

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения Иркутского района

Информационно-аналитический бюллетень

Иркутск, 2023

Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения Иркутского района. Информационно-аналитический бюллетень. – Иркутск. – 2023. – 34 с.

Информационно-аналитический бюллетень подготовлен в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 05.12.2006 № 383 «Об утверждении порядка информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения о результатах, полученных при проведении социально-гигиенического мониторинга».

Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения выполнена в рамках ведения государственной системы социально-гигиенического мониторинга в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановлением Правительства Российской Федерации от 02.02.2006 № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга».

При составлении бюллетеня были использованы данные государственной статистической отчетности Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области, Министерства здравоохранения Иркутской области, данные федерального и регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга.

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
2. Приоритетные факторы, формирующие состояние здоровья населения.....	4
3. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения.....	5
3.1. Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения.....	6
3.2. Качество питьевой воды и ее влияние на здоровье населения.....	6
3.3. Качество водных объектов 1 и 2 категории.....	13
3.4. Качество почвы населённых мест.....	15
3.5. Мониторинг плотности потока электромагнитных полей радиочастотного диапазона.....	16
4. Качество продовольственного сырья и пищевых продуктов, их влияние на здоровье населения.....	16
5. Социально-экономические показатели.....	20
6. Особенности состояния здоровья населения Иркутского района.....	20
7. Анализ риска здоровью населения, связанного с употреблением алкоголя и наркотиков.....	26
8. Выводы	28
9. Предложения.....	30

1. Введение

Сохранение и укрепление здоровья граждан относится к числу основных государственных приоритетов и в современных условиях особенно важно для сохранения общества и обеспечения национальной безопасности.

Безопасная окружающая среда, повышение качества и уровня жизни людей, создание условий для их физического, духовного и интеллектуального развития, построение социального государства, в центре внимания которого находится человек – эти задачи объявлены приоритетами развития страны на ближайшие десятилетия.

Защита и благополучие человека, достижение высокого качества жизни, сохранение и укрепление здоровья граждан являются главными государственными целями. Достижение указанных целей в значительной степени зависит от успешного решения широкого круга задач: социально-экономического развития, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, снижения уровней заболеваемости социально-значимыми заболеваниями формирования и создания условий для ведения здорового образа жизни и другими.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения является одной из ключевых целей государственной политики. Проблема сбережения здоровья, выявления и устранения основных причин и факторов, способствующих ухудшению здоровья населения, приобретает особую актуальность в контексте реализации Указа Президента Российской Федерации № 204 от 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», поручений Правительства Российской Федерации.

2. Приоритетные факторы, формирующие состояние здоровья населения

За период 2018-2022 гг. санитарно-эпидемиологическая обстановка в целом по Иркутскому району характеризуется как стабильная.

По результатам гигиенической диагностики, выполненной по комплексу показателей, характеризующих состояние среды обитания и здоровье населения, установлено, что факторами, формирующими негативные тенденции в состоянии здоровья населения являются:

- факторы образа жизни, в т.ч. психотические расстройства, связанные с употреблением алкоголя – 0,67% (2021 г. – 0,61%), синдром зависимости от наркотических веществ – 0,16% (2021 г. – 0,14 %), (по данным ф.11 «Сведения о заболеваниях наркологами расстройствами»);

- химические факторы, в т.ч. неудовлетворительное качество питьевой воды по показателям безвредности химического состава и качество атмосферного воздуха (ориентировочная доля населения, наиболее подверженного негативному влиянию фактора составляет 29,5% (2021 г. – 28,7%).
- биологические факторы – повышенный уровень загрязнения воды водоемов в зонах рекреации (ориентировочная доля населения – 5,8% (2021 г. – 5,8%).

Таблица № 1

**Приоритетные факторы среды обитания, формирующие здоровье населения
Иркутского района**

Основные группы факторов среды обитания	Показатели, входящие в состав групп факторов среды обитания	Ориентировочная доля наиболее подверженного населения, %
Химические факторы	– повышенное содержание железа, нитратов, марганца в питьевой воде, взвешенных веществ в атмосферном воздухе	29,5
Биологические факторы	- загрязнение воды водоемов в местах массового отдыха населения (зоны рекреации)	5,8
Факторы образа жизни населения	- психотические расстройства, связанные с употреблением алкоголя (по данным отчётной формы № 11)	0,67
	-синдром зависимости от наркотических веществ (по данным отчётной формы № 11)	0,16

3. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения

В 2022 году исследования факторов среды обитания в рамках государственной системы социально-гигиенического мониторинга проводились аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в 57 мониторинговых точках (исследовано 729 проб), в т.ч.:

- Мониторинг качества атмосферного воздуха – на 1 посту наблюдения;
- Мониторинг качества воды водоемов 1 и 2 категории - в 3 мониторинговых точках;
- Мониторинг качества питьевой воды централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения - в 34 мониторинговых точках.
- Мониторинг качества питьевой воды нецентрализованного водоснабжения - в 16 мониторинговых точках.
- Мониторинг качества почвы – в 1 точке.
- Мониторинг напряжённости ЭМП – в 1 точке.

➤ Мониторинг качества пищевых продуктов.

3.1. Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения

В 2022 г. мониторинг за качеством атмосферного воздуха Иркутского района осуществлялся на 1 маршрутном посту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области», расположенном по адресу: р.п. Маркова, ул. Тракторная, 12. В 2022 году ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» исследовано 250 проб атмосферного воздуха на содержание азота диоксида, серы диоксида, оксида углерода, взвешенных веществ, сажи. Из них 2 пробы не соответствовали гигиеническим нормативам по показателю «взвешенные вещества» (превышение предельно допустимой концентрации от 1,1 до 2,3 раза). В 2021 г. отмечалось 1 превышение ПДК - по показателю «взвешенные вещества» и 2 – по показателю «азота диоксид».

По данным ФГБУ «Иркутское УГМС» на стационарном посту в п. Листвянка (у истока р. Ангары) Иркутского района проводились исследования атмосферного воздуха на содержание взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, бенз(а)пирена и тяжёлых металлов. Превышения гигиенических нормативов были зарегистрированы по показателю «бенз(а)пирен» до 1,4 раза.

Ведущим источником загрязнения атмосферного воздуха Иркутского района являются предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, в т.ч. Ново-Иркутская ТЭЦ, автотранспорт. К загрязняющим веществам относятся углерод оксид, углерод чёрный, бенз(а)пирен, оксиды азота, марганец и его соединения, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчёте на C), взвешенные вещества.

3.2. Качество питьевой воды и её влияние на здоровье населения

Наблюдение за качеством питьевой воды централизованных систем водоснабжения ведётся в 27 населённых пунктах Иркутского района: п. Оёк, д. Карлук, п. Листвянка, с. Хомутово, с. Никольск, п. Малая Топка, п. Пивовариха, п. Патроны, п. Дзержинск, д. Жердовка, с. Горохово, п. Марково, с. Мамоны, с. Лыловщина, д. Ширяева, д. Ревякина, д. Бурдаковка, д. Сосновый Бор, п. Луговое, п. Большая Речка, с. Урик, п. Горячий Ключ, д. Черемушка, п. Молодежный, д. Новолисиха, с. Смоленщина, с. Максимовщина.

Исследования проводились по программе: бактериологические показатели (ОМЧ, обобщенные колиформные бактерии, E.coli, колифаги, энтерококки, споры сульфидредуцирующих клостридий), паразитологические показатели (цисты, ооцисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов), органолептические показатели (запах, мутность, цветность), обобщенные показатели (общая жёсткость, общая минерализация, водородный показатель, окисляемость перманганатная), неорганические показатели (аммиак, нитраты, нитриты, барий, бор, железо, кадмий, марганец,

мышьяк, свинец, сульфаты, фтор, хлориды, цинк, бром, йод, магний, медь, никель, хлороформ, бромдихлорметан, дибромхлорметан, бромформ, ртуть, кремний, селен, хром, стронций).

Исследования проводились с кратностью один раз в месяц. В 2022 году по санитарно-химическим показателям исследовано 388 проб. Из общего количества проб 155 или 39,9% (2021 г. – 42,0%) не соответствовали гигиеническим нормативам. Процент неудовлетворительных проб снизился по сравнению с прошлым годом на 2,1%. Из всех неудовлетворительных проб, которые превышают ПДК, 61,3% несоответствий нормативам приходится на долю железа, 74,8% - на долю марганца, 6,4% проб – на фтор, 5,8% – на нитраты. Таким образом, ведущими загрязнителями питьевой воды Иркутского района являются железо и марганец (превышение предельно допустимых концентраций этих веществ находится в диапазоне от 1,1 до 26,3 раз. Существенное ухудшение качества питьевой воды по показателю «железо» регистрировалось в мониторинговых точке «Иркутский район, с. Урик, ул. Братьев Ченских, 1а», скважина (превышение предельно допустимой концентрации в 26,3 раза). По показателю «марганец» существенного ухудшения качества питьевой воды в населённых пунктах Иркутского района не регистрировалось.

Для проведения оценки влияния качества питьевой воды была использована методика оценки риска для здоровья населения при хроническом пероральном поступлении химических веществ (в точках распределительной сети с количеством исследований не менее 10). Оценка неканцерогенного воздействия проводилась, как в целом для населения, так и для детского.

