

Выписка из доклада

1.1.1. Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

В течение 2019 года, как и в предыдущие годы, значительное внимание уделялось вопросу обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение жителей Прокопьевского городского округа осуществляется из поверхностных источников - Кара-Чумышского водохранилища, р.Томи (НФС Томского водопровода) и подземных источников водоснабжения - скважины «Северная-2», скважины «Ваничева гора», а также используется вода из колодца по ул. Главная.

Общее количество источников централизованного водоснабжения населения осталось на уровне 2012 г. – 5, в том числе из открытых водоемов – 2, подземных вод – 1, местный источник 1 (рис. № 1.).

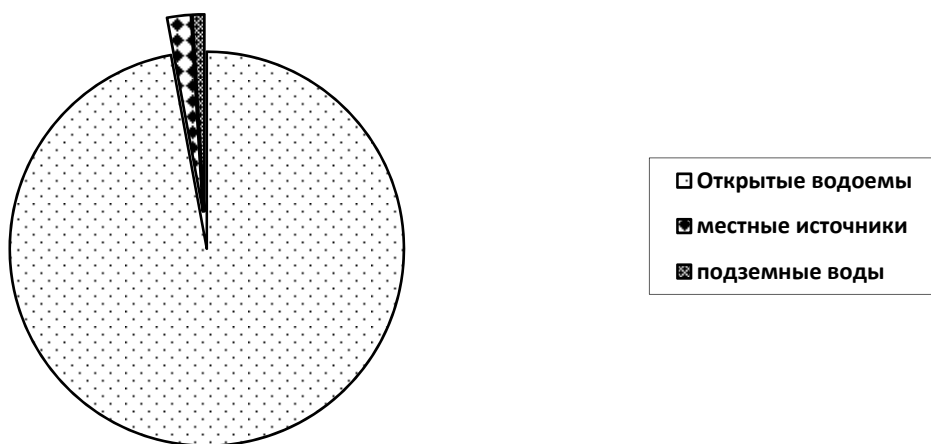


Рис. № 1. Структура использования источников водоснабжения населения на территории Прокопьевского городского округа в 2019 г. (%)

Ситуация с состоянием как подземных, так и поверхностных источников централизованного водоснабжения населения в местах забора воды в 2019 г. существенно не изменилась.

Обеспеченность населения города централизованным водоснабжением составила 99,87 %. Местным источником водоснабжения пользовалось 0,03 % населения - колодец по ул. Главная. В рамках проведения социально-гигиенического мониторинга осуществлялся контроль за качеством воды. Перечень контролируемых показателей воды определен на основании материалов расширенных исследований воды источников водоснабжения и водопроводной воды.

По результатам лабораторного контроля (табл. № 1, рис. № 2.) в 2019 г. – 16,7 % (2018 г. – 25 %) проб воды источников хозяйственно-питьевого водоснабжения не отвечали гигиеническим нормам по микробиологическим показателям, по санитарно-химическим показателям не отвечали 29,2 % (2018 г. – 29,2 %) проб воды водоисточников.

Доля источников централизованного водоснабжения из открытых водоемов и подземных вод, не отвечающих санитарно–эпидемиологическим требованиям по санитарно–химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям

Показатели	Подземные источники централизованного водоснабжения				Поверхностные источники централизованного водоснабжения			
	2017	2018	2019	Динамика к 2019 г.	2017	2018	2019	Динамика к 2019 г.
Доля проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно–химическим показателям (%)	0	0	0	=	41,7	29,2	29,2	=
Доля проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)	0	0	0	=	29,2	25	16,7	↓
Доля проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям (%)	0	0	0	=	0	0	0	=

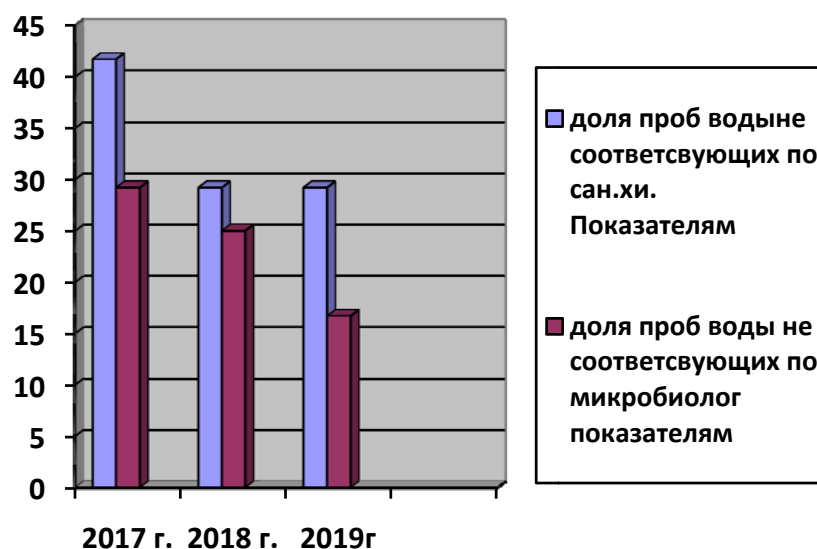


Рис. № 2. Доля проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в 2017 – 2019 г.

