

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЛАБОРАТОРНОГО
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ИЗ ВОДОПРОВОДОВ
МУП ЖКХ «Северное»

по поселкам Северный, Свободный и
хутор Красный

на 2012 – 2016 гг.

1

Согласовано
Федеральная служба по надзору
в сфере прав потребителей и
благополучия человека
(Роспотребнадзор)
Главный государственный
санитарный врач
по Кушевскому, Крыловскому,
Павловскому районам
_____ А.Н. Козлов
«__» _____ 2012 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Глава администрации
Северного сельского поселения
_____ Б.И. Зуев
«__» _____ 2012 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственного лабораторного контроля
качеств питьевой воды
из водопроводов МУП ЖКХ «Северное»
Северного сельского поселения Павловского района
п. Северный, х. Красный и п. Свободный
на 2012 - 2016 гг.

2012 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ:

1.Перечень документов (материалов), применяемых при разработке программы.

2.Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы:

- 2.1. Микробиологические показатели
- 2.2. Органолептические показатели.
- 2.3. Радиологические показатели.
- 2.4. Обобщенные показатели и химические вещества.
- 2.5. Остаточные количества реагентов.

3. Методики определения контролируемых показателей.

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

- 4.1. Количество контролируемых проб воды и периодичность отбора из арт. скважин
- 4.2. Количество контролируемых проб воды и периодичность перед поступлением в распределительную сеть
- 4.3. Количество контролируемых проб воды в распределительной сети
- 4.4. Примечание

5.Краткая характеристика водопровода пос. Северный

5а. Краткая характеристика водопровода пос. Свободный

5б. Краткая характеристика водопровода х. Красный

6. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора пос. Северный

6а. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора пос. Свободный

6б. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора х. Красный

7. Календарный график на 2012 год:

- 7.1. Отбор проб воды по пос. Северному из распределительной сети
- 7.2. Отбор проб воды по пос. Северному перед подачей в распределительную сеть
- 7.3. Отбор проб воды по пос. Северному из артезианских скважин

7а.1. Отбор проб воды по пос. Свободному из распределительной сети

7а.2. Отбор проб воды по пос. Свободному перед подачей в
распределительную сеть

7а.3. Отбор проб воды по пос. Свободному из артезианских скважин

7б.1. Отбор проб воды по х. Красному из распределительной сети

7б.2. Отбор проб воды по х. Красному перед подачей в распределительную
сеть

7б.3. Отбор проб воды по х. Красному из артезианских скважин

1.ПЕРЕЧЕНЬ
документов (материалов), применяемых
при разработке программы

Федеральный закон от 30.03.1999г. №52-ФЗ « О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями от 30.12.2001, 10.01.2003, 30.07.2003, 22.05.2004г.)

СП 1.1.1058-01 «организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»

СанПиН 2.1.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»

СП 2.6.1.1292-2003 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»

2. ПЕРЕЧЕНЬ контролируемых показателей качества воды

2.1. Микробиологические показатели

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные калиформные бактерии	Число бактерий в 10мл <1>	Отсутствие
Общие калиформные бактерии <2>	Число бактерий в 10мл <1>	Отсутствие
Общее микробное число <2>	Число образующих колонии бактерий в 1мл	Не более 50
Колифаги <3>	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100мл	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий <4>	Число спор в 20мл	Отсутствие
Цисты лямблий <3>	Число цист в 50 л	Отсутствие

2.2. Органолептические показатели

Показатели	Единица измерения	Нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20 (35) <1>
Мутность	ЕФМ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	1,5 (2) <1>

2.3. Радиологические показатели

Показатели	Единица измерения	Нормативы	Показатель вредности
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1	радиац.
Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	радиац.

**2.4. Обобщенные показатели и химические вещества,
выбранные для настоящего контроля**

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Показатель вредности <1>	Класс опасности
Обобщенные показатели				
Водопроводный показатель	единицы рН	в пределах 6-9		
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000(1500) <2>		
Жесткость общая	мг-экв./л	7,0 (10) <2>		
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0		
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1		
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5		
Фенольный индекс	мг/л	0,25		
Неорганические вещества				
Алюминий (Al^{3+})	мг/л	0,5	с-т.	2
Барий (Ba^{2+})	мг/л	0,1	с-т.	2
Бериллий (Be^{2+})	мг/л	0,0002	с-т.	1
Бор (В, суммарно)	мг/л	0,5	с-т.	2
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3 (1,0) <2>	орг.	3
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,001	с-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1 (0,5) <2>	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1,0	орг.	3
Молибден (Mo, суммарно)	мг/л	0,25	с-т.	2
Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	0,05	с-т.	2
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,1	с-т.	3
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	0,03	с-т.	2
Селен (Se, суммарно)	мг/л	0,01	с-т.	2
Стронций (Sr^{2+})	мг/л	7,0	с-т.	2
Сульфаты (SO_4^{2-})	мг/л	500	орг.	4
Фториды (F^-)				