Канцерогенным эффектом из исследуемых веществ обладают: свинец, никель, хлороформ, бромдихлорметан, бромформ, дибромхлорметан, кадмий и мышьяк. В целом по Иркутскому району содержание канцерогенных веществ в воде определялись в концентрациях ниже предела чувствительности используемых методик.

При оценке неканцерогенной опасности для населения установлено, что в 2022 году коэффициенты неканцерогенной опасности для населения превышали 1 в Иркутском районе п. Малая Топка, ул. Верхняя, 1а, исследования проводились на содержание следующих веществ, обладающих токсическим действием: железо и нитраты. Среднегодовая концентрация нитратов составляла 90,7 мг/дм³, HQ = 1.6.

Коэффициенты неканцерогенной опасности для детского населения превышали в точках:

– Иркутский район, п. Малая Топка, ул. Верхняя, 1а, HQ нитратов составлял 3,6

– Иркутский район, рп. Большая Речка, ул. Октябрьская, дом 10, HQ фторидов составлял 2,0.

По бактериологическим показателям было исследовано 388 проб, из них 9 или 2,3% – не соответствовали гигиеническим нормативам (таблица № 2). Наличие обобщенных колиформных бактерий и E.coli свидетельствует о наличии в воде бактерий группы кишечных палочек и указывает на

повышенный риск развития инфекционных заболеваний, потенциальную опасность воды в эпидемическом отношении.

По паразитологическим показателям было исследовано 22 пробы, не соответствующих гигиеническим нормативам не зарегистрировано.

По показателям радиологической безопасности было исследовано 16 проб по показателям удельная суммарная альфа-радиоактивность, удельная суммарная бета-радиоактивность, радон. Не соответствующих гигиеническим нормативам проб не зарегистрировано.

Таблица № 2

Результаты исследований проб воды по населённым пунктам Иркутского района за 2021-2022гг.

№	Месторасположение мониторинговой точки	Не соответствуют требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям		Не соответствуют требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям			
		удельный вес проб (%)		показатели, превышающие норматив	удельный вес проб (%)		Значение показателя, превышающего норматив
		2021	2022		2021	2022	
Централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение							
1	д. Жердовка, ул. Тракторная	100,0	100,0	железо до 3,0 ПДК, марганец до 2,6 ПДК	16,7	0	-
2	п. Пивовариха, ул. Дачная, ВНБ;	75,0	83,3	железо до 4,0 ПДК, марганец до 4,5 ПДК	0	0	-
3	п. Патроны, ВНБ	8,3	0	-	0	0	-
4	п. Хомутово, ул. Мичурина, скважина	100,0	100,0	железо до 5,2 ПДК, марганец до 6,4 ПДК	0	0	-
5	п. Листвянка, водопровод;	0	0	-	0	16,7	ОКБ - 11 E.coli – 11; ОКБ - 33 E.coli - 33
6	п. Листвянка, мыс Рогатка;	0	0	-	8,3	0	-
7	п. Марково, водопровод;	0	0	-	8,3	0	-
8	п. Маркова, ЖК "Стрижи"	0	0	-	0	9,1	ОКБ - 12 E.coli - 12
9	п. Маркова, микрорайон Березовый	0	0	-	0	0	-
10	п. Маркова, микрорайон Зеленый Берег	8,3	0	-	0	0	-
11	п. Маркова, микрорайон Изумрудный	0	0	-	8,3	0	-
12	д. Новолисиха, ул. Березовая,	0	0	-	0	0	-
13	п. Луговое, ул. Видная, 1-1	0	0	-	0	0	-
14	д. Львовщина, ул. Братьев Казаковых	33,3	57,1	железо до 5,7 ПДК, марганец до 5,2 ПДК	0	0	-
15	п. Дзержинск, ул. Центральная	75,0	100,0	марганец до 2,1 ПДК	0	0	-

16	с. Горохово, ул.Коммунистическая , 4а, скважина;	0	0	-	8,3	8,3	ОКБ-3
17	п. Оёк, ул. Коммунистическая (у котельной);	100,0	100,0	железо до 4,1 ПДК, марганец до 7,7 ПДК	0	0	-
18	п. Оёк, ул. Декабристов (НОШ);	100,0	100,0	железо до 6,0 ПДК, марганец до 6,6 ПДК	16,7	0	-
19	п. Мамоны, ул.Совхозная,41, скважина;	91,7	100,0	железо до 3,3 ПДК, марганец до 2,4 ПДК	8,3	0	-
20	д. Бурдаковка, ул.Лесная,19, скважина с ВНБ;	50,0	25,0	железо до 2 ПДК, марганец 1,8 ПДК	16,7	8,3	ОКБ - 2 E.coli - 2
21	п. Малая Топка, ул. Верхняя,1а, ВНБ;	0	90,0	нитраты до 2,5 ПДК	16,7	0	-
22	п. Малая Топка, ул.Ключевая,48,ВНБ;	0	8,3	железо 6,7 ПДК	0	0	-
23	п. Никольск, ул. Лесная, скважина;	75,0	83,3	железо до 2,0 ПДК, марганец до 3,0 ПДК	0	8,3	ОКБ - 100
24	с.Карлук, ул.Полевая, ВНБ;	0	0	-	0	0	-
25	д. Карлук, ул.Черёмушки,2, ВНБ;	0	77,8	марганец до 3,8 ПДК	8,3	8,3	ОКБ - 1 E.coli - 1
26	д. Ревякина, ул.Молодёжная,8	66,7	0	-	8,3	0	-
27	д. Сосновый Бор, ул.Мелехова, 8а	0	58,3	железо до 1,9 ПДК, марганец до 2,8 ПДК	8,3	8,3	ОКБ - 1 E.coli - 1
28	д. Ширяева, ул.Школьная, 1а,ВНБ	91,7	75,0	железо до 3,6 ПДК, марганец до 4,7 ПДК	16,7	0	-
29	п. Большая Речка, ул. Октябрьская	58,3	66,7	марганец 3,9 ПДК, фтор до 2,1 ПДК,	0	0	-
30	с. Урик, ул. Братьев Ченских, 1а	41,7	75,0	железо до 26,3 ПДК марганец до 3,9 ПДК	0	0	-
31	п. Горячий Ключ, ул.Коммунистическая	0	0	-	0	0	-
32	д. Черемушка, ул. Кудинская	91,7	41,7	железо до 2,7 ПДК, марганец до 3,7 ПДК фтор 1,3 ПДК	0	8,3	ОКБ-1
33	п. Молодежный, 7	0	0	-	0	0	-
34	с. Смоленщина, ул. Горького	-	8,3	фтор 1,9 ПДК (исследована 1 проба)	0	0	-
35	с. Максимовщина, ул. Советская, 30а	-	8,3	железо 2,2 ПДК, марганец 2,3 ПДК	0	0	-

По результатам мониторинга качества питьевой воды за 2022 год 100% проб по неорганическим показателям не соответствовали гигиеническим нормативам в мониторинговых точках: д. Жердовка, ул. Тракторная, ВНБ, п. Хомутово, ул. Мичурина, скважина, п. Дзержинск, ул. Центральная, п. Оёк, ул. Коммунистическая (у котельной); п. Оёк, ул. Декабристов (НОШ), п. Мамоны, ул.Совхозная,41, скважина.

По бактериологическим показателям не соответствовали гигиеническим нормативам в мониторинговых точках; д. Черемушка, ул. Кудинская (1 проба), д. Бурдаковка, ул. Лесная, 19 (1 проба), п. Листвянка у котельной (2 пробы), с. Горохово, ул. Коммунистическая (1 проба), д. Карлук, ул. Черемушки, 2а (1 проба), п. Сосновый Бор, ул. Мелихова, 8а (1 проба), п. Маркова, ЖК Стрижи (1 проба), п. Никольск, ул. Лесная (1 проба).

По источникам нецентрализованного водоснабжения наблюдение осуществляется в 16 мониторинговых точках. Исследовано 63 пробы по программе: бактериологические показатели (обобщенные колиформные бактерии, E. coli, энтерококки, ОМЧ); 63 пробы по: органолептическим (мутность, цветность), обобщенным (водородный показатель, жесткость и неорганическим показателям (аммиак, нитраты, нитриты, железо, марганец,) с кратностью один раз в квартал. По показателю «мутность» не соответствовали 22 пробы.

По неорганическим химическим показателям не соответствовали, гигиеническим нормативам 27 проб или 42,9% (2021 г. – 59,7%), по бактериологическим – 7 проб или 11,1% (2021 г.- 16,4%) (таблица № 3).

Таблица № 3

Результаты исследований проб воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения по населённым пунктам Иркутского района за 2021-2022 гг.

