

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ЖСК «Дарьин»

Согласовано:

Начальник территориального отдела,
главный государственный санитарный
врач по Северо-Восточному
административному округу города
Москвы

_____/_____/

«__»_____202__ г.

Утверждаю:

Председатель Правления
ЖСК «Дарьин»

_____/И.В.Иваницкая/

«__»_____202__ г.

ПРОГРАММА

производственного контроля качества питьевой воды

в ЖСК «Дарьин» по адресу:

г. Москва, Долгопрудная аллея, домовлад.1, корп. 121

г. Москва
2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНЫ ФУНКЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ.....	5
3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	5
4. ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ПО КОТОРЫМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ И ИХ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ	7
5. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	9
6. ТОЧКИ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ В МЕСТАХ ВОДОЗАБОРА И В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ (ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИХ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ, ПЕРИОДИЧНОСТЬ КОНТРОЛЯ, КОЛИЧЕСТВО ПРОБ).....	10
Приложение № 1	16
Приложение № 2	17

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа производственного контроля качества питьевой воды (далее по тексту - «Программа») разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ;
- Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ;
- СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 1.2.3684-21 «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 Правительства РФ от 06.01.2015г. N 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

1.2. Программа определяет порядок организации и проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий и предусматривает обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по выполнению требований санитарного законодательства.

1.3. Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

1.4. Производственный контроль качества питьевой воды включает в себя отбор проб воды, проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям и контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.

1.5. Программа включает в себя:

- а) перечень показателей, по которым осуществляется контроль;
- б) указание мест отбора проб воды;
- в) указание частоты отбора проб воды.

1.6. Территориальный орган вправе расширить перечень показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и увеличить частоту отбора проб воды при наличии:

- а) несоответствия качества воды требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выявленного по результатам расширенных исследований в процессе федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора или производственного контроля;
- б) изменения состава воды в источнике питьевого водоснабжения, обусловленного спецификой отводимых сточных вод, а также других региональных особенностей;
- в) повышения в регионе заболеваемости инфекционной и неинфекционной этиологии, связанной с потреблением воды человеком;
- г) изменения технологии водоподготовки питьевой воды.

1.7. Программа в течение срока ее реализации может корректироваться по согласованию с территориальным органом в части изменения по эпидемиологическим показаниям перечня показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и изменения частоты отбора проб воды.

Программа утверждается на 5 лет.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНЫ ФУНКЦИИ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

№пп	Раздел производственного контроля, за который отвечает должностное лицо	Должность, ФИО, контактный телефон
1.	Наличие рабочей Программы контроля качества питьевой воды.	Председатель правления И.В. Иваницкая Тел: +7(926)919-12-51
2.	Наличие официально изданных санитарных документов в соответствии с осуществляемой деятельностью. Организация и проведение работы по изучению и внедрению новых санитарных правил, технических регламентов, инструкций и других документов по вопросам организации контроля качества воды систем питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.	
3.	Организация визуального контроля за соблюдением санитарных правил на объектах водоснабжения.	
4.	Организация и проведение мероприятий по улучшению качества питьевой воды.	
5.	Осуществление лабораторно-инструментальных исследований согласно программе производственного контроля.	
6.	Контроль за ведением учета и отчетности.	
7.	Своевременность информирования органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор: - об аварийных ситуациях или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения; - о результатах лабораторных исследований проб воды, несоответствующих гигиеническим нормативам.	

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Жилищно-строительный кооператив (ЖСК) «Дарьин» представляет собой квартал застройки индивидуальными жилыми домами, расположенными по адресу: г. Москва, Долгопрудная аллея, домовлад. 1, корпуса 1-119, а также зданиями и сооружениями, используемыми для эксплуатации и обслуживания индивидуальных жилых домов.

Жилищно-строительный кооператив (ЖСК) «Дарьин» зарегистрирован 09 апреля 1998 года ОГРН № 1027739604408.

Общая площадь объекта около 14 га, на объекте расположены 106 жилых домов, административное здание правления, КПП.

Водоснабжение осуществляется от собственных скважин ЖСК «Дарьин» для снабжения холодной водой. Канализация состоит из самотечной канализации, расположенной на территории объекта, канализационно-напорной станции и напорной канализации, подключенной к городскому коллектору города Долгопрудный. Отопление индивидуальное в каждом строении. Вентиляция зданий - согласно проекту здания. Система холодного

водоснабжения включает в себя полипропиленовые и ПНД трубы. Вода из скважин проходит систему очистки, после чего подается в систему водоснабжения для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд ЖСК «Дарьин».