для климатических районов				
- I и II	мг/л	1,5	с – т.	2
- III	мг/л	1,2		2
Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	350	орг.	4
Хром (Cr ⁶⁺)	мг/л	0,05	с – т.	3
Цианиды (CN ⁻)	мг/л	0,035	с – т.	2
Цинк (Zn ²⁺)	мг/л	5,0	орг.	3
Органические вещества				
гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	0,002 <3>	с – т.	1
ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	0,002 <3>	с – т.	2
2,4-Д	мг/л	0,003 <3>	с – т.	2

2.5. Остаточные количества реагентов

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
Хлор<1>				
- остаточный свободный	мг/л	в пределах 0,3-0,5	орг.	3
- остаточный связанный	мг/л	в пределах 0,8-1,2	орг.	3
Хлороформ (при хлорировании воды)	мг/л	0,2 <2>	с – т.	2
Озон остаточный <3>	мг/л	0.3	орг.	
Формальдегид (при озонировании воды)	мг/л	0.05	с – т.	2
Полиакриламид	мг/л	2.0	с – т.	2
Активированная кремнекислота (по Si)	мг/л	10	с – т.	2
Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/л	3.5	орг.	3
Остаточные количества алюминий- и железосодержащих коагулянтов)	мг/л	см. показатели «Алюминий», «Железо» таблицы 2		

8

**3. МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ:**

**1. Методические указания по санитарно-бактериологическим
исследованиям питьевой воды №4.2.671-97**

2. ГОСТ 4011-72. Вода питьевая. Методы определения общего железа.

3. ГОСТ 4151-72. Вода питьевая. Метод определения общей жесткости.

4. ГОСТ 4388-72. Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации меди.

5. ГОСТ 18826-73. Вода питьевая. Методы определения нитратов.

6. ГОСТ 18293-72. Вода питьевая. Методы определения свинца, цинка, серебра.

7. ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения сухого остатка.

8. ГОСТ 4386-81. Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фтора.

9. ГОСТ 4245-72. Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

10. ГОСТ 4389-72. Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

11. ГОСТ 3351-74. Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.

12. ГОСТ 4152-89. Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации мышьяка.

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

4.1. Количество контролируемых проб воды и периодичность отбора из арт. скважин

Виды показателей	Количество проб в течение одного года не менее (для подземных источников)
Микробиологические	4 (по сезонам года)
Паразитологические	Не проводятся
Органолептические	4 (по сезонам года)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

4.2. Количество контролируемых проб воды и периодичность перед поступлением в распределительную сеть

Виды показателей	Количество проб в течение одного года не менее (для подземных источников)		
	Численность населения, тыс. чел.		
	До 20	20-100	Свыше 100
Микробиологические	50(1)	150(2)	365(3)
Паразитологические	Не проводятся		
Органолептические	50(1)	150(2)	365(3)
Обобщенные показатели	4 (4)	6(5)	12(6)
Неорганические и органические вещества	1	1	1
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон- не реже одного раза в час, остальные реагенты не реже одного раза в смену		
Радиологические	1	1	1

4.3. Количество контролируемых проб воды в распределительной сети

Количество обслуживаемого населения, тыс. чел	Количество проб в месяц
До 10	2

Результаты лабораторных испытаний оформляются в виде протоколов по проведенным анализам воды.

Предприятие ежемесячно проводит анализ результатов контроля качества воды и предоставляет информацию по результатам контроля территориальному отделу Роспотребнадзора по согласованной форме и в органы местного самоуправления.

4.4. ПРИМЕЧАНИЕ:

В число проб не **входит** обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ **на распределительной** сети.

Отбор проб в **распределительной** сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее **возвышенных** и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних **водопроводных** сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

Производственный **контроль** качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой **осуществляется** аттестованными лабораториями индивидуальных **предпринимателей** и юридических лиц, эксплуатирующих системы водоснабжения, **или** по договорам с ними лабораториями других организаций, **аккредитованными** в установленном порядке на право выполнения исследований (испытаний) **качества** воды.

При возникновении **на** объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций **или** технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению **качеств** питьевой воды и условий водоснабжения населения, **индивидуальный** предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее **эксплуатацию** системы водоснабжения, обязаны принять меры по их устранению и **информировать** об этом территориальный отдел Роспотребнадзора.

