

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель Управления
Роспотребнадзора
по Пензенской области
Малова Т. И.



«УТВЕРЖДАЮ»

И. о. директора
МКП «Грабовское ЖКХ»
Д.Н.Зимина



**Рабочая программа
производственного контроля качества
питьевой воды
МКП «Грабовское ЖКХ»
на 2026-2030 гг.**

«С О Г Л А С О В А Н О»
Руководитель Управления
Роспотребнадзора
по Пензенской области
Малова Т. И. _____

«У Т В Е Р Ж Д А Ю»
И. о. директора
МКП «Грабовское ЖКХ»
_____ Д.Н.Зимина

**Рабочая программа
производственного контроля качества
питьевой воды
МКП «Грабовское ЖКХ»
на 2026-2030 гг.**

Рабочая программа разработана на основании:

1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52-ФЗ
2. Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. №416-ФЗ
3. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
4. СанПиН 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
5. СанПиН 1.2.3684-21 «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, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
7. МР 2.1.4.0176-20 «Организация мониторинга обеспечения населения качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения»
8. Постановление Правительства РФ от 06.01.2015г. №10 «О порядке производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»

Содержание рабочей программы:

1. Общие сведения о предприятии.
2. Краткая характеристика эксплуатируемых водопроводных сооружений.
3. Зоны санитарной охраны источника водоснабжения.
4. Список лиц, обслуживающих системы водоснабжения.
5. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, в местах водоразбора наружной и внутренней распределительных сетей.
6. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды и их гигиенические нормативы.
7. Количество контролируемых проб питьевой воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.
8. Календарный график отбора проб питьевой воды.
9. План санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на соблюдение гигиенических нормативов воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.
10. Порядок передачи информации по состоянию системы водоснабжения.
11. Обязанности хозяйствующего субъекта при осуществлении производственного контроля.
12. Приказ о назначении ответственного за эксплуатацию системы водоснабжения.
13. Приказ о назначении ответственного за осуществление лабораторно-производственного контроля качества питьевой воды.

1. Общие сведения о предприятии

Муниципальное казенное предприятие «Грабовское жилищно-коммунальное хозяйство»

Юридический адрес предприятия: Пензенская область, Бессоновский район, с. Грабово, ул. Центральная д. № 181.

Руководитель предприятия - Зимина Дарья Николаевна.

Ответственное лицо за эксплуатацию питьевого водоснабжения - мастер Кузнецов Александр Александрович

Вид деятельности – предоставление коммунальных услуг населению и организациям с. Грабово и с. Чертково и п. Ёра (распределение воды).

Численность обслуживаемого населения - человек.

В структуре предприятия имеются следующие участки: участок водоснабжения и участок водоотведения.

Среднегодовое число работающих 9 человек

Количество работников, обслуживающих водопроводные сооружения – 4 человека.

2. Краткая характеристика эксплуатируемых водопроводных сооружений

3. Зоны санитарной охраны источника

4. Список лиц, обслуживающих систему водоснабжения

№	Ф И О	Должность	Срок прохождения медицинского осмотра	Срок прохождения гигиенического обучения
1.	Кузнецов А. А.	Мастер участка	14.10.2025	02.08.2024
2.	Николаев Б. Б.	слесарь	14.10.2025	02.08.2024
3.	Кокин С. П.	Слесарь	14.10.2025	02.08.2024

5. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды) и в пунктах водозабора наружной и внутренней сети водопровода.

Таблица пунктов отбора проб по артезианским скважинам.

6. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды и их гигиенические нормативы

Органолептические свойства

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

12

Обобщенные показатели

Показатели	Единицы измерения	Норматив, не более
1	2	3
Водородный показатель (рН)	единицы	в пределах 6 -9
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000
Жесткость общая	мг-экв./л	7,0
Перманганатная окисляемость	мг/л	5,0
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1
Поверхностно – активные вещества (ПАВ) анионоактивные (суммарно)	мг/л	0,5

Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ (неорганические)

Показатели	Единицы измерения	Предельно допустимые концентрации (ПДК), ориентировочные допустимые уровни (ОДУ)	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5
Алюминий (AL,	мг/л	0,2	орг. мутн.	3

суммарно)				
Барий (Ba, суммарно)	мг/л	0,7	с.-т.	2
Бериллий (Be, суммарно)	мг/л	0,0002	с.-т.	1
Бор (В, суммарно)	мг/л	0,5	с.-т.	2
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3	орг.	3
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,001	с.-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1,0	с.-т.	3
Молибден (Mo, суммарно)	мг/л	0,07	с.-т.	3
Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	0,01	с.-т.	1
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,02	с.-т.	2
Нитраты (по NO ₃ -)	мг/л	45	с.-т.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	0,0005	с.-т.	1
Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,01	с.-т.	2
Селен (Se, суммарно)	мг/л	0,01	с.-т.	2
Стронций (Sr, суммарно)	мг/л	7,0	с.-т.	2
Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	500	орг. привк.	4
Фториды (F ⁻)	мг/л	1,5	с.-т.	2
Фтор для климатических районов - I и II	мг/л	1,5	с.-т.	2
Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	350	орг.привк.	4
Хром (Cr, суммарно)	мг/л	0,05	с.-т.	2
Цианиды (CN-)	мг/л	0,07	с.-т.	2
Цинк (Zn, суммарно)	мг/л	5,0	с.-т.	3

Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Примечание
1	2	3	4
Основные показатели			
Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	Не более 50	
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Escherichia (E.coli)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Определяется с 01.01.2022
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Определяется с 01.01.2022

Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	
----------	-------------------------	------------	--

Показатели радиационной безопасности воды

Скрининговые показатели		
Наименование показателя	Единицы измерения	Контрольный уровень
удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,2
удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	1,0
Радионуклиды		
Наименование показателя	Единицы измерения	Уровень вмешательства
Радон (222Rn)	Бк/кг	60
Σ радионуклидов	отн. единицы	1

14

Показатели оценки санитарного состояния почвы территории ЗСО первого пояса

	Наименование вещества	Формула	Величина ПДК/ОДК мг/кг учетом фона (кларка)	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
1	Водородный показатель				
2	Кадмий	Cd	0.5		1
	А) песчаные и супесчаные				
	Б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl <5.5		1.0		
	В) близкие к нейтральным, нейтральный (суглинистые и глинистые), pH KCl >5.5		2,0		
3	Марганец	Mn	1500	Общесанитарный	3

4	Мышьяк А) песчаные и супесчаные	As	2,0		1
	Б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl < 5.5		5,0		
	В) близкие к нейтральным, нейтральный (суглинистые и глинистые), pH KCl > 5.5		10,0		
5	Нефтепродукты				
6	Ртуть		2,1	Трансдокационный	1
7	Свинец		6,0	Общесанитарный	1

7. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований

Контроль качества питьевой воды и лабораторно-производственный контроль качества питьевой воды на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3684-21 «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, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» осуществляется ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области» и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту».

В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3684-21 количество проб и периодичность их отбора для исследований применительно к системе водоснабжения предприятия устанавливается (при постоянной работе 15-ти водозаборов): всего проб в год - 806, в т.ч.:

- микробиологические исследования - 336 пробы (по 1 пробе из скважины - периодичность отбора проб 1 раз в квартал; по 1 пробе из разводящей сети и по 1 пробе из водонапорной башни - периодичность отбора проб - ежемесячно);

- органолептические исследования - 336 пробы (по 1 пробе из скважины - периодичность отбора проб 1 раз в квартал; по 1 пробе из разводящей сети и по 1 пробе из водонапорной башни - периодичность отбора проб - ежемесячно);

- обобщенные показатели - 88 (по 1 пробе из скважины и по 1 пробе из водонапорной башни - периодичность отбора проб 1 раз в квартал);

- неорганические и органические показатели - 23 пробы (по 1 пробе из скважины и по 1 пробе из водонапорной башни - периодичность отбора проб 1 раз в год);

-радиологические исследования -23 проба (по 1 пробе из скважины и по 1 пробе из водонапорной башни - периодичность отбора проб 1 раз в год);

Точки отбора:

15 точек отбора (с учётом постоянной работы 15-ти водозаборов в момент отбора) -из пробоотборных кранов, установленных на оголовках скважин;

8 точек отбора из пробоотборных кранов, установленных на водонапорных башнях;

15 точек отбора из разводящей сети (из внутреннего водопровода конечных потребителей на промежуточных или тупиковых участках).

Количество проб воды для исследований (годовое) может быть сокращено в связи с временным не использованием водозабора (водозаборов) по причинам отсутствия необходимости, длительной неработоспособности водоподъёмных насосов, а также проведении ремонтно - профилактических работ на системе водоснабжения.

Количество и кратность отбираемых проб могут быть увеличены в результате возникновения чрезвычайных ситуаций как природного, так и техногенного характера, а также после ремонта или иных технических работ на системе водоснабжения, после проведения очистки и дезинфекции системы водоснабжения, по эпидемиологическим показаниям.

