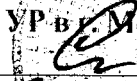


СОГЛАСОВАНО

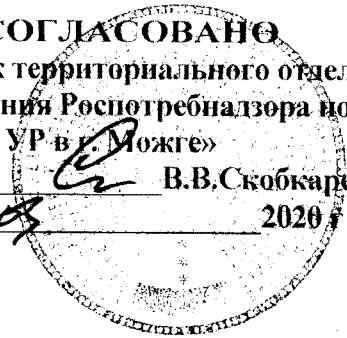
Начальник территориального отдела
«Управления Роспотребнадзора по
УР в г. Можге»

 В.В. Скобкарев

« 04 »



2020 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Глава МО «Саркузское»  Е.В. Орлова

« »



ПРОГРАММА
производственного контроля
качества питьевой воды
по муниципальному образованию «Саркузское»
Кизнерского района УР
на 2020-2024 г.г.

1. Общее положение производственного контроля качества питьевой воды.

1.1 Производственный контроль осуществляется МО «Саркузское» Кизнерского района согласно разработанной «Рабочей программы».

1.2 Производственный контроль качества питьевой воды производится в местах водозабора из источника водоснабжения, а так же в точках распределительной сети.

1.3 Количество точек для отбора проб воды и места их расположения на водозаборе, в резервуарах чистой воды и в напорных водоводах, перед поступлением в распределительную сеть устанавливают собственники водопроводных систем (наружных и внутренних) по согласованию с органами Роспотребнадзора или ведомственного санитарно - эпидемиологического надзора. Допускается отбор проб из кранов трубопроводов, введенных в производственную лабораторию на основных контрольных точек водопровода, если при этом обеспечивается стабильность состава воды на этапе ее транспортирования по трубопроводу в лабораторию.

1.4 Отбор, консервацию, хранение и транспортирование проб воды приводят по ГОСТ 4979, ГОСТ 24481, а так же в соответствии с требованиями стандартов и действующих нормативных документов на метод определения конкретного показателя, утвержденных в установленном порядке.

2. Гигиенические требования.

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

2.2. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а так же в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети.

2.3. Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в таблице 1.

Таблица 1

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные Колиформные бактерии	число бактерий в МО мл	отсутствие
Общие колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	отсутствие
Общее микробное число	число образующихся колоний бактерий в 1 мл	Не более 50

2.3.1. При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий, общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

2.3.2. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

2.3.3. При обнаружении в повторно взятых пробах воды обобщих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

2.3.4. Исследование питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению центра госсанэпиднадзора.

2.3.5. Исследование воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводиться только в лабораториях, имеющих разрешение для работы с возбудителями соответствующей группы

патогенности и лицензию на выполнение этих работ.

2.4. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по общественным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а так же веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение.

Таблица 2.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы(предельно - допустимые концентрации (ПДК)), не более
1	2	3
Обобщенные показатели		
Водородный показатель	Единицы pH	В пределах 6-9
Жесткость общая	Мг-экв./л	1000(1500)
Окисляемость перманганата	Мг/л	5,0
Нефтепродукты суммарно	Мг/л	0,1
Неорганические вещества		
Алюминий (Al ³⁺)	Мг/л	0,5
Барий (Ba ²⁺)	Мг/л	од
Бериллий (Be ²⁺)	Мг/л	0,0002
Бор (В, суммарно)	Мг/л	0,5
Железо (Fe, суммарно)	Мг/л	0,3(1,0)
Кадмий (Сd, суммарно)	Мг/л	0,001
Марганец (Mn, суммарно)	Мг/л	0,1(0,5)
Медь (Сu, суммарно)	Мг/л	1,0
Молибден (Мо, суммарно)	Мг/л Мг/л	0,25
Мышьяк (As, суммарно)	Мг/л	0,05
Никель (Ni, суммарно)	Мг/л	0,1
Нитраты (по № 03)	Мг/л	45
Ртуть (Hg, суммарно)	Мг/л	0,0005
Свинец (Pb, суммарно)	Мг/л	0,03
Селен (Se, суммарно)	Мг/л	0,01
Стронций (Sr ²⁺)	Мг/л	7,0
Сульфаты (SO)	Мг/л	500
Флориды (А ⁻)	Мг/л	
Органические вещества		
Гамма-ГХЦГ (линдан)	Мг/л	0,002
ДДТ (сумма изомеров)	Мг/л	0,002
2,4-Д	Мг/л	0,03

2.5. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативами, указанными в таблице 3.

Таблица 3

Показатели	Единицы измерения	нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20(35)
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину..О или мг/л (по каолину)	2,6(3,5) 1,5(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.

2.5.1. Не допускается присутствие в питьевой воде различимых не вооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

2.6. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей и р - активности представленным в

Таблица 4.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель
Общая -радиоактивность	Бк/л	Од	радиаци.
Общая радиоактивность	Бк/л	1,0	радиаци.

2.6.1. Идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при повышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с ГН 2.6.054 -96.

3. Контроль качества питьевой воды.

3.1. В соответствии с законодательством «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществляться производственный контроль и санитарно - эпидемиологический надзор.

