

Приложение

Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

**Анализ качества и безопасности среды обитания
(по данным РИФ СГМ) за 2 квартал 2022 года**

г. Новосибирск

Качество атмосферного воздуха

Во 2 квартале 2022 г. контроль за качеством атмосферного воздуха населенных мест осуществлялся в 23 мониторинговых точках в городах: Искитим, Черепаново, Бердск, Новосибирск, р.п. Линево и Чановском районе.

Исследования атмосферного воздуха в городах и населенных пунктах области проводились на обнаружение концентраций следующих веществ: азота диоксид, взвешенные вещества, углерода оксид, серы диоксид, формальдегид, аммиак, дигидросульфид, 2-меркаптоэтанол. Превышение ПДК зарегистрировано в 1 мониторинговой точке. Результаты исследований представлены в таблице 1.

Таблица 1

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
Искитимский район р.п. Линево пр. Коммунистический, 2 на расстоянии 1,2 км от ЗАО "НовЭЗ"	формальдегид	20	19	1			1,4

Качество и безопасность питьевой воды

Контроль за качеством и безопасностью питьевой воды проводился в 163 населенных пунктах Новосибирской области, в том числе в г. Новосибирске, г. Бердске и г. Обь.

В 206 мониторинговых точках проводились исследования питьевой воды из систем централизованного водоснабжения на санитарно-химические и микробиологические показатели (2021 г. исследования питьевой воды проводились в 202 мониторинговых точках).

В 93 населенных пунктах питьевая вода не соответствовала гигиеническим нормативам по ряду нормируемых показателей (за 2 кв. 2021 г. - 98).

Результаты анализа РИФ СГМ за 2 квартал 2022 г. показали, что в 8 населенных пунктах зарегистрировано содержание аммиака, превышающее гигиенические нормативы от 1,03 до 1,64 ПДК, что свидетельствует об антропогенном загрязнении: **Карасукский район** – г. Карасук; **Краснозерский район** - п. Канородецкий; **Каргатский район**- с. Форпост-Каргат, с. Верх-Каргат; **Венгеровский район**- с. Ключевая; **Чановский район**- р.п. Чаны; **Татарский район** - г. Татарск (в 2 точках); **Кольванский район** – с. Скала (за 2 кв. 2021 г. - в 2 населенных пунктах).

В 4 населенных пунктах питьевая вода не соответствовала гигиеническим нормативам по содержанию фторидов (1,2–1,53 ПДК) (за 2 кв. 2021 г. в 7 населенных пунктах): **Чистоозерный район** - с. Романовка, с. Журавка; **Татарский район** - г. Татарск (в 2 точках), с. Рождественка.

В 36 населенных пунктах питьевая вода не соответствовала гигиеническим нормативам по содержанию бора (за 2 кв. 2021 г. в 39 населенных пунктах):

- от 1 до 2,0 ПДК – в 7 населенных пунктах (**Здвинский район**- с. Здвинск, с. Лянино, с. Петраки; с. Сарыбалык; **Баганский район**- с. Баган; **Кочневский район** –с. Новомихайловка; ст. Лесная поляна;

- от 2,1 до 5 ПДК – 16 населенных пунктах: **Барабинский район** – г. Барабинск; **Убинский район**-с. Убинское; **Здвинский район**- с. Цветники, **Баганский район** –с. Ченасурово, с. Андреевка, с. Пашенское; **Карасукский район**-с. Студеное, **Купинский район** - г. Купино, с. Новоселье, с. Конкуль, с. Камышино, с. Лягушье; **Краснозерский район**- с. Светлое, с. Коневое; **Кочневский район** – с. Прокудское; Усть-Таркский район- с. Кушаги;

- выше 5 ПДК - 13 населенных пунктах : **Чистоозерный** район - с. Журавка, р.п. Чистоозерное, с. Табулга, с. Варваровка, с. Романовка; **Татарский** район - г. Татарск, д. Рождественка, Казачий Мыс; Щербаки, **Чановский** район - с. Моховое, р.п. Чапы, с. Старые Карачи, с. Земляная Заимка.

В 32 населенных пунктах питьевая вода не соответствовала гигиеническим нормативам по содержанию железа (за 2 кв. 2021 г. в 36 населенных пунктах), из них с превышением ПДК ≥ 5 в 4 населенных пунктах: **Маслянинский** район- с. Мамоново; **Краснозерский** район – п. Кайгородский; **Ордынский** район – с.Красный Яр; **Кольванский** район - с. Скала.

Превышение ПДК по содержанию марганца зарегистрировано в 13 населенных пунктах (за аналогичный период 2021 г.- в 12 населенных пунктах): **Маслянинский** район – с. Березово, с. Мамоново; **Сузунский** район - с. Болтово, с. Битки; **Искитимский** район- с. Тальменка; **Черепановский** район – г. Черепаново, с. Медведское, р.п. Посевная, п. Пушной; **Краснозерский** район- с. Аксениха; **Ордынский** район – д. Черемшанка; **Кольванский** район – р.п. Кольвань, с. Скала.

