

Согласовано:
Руководитель
Управления Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по
Волгоградской области - главный
государственный санитарный врач
по Волгоградской области.



О.В.Зубарева.

«01» марта 2019 г.

Утверждаю:
И.о. Директора
МУП «Медведское ЖКХ»



В.Ф.Семикин.

«01» марта 2019 г.

**Рабочая программа производственного контроля
качества воды центральной системы хозяйственно-
питьевого водоснабжения х. Медведов
Иловлинского района Волгоградской области
на 5 лет.**

Оглавление

1. Пояснительная записка – стр.3
2. Порядок передачи в службу Роспотребнадзора и органы местного самоуправления о результатах производственного контроля ежемесячного анализа – стр.4
3. Особенности проведения производственного контроля в случае существенного ухудшения качества воды – стр.4
4. Перечень контролируемых показателей, гигиенические нормативы, методики исследования – стр.6
5. Схема точек отбора проб воды водозаборной скважины №1 по ул. Молодежной – стр.11
6. Схема точек отбора проб воды водозаборной скважины №2 по ул. Солнечной – стр.12

Пояснительная записка.

МУП "Медведевское ЖКХ" осуществляет централизованное водоснабжение в границах Медведевского сельского поселения Иловлинского района Волгоградской области и располагается по адресу: 403082, Волгоградская область, Иловлинский район, х. Медведев, ул. Молодежная 19, офис 1.

Краткая характеристика водозаборных участков

Водозаборный участок артезианской скважины № 1

Водозаборный участок скважины №1 и водонапорная башня №1 расположены в х. Медведев, Иловлинского района Волгоградской области по улице Молодежная 15, административно входит в состав Медведевского сельского поселения и является собственностью Администрации Медведевского сельского поселения. Артезианская скважина № 1 подключена к разводящей сети водоснабжения поселка. сооружена Волгоградским трестом «Сельхозводстрой» в 1988 глубиной 70 п.м. Откачка воды осуществляется глубинным насосом ЭЦВ 6-10-110. Статический уровень воды составляет 27м установлен на глубине 45 м

Водозаборный участок артезианской скважины № 2

Водозаборный участок скважины №2 и водонапорная башня №2 расположены в х. Медведев, Иловлинского района Волгоградской области по улице Солнечной 29, административно входит в состав Медведевского сельского поселения и является собственностью Администрации Медведевского сельского поселения. Артезианская скважина № 2 подключена к разводящей сети водоснабжения поселка. сооружена Волгоградским трестом «Сельхозводстрой» в 1993 глубиной 60 п.м. Откачка воды осуществляется глубинным насосом ЭЦВ 6-6.5-85. Статический уровень воды составляет 27м установлен на глубине 45 м.

На прилегающих к артезианским скважинам территориях выполнены работы по благоустройству, проведена планировка, расчистка, для обеспечения отвода поверхностных ливневых и талых вод за её пределы. На территории I пояса ЗСО водозабора отсутствуют высокоствольные деревья, отсутствуют жилые и хозяйственно-бытовые здания, применение ядохимикатов и удобрений не производится. Территория I пояса ЗСО имеет форму квадрата размером 30х30 м.

Санитарная обстановка удовлетворительная. По многолетним показателям качества подземные воды являются здоровыми и не требуют водоподготовки перед подачей в разводящую сеть.

Количество обслуживания населения- 446 человек.

МУП «Медведевское ЖКХ» в рамках производственного контроля осуществляет проверку качества питьевой воды, перечень контролируемых показателей, методики выполнения измерений, контролируемые точки и периодичность отбора представлены в таблице.

Исследование воды на микробиологические показатели и показатели радиационной безопасности проводятся на договорной основе испытательной лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области» (аттестат аккредитации № RA.RU.21B003)

2. Порядок передачи информации в службу Роспотребнадзора и органы местного самоуправления о результатах производственного контроля после ежемесячного анализа

Ежемесячно проводится анализ результатов контроля качества воды. Протоколы испытаний питьевой воды представляются в Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области по адресу: 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.50б любым способом, позволяющим подтвердить факт и дату получения.

Анализ результатов контроля качества воды ежемесячно в письменном виде доводится до сведения Администрации Медведевского сельского поселения Иловлинского района Волгоградской области.

