



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Управление
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
по Воронежской области
(Управление Роспотребнадзора
по Воронежской области)**

Космонавтов ул., д. 21а, г. Воронеж, 394038
Тел. 8 (473) 263-77-27, факс 8 (473) 264-14-77
E-mail: ty@rpn.vrn.ru www.36.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 75931549, ОГРН 1053600124676,
ИНН/КПП 3665049192/366501001

14.02.2025 № 36-00-02/31-845-2025

На № _____ от _____

**О согласовании программы
производственного контроля**

На Ваше обращение (вх.№ 36-1244-2025 от 28.01.2025г) направляю в Ваш адрес согласованную программу производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, подаваемой водозаборными СХА «ЛУГОВОЕ», расположенными по адресу: Воронежская область, Богучарский район, с. Луговое, с. Расковка.

Приложение: программа производственного контроля на 6-ти листах в 2-х экземплярах.

Врио руководителя

Клещин Игорь Владимирович
264-15-64



О.А. Фуфаева

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель Управления
Роспотребнадзора
по Воронежской области

« » 2025 г.
И.И. Механтьев



УТВЕРЖДАЮ:

Председатель
СХА «Луговое»

« » 2025 г.
В.А. Пугачёв



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
производственного контроля качества
питьевой воды на 2025-2030 год СХА «Луговое»
в с. Луговое и с. Расковка Богучарского района Воронежской области

1. Контроль качества питьевой воды

Контроль качества питьевой воды осуществляется в соответствии с «Программой производственного контроля качества питьевой воды на 2025-2030 год». Программа разработана в соответствии со ст. 11, ст. 32 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ст. 25 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства РФ от 06.01.2015 № 10 «О порядке 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 населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

В программе производственного контроля качества питьевой воды на 2025-2030 год запланирован отбор с **6 точек** (6 скважин - вода подземного источника водоснабжения, **5 резервуаров** (водонапорной башни) и **2 точки** распределительной сети по **21 показателю**.

Контроль качества питьевой воды осуществляется по органолептическим и физико-химическим показателям, микробиологическим показателям, по показателям радиационной безопасности.

2. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

2.1 Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по **микробиологическим показателям**, представленных в таблице:

Микробиологические:

Показатели	Ед. измерения	Нормативы	Погрешность
Общее микробное число (ОМЧ) ($37 \pm 1,0$)°C	КОЕ/см ³	Не более 50	-
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	-
<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	-
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	-

При обнаружении в пробе питьевой воды энтерококков и (или) общих колиформных бактерий 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.

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

2.2 Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанных в таблице:

Органолептические показатели:

Показатели	Ед. измерения	Нормативы, не более	Погрешность
Запах	Баллы	2	-
Привкус	Баллы	2	-
Цветность	Градусы	20	$\pm 30\%$
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по коалину)	2,6 по формазину 1,5 по коалину	$\pm 20\%$

Не допускается присутствие в питьевой воде различных невооруженных глазом водных организмов и поверхностной пленки.

Питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием централизованной системы холодного водоснабжения, считается соответствующей установленным требованиям в случае, если уровни показателей качества воды не превышают нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения.

2.3 Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам:

Обобщенные показатели:

Показатели	Ед. измерения	Нормативы, не более	Погрешность
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	$\pm 10\%$

Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,0	±0,15Ж
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	±20%
Водородный показатель (рН)	ед.	В пределах 6,0-9,0	±0,2

Неорганические вещества:

Показатели	Величина ПДК (мг/л)	Показатель вредности	Погрешность	Класс опасности
Железо (Fe, суммарно)	0,3	Орг.	±25%	3
Марганец (Mn, суммарно)	0,1(0,5)	Орг.	±25%	3
Нитраты (по NO ⁽³⁻⁾)	45	С-т	±15%	3
Нитриты (по NO ₂)	3,3	С-т	±15%	2
Сульфаты (SO ₄ ⁽²⁻⁾)	500	Орг.	±11%	4
Хлориды (Cl ⁽⁻⁾)	350	Орг.	±23%	3
Фториды (F ⁽⁻⁾)	1,5	С-т	±15%	2

Примечание:

«с.-т.» - санитарно-токсикологический.

«орг.» - органолептический.