В 6 населенных пунктах питьевая вода не соответствовала гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (за 2 кв. 2021 г. - 7): **Каргатский** район – г. Каргат, с. Сумы, с. Карган; **Кочневский** район – с. Новомихайловка; **Чулымский** район – с. Базово, г. Чулым.

Результаты исследований на санитарно-химические и микробиологические показатели представлены в таблице 2.

Исследовалась питьевая вода на наличие антигена гепатита А, ротавирусов в 21 мониторинговой точке; и в 16 точках контроля - на энтеровирусы. Исследуемых объектов не обнаружено.

В течение 2 месяцев (апрель - май) исследовалась питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в период прохождения паводковых вод на микробиологические показатели в 18 точках Новосибирской области. Нестандартная проба обнаружена в 1 мониторинговой точке (г. Новосибирск Заельцовский район р.Обь, Заельцовский парк ОАО "ИЗКХ-Энергия" водозабор (железо, алюминий).

Таблица 2

**Гигиеническая характеристика качества питьевой воды
по санитарно-химическим и микробиологическим показателям вредности
(степень превышения ПДК)**

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
Территориальный отдел в Барабинском районе							
Барабинский район							
г. Барабинск, ул. Зеленая, 63, колонка	сухой остаток	1		1			1,4
	бор	1			1		2,3
г. Барабинск, ул. Пушкина, 15, колонка	сухой остаток	1		1			1,4
	бор	1			1		2,2
г. Барабинск ул. Ульяновская, 6 колонка	железо	1		1			1,33
	сухой остаток	1		1			1,53
	бор	1			1		2,48
Куйбышевский район							
с. Нагорное, ул. Рабочая, 32, колонка	мутность	1				1	6,4
	железо	1		1			1,66
	жесткость	1		1			1,14
с. Гжатск, ул.	железо	1			1		4,0

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
Центральная.27, колонка	жесткость	1		1			1,05
с. Бурундуково, ул.Центральная.11, колонка	железо	1		1			1,1
	сух. остаток	1		1			1,17
	жесткость	1		1			1,14
Убинский район							
с. Убинское ул. Пролетарская.123 колонка	бор	1			1		3,6
с.Новоселово ул.Луговая, 24	жесткость	1		1			1,3
Здвинский район							
с. Здвинск ул. М.Горького, 107 колонка	бор	1		1			1,28
с. Цветники ул. Центральная.11 колонка	бор	1			1		2,26
с. Сарыбалык ул. Береговая.35 колонка	бор	1		1			1,64
с. Лянино ул.Южная.54 колонка	бор	1		1			1,4
с. Петраки ул.Центральная.39 колонка	бор	1		1			1,4
Территориальный отдел в Искитимском районе							
Маслянинский район							
с. Березово, ул.Почтовая.4, колонка	жесткость	1		1			1,02
	мутность	1		1			1,73
	марганец	1			1		2,6
с. Мамоново, ул. Луговая.52 Мамоновский водозабор кран после очистки	железо	1				1	5,5
	марганец	1			1		3,1
	мутность	1				1	29,0
Сузунский район							
р.п. Сузун, ж/м Гагарина.4, водонапорная башня	мутность	1		1			1,38
	железо	1		1			1,1
р.п. Сузун, ул. Северная, колонка	железо	1		1			1,7
	мутность	1		1			1,02
с. Болтово, ул. Лушниковская, колонка	марганец	1				1	5,2
	мутность	1		1			1,09
с. Битки, ул.Левина, колонка	марганец	1				1	7,2
с. Верх-Сузун ул. Рыбзаводская колонка № 2	железо	1		1			1,33
	мутность	1		1			1,23

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
Искитимский район							
г. Искитим мкр. Индустриальный. д. 16а. д/с № 16 «Солнышко» (поверхностный источник)	мутность	1		1			1,66
с. Тальменка скважина №0191-2	жесткость	1		1			1,38
	нитраты	1		1			1,57
	марганец	1		1			1,3
с. Тальменка скважина	жесткость	1		1			1,5
	нитраты	1		1			1,5
Черепановский район							
п. Огнево-Заимка ул. Кооперативная. 27 школа	железо	1		1			1,7
р.п. Посевная, переулок Больничный. 15	жесткость	1		1			1,1
	марганец	1			1		2,1
г. Черепаново точка выхода в разводящую сеть после водоподготовки на станции обезжелезивания	жесткость	1		1			1,08
	марганец	1		1			1,3
п. Пушкин пер. Школьный. 1 (школа)	железо	1			1		2,7
	жесткость	1		1			1,08
	марганец	1			1		2,2
	мутность	1		1			1,87
с. Медведское школа	марганец	1				1	8,9
Территориальный отдел в Карасукском районе							
Баганский район							
с. Баган. ул. Комсомольская. 36. колонка	бор	1		1			1,54
с. Лепокурово, резервуар	бор	1			1		2,22
	мутность	1			1		2,7
	железо	1		1			1,7
с. Паленское. ул.1 Мая.64. колонка 13	бор	1			1		3,08
	сухой остаток	1		1			1,59
с. Андреевка ул. Калинина.14 колонка № 9	бор	1			1		3,5
с. Баган. ул. Октябрьская. 20. колонка	бор	1		1			1,56
Карасукский район							
г. Карасук ул. Комсомольская. 55	аммиак	1		1			1,03