№	Месторасположение мониторинговой точки	Не соответствуют требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям (%)			Не соответствуют требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям (%)		
		2021	2022	показатели, превышающие норматив	2021	2022	показатели, превышающие норматив
1	п. Новая Разводная, ул. Тракторная, ВНБ;	100,0	100,0	марганец до 3,2 ПДК	0	0	-
2	с. Урик, ул. Юбилейная, 4а, ВНБ	100,0	100,0	марганец до 2,9 ПДК	0	0	-
3	д. Усть-Балей, ул. Молодёжная, ВНБ;	50,0	50,0	марганец 2,3 ПДК	25,0	25,0	ОКБ - 1 E.coli - 1
4	д. Куда, поле Плишкино	0	0	-	20,0	25,0	ОКБ-1
5	д. Куда, ул. Красноармейская, скважина;	100,0	100,0	марганец до 4,1 ПДК	25,0	0	-
6	д. Лыловщина, ул. Братьев Казаковых, 21	-	33,3	марганец до 1,3 ПДК	-	0	-
7	д. Степановка, ул. Чехова	-	0	-	-	0	-
8	д. Московщина, ул. Центральная, 18а, ВНБ;	75,0	100,0	железо 1,7 ПДК марганец до 2,1 ПДК	25,0	0	-
9	д. Горяшина, ул. 40 лет Октября	100,0	100,0	железо до 4,9 ПДК, марганец до 2,2 ПДК	50,0	0	-
10	д. Горохово, ул. Школьная, ВНБ	50,0	0	-	25,0	0	-
11	п. Большое Голоустное, ул. Кирова, 28, колодец;	0	0	-	0	25,0	ОКБ - 3 E.coli - 3
12	п. Большая Речка, ул. 3 Советская, ВНБ	0	0	-	0	50,0	ОКБ - 1 E.coli - 1;

							ОКБ - 1 E.coli - 1
13	д. Новая Лисиха, ул.Клубная, 4	-	0	-	-	0	-
14	д. Ширяева, ул. 2-го Августа	100,0	100,0	железо 3,1 ПДК, марганец до 3,2 ПДК	0	25,0	ОКБ - 1 E.coli - 1
15	д. Тихонова Падь, ул. Центральная, 1а, скважина с ёмкостью	0	0	-	0	25,0	ОКБ - 60 E.coli - 60
16	с. Мамоны, ул. Центральная, 2В, ВНБ	0	0	-	0	0	-

По результатам мониторинга качества питьевой воды нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Иркутского района 100% проб не соответствуют гигиеническим нормативам по неорганическим показателям в мониторинговых точках: п. Новая Разводная, ул. Тракторная, ВНБ; с. Урик, ул. Юбилейная, 4а, ВНБ; д. Куда, ул. Красноармейская, скважина, д. Московщина, ул. Центральная, 18а; д. Горяшина, ул. 40 лет Октября, д. Ширяева, ул. 2-го Августа.

Несоответствие качества питьевой воды гигиеническим нормативам обусловлено природным загрязнением и значительной степенью износа сетей водоснабжения. Избыточное поступление железа и марганца могут неблагоприятно влиять на слизистые оболочки, кожу, кровь, иммунитет, центральную нервную систему. Повышенное содержание нитратов свидетельствует об органическом загрязнении источника водоснабжения и может вызвать заболевания крови, метгемоглобинемию. Наличие колиформных бактерий (ОКБ) и E.coli свидетельствует о наличии в воде бактерий группы кишечных палочек и указывает на повышенный риск развития инфекционных заболеваний, потенциальную опасность воды в эпидемическом отношении.

Для проведения оценки влияния качества питьевой воды нецентрализованного была использована методика оценки риска для здоровья населения при хроническом пероральном поступлении химических веществ (за период 2020-2022г. в точках с количеством исследований не менее 10). Оценка неканцерогенного воздействия проводилась, как в целом для населения, так и для детского. Для расчета дозы поступления использовалась стандартная формула для расчета средней суточной дозы и стандартные значения факторов экспозиции при пероральном поступлении химических веществ с питьевой водой.

При оценке неканцерогенной опасности для населения установлено, что за исследуемый период коэффициенты опасности не превышали 1 для взрослого населения.

Приоритетными веществами, влияющими на здоровье детского населения при постоянном употреблении воды нецентрализованного водоснабжения являлись нитраты. Поражаемыми органами и системами являются сердечно-сосудистая система, кровь (MetHb).

Так в д. Куда, ул. Красноармейская, среднее содержание нитратов составило 28,8 мг/дм³, коэффициент неканцерогенной опасности для детского населения составил 1,2, в с. Мамоны, ул. Центральная, 2В среднее содержание

нитратов составило 40,7 мг/дм³, коэффициент неканцерогенной опасности для детского населения составил 1,6.

Не соответствовали гигиеническим нормативам 2 пробы по показателю удельная суммарная альфа-радиоактивность в мониторинговых точках: д. Куда, ул. Красноармейская, скважина п. Большое Голоустное, ул. Кирова, 28.

В связи с несоответствием качества питьевой воды по радиологическим показателям в д. Куда и п. Большое Голоустное по информации администрации Иркутского районного муниципального образования (от 18.11.2022 № 5360 и от 23.08.2023 № 3930) отобрана повторная проба качества питьевой воды по показателям «удельная суммарная альфа-активность», «удельная суммарная бета-активность», «удельная активность Pb-210. «удельная активность Po-210, «удельная активность Ra-226», «удельная активность Ra -228», «удельная активность Ra-222» в д. Куда (по результатам экспертизы удельная суммарная альфа-активность превышает контрольный уровень 0,2 Бк/кг в 1,15 раз, содержание природных радионуклидов в воде определено на уровне ниже предела обнаружения метода измерения). Мероприятия по снижению радиоактивности питьевой воды не являются обязательными. В п. Большое Голоустное МКУ ХЭС «Голоустненское» осуществляет подвоз воды населению специализированной техникой.

По результатам социально-гигиенического мониторинга за качеством питьевой воды Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области в 2022 году в органы власти, местного самоуправления и ресурсоснабжающие организации направлено 18 уведомлений о неудовлетворительном качестве питьевой воды и необходимости проведения мероприятий по улучшению качества питьевой воды в населённых пунктах Иркутского района (п. Листвянка, д. Куда, п. Никольск, д. Ширяева, д. Карлук, д. Сосновый Бор, д. Черёмушка, с. Горохово, п. Большая Речка, д. Бурдаковка, п. Большое Голоустное).

В 2022 году по данным социально-гигиенического мониторинга принято 10 управленческих решений (2021 г.-8) по улучшению качества питьевой воды в населённых пунктах Иркутского района:

1. В соответствии с муниципальным контрактом проведены работы по разработке проектно-сметной документации объекта «Строительство системы водоснабжения с вводом в эксплуатацию новой резервной скважины и подключение системы водоподготовки воды до питьевого качества, а также прокладки линии водопровода до потребителей в с. Оёк Иркутского района», выделено 15600,0 тыс. руб., освоено 2363,1 тыс. руб.;
2. В соответствии с муниципальным контрактом проведены работы по разработке проекта зоны санитарной охраны подземного источника водоснабжения в с. Максимовщина (ул. Советская) Иркутского района, выделено 300,0 тыс. руб., освоено 300,0 тыс. руб.;
3. В соответствии с муниципальным контрактом проведены работы по техническому перевооружению объекта питьевого водоснабжения в д.

Усть-Куда Иркутского района, выделено 5823,93 тыс. руб., освоено 5823,93 тыс. руб.;

4. В соответствии с муниципальным контрактом проведены работы по монтажу системы химводоподготовки на объекте питьевого водоснабжения в д. Ревякина (ул. Молодёжная) Иркутского района, выделено 9064,7 тыс. руб., освоено 9064,7 тыс. руб.;
5. В соответствии с муниципальным контрактом проведены работы по устройству системы химводоподготовки на объекте питьевого водоснабжения в д. Ширяева Иркутского района, выделено 2980,63 тыс. руб., освоено 2980,63 тыс. руб.;
6. В соответствии с муниципальным контрактом приобретено оборудование для монтажа системы химводоподготовки в источнике водоснабжения в с. Горохово (ул. Коммунистическая) и проведены работы по её монтаж, выделено 4347,60 тыс. руб., освоено 4347,60 тыс. руб.;
7. В рамках муниципального контракта о разработке проектно-сметной документации по объекту "Строительство водовода по Якутскому тракту до с. Хомутово Иркутского района, (2 этап) ведутся работы по согласованию предварительного места размещения трассы водовода, выделено 218435,0 тыс. руб. освоено 73889,90 тыс. руб.;
8. На основании муниципального контракта о разработке проекта зоны санитарной охраны по объекту водоснабжения, расположенного в с. Хомутово Иркутского района по ул. Мичурина, проведены мероприятия по поставке системы химводоподготовки в блочно-модульном исполнении на источник водоснабжения, выделено 3199,60 тыс. руб., освоено 0;
9. В рамках муниципального контракта разработан проект зоны санитарной охраны по объекту водоснабжения, расположенного в п. Малая Топка Иркутского района по ул. Ключевая,27б, выделено 300,0 тыс. руб., освоено 0.
10. В рамках подпрограммы «Повышение качества водоснабжения Иркутской области на 2019-2024 гг.» ГП «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергоэффективности Иркутской области на 2019-2024 гг.» проведены работы по строительству магистрального водовода по улицам: Ленина, Урожайная, Новая, Таёжная в д. Сосновый Бор Иркутского района.

3.3.Качество воды водных объектов 1 и 2 категории

В Иркутском районе мониторинг качества воды водоемов 2 категории ведется в 2 точках: «Иркутское водохранилище, п. Ново-Грудиново, зона рекреации», «с. Смоленщина, ул. Путейская, 2, пляж» и вода водоёмов 1 категории в «п. Листвянка, о. Байкал».

Всего с мая по август 2022 года исследовано 12 проб воды водоемов второй категории по бактериологическим показателям, из них 6 проб или 50,0%

(в 2021г. – 66,7%) не соответствовали гигиеническим нормативам по 3 пробы в каждой точке (таблица № 4). По неорганическим показателям все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

По вирусологическим показателям было исследовано 6 проб, по паразитологическим – 12, не соответствующих гигиеническим нормативам не зарегистрировано.

