

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО УК «ЗВК»
А.Ю. Брыль

20 09 г.



ПРОГРАММА
производственного контроля качества питьевой воды
ООО УК «ЗВК»

г. Заозерный

2. Перечень официально изданных санитарных правил, методов, методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью

Предприятие, осуществляющее холодное водоснабжение, имеет в наличии следующие нормативные документы, регулирующие деятельность организации в сфере холодного и горячего водоснабжения:

2.1. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 № 294-ФЗ;

2.2. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ;

2.3. Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ;

2.4. Федеральный Закон «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» от 17.09.1998 № 157-ФЗ;

2.5. Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1;

2.6. Постановление правительства Российской Федерации «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» от 06.01.2015 № 10;

2.7. Приказ Минздравсоцразвития России «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» от 12.04.2011 № 302н;

2.8. Приказ Роспотребнадзора «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды» от 28.12.2012 № 1204;

2.9. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;

2.10. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

2.11. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Гигиенические

- 2.28. ГН 2.1.5.1315-03 «Гигиенические нормативы. 2.1.5. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;
- 2.29. ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;
- 2.30. ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»;
- 2.31. ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;
- 2.32. ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора»;
- 2.33. ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Метод измерения массовой концентрации общего железа»;
- 2.34. ГОСТ 4517-2016 «Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе»;
- 2.35. ГОСТ 4919.1-2016 «Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов»;
- 2.36. ГОСТ 4919.2-2016 «Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления буферных растворов»;
- 2.37. ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами»;
- 2.38. ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная. Технические условия»;
- 2.39. ГОСТ 18165-2014 «Вода. Метод определения содержания алюминия»;
- 2.40. ГОСТ 18190-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания остаточного активного хлора»;
- 2.41. ГОСТ 18963-73 «Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа»;
- 2.42. ГОСТ 19355-85 «Методы определения полиакриламида»;
- 2.43. ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией»;
- 2.44. ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
- 2.45. ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»;
- 2.46. ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов»;

- 2.64. ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018) «Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом»;
- 2.65. ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012) «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевой, природной и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
- 2.66. ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 «Методика измерений массовой концентрации натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных водах методом пламенно-эмиссионной спектроскопии»;
- 2.67. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010) «Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии»;
- 2.68. ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012) Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
- 2.69. ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014) «Методика выполнения измерений массовой концентрации АПАВ в пробах питьевой, природной и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат- 02»;
- 2.70. ПНД В 14.1:2:4.160-2000 (издание 2004) «Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в пробах природной, питьевой и сточной воды методом "холодного пара" на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91.М 01-33-2004»;
- 2.71. ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019) «Методика измерений массовой концентрации сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом»;
- 2.72. ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010) «Методика измерений массовой концентрации фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
- 2.73. ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»;
- 2.74. ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (издание 2011) «Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты»;
- 2.75. ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 «Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера»;
- 2.76. ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 «Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом»;

существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды» от 28.12.2012 г. № 1204.

5.3. Установленная настоящей программой периодичность производственного контроля предусмотрена для штатного режима. В случае существенного ухудшения качества питьевой воды кратность производственного контроля увеличивается в соответствии с разделом III Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и которые устанавливают требования к частоте отбора проб воды.

6. Перечень объектов (контрольных критических точек), в отношении которых организован производственный контроль

Ниже приведен пример графического оформления адресного списка точек отбора проб воды в местах водозабора и распределительной сети с перечнем контролируемых показателей, их гигиеническими нормативами и периодичностью контроля.

Адресный список мест отбора проб воды	Перечень контролируемых показателей по каждому адресу, ед. изм.	Частота (периодичность) отбора проб воды	Метод контроля (анализа)	Погрешность метода контроля		Норматив (ПДК) качества питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более
1	2	3	4	5	6	6
<i>Адрес контрольной точки № 1</i>						
Поверхностный источник водоснабжения (например, река или озеро)	Запах при 20°/60°, балл	2 раза в сутки	РД 52.24.496-2005	от 0 до 5	1 балл	-
	Температура, °С			от 0 до 50	0,1 °С	-
	Мутность, ЕМФ			от 1,0 до 13 св. 13 до 100	20% 14%	-
	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	2 раза в месяц	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	от 0,25 до 2,0 св. 2,0 до 100	20% 10%	-

	Мутность, ЕМФ	6 раз в сутки	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	от 1,0 до 13 св. 13 до 100	20% 14%	2,6
	Остаточный свободный хлор, мг/дм ³	4 раз в сутки	ГОСТ 18190-72	-	-	в пределах 0,3-0,5
	Остаточный активный хлор, мг/дм ³	1 раз в час				1,2
	Остаточный связанный хлор, мг/дм ³	4 раз в сутки				-
	Линдан, мкг/дм ³	1 раз в месяц	ГОСТ 31858- 2012	св 0,1 до 6,0	30%	0,002
	ДДТ, мкг/дм ³			св 0,1 до 6,0	30%	0,002
	Хлороформ, мг/дм ³	I, III, IV квартал - 1 раз в месяц; II квартал - 4 раза в месяц	ГОСТ 31951- 2012	св. 0,0015 до 0,15	35%	0,2

Адрес контрольной точки № 2

Подземный источник водоснабжения (например , скважина)	Запах при 20°/60°, балл	1 раз в сутки	ГОСТ Р 57164- 2016	от 0 до 5	-	-
	Цветность, град.		ГОСТ 31868- 2012	от 1 до 10 св. 10 до 50 св. 50	0,3у 0,2у 0,1у	-
	Мутность, ЕМФ		ПНДФ 14.1:2:4.213-05	от 1,0 до 13 св. 13 до 100	20% 14%	-
	Железо общее, мг/дм ³		ПНДФ 14.1:2:4.50-96	от 0,05 до 0,5 св. 0,5 до 5,0 св. 5,0 до 10,0	24% 15% 10%	-

Выход с фильтров	ОКБ	1 раз в сутки	МУК 4.2.1018-01	-	-	-				
	ТКБ			-	-	-				
	ОМЧ			-	-	-				
			
Фильтры общие	Мутность, ЕМФ	1 раз в 4 часа	ПНДФ 14.1:2:4.213-05	от 1,0 до 13 св. 13 до 100	20% 14%	-				
	Железо общее, мг/дм ³						ПНДФ 14.1:2:4.50-96	от 0,05 до 0,5 св. 0,5 до 5,0 св. 5,0 до 10,0	24% 15% 10%	-
	...									
Вход и выход с аэратора-дегазатора	Кислород растворенный, мг/дм ³	1 раз в месяц	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	от 1 до 15	16%	-				
	
Резервуар чистой воды	Хлор общий, мг/дм ³	1 раз в час	Анализатор хлора	-	-	1,2				
	Запах при 20°/60°, балл	1 раз в сутки	ГОСТ Р 57164-2016	от 0 до 5	-	2				
	Привкус		ГОСТ Р 57164-2016	от 0 до 5	-	2				
	ОКБ		МУК 4.2.1018-01	-	-	отсутстви е				
	ТКБ			-	-	отсутстви е				
	ОМЧ			-	-	не более 50				
			
Распределительная водопроводная сеть										