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
колонка							
с. Студёное ул. Центральная, 34 колонка	бор	1			1		2,56
с. Шилово-Курья скважина №174А1	аммиак	1		1			1,06
	железо	1		1			1,2
Купинский район							
г. Купино, ул. Ленина, 59, колонка	бор	1		1			1,58
г. Купино, ул.Советов,193, колонка	бор	1			1		3,96
с. Новоселье, Новосельский пр-кт,99, колонка	бор	1			1		3,58
с. Лягушье, ул.Бельского,104, колонка	бор	1			1		3,98
с. Копкуль Скважина № 10-304	бор	1			1		4,36
	сух остаток	1		1			1,02
с. Камышино Скважина №3310	бор	1			1		4,7
Чистоозерный район							
с. Журавка, ул.Октябрьская,41, колонка	бор	1				1	11,96
	фториды	1		1			1,2
	сухой остаток	1		1			1,32
р.п. Чистоозерное, ул.Покрышкина,44/2, колонка	бор	1				1	6,46
с. Варваровка, ул. Заводская,5,колонка	бор	1				1	6,58
	железо	1		1			1,6
	сухой остаток	1		1			1,2
с. Романовка, ул.Школьная,43, колонка	бор	1				1	11,6
	сухой остаток	1		1			1,34
	фториды	1		1			1,18
с. Табулга, ул.Школьная,5,колонка	бор	1				1	12,68
	сухой остаток	1		1			1,36
Краснозерский район							
с. Светлое ул. Озерная Скважина	бор	1			1		2,5
с. Аксениха ул. Молодежная, д. 256 Скважина	марганец	1		1			1,8
п. Кайгородский (в 50 м на север от п. Кайгородский) Скважина №11444	аммиак	1		1			1,27
	железо	1				1	7,26
	мутность	1			1		4,67
	сухой остаток	1		1			1,07
с. Конево ул. Первомайская, д. 2А Скважина	бор	1			1		2,24

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1.1-2.0 ПДК	2.1-5.0 ПДК	>5.1 ПДК	
Территориальный отдел в Коченевском районе							
Каргатский район							
г. Каргат ул. Коммунистическая, 25 колонка	ОКБ	3	2			1	700 бакт. в 100 мл.
с.Сумы	ОКБ	3	2			1	1700 бакт.в 100 мл.
с. Форпост-Каргат ул. Центральная,7 колонка	аммиак	1		1			1,23
	железо	1			1		4,5
	мутность	1			1		3,06
с. Карган ул. Центральная, 7/2 колонка	ОКБ	3	2	1			0,3 бакт. в 100 мл.
с. Верх Каргат ул. Новая,3 колонка	аммиак	1		1			1,16
	железо	1			1		4,6
	мутность	1			1		3,06
Коченевский район							
с. Прокудекое, ул. Советская, колонка	бор	1			1		2,8
с. Новомихайловка, ул. Большевикская,40, колонка	ОКБ	3	2	1			0,3 бакт. в 100 мл.
	бор	1		1			1,76
ст. Лесная Поляна, ул. Железнодорожная, колонка	бор	1		1			1,74
Чудымский район							
с. Базово, ул. Центральная,35, колонка	ОКБ	1				1	70,4 бактерий в 100 мл
Территориальный отдел в Ордынском районе							
Ордынский район							
с. Филиппово, ул.Школьная, колонка	железо	1			1		3,63
	жесткость	1			1		2,03
с. Усть-Луковка, ул. П.Савостиной, колонка	железо	1		1			1,5
	жесткость	1		1			1,14
с. Новоничугово, ул. Советская, водонапорная башня	железо	1		1			1,53
с. Кирза, ул.Школьная, колонка	железо	1		1			1,66
	жесткость	1		1			1,2
с. Козиха, ул. Северная, колонка	жесткость	1		1			1,2
	железо	1		1			1,73
с. Устюжанино, ул. Нижняя, колонка	жесткость	1		1			1,65
	железо	1			1		4,06
п. Пролетарский, ул.Школьная, колонка	железо	1		1			1,06
	жесткость	1		1			1,52
с.Красный Яр ул. Новая, 1а кран в школе	железо	1				1	20,6
д. Верх-Чик, ул.	железо	1		1			1,66

