



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственного контроля качества питьевой воды

МУП "Федоровское ЖКХ"

на 2013-2018 годы.

1. Результаты анализов качества питьевой воды по п. Федоровский
за 2010 - 2012 год
Выход с ВОС

№ п/п	Наименование показателя	ед. изм.	ПДК	2010 год				2011 год				2012 год			
				1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1	Запах	баллы	2	0,00	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0
2	Вкус	баллы	2	0,00	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0
3	Прозрачность	см		30,00	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	pH	ед. pH	от 6 до 9	7,00	7,04	7,02	7,07	7,12	7,1	7,13	7,1	6,96	7,15	7,04	7,04
5	Перманганат. окисл.	мг/дм3	5	4,64	4,62	4,72	4,81	4,68	4,71	4,64	4,68	4,65	4,64	4,63	4,63
6	Жесткость	мг-экв/л	7	1,28	1,29	1,27	1,28	1,29	1,29	1,27	1,26	1,24	1,26	1,25	1,25
7	Железо общее	мг/дм3	0,3	0,34	0,387	0,41	0,50	0,42	0,4	0,43	0,39	0,39	0,48	0,52	0,52
8	Нитраты	мг/дм3	45	1,04	0,807	0,88	0,87	1,02	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
9	Нитриты	мг/дм3	3	0,01	0,014	0,018	0,02	0,01	0,009	0,022	0,016	0,01	0,006	0,045	0,045
10	Аммиак и ионы ам.	мг/дм3	1,5	2,06	1,933	1,89	2,10	2,03	2,44	2,04	1,98	3	2,56	1,94	1,94
11	Сульфаты	мг/дм3	500	2,59	5,23	3,92	3,28	3,12	4,12	3,92	3,08	4,03	3,67	4,92	4,92
12	Сухой остаток	мг/дм3	1000	226,70	215	226,5	199,67	226,7	226,67	226,5	227,7	204,33	228,33	205,83	205,83
13	Хлориды	мг/дм3	350	22,26	26,57	22,75	22,42	22,81	23,78	23,43	22,91	24,04	23,12	22,09	22,09
14	Фториды	мг/дм3	1,2	0,08	0,08	0,1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,1	0,13	0,1	0,16	0,16
15	Марганец	мг/дм3	0,1	0,10	0,1	0,1	0,10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	Медь	мг/дм3	1	0,11	0,103	0,1	0,08	0,18	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
17	Мутность	ед. м/дм3	1,5	0,58	0,635	0,63	0,66	0,58	0,58	0,48	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
18	Цветность	градусы	20	19,95	21,03	21,04	23,22	21,21	20,9	21,01	20,94	19,87	20,74	20,03	20,03

Начальник химлаборатории



Н.В.Чернышова

2. Перечень контролируемых показателей качества холодной воды п. Федоровский.

№ п/п	наименование показателя	гигиенический норматив, не более	ед. изм.	НД на МВИ	примечание
1.	Водородный показатель	6 - 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	
2.	Общая минерализация (сухой остаток)	1000	мг/л	ГОСТ 18164 - 72	
3.	Жесткость общая	7	°Ж	ГОСТ Р 52407-2005 п.1	
4.	Окисляемость перманганатная	5	мг Олп	ПНД Ф 14.2:4.154-99	
5.	Железо	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2	
6.	Хлориды	350	мг/л	ГОСТ 4245 - 72 п.2	
7.	Нитраты	45	мг/л	ГОСТ 18826 - 73 п.3	
8.	Сульфаты	500	мг/л	ГОСТ Р 52964 - 2008(Метод 3)	
9.	Хлор остаточный (свободный)	0,3 - 0,5	мг/л	ГОСТ 18190 - 72 п.3	
10.	Нитриты	3	мг/л	ГОСТ 4192 - 82	
11.	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	1,5	мг/л	ГОСТ 4192 - 82	
12.	Фториды	1,2	мг/л	ГОСТ 4386-89(Метод Б)	
13.	Марганец	0,1	мг/л	ГОСТ 4974-72(Метод А)	
14.	Медь	1	мг/л	ГОСТ 4388-72 п.2	
15.	Температура	°C	°C	РД 52.24.496-2005	
16.	Прозрачность	30	см	РД 52.24.496-2005	
17.	Растворенный кислород	1,0-15,0	мг/О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2.101-97	
Органолептические показатели					
1.	Запах при 20	2	баллы	ГОСТ 3351 - 74	
2.	Запах при 60	2	баллы	ГОСТ 3351 - 74	
3.	Привкус	2	баллы	ГОСТ 3351 - 74	
4.	Цветность	20	градусы	ГОСТ Р 52769 - 2007	
5.	Мутность	1,5	ед.м./дм ³	ГОСТ 3351 - 74	

Начальник хим.лаборатории



Н.В.Чернышева

2.1 Перечень контролируемых показателей качества горячей п.Федоровский.

