Дельфиненок» п. Боровский, ул. Мира, 11	лям									
647	МАОУ Винзилинская СОШ имени Г.С. Ковальчука Тюменского муниципального района, п. Винзили, ул. Комсомольская, д., 1	Кол-во проб	6	6	6	-	6		2	6	6
		Из них неуд.	0	0	0		0		0	0	0
		По каким показате лям									
876	Акционерное общество «Центр восстановительно й медицины и реабилитации «Сибирь» (детская песочница) 625519, Тюменская обл., Тюменский район, 19-й км. Червишевского тракта, строение 1 место отдыха	Кол-во проб			6			6			6
		Из них неуд.			1			0			0
		По каким показате лям									
						Цинк (1,4 раза)					

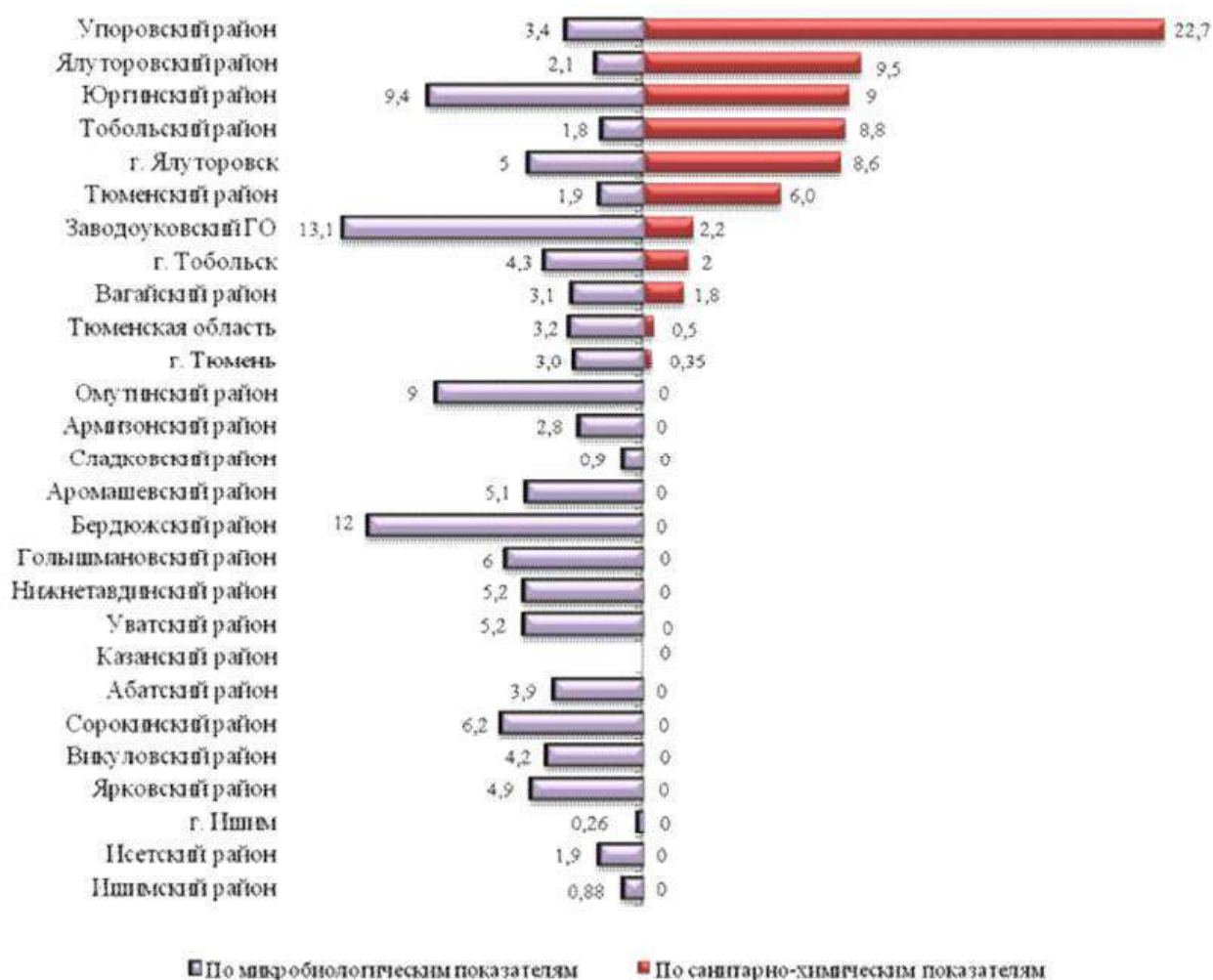
Проведена оценка химического загрязнения почвы по суммарному показателю загрязнения (Zc), в результате которой установлено, что в Тюменском районе Zc ниже 16 единиц, что относится к допустимой категории загрязнения почв.