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
Молодежная. колонка							
п. Спирино ул. Ленина колонка	железо	1		1			2,66
с. Козица, ул. Каменская. колонка	железо	1		1			1,7
	жесткость	1		1			1,15
д. Черемшанка, ул. Садовая. колонка	железо	1		1			1,8
	жесткость	1		1			1,8
	марганец	1		1			1,6
Доволенский район							
с. Красная Грива. колонка	железо	1			1		3,13
с. Утянка. ул.Центральная. колонка	железо	1		1			1,53
	жесткость	1		1			1,78
с. Индере, колонка	жесткость	1		1			1,94
с. Баган колонка	железо	1			1		2,03
Кочковский район							
с. Быструха ул. Школьная, 58 кран в школе	жесткость	1		1			1,3
Территориальный отдел в Татарском районе							
Венгеровский район							
с. Ключевая, ул.Колхозная, 4	аммиак	1		1			1,3
Татарский район							
г.Татарск, ул.Аэродромная, 37. колонка	аммиак	1		1			1,24
	бор	1			1		14,22
	с/остаток	1		1			1,64
г. Татарск, ЦРБ г.Татарск, ул.Северная, 2в кран пищеблока	аммиак	1		1			1,25
	бор	1			1		16,24
	сух остаток	1		1			1,8
	фториды	1		1			1,21
д. Рождественка Кооперативная, 4 колонка	бор	1			1		13,9
	мутность	1		1			1,74
	сухой остаток	1		1			1,69
	фториды	1		1			1,53
Усть-Таркский район							
с. Усть-Гарка, ул.Держинского,53. колонка	мутность	1			1		2,14
с. Щербак. Скважина	бор	1			1		5,24
с. Усть-Гарка, ЦРБ кран пищеблока	мутность	1			1		4,16
с. Кушани, ул.Береговая,21 а, колонка №2	жесткость	1			1		5,6
	бор	1			1		4,76
	мутность	1			1		3,08
Чановский район							
с. Моховое, школа	сухой остаток	1		1			1,58
	бор	1			1		10,7

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
	железо	1		1			1,1
р.п. Чаны, ул. Ленина,8 колонка	бор	1				1	10,82
	аммиак	1		1			1,25
	сух остаток	1		1			1,7
	мутность	1		1			1,6
р.п. Чаны, ул. Пионерская,34, колонка	сухой остаток	1		1			1,65
	бор	1				1	10,5
п. Новояркуль ул. Садовая, д.2	железо	1			1		2,4
с. Земляная Заимка, ул. Красносельская, колонка	бор	1				1	5,04
с. Старые Карачи ул. Центральная, 135 колонка	бор	1				1	5,04
Кыштовский район							
с. Кыштовка ул.Журавкова,79	жесткость	1		1			1,4
с. Вараксино ул. Зеленая,15 колонка № 3	жесткость	1		1			1,5
с. Усманка ул. Центральная,28 колонка	жесткость	1		1			1,3
с. Кыштовка ЦРБ кран пищеблока	жесткость	1		1			1,2
Управление							
Коналанский район							
р.п. Кольвань насосная станция II подъёма, кран	жесткость	1		1			1,07
	железо	1		1			1,02
	марганец	1		1			1,3
с. Вьюны скважина после водоочистки	жесткость	1		1			1,27
с. Скала ул.Кандаурово скважина после водоочистки	аммиак	1		1			1,64
	железо	1				1	7,66
	жесткость	1		1			1,4
	марганец	1			1		2,1
	мутность	1			1		3,5

Качество и безопасность горячей воды систем водоснабжения

Исследования горячей воды проводились в 14 точках: в г. Новосибирске, в г. Бердеке, г. Некитиме, г. Татарске по санитарно-химическим, микробиологическим показателям и на обнаружение легионелл.

Температура горячей воды ниже предельно допустимой зафиксирована в 2 мониторинговых точках г. Новосибирска, легионеллы не обнаружены, по санитарно-химическим показателям вода не соответствовала в 1 мониторинговой точке.

Результаты исследований горячей воды представлены в таблице 3

Таблица 3

Гигиеническая характеристика горячей воды систем водоснабжения

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
г. Новосибирск							
Калининский район р-н, ул.А.Невского, 1а, МУЗ ГКБ №25	температура	3	1		2		ниже на 3,3 ⁰ , 38,1 ⁰
Октябрьский район ул. Якушева, 41 ГКБСМП № 2	температура	3	2		1		ниже на 3,6 ⁰
Дзержинский район ул. Подзунова, 21 МУЗ ГКБ № 3	железо	3	2		1		4,2

Санитарно-эпидемиологическая безопасность воды открытых водоёмов в местах водозабора

Вода открытых водоемов в местах водозабора исследовалась в 9 мониторинговых точках водозабора в г. Куйбышеве, г. Искитиме, Тогучинском районе, Чановском районе, г. Бердске, г. Новосибирске. Нестандартные пробы воды открытых водоемов в местах водозабора обнаружены в 1 мониторинговой точке (таблица 4).