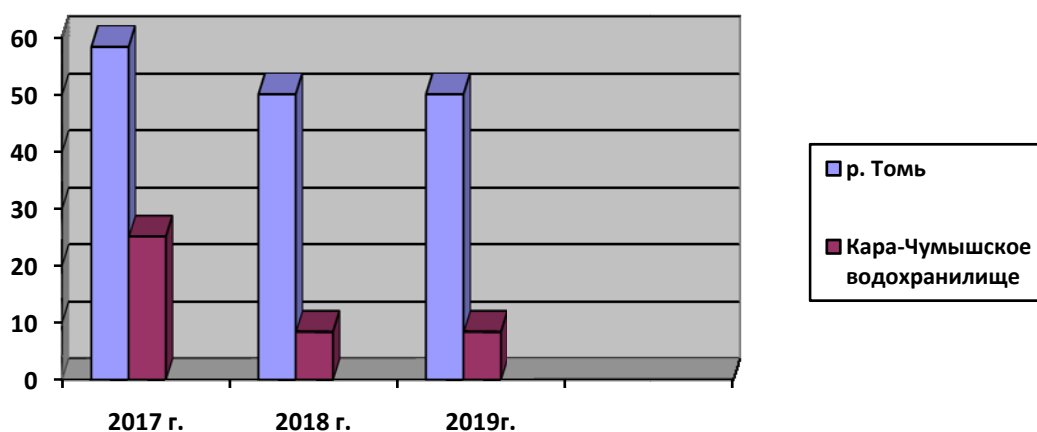


Рис. № 3. Вклад в общий удельный вес нестандартных проб источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям в 2017 - 2019 г.г.

Удельный вес нестандартных проб воды водоисточника р.Томь (НФС Томского водопровода) по санитарно-химическим показателям в сравнении с 2018 г. (50 %) имеет такую же тенденцию и в 2019 г. также составил 50 %. По микробиологическим показателям нестандартных проб воды в 2019 г. составило 33,3 % от общего числа нестандартных проб и в сравнении с 2018 г. (50 %) уменьшилось (рис. № 3.). Качество воды водоисточника Кара-Чумышского водохранилища (Кара-Чумышский гидроузел) по микробиологическим показателям осталось стабильным, нестандартные пробы не регистрировались, по санитарно-химическим показателям удельный вес нестандартных проб в 2019 г. остался стабильным и составил 8,3 % от общего числа нестандартных проб (в 2018 г. 8,3 %).

Доля проб воды из водопроводов после очистных сооружений, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Динамика к 2019 г.
Доля проб из водопроводов после очистных сооружений, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%)	0	0	0	=
Доля проб воды после очистных сооружений, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%)	0	0	0	=

Показатель нестандартных проб водопроводной воды в 2019 г. (табл. № 3) по приоритетным санитарно-химическим показателям (хлороформ) не регистрировался (в 2018 г. – 0,8 %, 2017 г. – 0,6 %).

Таблица № 3

Приоритетные загрязнители водопроводной воды по Прокопьевскому городскому округу в 2019 г.

Наименование приоритетного загрязняющего вещества	Кратность превышения ПДК	Максимальная концентрация из превышающих ПДК (мг/л)	Количество населенных пунктов	Численность населения, обеспечиваемые водой
Хлороформ (Кара-Чумышский г/у)	0	отсутствует	1	146416
Хлороформ (Томская НФС)	0	отсутствует	1	45163

По результатам лабораторных наблюдений в водопроводной воде вещества, нормируемые по санитарно-токсикологическому показателю вредности 1, 2, 3 класса опасности (мышьяк, ртуть, кадмий, свинец, никель, бор, фтор) ниже ПДК.

На радиологические показатели водопроводная вода отбиралась 1 раз в год. Содержание искусственных радиоактивных веществ в водопроводной воде не обнаружено.

Паразитологические показатели (цисты лямблий и яйца гельминтов) в водопроводной воде не обнаружены.

В технологии очистки воды на водопроводных сооружениях открытых водоемов используются сооружения по осветлению воды (отстойники, осветлители, скорые фильтры) с коагуляцией и обеззараживанием жидким хлором.

Водных вспышек в 2019 г. не зарегистрировано.

1.1.2. Состояние питьевой воды из распределительной сети

В 2019 г. доля неудовлетворительных проб воды из распределительной сети по санитарно-химическим показателям не регистрировались, что ниже уровня показателя

2018 г. (0,46 %). Качество воды из водопроводов по микробиологическим показателям в течение 2019 г., как и 2018 г. соответствовало гигиеническим нормативам (табл. № 4).

Таблица № 4

Доля проб воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим и санитарно–химическим показателям по Прокопьевскому городскому округу

Показатель	Период			Динамика к 2019 г.
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	
Доля проб воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно–химическим показателям (%)	0,35	0,46	0	↓
Доля проб воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	0	0	0	=

1.1.3. Состояние питьевой воды систем нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

В Прокопьевском городском округе водоснабжение 0,03 % населения осуществлялось из одного нецентрализованного источника - колодец по ул. Главная. В 2019 г. отбор проб воды из местного источника водоснабжения не проводился.

1.1.4. Сведения об обеспеченности Прокопьевского городского округа и проживающего в нем населения питьевой водой (в т.ч. доброкачественной)

Общее количество проживающего населения в Прокопьевском городском округе зарегистрировано 191839 человек. Все жители обеспечены доброкачественной питьевой водой - 100 %.

Общая протяженность водопроводных сетей составила 579,47 км, из них ветхих сетей на конец года - 297,78 км (51,4 %) от общей протяженности сетей.

В 2019 году заменено 4,14 км ветхих водопроводных сетей на полиэтиленовые трубы. С целью улучшения состояния водоснабжения населения и качества водопроводной воды в Администрации города Прокопьевска приняты следующие решения и распоряжения, где включены вопросы водоснабжения:

1. Решение комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности г. Прокопьевска « О подготовке к безаварийному пропуску весенних паводковых вод» от 28.02.2019 г. № 5.
2. Санитарно-противоэпидемическая комиссия от 27.06.2019 №3 «О выполнении комплексного плана мероприятий по санитарной охране территории от завоза и распространения инфекционных болезней, представляющих опасность для окружающих и организации их ликвидации в г. Прокопьевске».