

СОГЛАСОВАНО
Начальник территориального отдела

Управления Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Ульяновской области в г.
Дмитровграде



Н.П.Мыркина

2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ген. директор ООО
«Родник»



Р.В.Аушев

2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
производственного контроля качества
питьевой воды по ООО «РОДНИК» Мелекесского района
Ульяновской области
на 2022-2026 годы

Введение

Настоящая рабочая программа регламентирует организацию и осуществление производственного контроля за соблюдением правил и норм и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при осуществлении деятельности по эксплуатации систем водоснабжения для питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения населения р.п. Новая Майна, с.Верхний Мелекесс, с.Щербаковка Мелекесского района Ульяновской области.. Программа также определяет объем, сроки, методы, схемы, кратность, точки контроля, систему учета данных лабораторных исследований питьевой воды.

В программе определены должностные лица, организации, лабораторные центры, задействованные в организации и осуществлении производственного контроля качества питьевой воды.

Программа производственного контроля составлена в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21, ПП РФ от 06.01.2015 N 10 "О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды" (вместе с "Правилами осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой... и письма Роспотребнадзора от 23.10.2015 № 01/12950-15-32 "О порядке применения правил осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды", 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".

Настоящая программа составлена с связи вступлением в действие новых санитарных правил и норм. В период действия программы определены показатели, характеризующие химический состав питьевой воды, проанализирована их многолетняя и сезонная динамика. Выявлен перечень веществ, характеризующих техногенное загрязнение воды и имеющих гигиенические нормативы в соответствии с действующими санитарными правилами.

. Период ее действия с 2022 года по 2026 год. В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с территориальным органом Роспотребнадзора.

1. Общие сведения о хозяйствующем субъекте

Таблица 1-Сведения об организации

Вид данных	Сведения
1	2
Наименование предприятия	ООО «РОДНИК»
Руководитель	Аушев Руслан Викторович
Юридический адрес	433556 Ульяновская область, Мелекесский район, р.п. Новая Майна, ул.Микрорайон д.8
Местоположение объекта (водозабора)	Р.п. Новая Майна, с. Верхний Мелекес, с.Щербаковка
Вид основной деятельности	Отведение сточных вод, забор, очистка и распределение воды

В состав сетей водоснабжения входят следующие элементы:

- Водозаборные скважины,
- Сети ХВС;

Эксплуатация водозаборных скважин осуществляется на постоянной основе, в летний период включаются резервные скважины. Водоподготовка отсутствует. Из скважин вода подается насосами в водозаборные башни, где происходит путем отстаивания осветление воды. Дезинфекция скважинной воды производится в весенне-летний период.

Разбор воды осуществляется через уличные колонки, подведены в жилые дома, предприятия населенных пунктов.

Контроль качества воды осуществляется по договору с лабораториями, аккредитованными в установленном законом порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества воды.

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

Глава 4 Федерального закона № 416-ФЗ регламентирует организационно-правовые основы обеспечения качества питьевой и горячей воды, в частности:

- порядок обеспечения качества питьевой воды (ст. 23 № 416-ФЗ);
- порядок обеспечения качества горячей воды (ст. 24 № 416-ФЗ);
- особенности производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды (далее — производственный контроль) (ст. 25 № 416-ФЗ).

Перечень мероприятий, проводимых в рамках производственного контроля, обозначен в ч. 1 ст. 25 Федерального закона № 416-ФЗ и п. 3 Правил. Он включает:

- отбор проб воды;**
- проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям;**
- ежемесячный контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.**

Организационно-правовые основы обеспечения качества питьевой и горячей воды закреплены следующими документами:

•Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52 ФЗ от 30.03.1999г.

•Закон РФ «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ от 07.12.2011 (в ред. от 29.12.2014)

•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".

СанПиН 1.2.3685-21 «гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

СанПиН 2.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности»

МР 2.1.0246-21 «Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований 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".а

•Постановление Правительства РФ №10 от 06.01.2021г «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»

•СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»

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

•ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

•МУК 4.2.1010 - 01 «Санитарно — микробиологический анализ питьевой воды»

•МУК 4.2.2029-05 «Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-вирусологический контроль водных объектов», утв. Роспотребнадзором 18.11.2005;

Для проведения лабораторных исследований качества питьевой воды допускаются метрологически аттестованные методики, соответствующие требованиям ГОСТ Р 51232-98, ГОСТ 8.563 - 96 и ГОСТ 8.556-91, установленные значения показателей погрешности которых не превышают норм погрешности по ГОСТ 27384-2002. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51592-2000 и ГОСТ 51593-2000.

3. Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля

Таблица 1

№	Должность	ФИО
1	Генеральный директор	Аушев Руслан Викторович
2	Главный инженер	Шишканов Владимир Борисович
3	Инженер-механик	Черенков Сергей Александрович

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

Таблица 2

№	Должность	Периодичность аттестации	Периодичность Прохождения м/о
1	Слесарь-сантехник	1 раз в год	1 раз в год

5. Перечень химических веществ, объектов производственного контроля, с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб, периодичность отбора проб

Перечень химических веществ, подлежащих лабораторным исследованиям

Таблица 3			
Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более	НД на методы исследования
1	2	3	4
Обобщенные показатели			
Водородный показатель	Единицы pH	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	10
Жесткость общая	Мг-экв./л	7,0	ГОСТ 18164-72
Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0	ГОСТ 31954-2012
Нефтепродукты суммарно	Мг/л	0,1	ПНД Ф 14.2:4.154-99
ПАВ	Мг/л	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
Фенольный индекс	Мг/л	0,25	ГОСТ 31857-2012
Запах	баллы	2	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
Привкус	баллы	2	1,5
Цветность	градусы	20	не определена
Мутность	ЕМФ	2,6	не определена
Неорганические вещества			
Алюминий (Al ³⁺)	Мг/л	0,2	ГОСТ 3351-74
Барий (Ba ²⁺)	Мг/л	0,7	ГОСТ 3351-74
Бериллий (Be ²⁺)	Мг/л	0,0002	ГОСТ Р 31868-2012
Бор (В, суммарно)	Мг/л	0,5	ГОСТ 3351-74
Железо (Fe, суммарно)	Мг/л	0,3(1,0)	ГОСТ 18165-89
Кадмий (Cd, суммарно)	Мг/л	0,001	ГОСТ 31870-2012
Марганец (Mn, суммарно)	Мг/л	0,1(0,5)	ГОСТ 31870-2012
Медь (Cu, суммарно)	Мг/л	1,0	ГОСТ 4011-72
Молибден (Mo, суммарно)	Мг/л	0,07	ГОСТ 31870-2012
Мышьяк (As, суммарно)	Мг/л	0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
			ГОСТ 31870-2012
			ГОСТ 18308-72
			ГОСТ 31870-2012

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более	Нормы погрешности $\pm \delta$, %	НД на методы исследования
1	2	3		4
Никель (Ni, суммарно)	Мг/л	0,02	25	ГОСТ 31870-2012
Нитраты (по NO ₃)	Мг/л	45	15	ГОСТ 18826-73
Нитриты (по NO ₂)	Мг/л	3	25	
Ртуть (Hg, суммарно)	Мг/л	0,0005	50	ГОСТ 31950-2012
Свинец (Pb, суммарно)	Мг/л	0,01	30	ГОСТ 31870-2012
Селен (Se, суммарно)	Мг/л	0,01	25	ГОСТ 31870-2012
Стронций (Sr ²⁺)	Мг/л	7,0	25	ГОСТ 31870-2012
Сульфаты (SO ₄)	Мг/л	500	10	ГОСТ 31940-2012
Фториды (F ⁻)	Мг/л	1,5	15	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
Хлориды (Cl ⁻)	Мг/л	350	15	ГОСТ 4245-72
Цинк	Мг/л	5	20	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
Кремний (Si)	Мг/л	20	20	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
Цианиды (CN ⁻)	Мг/л	0,07	50	ГОСТ 51680-2000
Кобальт	Мг/л	0,1		ГОСТ 31870-2012
Аммиак	Мг/л	2,0		ГОСТ 18826-73
Органические вещества				
Гамма-ГХЦГ (линдан)	Мг/л	0,002	50	ГОСТ 31858-2012
ДДТ (сумма изомеров)	Мг/л	0,002	40	ГОСТ 31858-2012
2,4-Д	Мг/л	0,03	40	РД 52.24.438.2011
Радиационная безопасность				
Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	0,2	50	МУ 2.6.1.1981-05
Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	1,0	50	МУ 2.6.1.1981-05
Радон (²²² Rn)	Бк/кг	60		МУ 2.6.1.1981-05

Таблица 4
Перечень микробиологических показателей, подлежащих лабораторным исследованиям

Показатели	Единицы измерения	Норма	НД на методы исследования
Термотолерантные колиформные бактерии*	Число бактерий в 100 см ³	отсутствие в 95 % проб	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 см ³	отсутствие в 95 % проб	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число	Число образующих колонии бакт. в см ³	не более 50 в 95 % проб	МУК 4.2.1018-01
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	Число бактерий в 100 см ³	отсутствие в 95 % проб	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	БОЕ/100 см ³	отсутствие в 95 % проб	МУК 4.2.1018-01

