

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник территориального
отдела Управления Федеральной
службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия
человека по Воронежской области
в Павловском, Богучарском,
Верхнемамонском районах


Н.С. Симонов

«14» января 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МКУ
«УЖКХ Русско-Буйловского
сельского поселения»


Н.Н. Муравьева

«14» января 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственного контроля качества
питьевой воды

МКУ УЖКХ «Русско-Буйловского сельского поселения»
Павловского муниципального района Воронежской области
на 2022- 2027 год.

- **Наименование:** МКУ «УЖКХ Русско-Буйловского сельского поселения»
- **Юридический адрес:** Воронежская область, Павловский район, с. Русская Буйловка, ул. Советская, д. 5
- **Фактический адрес:** Воронежская область, Павловский район, с. Русская Буйловка, ул. Советская, д. 5
- **Сведения о видах деятельности**

Код по ОКВЭД	Наименование вида деятельности
41.00.2	Распределение воды (ОСНОВНОЙ)
45.21.4	Производство общестроительных работ по прокладке местных трубопроводов, линий связи и линий электропередач, включая взаимосвязанные вспомогательные работы
45.31	Производство электромонтажных работ
90.00.3	Уборка территории и аналогичная деятельность

- **ФИО руководителя:** Муравьева Наталья Николаевна
- **Телефон:** (847362) 4-80-24
- **Количество населения пользующегося водой:** 2 100 чел.
- **Количество обслуживающего персонала:** 7 ед.

Ответственным за осуществление производственного контроля является:

**Директор Муравьева Наталья Николаевна
Телефон: 4-80-24**

**ЛИЦОМ, ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ
СЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:**

№ п/п	Наименование мероприятий	Периодичность
1.	Проверка выполнения требований, нормативных документов, указанных в разделе I 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 взятия, перед поступлением воды в сеть и в главной распределительной сети (по графику).	Постоянно
3.	Контроль за проведением и соблюдением графика ремонта, промывки и обеззараживанием резервуаров чистой воды (водонапорных башен и др.)	Постоянно
4.	Контроль за своевременным прохождением инспекторов 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 привлечение 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 средств, требуемых для дезинфекции водопроводных сооружений и водопроводов после аварий на них, утечек и по эпид. показаниям.	Постоянно

I. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного контроля качества питьевой воды разработана в соответствии с требованиями ГОСТ 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.544-96 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Требование к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Контроль качества воды», утвержденные Главным санитарным врачом Российской Федерации 26.09.2001г.

Программа разработана с целью обеспечения качественной питьевой водой населения на территории Русско-Буйловского сельского поселения.

Программа предусматривает осуществление мероприятий по контролю определения состава и свойств источников водоснабжения с целью обеспечения постоянного качества воды, безопасности и приемлемости водоснабжения населения.

Настоящая программа производственного контроля качества питьевой воды распространяется на используемые или намеченные к использованию источники централизованного водоснабжения, служащие для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения.

Перечень нормативных и инструктивных документов на осуществление производственного контроля:

- **Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;**
- **Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;**
- **Федеральный закон « О защите прав потребителей» № 2300/1-1 от 07.02.1992**
- **Постановление Правительства России от 06.01.2015 № 10 «О Порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;**
- **СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;**
- **СанПиН 2.14.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;**
- **СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;**
- **Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 г. № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды».**

II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа производственного контроля распространяется на использование воды для хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания места отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

III. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Обеспечение населения питьевой водой в соответствующей требованиям санитарных норм и правил. Контроль качества воды для хозяйственно-бытовых нужд в эпидемиологическом и радиационном отношении, по химическому составу и органолептическим свойствам с целью обеспечения безопасности для человека.

Рабочая программа утверждается на 5 лет.

IV. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно п. 29 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», водопровод в Русско-Буйловском сельском поселении относится к централизованным системам холодного водоснабжения.

В соответствии со ст. 6 указанного закона, а также ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация водоснабжения населения относится к полномочиям органов местного самоуправления.