Индивидуальный **предприниматель** или юридическое лицо, осуществляющее производственный **контроль** качества питьевой воды, также обязаны немедленно информировать территориальный отдел Роспотребнадзора о каждом результате лабораторного **исследования** проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

В случаях, связанных с явлениями природного характера, которые не могут быть заблаговременно **предусмотрены**, или с аварийными ситуациями, устранение которых не может **быть** осуществлено немедленно, могут быть допущены временные отклонения **от** гигиенических нормативов качества питьевой воды только по показателям **химического** состава, влияющим на органолептические свойства.

При обнаружении **в** пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих **колиформных** бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно **взятых** в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления **причин** загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

При обнаружении **в** повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве **более 2** в 100мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) **колифагов** проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий **кишечной** группы и (или) энтеровирусов.

Исследования **питьевой** воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов **проводится** также по эпидемиологическим показаниям по решению территориального отдела Роспотребнадзора.

Рабочая программа **утверждается** на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в **рабочую** программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с территориальным отделом Роспотребнадзора.

5. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Водопровода пос. Северный

Количество разводящих водопроводов – 1 (один).

Протяженность разводящих водопроводных сетей по пос. Северному – 11,654 км. Количество жителей 982 чел. Вода населению подается по трубопроводам из асб/цем, ПВХ и чугунные трубы диаметром от 50 до 200 мм.

Водоснабжение осуществляется двумя арт. скважинами (№1 и №2), расположенными в населенном пункте. Имеется и третья арт. скважина, но она в настоящее время не используется из-за отсутствия подачи электроэнергии.

Место расположения водозаборов

Скважина №1 (№016) – расположена в центральной части п. Северный (район школы), дебит 25 м³/час.

СЭЗ на скв. №23.КК.10.000.Т.000019.07.05 от 08.07.2005 г.

Скважина №2 (№5848) – расположена в юго-восточной части п. Северный (район мастерских), дебит 15 м³/час.

СЭЗ на скв. 23.КК.10.000.Т.000019.07.05 от 08.07.2005 г.

Скважина №3(№6753) – наблюдательная, расположена в южной части п. Северный (за мастерскими), дебит 18 м³/час.

СЭЗ на скв. № 23.КК.10.000.Т.000019.07.05 от 08.07.2005 г.

Водонапорные башни

Скважина №1 и скважина №2 оборудованы водонапорными башнями, емкостью 25 и 10 м³ соответственно.

Водонапорные башни и арт.скважины оборудованы кранами для отбора проб.

Зона санитарной охраны водозаборов (ЗСО)

Разработан и утвержден проект зон санитарной охраны водозаборов под охрану зону 1-го пояса закреплены земельные участки.

ЗСО состоит из трёх поясов:

1-й пояс – строгого режима

II и III – пояс ограничений.

ЗСО по проекту №23.КК.10.000.Т.000019.07.05 от 08.07.2005 г.

Вода из арт. скважин глубинными насосами ЭЦВ 6-10-110 подается в водонапорные башни, а затем в распределительные сети.

Статистический уровень залегания питьевой воды по всем водозаборам на этом участке располагается на отметках 50-70 м от уровня земли.

Вода соответствует питьевым качеством и не нуждается в дополнительной обработке.

5а. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА водопровода пос. Свободный

Количество разводящих водопроводов – 1 (один).

Протяженность разводящих водопроводных сетей по пос. Свободному – 1,261 км. Количество жителей 102 чел. Вода населению подается по трубопроводам из асб/цем, ПВХ диаметром от 50 до 100 мм.

Водоснабжение осуществляется одной арт. скважиной (№4).

Место расположения водозаборов

Скважина №4 (№7126) – дебит 20 м³/час расположена в Северо-Западной окраине п. Свободный

Арт. скважина оборудована краном для отбора проб.

СЭЗ на скв. №23.КК.10.000.Т.000019.07.05 от 08.07.2005 г.

Водонапорные башни

Водонапорная башня ёмкостью 10 м³ установлена на кирпичном круглом основании Д = 6 метров.

Водонапорная башня оборудована кранами для отбора проб.

Зона санитарной охраны водозаборов (ЗСО)

Разработан и утвержден проект зон санитарной охраны водозаборов под охрану зону 1-го пояса закреплены земельные участки.

ЗСО состоят из трёх поясов:

1-й пояс – строгого режима

II и III – пояс ограничений.

ЗСО по проекту №23.КК.10.000.Т.000019.07.05 от 08.07.2005 г.

