

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель Управления
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав
потребителей и благополучия
человека по Челябинской
области

А.И. Семёнов



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Муниципального автономного
учреждения детского
оздоровительного лагеря
«Солнечная поляна» города
Челябинска

А.Н. Овсянников



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

В МАУ ДОЛ «Солнечная поляна»

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

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»
- Постановление Правительства РФ от 6 января 2015 г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»
- Гигиенические нормативы 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

2. Перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Овсянников Артем Николаевич	Директор
	Хисматулин Р.Р.	Слесарь-ремонтник

3. Лицами ответственными за осуществления производственного контроля, осуществляются следующие мероприятия:

№ п.п.	Наименование мероприятий	Периодичность
1.	Проверка выполнения требований, нормативных документов, указанных в п.2 настоящей программы. В пределах своей компетенции и должностных обязанностей	Постоянно
2.	Проверка полноты и кратности лабораторных исследований питьевой воды, согласно разработанной программе производственного контроля. Проведение отбора проб питьевой воды на анализ согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 в местах водозабора, перед поступлением воды в сеть и в самой распределительной сети (по графику).	Постоянно
3.	Контроль за проведением и соблюдением графика ремонта, промывки и обеззараживания водонапорной башни.	Постоянно
4.	Контроль за своевременным прохождением медосмотров декретированных лиц, связанных с эксплуатацией водопроводов, их гигиеническое обучение в соответствии с требованиями санитарного законодательства, а также по эпидпоказаниям.	Постоянно
5.	Представление в органы санитарной службы информации об авариях на водопроводных сетях и назначение ответственных лиц за выполнение этого требования.	Постоянно
6.	Контроль за обязательным проведением дезинфекции систем водопровода и водопроводных сооружений во время проведения ремонтных работ и устранения аварий на водопроводных сетях. Составление актов по проведению дезинфекции водопроводных сетей и устранение утечек.	Постоянно
7.	Согласование с органами санитарной службы материалов спецводопользования и проектных материалов по строительству (реконструкции) любых объектов, связанных с системой централизованного водоснабжения.	Постоянно
8.	Контроль за наличием необходимого количества дезсредств, требуемых для дезинфекции водопроводных сооружений и водопроводов после аварий на них, утечек и по эпид. показаниям.	Постоянно

4. Перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания (контрольных критических точек), в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний, с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб, периодичность отбора проб.

4.1.Микробиологические исследования

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01	Места отбора проб	
				Водозабор арт.скваж ина № 1	Распределительная сеть (пищевблок, медицинский пункт)
1	Термотолерантные колиморфные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	отсутствие		
2	Общие колиморфные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	отсутствие		
3	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50		

4.2.Органолептические показатели

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01	Места отбора проб	
				Водозабор арт.скваж ина № 1)	Распределительная сеть (пищевблок, медицинский пункт)
1	Запах	баллы	2		
2	Привкус	баллы	2		
3	Цветность	градусы	20(35) <1>		
4	Мутность	ЕФМ (ед. мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2.6 (3.5) <1> 1.5(2) <1>		

Примечание

*- величина указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

4.3. Радиологические показатели

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Норматив	Места отбора проб
				Водозабор арт.скважина № 1)
1	Общая α-радиоактивность	Бк/кг	0,2	
2	Общая β-радиоактивность	Бк/кг	1	
3	Радон -222	Бк/кг	60	

4.4. Обобщенные показатели

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01	Места отбора проб	
				Водозабор арт.скважина № 1)	Распределительная сеть (водоразборные колонки, внутренняя сеть зданий)
1	Водородный показатель	ед. pH	В пределах 6-9		
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500)*		
3	Жесткость общая	градусы	7,0(10)*		
4	Окисляемость перманганатная	мг/л	5		
5	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1		
6	Поверхностно-активные вещества ПАВ)	мг/л	0,5		
7	Фенольный индекс	мг/л	0,25		