Водоснабжение населения в Русско-Буйловском сельском поселении осуществляется через водопроводную сеть. Источником водоснабжения являются подземные воды.

Численность населения составляет 2 613 человек.

Водоснабжение Русско-Буйловского сельского поселения Павловского муниципального района осуществляется из 5 водозаборных скважин:

1. Скважина № 3 с. Русская Буйловка, ул. Степная, 32 – дебит 0,31 литр./сек., насос ЭЦВ 6-10-140
2. Скважина № 57473 с. Русская Буйловка, ул. Свободы, 4 – дебит 0,30 литр./сек., насос ЭЦВ 6-10-140
3. Скважина № 79306 с. Русская Буйловка, ул. Спутник, 26 «а» – дебит 0,56 литр./сек., насос ЭЦВ 6-10-140
4. Скважина № 4 с. Русская Буйловка, ул. Высокая, 8 «а» – дебит 0,56 литр./сек., насос ЭЦВ 6-10-140
5. Скважина № 2 с. Русская Буйловка, ул. Садовая, 22 – дебит 0,31 литр./сек., насос ЭЦВ 6-10-140

Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром 63-110 мм. Материал из которого выполнен водопровод: асбестоцемент, металл, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети 23000 м.

Водоразборных колонок всего - 5 ед.

Объем потребления воды населением и бюджетными организациями 54 000 м³ за год.

Учет расхода воды ведется согласно нормативам и тарифа потребления воды на человека куб. м. утвержденным приказом управления по регулированию тарифов Воронежской области (тарифы УРТ утверждаются ежегодно).

На территории Русско-Буйловского сельского поселения очистных сооружений нет. Система канализации включает в себя канализационные колодцы.

Доля удовлетворения потребности в сетях водоотведения по Русско-Буйловскому сельскому поселению составляет 0%.

Качество подаваемой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Контроль за качеством воды должен соответствовать санитарно-эпидемиологическим условиям и быть тесно связан с проводимыми в населенном месте санитарными мероприятиями.

С целью обеспечения постоянства качества воды, безопасности и приемлемости водоснабжения населения контроль должен включать в себя систематическое санитарное обследование источника водоснабжения, оборудования и устройств.

Лабораторные исследования качества питьевой воды выполняется ФГУ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Павловском, Богучарском,

Верхнемамонском районах, согласно договора исследование воды питьевой на микробиологические показатели и санитарно-химические показатели.

Ответственность за санитарное состояние территории, качество и безопасность воды несет МКУ «УЖКХ Русско-Буйловского сельского поселения», в ведении которого находятся водозаборные устройства и сооружения общественного пользования.

Ответственность за техническое состояние водозаборных сооружений, за правильное их содержание и эксплуатацию, за состояние прилегающих к ним территорий, а также периодический, согласованный по срокам с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, отбор проб воды для анализа возложена на МКУ «УЖКХ Русско-Буйловского сельского поселения». (план мероприятий прилагается).

V. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы

Санитарно-гигиенические исследования:

№п/п	Определяемые показатели	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПКД), не более, единицы измерений)	Нормативные документы на методы исследований	Результаты исследований, единицы измерений
1	Запах	2 балла	ГОСТ 3351-74	
2	Привкус	2 балла	ГОСТ 3351-74	
3	Цветность	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	
4	Мутность	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ 3351-74	
5	Общая минерализация (сухой остаток)	1000,0 мг/л	ГОСТ 18164-72	
6	Жесткость общая	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31953-2012 (метод А)	
7	Окисляемость перманганатная	5,0 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	
8	Бор (В, суммарно)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11	
9	Железо (Fe, суммарно)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72	
10	Марганец (Mn, суммарно)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-72 (метод Б)	
11	Нитраты (по No3)	45,0 мг/л	ГОСТ 18826-73	
12	Сульфаты (SO4)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	
13	Хлориды (Cl)	350 мг/л	ГОСТ 4245-72	
14	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	1,5 мг/л	ГОСТ 4192-82	
15	Нитриты (NO2)	3,3 мг/л	ГОСТ 4192-82	
16	Фториды (F)	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89	

