

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
«КЕДР»**

Россия, 624790, п. Свободный Свердловской области, ул. Свободы, 65 тел. 5-84-48,
факс (34345) 5-84-24 Уральский банк ОАО «Сбербанк России»
г. Екатеринбург ИНН/КПП 6607010561\660701001 р/с 40702810316150115578
корсчёт № 30101810500000000674 БИК 046577674 ОКВЭД 70.32.1
ОКПО 27729025 ОГРН 1026600786651 Электронная почта zkh_kedr@mail.ru

СОГЛАСОВАНО

Начальник Территориального
отдела Управления Роспотребнадзора
по Свердловской области в г.Н. Тагил,
Пригородном, Верхнесалдинском районах,
г. Н. Салда, г. Кировград и Невьянском районе



Ю.Я. Бармин

« »

УТВЕРЖДАЮ
И.О. Директора МУП ЖКХ «КЕДР»
А.А. Баскаков
« 01 » 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Исследований качества воды на хозяйственно-питьевые нужды
в централизованной системе водоснабжения
МУП ЖКХ «КЕДР» ГО ЗАТО Свободный на 2018-2020гг.**

2018

1. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора:

1.1. Контроль качества воды хоз-питьевого водоснабжения – водохранилище на реке Белая Теляна:

Точка отбора	Показатели	ПДК	Ед. изм.	Количество проб в течение одного года, не менее	
Открытый водоем «Теляна»	Микробиологические и паразитологические				
	Термотолерантные колиформные бактерии	100	КОЕ/100 мл	12 (ежемесячно)	
	Общие колиформные бактерии	1000	КОЕ/100 мл		
	Колифаги	10	БОЕ/100 мл		
	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, фасциол), тениид и жизнеспособной цисты патогенных кишечных простейших	Не должно содержаться в 50 л воды			
	Холерный вибрион	отсутствие			С июля по август (1 раз в неделю)
	Патогенные микроорганизмы, в т. Ч. Сальмонеллы	отсутствие			12 (ежемесячно)
	Органолептические				
	Запах	2	баллы	12 (ежемесячно)	
	Цветность	20	град		
	Мутность	3,5	мг/л		
	Обобщенные				
	Водородный показатель	6,5-8,5	рН	12 (ежемесячно)	
	Жесткость общая	7,0	мг-экв/л		
	Окисляемость перманганатная	7,0	мг/л		
	Нефть	0,3	мг/л		
	Вирусологические				
	Энтеровирусы	Отсутствие		12 (ежемесячно)	
	Антиген вирус. Гепатита А				
	РНК ротавируса				
	РНК норовируса				
	РНК астровируса				
	Неорганические и органические				
	Аммиак (по азоту)	2,0	мг/л	4 (по сезонам года)	
	Железо (Fe, суммарно)	1,0	мг/л		
	Нитраты (NO ₃)	45,0	мг/л		
	Марганец (Mn, суммарно)	0,1	мг/л		
Медь (Cu, суммарно)	1,0	мг/л			
Кремний (Si)	10,0	мг/л			
Свинец (Pb)	0,03	мг/л			
Цинк (Zn)	5,0	мг/л			
Сульфаты (SO ₄)	500,0	мг/л			
Хлориды (Cl)	350,0	мг/л			
Радиологические					
Общая альфа-радиоактивность	0,2	Бк/л	1		
Общая бета-радиоактивность	1,0	Бк/л			
Взвешенные вещества	0,25	мг/л			

	Плавающие примеси	Отсутствие		4 (по сезонам года)
	Окраска	Не должна обнаруживаться в столбике 20 см		
	Растворенный кислород	Не менее 4	мг/л	
	Биохимическое потребление кислорода (БПК)	Не более 2	мгО ₂ /л	
	Химическое потребление кислорода (ХПК)	15	мгО ₂ /л	

1.2. Контроль качества воды подземных источников (скважины № 10, 11, 12, 13, 19):