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- активности, представленным в таблице:

Радиологические показатели:

Показатели	Ед. измерения	Контрольный уровень	Показатель вредности
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,2	Радиац.
Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	“-“

3. Методика определения контролируемых показателей качества питьевой воды:

№ п/п	Показатели, ед. изм. метод	Метод МВИ	НД на метод
1	2	3	4
Микробиологические показатели			
1	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С, КОЕ/см ³	Метод прямого посева	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	Мембранный	МУК 4.2.3963-23
3	Escherichia coli (E.coli), КОЕ/100 см ³	Мембранный	ГОСТ 31955.1-2013
4	Энтерококки, КОЕ/100 см ³	Мембранный	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Органолептические показатели			
5	Запах, баллы	Органолептические	ГОСТ Р 57164-2016
6	Привкус, баллы	Органолептические	ГОСТ Р 57164-2016
7	Цветность, градус	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012

8	Мутность, ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по коалину)	Фотометрический	ГОСТ Р 57164-2016
Обобщённые показатели			
9	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	Гравиметрический	ГОСТ 18164-72
10	Жесткость общая, мг-экв/дм ³	Титриметрический	ГОСТ 31954-2012
11	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	Титриметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	Водородный показатель (рН), ед.	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Неорганические вещества			
13	Железо (Fe, суммарно), мг/л	Фотометрический	ГОСТ 4011-72
14	Марганец (Mn, суммарно), мг/л	Фотометрический	ГОСТ 4974-2014
15	Нитраты (по NO ₃ ⁽⁻⁾), мг/л	Фотометрический	ГОСТ 33045-2014
16	Нитриты (по NO ₂ ⁽⁻⁾), мг/л	Фотометрический	ГОСТ 33045-2014
17	Сульфаты (SO ₄ ⁽²⁻⁾), мг/л	Фотометрический	ГОСТ 31940-12
18	Фториды (F ⁽⁻⁾), мг/л	Фотометрический	ГОСТ 4386-89
19	Хлориды (Cl ⁽⁻⁾), мг/л	Титриметрический	ГОСТ 4245-72
Радиационные показатели			
20	Удельная суммарная альфа-активность (Аб), Бк/л		МРК ФГУП «ВИМС», №400073.3Г178/01.0029 4-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386
21	Удельная суммарная бета-активность (Ав), Бк/л		

4. Места отбора проб воды:

Скважины:

- скважина № 4358 – Воронежская область, Богучарский район, с. Луговое, ул. Мира, д. 1 В
- скважина № 4747 – Воронежская область, Богучарский район, с. Луговое, ул. Шолохова, д. 34 А
- скважина № 4755 – Воронежская область, Богучарский район, с. Луговое, ул. Ленина, д. 16 Б
- скважина № 4105 – Воронежская область, Богучарский район, с. Расковка, ул. Шевченко, д. 33 В
- скважина № 4409 – Воронежская область, Богучарский район, с. Расковка, ул. Комсомольская, д. 1А
- скважина № 66261 – Воронежская область, Богучарский район, с. Расковка, ул. Шевченко, д. 7 А

Резервуары (водонапорные башни):

- водонапорная башня № 1 – Воронежская область, Богучарский район, с. Луговое, ул. Ленина, д. 16 Б
- водонапорная башня № 2 – Воронежская область, Богучарский район, с. Расковка, ул. Шевченко, д. 33 В
- водонапорная башня № 3 – Воронежская область, Богучарский район, с. Луговое, ул. Шолохова, д. 34 А
- водонапорная башня № 4 – Воронежская область, Богучарский район, с. Луговое, ул. Мира, д. 1 В
- водонапорная башня № 5 – Воронежская область, Богучарский район, с. Расковка, ул. Шевченко, д. 7 А

Распределительные водопроводные сети:

Уличные водоразборные устройства или из кранов внутренних систем в следующих местах:

- с. Луговое;
- с. Расковка.

Производственный контроль качества питьевой воды осуществляется по договору оказания услуг с Испытательным лабораторным центром (ИЛЦ) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области».

