

СОГЛАСОВАНО

Начальник территориального отдела
Управления Росприроднадзора
по Тверской области в Бежецком районе
Е.П. Ершов



УТВЕРЖДАЮ

Директор «МУП «Жилкоммунсервис»



Л.А. Воробьева

ПРОГРАММА

**производственного контроля качества питьевой воды,
подаваемой потребителям с использованием централизованной
системы питьевого водоснабжения
на 2019-2024 годы**

МУП «Жилкоммунсервис»

ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

пгт. Рамешки

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, Федеральных законов Российской Федерации, а именно:

- Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»,
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. 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.

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.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно п. 29 ст. 2 Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», водопровод в пгт. Рамешки, с. Киверичи, с. Алешино, с. Кушалино, с. Застолбье 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 пгт. Рамешки, с. Киверичи, с. Алешино, с. Кушалино, с. Застолбье осуществляется через водопроводную сеть. Источником водоснабжения являются подземные воды.

Система водоснабжения п. Рамешки состоит из 5 водозаборных скважин (4 через частотник в распределительную сеть, 1- резервная), глубинных насосов, забирающих воду из водоносного горизонта и распределительной сети.

Система водоснабжения с. Киверичи состоит из 1 водозаборной скважины и водонапорной башни (через частотник в распределительную сеть), глубинного насоса, забирающего воду из водоносного горизонта и распределительной сети. Водопровод в с. Киверичи состоит из полиэтиленовой трубы 6514 м.

Система водоснабжения с. Алешино состоит из 1 водозаборной скважины, глубинного насоса, забирающего воду из водоносного горизонта и распределительной сети.

Водопровод в с. Алешино состоит из полиэтиленовой трубы 1800 м и чугунной трубы -1700 м

Система водоснабжения с. Кушалино состоит из 1 водозаборной скважины (через частотник в распределительную сеть), глубинного насоса, забирающего воду из водоносного горизонта и распределительной сети.

Водопровод в с. Кушалино состоит из чугунной трубы -3024 м

Система водоснабжения с. Застолбье состоит из 1 водозаборной скважины (через частотник в распределительную сеть), глубинного насоса, забирающего воду из водоносного горизонта и распределительной сети.

Водопровод в с. Застолбье состоит из полиэтиленовой трубы 1700 м.

Скважина № 1 расположена в п. Рамешки, Спортивный пер, в 1 км на СЗ от окраины д. Александрово, в 1,5 км на ЮЗ от ЮЗ окраины д. Плосково.

Координаты скважины: 57 град. и 21 мин. сев. широты и 36 град.03 мин. вост.долготы.

Скважина № 2 (резервная) расположена в п.Рамешки, Спортивный пер., в 1 км на СЗ от окраины д. Александрово, в 1,5 км на ЮЗ от ЮЗ окраины д. Плосково.

Координаты скважины: 57 град. 21 мин.сев. широты и 36 град. 03 мин.вост.долготы.

Скважина № 3 расположена в п. Рамешки, ул. Советская, в 0,7 км на СЗ от окраины д. Александрово, в 1,6 км на ЮВ окраины д. Далеки.

Координаты: 57 град. 20 мин. сев. широты и 36 град. 03 мин. вост. долготы.

Скважина № 4 расположена в п. Рамешки, ул. Песчано-Западная, в 1,3 км в СЗ от СЗ окраины д. Александрово, в 1,5 км к В от ЮЗ окраины д. Денесьево.

Координаты: 57 град. и 21 мин. сев. широты и 36 град. 02 мин. вост. долготы.

Скважина № 6 расположена Западная окраина п. Рамешки, ул. Строительная, в 1 км к З от ЮВ окраины д. Денесьево, в 1,8 км к СЗ от СЗ окраины д. Александрово.

Координаты: 57 град. 20 мин. сев. широты и 36 град. 02 мин. восточ. долготы.

Водопровод в п. Рамешки состоит из чугунной трубы 17480 м, полиэтиленовой трубы 11120 м и асбестцементной 1100 м, диаметром 50-150 мм.

На водопроводных сетях расположены 30 водоразборных колонок.

Подаваемая вода используется для питьевого водоснабжения, а также для хозяйственно-бытовых нужд населения. Потребителями воды являются жители п. Рамешки (численность населения составляет 4103 человек),

жители с. Киверичи (численность населения составляет 247 человек),

с. Алешино (численность населения составляет 75 человек),

с. Кушалино (численность населения составляет 116 человек),

с. Застолбье (численность населения составляет 200 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 Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Бежецком районе.

Содержание и ремонт водопровода осуществляется МУП «Жилкоммунсервис» п. Рамешки (план мероприятий прилагается).