3.2. Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе.

Организация, осуществляющая эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с рабочей программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а так же в точках водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водозабора наружной сети.

3.3.Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемы для лабораторных работ исследований, устанавливаются с учетом требований таблицы 5.

Таблица 5.

Виды показателей	Количество проб в течение года для подземных источников не менее
Микробиологические	4 (по сезонам года)
Органолептические	4 (по сезонам года)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

Примечание: Количество контролируемых скважин-3 (см. перечень контролируемых скважин)

Перечень контролируемых скважин

Таблица 6

№ п/п	Наименование скважины	Номер скважины
1	деревня Саркуз улица Молодежная	2611
2	Станция Саркуз улица Сосновая	1
3	Станция Саркуз улица Кленовая	3

Перечень контролируемых емкостей.

Таблица 7

№п/п	Наименование скважины	Месторасположение (адрес)
1	2611	деревня Саркуз улица Молодежная,32
2	1	станция Саркуз улица Сосновая,2а
3	3	станция Саркуз улица Кленовая,7а

Вид определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливается с учетом требований указанных в таблице № 8.

Таблица 8.

№ п/п	Виды показателей	Количество проб в течение 1 года для подземных источников не менее
1	Микробиологические	12 по сезону года
2	Органолептические	12 по сезону года
3	Обобщенные показатели	4 по сезону года
4	Неорганические и органические вещества	1 проба
5	Радиологические	1 проба

Перечень контролируемых точек отбор проб по водопроводным сетям

Таблица 9

№ п/п	Наименование	Местоположение
1	деревня Саркуз, улица Молодежная,32	улица Садовая,8
2	станция Саркуз, улица Сосновая,2а	улица Сосновая,25
3	станция Саркуз, улица Кленовая, 7а	улица Кленовая,54

3.4. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 10.

Таблица 10

Количество обслуживаемого населения тыс. чел.	Количество проб в месяц
до 10	1

Примечание: В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

3.5. Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных тупиковых ее участках.

3.6. Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с программой осуществляется по договору с аккредитованной лабораторией.

3.7. Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологические аттестованные методики, соответствующие требованиям ГОСТ 8.563-96 и ГОСТ 27384-87. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

4. Планово - профилактические работы на системе водоснабжения

№ скважины	Название	Дата промывки скважины
2611	деревня Саркуз, улица Молодежная,32	2018
1	станция Саркуз, улица Сосновая,2а	
3	станция Саркуз, улица Кленовая, 7а	

1). Текущий осмотр системы водоснабжения проводится 2 раза в год для принятия решения о ремонтах и готовности к осеннее - зимнему периоду.

2) Текущий ремонт водопроводных сетей в летний ремонтный период.

3). Капитальный ремонт сетей водоснабжения по мере необходимости с заменой и промывки с дезинфекцией труб.

4). Аварийный ремонт во время аварийных ситуаций с сообщением в территориальный отдел «Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Можге» по телефону 8(43139) 3-25-75.

5). Промывка сетей с дезинфекцией по мере необходимости.

6). Отбор проб на все виды анализов согласно графика отбора проб.

5. Краткое описание технологического процесса.

Водоснабжение осуществляется по водопроводам хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водозабор производится из водозаборных скважин № 2611 (деревня Саркуз, улица Молодежная,32) . № 1 (станция Саркуз, улица Сосновая,2а), № 3 (станция Саркуз, улица Кленовая, 7а), путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом. Поднимаемая вода закачивается в водонапорные башни (емкости), откуда по водопроводам поступает к потребителям. Пользование водой потребителями осуществляется из водозаборных колонок, установленных повсеместно на территории деревни Саркуз и станция Саркуз, либо непосредственно из водопроводов (если они имеются).

6. Перечень возможных аварий, ситуаций, связанных с остановкой производства.

1. Прекращение подачи электроэнергии на водозаборные скважины;
2. Выход из строя глубинных насосов, воздуходувок и их электрооборудования;
3. Неудовлетворительные анализы питьевой воды .
4. Порывы на системе водоснабжения;
5. Попадание талых вод в колодцы системы водоснабжения;
6. Промерзание водопроводных сетей;
7. Другие ЧС, создающие угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения;

При возникновении аварийных ситуаций необходимо немедленно сообщать в Территориальный отдел «Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Можге» по тел. 8(34139) 3-25-75.

8. Предоставление данных лабораторного производственного контроля за I полугодие до 15 июля за второе полугодие до 25 декабря:

- Количество проб не соответствовало по микробиологическим показателям;
- Количество проб не соответствовало по химическим и радиологическим показателям.

7. Перечень санитарных правил.

- 1) ФЗ №52 от 30 марта 1999 г. «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения».
- 2) Постановление Правительства РФ №554 от 24 июля 2000г. «Положение о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании».
- 3) СП 1.Т. 1058 - 01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемиологических мероприятий».
- 4) 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».

5) СанПиН 2.1.4.1074-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопровод питьевого назначения».

6) ГОСТ Р 51232 - 98 «Общие требования к организации и методам контроля качества».