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, %			
	2018	2019	2020	Динамика к 2019	2018	2019	2020	Динамика к 2019
Тюменская область	0,58	0,84	0,5	↓	4,3	4,1	3,2	↓
Тюменский район	11,0	3,7	6,0	↑	4,3	6,0	1,9	↓

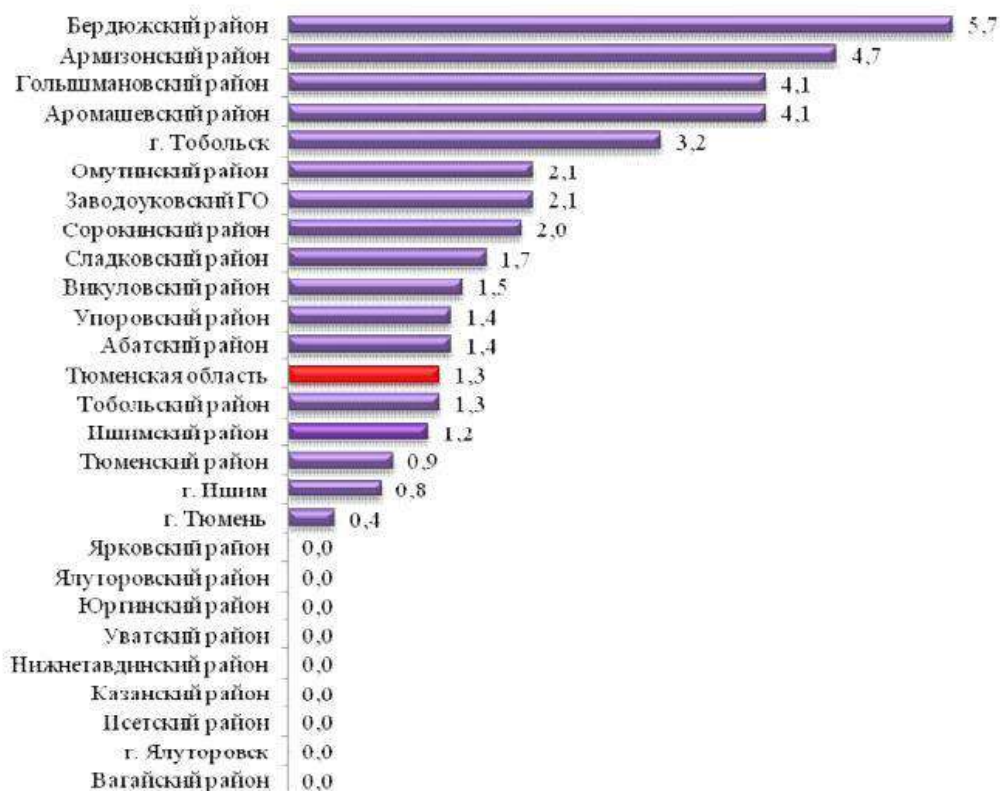
Доля проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, не соответствующих гигиеническим нормативам в 2020 г., %



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

Показатели	Тюменский район			Тюменская область		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Микробиологические	0,7	0,4	0,9	1,1	0,8	1,3
Калорийность рациона	0,0	0,5	0,8	4,1	5,9	2,3

Удельный вес проб готовых блюд, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, в образовательных учреждениях в 2020 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	12	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)

	2018 г.		2019 г.		2020 г.		Динамика к 2019 г.	Ранг 2020 г.
	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000		
Тюменская область	1033	68,92	974	64,99	789	51,95	↓	
Тюменский район	111	93,30	64	53,80	73	59,0	↑	6

