



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области в Талицком, Байкаловском, Тугулымском районах, городе Камышлов, Камышловском и Пышминском районах
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в Талицком, Байкаловском, Тугулымском районах, городе Камышлов, Камышловском и Пышминском районах»

***Информационный бюллетень
(справка) «О состоянии
санитарно-эпидемиологического
благополучия населения в городе
Камышлов и Камышловском
районе в 2021 году»***

г. Камышлов

I. Состояние факторов среды обитания (характеристика факторов риска).

1.1. Химическая и нагрузка на население, связанная с качеством питьевой воды, продуктов питания, с загрязнением атмосферного воздуха и почв

Химическая и нагрузка на население, связанная с качеством питьевой воды, продуктов питания, с загрязнением атмосферного воздуха и почв в МО «Камышловский городской округ».

В МО «Камышловский городской округ» имеется один водопровод, питающийся из 4-х артезианских скважин (№2э, №3э, №4э, №5э) Солодиловского водозабора, пробуренных в 1973 году. Второй водопровод питается от 4-х бывших железнодорожных скважин (№6765, № 5007, № 3664, № 6), расположенных по ул. Кирова,42. Также на окраинах города имеются 3 одиночные скважины. Эксплуатирующая организация – МУП «Водоканал Камышлов». Поверхностные источники водоснабжения в городе отсутствуют. Зоны санитарной охраны 1 пояса источников водоснабжения огорожены. В конце 2018 г. получено положительное заключение на проект зон санитарной охраны скважин Солодиловского водозабора №2э, №3э, №4э, №5э № 66.01.31.000.Т.002529.11.18 от 19.11.2018г. Отсутствуют санитарно-эпидемиологические заключения на источники водоснабжения. Над всеми подземными источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения установлены закрытые павильоны. Водоизмерительная аппаратура имеется. Ведется учет динамических уровней воды в скважинах.

На территории МО «Камышловский городской округ» централизованным водоснабжением пользуется до 88% городского населения.

На Солодиловском водозаборе имеется станция водоочистки, проектная производительность станции составляет 14000 куб.м. /сут., фактическая потребность города в питьевой воде составляет около 7500 куб.м./сут. Действующая технологическая схема водоподготовки включает в себя предварительную аэрацию изливом с последующим фильтрованием на песчаных фильтрах и обеззараживание. Затем вода поступает в 2 резервуара, объемом 3 тыс. куб. м., откуда насосами 2-го подъема подается в городскую распределительную сеть. В 2018 году и в 2020 году на станции водоподготовки была проведена чистка фильтров от старой фракции, что отразилось в положительную сторону на качестве воды из резервуаров. На Кировском водозаборе проводится обеззараживание воды. Новые технологии в процессе водоподготовки не используются. Имеется программа производственного контроля с расширенными исследованиями. Программа согласована территориальным отделом Талицкого Роспотребнадзора в 2018 году.

Таблица 1.1.1

Результаты лабораторного исследования воды источника водоснабжения и водопроводов по санитарно-химическим показателям на поднадзорной территории г. Камышлова

	Объекты отбора проб воды /неуд	Результаты исследования	2017г	2018г	2019г	2020г	2021г
1.	Вода водоисточников	Количество проб (всего)	28/4	40/6	19/3	28/3	19/3
		% неудовлетворительных проб по санитарно-химическим показателям	14,2	15	15,7	10,7	15,7
2.	Водопроводы (коммунальные)	Количество проб (всего)	18/3	15/5	27/9	24/4	20/1
		% неудовлетворительных проб по санитарно-химическим показателям	16,6	33,3	33,3	16,6	5
3.	Водопроводы (ведомственные)	Количество проб (всего)	-	-	-	-	-
		% неудовлетворительных проб по санитарно-химическим показателям					
4.	В сети	Количество проб (всего)	126/9	144/12	156/15	180/16	144/10
	централизованного водоснабжения	% неудовлетворительных проб по органолептическим показателям	7,1	8,3	9,6	8,8	6,9
		% неудовлетворительных проб по минерализации	-	-	-	-	-
		% неудовлетворительных проб по токсикологическим показателям	-	-	-	-	-

В 2021 году уменьшился в 3,2 раза процент неудовлетворительных проб воды из водопроводов по сравнению с 2020 годом. За текущий год аварийных ситуаций не зарегистрировано. Превышение среднего уровня железа составило - 0,34 мг/дм³, при норме 0,30 мг/дм³.