Характеристика водозаборного узла (скважины № 1, 2, 3)

Номер скважины	Номер скважины по ГVK	Местоположение скважины	Год бурения	Глубина скважины по паспорту, м (фактическая)	Глубина залегания водоносного гориз.	Глубина загрузки насоса, м	Уровни воды при обследов, Н. ст./Н дин.	Водовмещающие породы	Эксплуатируемый водоносный горизонт	Обеспеченность скважины зоной санитарной охраны 1-го пояса
1	ГVK - 4521 4110	ЖСК «Дарьин» г. Москва, Дмитровское шоссе, дом 167	1997	124,8	73,0	90	72,1 / 73,6	известняк	С 3kcm Касимовский	есть
2	ГVK - 4521 4111	ЖСК «Дарьин» г. Москва, Дмитровское шоссе, дом 167	1997	171,0	110,0	131	130 / 131,6	известняк	С 2pd-мс Подольско- мячковский	есть
3	ГVK - 4521 4196	ЖСК «Дарьин» г. Москва, Дмитровское шоссе, дом 167	1997	125,0	73,0	90	72,1 / 73,6	известняк	С 3kcm Касимовский	есть

ВЗУ ЖСК «Дарьин» круглогодично снабжает питьевой водой 106 жилых домов коттеджного поселка, административное здание правления и КПП поселка.

Система водоснабжения ЖСК «Дарьин» имеет кольцевую структуру с тремя тупиковыми ветками. Уличных водоразборных устройств питьевого водоснабжения система водоснабжения ЖСК «Дарьин» не имеет.

Содержание и ремонт системы холодного водоснабжения, а также замена коммуникаций осуществляется по мере необходимости силами ЖСК «Дарьин», в том числе путем привлечения специализированных организаций при необходимости.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ПО КОТОРЫМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ И ИХ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам, установленным СанПиН 1.2.3685-21, перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

4.1. Органолептические показатели качества питьевой воды

Показатель	Единицы измерения	Норматив, не более
Запах	баллы	3
Привкус	баллы	3
Цветность	градусы	30
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по коалину)	2,6 по формазину 1,5 по коалину

4.2. Обобщенные показатели качества питьевой воды

Показатель	Единицы измерения	Норматив, не более
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1500
Жесткость общая	мг-экв./дм ³	10,0
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	7,0
Водородный показатель (pH)	ед. pH	В пределах 6,0 - 9,0

4.3. Микробиологические показатели качества питьевой воды

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
<i>Основные показатели</i>		
Общее микробное число	КОЕ/см ³	Не более 100
Обобщенные колиформные	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
<i>E. coli</i>	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие
<i>Дополнительные показатели*</i>		

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие

*Дополнительные показатели определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

4.4. Показатели** радиационной безопасности (радиологические показатели качества) питьевой воды

Наименование показателя	Единицы измерения	Контрольный уровень
<i>Скрининговые показатели</i>		
Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,2
Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	1,0
<i>Радионуклиды</i>		
Наименование показателя	Единицы измерения	Уровень вмешательства
Радон (222Rn)	Бк/кг	60
Сумма радионуклидов	отн. единицы	1

**При превышении скрининговых показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде. Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

4.5. Химические показатели качества питьевой воды

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

- обобщенным показателям (п. 4.2)
- содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, в том числе и в Москве, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение:

Наименование показателя	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК))
Железо (суммарно)	мг/л	не более 0,3
Фосфаты	мг/л	не более 3,5
Аммиак	мг/л	не более 1,5
Нитриты	мг/л	не более 3,0
Нитраты	мг/л	не более 45
Сульфаты	мг/л	не более 500

Наименование показателя	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК))
Хлориды	мг/л	не более 350
Фториды	мг/л	не более 1,5
Марганец	мг/л	не более 0,1
Литий	мг/л	Не более 0,03
Магний	мг/л	не более 50

5. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

В соответствии с приложением N 2 к СП 2.1.3684-21 выбор показателей химического состава питьевой воды, подлежащих постоянному производственному контролю, проводится для каждой системы водоснабжения на основании анализа результатов расширенных исследований химического состава воды источников питьевого водоснабжения, а также технологии водоподготовки в системе водоснабжения.