№ п/п	Наименование показателя	гигиенический норматив, не более	ед. изм.	НД на МВИ	примечание
1.	Водородный показатель	6 - 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
2.	Окисляемость перманганатная	5	мг Олп	ПНД Ф 14.2:4.154-99	
3.	Железо	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2	
4.	Хлор остаточный (свободный)	0,3 - 0,5	мг/л	ГОСТ 18190 - 72 п3.	
5.	Фториды	1,2	мг/л	ГОСТ 4386-89(Метод Б)	
6.	Марганец	0,1	мг/л	ГОСТ 4974-72(Метод А)	
7.	Медь	1	мг/л	ГОСТ 4388-72 п2.	
8.	Температура	не менее 60°C не более 75°C	°C	РД 52.24.496-2005	
Органолептические показатели					
1.	Запах при 20	2	баллы	ГОСТ 3351 - 74	
2.	Запах при 60	2	баллы	ГОСТ 3351 - 74	
3.	Привкус	2	баллы	ГОСТ 3351 - 74	
4.	Цветность	20	градусы	ГОСТ Р 52769 - 2007	
5.	Мутность	1,5	ед.м./дм3	ГОСТ 3351 - 74	

Начальник хим. лаборатории



Н.В.Чернышева

2.2. Перечень контролируемых микробиологических показателей качества воды
по п. Федоровский

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Микробиологические показатели		
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
Радиологические показатели		
Общая α-радиоактивность	Бк/л	0,1
Общая β-радиоактивность	Бк/л	1

Начальник хим. лаборатории



Н. В. Чернышева

3. Количество контролируемых п. 5 воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды п. Федоровский.

холодная вода

№ п/п	место отбора проб воды	количество проб	периодичность	показатели, определяемые в исследуемых пробах	примечание
1.	Вход на ВОС - 16000 Выход с ВОС - 16000	1 1	ежедневно	температура, запах, вкус, прозрачность, pH, железо, перманганатная окисляемость, растворенный кислород, жесткость, цветность, мутность	
2.	Вход на ВОС - 16000 Выход с ВОС - 16000	3 3	1 раз в 10 дней	нитриты, нитраты, аммиак и ионы аммония	
3.	Вход на ВОС - 16000 Выход с ВОС - 16000		1 раз в месяц	сульфаты, хлориды, фториды, марганец, медь сухой остаток.	
4.	Фильтра (6 штук)	6	ежедневно по-сле промывки	прозрачность, железо вынос крупной фракции песка	
5.	Скважины	14	1 раз в квартал по графику	температура, запах, вкус, прозрачность, pH, железо, перманганатная окисляемость, растворенный кислород, жесткость, цветность, мутность сульфаты, фториды, медь нитриты, нитраты, марганец, хлориды, сухой остаток, аммиак и ионы аммония	
6.	Туликовские точки поселка	10	3 раза в месяц по графику	запах, вкус, цветность, мутность жесткость, прозрачность, pH, железо общее, нитраты, нитриты, аммиак и ионы аммония (суммарно) сухой остаток, хлориды, температура, перманганатная окис.-мость	
7.	Выход с ВОС - 16000 Туликовские точки поселка Скважины	1 1 1	по графику по графику по графику	остаточный хлор остаточный хлор остаточный хлор	

Начальник химлаборатории



Н.В. Чернышова

4. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды п. Федоровский.
горячая вода