В 2021 году общий лимитирующий признак вредности характеризуется как «допустимый» и составляет – Общ.ЛПВ-1. В 2020 году общий лимитирующий признак вредности характеризуется как «допустимый» и составляет – Общ.ЛПВ-1, в 2019 году - Общ.ЛПВ-1. В 2021 году санитарно-токсикологический признак вредности характеризуется как «допустимый» и составляет – с-т ЛПВ -1. В 2020 году санитарно-токсикологический признак вредности характеризуется как «умеренный» и составляет – с-т ЛПВ -1,05, в 2019 году - «допустимый» - с-т ЛПВ -1.

В 2021 году органолептический лимитирующий признак вредности воды из разводящей сети характеризуется как «умеренный» и составляет Аорг- 1,2. В 2020 году органолептический лимитирующий признак вредности воды из разводящей сети характеризуется как «умеренный» и составляет Аорг-1,4. В 2019 году органолептический лимитирующий признак вредности воды из разводящей сети характеризуется как «высокий» и составляет Аорг- 1,716.

В 2021 году превышение среднего уровня железа в питьевой воде в распределительной сети города по сравнению с 2020 годом увеличилось и составило - 0,359 мг/дм³, при норме 0,30 мг/дм³. Превышение ПДК по железу в 1,19 раза. В 2020 году превышение среднего уровня железа в питьевой воде в распределительной сети города по сравнению с 2019 годом уменьшилось и составило - 0,31744 мг/дм³, при норме 0,30 мг/дм³, превышение предельно-допустимой концентрации по железу в 1,05 раза. В 2019 году превышение среднего уровня железа в питьевой воде в распределительной сети города составило 0,515 мг/дм³ при норме 0,30 мг/дм³, превышение в 1,7 раза. В 2018 году по результатам проведенных лабораторных исследований обнаружено превышение среднего уровня железа в питьевой воде в распределительной сети города - 0,4398 мг/дм³, при норме 0,30 мг/дм³, что не соответствует норме. В 2018 г. превышение предельно допустимой концентрации по железу – в 1,46 раз. В 2017 г. превышение предельно допустимой концентрации по железу – в 1,35 раза.

В 2021, 2020, 2019 годах общий лимитирующий признак вредности воды из разводящей сети характеризуется как «допустимый» и составляет – Общ. ЛПВ- 1.

В 2021, 2020, 2019 годах санитарно-токсикологический признак вредности воды из разводящей сети характеризуется как «допустимый» и составляет – с-т ЛПВ -1.

Процент неудовлетворительных проб по химическим показателям в разводящей сети представлен в следующем графике:

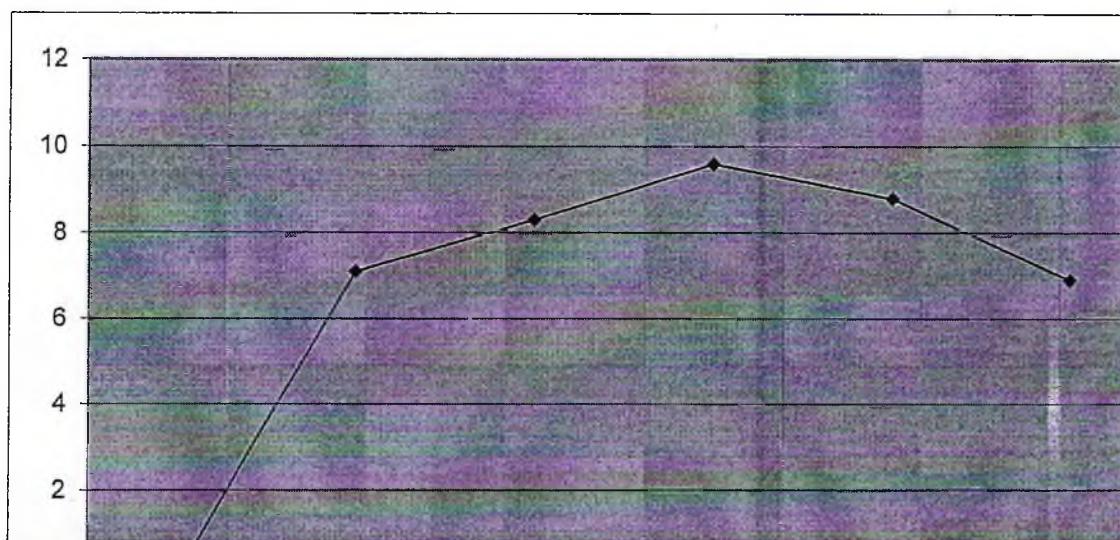


Рис. № 1.1.1. Процент неудовлетворительных проб по химическим показателям в разводящей сети города Камышлова.