2.1.2. Заболеваемость кишечными инфекциями

	2018 г.		2019 г.		2020 г.		Динамика к 2019 г.	Ранг 2020 г.
	Абс.	На 1000	Абс.	На 1000	Абс.	На 100000		
Тюменская область	12488	833,2	13294	887,0	6114	402,6	↓	
Тюменский район	638	536,3	653	548,9	232	187,5	↓	9

2.1.3. Заболеваемость клещевым вирусным энцефалитом

	2018 г.		2019 г.		2020 г.		Динамика к 2019 г.	Ранг 2020 г.
	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000		
Тюменская область	85	5,67	59	3,94	39	2,57	↓	
Тюменский район	3	2,52	5	4,2	2	1,62	↓	11

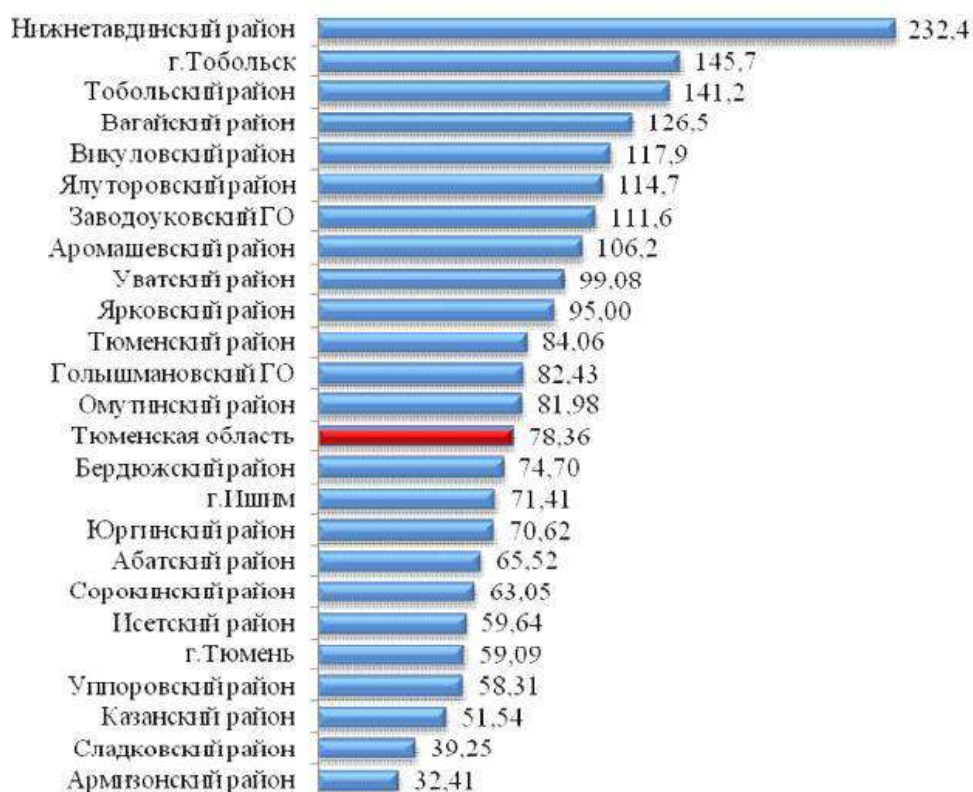
2.1.4. Заболеваемость паразитарными болезнями, в т.ч. описторхозом

	2018 г.		2019 г.		2020 г.		Динамика к 2019 г.	Ранг 2020 г.
	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000		
<i>Паразитарные болезни</i>								
Тюменская область	5185	345,9	6079	405,6	4036	265,8	↓	
Тюменский район	259	217,7	303	254,7	138	111,5	↓	19
<i>Описторхоз</i>								
Тюменская область	1483	98,95	1707	113,9	988	65,06	↓	
Тюменский район	137	115,2	130	109,3	49	39,61	↓	12

2.1.5. Заболеваемость ОРВИ и гриппом

	2018 г.		2019 г.		2020 г.		Динамика к 2019 г.	Ранг 2020 г.
	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000	Абс.	На 100000		
Тюменская область	494855	33017,2	475330	31714,5	532637	35072,0	↑	
Тюменский район	32498	27317,3	21323	17923,8	43373	35057,4	↑	4

