

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ОХОТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
«ОХОТСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель территориального отдела
Роспотребнадзора по
Хабаровскому краю в Николаевском
Охотском районе.
Хмарина О.В.
« 2 декабря 2024г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП

«Охотское коммунальное хозяйство»

Люпилин С.А.
« 3 декабря 2024г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственного контроля

качества холодной воды

подаваемой населению Охотского района

МУП «Охотское коммунальное хозяйство» на 5 лет

(2025 – 2029г.г.)

1. Ответственный за осуществление производственного контроля является
Директор МУП «Охотское коммунальное хозяйство» Люшин Сергей Аркадьевич +79144160003
2. Наличие официальной изданных изданий санитарных правил, применяемых при проведении производственного контроля качества воды в предприятии МУП КХ.
 - Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
 - Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 «О водоснабжении и водоотведении»;
 - Постановление главного санитарного врача РФ № 2 от 28.01.2021 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания ;
 - Постановление главного санитарного врача РФ № 3 от 28.01.2021 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
 - Постановление главного санитарного врача РФ № 4 от 28.01.2021 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней";
 - Постановление главного санитарного врача РФ № 10 от 14.03.2002 "О введении в действие СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения";
 - Приказ министерства здравоохранения РФ от 06.12.2021 № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок»;
 - Приказ министерства здравоохранения РФ от 29.06.2000 № 229 «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций»;
 - Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;
 - ГОСТ Р 51592-2000 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
 - ГОСТ Р 51593-2000 «Вода питьевая. Отбор проб для микробиологического анализа».
3. Наличие санитарного паспорта водопровода, согласованного с санитарной службой.

4. Предварительным и периодическим медосмотрам, а так же профессиональной подготовке подлежат следующие сотрудники :

№	Должность.	Количество человек	Периодичность осмотров	Санитарно-гигиеническое обучение
1	Машинист насосной установки	4	1 раз в год.	1 раз в 2 года.
2	Водитель водовозной машины.	3		
3	Мастер производственного участка	1		
4	Машинист насосной установки	4		

5. Лицом ответственным за проведение производственного контроля за осуществлением следующих мероприятий является :

№ п/п	Наименование мероприятий.	Периодичность.	Ответственный.
1	Проверка сроков прохождения сотрудниками гигиенической подготовки и медосмотров.	Постоянно.	Инженер
2	Проверка качества и своевременности уборки территории ЗСО водозабора, помещений цехов водоснабжен, соблюдения режима своевременной дезинфекции водозаборных сооружений и устройств соблюдения правил личной гигиены.	Постоянно.	Мастер производственного участка
3	Контроль за наличием сертификатов санитарно – эпидемиологических документов , подтверждение безопасность используемых материалов и реагентов а так же эффективности применяемых технологий водообработки.	Постоянно	Инженер
4	Проведение производственного лабораторного контроля за качество подаваемой населению питьевой воды (санитарно – гигиенические и бактериологические исследования)	Постоянно	Инженер
5	Доставка проб воды в стерильной таре в лабораторию ФБУЗ в Хабаровском крае (для хим. исследования в объеме 3 литра, для бактериологического исследований в объеме 0,5 литра (из р.п. Охотск, с.Булгин, п.Аэропорт).	Согласно графика (ежемесячно)	Инженер
6	Контроль за наличием достаточного количества обеззараживающих реагентов (гипохлорит кальция, «Аквабриз»)		Инженер
7	Выполнение п.3.3 «Мероприятия на территории ЗСО поверхностных источников водоснабжения» СанПиН 2.1.4.1110-02.	Постоянно	директор

6. Перечень контролируемых показателей, места отбора проб, периодичность отбора

№ п/п	Наименование точек отбора проб.	Вид испытаний	Периодичность испытаний	Лаборатория, выполняющая исследования
р.п. Охотск				
1	<i>Поверхностный водозабор, устье долины ручья Охотского</i>	Неорганические вещества: Алюминий, Аммиак, Барий, Бериллий, Бор (суммарно), Железо (суммарно), Кадмий (суммарно), Кремний (суммарно), Марганец (суммарно), Медь (суммарно), Молибден (суммарно), Мышьяк (суммарно), Никель (суммарно), Нитраты, Нитриды, Ртуть, Свинец, Селен, Сульфаты, Фториды, Хлориды.	1 раз в год	ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае.
		Органические вещества : гамма – ГХЦГ (линдан) ДДТ (сумма изомеров) 2,4 - Д		
		Радиационные показатели: удельная суммарная альфа активность (Аб), удельная суммарная бета-активность (Ав), Радон (222Rn)		
		Обобщенные показатели : Водородный показатель (рН)	1 раз в квартал	ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае.
		Микробиологические показатели : Общее микробное число (ОМЧ), Обобщенные колиформные бактерии , E. coli, Энтерококки, Колифаги.		
		Органолептические показатели : Запах		
2	<i>Вода перед поступлением в распределительную сеть (Накопительная ёмкость № 14)</i>	Неорганические вещества: Алюминий, Аммиак, Барий, Бериллий, Бор (суммарно), Железо (суммарно), Кадмий (суммарно), Кремний (суммарно), Марганец (суммарно), Медь (суммарно), Молибден (суммарно), Мышьяк (суммарно), Никель (суммарно), Нитраты, Нитриды, Ртуть, Свинец, Селен, Сульфаты, Фториды, Хлориды.	1 раз в год	ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае.