Анализ качества питьевой воды по санитарно-химическим, органолептическим, микробиологическим и радиологическим показателям проводится по единой для Российской Федерации методике, изложенной в обязательном приложении к основному документу контроля качества питьевой воды СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Отбор проб воды для исследования по микробиологическим, радиологическим, органолептическим, обобщенным показателям и содержанию химических веществ проводятся представителем ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в присутствии работника водозабора. При отборе проб в одной и той же точке для различных целей первым отбираются пробы для микробиологических исследований. Перед отбором проб для микробиологических исследований кран тщательно обжигают в пламени газовой горелки или спиртовки. Затем полностью открывают вентиль и сливают воду не менее 10 минут. Пробу отбирают в стерильную ёмкость на 500 мл, предоставленную лабораторией и промаркированную соответствующим образом. Проба должна быть исследована не позже чем через два часа после отбора.

После проведения исследования воды ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» представляет СХА «Луговое» протоколы исследования с заключением о соответствии (несоответствии) требуемым нормам. Протоколы исследований хранятся в отдельной папке.

5. Частота отбора проб воды

№ п/п	Объекты лабораторных исследований	Перечень показателей	Кратность в год, в квартал, месяц	Примечание
1	Подземный источник водоснабжения	<i>Микробиологические показатели</i>	не менее 4 (1 раз в квартал)	п.2 приложение 4 СанПиН 2.1.3684-21
		<i>Органолептические показатели</i>	не менее 4 (1 раз в квартал)	
		<i>Обобщенные показатели</i>	не менее 4 (1 раз в квартал)	
		<i>Неорганические вещества</i>	не менее 1 раза в год	
		<i>Радиологические</i>	не менее 1 раза в год	
2	Резервуары (водонапорные башни)	<i>Микробиологические показатели</i>	не менее 50 проб (еженедельно)	п.3 приложение 4 СанПиН 2.1.3684-21
		<i>Органолептические показатели</i>	не менее 50 проб (еженедельно)	
		<i>Обобщенные показатели</i>	не менее 4 (1 раз в квартал)	
		<i>Неорганические вещества</i>	не менее 1 раза в год	
3	Распределительная сеть, в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети	<i>Микробиологические показатели</i>	2 пробы в месяц	п.4 приложение 4 СанПиН 2.1.3684-21
		<i>Органолептические показатели</i>	2 пробы в месяц	

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

Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних водопроводных сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

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

1. Акты отбора проб.
2. Протоколы испытания питьевой воды.
3. Экспертные заключения на протоколы испытаний питьевой воды.

6. Количество контролируемых проб питьевой воды и периодичность отбора:

№ п/п	Объекты лабораторных исследований	Показатели	Количество проб в год, в квартал, месяц
1	Подземный источник водоснабжения (Скважины)	<i>Микробиологические показатели</i>	
		<i>Органолептические показатели</i>	
		<i>Обобщенные показатели</i>	
		<i>Неорганические вещества</i>	
		<i>Радиологические</i>	
2	Резервуары (водонапорные башни)	<i>Микробиологические показатели</i>	
		<i>Органолептические показатели</i>	
		<i>Обобщенные показатели</i>	
		<i>Неорганические вещества</i>	
3	Распределительная сеть, в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети	<i>Микробиологические показатели</i>	
		<i>Органолептические показатели</i>	

7. При возникновении аварий

При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения, СХА «Луговое», осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, обязано немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом ТО Управления Роспотребнадзора по Воронежской области в Павловском, Богучарском, Верхнемамонском районах.

СХА «Луговое», осуществляющее производственный контроль качества питьевой воды, обязано немедленно информировать ТО Управления Роспотребнадзора по Воронежской области в Павловском, Богучарском, Верхнемамонском районах о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

Данная рабочая программа составлена и утверждена на срок 5 (пять) лет. В случае каких-то изменений в системе данного водозаборного объекта в рабочую программу могут вноситься дополнения по согласованию с местным органом Роспотребнадзора.

В случае реконструкции, капитального ремонта, ввода в эксплуатацию нового водоснабжающего сооружения (скважина, резервуар, водовод), а также выявления подозрительных отклонений ПДК в питьевой воде, проведение анализов проб качества воды выполняются дополнительно вне рабочей программы.

Контроль качества воды по данной программе осуществляется в границах эксплуатационной ответственности системы водоснабжения СХА «Луговое».