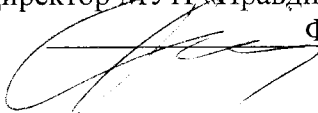


УТВЕРЖДАЮ :  
Директор МУП «Правдинское ЖЭУ»  
Фильков В.А.



**ПРОГРАММА**  
**производственного контроля**  
**за качеством питьевой воды**  
**систем водоснабжения**

г.Правдинск

## Программа производственного контроля

Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы, установленные СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Настоящие Санитарные правила разработаны на основании Федерального закона «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» «Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан» Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании и Положения о Государственной санитарно – эпидемиологической службе Российской Федерации.

### Микробиологические и паразитологические показатели

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
1	2	3
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 300 мл.	Отсутствие
Бактерии семейства <i>Enterobacteriaceae</i>	Число бактерий в 300 мл.	Отсутствие
Общее микробное количество	Число образующихся колоний микробов в 1мл.	Не более 50
Колифаги	Число бляшкообразующих Единиц (БОЕ) в 100 мл.	отсутствие
Споры сульфатредуцирующих кластридий	Число спор в 20 мл.	отсутствие
Цисты лямблий	Число цист в 50 мл.	отсутствие

При обнаружении в пробе воды из питьевого водоносного горизонта термотолерантных колиформных бактерий и (или) бактерий семейства *Enterobacteriaceae* проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

При обнаружении в повторно взятых пробах воды бактерий семейства *Enterobacteriaceae* в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

Исследования воды из питьевого водоносного горизонта на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению Территориального Управления «Роспотребнадзора» по Калининградской области.

### Органолептические показатели

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (не более)
1	2	3
Запах	Баллы	2
Привкус	Баллы	2
Цветность	Градусы	20 (35)
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л по каолину	1.5 (2.0)

### Радиологические показатели

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности
1	2	3	4
Общая А-радиоактивность	Б к\Л	0.1	Радиационный
Общая В-радиоактивность	Б к\Л	1.0	Радиационный

### Обобщенные показатели

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации, ПДК) не более	Показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5
Водородный показатель	ед.рН	в пределах 6-9		
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000		
Жесткость общая	ммоль/л	7.0 (10)		
Окисляемость перманганатная	мг/л	5.0		
Нефтепродукты	мг/л	0.1		

### Неорганические вещества

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации, ПДК) не более	Показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5
Железо (суммарно Fe)	мг/л	0.3	орг.	3
Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	45	орг.	3
Сульфаты(SO <sub>4</sub> )	мг/л	500	орг.	4
Хлориды (Cl)	мг/л	350	орг.	4
1	2	3	4	5
Свинец (суммарно Pb)	мг/л	0.03	с-т	2
Медь (суммарно Cu)	мг/л	1.0	с-т	3
Цинк (Zn)	мг/л	5.0	орг.	3
Фториды (F)	мг/л	1.5	с-т	2
Марганец (суммарно Mn)	мг/л	0.1	орг.	3
Мышьяк (суммарно As)	мг/л	0.05	с-т	2

Программа составлена на основании закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52 - ФЗ от 1.04.91 г., СанПиН 2.1.4.1074 – 01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения, контроль качества»

Точки отбора проб:

- 1. Эксплуатационные скважины 3 шт;
- 2. Водопроводная сеть.

Результаты контроля качества воды анализируются и представляются в Территориальное Управление «Роспотребнадзора» по Калининградской области, Калининградской гидрогеологической экспедиции, проводящей на территории области мониторинг подземных вод

Рабочая программа утверждается на пять лет. В течение указанного срока в «Программу.....» могут быть внесены изменения и дополнения по согласованию с Территориальным Управлением «Роспотребнадзора» по Калининградской области.

## 2. Точки отбора

№	Расположение точки отбора, адрес	Примечание
	г.Правдинск	
1.	Ул. 28 Армии	
2	Ул.Кутузова	
	п.Севское	
1	скважины	

## 3. Организация лабораторных исследований

по г. Правдинск

### Микробиологические исследования

№	Объекты контроля	Цель исследования	Кол-во	Кратность
1.	Вода из скважин	ОМЧ,ТКБ,ОКБ	3	Один раз в квартал
2	Вода из разводящей сети	ОМЧ,ТКБ,ОКБ	2	Ежемесячно

### Санитарно-химические исследования

№	Объекты контроля	Цель исследования	Кол-во	Кратность
1.	Вода из скважин	Запах,привкус,цветность,мутность,железо,нитраты,нитриты,аммиак,хлориды,сульфаты,водородный показатель, общ.минерализация, жесткость общ, окисляемость перманганата	3	2квартал полный хим.анализ воды  1,3,4 краткий хим.анализ воды
2	Вода из разводящей сети	Запах,привкус,цветность,мутность,железо,нитраты,нитриты,аммиак,хлориды,сульфаты,водородный показатель, общ.минерализация, жесткость общ, окисляемость перманганата	2	Ежемесячно краткий хим.анализ воды

При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл (или) термотолерантных колиформных бактерий проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

Исследование питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показателям по решению территориального отдела Роспотребнадзора в Калининградской области в Багратионовском и Правдинском районах.

**Организация медицинских осмотров, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации должностных лиц и работников организаций**

Работники учреждения, обслуживающие систему водоснабжения \_\_\_\_\_

В количестве \_\_\_\_\_ человек проходят предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры :

- 1) крупнокадровая флюорография – 1 раз в год.
- 2) Исследование крови на сифилис – при поступлении на работу
- 3) Обследование дерматовенерологом – 1 раз в год
- 4) Исследование на гельминтозы – при поступлении на работу
- 5) Обследование терапевтом – 1 раз в год
- 6) Гигиеническая подготовка, аттестация по санитарно-гигиеническим и противоэпидемическим вопросам – 1 раз в 2 года.

Программу составила : Шилгалис М.Н.