3. Особенности проведения производственного контроля в случае существенного ухудшения качества воды

При возникновении на объектах водоснабжения и водораспределения МУП "Медведевское ЖКХ" аварийных ситуаций или технических нарушений, которые могут привести или приводят к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения, немедленно принимаются меры по их устранению, и информация доводится до Управления Роспотребнадзора по Волгоградской области (400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 50 б) факсограммой по телефону (8442) 24-36-47 или любым способом, позволяющим подтвердить факт и дату получения.

Существенным ухудшением качества питьевой воды является изменение качества воды, следствием которого является: нарушения органолептических свойств воды; появление угрозы распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, а также вызванные этими причинами массовые жалобы населения на территории водопользования.

Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль (в соответствии с Приказом Роспотребнадзора от 28 декабря 2012 г. N 1204)

Показатель	Показатель качества питьевой воды, характеризующий ее безопасность, по которому осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив)	Критерий существенного ухудшения
1	2	3
Органолептические и обобщенные показатели		
Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	4,3
Цветность, градусы цветности	20	40
Водородный показатель, единиц рН	6,0-9,0	Менее 5,0, более 10,0
Сухой остаток, мг/дм ³	1000	2000
Жесткость общая	7,0	15
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	5,0	20

Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	1,0 (ПДК)
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионные, мг/дм ³	0,5	1,5
Фенолы, мг/дм ³	0,001	0,5
Неорганические вещества		
Железо общее, мг/дм ³	0,3	3,0 (10 ПДК)
Нитраты, мг/дм ³	45	225 (5 ПДК)
1	2	3
Нитриты, мг/дм ³	3,3	15,0 (5 ПДК)
Фосфаты, мг/дм ³	3,5	
Показатели радиационной безопасности		
Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	0,2	Согласно п. 9,10 Критериев пр. №1204 от 28.12.2012 г.
Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	1,0	Согласно п. 9,10 Критериев пр. №1204 от 28.12.2012 г.
Радон (²²² Rn), Бк/кг	60	Согласно п. 9,10 Критериев пр. №1204 от 28.12.2012 г.
Микробиологические показатели		
Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл	50	300

При существенном ухудшении качества питьевой воды в течение 2 часов с момента обнаружения существенного ухудшения должна быть отобрана повторная проба воды. Если повторная проба подтверждает существенное ухудшение качества воды, организация, осуществляющая холодное водоснабжение, вправе временно прекратить или ограничить водоснабжение.

Если повторная проба не подтверждает существенное ухудшение качества воды, но регистрируются превышения гигиенических нормативов, периодичность отбора проб должна быть увеличена в два раза. В программу производственного контроля с повышенной частотой включаются органолептические, химические, радиационные, микробиологические показатели, которые указывают на ухудшение качества воды. Кроме того, должны быть приняты срочные меры по приведению качества воды в соответствие требованиям санитарных правил.

При отсутствии повторных превышений гигиенических нормативов производственный контроль возвращается в штатный режим.

В случае выявления несоответствий качества воды установленным нормативам и требованиям, по результатам лабораторных исследований, ответственное лицо за условиями труда и санитарно-бытовое обеспечение работников в течение 3 рабочих дней направляет информацию о несоответствиях в Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества». Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения». Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», приказа Роспотребнадзора от 28.12.2012 г. № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой и горячей воды, показатели качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требования к частоте отбора проб воды».

6. Перечень контролируемых показателей, гигиенические нормативы, методики исследований, периодичность контроля и количество проб

Контролируемые показатели	Величина норматива, не более	Единицы измерения	Документы, на основании которых установлена периодичность контроля и	Методика выполнения измерений	Контрольные точки				Календарный график отбора		
					Водозабор	Периодичность, количество проб	Перед поступлением в сеть	Периодичность, количество проб		Разводящая сеть	Периодичность, количество проб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Микробиологические показатели											
Термотолерантные колиформные бактерии	Отсутствие	число бактерий в 100 мл	СанПин 2.1.4.1074-01	Согласно договора с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»	Точка отбора №1: скважина №1 по ул. Молодежной	Ежезонно, 2 пробы	Точка отбора №2: башня №1 по ул. Молодежной	Ежемесячно, 2 пробы	Точка отбора №3 ГБУЗ "Иловлинская ЦРБ"	Ежемесячно 4 пробы	Ежесезоно: зима, весна, лето, осень
	Отсутствие	число бактерий в 100 мл									
Общее микробное число	Отсутствие	число образующих колоний бактерий в 1 мл	ГОСТ 2761-84		Точка отбора №1: скважина		Точка отбора №2: башня №2 по ул. Солнечной		Точка отбора №4 ГКСУ СО "Городи-		Ежемесячно: январь-декабрь