Расширенные лабораторные исследования воды проводятся в течение одного года с отбором проб в местах водозабора. Минимальное количество исследуемых проб воды для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемых в каждый сезон (весенний, летний, осенний, зимний).

Силами ЖСК «Дарьин» организованы и проведены расширенные лабораторные исследования подземных вод эксплуатируемого водозабора. Пробы подземных вод по исследованным показателям соответствуют нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В перечень контролируемых показателей из базы данных расширенных исследований включены:

- вещества 1 и 2 класса опасности, концентрации которых в воде источника водоснабжения составляют 0,1 и более долей от ПДК;
- вещества 3 и 4 классов опасности, нормируемые по санитарно-токсикологическому признаку вредности, концентрации которых в воде источника водоснабжения составляют 0,5 и более долей от ПДК.

6. ТОЧКИ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ В МЕСТАХ ВОДОЗАБОРА И В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ (ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИХ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ, ПЕРИОДИЧНОСТЬ КОНТРОЛЯ, КОЛИЧЕСТВО ПРОБ)

6.1.Выбор точек отбора проб:

Согласно п. 18 Постановления Правительства РФ от 06.01.2015г. N 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»:

«Отбор проб воды осуществляется в местах отбора воды:

- а) из источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;*
- б) после водоподготовки и приготовления горячей воды перед поступлением воды в распределительную сеть;*
- в) в распределительной сети».*

ЖСК «Дарьин» осуществляет контроль качества питьевой воды путем отбора проб для исследований в точках контроля. Точки отбора проб расположены:

- в местах водозабора (контрольные краны на выходе скважин) – 3 точки;
- после водоочистки (контрольный кран на выходе системы водоподготовки) – 1 точка;
- в распределительной сети (контрольный кран в дальней точке распределительной сети на КПП) – 1 точка.

Качество питьевой воды проверяется на соответствие требованиям 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» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 06.01.2015г. N 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» проведение лабораторных исследований и испытаний отобранных проб воды в рамках производственного контроля осуществляется испытательными лабораториями, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации в рамках договора, в том числе после ремонта и иных технических работ, а также в случае поступления жалоб на качество воды.

6.2. Перечень контролируемых показателей и их гигиенические нормативы, периодичность контроля, количество проб:

Точки отбора, количество проб в точке	Контролируемые показатели, ед. измерения	Гигиенический норматив	Методика определения значения показателя	Допустимая ошибка метода определения	Периодичность контроля	Количество проб за год во всех точках отбора
Исследования проб питьевой воды в местах водозабора						
Водозаборные скважины № ГVK-45214110, ГVK-45214111, ГVK-45214196 (контрольные краны на выходе скважин) – 3 точки (по 1 пробе)	Микробиологические					
	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ/мл	50	МУК 4.2.3963-23	-	1 раз в квартал (по сезонам года)	12
	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100мл	Отсутствие		-		
	Колифаги, КОЕ/100мл	Отсутствие		-		
	Escherichia coli (E. coli), КОЕ/мл	Отсутствие		-		
	Энтерококки, КОЕ/мл	Отсутствие		-		
	Органолептические					
	Запах, балл	не более 2	ГОСТ Р 57164	-	1 раз в квартал (по сезонам года)	12
	Привкус, балл	не более 2		-		
	Цветность (у), град	не более 20	ГОСТ 31868	- от 1 до 10 град: 0,3у; - от 10 до 50 град: 0,2у; - свыше 50 град: 0,1у		
	Мутность (по каолину), мг/л	не более 1,5	ГОСТ Р 57164	- от 1 до 15 ЕМФ: ±20%; - от 15 и более ЕМФ: ±14%		
	Обобщенные					
	Водородный показатель, ед. рН	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/описание типа СИ	±20%	1 раз в квартал (по сезонам года)	12
	Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	- от 1 до 50 включ.: ±17%; - св. 50 до 5000 включ.: ±9%; - св. 5000 до 35000 включ.: ±7%		
	Жесткость общая, °Ж	не более 7	ГОСТ Р 31954	- от 0,1 до 0,4 включ.: ±0,05; - св. 0,4: ±(0,15*Ж)		