		Органические вещества : гамма – ГХЦГ (линдан) ДДТ (сумма изомеров) 2,4 – Д		
		Радиационные показатели: удельная суммарная альфа активность (Аб), удельная суммарная бета-активность (Ав), Радон (222Rn)		
		Обобщенные показатели : Общая минерализация (сухой остаток), Водородный по- казатель (рН), Жесткость общая, Нефтепродукты (сум- марно), перманганатная окисляемость, ПАВ анионоак- тивные (суммарно)	1 раз в квартал	ФБУЗ Центр ги- гиены и эпидемио- логии в Хабаров- ском крае.
		Микробиологические показатели : Общее микробное число (ОМЧ), Обобщенные коли- формные бактерии, E. coli, Энтерококки, Колифаги.		
		Органолептические показатели : Запах, цветность, мутность, привкус		
3	Вода в распределительной водопроводной сети	Микробиологические показатели : Общее микробное число (ОМЧ), Обобщенные коли- формные бактерии, E. coli, Энтерококки, Колифаги.	1 раз в месяц	ФБУЗ Центр ги- гиены и эпидемио- логии в Хабаров- ском крае.
		Органолептические показатели : Запах, цветность, мутность, привкус.		
	с. Булиги			
4	Скважина, расположен- ная по адресу: с.Булиги, Школьная 26	Неорганические вещества: Алюминий, Аммиак, Барий, Бериллий, Бор (суммарно), Железо (суммарно), Кадмий (суммарно), Кремний (сум- марно), Марганец (суммарно), Медь (суммарно), Мо- либден (суммарно), Мышьяк (суммарно), Никель (сум- марно), Нитраты, Нитриды, Ртуть, Свинец, Селен, Сульфаты, Фториды, Хлориды.	1 раз в год	ФБУЗ Центр ги- гиены и эпидемио- логии в Хабаров- ском крае.
		Органические вещества : гамма – ГХЦГ (линдан) ДДТ (сумма изомеров) 2,4 – Д		

		Радиационные показатели: удельная суммарная альфа активность (Аб), удельная суммарная бета – активность (Ав), Радон (222Rn)		
		Обобщенные показатели : Водородный показатель (рН)	1 раз в квартал	ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае.
		Микробиологические показатели : Общее микробное число (ОМЧ), Обобщенные колиформные бактерии, E. coli, Энтерококки, Колифаги.		
		Органолептические показатели : Запах		
5	Вода в распределительной водопроводной сети	Микробиологические показатели : Общее микробное число (ОМЧ), Обобщенные колиформные бактерии, E. coli, Энтерококки, Колифаги. Органолептические показатели : Запах, цветность, мутность, привкус.	1 раз в месяц.	ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае.
		п. Аэропорт		
6	Скважина, расположенная по адресу: п.Аэропорт, Летная 23а	Неорганические вещества: Аллюминий, Аммиак, Барий, Бериллий, Бор (суммарно), Железо (суммарно), Кадмий (суммарно), Кремний (суммарно), Марганец (суммарно), Медь (суммарно), Молибден (суммарно), Мышьяк (суммарно), Никель (суммарно), Нитраты, Нитриды, Ртуть, Свинец, Селен, Сульфаты, Фториды, Хлориды.	1 раз в год	ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае.
		Органические вещества : гамма – ГХЦГ (линдан) ДДТ (сумма изомеров) 2,4 – Д		
		Радиационные показатели: удельная суммарная альфа активность (Аб), удельная суммарная бета – активность (Ав), Радон (222Rn)		
		Обобщенные показатели : Водородный показатель (рН)		

		Микробиологические показатели : Общее микробное число (ОМЧ), Обобщенные колиформные бактерии, E. coli, Энтерококки, Колифаги.	1 раз в квартал	ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае.
		Органолептические показатели : Запах		
7	<i>Вода в распределительной водопроводной сети</i>	Микробиологические показатели : Общее микробное число (ОМЧ), Обобщенные колиформные бактерии, E. coli, Энтерококки, Колифаги.	1 раз в месяц.	ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае.
		Органолептические показатели : Запах, цветность, мутность, привкус.		
8	<i>Спецавтотехника.</i>	Микробиологические показатели : Общее микробное число (ОМЧ), Обобщенные колиформные бактерии, E. coli, Энтерококки, Колифаги.	1 раз в месяц.	ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае.
		Органолептические показатели : Запах, цветность, мутность, привкус.		