Точка отбора	Показатели	ПДК	Ед. изм.	Количество проб в течение одного года, не менее
Скважины № 10, 11, 12, 13, 19	Микробиологические			
	БГПК	не более 3	число бактерий группы кишечных палочек в 1 л	4 (по сезонам года)
	Органолептические			
	Запах	2	балл	4 (по сезонам года)
	Цветность	20	град	
	Мутность	2,5	мг/л	
	Обобщенные			
	Водородный показатель	6,0-9,0	рН	4 (по сезонам года)
	Общая минерализация (сухой остаток)	1000	мг/л	
	Жесткость общая	7,0	мг-экв/л	
	Окисляемость перманганатная	2,0	мг/л	
	Нефтепродукты, суммарно	0,1	мг/л	
	Неорганические и органические			
	Аммиак (по азоту)	1,5	мг/л	1 + ✓
	Железо (суммарно)	0,3	мг/л	
	Кадмий (Cd), суммарно	0,001	мг/л	
	Кремний (Si)	10	мг/л	
	Марганец (Mn)	0,1	мг/л	
	Нитраты (NO ³⁻)	45	мг/л	
	Свинец (Pb)	0,03	мг/л	
	Радиологические			
Общая альфа-радиоактивность	0,2	Бк/л	1	
Общая бета-радиоактивность	1,0	Бк/л		
Удельная активность Радона 222	60	Бк/л		

1.3 Контроль качества воды перед ее поступлением в распределительную сеть:

Точка отбора	Показатели	ПДК	Ед. изм.	Количество проб в течение одного года, не менее
Накопительная емкость насосной станции III подъема	Микробиологические			
	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	число бактерий в 100 мл	50 (еженедельно)
	Общие колиформные бактерии	отсутствие	число бактерий в 100 мл	
	Общее микробное число	не более 50	число образующих колоний бактерий в 1 мл	
	Колифаги	отсутствие	БОЕ в 100 мл	12 (ежемесячно)
	Цисты лямблий	отсутствие	число цист в 50 л	
	Вирусологические			
	Энтеровирусы	отсутствие		12 (ежемесячно)
	Антиген вирус. Гепатита А			
	РНК ротавируса			
	РНК норовируса			
	РНК астровируса			
	Органолептические			
	Запах	2	балл	50 (еженедельно)
	Привкус	2	балл	
	Цветность	20	град	
	Мутность	1,5	мг/л	
	Обобщенные			
	Водородный показатель	6,0-9,0	рН	<i>апрель</i> <i>июнь</i> 4 (по сезонам года) <i>август</i> <i>ноябрь</i>
	Общая минерализация (сухой остаток)	1000	мг/л	
	Жесткость общая	7,0	мг-экв/л	
	Фенольный индекс	0,25	мг/л	
	Нефтепродукты, суммарно	0,1	мг/л	
	ПАВ	0,5	мг/л	
	Окисляемость перманганатная	5,0	мг/л	
	50 (еженедельно)			
	Неорганические и органические			
	Аммиак (по азоту)	1,5	мг/л	1
	Кадмий (Cd)	0,001	мг/л	
	Марганец (Mn)	0,1	мг/л	
	Медь (Cu)	1,0	мг/л	
	Нитраты (NO ₃ ⁻)	45	мг/л	
Свинец (Pb)	0,03	мг/л		
Цинк (Zn)	500	мг/л		
Сульфаты (SO ₄)	350	мг/л		
Хлориды (Cl)	5,0	мг/л		
Железо (Fe)	0,3	мг/л		
Алюминий (AL)	0,5	мг/л	50 (еженедельно)	
Радиологические				
<i>Удельный</i> Общая альфа-радиоактивность	0,2	Бк/л	1	
Общая бета-радиоактивность	1,0	Бк/л		
Показатели, связанные с технологией подготовки				
Хлороформ	0,2	мг/л	12 (ежемесячно)	
Тетрахлорметан	0,006	мг/л		
1,2 дихлорэтан	0,2	мг/л		
Тетрахлорэтилен	0,2	мг/л		
Трихлорэтилен	0,005	мг/л		
Хлор (остаточный, свободный)	0,3-0,5	мг/л	1 раз в час	

1.4. Контроль качества воды по распределительной водопроводной сети:

Точка отбора	Показатели	ПДК	Ед. изм.	Количество проб в течение одного года, не менее	
Жилой дом № 29, ул. Ленина; дом № 56, ул. Кузнецова	Микробиологические				
	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	24 (1 раз в месяц)	
	Общие колиформные бактерии	отсутствие	Число бактерий в 100 мл		
	Общее микробное число	не более 50	Число образующих колоний бактерий в 1 мл		
	Органолептические				24 (1 раз в месяц)
	Запах	2	балл		
	Привкус	2	град		
	Цветность	20	град		
	Мутность	1,5	мг/л		
	Обобщенные и неорганические				24 (1 раз в месяц)
	Железо	0,3	мг/л		
	Окисляемость перманганатная	5,0	мг/л		
	Алюминий	0,5	мг/л		
	Кремний	10	мг/л		
	Вирусологические				12 (1 раз в месяц), д.29 ул. Ленина
	Энтеровирусы	отсутствие			
	Антиген вирус. Гепатита А				
	РНК ротавируса				
	РНК норовируса				
	РНК астровируса				
Показатели, связанные с технологией подготовки				24 (1 раз в месяц)	
Хлороформ	0,2	мг/л			
Тетрахлорметан	0,006	мг/л			
1,2 дихлорэтан	0,2	мг/л			
Тетрахлорэтилен	0,2	мг/л			
Трихлорэтилен	0,005	мг/л			

1.5. Контроль качества горячей воды (после бойлеров, установленных в жилых домах и распределительной сети):

Точка отбора	Показатели	ПДК	Ед. изм.	Количество проб в течение одного года, не менее
После водонагревателей жилой дом № 29, ул. Ленина, жилой дом № 56, ул. Кузнецова	Микробиологические			
	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	24 (ежемесячно)
	Общие колиформные бактерии	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	
	Общее микробное число	не более 50	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	
	Сульфитредуцирующие клостридии	отсутствие	Число бактерий в 20 мл	
	1. ДНК Legionella Pneumophila, ОМЧ при 30°C 2. При обнаружении ДНК Legionella Pneumophila,	отсутствие		

	подтверждение Legionella Pneumophila			
Органолептические				
	Запах	2	балл	24 (ежемесячно)
	Цветность	20	град	
	Мутность	1,5	мг/л	
	Температура	не менее 60	град	
Обобщенные и неорганические				
	Водородный показатель	6,0-9,0	рН	24 (ежемесячно)
	Свинец	0,03	мг/л	
	Цинк	5,0	мг/л	
	Сероводород	0,003	мг/л	
	Хлороформ	0,2	мг/л	
	Железо	0,3	мг/л	

1.5.1. Дополнительно контроль качества горячей воды проводится: после введения в эксплуатацию систем горячего водоснабжения, после проведения ремонтных работ в сетях системы горячего водоснабжения или теплоснабжения; при длительных остановках подачи воды потребителям и при нахождении в этот период в трубопроводах воды ниже +60°C:

Точка отбора	Показатели	ПДК	Ед. изм.	Количество проб в течение одного года, не менее
После водонагревателей жилой дом № 29, ул. Ленина, жилой дом № 56, ул. Кузнецова	Микробиологические			
	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	
	Общие колиформные бактерии	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	
	Общее микробное число	не более 50	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	
	Сульфитредуцирующие кластридии	отсутствие	Число бактерий в 20 мл	
	1. ДНК Legionella Pneumophila, ОМЧ при 30°C 2. При обнаружении ДНК Legionella Pneumophila, проводится бактериологическое подтверждение Legionella Pneumophila	отсутствие		
	Органолептические			
	Запах	2	балл	
	Цветность	20	град	
	Мутность	1,5	мг/л	
	Температура	не менее 60	град	
	Железо	0,3	мг/л	

2. Контроль качества воды из тепловой сети:

Точка отбора	Показатели	ПДК	Ед.изм.	Количество проб в течении одного года, не менее
Аккумуляторный бак котельной № 88,89	Легионеллы	отсутствие	КОЕ/литр	2
Перед подачей в распределительную сеть (водоразборный кран возле сетевого насоса)	Легионеллы	отсутствие	КОЕ/литр	2

3. Проведение ежемесячного анализа результатов контроля качества воды и порядок передачи информации по результатам контроля в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Свердловской области и органу местного самоуправления:

Результаты лабораторных исследований качества воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды в централизованной системе водоснабжения передаются представителю МУП ЖКХ «КЕДР», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области, В городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе» и органу местного самоуправления (администрация ГО ЗАТО Свободный) ежемесячно почтовыми отправлениями.

Ежемесячный анализ лабораторных исследований качества воды проводит инженер-эколог. Информация по результатам контроля качества воды передается на рассмотрение главному инженеру МУП ЖКХ «КЕДР» А.Д. Ширяеву.

Ответственный за составление программы



М.П. Андриянова