Точки отбора, количество проб в точке	Контролируемые показатели, ед. измерения	Гигиенический норматив	Методика определения значения показателя	Допустимая ошибка метода определения	Периодичность контроля	Количество проб за год во всех точках отбора
	Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	- от 0,25 до 2,0 включ.: ±20%; - св. 2 до 100 включ.: ±10%		
	Химические вещества					
	Железо, мг/дм³	не более 0,3	ГОСТ 4011	0,01-0,03 мг/дм³	1 раз в год	3
	Фториды, мг/дм³	не более 1,5	ГОСТ 4386-89	- от 0,05 до 0,15 мг/дм³: ±30%; - св. 0,2 мг/дм³: ±7%		3
	Марганец, мг/дм³	не более 20	ГОСТ 4974	- от 0,01 до 0,05 мг/дм³ включ.: ± 25 %; - от 0,05 до 1,00 мг/дм³ включ.: ± 15 %		3
	Радиологические					
	Удельная суммарная альфа-радио-активность, Бк/кг	не более 0,2	МВИ №42090.6B526	± (15-50) %	1 раз в год	3
	Удельная суммарная бета-радио-активность, Бк/кг	не более 1,0	МВИ №40090.4Г006	± (15-50) %		3
	Радон (222Rn), Бк/кг	не более 60	ГОСТ Р 59069	- от 2 до 20 Бк/кг включ.: ±50%; - от 20 до 4000 Бк/кг включ.: ±25%		3
	Исследования проб перед поступлением питьевой воды в распределительную сеть (после водоочистки)					
Холодная вода после водоочистки (контрольный кран на выходе системы водоподготовки) – 1 точка (1 проба)	Микробиологические					
	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ/мл	50	МУК 4.2.3963-23	-	1 раз в месяц	12
	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100мл	Отсутствие		-		
	Колифаги, КОЕ/100мл	Отсутствие		-		
	Escherichia coli (E. coli), КОЕ/мл	Отсутствие		-		
	Энтерококки, КОЕ/мл	Отсутствие		-		
	Органолептические					
	Запах, балл	не более 2	ГОСТ Р 57164	-	1 раз в	12

Точки отбора, количество проб в точке	Контролируемые показатели, ед. измерения	Гигиенический норматив	Методика определения значения показателя	Допустимая ошибка метода определения	Периодичность контроля	Количество проб за год во всех точках отбора
	Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	- от 0,25 до 2,0 включ.: ±20%; - св. 2 до 100 включ.: ±10%		
	Химические вещества					
	Железо, мг/дм³	не более 0,3	ГОСТ 4011	0,01-0,03 мг/дм³ +/- 0,007 мг/дм3	1 раз в год	3
	Литий мг/дм3	не более 0,03	НДП 20-1-2-3.132-2015 Массоспектрометрический			
	Фториды, мг/дм³	не более 1,5	ГОСТ 4386-89	- от 0,05 до 0,15 мг/дм³: ±30%; - св. 0,2 мг/дм³: ±7%		3
	Марганец, мг/дм³	не более 20	ГОСТ 4974	- от 0,01 до 0,05 мг/дм³ включ.: ± 25 %; - от 0,05 до 1,00 мг/дм³ включ.: ± 15 %		3
	Радиологические					
	Удельная суммарная альфа-радио-активность, Бк/кг	не более 0,2	МВИ №42090.6В526	± (15-50) %	1 раз в год	3
	Удельная суммарная бета-радио-активность, Бк/кг	не более 1,0	МВИ №40090.4Г006	± (15-50) %		3
	Радон (222Rn), Бк/кг	не более 60	ГОСТ Р 59069	- от 2 до 20 Бк/кг включ.: ±50%; - от 20 до 4000 Бк/кг включ.: ±25%		3
Исследования проб перед поступлением питьевой воды в распределительную сеть (после водоочистки)						
Холодная вода после водоочистки (контрольный кран на выходе системы водоподготовки)	Микробиологические					
	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ/мл	50	МУК 4.2.3963-23	-	1 раз в месяц	12
	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100мл	Отсутствие		-		
	Колифаги, КОЕ/100мл	Отсутствие		-		
	Escherichia coli (E. coli), КОЕ/мл	Отсутствие		-		