Должностным лицом, на которого возложены функции по осуществлению производственного контроля за качеством подаваемой питьевой воды абонентам, является директор МУП «Жилкоммунсервис» - Воробьева Лариса Анатольевна.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Показатель	Единица измерения	Норматив, не более	Периодичность
1	2	3	4
Запах при 200	Баллы	2	1 раз в квартал
Запах при 600	Баллы	2	1 раз в квартал
Привкус	Баллы	2	1 раз в квартал
Цветность	Градусы	20	1 раз в квартал
pH	Ед. pH	6-9	1 раз в квартал
Мутность	Мг/дм ³	1,5	1 раз в квартал
Аммиак	Мг/дм ³	2	1 раз в год
Нитриты	Мг/дм ³	3	1 раз в год
Нитраты	Мг/дм ³	45	1 раз в год
Жесткость	Ммоль/дм ³	7	1 раз в квартал
Сульфаты	Мг/дм ³	500	1 раз в год
Железо	Мг/дм ³	0,3	1 раз в год
Фтор	Мг/дм ³	1,5	1 раз в год
Хлориды	Мг/дм ³	350	1 раз в год
Марганец	Мг/дм ³	0,1	1 раз в год
ПАВ Анионоактивные	Мг/дм ³	0,5	1 раз в квартал
Калий-натрий	Мг/дм ³	-/200	1 раз в квартал
Сухой остаток	Мг/дм ³	1000	1 раз в квартал
Окисляемость	МгО/дм ³	5	1 раз в квартал
Минерализация	г/дм ³	1000	1 раз в год
Мутность	г/дм ³	1,5	1 раз в квартал
Медь	Мг/дм ³	1	1 раз в год
Нефтепродукты	Мг/дм ³	0,1	1 раз в квартал

Радиационная безопасность питьевой воды соответствует нормативам по показателям общей α - и β -активности, что соответствует СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности".

На основании вышеизложенного в рабочую программу исследования качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» необходимо включить следующие контролируемые показатели качества воды: микробиологические, радиологические, органолептические, обобщенные, химические неорганических веществ и химические органических веществ.

Ввиду отсутствия собственной аккредитованной лаборатории контроль качества воды будет осуществляться на договорной основе с лабораторией Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Бежецком районе.

Точки отбора проб питьевой воды.

1. Подземные источники (артскважины).

п. Рамешки:

ул. Западная, ул. Советская – Новая, Спортивный переулок.

с. Киверичи,

с. Алешино,

с. Кушалино,

с. Застолбье.

2. Водопроводная сеть:

п. Рамешки – ул. Пионерская д.15, ул. Комсомольская д.39;

ул. Песчаная д. 12, ул. Комсомольская д. 24;

ул. Новая д. 40, ул. Советская д.44;

ул. Бежецкая д.44, ул. Дюканова д. 18.

Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы, установленные санитарными правилами и нормами СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по хозяйственно-питьевому водоснабжению базы.

1. Микробиологические показатели

Показатели	Наименование показателей	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные колиформные бактерии	ТКБ	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	ОКБ	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
Общее микробное число	ОМЧ	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	Не более 50

2. Органолептические свойства воды

Показатель	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20
Мутность	Мг/дм ³	1,5

3. Радиологические показатели

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Общая α -радиоактивность	Бк/кг	0,2
Общая β -радиоактивность	Бк/кг	1,0

Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовки:

1. Слесари – ремонтники наружных магистральных поселковых сетей;
2. Водители специальных машин.

Организационно-технические мероприятия предприятия по технике безопасности и охраны труда при предоставлении услуги холодного водоснабжения и организации производственного контроля за качеством питьевой воды:

1. Издание приказов по предприятию об ответственных лицах за охрану труда и технику безопасности в подразделениях МУП «Жилкоммунсервис»;
2. Приказ по предприятию о создании комиссии по контролю за состоянием охраны труда, техники безопасности и производственным процессом;
3. Приказ по предприятию о создании квалификационной комиссии по приемке экзаменов у работников МУП «Жилкоммунсервис» по охране труда, правил техники безопасности и правил технической эксплуатации оборудования.

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

1. Журнал учета аварий на водопроводе;
2. Акта отбора проб воды;
3. Журнал учета дезинфекции работ;
4. Декларация по водному налогу;
5. Отчет 2ТП – водхоз.

Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушением технологических процессов, иных ситуаций, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ:

1. Авария на магистральных поселковых водопроводах;
2. Авария на водозаборных сооружениях (артскважинах).

Мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов:

1. Проведение лабораторных исследований;
2. Обходы и осмотры магистральных поселковых водопроводных сетей;
3. Планы мероприятий в случае ЧС

В данном документе прошито,
пронумеровано и скреплено
печатью 8 листов
Директор МУП «Жилкоммулсервис»



Т.А. Воробьева