			(вариант А)	
17	Водородный показатель (рН)	В пределах (6-9) единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
18	Гексахлорциклогексан (линдан)	0,002 мг/дм ³	К-92, МУ № 4120-86, ТСХ	
19	ДДТ (сумма изомеров)	0,002 мг/дм ³	К-92, МУ № 4120-86, ТСХ	
20	2,4 Д кислота, ее соли, эфиры	0,03 мг/дм ³	МУ № 1541-76, ТСХ	

СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора» с учетом допустимой погрешности п. 3 ст. 1 п.4 ст. 23 Федерального закона от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

2. Пункты отбора проб

Отбор проб воды осуществляется в месте водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, в распределительной сети (пять точек).

Внутренние водопроводные сети (водоразборные колонки): всего 5 шт., находятся на территории Русско-Буйловского сельского поселения.

3. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 6 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»

Вид показателей	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			ГОД
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
В местах водозаборных скважин													
Микробиологические			1			1			1			1	4
Органолептические			1			1			1			1	4
Обобщённые			1			1			1			1	4
Неорганические и органические												1	1
Радиологические													1
Перед поступлением в распределительную сеть													
Микробиологические			1			1			1			1	4
Органолептические			1			1			1			1	4

Обобщённые			1			1			1		1	4
Неорганические и органические											1	1
Радиологические											1	1
В распределительной сети												
Микробиологические			1			1			1		1	4
Органолептические			1			1			1		1	4
После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы											

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

Протоколы по результатам лабораторных исследований проб воды, журналы регистрации аварийных ситуаций или технических нарушений, 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 хранятся в МКУ «УЖКХ Русско-Буйловского сельского поселения».

5. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

В первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30 - 50 м вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц не работающих на головных сооружениях.

- второго и третьего — режимов ограничения. В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надёжную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями Сан Пин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

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

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

6. Перечень возможных аварийных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов учреждений госсанэпидслужбы территории:

- Периодическое отключение электроэнергии.
- Поломка электронасоса.
- Порыв водопроводной сети.
- Неисправность системы канализации.

7. Другие мероприятия, необходимые для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнения санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий:

- План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций.
- Система оповещения учреждений ТУ «Роспотребнадзора»:
- Провести разработку проекта ЗСО
- Контроль за выполнением мероприятий по первому поясу (согласно п. 3.2.1 СанПиН 2.1.4.1110-02).

Приложение
к рабочей программе
производственного контроля
качества питьевой воды
в Русско-Буйловском сельском поселении

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВОДОПРОВОДА

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный за организацию и исполнение
1	Контроль качества воды	Согласно графика	МКУ «УЖКХ Русско- Буйловского сельского поселения
2	Разработка проекта зоны санитарной охраны водопровода	Май-сентябрь	МКУ «УЖКХ Русско- Буйловского сельского поселения
3	Контроль состояния зоны санитарной охраны источника водоснабжения Окашивание травы, кустарников	Постоянно Май-сентябрь	МКУ «УЖКХ Русско- Буйловского сельского поселения
4	Анализ работы скважины, проведение замеров	Ежемесячно	МКУ «УЖКХ Русско- Буйловского сельского поселения
5	Ремонт системы водоснабжения:	В течение года по мере необходимости	МКУ «УЖКХ Русско- Буйловского сельского поселения
	Определение места поломки		
	Оповещение руководства		МКУ «УЖКХ Русско- Буйловского сельского поселения
	Разработка мероприятий по устранению поломки		
	Выполнение мероприятий по устранению поломки		

В настоящем документе проинформировано и
проинформировано, и скреплено печатью
10 / 800 761
Директор МКУ
сельского хозяйства



Муравьева