Таблица 4

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
г. Новосибирск							
г. Новосибирск Зас. паводки район р.Обь, Заельцовский парк ОАО "НЗКХ-Энергия" Водозабор (в период паводка)	железо	3	2		1		3,6
	алюминий	3	2	1			1,1

Гигиеническая характеристика воды открытых водоемов по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям

Вода открытых водоемов исследовалась в 69 мониторинговых точках Новосибирской области и городах: Новосибирск, Бердск и Обь.

Нестандартные пробы воды открытых водоемов представлены в таблице 5.

Таблица 5

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз)
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
Территориальный отдел в Искитимском районе							
Маслянинский район							
р.п.Маслянино,р.Бердь,	колифаги	6	5		1	1	3,0 (БОЕ) 11

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз) в 100 мл
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
неорг. место отдыха	Escherichia coli (E. coli)	6	5			1	2,18 КОЕ/100 см3
	Escherichia coli (E. coli)	6	5			1	2,36 КОЕ/100 см3
р.п. Маслянино, р. Бердь у коммунального моста	колифаги	6	5			1	2,0(БОЕ) в 100 мл
	Escherichia coli (E. coli)	6	4		1	1	1,8 КОЕ/100 см3
Территориальный отдел в Карасукском районе							
Краснозерский район							
р.п. Краснозёрское р. Карасук	ОКБ	6	5	1			1,75 бакт. в 100 мл.
Территориальный отдел в Татарском районе							
Чановский район							
р.п. Чаны, оз. Карачи	нитраты	2	1			1	1,3
	аммиак	2	1				1,66
Каргатский район							
г. Каргат, р. Каргат городской пляж	ОКБ	4	3			1	1,56 бактерий в 100 мл
	Escherichia coli (E. coli)	3	2			1	10 КОЕ/100 см3
Венгеровский район							
с. Венгерово, р. Тартаас	Возбудители кишечных инфекций	6	5		1		2,3
Татарский район							
с. Казачий Мыс, р. Омь	аммиак	1		1			1,3
Территориальный отдел в Ордынском районе							
Ордынский район							
с. Кирза Обское водохранилище район дачных обществ "Вишня" и "Мичуринец"	ОКБ	6		6			1,02-1,05 бактерий в 100 мл
	ОКБ	6		6			1,02-1,04 бактерий в 100 мл
р.п. Ордынское неорганизов. место купания базы отдыха "Сосновка"	ОКБ	6		6			1,02-1,03 бактерий в 100 мл
Обское водохранилище	ОКБ	6		6			1,02-1,05 бактерий в 100 мл
р.п. Ордынское район очистных сооружений р. Орда	ОКБ	6		6			1,02-1,05 бактерий в 100 мл
р.п. Ордынское пляж базы отдыха "Луневка" р. Орда	ОКБ	6		6			1,02-1,04 бактерий в 100 мл
Доволенский район							
с. Довольное р. Баган	ОКБ	5	1	4			1,02-1,04 бактерий

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК (раз) в 100 мл
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
оз. Довольное санаторий Доволенский" пляж	ОКБ	4	1	4			1,02-1,04 бактерий в 100 мл
Управление							
Колыванский район							
р.п.Колывань, р.Чаус, неорг. место отдыха	ОКБ	6	4	1		1	1,2 бактерий в 100 мл
с.Скала, р.Чаус, бывшая пристань	ОКБ	6	4	1		1	1,6-180,0 бактерий в 100 мл
Новосибирский район							
ст. Крахаль, р. Иня ниже спуска стоков в/части	ОКБ	6	5	1			1,3 бактерий в 100 мл
с.Барышево, р.Иня, пляж	ОКБ	6	3	1	1	1	1,88-4,0 бактерий в 100 мл
п. Приобский, оз. Кривое	ОКБ	6	5			1	6,4 бактерий в 100 мл
ст. Ягодная, р. Обь	ОКБ	6	2	1	1	2	1,56-4,6 бактерий в 100 мл
г. Новосибирск							
г. Новосибирск Ленинский район котлован "Юго-Западный"	аммиак	2	1	1			1,2
	ОКБ	6	4	1		1	1,6-56,0 бактерий в 100 мл

Результаты вирусологического мониторинга в объектах окружающей среды

Исследовалась водопроводная вода на наличие антигена гепатита А, ротавирусов в 22 мониторинговых точках. Исследуемых объектов не обнаружено.

В 16 мониторинговых точках исследовалась водопроводная вода на энтеровирусы, ни в одной пробе энтеровирусы не обнаружены.

В 5 мониторинговых точках исследовались очищенные сточные воды на обнаружение ротавирусов и энтеровирусов. Исследуемых объектов не обнаружено.

Санитарно-эпидемиологическая безопасность сбрасываемых очищенных сточных вод в поверхностные водоемы

Исследования сточных вод проводились в Барабинском, Куйбышевском, Искитимском, Маслянинском, Сузунском, Черепановском, Карасукском, Коченевском, Мошковском, Бологнинском, Тогучинском, Ордынском, Чановском, Татарском, Новосибирском районах в 29 мониторинговых точках.