Вода из арт. скважин глубинными насосами ЭЦВ 6-10-110 подается в водонапорную башню, а затем в распределительную сеть.

Статистический уровень залегания питьевой воды по всем водозаборам на этом участке располагается на отметках 50-70 м от уровня земли.

Вода соответствует питьевым качеством и не нуждается в дополнительной обработке.

56. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА водопровода х. Красный

Количество разводящих водопроводов – 1 (один).

Протяженность разводящих водопроводных сетей по х. Красному – 10,354 км. Количество жителей 674 чел. Вода населению подается по трубопроводам из асб/цемент, ПВХ и стальные трубы диаметром от 50 до 200 мм.

Водоснабжение осуществляется двумя арт. скважинами (№5 и №6).

Место расположения водозаборов

Скважина №5 (№7563) – дебит 16 м³/час. расположена в северо – западной части х. Красный.

СЭЗ на скв. №23.КК.10.000.Т.000019.07.05 от 08.07.2005 г.

Скважина №6 (№7557) – дебит 25 м³/час. расположена на юго-восточной окраине х. Красного

СЭЗ на скв. №23.КК.10.000.Т.000019.07.05 от 08.07.2005 г.

Водонапорные башни

Скважина № 5 – оборудована водонапорной башней ёмкостью 15 м³. Арт. (№7563) скважина и водонапорная башня оборудованы кранами для отбора проб.

Скважина №6 – водонапорная башня отсутствует, установлен частотный регулятор и датчик давления. Вода из арт. скважин подается в распределительную сеть. Арт. скважина оборудована краном для отбора проб.

Разработан и утвержден проект зон санитарной охраны водозаборов под охранную зону 1-го пояса закреплены земельные участки.

ЗСО состоят из трёх поясов:

1-й пояс – строгого режима

II и III – пояс ограничений.

ЗСО по проекту №23.КК.10.000.Т.000019.07.05 от 08.07.2005 г.

Статистический уровень залегания питьевой воды по всем водозаборам на этом участке располагается на отметках 50-70 м от уровня земли.

Вода соответствует питьевым качествам и не нуждается в дополнительной обработке, за исключением арт. скважины №6, где имеется повышенное содержание сероводорода.

6. ПЛАН

**пунктов отбора воды для лабораторных исследований в
пос. Северном**

1. Из подземных источников:

1. Арт. скважина №1 (№016) - кран отбора проб.
2. Арт. скважина № 2 (№5848) - кран отбора проб.
3. Арт. скважина № 3 (№6753) – наблюдательная.

2. перед подачей воды в сеть:

1. Водонапорная башня №1 (кран отбора воды).
2. Водонапорная башня №2 (кран отбора воды).

3. Пункт водоразбора наружной и внутренней сети:

1. ул. Юбилейная, 1 – водоразборная колонка на базе ВКХ
2. ул. Первомайская, 65 - дворовая водоразборная колонка.

6а. ПЛАН
пунктов отбора воды для лабораторных исследований
п. Свободный:

1. Из подземных источников:

1. Арт. скважина ~~№4~~ (№7126) - кран отбора проб.

2. перед подачей воды в сеть:

1. Водонапорная башня №4 (кран отбора воды).

3. Пункт водоразбора наружной и внутренней сети:

1. ул. Мира, 25/2 – ~~дворовая~~ водоразборная колонка.
2. ул. Мира, 1/3 - ~~дворовая~~ водоразборная колонка.

66. ПЛАН
пунктов отбора воды для лабораторных исследований
х. Красный:

1. Из подземных источников:

1. Арт. скважина №5 (№7563) - кран отбора проб.
2. Арт. скважина № 6 (№7557) - кран отбора проб.

2. перед подачей воды в сеть:

1. Водонапорная башня №5 (кран отбора воды).
2. Колодец на арт. скважине №6

3. Пункт водоразбора наружной и внутренней сети:

1. ул. Советская № 83 — дворовая водоразборная колонка.
2. ул. Советская № 257 А - дворовая водоразборная колонка.