Таблица №4

Качество воды водоёмов 2 категории Иркутского района в 2022 году

№ п/п	Дата отбора	ОКБ (норматив – 500,0)	E.coli (норматив – 100,0)	Колифаги/ возбудители кишечных инфекций/ энтерококки
1. Иркутское вдхр., п.Ново-Грудиново, зона рекреации				
1	23.05.2022	0	0	не обнаружены
2	15.06.2022	0	0	не обнаружены
3	30.06.2022	330	330	не обнаружены
4	18.07.2022	24	24	не обнаружены
5	25.07.2022	300	300	не обнаружены
6	01.08.2022	310	310	не обнаружены
с.Смоленщина, пляж				
1	23.05.2022	0	0	не обнаружены
2	15.06.2022	0	0	не обнаружены
3	30.06.2022	300	300	не обнаружены
4	18.07.2022	6	6	не обнаружены
5	25.07.2022	700	700	не обнаружены
6	01.08.2022	170	170	не обнаружены

Возбудители кишечных инфекций в воде водоемов не обнаружены. Загрязнение воды водоемов Иркутского района в вышеуказанных точках потенциально может являться фактором риска инфекционных заболеваний у населения.

В соответствии со ст.14 п.15, ст.14 п. 26 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» создание условий для массового отдыха жителей поселения и организация обустройства мест массового отдыха населения, включая осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья относятся к вопросам местного значения поселения.

Мониторинг водных объектов 1 категории проводился в 1 точке «п. Листвянка, о. Байкал». Всего с мая по октябрь 2022 года исследовано 6 проб воды по бактериологическим обобщенным, неорганическим и паразитологическим, 1 проба по радиологическим показателям, из них 1 проба или 16,7% не соответствовала гигиеническим нормативам по бактериологическим показателям «обобщенные колиформные бактерии», «E.coli» (таблица № 5). По остальным показателям проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, не зарегистрировано.

Качество воды водоёма 1 категории Иркутского района в 2022 году

п.Листвянка, о.Байкал				
№ п/п	Дата отбора	ОКБ (норматив – 1000,0)	E.coli (норматив – 100,0)	Колифаги/ возбудители кишечных инфекций/ энтерококки
1	26.05.2022	0	0	не обнаружены
2	17.06.2022	2800	2800	не обнаружены
3	13.07.2022	9	9	не обнаружены
4	03.08.2022	13	13	не обнаружены
5	06.09.2022	0	0	не обнаружены
6	03.10.2022	0	18	не обнаружены

По результатам социально-гигиенического мониторинга за качеством воды водоёмов 1 категории и в зоне рекреации Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области в 2022 году в органы власти и местного самоуправления Иркутского района направлено 7 уведомлений о неудовлетворительном качестве воды водоёмов с предложениями о принятии мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения муниципальных образований (п. Листвянка, п. Ново-Грудиного, с. Смоленщина) и профилактике массовых инфекционных заболеваний (исх. от 08.07.2023 № 38-00-05/82-4558-2022, от 11.07.2022 № 38-00-05/82-4613-2022, от 03.08.2022 № 38-00-05/82-5091-2022, от 12.08.2022 № 38-00-05/82-5320-2022, от 12.07.2022 № 38-00-05/82-4622-2022, от 03.08.2022 № 38-00-05/82-5094-2022, от 12.08.2022 № 38-00-05/82-5316-2022. В ответ получена информация администрации Марковского МО (от 26.08.2022 № 5442, от 14.09.2022 № 5892, от 29.09.2023 № 6381), ООО «Сервис» (от 18.07.2022 № 50/1) о принятых мерах:

проведены мероприятия по выявлению загрязнения и очистке прибрежной полосы водоохранной зоны и акватории, обследование территории, прилегающей к местам массового отдыха населения (свалок мусора, фактов попадания необезвреженных сточных вод с береговой зоны водного объекта не выявлено);

проведён отбор проб воды в мониторинговой точке «Иркутский район, п. Листвянка, ВНС-2 (качество воды соответствует гигиеническим нормативам);
установлены аншлаги «Купание запрещено».

3.4. Качество почвы населённых мест

Социально-гигиенический мониторинг за состоянием почвы осуществляется ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» по микробиологическим, санитарно-химическим, паразитологическим показателям в 1 мониторинговой точке, расположенной по адресу, п. Маркова (школа). В 2022 году по санитарно-химическим показателям было исследовано

5 проб по санитарно-химическим показателям (алюминий, бенз(а)пирен, марганец, мышьяк, никель, нитраты, свинец, фтор, хром, кадмий), 5 по микробиологическим (обобщенные колиформные бактерии, энтерококки, сальмонеллы) и паразитологическим (личинки гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших, яйца гельминтов) показателям.

Зарегистрирована одна проба, не соответствующая гигиеническим нормативам по показателю «Обобщенные колиформные бактерии».

3.5. Мониторинг плотности потока электромагнитных полей радиочастотного диапазона

Исследования плотности потока электромагнитной энергии ЭМП проведены на территории жилой застройки в Иркутском районе (п. Николов Посад, в районе 60-ти метровой мачты «Радиомир»). По результатам 5-ти измерений все исследования соответствовали гигиеническим нормативам.

4. Качество продовольственного сырья и пищевых продуктов, их влияние на здоровье населения

Питание является одним из важнейших факторов, определяющих здоровье населения. Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов являются необходимым условием обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В рамках выполнения основных задач государственной политики в области продовольственной безопасности, в том числе здорового питания населения, продолжился мониторинг состояния питания населения, контроль соответствия качества и безопасности производимых, импортируемых и реализуемых пищевых продуктов требованиям законодательства Российской Федерации, законодательных актов Таможенного союза.

В 2022 году отобрано 111 проб пищевых продуктов и продовольственного сырья на содержание химических веществ (мясо и мясопродукты, масложировая продукция, плодоовощная продукция, соль, вода).

Перечень веществ, на которые были проведены исследования:

- токсичные элементы (свинец, кадмий, ртуть, мышьяк, никель, медь);
- пестициды (ДДТ и его метаболиты, ГХЦГ, ДДЭ);
- бенз(а)пирен;
- нитраты;
- йод.

2 пробы не соответствовали гигиеническим нормативам по показателю «нитраты» в расфасованной воде и овощах.

По показателям микробиологической безопасности не соответствовало гигиеническим нормативам 3,0% исследованных проб (в 2021 г. – 4,1%).

Заболеваемость населения, связанная с микронутриентной недостаточностью

Иркутская область относится к территориям с низким содержанием микроэлементов в объектах окружающей среды, в т.ч. в воде, сельскохозяйственной продукции, что обуславливает дефицит данных элементов в организме и способствует развитию заболеваний, связанных с дефицитом микронутриентов.

По данным ф. № 12 в 2022 году среди населения Иркутского района впервые выявлено 205 случая болезней щитовидной железы, связанной с йодной недостаточностью (в 2021 г. – 124 случаев). Относительный показатель на 100 тысяч населения составил 144,6, что в 1,6 раза выше показателя 2021 года (89,0).

В динамике за 5 лет 2018-2022гг. в Иркутском районе уровень заболеваемости эндемическим зобом вследствие йодной недостаточности увеличился в 3,4 раза, уровень заболеваемости субклиническим гипотиреозом, связанного с йодной недостаточностью увеличился в 9,6 раза.

Таблица № 6

Динамика первичной заболеваемости населения Иркутского района болезнями щитовидной железы, связанными с дефицитом йода, за период 2018-2022 гг. (на 100 тыс. чел.)

Год	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		Темп изменения (2022/2018г.)
	абс	На 100 тыс.	абс	На 100 тыс.	абс.	На 100 тыс.	абс.	На 100 тыс.	абс.	На 100 тыс.	
Болезни щитовидной железы	123	92,7	118	86,2	123	88,3	203	145,7	595	419,8	рост в 4,5 раз
Синдром врожденной йодной недостаточности	2	1,5	0		0		1	0,7	0		Снижение с 1,5 до 0
Эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью	20	15,1	31	22,6	18	12,9	57	40,9	72	50,8	рост в 3,4 раза
Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности, другие формы гипотиреоза	13	9,8	18	13,1	17	12,2	66	47,4	133	93,8	рост в 9,6 раз
Другие формы нетоксического зоба	59	44,5	35	25,6	43	30,9	32	23,0	328	231,4	рост в 5,21 раза
Тиреотоксикоз (гипертиреоз)	10	7,5	9	6,6	5	3,6	7	5,0	8	5,6	- 25,3
Тиреоидит	19	14,3	25	18,3	39	28,0	26	18,7	28	19,7	+37,8
Заболевания, связанные с йодной недостаточностью	45	33,9	58	42,4	35	25,1	124	89,0	205	144,6	рост в 4,2 раза

В соответствии с Методическими рекомендациями МР 2.3.1.0253-21. Гигиена питания. Рациональное питание. Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации. Методические рекомендации" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 22.07.2021) йод участвует в функционировании щитовидной железы, обеспечивая образование гормонов (тироксина и трийодтиронина), которые необходимы для роста и

дифференцировки клеток всех тканей организма человека, митохондриального дыхания, регуляции трансмембранного транспорта натрия и гормонов.