Пробы сточных вод с превышением ПДК по микробиологическим показателям свыше 100 ПДК (общие колиформные бактерии, Escherichia coli (E. coli), колифаги) были обнаружены в р.п. Чик, г. Татарск (таблица 6).

Таблица 6

**Гигиеническая характеристика состояния сточных вод по микробиологическим показателям
(степень превышения ПДК)**

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
Кочневский район							
р.п. Чик, ул. Набережная,50, «Чикское ППЖКХ», очистные	ОКБ	3	1			2	>100 бактерий в 100 мл
	Escherichia coli (E. coli)	3	1			2	10,0 КОЕ/100 см ³
	колифаги	3		2		1	1,4-15,0 (БОЕ) в 100 мл
Чановский район							
п. Оз. Карачи, ул. Школьная,32, очистные	ОКБ	3	2			1	16,0 бактерий в 100 мл
р.п. Чаны, ул. Комсомольская,124, очистные	ОКБ	3	1	1		1	1,2-8,0 бактерий в 100 мл
	колифаги	3	2	1			1,17 (БОЕ) в 100 мл
	Escherichia coli (E. coli)	3	2		1		3,0 КОЕ/100 см ³
Татарский район							
г. Татарск, ул. Василевского,5, МУП «Водоканал», очистные	колифаги	3	1			2	6,3-53,0(БОЕ) в 100 мл
	ОКБ	3	1			2	34,0->100 бактерий в 100 мл
	Escherichia coli (E. coli)	3	1			2	>100 КОЕ/100 см ³
Новосибирский район							
д.п. Кудряшовский МУП г. Новосибирск "Горводоканал" очистные сооружения, выпуск 1 и 2 очереди для прохождения стоков 1 и 2 очереди через УФО систему обеззараживания	ОКБ	6	5			1	40,0 бактерий в 100 мл
	Колифаги	3	2	1			1,8(БОЕ) в 100 мл
	Патогенные микроорганизмы	3	2	1			1,0
Маслянинский район							
р.п. Маслянино пер.Алтайский,28 "Очистные сооружения хозяйственно-бытового стока"	колифаги	3		2		1	16,21 (БОЕ) в 100 мл
р.п. Маслянино р. Бердь	колифаги	6	5		1		3,0 (БОЕ) в 100 мл
	Escherichia coli	6	5		1		2,2 КОЕ/100

Административная территория	Наименование вещества	Проб всего	В том числе				Уровень превышения ПДК см3
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
р.п. Маслянино, р.Бердь у коммунального моста	колифаги	6	5		1		2,0 (БОЕ) в 100 мл
	Escherichia coli (E. coli)	6	5		1		2,4 КОЕ/100 см3
Черепановский район							
р.п. Дорогино ул. Шоссейная, 3 ООО "ЖКХ-Дорогино" очистные сооружения	ОКБ	3	2			1	17,1 бактерий в 100 мл
	Escherichia coli (E. coli)	3	2			1	50,0 КОЕ/100 см3

Санитарно-эпидемиологическая безопасность почвы

Во 2 квартале 2022 года в 21 точке была исследована почва населенных мест в селитебной зоне (детские игровые площадки) на санитарно-химические, микробиологические, паразитологические и энтомологические показатели. Исследуемых объектов не обнаружено.

В 17 мониторинговых точках исследовался песок в зонах рекреаций на паразитологические и энтомологические показатели. Исследуемых объектов не обнаружено.

В 6 мониторинговых точках исследовалась почва зон санитарной охраны источников водоснабжения. Исследуемых объектов не обнаружено.

Радиационный контроль объектов окружающей среды и среды обитания людей за 2 кв. 2022 г.

Контроль за радиационной безопасностью объектов окружающей среды проводился в 41 точке контроля.

Проведено 261 измерение мощности дозы естественного гамма-излучения в 27 точках контроля. За данный период наблюдения мощность дозы варьировала в пределах 0,0154 – 0,14 мкЗв/час при норме 0,3 мкЗв/час.

Таблица 7

Мощность дозы гамма-излучения на открытой местности на территории населенных пунктов (мкЗв/час)

№ п/п	Населённый пункт, адрес	Периодичность измерений	Кол-во измерений	Мощность дозы мкЗв/час
1	Барабинский район, г. Барабинск, ул. Кирова, 1а	1 раз в неделю	13	0,1-0,11
2	Куйбышевский район, г. Куйбышев, квартал 12, д. 6	1 раз в неделю	13	0,1-0,11
3	Маслянинский район, р.п. Маслянино, территория парка, ул. Садовая, 1б	1 раз в неделю	12	0,1
4	Карасукский район, г. Карасук, ул. Гагарина, 1а, Карасукская ЦРБ	1 раз в неделю	13	0,1-0,11
5	Краснозёрский район, р.п. Краснозёрское, ул. Ленина, 40, ДООУ № 6	1 раз в неделю	13	0,11-0,12
6	Купинский район, г. Купино, ул. Элеваторская, 52, ДООУ «Теремок»	1 раз в неделю	12	0,1-0,11