СОГЛАСОВАНО

Главный государственный
санитарный врач по Кушевскому,
Крыловскому, Павловскому районам

А.Н. Козлов

Утверждаю

Директор МУП ЖКХ «Северное»

С.Н. Штомпель

7. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК на 2012 год

7.1. Отбор проб воды по п. Северный из распределительной сети

№	Точка отбора	Вид исследования	Даты отбора по месяцам												
			Кол-во проб в год	Январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	ул. Юбилейная, 1	Микробиол.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5
		Органолепт.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5
2	ул. Первомайская 65	Микробиол.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5
		Органолепт.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5

7.2. Отбор проб воды по п. Северному перед подачей в распределительную сеть

№	Адрес точка отбора	Вид исследован.	Даты отбора по месяцам												
			Кол-во проб в год	Январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Водонапорная башня №1	Микробиол.	4	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	-	3
		Органолепт.	4	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	-	3
2	Водонапорная башня №2	Микробиол.	4	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	-	3
		Органолепт.	4	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	-	3

7.3. Отбор проб воды по п. Северному из артезианских скважин

№	Адрес точка отбора	Вид исследован.	Даты отбора по месяцам												
			Кол-во проб в год	Январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Скважина №1 (№ 016)	Микробиол.	4			5			4			3			5
		Органолепт.	4			5			4			3			5
		Обобщен.	4			5			4			3			5
		Радиолог.	1										2		
		Неогранич. Огранич.	1								2				
2	Скважина №2 (№5848)	Микробиол.	4			5			4			3			5
		Органолепт.	4			5			4			3			5
		Обобщен.	4			5			4			3			5
		Радиолог.	1										2		
		Неогранич. Огранич.	1								2				

СОГЛАСОВАНО

Главный государственный
санитарный врач по Кушчевскому,
Крыловскому, Павловскому районам
А.Н. Козлов

Утверждаю

Директор МУП ЖКХ «Северное»
С.Н. Штомпель



7а. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК на 2012 год

7а.1. Отбор проб воды по п. Свободный из распределительной сети

№	Точка отбора	Вид исследован.	Даты отбора по месяцам												
			Кол-во проб в год	Январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	ул. Мира, 25/2	Микробиол.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5
		Органолепт.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5
2	ул. Мира, 1/3	Микробиол.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5
		Органолепт.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5

7а.2. Отбор проб воды по п. Свободный перед подачей в распределительную сеть

№	Адрес точка отбора	Вид исследован.	Даты отбора по месяцам												
			Кол-во проб в год	Январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Водонапорная башня к скважине №4	Микробиол.	4	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	-	3
		Органолепт.	4	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	-	3

7а.3. Отбор проб воды по п. Свободный из артезианских скважин

№	Адрес точка отбора	Вид исследован.	Даты отбора по месяцам												
			Кол-во проб в год	Январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Скважина №4 (№ 7126)	Микробиол.	4			5			4			3			5
		Органолепт.	4			5			4			3			5
		Обобщен.	4			5			4			3			5
		Радиолог.	1										2		
		Неогранич. Огранич.	1								2				

СОГЛАСОВАНО
 Главный государственный
 санитарный врач по Кущевскому,
 Крыловскому, Павловскому районам
 А.Н. Козлов

Утверждаю
 Директор МУП ЖКХ «Северное»
 С.Н. Штомпель

76. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК на 2012 год

76.1 Отбор проб воды по х. Красный из распределительной сети

70.1 Отбор проб воды по х. Красный из распределительной сети															
№	Точка отбора	Вид исследован.	Даты отбора по месяцам												
			Кол-во проб в год	Январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Ул. Советская,83	Микробиол.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5
		Органолепт.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5
2	Ул. Советская, 275	Микробиол.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5
		Органолепт.	12	15	5	5	2	2	4	2	2	3	2	5	5

76.2 Отбор проб воды по х. Красный перед подачей в распределительную сеть

78.2 Отбор проб воды по х. Красный перед подачей в распределительную сеть															
№	Адрес точка отбора	Вид исследован.	Даты отбора по месяцам												
			Кол-во проб в год	Январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Водонапорная башня №5	Микробиол.	4	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	-	3
		Органолепт.	4	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	-	3
2	Колодец на скв. №6	Микробиол.	4	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	-	3
		Органолепт.	4	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	-	3

76.3 Отбор проб воды по х. Красному из артезианских скважин

70. Отбор проб воды по х. Красному из артезианских скважин																
№	Адрес точка отбора	Вид исследован.	Даты отбора по месяцам													
			Кол-во проб в год	Январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Скважина №5 (№ 7563)	Микробиол.	4			5			4			3			5	
		Органолепт.	4			5			4			3			5	
		Обобщен.	4			5			4			3			5	
		Радиолог.	1						4			3			5	
		Неогранич.	1										2			
		Огранич.									2					
2	Скважина №6 (№7557)	Микробиол.	4			5			4			3			5	
		Органолепт.	4			5			4			3			5	
		Обобщен.	4			5			4			3			5	
		Радиолог.	1						4			3			5	
		Неогранич.	1										2			
		Огранич.									2					