№ п/п	место отбора проб воды	количество проб	периодичность	показатели, определяемые в исследуемых пробах	примечание
1.	ЦТП 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 места поступления исходной воды	10	1 раз в 10 дней	температура, запах (при 20°С, при 60°С), вкус, рН, железо, остаточный хлор, фториды, медь, цветность, мутность, марганец,, перманганатная окисляемость	
2.	ЦТП 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 после водонагревателей	10	1 раз в 10 дней	температура, запах (при 20°С, при 60°С), вкус, рН, железо, остаточный хлор, фториды, медь, цветность, мутность, марганец,, перманганатная окисляемость	
3.	Туликовые точки поселка (10 штук)	10	1 раз в 10 дней	температура, запах (при 20°С, при 60°С), вкус, рН, железо, остаточный хлор, фториды, медь, цветность, мутность, марганец,, перманганатная окисляемость	
4.	Туликовые точки поселка ЦТП вход ЦТП выход	10 10 10	1 раз в месяц	микробиологические показатели	

Начальник химлаборатории



Н.В. Чернышева

5. Периодичность отбора проб воды и проведения их исследования
(хим.анализ) п. Федоровский

№ п/п	наименование определения	место отбора пробы	ПДК	периодичн. отбора
1	сульфаты	Вход-Выход с очистных сооружений	500 мг/л	1 р/мес.
2	медь	Вход-Выход с очистных сооружений	1.0мг/л	1 р/мес.
3	нитриты	Вход-Выход с очистных сооружений	3 мг/л	1 р/10дн.
4	нитраты	Вход-Выход с очистных сооружений	45 мг/л	1 р/10дн.
5	марганец	Вход-Выход с очистных сооружений	0.1мг/л	1 р/мес.
6	сухой остаток	Вход-Выход с очистных сооружений	1000 мг/л	1 р/мес.
7	аммиак и ионы аммония(суммар)	Вход-Выход с очистных сооружений	1.5 мг/л	1 р/10дн.
8	железо	Вход-Выход с очистных сооружений	0.3 мг/л	1р/смену
9	перманганатная окисляемость	Вход-Выход с очистных сооружений	5 мг O ₂ /л	1р/смену
10	хлориды	Вход-Выход с очистных сооружений	350мг/л	1 р/мес.
11	запах	Вход-Выход с очистных сооружений	2 балла	1р/смену
12	вкус	Вход-Выход с очистных сооружений	2 балла	1р/смену
13	жесткость	Вход-Выход с очистных сооружений	7 мг - эквл	1р/смену
14	РН	Вход-Выход с очистных сооружений	6-9	1р/смену
15	прозрачность	Вход-Выход с очистных сооружений	20 град.	1р/смену
16	цветность	Вход-Выход с очистных сооружений	1.5 ЕД .м.дм ³	1р/смену
17	мутность	Вход-Выход с очистных сооружений	1.2-1.5 мг/л	1 р/мес.
18	фториды	Вход-Выход с очистных сооружений		1р/кв
19	полный анализ	скажины		3р/мес
20	полный анализ	туликовые точки		1р/смену
21	железо	фильтра	0.3 мг/л	1р/смену
22	прозрачность	фильтра		по графику
23	остаточный хлор	Выход с очистных сооружений	0,3-0,5 мг/л	по графику
24	остаточный хлор	туликовые точки	0,3-0,5 мг/л	по графику
25	остаточный хлор	скважины	0,3-0,5 мг/л	по графику

Начальник химлаборатории



Н.В.Чернышева

6. Перечни туликовых точек на 2013-2018год.

Отбор проб холодной воды.

6.1. п.Федоровский

1. Московская 13
2. Ул. Пионерная 73 «А», общежитие
3. Ул. Строителей 44
4. Ул. Моховая 20, общежитие
5. Ул. Строителей 2
6. Ул. Строителей 32
7. Ул. Савуйская 1
8. Ул. Пионерная 51
9. Пер. Центральный 1/39
10. Ул. Федорова 1

Начальник химлаборатории



Н.В.Чернышева

7. Перечни тупиковых точек на 2013-2018 год.

Отбор проб горячей воды.

7.1. п.Федоровский

1. Московская 13
2. Ул. Пионерная 73 «А», общежитие
3. Ул. Строителей 44
4. Ул. Моховая 20, общежитие
5. Ул. Строителей 2
6. Ул. Строителей 32
7. Ул. Савуйская 1
8. Ул. Пионерная 51
9. Пер. Центральный 1/39
10. Ул. Федорова 1

Начальник химлаборатории



Н.В.Чернышева