№ п/п	Населённый пункт, адрес	Периодичность измерений	Кол-во измерений	Мощность дозы мкЗ/час
7	Коченевский район, р.п. Коченево, пр. Марковцева, 8	1 раз в неделю	12	0,1-0,13
8	Мошковский район, р.п. Мошково, территория ФФБУЗ, ул. Лесная, 1а	1 раз в неделю	12	0,11
9	Болотнинский район, г. Болотное, ул. Ленина, 5	1 раз в неделю	12	0,11
10	Тогучинский район, г. Тогучин, территория ФФБУЗ, ул. Ленина, 5	1 раз в неделю	12	0,1
11	Ордынский район, р.п. Ордынское, пер. Школьный, 7	1 раз в неделю	13	0,0154-0,015
12	Татарский район, г. Татарск, территория ФФБУЗ, ул. Садовая, 109	1 раз в неделю	13	0,1-0,11
13	г. Бердск, ул. Ленина, 13 (школа)	1 раз в неделю	12	0,03-0,04
14	г. Новосибирск, Советский район, пр. Академика Лаврентьева, 11 (Институт ядерной физики СОРАН)	1 раз в месяц	3	0,3-0,4
15	г. Новосибирск, Советский район, ул. Динамовцев, 14	1 раз в месяц	3	0,03-0,04
16	г. Новосибирск, Первомайский район, ул. Героев Революции, 66	1 раз в месяц	3	0,03
17	г. Новосибирск, Кировский район, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 62	1 раз в месяц	3	0,1-0,12
18	Новосибирский район, п. Садовый, ул. Школьная, 3 (школа № 70)	1 раз в месяц	3	0,1-0,12
19	г.Обь, ул.ЖКО аэропорта, 25/1	1 раз в месяц	3	0,11-0,12
20	г. Новосибирск, Дзержинский район, Проспект Дзержинского, 60 (школа)	1 раз в месяц	3	0,11
21	г. Новосибирск, Завельцовский район, ул. Кубовая	1 раз в месяц	3	0,11-0,12
22	г. Новосибирск, Завельцовский район, Завельцовский парк	1 раз в месяц	3	0,09-0,1
23	г. Новосибирск, Калининский район, п. Пашино, ул. Магистральная, 16 (школа)	1 раз в месяц	3	0,1-0,11
24	г. Новосибирск, Калининский район, ул. Б. Хмельницкого, 85	1 раз в месяц	3	0,11-0,13
25	г. Новосибирск, Ленинский район, ул. Станционная, 4	1 раз в месяц	3	0,09-0,1
26	г. Новосибирск, Октябрьский район, ул. Выборная, 201	1 раз в месяц	3	0,09
27	г. Новосибирск, Центральный район, ул. Ядринцевская, 69	ежедневно	60	0,08-0,14

Исследовано 13 проб питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Суммарная альфа-активность (САА) в питьевой воде варьировала от 0,02 до 0,17 Бк/л, суммарная бета-активность (СБА) – от 0,1 до 0,14 Бк/л, что не превышает нормативов (0,2 Бк/л и 1 Бк/л соответственно). Содержание радона в питьевой воде – от 4,6 до 36,08 Бк/л при норме 60 Бк/л. Превышение содержания радона в питьевой воде не отмечалось.

Таблица 8

**Удельная активность радионуклидов в питьевой воде систем
централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения**

№ п/п	Населённый пункт, адрес	Периодичность	суммарная альфа-активность	суммарная бета-активность	радон
1	Искитимский район д. Шибково, ул. Лесная, скважина	1 раз в год	0,02	0,1	36,08
2	Маслянинский район д. Малая Томка, ул. Центральная, 24, скважина	1 раз в год	0,02	0,1	31
3	Сузунский район с. Шарчино, скважина	1 раз в год	0,02	0,1	22,99
4	Черепановский район п. Майский, ул. Шоссейная, 9 скважина	1 раз в год	0,17	0,1	7
5	Чистоозерный район с. Троицкое, скважина	1 раз в год	0,02	0,14	11,9
6	Купинский район ул. Бельского, 1а, скважина	1 раз в год	0,03	0,1	13,9
7	Баганский район ул. Крупской, 15а, скважина	1 раз в год	0,02	0,1	11,9
8	Краснозерский район п. Кайгородский (в 50 м на север от п. Кайгородский), скважина	1 раз в год	0,02	0,1	4,6
9	Краснозерский район с. Конево, ул. Первомайская, д. 2А, скважина	1 раз в год	0,02	0,1	5,7
10	г. Карасук, ул. Союзная, 59А, скважина	1 раз в год	0,02	0,1	5,2
11	Коченевский район, р.п. Коченево, ул. Ермака, скважина	1 раз в год	0,02	0,1	8,95
12	Каргатский район, г. Каргат, ул. Гранспортная, скважина	1 раз в год	0,02	0,11	8,97
13	Чулымский район, г. Чулым-3, скважина	1 раз в год	0,09	0,11	7