Точки отбора, количество проб в точке	Контролируемые показатели, ед. измерения	Гигиенический норматив	Методика определения значения показателя	Допустимая ошибка метода определения	Периодичность контроля	Количество проб за год во всех точках отбора
– 1 точка (1 проба)	Энтерококки, КОЕ/мл	Отсутствие		-		
	Органолептические					
	Запах, балл	не более 2	ГОСТ Р 57164	-	1 раз в месяц	12
	Привкус, балл	не более 2		-		
	Цветность (у), град	не более 20	ГОСТ 31868	- от 1 до 10 град: 0,3у; - от 10 до 50 град: 0,2у; - свыше 50 град: 0,1у		
	Мутность (по каолину), мг/л	не более 1,5	ГОСТ Р 57164	- от 1 до 15 ЕМФ: ±20%; - от 15 и более ЕМФ: ±14%		
	Обобщенные					
	Водородный показатель, ед. рН	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/описание типа СИ	±20%	1 раз в квартал	4
	Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	- от 1 до 50 включ.: ±17%; - св. 50 до 5000 включ.: ±9%; - св. 5000 до 35000 включ.: ±7%		
	Жесткость общая, °Ж	не более 7	ГОСТ Р 31954	- от 0,1 до 0,4 включ.: ±0,05; - св. 0,4: ±(0,15*Ж)		
	Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	- от 0,25 до 2,0 включ.: ±20%; - св. 2 до 100 включ.: ±10%		
	Химические вещества					
	Железо, мг/дм³	не более 0,3	ГОСТ 4011	0,01-0,03 мг/дм³	1 раз в год	1
	Фториды, мг/дм³	не более 1,5	ГОСТ 4386-89	- от 0,05 до 0,15 мг/дм³: ±30%; - св. 0,2 мг/дм³: ±7%		1
	Марганец, мг/дм³	не более 20	ГОСТ 4974	- от 0,01 до 0,05 мг/дм³ включ.: ± 25 %; - от 0,05 до 1,00 мг/дм³ включ.: ± 15 %		1
	Радиологические					

Точки отбора, количество проб в точке	Контролируемые показатели, ед. измерения	Гигиенический норматив	Методика определения значения показателя	Допустимая ошибка метода определения	Периодичность контроля	Количество проб за год во всех точках отбора
	Удельная суммарная альфа-радио-активность, Бк/кг	не более 0,2	МВИ №42090.6B526	± (15-50) %	1 раз в год	1
	Удельная суммарная бета-радио-активность, Бк/кг	не более 1,0	МВИ №40090.4Г006	± (15-50) %		1
	Радон (222Rn), Бк/кг	не более 60	ГОСТ Р 59069	- от 2 до 20 Бк/кг включ.: ±50%; - от 20 до 4000 Бк/кг включ.: ±25%		1
Исследования проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети						
Холодная вода в распределительной сети (контрольный кран в дальней точке распределительной сети на КПП) – 1 точка (1 проба)	Микробиологические					
	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ/мл	50	МУК 4.2.3963-23	-	1 раз в месяц	12
	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100мл	Отсутствие		-		
	Колифаги, КОЕ/100мл	Отсутствие		-		
	Escherichia coli (E. coli), КОЕ/мл	Отсутствие		-		
	Энтерококки, КОЕ/мл	Отсутствие		-		
	Органолептические					
	Запах, балл	не более 2	ГОСТ Р 57164	-	1 раз в месяц	12
	Привкус, балл	не более 2		-		
	Цветность (у), град	не более 20	ГОСТ 31868	- от 1 до 10 град: 0,3у; - от 10 до 50 град: 0,2у; - свыше 50 град: 0,1у		
	Мутность (по каолину), мг/л	не более 1,5	ГОСТ Р 57164	- от 1 до 15 ЕМФ: ±20%; - от 15 и более ЕМФ: ±14%		

Качественной признается питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием систем водоснабжения, если при установленной частоте контроля в течение года не выявлены:

- превышения уровней гигиенических нормативов по микробиологическим (за исключением ОМЧ, ОКБ, Escherichia coli), паразитологическим, вирусологическим показателям, уровней вмешательства по радиологическим показателям;

- превышения уровней гигиенических нормативов ОМЧ, ОКБ и *Escherichia coli* в 95% и более проб, отбираемых в точках водоразбора, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год;

- превышения уровней гигиенических нормативов органолептических, обобщенных показателей, неорганических и органических веществ более, чем на величину ошибки метода определения показателей.

