



Утверждаю

И.О. директора МУП ЖКХ п. Колобово

Ю.П. Кочагов

«15» февраля 2018 г.

ПРОГРАММА

**производственного контроля качества питьевой воды в поселке Колобово,
Колобовского городского поселения Шуйского муниципального района
Ивановской области**

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», Приказа 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».

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.

2. 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.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно п. 29 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», водопровод в поселке Колобово 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 поселке Колобово осуществляется через водопроводную сеть. Источником водоснабжения являются подземные воды.

В п. Колобово имеются две независимые сети холодного водоснабжения.

Первая система водоснабжения поселка Колобово состоит из 2 водозаборных скважин, работающих попеременно (1-водонапорная башня и частотник – работают сезонно).

Вторая система водоснабжения поселка Колобово состоит из 2 водозаборных скважин, работающих попеременно (1 - частотник). Глубинных насосов, забирающих воду из водоносного горизонта и распределительной сети.

Скважины № 1 и № 2 расположены в п. Колобово по адресу: ул. 1-я Фабричная, д. 28.

Скважины № 3 и № 4 расположены в п. Колобово по адресу: ул. 1-я Фабричная, д. 6.

Водопровод в п. Колобово состоит из металлической трубы и составляет 5390 м, диаметром: D150 – 735,8 м.; D100 – 1877,6 м.; D76 – 767,2 м.; D50 – 1495,8 м.; D40 – 150,0 м.; D25 – 363,6 м.

На второй системе водоснабжения расположены 2 водоразборные колонки.

Потребителями воды являются жители п. Колобово. Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения.

Численность населения составляет 866 человек.

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 качества воды осуществляет Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в городе Шуя, Шуйском и Савинском районах».

Содержание и ремонт водопровода осуществляется МУП ЖКХ п. Колобово (план мероприятий прилагается).

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы

1.1. микробиологические и паразитологические исследования:

Определяемые показатели	Результаты исследования	гигиенический норматив	единицы измерения	НД на методы исследования
ОМЧ	6	не более 50 КОЕ в 1 мл.	КОЕ в 1 мл.	МУК 4.2.1018-01
ОКБ	в 100 мл. не обнаружено	отсутствуют в 100 мл.	КОЕ в 100 мл.	
ТКБ	в 100 мл. не обнаружено	отсутствуют в 100 мл.	КОЕ в 100 мл.	

СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

2. Санитарно-химические исследования:

Показатели	Единицы измерения	результаты исследований	погрешность	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
Вкус	баллы	0		не более 2,0	ГОСТ 3351-74
Запах	-"-	0		не более 2,0	ГОСТ 3351-74
Цветность	градусы	менее < 1	0	не более 2,0	ГОСТ Р 52769-07
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	менее < 0,5	0	не более 1,5	ГОСТ 3351-74

Показатели	Единицы измерения	результаты исследований	погрешность	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
	или мг/л (по каолину)				

СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

3. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль качества воды

Показатель	Единица измерения	Гигиенический норматив	НД на метод определения (исследования)	Погрешность определения + -	Результаты исследований
Вкус	баллы	не более 20,	ГОСТ 3351-74	не определена	
Запах	баллы	не более 2,0	ГОСТ Р 55769-07	1,5	
Цветность	градус	не более 2,0		не определена	
Мутность	мг/куб.дм	не более 1,5	ГОСТ 3351-74	0,11	
Ph		6,5-8,5	ПНДФ 14.2:2:3:4.21-97	0,01	7,6
Окисляемость	мг/куб.дм	не более 20	ГОСТ 18164-72	73	
Общая жесткость	градус	не более 20	ГОСТ Р 52407-2005	0,9	
Сухой остаток	мг/куб.дм	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	0,5	247,0
Аммиак	мг/куб.дм	не более 20	ГОСТ 4192-82	0,11	
Нитриты	мг/куб.дм	не более 20	ГОСТ 4192-82	0,0004	
Нитраты	мг/куб.дм	не более 20	РД 5224 433-95	3,5	
Хлориды	мг/куб.дм	не более 20	ПНДФ 14.1:2.112-97	0,02	
Сульфаты	мг/куб.дм	не более 20	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	0,03	
Железо	мг/куб.дм	не более 1,0	ПНДФ 14.1:2.56-96	0	0,9
Марганец	мг/куб.дм	не более 20	ПНДФ 14.1:2:4.16-2000	0	
Мышьяк	мг/куб.дм	не более 20	М 01-35-2000	0	
Кальций	мг/куб.дм		ПНДФ 14.1:2:4.167-00	0	
Магний	мг/куб.дм		ГОСТ Р 52180-2003	0	
Фтор	мг/куб.дм		ГОСТ Р 52180-2003	0	
Массовая доля свинца	мг/куб.дм		ПНДФ 14.1:2:47-96	0	
Массовая доля кадмия	мг/куб.дм		ГОСТ Р 52180-2003	0	
Массовая доля меди	мг/куб.дм	не более 1,0	ПНДФ 14.1:2:4.235-06 МУЗ 1-03/04	0	0,0047
Массовая доля цинка	мг/куб.дм	не более 1,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-00 МУЗ 1-03/04	0,19	0,046

СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

4. Пункты отбора проб

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

Скважины № 1, № 2, Ивановская область, Шуйский район, поселок Колобово, ул. 1-я Фабричная, д. 28.

Внутренние водопроводные сети (водоразборные колонки): всего 2 шт., находится на территории п. Колобово.

5. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей

Наименование	Показатели	Периодичность	Количество проб
Скважина	Микробиологические	1 раз в квартал	4
	Органолептические	1 раз в квартал	4
	Обобщенные	1 раз в квартал	4
	Неорганические и органические вещества	1 раз в год	1
	Радиологические	1 раз в год	1
Перед поступлением в распределительную сеть	Микробиологические	1 раз в квартал	4
	Органолептические	1 раз в квартал	4
	Обобщенные	1 раз в квартал	4
	Радиологические	1 раз в год	1
Распределительная сеть	Микробиологические	1 раз в квартал	4
	Органолептические	1 раз в квартал	4
После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы		

6. Календарный график отбора проб воды в п. Колобово на 2019 год и последующие годы

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
В распределительной сети													
Микробиологические			1			1			1			1	4
Органолептические			1			1			1			1	4
После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы												

Приложение
к рабочей программе
производственного контроля
качества питьевой воды
в Садовском 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	
2	Разработка проекта зоны санитарной охраны водопровода	Май-сентябрь	Администрация Колобовского городского поселения МУП ЖКХ п. Колобово
3	Контроль состояния зоны санитарной охраны источника водоснабжения	Постоянно	МУП ЖКХ п. Колобово
4	Анализ работы скважины, проведение замеров	Ежемесячно	МУП ЖКХ п. Колобово
5	Ремонт системы водоснабжения:	В течение года по мере необходимости	МУП ЖКХ п. Колобово с привлечением сторонних организаций
	Определение места поломки		
	Оповещение руководства		МУП ЖКХ п. Колобово
	Разработка мероприятий по устранению поломки		
	Выполнение мероприятий по устранению поломки		МУП ЖКХ п. Колобово

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы.
2. Виды показателей, количество и периодичность отбора проб.
3. Перечень показателей, по которым осуществляется контроль качества воды.
4. Пункты отбора проб.
5. Количество контролируемых проб воды, периодичность, перечень показателей.
6. Календарный график отбора проб воды (с.Садовое)