7) Постановление Правительства РФ №167 от 12 февраля 1999 г. Об утверждении «Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РФ».

8) СанПиН 2.2.4.548 - 96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

9) СП 2.2.4.21.8.566 - 96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий на территории жилой застройки»

10) СН 2.2.4.21.8.566 - 96 «Производственная вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

11) СанПиН 3.4.1328 - 03 «Требования к организации и проведению мероприятий по уничтожению бытовых насекомых и комаров в подвальных помещениях».

12) Приказ №90(83) О порядке проведения предварительных и периодических медосмотров.

13) Санитарно - эпидемиологический надзор за обеззараживанием сточных вод УФ излучением: МУ 2.1.5.732 - 99. - М., 1999.

14) ПДХ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно - питьевого и культурно - бытового водопользования: ГН 2.1.5.689 - 98. - М., 1998.

15) ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны: ГН 2.2.5.686 - 98. - М., 1998.

16) Метод санитарно - микробиологического анализа питьевой воды: МУК 4.2.671 - 97. - М., 1997.

17) Гигиенические требования к использованию сточных вод и их остатков для орошения и удобрения: СанПиН 2.1.7.573 - 96. - М., 1996.

18) Охрана поверхностных вод от загрязнения: СанПиН 2.1.5.980-00

19) Канализация. Наружные сети и сооружения: СНи 2.04.03-85.

20) Инструктивно методологические указания «По обнаружению возбудителей кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы в воде» N 1 150 - 74. - М., 1974.

21) Правила приема производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов. Утв. приказом N 107 Минжилкомхоза РСФСР, 1984.

22) Руководство по совершенствованию методов санитарно - бактериологического контроля качества сточных вод. Согласовано МЗ РСФСР N 07/5 - 653, 1986. - М.: ОНТИ АКХ, 1988.

23) Качество воды. Обнаружение и подсчет колиформных организмов, термотолерантных колиформных организмов предполагаемые E.coli. ИСО 9308 - 1:1990. - Ч. 1: Метод мембраной фильтрации.

24) Методические указания по санитарно - микробиологическому анализу воды поверхностных водоемов: МУК 2285-81. - М., 1981.

25) СП 2.1.5.761-99 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно - питьевого и культурно - бытового водопользования». (Дополнение N 1 к ГН 2.1.5.689-98 и ГН 2.1.5.690-98).

26) ГН 2.1.5.963а-00 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно - питьевого и культурно - бытового водопользования». (Дополнение N2 к ГН 2.1.5.689-98).

27) СН 2.6.1.758-99 «Нормы рациональной безопасности» (НРБ-99).

28) ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно - питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора».

29) «Организация Госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод». МУ 2.1.5.800-

8. Заключительная часть положения

- 8.1. При несоответствии результатов анализов отобранных проб необходимым нормам, муниципальное образование «Саркузское» Кизнерского района осуществляет мероприятия по приведению качества воды и необходимым нормам согласно рекомендациям Территориального отдела «Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Можге»
- 8.2. Программа производственного контроля качества питьевой воды предоставляется для согласования в Территориальный отдел «Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Можге» .
- 8.3. Программа производственного контроля качества питьевой воды утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Территориальным отделом «Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Можге»
- 8.4. Программа производственного контроля качества питьевой воды разработана в соответствии с Сан ПиН 2.1.4.1074-01 и ФЗ № 52 от 30.03.1999г. «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения».
- 8.5. Предоставление информации о результатах производственного контроля на предприятии по запросам Территориального отдела «Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Можге» согласно п. 2.8. СП 1.1. 1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемиологических мероприятий».
- 8.6. В весеннее - осенний период производится усиленный производственный контроль за качеством питьевой воды в рамках лабораторного контроля качества.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	Согласно графика проводить контроль качества воды из водоисточников и разводящей сети.	постоянно	Глава МО организация, обслуживающая систему водоснабжения
2	Произвести ремонт водопроводных сетей и сооружений. Замена изношенных участков сетей.	ежегодно	Глава МО организация, обслуживающая систему водоснабжения
3	Регулярно анализировать работу водонапорных скважин.	ежемесячно	Глава МО организация, обслуживающая систему водоснабжения
4	Не допускать загрязнения зон санитарной охраны.	постоянно	Глава МО
5	Оперативно производить ликвидации аварий и своевременно оповещать органы санэпиднадзора.	постоянно	Глава МО организация, обслуживающая систему водоснабжения

ГРАФИК

лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды на 2020-2024 г.г. по муниципальному образованию «Саркузское»

№ п/п	Место отбора проб	Частота отбора проб	Количество проб в квартал	Количество проб в год	ГОСТ	Ингредиенты	Исполнитель
1	Водонапорные башни д. Саркуз станция Саркуз ул. Кленовая станция Саркуз ул. сосновая	1 раз в год	-	1	Р 51232-98	Микробиологические показатели, жесткость	

Глава муниципального образования «Саркузское»



Е.В. Орлова.



...пронумеровано,
...печатью 9 (девять)
Глава муниципального
образования «Саркузское»

Е.В. Орлов