4.5. Неорганические вещества

№ № пп	Показатели	Единицы изм.	Норматив ПДК, не более	Пока- затель вред- ности <1>	Класс опас- ности	Места отбора проб	
						Водозабор арт.скважи на № 1)	Распределительная сеть (водоразборные колонки, внутренняя сеть зданий)
1	Железо	мг/л	0,3 (1,0) <2>	орг.	3		
2	Нитраты	мг/л	45	с-т	3		
3	Сульфаты	мг/л	500	орг.	4		
4	Хлориды	мг/л	350	орг.	4		
5	Алюминий	мг/л	0,2	с.-т.	2		
6	Кадмий	мг/л	0,001	с.-т.	2		
7	Марганец	мг/л	0,1 (0,5) <2>	орг.	3		
8	Медь	мг/л	1,0	орг.	3		
9	Мышьяк	мг/л	0,01	с.-т.	2		
10	Ртуть	мг/л	0,0005	с.-т.	1		
11	Свинец	мг/л	0,01	с.-т.	2		
12	Хром (6+)	мг/л	0,05	с.-т.	3		
13	Цинк	мг/л	1,0	орг.	3		
14	Азот аммоний	мг/л	1,5	с.-т.	3		
15	Нитриты	мг/л	3,3	с.-т.	2		

Примечание

*- величина указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

5. Показатели, связанные с технологией водоподготовки

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более	Показатель вредности	Класс опасности и	Место отбора проб распределительная сеть (внутренняя сеть зданий)
Хлор остаточный общий	мг/дм ³	не более 1,2	орг.	3	

6. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для исследований.

№№ пп	Виды показателей	Количество проб в течение 1 года	
		Для подземного источника и распределительной сети	примечание
1	Микробиологические	4 пробы	апрель, июнь, июль, август
2	Органолептические	4 пробы	апрель, июнь, июль, август
3	Обобщенные показатели	4 пробы	апрель, июнь, июль, август
4	Неорганические и органические вещества	1 проба	май
5	Радиологические	1 проба	май.

7. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации.

Кол-во человек	Кратность медицинских осмотров	Вакцинация против гепатита А	Кратность гигиенической подготовки	Вид работ	Вид документа
Персонал по обслуживанию водопроводных сетей – 2 чел., директор, слесарь	1 раз в год	Согласно СП 3.1.2825-10 «Профилактика вирусного гепатита А» - 2 чел., директор, слесарь	1 раз в 2 года	Работы на водопроводных сооружениях, связанные с подготовкой воды и обслуживанием водопроводных сетей	Мед. книжка

8. Перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля

1. Журнал аварийных ситуаций.
2. Личные медицинские книжки с результатами медосмотров.
3. Протоколы лабораторного контроля с заключением.

9. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов, иных создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов, уполномоченных осуществлять государственный

Перечень аварийных ситуаций	Принятые меры:
-аварийные ситуации на системе водоснабжения -аварийная ситуация на электросетях (короткое замыкание или обрыв в сетях электропитания) -выход из строя, поломка или повреждение технологического оборудования -массовые отравления	информировать Руководителя Надзорные органы Систему ГО и ЧС -оказание мед. помощи пострадавшим

10. Другие мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Перечень указанных мероприятий определяется степенью потенциальной опасности для человека деятельности (выполняемой работы, оказываемой услуги), осуществляемой на объекте производственного контроля, мощностью объекта, возможными негативными последствиями нарушений санитарных правил.

- 1.Выполнять санитарную уборку в павильоне и на территории 1 пояса
- 2.Обеспечить охрану 1 пояса ЗСО артезианской скважины и отсутствие доступа посторонних лиц к оголовку скважины.
- 3.Эксплуатировать скважину в разрешенном дебитном режиме.
- 4.Не допускать в 1 поясе все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений.
- 5.Новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производить при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.
- 6.Не допускать размещения в 2 и 3 поясе складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения.
- 7.Выполнять мероприятия по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

11. Информирование органов Управления Роспотребнадзора

- Информацию о выполнении программы производственного контроля предоставлять Управление Роспотребнадзора по Чедябинской области (копии протоколов или в письменном виде) ежемесячно.
- При получении неудовлетворительных результатов качества питьевой воды (п. 2.5 СанПиН 2.1.4.1074-01) информируется территориальный отдел Управления

Роспотребнадзора по Челябинской области (тел. 791-27-93), проводится повторное исследование воды.

- При возникновении на системе водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения (отсутствие или ограничение подачи воды населению) немедленно принимаются меры по устранению аварийных ситуаций, и информируется территориальный отдел Управления Роспотребнадзора.

12. План-схема сетей водопровода