Показатели	Единицы измерения		Норма	НД на методы исследования	
Термотолерантные колиформные бактерии*	Число бактерий в 100 см ³	отсутствие в 95 % проб			МУК 4.2.1018-01
Энтерококки	Число бактерий в 100 см ³	отсутствие в 95 % проб			МУК 4.2.1018-01
Споры сульфитредуцирующих клостридий**	Число спор в 20 см ³	отсутствие в 95 % проб			МУК 4.2.1018-01
*ГКБ определяется до 01.01.2022, Escherichia coli (E.coli), Энтерококки (определяются с 01.01.2022))					
**только в сети ГВС					

Перечень объектов наблюдения и точек отбора проб воды на исследования

Перечень точек, в которых осуществляется отбор проб на источниках

Таблица 5

Точка №1	Скважина № 467 село Щербаковка
Точка №2	Скважина № 3044 село Верхний Мелекес
Точка №3	Скважина № 1476 р.п.Новая Майна
Точка №4	Скважина № В 62 р.п. Новая Майна

Перечень точек, в которых осуществляется отбор проб перед подачей в распределительную сеть

Таблица 6

Точка №5	Распределительная сеть.	Село Щербаковка улица Центральная
Точка №6	Распределительная сеть.	Село Верхний Мелекес улица Комсомольская
Точка №7	Распределительная сеть.	Р.п.Новая Майна улица Микрорайон
Точка №8	Распределительная сеть.	Р.п.Новая Майна улица Полевая

Перечень точек, в которых осуществляется отбор проб в распределительной сети

Таблица 7

Точка №9	Распределительная сеть.	Село Щербаковка улица Центральная
Точка №10	Распределительная сеть.	Село Верхний Мелекес улица Луговая
Точка №11	Распределительная сеть.	Р.п.Новая Майна улица Микрорайон д.8
Точка №12	Распределительная сеть.	Р.п.Новая Майна улица Южная дом 17

Периодичность отбора проб

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных работ исследований, устанавливаются с учетом требований Приложения 4 (табл. 1) СанПиН 1.2.3684-21 и приведены в табл.8,

Таблица 8

Виды показателей	Количество проб в течение года для подземных источников не менее
------------------	--

Микробиологические ОКБ, ОМЧ, колифаги, ТКБ (определяется до 01.01.2022 г.), Escherichia coli (E.coli), Энтерококки (определяются с 01.01.2022))	4 (по сезонам года)
Органолептические	4 (по сезонам года)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические	1
Радиологические	1

Количество и периодичность проб воды *перед подачей в распределительную сеть* отбираемых для лабораторных работ исследований, устанавливаются с учетом требований Приложения 4 (табл. 2) СанПиН 1.2.3684-21 и приведены в табл. 9:

Таблица 9

Виды показателей	Количество проб в течение года для подземных источников не менее
Микробиологические ОКБ, ОМЧ, колифаги, ТКБ (определяется до 01.01.2022 г.), Escherichia coli (E.coli), Энтерококки (определяются с 01.01.2022))	4 (по сезонам года)
Органолептические	4 (по сезонам года)
Обобщенные	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

Производственный контроль качества питьевой воды *в распределительной водопроводной сети* и перед подачей в распределительную сеть (т.т. №5-8) проводится по микробиологическим (и органолептическим показателям с частотой, указанной в Табл.

Таблица 10

Виды показателей	Количество проб	Количество обслуживаемого персонала, чел.
Микробиологические ОКБ, ОМЧ, колифаги, ТКБ (определяется до 01.01.2022 г.), Escherichia coli (E.coli), Энтерококки (определяются с 01.01.2022))	12	До 10 тыс человек
Органолептические	12	

6. Перечень осуществляемых юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем работ и услуг, выпускаемой продукции, а также видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно-эпидемиологической оценке, сертификации, лицензированию.

Вид деятельности – пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения.

Лицензия на право пользования недрами - серия УЛН №80544 ВЭ, зарегистрирована 28.12.2020 года, серия УЛН №80545 ВЭ, зарегистрирована 28.12.2020 года, серия УЛН №80532 ВЭ, зарегистрирована 26.11.2020 года, серия УЛН №80533 ВЭ, зарегистрирована 26.11.2020 года с целевым назначением - добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения

6. Формы учета и отчетности, связанные с осуществлением производственного контроля

- Протоколы по результатам лабораторных исследований проб воды,
- Журнал учета результатов исследований питьевой воды централизованного водоснабжения;
- журналы регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений;
- журналы учета проведения профилактических мероприятий на системах водоснабжения;
- личные медицинские книжки установленного образца с отметкой прохождения медицинского осмотра и гигиенического обучения;
- справка об аттестации должностного лица или руководителя.

7. Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и окружающей среды продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов производственной и окружающей среды и разработка методов контроля, в т.ч. при хранении, транспортировании, реализации и утилизации продукции, а также безопасности процесса выполнения работ, оказания услуг.

Обеспечение защиты мест водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения путем организации мероприятий на территории первого пояса ЗСО в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов.

Постоянный контроль качества воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора внутренней водопроводной сети.

Регулярный (ежемесячный) анализ результатов производственного контроля, определение причин изменения качества воды, проведение мероприятий по устранению причин, приведших к ухудшению качества питьевой воды.

8. Перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, при возникновении которых

осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов учреждений госсанэпидслужбы территории

- Прекращение подачи электроэнергии на водозабор;
- Выход из строя глубинных насосов;
- Отказ и сбой в системе автоматического управления системой водоснабжения.
- Неудовлетворительные анализы питьевой воды;
- Порывы на системе водоснабжения;
- Попадание талых вод в колодцы системы водоснабжения;
- Промерзание водопроводных сетей;
- Другие ЧС создающие угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения;

9. Порядок информирования территориального отдела о выявленных по результатам лабораторных исследований и испытаний несоответствиях качества воды установленным требованиям

В течение 3 рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества воды установленным требованиям, направляет территориальному органу выписку из журнала контроля качества воды (любым способом, позволяющим подтвердить факт и дату получения выписки территориальным органом).

Анализ результатов качества воды проводится ежемесячно и информация по результатам контроля передаются органам местного самоуправления и территориальному органу, осуществляющему федеральный санитарно-эпидемиологический надзор

УТВЕРЖДАЮ

«—» _____ 2022 г.

Календарный график отбора проб питьевой воды на источнике водоснабжения, на 2022-2026 гг.

[illegible]

Точка отбора	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Скважина № 3044 село Верхний Мелекес												1
Скважина № 1476 р.п.Новая Майна												1
Скважина № В 62 р.п. Новая Майна												1
Радиологические												
Скважина № 467 село Щербаковка												1
Скважина № 3044 село Верхний Мелекес												1
Скважина № 1476 р.п.Новая Майна												1
Скважина № В 62 р.п. Новая Майна												1

Календарный график отбора проб воды в распределительной сети ООО «РОДНИК» на 2022-2026 гг.

Точка отбора	Количество проб, ед											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Микробиологические показатели (ОКБ, ОМЧ, колифаги, ТКБ (определяется до 01.01.2022 г.), Escherichia coli (E.coli), Энтерококки (определяются с 01.01.2022))												
Село Щербаковка улица Центральная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Село Верхний Мелекес улица Луговая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Р.п.Новая Майна улица Микрорайон д.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Р.п.Новая Майна улица Южная дом 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность)												
Село Щербаковка улица Центральная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Село Верхний Мелекес улица Луговая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Р.п.Новая Майна улица Микрорайон д.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Точка отбора	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1												
Р.п.Новая Майна улица Южная дом 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Календарный график отбора проб воды перед подачей распределительную сеть ООО «РОДНИК» на 2022-2026 гг.

Точка отбора	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Количество проб, ед	
													октябрь	ноябрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Микробиологические показатели (ОКБ, ОМЧ, колифаги, ТКБ (определяется до 01.01.2022 г.), Escherichia coli (E.coli), Энтерококки (определяются с 01.01.2022))														
Село Щербаковка улица Центральная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Село Верхний Мелекесс улица Луговая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Р.п.Новая Майна улица Микрорайон д.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Р.п.Новая Майна улица Южная дом 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность)														
Село Щербаковка улица Центральная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Село Верхний Мелекесс улица Луговая	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Р.п.Новая Майна улица Микрорайон д.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Р.п.Новая Майна улица Южная дом 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

10. Порядок информирования территориального отдела о выявленных по результатам лабораторных исследований и испытаний несоответствиях качества воды установленным требованиям

В течение 3 рабочих дней со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества воды установленным требованиям, направляет территориальному органу выписку из журнала контроля качества воды (любым способом, позволяющим подтвердить факт и дату получения выписки территориальным органом).

Анализ результатов качества воды проводится ежемесячно и информация по результатам контроля передается органам местного самоуправления и территориальному органу, осуществляющему федеральный санитарно-эпидемиологический надзор.