Радиационная обстановка в детских дошкольных учреждениях и школах проводилась на 5 объектах. Гамма-фон внутри помещения составил 0,01 – 0,12 мкЗв/час и не превысил допустимые нормативы (0,3 мкЗв/час). ЭРОА радона варьировала в пределах 18 – 93 Бк/м³ (при норме 200 Бк/м³).

Таблица 9

Параметры радиационной обстановки в детских дошкольных учреждениях

№ п/п	Населённый пункт, адрес	Гамма-фон	ЭРОА радона
Апрель-июнь			
1	г. Новосибирск, Калининский район, ул. Немыткина, 8 Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение д/с № 77	0,07-0,09	18-27
2	г. Новосибирск, Калининский район, ул. Гребенщикова, 3/1 Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение д/с № 85	0,04-0,11	18-54

№ п/п	Населённый пункт, адрес	Гамма-фон	ЭРОА района
3	г. Новосибирск, Калининский район, ул. Танковая, 31/1 Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение д/с № 2	0,01-0,04	21-28
4	г. Новосибирск, Калининский район, ул. Солидарности, 70а Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение д/с № 229	0,03-0,06	20-41

Таблица 10

Параметры радиационной обстановки в школьных учреждениях (ЭРОА района, гамма фон)

№ п/п	Населённый пункт, адрес	Гамма-фон	ЭРОА района
Апрель-июнь			
1	г. Новосибирск, Заельцовский район, ул. Кропоткина, 119 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Новосибирска "Средняя общеобразовательная школа № 74"	0,04-0,12	19-93

Таким образом, радиационная обстановка во 2 кв. 2022 в Новосибирской области и г. Новосибирске оставалась удовлетворительной.

Измерения мощности дозы естественного гамма-излучения на открытой местности были в пределах естественного гамма-фона, содержание ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений детских дошкольных и школьных организациях не превышали нормативного уровня.

Нестандартные пробы питьевой воды на суммарную альфа- и бета-активность не регистрировались.

Результаты лабораторного контроля за физическими факторами (шум) в местах проживания населения

Во 2 квартале 2022 г. контроль за параметрами шума в местах проживания населения осуществлялся в г. Новосибирске и г. Бердске, лабораторный контроль проводился в 13 мониторинговых точках. Результаты лабораторно-инструментальных исследований параметров шума (эквивалентные уровни звука и максимальные уровни звука) с превышением ПДК, представлены в таблице 11.

Таблица 11

Административная территория	Наименование показателя	Кол-во исследований	В том числе				Уровень превышения ПДК
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
г. Новосибирск, Железнодорожный район: ул. Железнодорожная, 10/1, д/с № 497 (Мишутка)	эквивалентные уровни звука	3	2	1			1,1
г. Новосибирск, Центральный район: ул. Писарева, 6, д/с № 486	эквивалентные уровни звука	3		3			1,2

Административная территория	Наименование показателя	Кол-во исследований	В том числе				Уровень превышения ПДК
			до 1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	>5,1 ПДК	
г. Новосибирск, Калининский район: ул. Б. Хмельницкого, 51/1, д/с № 50 (Семицветик)	эквивалентные уровни звука	3	2	1			1,04
г. Новосибирск, Засельцовский район: ул. Д.Ковальчук, 28/2, д/с № 466 (Незабудка)	эквивалентные уровни звука	3	2	1			1,07
г. Новосибирск, Дзержинский район: ул. Трикоотажная, 39, д/с № 105 (Улыбка)	эквивалентные уровни звука	3		3			1,12;1,13;1,2;
	максимальные уровни звука	3	2	1			1,04
г. Новосибирск, Дзержинский район: Проспект Дзержинского, 59 д/с № 362	эквивалентные уровни звука	3	1	2			1,01;1,25
	максимальные уровни звука	3	2	1			1,07
г. Новосибирск, Дзержинский район: ул. Республиканская, 17 а, д/с № 329	эквивалентные уровни звука	3	2	1			1,012
г. Новосибирск, Октябрьский район: ул. 9-го Ноября, 49, д/с № 393 (Росток)	эквивалентные уровни звука	3	1	2			1,3; 1,04
	максимальные уровни звука	3	2	1			1,2
г. Новосибирск, Ленинский район: ул.Блюхера, 44, д/с № 315	эквивалентные уровни звука	3	2	1			1,2
г. Новосибирск, Ленинский район: д/с № 242 (Ёлочка) комбинированного вида, ул. Титова	эквивалентные уровни звука	3	1	2			1,02;1,06