7. В данную программу производственного контроля могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с начальником территориального отдела Роспотребнадзора по Хабаровскому краю в Николаевском и Охотском районе.

Перечень контролируемых показателей качества воды, их гигиенический норматив и методики определения значения показателей

№ п/п	Определяемые показатели	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
ПИТЬЕВАЯ ХОЛОДНАЯ ВОДА				
Органолептические показатели				
1.	Запах	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Мутность	1,5	мг/дм ³	
3.	Цветность	20	градус	ГОСТ 31868-2012
4.	Привкус	2	балл	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели				
5.	АПВ	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
6.	Водородный показатель (рН)	6-9	единиц рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
7.	Жесткость общая	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012
8.	Нефтепродукты	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
9.	Окисляемость перманганатная	5,0	мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.2:4.154-99
10.	Сухой остаток	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Микробиологические показатели				
11	Общее микробное число (ОМЧ) 37°	Не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
12	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не допускаются	КОЕ/100 см ³	
13	Escherichia coli (E.coli)	Не допускаются	КОЕ/100 см ³	Определяется с 01.01.2022 г.
14	Энтерококки	Не допускаются	КОЕ/100 см ³	Определяется с 01.01.2022 г.
15	Колифаги	Не допускаются	БОЕ/100 см ³	
Органические вещества				
16	Гамма -ГХЦГ (линдан)	0,002	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04
17	ДДТ (сумма изомеров)	0,002	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04
18	2,4 Д	0,03	мг/дм ³	ГОСТ 31941-2012
Неорганические вещества				
19	Аммиак и аммоний-ион	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 (метод А)
20	Бор	0,5	мг/дм ³	ИСО 9390
21	Кремний (Si, суммарно)			РД 52.24.432-05
22	жесткость воды до 2,5 мг-экв/л	25	мг/дм ³	
23	жесткость воды более 2,5 мг-экв/л	20	мг/дм ³	
24	Алюминий (AL, суммарно)	0,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
25	Барий (BA, суммарно)	0,7	мг/дм ³	
26	Бериллий (Be, суммарно)	0,0002	мг/дм ³	
27	Железо	0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
28	Кадмий (Cd, суммарно)	0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
29	Марганец (Mn, суммарно)	0,1	мг/дм ³	
30	Медь	1	мг/дм ³	
31	Молибден (Mo, суммарно)	0,07	мг/дм ³	
32	Мышьяк (As, суммарно)	0,01	мг/дм ³	
33	Никель (Ni, суммарно)	0,02	мг/дм ³	
34	Ртуть (Hg, суммарно)	0,0005	мг/дм ³	
35	Свинец (Pb, суммарно)	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012
36	Селен (Se, суммарно)	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
37	Хром (Cr, суммарно)	0,05	мг/дм ³	
38	Цинк (Zn, суммарно)	5,0	мг/дм ³	
39	Нитраты (NO ₃ -)	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
40	Нитриты (NO ₂ -)	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
41	Сульфаты (SO ₄ 2-)	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
42	Фториды	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89

В	Харчен (СГ)	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
И	Общая альфа-активность	0,2	Бк/дм ³	Методические рекомендации по применению радиологических комплексов с ПО «Прогресс» для определения соответствия проб питьевой воды требованиям радиологической безопасности», СП 2.6.1.2523-09, (НРБ-99/2009) ГМНЦ ВНИИФТРИ М 2001 г.
Б	Общая бета-активность	1,0	Бк/дм ³	
Б	Удельная активность радона-222	60,0	Бк/дм ³	

**Приложение к рабочей программе производственного контроля
качества питьевой воды в Охотском муниципальном районе.**

План мероприятий по содержанию и ремонту водопровода

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный за организацию и исполнение
1	Контроль качества воды	Согласно графика	
2	Разработка проекта зоны санитарной охраны водопровода	ноябрь-январь	МУП «Охотское КХ»
3	Контроль состояния зоны санитарной охраны источника водоснабжения	Постоянно	Мастер производственного участка
4	Анализ работы , проведение замеров	Ежемесячно	Инж. МУП КХ
5	Ремонт системы водоснабжения:	В случае возникновения аварийной ситуации	слесарь
6	Определение места поломки	Постоянно	слесарь
	Оповещение руководства	Постоянно	слесарь
	Разработка мероприятий по устранению поломки	Постоянно	слесарь
	Выполнение мероприятий по устранению поломки	Постоянно	Рем. бригада

Разработал: инженер МУП «Охотское КХ»



С.Г. Харченко

Прошито, пронумеровано

и скреплено

9 листов

Ведущий специалист-эксперт

Антушевич С. П.

Антушевич С. П.