Недостаточное поступление приводит к эндемическому зобу с гипотиреозом и замедлению обмена веществ, артериальной гипотензии, отставанию в росте и умственном развитии у детей.

Физиологическая потребность для взрослых - 150 мкг/сутки.

Физиологическая потребность для детей - от 70 до 150 мкг/сутки.

Наиболее эффективным методом профилактики йоддефицитных заболеваний является употребление йодированной соли и других йодированных продуктов.

Такая профилактика позволяет предотвратить отставание детей в физическом и психическом развитии, устранить инвалидизацию и социальную дезадаптацию, связанную с йододефицитным кретинизмом и умственной отсталостью, уменьшить частоту асоциальных форм девиантного поведения детей из-за снижения интеллекта, значительно снизить за счет профилактики частоту различных заболеваний щитовидной железы, многих врожденных пороков развития, невынашивания беременности и детской смертности.

Во многих регионах Российской Федерации в настоящее время уже введена программа йодной профилактики. В качестве ее основного метода используется йодированная пищевая поваренная соль - эффективный и экономичный способ восполнения дефицита йода на уровне всей популяции.

Прием йодсодержащих препаратов рекомендовано использовать только как метод групповой и индивидуальной йодной профилактики. Прием йодсодержащих препаратов назначается строго при наличии показаний, выявленных врачом в ходе обследования, в т.ч. с учетом лабораторного подтверждения дефицита йода в организме человека. Бесконтрольный прием йодсодержащих препаратов может привести к нарушениям в состоянии здоровья, в т.ч. развитию йодиндуцированного тиреотоксикоза.

Недостаточное потребление молочных продуктов в рационе обуславливает дефицит кальция и связанных с этим последствий: заболеваний костно-мышечной системы, нарушениям развития и др.

В соответствии с Постановлением Правительства Иркутской области от 21.10.2019 № 864-пп «Об утверждении Положения о предоставлении и расходовании субсидий на обеспечение бесплатным питьевым молоком обучающихся 1-4 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Иркутской области» в 2022 году учащиеся 1-4 классов Иркутской области, в т.ч. Иркутского района обеспечивались бесплатным питьевым молоком в объеме 200 мл 1 раз в день. Ежедневное введение в рацион детей и подростков в образовательных организациях молока, обогащенного йодом и др. микронутриентами позволит обеспечить эффективную профилактику вышеуказанных заболеваний.

Масштабная социальная задача по продвижению здорового питания в России поставлена в федеральном проекте «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» Национального проекта «Демография».

Научными организациями Роспотребнадзора подготовлены образовательные ресурсы по здоровому питанию. ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора разработан образовательный ресурс для детей школьного и дошкольного возраста по освоению санитарно-просветительской программы «Основы здорового питания» (доступ к ресурсу осуществляется по ссылке <https://edu.demography.site>). Для организаторов (операторов питания), руководителей образовательных организаций ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора разработал примерные типовые меню для организаций с круглосуточным пребыванием детей, отвечающие принципам здорового питания и действующим санитарным нормам и правилам. Типовые меню представлены в «Сборнике рецептов блюд и типовых меню для организации питания детей школьного возраста».

ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» разработан образовательный ресурс «Обучающей (просветительской) программы по вопросам здорового питания для групп населения, проживающих на территории с особенностями в части воздействия факторов окружающей среды (дефицит микро - и макронутриентов, климатические условия (доступ к ресурсу осуществляется по ссылке <https://fcrisk.ru/courses>)). Образовательные ресурсы позволяют активно внедрять указанные обучающие программы в дистанционном формате.

ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора разработана обучающая (просветительская) программа по вопросам здорового питания для работающих в тяжёлых и вредных условиях труда, лекционные материалы, размещённые на сайте ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора.

С материалами по профилактике заболеваний, правилам здорового питания, по пропаганде здорового образа жизни можно ознакомиться на сайте ФБУЗ «Центр гигиенического образования населения» Роспотребнадзора (<http://cgon.rospotrebnadzor.ru/>), а также на информационном ресурсе Роспотребнадзора [здоровое-питание.pf](http://zdravoe-pitanie.pf).

На территории Иркутского района в 2022 году проводилось информирование детей дошкольного и школьного возраста в образовательных организациях с помощью санитарно-просветительской программы «Основы здорового питания», разработанной ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора. Всего проинформировано детей дошкольного возраста 63 в 15 дошкольных образовательных организациях из 31 (2021 г.- 0), школьного возраста – 20 человек в 2 образовательных организациях из 40 (2021 г.- 0).

В программном средстве «Родительский контроль», с помощью которого осуществляется контроль со стороны родителей за организацией питания в образовательных организациях города приняло участие в работе 6 взрослых.

5. Социально-экономические показатели

Социально-экономическое положение – один из множества факторов, оказывающих влияние на состояние здоровья населения.

При ранжировании территорий области по социально-экономическим показателям за 2021 год Иркутский район занимает следующие позиции:

- уровень зарплаты – 29 место среди 42 муниципальных образований. В 2022 году размер среднемесячной заработной платы составил 48038 руб., что выше показателя за прошлый год на 4879 руб. (43159руб.) и ниже среднего показателя по области (71141 руб.);

- расходы на здравоохранение в Иркутском районе составили 6,16 тыс. руб. на 1 жителя, что в 4,7 раза ниже показателя по области (28,65 тыс. руб.);

- расходы на образование составили 36 тыс. руб. на 1 жителя, что на 12,2% ниже показателя по области (41,0).

6. Особенности состояния здоровья населения Иркутского района

Общая численность постоянного населения Иркутского районного муниципального образования на 1 января 2022 года составляет 141716 человек, что на 2396 человек больше аналогичного периода прошлого года (по данным Иркутскстата). За последние 5 лет численность населения увеличилась на 15212 человек.

В 2022 году по сравнению с 2021 годом: общая смертность населения Иркутского районного муниципального образования снизилась на 32,1%. Показатель общей рождаемости ниже аналогичного за 2021 год на 14,0%. Естественный прирост населения составляет 3,7 на 1000 населения (таблица № 7). По данным за 2022 год показатели рождаемости, смертности и естественного прироста лучше показателей по области.

В динамике за 2018-2022 гг. общая смертность населения Иркутского районного муниципального образования снизилась на 7,5%, рождаемость снизилась на 22,4%.

Таблица №7

Показатели естественного движения населения (на 1000 человек)

	2018	2019	2020	2021	2022	Темп прироста 2018/2022 %
рождаемость						
Иркутский район	14,3	15,6	11,9	12,9	11,1	-22,4
Иркутская область	12,8	11,8	11,3	11,1	10,4	-18,8
смертность						
Иркутский район	8,0	8,5	9,4	10,9	7,4	-7,5
Иркутская область	13,1	13,2	15,0	17,7	14,1	+7,6
естественный прирост						
Иркутский район	6,3	7,1	2,5	2,0	3,7	
Иркутская область	-0,3	-1,4	-3,7	-6,6	-3,7	

Анализ заболеваемости населения

Показатель первичной заболеваемости детей в 2022 году составил 187877,7 на 100 тысяч детского населения, что выше уровня 2021 года на 5,1% и ниже показателя по области на 9,0%. С 2017 года уровень первичной заболеваемости детского населения Иркутского района вырос на 6,8 %.

Таблица № 8

Динамика показателей первичной заболеваемости детского населения Иркутского района (на 100 тысяч населения)

	2018	2019	2020	2021	2022	2022/2018, %
Всего заболеваний	141644,6	154315,2	120873,8	178702,8	187877,7	+32,6
Инфекционные, паразитарные	3120,8	3327,4	2763,0	5164,7	5852,7	+87,5
Новообразования	25,4	17,4	543,5	422,1	10,0	-60,6
Болезни крови	573,4	623,7	296,2	473,6	710,3	+23,9
Анемии	562,5	602,8	278,7	415,2	666,9	+18,6
Болезни эндокринной системы,	355,6	170,7	324,0	1558,0	1410,7	рост в 4,0 раза
Болезни щитовидной железы	61,7	69,7	122,0	343,2	233,4	рост в 3,8 раз
Болезни нервной системы	849,2	1512,1	1898,9	2508,6	120,1	-85,8
Болезни глаза и его придаточного аппарата	1640,2	1742,1	1965,1	2862,1	2354,4	+43,5
Болезни уха и сосцевидного отростка	1382,6	1630,6	1236,9	1317,8	2167,7	+56,8
Болезни системы кровообращения	261,3	243,9	177,7	144,1	193,4	-25,9
Болезни органов дыхания	122796,4	127403,2	92540,3	135456,4	143513,6	+16,9
Астма, астматический статус	83,5	115,0	62,7	82,4	96,7	+15,8
Болезни органов пищеварения	3073,6	4850,0	4104,4	4849,0	4735,5	+54,1
Болезни кожи и подкожной клетчатки	2119,2	3585,2	3449,4	3009,6	2437,8	+15,0
Болезни костно- мышечной системы и соединительной ткани	1132,2	1783,9	724,7	1825,7	2361,1	рост в 2,1 раза
Болезни мочеполовой системы	1099,5	3073,1	3503,8	2590,9	2507,8	рост в 2,3 раза
Врожденные аномалии (пороки развития),	823,8	1574,9	1062,7	1201,1	1594,1	+93,5
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	1233,8	1045,3	1254,3	1386,4	1690,8	+37,0

*Для расчета показателя использована численность населения на 01.01.2022

У детей рост показателей первичной заболеваемости по сравнению с 2018 годом отмечается по всем классам болезней, кроме болезней нервной системы, болезням системы кровообращения и новообразованиям.