Число бактерий группы кишечных палочек (БГКП)	Не более 3	КОЕ/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Точка отбора №1: скважина №1 по ул. Молодежной Точка отбора №1: скважина №2 по ул. Солнечной	Ежегодно, 2 пробы	Точка отбора №2: башня №1 по ул. Молодежной Точка отбора №2: башня №2 по ул. Солнечной	Ежемесячно, 2 пробы	Точка отбора №3 ГБУЗ "Иловинская ЦРБ" Точка отбора №4 ГКСУ СО "Городищенский ЦРЦ" Точка отбора №3: дом №30а по ул. Солнечной Точка отбора №4: дом №36а по ул. Солнечной	Ежемесячно, 4 пробы	Ежегодно: зима, весна, лето, осень; Ежемесячно: январь – декабрь
Органолептические показатели											
Мутность	2,6	ЕМФ (по формазину)	СанПиН 2.1.4.1074-01	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Точка отбора №1 по ул. Молодежной Точка отбора №1: скважина №2 по ул. Солнечной	Ежегодно, 2 пробы	Точка отбора №2: башня №1 по ул. Молодежной Точка отбора №2 по ул. Солнечной	Ежемесячно, 2 пробы	Точка отбора №3 ГБУЗ "Иловинская ЦРБ" Точка отбора №4 ГКСУ СО "Городищенский ЦРЦ" Точка отбора №3: дом №30а по ул. Солнечной Точка отбора №4: дом №36а по ул. Солнечной	Ежемесячно, 4 пробы	Ежегодно: зима, весна, лето, осень; Ежемесячно: январь – декабрь
Цветность	20	градусы цветности	СанПиН 2.1.4.1074-01	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Точка отбора №1 по ул. Молодежной Точка отбора №1: скважина №2 по ул. Солнечной	Ежегодно, 2 пробы	Точка отбора №2: башня №1 по ул. Молодежной Точка отбора №2 по ул. Солнечной	Ежемесячно, 2 пробы	Точка отбора №3 ГБУЗ "Иловинская ЦРБ" Точка отбора №4 ГКСУ СО "Городищенский ЦРЦ" Точка отбора №3: дом №30а по ул. Солнечной Точка отбора №4: дом №36а по ул. Солнечной	Ежемесячно, 4 пробы	Ежегодно: зима, весна, лето, осень; Ежемесячно: январь – декабрь

Обобщенные показатели

Водородный показатель	6,0 - 9,0	единицы рН	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Точка отбора №1: скважина №1 по ул. Молодежной Точка отбора №1: скважина №2 по ул. Солнечной	Один раз в год, 2 пробы	Точка отбора №2: башня №1 по ул. Молодежной Точка отбора №2: башня №2 по ул. Солнечной	Ежесезонно, 2 пробы	Ежесезонно: зима, весна, лето, осень
Сухой остаток	1000	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97					
Жесткость общая	7,0	°Ж		ГОСТ 31954-2012					
Окисляемость перманганатная	5,0	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99					
Нефтепродукты	0,1	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98					
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионные	0,5	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.15-95					
Фенолы	0,001	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02					

Неорганические вещества

Железо общее	0,3	мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Точка отбора №1: скважина №1 по ул. Молодежной Точка отбора №1: скважина №2 по ул. Солнечной	Один раз в год, 2 пробы	Точка отбора №2: башня №1 по ул. Молодежной Точка отбора №2: башня №2 по ул. Солнечной	Один раз в год
Сульфаты	500,0	мг/дм ³		ГОСТ 4389-72, п.2				
Хлориды	350	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.111-97				
Аммиак и аммоний-ион (по	1,5	мг/дм ³		ГОСТ 33045-2014				
Нитраты	45	мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				

Нитриды	3,3	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95					
Фосфаты	3,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97					