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией по Тюменской области в 2020 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	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
1.	Количество отравлений всего, из них:	115	92	33	31	1527	1145	366	360
	Детское население (0-14 лет)	19	9	0	0	264	150	2	2
	Подростковое население (15-17 лет)	6	2	0	0	64	53	2	3

2.	Отравления спиртосодержащей продукцией всего, из них:	25	32	17	20	375	307	179	150
	Детское население (0-14 лет)	3	2	0	0	21	11	0	0
	Подростковое население (15-17 лет)	0	0	0	0	13	10	0	0
3.	Отравления наркотическими веществами всего, из них	9	11	5	0	167	225	96	139
	Детское население (0-14 лет)	0	0	0	0	4	0	0	0
	Подростковое население (15-17 лет)	1	0	0	0	11	4	0	2

В результате проведенного ранжирования установлено, что Тюменский район занимает 10-е ранговое место (из 26) по количеству острых отравлений химической этиологии; 8-е ранговое место (из 26) по количеству отравлений спиртосодержащей продукцией; 4-е ранговое место (из 6) по количеству отравлений наркотическими веществами.

4. Соответствие объектов муниципального образования требованиям санитарного законодательства по итогам 2020 г.

	Показатели	Количество
1	Количество плановых надзорных мероприятий в отношении юридических лиц и ИП	3
2	Количество внеплановых мероприятий	3
3	Количество жалоб	2233
3	Количество штрафов	49
4	Сумма штрафов (тыс. руб.)	1581
5	Количество объектов, эксплуатация которых была приостановлена	6

5. Уровень соблюдения законодательства по защите прав потребителей – по итогам проверок за 2020 г.

	Показатели	Количество
1.	Поступило письменных обращений потребителей всего,	82
1.1	из них в отношении товаров,	27
1.1.1.	в том числе наибольшее количество	нарушение правил торговли -15
1.2.	в отношении услуг,	55
1.2.1.	в том числе наибольшее количество	ЖКХ – 21
2.	Факты жалоб подтвердились, %	0%
3.	Разрешено требований потребителей в досудебном порядке, ед.	2

3.1.	в том числе в виде материальных требований, руб.	9654
4.	Подано в суды исков в защиту прав потребителей, ед.	0
5.	Удовлетворено исков из числа рассмотренных, ед., %	0

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 2019 г. увеличился на 8%, по микробиологическим показателям снижение в 1,5 раза.

2. Увеличилась доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2019 г. на 4,5%, и выше среднеобластных значений в 1,8 раза. По микробиологическим показателям – также увеличение доли неудовлетворительных проб в 3,2 раза по сравнению с 2019 г.

3. Наблюдается снижение доли неудовлетворительных проб почвы по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.

4. В 2020 г. доля неудовлетворительных проб пищевых продуктов и продовольственного сырья по санитарно-химическим показателям увеличилась в 2 раза по сравнению с предыдущим годом, при этом превышая среднеобластное значение в 12 раз. По микробиологическим показателям наблюдается снижение в 3,1 раза (превышение среднеобластных значений не наблюдается).

5. Отмечен рост заболеваемости туберкулезом на 8,8 % (6 ранговое место), при этом превышен среднеобластной уровень. Также отмечен рост заболеваниями ОРВИ и гриппом почти в 2 раза, заболеваемость на уровне среднеобластных значений.

6. Снижение заболеваемости, описторхозом, острыми кишечными инфекциями, паразитарными болезнями, клещевым вирусным энцефалитом

7. Остается высоким показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией, превышая среднеобластное значение в 1,3 раза.

**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». Исполнение предписания главного государственного санитарного врача по Тюменской области № 5333 от 01.03.2021 о проведении в срок до 01.09.2021г работ по санитарно-эпидемиологической оценке риска здоровью населения с обоснованием отсутствия угрозы здоровью населения.

2. Участие в обеспечении 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. Внедрение мониторинга и общественного (родительского) контроля за организацией питания детей.

4. 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;

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

6. 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.

7. Обеспечить содействие органам и организациям здравоохранения в выполнении плана профилактических прививок против гриппа.

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

9. 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).

10. 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.

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

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

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

14. Активизация работы по профилактике заболеваемости ВИЧ-инфекцией.

15. 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.

16. 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.