Наибольший рост отмечается - болезням эндокринной системы (в 4, раза), болезням щитовидной железы (в 3,8 раз), костно-мышечной системы (в 2,1 раза) и мочеполовой (в 2,3 раза).

Уровень первичной заболеваемости подростков в 2022 году составил 87575,9 на 100 тысяч подросткового населения, что ниже уровня 2021 года на 11,4% и ниже аналогичного показателя по области на 46,2%.

Таблица № 9

**Динамика показателей первичной заболеваемости подросткового населения
Иркутского района (на 100 тысяч населения)**

	2018	2019	2020	2021	2022	2022/2018 %
Всего заболеваний	62208,0	77516,0	84812,4	98810,8	87575,9	+40,8
Инфекционные, паразитарные	1229,4	1097,9	1578,2	1189,2	1152,3	-6,2
Новообразования	0,0	160,1	114,4	254,8	20,9	рост
Болезни крови, кроветворных органов	172,1	205,9	251,6	318,5	419,0	рост в 2,4 раза
Анемии	147,5	137,2	251,6	297,3	356,2	рост в 2,4 раза
Болезни эндокринной системы,	1573,6	526,1	1852,7	2484,6	1697,1	+7,8
Болезни щитовидной железы	295,1	251,6	526,1	913,2	314,3	+6,5
Болезни нервной системы	811,4	1418,1	1761,2	1550,2	1759,9	рост в 2,2 раза
Болезни глаза и его придаточного аппарата	737,6	3087,8	2150,1	2633,3	2891,3	рост в 3,9 раз
Болезни уха и сосцевидного отростка	393,4	594,7	777,7	1252,9	775,2	+97,1
Болезни системы кровообращения	319,7	892,0	503,2	615,8	565,7	+76,9
Болезни органов дыхания	44553,7	53247,9	57365,1	59248,3	56589,2	+27,0
Астма, астматический статус	24,6	160,1	22,9	84,9	41,9	+70,3
Болезни органов пищеварения	1303,2	1807,0	1624,0	1571,5	1613,2	+23,8
Болезни кожи и подкожной клетчатки	1352,4	2836,2	3362,3	1741,4	1445,6	+6,9
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	2852,2	5398,0	2333,0	3503,9	3289,3	+15,3
Болезни мочеполовой системы	1254,00	1898,44	3695,05	3588,9	4106,4	рост в 3,3 раза
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	172,1	320,2	0,0	84,9	62,9	-63,5
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	5286,5	3499,5	2172,9	1465,3	649,5	-87,7

У подростков в 2022г. рост показателей первичной заболеваемости по сравнению с 2018 годом отмечается по всем классам болезней, кроме - инфекционных и паразитарных, врожденных аномалий и травм, отравлений.

Наибольший прирост отмечается по заболеваниям глаза (в 3,9 раз).

Уровень первичной заболеваемости взрослого населения в 2022 году составил 48897,2 на 100 тысяч взрослого населения, что выше уровня 2021 года на 7,7% (45391,6) и ниже аналогичного показателя по области на 37,6% .

За пять лет уровень первичной заболеваемости у взрослых вырос в 2,0 раза (таблица № 10).

Динамика показателей первичной заболеваемости взрослого населения Иркутского района (на 100 тысяч населения)

	2018	2019	2020	2021	2022	2020/2016, %
Всего заболеваний	24920,9	37016,6	32187,3	45391,6	48897,2	+96,0
Инфекционные, паразитарные	463,8	666,2	702,8	483,6	510,5	+10,1
Новообразования	566,7	736,5	817,4	1004,1	1209,8	рост в 2,1 раза
Болезни крови, кроветворных органов	266,0	416,9	114,6	157,4	345,0	+29,7
Анемии	252,2	384,2	100,1	147,0	324,4	+28,6
Болезни эндокринной системы,	180,0	187,7	277,3	348,0	1185,5	рост в 6,6 раз
Болезни щитовидной железы	93,0	83,8	62,6	56,9	476,8	рост в 5,1 раза
Болезни нервной системы	516,2	692,2	572,9	640,0	699,3	+35,4
Болезни глаза и его придаточного аппарата	309,5	962,8	850,1	1262,0	1251,0	рост в 4,04 раза
Болезни уха и сосцевидного отростка	314,5	583,4	596,9	574,6	803,1	рост в 2,6 раз
Болезни системы кровообращения	4515,4	9075,1	1358,5	1454,4	3603,3	-20,2
Болезни органов дыхания	9388,8	12033,7	12955,0	16457,6	16869,4	+79,7
Астма, астматический статус	69,2	250,3	28,9	56,9	45,8	-33,8
Болезни органов пищеварения	1427,0	1817,7	1102,4	1413,7	1967,2	+37,9
Болезни кожи и подкожной клетчатки	518,2	960,8	880,0	1122,6	964,9	+86,2
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	2826,3	4688,7	3035,6	3850,4	5206,8	+84,2
Болезни мочеполовой системы	1498,22	2556,15	2556,15	3147,78	3767,9	рост 2,5 раза
Врожденные аномалии (пороки развития),	20,8	20,2	0,0	6,6	0	снижение
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	1542,7	986,8	970,5	1155,8	1418,3	-8,1

У взрослого населения значительный рост показателей первичной заболеваемости по сравнению с 2018 годом отмечается по всем заболеваниям, кроме - болезней системы кровообращения и травм, отравлениям.

Наибольший рост отмечается по болезням эндокринной системы (в 6,6 раз).

По данным статистической отчетной формы № 7 Министерства здравоохранения Иркутской области в Иркутском районе в 2022 году показатель первичной **онкологической заболеваемости** составил 412,1 на 100 тыс. населения, что выше уровня 2021 года на 11,9% (386,3) и на 19,5% ниже областного показателя (512,3).

У мужчин показатель впервые выявленной онкологической заболеваемости в 2022 году составил 390,8 на 100 тыс. мужского населения, что на уровне прошлого года (2021г.- 393,9) и ниже областного показателя на 21,4 % (497,2). За пять лет показатель вырос на 20,7% (2018 г. –323,8).

У женщин аналогичный показатель равен 433,1 на 100 тыс. женского населения, что выше уровня прошлого года (2021г. – 355,8) на 27,7% и ниже

областного уровня на 17,6% (525,3). За пять лет показатель вырос на 9,5% (2018г. – 395,7).

Первое место в структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями мужского населения Иркутского района принадлежит злокачественным новообразованиям трахеи, бронхов, легкого (16,4%), на втором месте - предстательной железы (12,4%), на третьем месте - кожи (с меланомой)- 9,8%. На злокачественные новообразования желудка приходится – 9,5%, лимфатической и кроветворной ткани – 6,9%, мочевого пузыря – 6,2%, прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса – 5,0%.

Наибольший удельный вес в структуре онкологической заболеваемости женщин занимали злокачественные новообразования органов репродуктивной системы (в т.ч. молочной железы – 25,6%, женских половых органов (С51-С58) – 13,3%), пищеварительной системы (С15-С25) – 17,2%, кожи (с меланомой) - 16,2%.

Анализ заболеваемости населения п. Маркова

Для анализа уровня заболеваемости населения п. Маркова использована отчетная форма № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» врачебной амбулатории п. Маркова Иркутского района. Сельская врачебная амбулатория п. Маркова обслуживает население, фактически проживающее в поселке.

Анализ проводился по двум классам болезней: новообразованиям и болезням органов дыхания; и по четырем нозологиям: злокачественные новообразования; астма, астматический статус; бронхит хронический и неуточненный, эмфизема; пневмония. Для расчета относительных показателей использовалась численность городского населения пгт. Маркова на 01.01.2022.

Уровень общей заболеваемости населения п. Маркова в 2022 году составил 16240,6 на 100 тысяч чел. (абс. показатель 10800 чел), что ниже уровня 2021 года на 39,3 % (26775,7 на 100 тысяч чел.) (таблица 12).

По всем анализируемым классам и нозологиям показатели распространенности в п. Маркова ниже, чем Иркутской области и ниже, чем в Иркутском районе по всем заболеваниям и болезням органов дыхания.

Таблица 11

Показатели общей заболеваемости населения п. Маркова по заявленным классам болезней и нозологиям в сравнении с показателями Иркутского района и Иркутской области в 2022г. (на 100 тыс. населения)

	Ирк. обл	Ирк. район	п.Марково	п.Марково/ Ирк. обл.	п.Маркова/Ир к. район
Всего заболеваний	194402,9	113348,53	20300,8	-89,5	-82,0
Новообразования					
в т.ч.:	5573,2	2756,92	0		
злокачественные новообразования	2777,2	1394,34	0		
Болезни органов дыхания					
в т.ч.:	56021,2	46411,13	14914,3	-73,3	-67,8
пневмония	877,0	695,05	96,2	-89,0	-86,1

бронхит хронический и неуточненный, эмфизема	813,0	137,60	27,1	-96,6	-80,3
астма, астматический статус	1168,7	328,83	102,3	-91,2	-68,8

В динамике за 7 лет по всем анализируемым классам и нозологиям отмечалось снижение показателя общей заболеваемости, кроме болезней органов дыхания (в целом) (см. таблицу 12).

Таблица 12

Динамика показателей общей заболеваемости населения п. Маркова по заявленным классам болезней и нозологиям за 2016-2022гг.