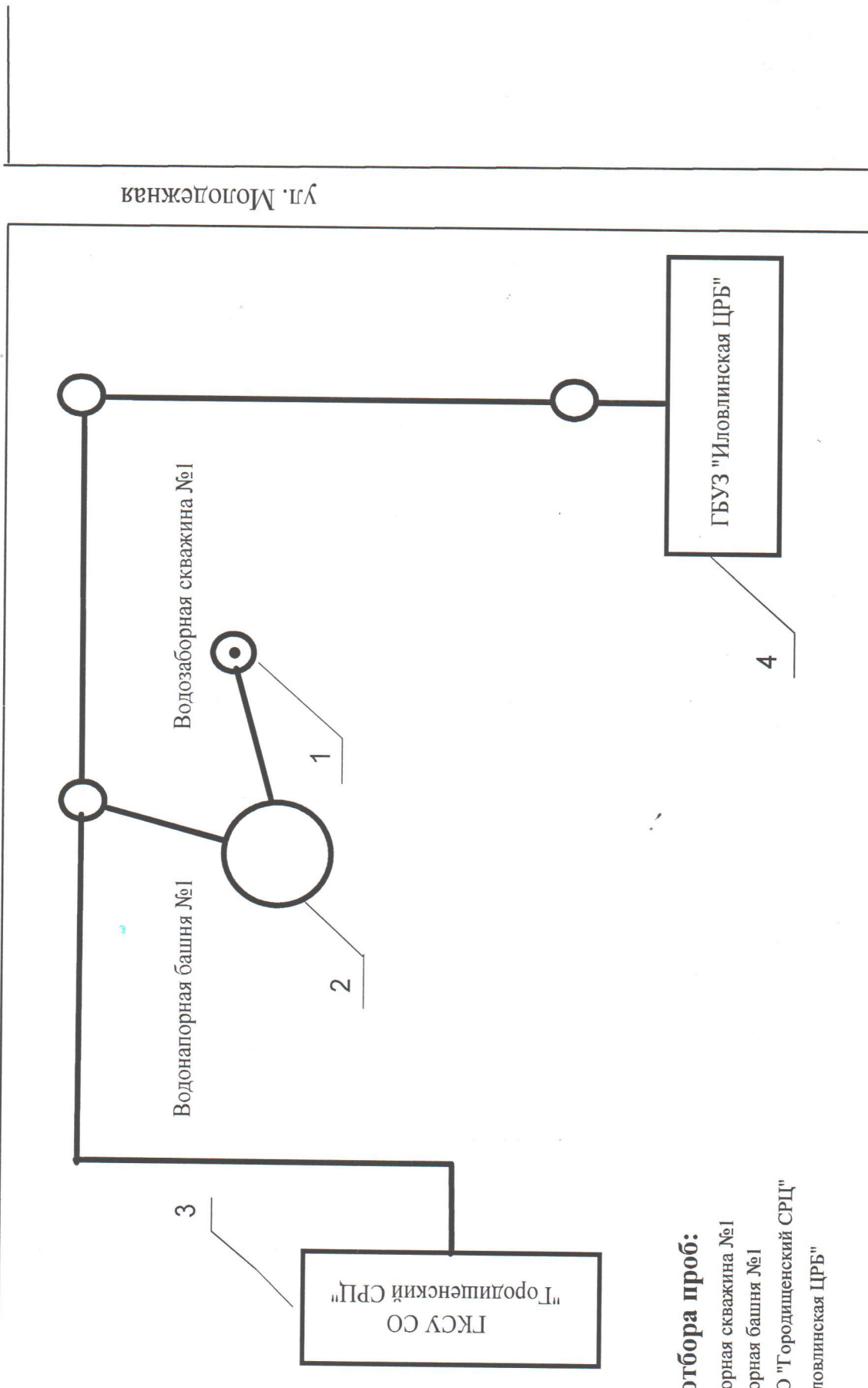
Показатели радиационной безопасности

Удельная суммарная альфа-активность	0,2	Бк/кг	СанПиН 2.1.4.1074-01	Согласно договора с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»	Точка отбора №1: скважина №1 по ул. Молодежной Точка отбора №1: скважина №2 по ул. Солнечно	Один раз в год, 2 пробы	Точка отбора №2: башня №1 по ул. Молодежной Точка отбора №2: башня №2 по ул. Солнечно	Один раз в год, 2 пробы	Один раз в год
	1,0	Бк/кг							
	60	Бк/кг							

Примечание:

1. СанПин 2.1.4.1074-01 с изм. 1-3. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»; ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»; ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора» (индекс БГКП).
2. НД, регламентирующие методики измерений (гр. 5) могут быть применены и другие, если они входят в область аккредитации и Формы лаборатории экоаналитического контроля Волгоградского РНУ;
3. Кратность отбора и места отбора проб могут быть изменены по технической необходимости и определяются по согласованию с начальником СЭБ и РП;
4. Проведение исследований питьевой воды может быть выполнено и другими испытательными лабораториями, аккредитованными в установленном порядке.