16

8. Календарный график отбора проб воды и проведения их исследования

№	Наименование исследований	Количество проб/периодичность						Примечания
		в местах водозабора (скважина)		перед ее поступлением в распределительную сеть (в/н башня)		в распределительной водопроводной сети		
1.	Микробиологические	60	1 раз в кв.	96	1 раз в мес.	180	1 раз в мес.	Согласно СанПиН 1.2.3684-21
2.	Паразитологические	-	-	-	-	-	-	Согласно СанПиН 1.2.3684-21
3.	Органолептические	60	1 раз в кв.	96	1 раз в мес.	180	1 раз в мес.	Согласно СанПиН 1.2.3684-21
4.	Обобщенные показатели	60	1 раз в кв.	28	1 раз в кв.	-	-	Согласно СанПиН 1.2.3684-21
5.	Неорганические и органические	15	1 раз в год	8	1 раз в год	-	-	Согласно СанПиН 1.2.3684-21
6	Радиологические	15	1 раз в год	8	1 раз в год	-	-	Согласно СанПиН 2.3684-21

9. План санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на соблюдение гигиенических нормативов воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

№	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4
1	Производить лабораторно-производственный контроль за качеством питьевой воды в соответствии с нормативными документами .	В соответствии с программой производственного контроля (ППК)	Инженер ПТО
2	Наблюдение за величиной водоотбора (дебит водозаборной скважины)	Ежедневно с занесением результатов в журнал учета водопотребления	Мастер
3	Прохождение медицинского осмотра работниками, связанными с эксплуатацией водопровода	1 раз в год	Директор
4	Наблюдение за техническим состоянием водозаборных сооружений в соответствии с требованиями	Один раз в год	Мастер
5	Наблюдение за состоянием зоны санитарной охраны	Постоянно	Мастер
6	Планировка территории ЗСО 1-пояса скважин для отвода талых и дождевых стоков в стороны от скважин	Паводковый период	Мастер
7.	При несоответствиях проб воды из башен и разводящей сети по микробиологическим показателям производить их профилактическую очистку и хлорирование	Постоянно	Мастер

17

10. Порядок передачи информации по состоянию системы водоснабжения.

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 населения, юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, обязаны немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом Управление Роспотребнадзора в Пензенской области.

Юридическое лицо, осуществляющее производственный контроль качества питьевой воды, также обязаны немедленно информировать Управление Роспотребнадзора о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

В рабочей программе предусмотрено проведение ежемесячного анализа результатов контроля качества воды и определен порядок передачи информации по результатам контроля администрации системы водоснабжения, Управлению Роспотребнадзора в Пензенской области и органу местного самоуправления.

В случае если по результатам федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора или производственного контроля качества питьевой воды средние уровни показателей проб питьевой воды после водоподготовки, отобранных в течение календарного года, не соответствуют нормативам качества питьевой воды, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, обязан до 1 февраля очередного года направить уведомление об этом в орган местного самоуправления поселения, городского округа и в организацию, осуществляющую холодное водоснабжение.

18

В случае существенного ухудшения качества питьевой воды, выявленного по результатам исследований в процессе федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора или производственного контроля качества питьевой воды, орган местного самоуправления поселения, обязан проинформировать об этом население в средствах массовой информации, в том числе разместить соответствующую информацию на официальном сайте муниципального образования в сети "Интернет" О планируемом отключении подачи воды при проведении профилактических работ водопотребители информируются заблаговременно.

11. Обязанности хозяйствующего субъекта при осуществлении производственного контроля

МКП «Грабовское ЖКХ» осуществляет производственный контроль по программе производственного контроля качества питьевой, разработанной и согласованной в соответствии с Правилами осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.01.2015 №10 и приложениями №2 - №4 СанПиН 2.1.3684-21.

МКП «Грабовское ЖКХ» осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и обеспечивающий население питьевой водой, обязан немедленно

принять меры по устранению ситуаций, указанных в СанПиН 2.1.3684-21.

При несоответствии качества подаваемой питьевой воды, проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

- выявление и устранение причин ухудшения ее качества и безопасности;
- отсутствие угрозы, подтвержденной результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения, в период действия временных отступлений;
- максимальное ограничение срока действия временных отступлений, установленного по результатам санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- информирование населения о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствии риска для здоровья населения, а также рекомендациях для населения по использованию питьевой водой.

При вводе в эксплуатацию вновь построенных, реконструируемых систем водоснабжения, а также после устранения аварийных ситуаций проводится их промывка и дезинфекция с обязательным лабораторным контролем качества и безопасности питьевой.

Промывка и дезинфекция сети считается законченной при соответствии качества воды сети гигиеническим нормативам.

Данные, полученные по результатам лабораторных исследований и испытаний, проведенных в рамках производственного контроля указываются в журнале контроля качества воды, который ведется в бумажной форме.

МКП «Грабовское ЖКХ» обеспечивает:

- а) для территориального органа - беспрепятственный доступ к журналу контроля качества воды;
- б) для органов государственной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления - предоставление выписки из журнала контроля качества воды в течение 2 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса;
- в) для иных лиц - предоставление выписки из журнала контроля качества воды в течение 5 рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.

Ответственный за выполнение программы производственного контроля – мастер участка водоснабжения Кузнецов А.А.