

СОГЛАСОВАНО

Начальник территориального
отдела Управления Роспотребнадзора
по Новосибирской области
в Коченевском районе


А.А. Иванова


СОГЛАСОВАНО

И.о. Главы Коченевского района
Новосибирской области


Е.П. Антипов


УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП
Коченевского района
«Единый расчетный центр»


О.И.Малыева


**План мероприятий по приведению
качества питьевой воды
установленным требованиям
МУП Коченевского района
«Единый расчетный центр»
на территории Коченевского района
на 2020 -2024 годы**

По данным Территориального отдела управления Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области при лабораторной оценке качества питьевой воды, подаваемой населению Коченевского муниципального района в 2019 году в рамках госнадзора, социально-гигиенического мониторинга, производственного контроля установлено, что степень превышения ПДК проб воды в распределительной сети по микробиологическим и санитарно-химическим показателям (средняя концентрация) составляет : с.Прокудское – бор 0,73мг/л (норма 0,5), железо- 0,38 мг/л (норма 0,3); с.Новомихайловка – бор 0,56мг/л (норма 0,5), железо- 0,4 мг/л (норма 0,3), мутность 3,79 мг/л (норма 1,5); ст.Лесная Поляна – бор 0,74мг/л (норма 0,5), железо- 0,32 мг/л (норма 0,3); с.Федосиха – железо- 0,36 мг/л (норма 0,3).

Проведенная оценка за 2019 год качества питьевой воды свидетельствует о том, что население получает недоброкачественную воду. Присутствие в питьевой воде соединений железа не только оказывает негативное воздействие на здоровье, но и ухудшает органолептические (потребительские) свойства питьевой воды. Предоставление населению коммунальных услуг ненадлежащего качества является нарушением Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей».

План мероприятий по приведению качества питьевой воды разработан в соответствии с требованиями Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ, Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», схем водоснабжения и водоотведения сельских поселений.

Настоящий план предусматривает осуществление мероприятий для достижения качества питьевой воды требованиям нормативных документов на период 5 лет, с 2020-2024 годы.

МУП Коченевского района «Единый расчетный центр» является поставщиком холодной воды на территории тринадцати МО Коченевского района Новосибирской области (Дупленский, Крутологовский, Кремлевский, Краснотальский, Леснополянский, Новомихайловский, Овчинниковский, Поваренский, Прокудский, Совхозный, Федосихинский, Целинный, Шагаловский).

Для обеспечения услуги водоснабжения в МУП Коченевского района «Единый расчетный центр» передано 71 водозаборные скважины, 28 водонапорных башен, станция водоподготовки в количестве 1 единица (Шагаловский с/с) и водопроводные сети общей протяженностью 158,74 км. Общее количество человек, пользующихся услугой водоснабжения – 11781 человек. Большинство объектов водоснабжения находятся в довольно изношенном, ветхом состоянии, имеют физический износ около 60 %.

Администрацией Коченевского муниципального района Новосибирской области в настоящее время ведётся работа по постановке на учет муниципального имущества жилищно-коммунального хозяйства, с целью последующего принятия объектов водоснабжения в муниципальную собственность и дальнейшей передаче в организацию МУП Коченевского района «Единый расчетный центр» для хозяйственного ведения .

На 2 скважинах (д.Буньково, д.Чик Прокудского сельсовета), введенных в эксплуатацию в 2019 году, установлено оборудование для очистки воды, которое снижает концентрацию железа в воде до предельно допустимого уровня (не выше 0,3 мг/л), очищает

воду от разного рода примесей, обесцвечивает её. Для водоочистки ежеквартально проводится замена картриджей фильтров тонкой очистки, заливка в расходную емкость гипохлорит натрия, проводится промывка всех фильтров, в автоматическом режиме с последующим фильтрованием через сорбент АС, отвечающий санитарно-гигиеническим требованиям.

На остальных артезианских скважинах для приведения питьевой воды в нормативное качество необходима установка водоочистного оборудования.

Цель плана мероприятий:

- доведение показателей качества питьевой воды до нормативных путём установки водоочистного оборудования на артезианских скважинах;
- приведение в нормативное состояние зон санитарной охраны артезианских скважин;
- замена ветхих сетей водопровода;
- замена ветхого оборудования;

В соответствии с требованиями федерального закона № 416-ФЗ от 07.12.2011 «О водоснабжении и водоотведении» на период реализации плана мероприятий допускается несоответствие показателей качества питьевой воды.

Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с Приказом от 28 декабря 2012 года N 1204 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека составляют:

№ п/п	Показатель	Показатель качества питьевой воды, характеризующий ее безопасность, по которому осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив)	Критерий существенного ухудшения
1	Цветность, град.	20	40
2	Мутность, мг/л	1,5	2,5
3	Железо общее, мг/л	0,3	3,0
4	Кадмий мг/дм ²	0,001	Менее 0,0005
5	Водородный показатель РН	6-9	7,0
6	Нитриты мг/л	3,0	0,003
7	Нитраты мг/л	45	0,38
8	Хлориды мг/л	300	19,0
9	Жесткость(общая) °Ж	7,0	3,0
10	Марганец мг/дм ³	0,1	0,08
11	Натрий мг/дм ³	200	4,88
12	ОКБ	Не допускаются	Отсутствуют
13	ТКБ	Не допускаются	Отсутствуют

На период реализации плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в Коченевском районе во время промывки участков сетей водопровода возможно незначительное отклонение показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которому осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив).

В целях недопущения ухудшения качества питьевой воды планируется проведение следующих мероприятий:

1. Принятие неотложных мер:
 - промывка участков сетей водопровода чистой водой после устранения прорывов;
 - усиление контроля за исправной работой водоочистного оборудования;
 - проведение санирования труб при замене глубинных насосов;
 - контроль отвода верховых вод от водозаборных сооружений;
 - другие виды работ, направленные на очищение воды;
2. Оперативное обнаружение, локализация и ликвидация аварийных ситуаций и технологических нарушений на централизованных системах питьевого водоснабжения.

В целях приведения в нормативное состояние качества питьевой воды разработан план основных мероприятий (таблица 1).

Планируется регулярная замена вышедших из строя глубинных насосов и ветхих водоподъемных труб артезианских скважин, своевременное устранение аварий на водопроводных сетях, замена проблемных участков водопроводных сетей.

Ожидаемый результат выполнения плана мероприятий:

- обеспечение нормативного качества питьевой воды;
- обеспечение требуемого уровня надежности работы насосного, водоподъемного и водоочистного оборудования артезианских скважин;
- обеспечение требуемого уровня надёжности трубопроводов и запорной арматуры на водопроводных сетях;
- обеспечение надежности подачи питьевой воды в разводящую сеть;
- сокращение потерь при добыче и транспортировке воды потребителю до 10%.

Таблица 1. Перечень основных мероприятий

№ п/п	Наименование объекта, перечень работ	Всего затрат тыс. руб.	в том числе средства		В том числе по годам					
			бюджетные	Предприятия	2020г	2021г	2022г	2023г	2024г	
1	Установка водоочистного оборудования на водозаборной скважине ст.Дупленская	4121,3	3925,3	196,0	4121,3					
2	Капитальный ремонт разведочно-эксплуатационной скважины №12947 в с. Новомихайловка	1100,0	1000,0	100,0	1100,0					
3	Установка водоочистного оборудования на водозаборной скважине с.Поваренка, ул.Школьная	3274,4	3110,7	163,7	3274,4					
4	Строительство водопровода в с.Прокудское, от ул.Есенина до ул.Зибарева, протяженностью 662м	2602,4	2602,4		2602,4					
5	Бурение новой водозаборной скважины в п.Молот Кремлевского сельсовета	2000,0	2000,0						2000,0	
6	Замена участков водопроводов 400м с. Прокудское, ул.Есенина, ул.Мира	380,0	380,0		380,0					
7	Замена участков водопроводов 320м в с.Новомихайловка, ул.Заводская, ул.Советская	340,0	340,0			340,0				
8	Замена участка водопровода ул. в с.Новокремлевское протяженностью 100м	100,0		100,0		100,0				
9	Устройство и ремонт ограждений ЗСО на 35 артезианских скважинах	1000,0	500,0	500,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
10	Замена павильонов на артезианских скважинах: с. Крутологово, ст.Лесная Поляна	100,0	50,0	50,0			50,0	50,0	50,0	

11	Замена участка водопроводных сетей 50 м., установка запорной арматуры на централизованных сетях водопровода с. Федосиха, ул. Ялгая, Ишим	60,0			60,0	60,0						
12	Установка водоочистного оборудования на водозаборной скважине № 1 на ст. Лесная Поляна, ул. Станционная	1000,0	900,0	100,0	1000,0							
13	Установка водоочистного оборудования на водозаборной скважине в п. Малореченка	1000,0	900,0	100,0	1000,0		1000,0					
14	Проведение лабораторных исследований воды в соответствии с программой производственного контроля	1000,0		1000,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
	ИТОГО	18078,1	15708,4	2369,7	11938,1	1840,0	1450,0	2450,0	400,0			

По мере выполнения плана мероприятий при выявлении ветхих участков водопроводных сетей будет проводиться их замена.
Перечень программных мероприятий и финансирование подлежат ежегодной актуализации, в зависимости от бюджетного финансирования.