ул. Школьная

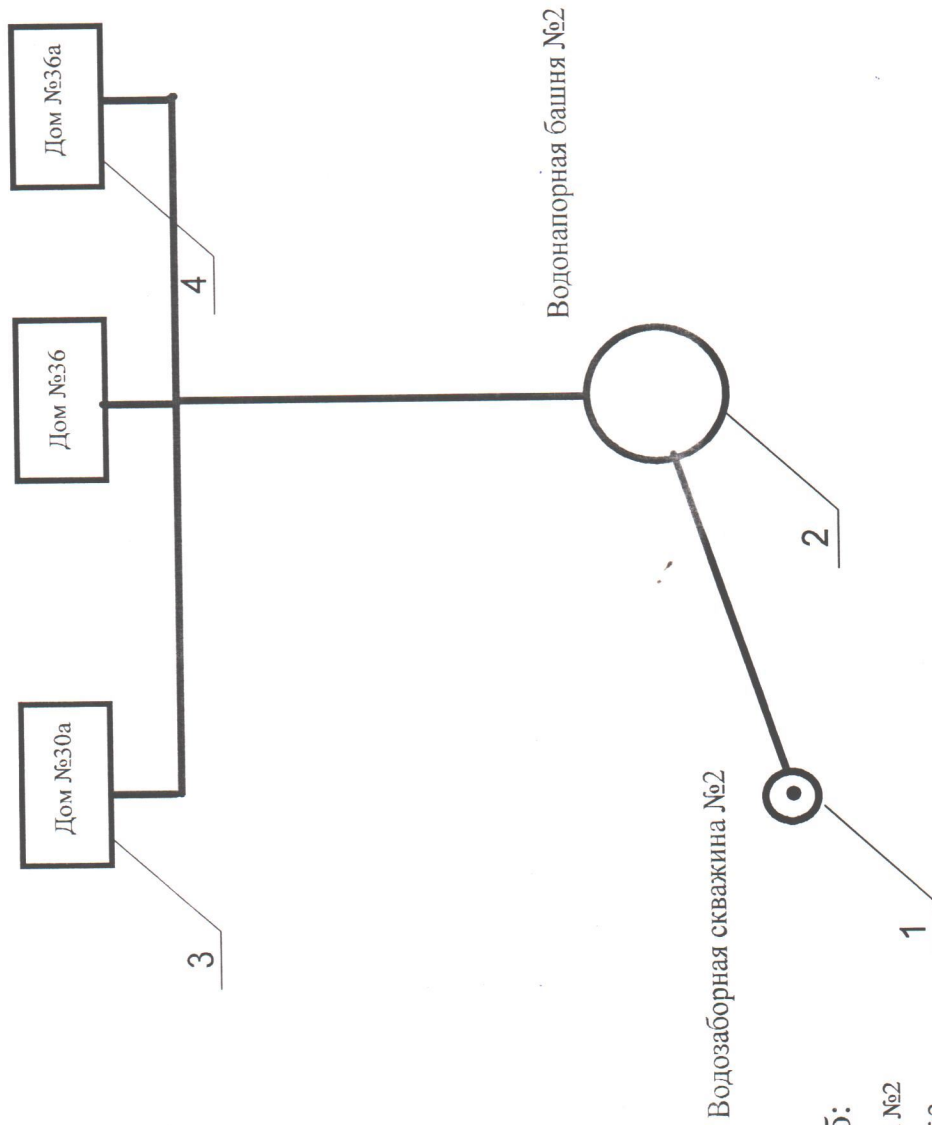


Точки отбора проб:

1. Водозаборная скважина №1
2. Водонапорная башня №1
3. ГКСУ СО "Тордищенский СРЦ"
4. ГБУЗ "Иловлинская ЦРБ"

Схема точек отбора проб водозаборной скважины №2 по ул. Солнечной.

ул. Солнечная



Точки отбора проб:

1. Водозаборная скважина №2
2. Водонапорная башня №2
3. Жилой дом №30a
4. Жилой дом №36a

ПРОУМЕРОВАНО