	2016	2019	2020	2021	2022	2022/2016, %
Всего заболеваний	27509,3	157770,8	48874,2	26775,7	20300,8	-26,2
Новообразования в т.ч.:	392,87	0	0	0,0	0	снижение
злокачественные новообразования	101,39	0	0	0,0	0	снижение
Болезни органов дыхания	11427,0	45599,0	16644,0	14268,9	14914,3	+30,5
пневмония	185,9	466,7	418,6	253,4	96,2	-48,2
бронхит хронический и неуточненный, эмфизема	33,8	30,9	14,1	14,4	27,1	-19,8
астма, астматический статус	164,75	236,8	121,6	83,5	102,3	-37,9

По всем классам и нозологиям показатели первичной заболеваемости, так же как и общей, в п. Маркова ниже, чем в Иркутской области и Иркутском районе по всем заболеваниям и болезням органов дыхания (см. таблицу 13).

Таблица 13

Показатели первичной заболеваемости населения п. Маркова по заявленным классам болезней и нозологиям в сравнении показателями Иркутского района и Иркутской области (на 100 тыс. населения)

	Ирк. обл	Ирк. район	п.Маркова	п.Маркова/И.о.%	п.Маркова/Ирк.р.%
Всего заболеваний	107074,4	79607,1	24472,2	-77,1	-69,2
Новообразования в т.ч.:	1376,2	915,9	0		
злокачественные новообразования	388,6	311,9	0		
Болезни органов дыхания в т.ч.:	51559,6	45004,1	14688,7	-71,5	-67,3
пневмония	877,0	695,1	96,2	-89,0	-86,1
бронхит хронический и неуточненный, эмфизема	277,1	52,9	21,1	-92,3	-60,1
астма, астматический статус	129,4	56,5	36,1	-72,1	-36,1

Уровень первичной заболеваемости населения п. Маркова в 2022 году составил 24472,2 на 100 тысяч чел. (абс. показатель 8137 чел), что выше уровня 2021 года на 18,9% (20582,7 на 100 тысяч чел.), ниже показателя Иркутского района в 3,3 раза и ниже областного в 4,4 раза.

	случаев	100 тыс.								
Все население (0-70 лет и старше)	58	43,7	61	44,6	50	36,5	29	20,8	41	28,9
Детское население (0-14 лет)	5	18,1	5	17,4	5	17,4	4	13,7	1	3,3
Подростковое население (15-17 лет)	0	0,0	3	68,6	4	91,5	3	63,7	2	41,9
Взрослое население (18-70 лет и старше) - \	53	52,4	53	51,0	41	39,5	22	20,9	38	35,5

В структуре отравлений спиртосодержащей продукцией на первом месте – отравления этанолом 36 случаев (87,8%), в том числе 14 с летальным исходом, и 5 случаев (1 с летальным исходом) отравления спиртами неутонченными.

Следует отметить, что одной из основных причин отравлений алкоголем и смертности от них является употребление спиртных напитков в высоких (смертельных) дозах, поэтому основными мерами по профилактике отравлений должны являться меры, направленные на снижение масштабов алкоголизации населения.

Проблема снижения масштабов алкоголизации населения требует комплексного, системного подхода, и, в первую очередь, она может быть решена за счет принятия следующих мер:

1. Ограничение доступности алкогольной продукции, в т.ч. уменьшению количества торговых точек, реализующих алкогольную продукцию, ограничению продаж алкоголя по времени;

2. Противодействие незаконному обороту алкогольной и спиртосодержащей продукции

3. Информирование населения о рисках для здоровья, связанных с алкоголем.

4. Формирование мотивации и создание условий для ведения здорового образа жизни.

Показатель первичной **заболеваемости наркоманией** среди населения Иркутского района в 2022 году составил 17,8 на 100 тысяч населения, что ниже уровня прошлого года в 1,6 раза (28,2) и на 6,0% выше областного показателя (16,8).

Количество отравлений наркотическими средствами среди населения Иркутского района по сравнению с 2018 годом увеличилось в 1,6 раза, отравления регистрировались только у взрослого населения (таб. 16).

Таблица № 16

Динамика острых отравлений наркотическими средствами по возрастным группам Иркутского района (на 100 тыс.чел.)

	2018		2019		2020		2021		2022	
	Кол-во	На 100 тыс.								
3 Все население (0-70 лет и старше)	9	6,8	11	8,0	11	8,0	8	5,7	14	9,9

5 Детское население (0-14 лет)		0,0	2	6,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7 Подростковое население (15-17 лет)	1	24,6	1	22,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9 Взрослое население (18-70 лет и старше)	8	7,9	8	7,7	11	10,6	8	7,6	14	13,1

В структуре отравлений наркотическими средствами: по 5 случаев отравления героином и другими неуточненными наркотиками (по 35,7%), 2 случая отравлений другими опиоидами (кодеин, морфин) (14,3%), оба с летальным исходом, по 1 случаю отравлений метадонном и другими синтетическими наркотиками (с летальным исходом).

Смертность от отравлений спиртосодержащей продукцией составила 10,6 на 100 тысяч населения, что в 1,5 раза выше областного показателя (7,1); смертность от отравлений наркотическими средствами – 2,1 на 100 тысяч населения, что в 2,0 раза ниже областного показателя (4,3) (таб.17).

Таблица № 17

Показатели смертности населения Иркутского района от отравлений алкоголем и наркотическими средствами (на 100 тыс.нас.)

Причина смертности	Иркутский район					Иркутская область				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
отравления спиртосодержащей продукцией	5,4 (7 чел.)	6,8 (9 чел.)	13,9 (19 чел.)	7,9 (11 чел.)	10,6 (15 чел.)	6,2	5,7	6,8	5,6	7,1
Отравления наркотическими средствами	2,3 (3 чел.)	0,7 (1чел.)	2,9 (4 чел.)	3,6 (5 чел.)	2,1 (3 чел.)	3,2	3	3,1	2,9	4,3

Таким образом, вышеизложенное свидетельствует об имеющемся неблагополучии по алкогольной и наркоситуации, и необходимости усиления мероприятий профилактической направленности, в т.ч. по снижению спроса и доступности данных видов продукции.

8. Выводы:

1. Санитарно-гигиеническая ситуация в целом оценивается как стабильная.
2. Санитарно-гигиеническими факторами, формирующими негативные тенденции в состоянии здоровья населения Иркутского района, являются факторы образа жизни, в т.ч. психотические расстройства, связанные с употреблением алкоголя - 0,67%, синдром зависимости от наркотических веществ - 0,16%, химическое и микробиологическое загрязнение питьевой воды, воды водоемов.
3. По результатам мониторинга качества питьевой воды централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения за 2022 год 100% проб по неорганическим показателям не соответствовали гигиеническим нормативам в мониторинговых точках: д. Жердовка, ул. Тракторная, ВНБ,

п. Хомутово, ул. Мичурина, скважина, п. Дзержинск, ул. Центральная, п. Оёк, ул. Коммунистическая (у котельной); п. Оёк, ул. Декабристов (НОШ), п. Мамоны, ул. Совхозная, 41, скважина. По бактериологическим показателям не соответствовали гигиеническим нормативам в мониторинговых точках; д. Черемушка, ул. Кудинская, д. Бурдаковка, ул. Лесная, 19 проба), п. Листвянка у котельной, с. Горохово, ул. Коммунистическая, д. Карлук, ул. Черемушки, 2а, п. Сосновый Бор, ул. Мелихова, 8а, п. Маркова, ЖК Стрижи, п. Никольск, ул. Лесная.

4. По результатам мониторинга качества питьевой воды нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Иркутского района 100% проб не соответствуют гигиеническим нормативам по неорганическим показателям в мониторинговых точках: п. Новая Разводная, ул. Тракторная, ВНБ; с. Урик, ул. Юбилейная, 4а, ВНБ; д. Куда, ул. Красноармейская, скважина, д. Московщина, ул. Центральная, 18а; д. Горяшина, ул. 40 лет Октября, д. Ширяева, ул. 2-го Августа.
5. В 2022 году по сравнению с 2021 годом: общая смертность населения Иркутского районного муниципального образования снизилась на 32,1%. Показатель общей рождаемости ниже аналогичного за 2021 год на 14,0%. Естественный прирост населения составляет 3,7 на 1000 населения (таблица № 7). По данным за 2022 год показатели рождаемости, смертности и естественного прироста лучше показателей по области.
6. В динамике за 5 лет 2018-2022 гг. в Иркутском районе уровень заболеваемости эндемическим зобом вследствие йодной недостаточности увеличился в 3,4 раза, уровень заболеваемости субклиническим гипотиреозом, связанного с йодной недостаточностью увеличился в 9,6 раза. По данным токсикологического мониторинга в 2022 году по сравнению с 2021 г. количество отравлений спиртосодержащей продукцией среди населения Иркутского района увеличилось в 1,4 раза. Относительный показатель составил 28,9 на 100 тысяч населения, что на 5,9% выше показателя по области (27,3).
7. Показатель впервые выявленной заболеваемости алкоголизмом Иркутского района в 2022 году составил 59,1 на 100 тысяч населения, что в 1,4 раза ниже уровня прошлого года (84,0 на 100 тыс. населения) и выше областного показателя в 1,5 раза (39,3). Показатель первичной заболеваемости алкогольными психозами населения Иркутского района в 2022 году составил 5,0 на 100 тысяч населения, что в 1,4 раза выше прошлогоднего уровня (3,6 на 100 тыс. населения) и ниже областного показателя в 3,0 раза (15,0 на 100 тысяч населения).
8. Количество отравлений наркотическими средствами среди населения Иркутского района по сравнению с 2021 г. увеличилось в 1,8 раза. Относительный показатель составил 9,9 на 100 тысяч населения, что на 11,6% ниже показателя по области (11,2).
9. Показатель первичной заболеваемости наркоманией среди населения Иркутского района в 2022 году составил 17,8 на 100 тысяч населения, что

ниже уровня прошлого года в 1,6 раза (28,2) и на 6,0% выше областного показателя (16,8).