В случае превышения гигиенических нормативов по обобщенным и (или) органолептическим показателям ЖСК «Дарьин» проводит исследования повторно отобранных проб воды, а в случае подтверждения превышения нормативов проводятся исследования для идентификации химических веществ, которые являются причиной нарушения качества воды.

В случае получения неудовлетворительных результатов повторных исследования питьевой воды ЖСК «Дарьин» принимает решение о запрете использования питьевой воды потребителям, выявляет причину, составляет план мероприятий по устранению причин. После устранения причин несоответствия организуют внеочередной анализ воды.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ СИСТЕМЫ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

№ пп	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный за организацию и исполнение
1	Контроль качества воды	Согласно графику	Председатель правления
2	Ремонт системы водоснабжения:	В течение года по мере необходимости	Председатель правления
	Определение места поломки		
	Оповещение руководства		
	Разработка мероприятий по устранению поломки		
	Выполнение мероприятий по устранению поломки		

МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА ВОДЫ

В соответствии с п. 76 СанПиН 2.1.3684-21 при несоответствии качества подаваемой питьевой воды организуются и проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

- выявление и устранение причин ухудшения ее качества и безопасности обеспечения населения питьевой водой;
- отсутствие угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений, подтвержденной результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- максимальное ограничение срока действия временных отступлений, установленного по результатам санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- информирование населения о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствии риска для здоровья населения, а также рекомендациях для населения по использованию питьевой и горячей воды.

Возможные ситуации	Информирование	Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия
Запах. Наличие стойкого специфического запаха, обусловленного технологией очистки (хлор, озон и др.)	1. Органы местного самоуправления 2. ТУ Роспотребнадзора	1. Потребовать проведения проверки технических режимов; 2. Усилить производственный лабораторный контроль; 3. Проанализировать поступающие обращения граждан на ухудшение органолептических свойств воды.
Запах. Наличие стойкого специфического химического запаха, вызывающего отрицательные сенсорные реакции (например, запах укропа, растворителя, нефти)	1. Органы местного самоуправления 2. ТУ Роспотребнадзора	1. Усилить производственный лабораторный контроль; 2. При необходимости провести исследование на общую токсичность.
Мутность. Наличие стойкого специфического химического запаха, вызывающего отрицательные сенсорные реакции (например, запах укропа, растворителя, нефти и др.)	1. Органы местного самоуправления 2. ТУ Роспотребнадзора	1. Обратить внимание на соблюдение режима фильтрации, коагуляции, превышение нагрузки на станцию; 2. При длительной динамике роста показателя обратить внимание на качество воды в водоисточнике; 3. Усилить производственный лабораторный контроль.

Возможные ситуации	Информирование	Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия
Цветность. При превышении гигиенического норматива.	1. Органы местного самоуправления 2. ТУ Роспотребнадзора	1. Обратить внимание на значения галогеноорганических показателей; 2. Обратить внимание на факторы, определяющие нарушения (увеличение концентраций железа, марганца).
Окисляемость перманганатная. При превышении гигиенического норматива более чем в 4 раза.	1. Органы местного самоуправления 2. ТУ Роспотребнадзора	1. Обратить внимание на качество исходной вод в части биологического загрязнения, качество обеззараживания; 2. Обратить внимание на динамику показателей азота (аммоний-ион – нитриты - нитраты).
Железо. При превышении гигиенического норматива и многолетних фоновых концентраций.	1. Органы местного самоуправления 2. ТУ Роспотребнадзора	1. Обратить внимание на технические работы, проводимые на станциях водоподготовки, водопроводах, насосных станциях, в случае изменения режима водотока.
Микробиологические показатели (общее микробное число, общие колиформные бактерии, Escherichia coli, колифаги, цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов). При превышении гигиенического норматива.	1. Органы местного самоуправления 2. ТУ Роспотребнадзора 3. Население	1. Проводится повторное микробиологическое исследование. 2. При превышении гигиенического норматива по колифагам проводятся исследование на выявление патогенных микроорганизмов и оперативные мероприятия по устранению загрязнения воды. 3. Обращается внимание на режим обеззараживания, увеличение концентраций нитритов и аммония, нарушения режимов водотока в сетях, наличие аварийных ситуаций на сетях. 4. Население оповещается о необходимости использования кипяченной питьевой воды.

Ответственный за осуществление санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и ведение производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды

Председатель правления _____ / И.В. Иваницкая /