9. Предложения:

В целях снижения негативного влияния факторов среды обитания на здоровье населения Иркутского района рекомендуем:

1. В области обеспечения населения качественной питьевой водой:

- органам местного самоуправления:
- С целью реализации федерального проекта «Чистая вода» ежегодно направлять в Управление Роспотребнадзора по Иркутской области актуальные сведения о количестве населения, пользующегося питьевой водой централизованных систем водоснабжения
- ✓ Главам администраций муниципальных образований, в которых отсутствуют источники водоснабжения общего пользования, необходимо в каждом населенном пункте, входящем в состав муниципального образования, определить источники питьевого и хозяйственно-бытового централизованного и нецентрализованного водоснабжения и количество данных источников, необходимое для обеспечения населения каждого из этих населенных пунктов питьевой водой, в объеме, достаточном для удовлетворения физиологических и бытовых потребностей;
- ✓ Решить вопрос о строительстве станций по обеззараживанию воды в населённых пунктах Иркутского района;
- ✓ Решить вопрос о строительстве водопроводов питьевого назначения в Марковском и Хомутовском муниципальных образованиях Иркутского района (мкр. Ново-Иркутский, р.п. Маркова мкр. Берёзовый-3, р.п. Маркова, мкр. Николов Пасад, д. Куда);
- ✓ Решить вопрос о строительстве ливневой канализации и систем водоотведения в пределах границ зон санитарной охраны поверхностных источников питьевого водоснабжения;
- ✓ Принять меры по организации водоснабжения населения из источников, имеющих санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии водных объектов санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта;
- ✓ Повысить качество питьевой воды посредством модернизации систем водоснабжения с использованием перспективных технологий водоснабжения, включая технологии, разработанные организациями оборонно-промышленного комплекса.
- ✓ Разработать и утвердить технические задания на разработку инвестиционной программы регулируемой организации.
- ✓ Утвердить схемы водоснабжения и водоотведения населенных пунктов.
- ✓ Провести инвентаризацию подземных источников питьевого водоснабжения, нецентрализованных источников питьевого

водоснабжения в сельских населенных местах, в том числе учитывая бездействующие, необустроенные скважины, а также источники с неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием;

- ✓ Организовать работу по принятию на баланс организациями, осуществляющими водоснабжение/водоотведение, бесхозных источников питьевого водоснабжения и сетей водоснабжения и канализования.
- ✓ Принять меры по разработке и утверждению проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения.
- ✓ Обеспечить проведение мероприятий по санитарной очистке и благоустройству территорий городских и сельских поселений, по совершенствованию очистки сточных вод, решению вопросов обеззараживания стоков.
- Организациям, осуществляющим деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения:
 - ✓ На основе технических заданий, утвержденных органами местного самоуправления, разработать Проекты инвестиционных программ в сфере водоснабжения.
 - ✓ Разработать планы мероприятий по приведению качества питьевой воды в Листвянском МО, Сосновоборском МО и Марковском МО, согласовать их с Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области в соответствии с требованиями 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", СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»);
 - ✓ Организовать мониторинг за состоянием распределительных сетей водоснабжения и водоотведения и своевременное проведение профилактических ремонтных мероприятий, направленных на предотвращение аварийных ситуаций.
 - ✓ Обеспечить соответствие качества питьевой воды требованиям санитарного законодательства.
 - ✓ Обеспечить своевременное согласование программ и проведения производственного контроля за качеством питьевой воды, подаваемой потребителю
 - ✓ Обеспечить выполнение требований санитарного законодательства по организации зон санитарной охраны источников водоснабжения.
 - ✓ Обеспечить проведение модернизации и внедрение современных эффективных технологий доочистки и обеззараживания питьевой воды с целью улучшения качества и безопасности питьевой воды.
 - ✓ Обеспечить внедрение эффективных технологий по обеззараживанию

- сточных вод, в том числе от вирусов;
- ✓ Продолжить работу по получению санитарно-эпидемиологических заключений для водных объектов в соответствии их санитарным правилам;
2. В области обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности на водных объектах в местах массового отдыха населения, предупреждения возникновения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, необходимо принять следующие меры:
- ✓ Определить места массового отдыха у водоемов и утвердить их Постановлением главы соответствующего муниципального образования
 - ✓ Разработать план мероприятий по приведению мест массового отдыха в соответствие с требованиями санитарных норм и правил, а также провести необходимые мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности населения на водных объектах в соответствии с требованиями гигиенических нормативов 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", СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»), в т.ч. обеспечить надлежащее санитарное состояние территории, прилегающей к местам массового отдыха населения, ликвидации свалок, пресечении фактов попадания необеззараженных и необезвреженных сточных вод в водоемы;
 - ✓ В соответствии с Национальным проектом «Экология», в т.ч. федерального проекта «Сохранение озера Байкал» провести мероприятия по очистке от мусора берегов и прибрежной акватории озера Байкал;
3. В области охраны почвы населенных мест:
- ✓ Обеспечить реализацию органами местного самоуправления, организациями мероприятий Национального проекта «Экология», в т.ч. федеральных проектов: «Чистая страна», «Комплексная система обращения с твёрдыми коммунальными отходами», «Инфраструктура для обращения с отходами I-II классов опасности»;
 - ✓ Обеспечить надлежащее санитарное состояние территорий населённых мест, в т.ч. организацию рациональной системы сбора, временного хранения, обезвреживания и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов и уборки территории в соответствии с требованиями 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", СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

4. В области охраны здоровья населения необходимо:

- ✓ Обеспечить усиление мероприятий по снижению масштабов алкоголизации населения и заболеваемости наркоманией, и связанных с этим последствий для здоровья (острые отравления алкоголем и наркотиками, заболеваемость ВИЧ-инфекцией и др.), в т.ч.:
- ✓ по снижению спроса, доступности алкогольной продукции и противодействие незаконному обороту спиртосодержащей продукции и наркотических средств;
- ✓ формирование мотивации и создание условий для ведения здорового образа жизни в муниципальных образованиях, повышение доступности для населения возможности занятий физической культурой и спортом в т.ч. повышение уровня обеспеченности населения объектами спорта;
- ✓ информирование населения о рисках, связанных с употреблением алкоголя соответствии приказом Минздрава России от 30 июня 2016 г. N 448 «Об утверждении Концепции по информированию населения Российской Федерации о вреде злоупотребления алкоголем».
- ✓ Исполнение мероприятий в соответствии со Стратегией формирования здорового образа жизни населения, профилактики и контроля неинфекционных заболеваний на период до 2025 года, утверждённой приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 января 2020 года № 8 путём формирования органами местного самоуправления среды, способствующей ведению здорового образа жизни посредством разработки и реализации муниципальных программ общественного здоровья, разработки и реализации мероприятий по профилактике хронических неинфекционных заболеваний у людей старшего возраста, включая повышение физической активности данной категории граждан, сокращение потребления ими алкоголя и табака; повышение ответственности работодателей за здоровье работников через систему экономических и иных стимулов; разработки и принятия корпоративных программ по укреплению здоровья; увеличение охвата населения мероприятиями по укреплению здоровья с участием общественных организаций, в том числе профессиональных союзов и объединений и других;
- ✓ Исполнение мероприятий в соответствии с Концепцией осуществления государственной политики противодействия потреблению табака и иной никотинсодержащей продукции в Российской Федерации на период до 2035 года и дальнейшую

перспективу, утверждённой Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2019г. № 2732-р;

- ✓ В целях снижения заболеваемости, связанной с дефицитом йода и других микронутриентов, в т.ч. у детей, проведение мероприятий в соответствии с Национальным проектом «Демография» по информированию населения об основных принципах здорового питания и развитию культуры здорового питания, по профилактики алиментарно-зависимых заболеваний, ликвидации микронутриентной недостаточности;
- ✓ Организовать и обеспечить внедрение санитарно-просветительской программы «Основы здорового питания», разработанной ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора, в целях информирования детей образовательных организаций Иркутского районного муниципального образования по вопросам здорового питания;
- ✓ Заинтересованным органам и организациям активизировать использование основных и специализированных каналов коммуникации, в т.ч.: региональное и муниципальное телевидение, средства радиовещания, печатные СМИ, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет", средства наружной и внутренней рекламы, а также рекламы на транспорте; средства прямой (адресной) доставки (листовки, письма), массовые мероприятия; специализированные каналы коммуникации - телефонные горячие линии; специализированные сайты в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; консультации в медицинских организациях, в том числе центрах здоровья, женских консультациях и наркологических диспансерах.

О принятых управленческих решениях и выполнении мероприятиях необходимо сообщить в Управление Роспотребнадзора по Иркутской области в срок до 27.12.2023.