

Россия
Краснодарский край
Каневской район
ст-ца Новоминская

«СОГЛАСОВАННО»

Начальник ТО Роспотребнадзора
по Краснодарскому краю
в Тимашевском, Брюховецком,
Приморско-Ахтарском, Каневском
районах

С.Н. Сидорский

« 09 »

01

2018г.

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора
МУП «Благоустройство»
Л.А. Кравцова

2018г.



Рабочая программа
производственного контроля
качества питьевой воды
МУП Новоминского сельского поселения Каневского
района
«Благоустройство»

ст-ца Новоминская
2018г.

Действительна до 01.01.2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.Пояснительная записка	стр.3
2.Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды, их гигиенические нормативы, методики определения контролируемых показателей.	стр.6
3.План пунктов отбора проб воды в месте водозабора перед подачей в распределительную сеть, в точках водоразбора наружной водопроводной сети.	стр.8
4.Перечень показателей определяемых в исследуемых пробах воды, с указанием периодичности отбора проб.	стр.9
5.Календарный график отбора проб воды для проведения лабораторных исследований.	стр.12
6.Порядок проведения анализов, результатов контроля качества воды и предоставления отчетности.	стр.16
7.Регламент проведения дезинфекции водопроводных сооружений и водопроводной сети.	стр.17
8.Характеристика эксплуатируемых скважин.	стр.18
9. Характеристика скважин, находящихся на балансе МУП «Благоустройство»	стр. 19
Приложение:	
-Краткая санитарно-техническая характеристика водолиний	стр.24
-№1 Схема расположения артезианских скважин.	стр.28
-№2Схема водопроводных сетей.	стр.29

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

МУП «Благоустройство» эксплуатирует хозяйственно-питьевой водопровод для нужд населения ст. Новоминской, х. Чапаева, х. Красный Очаг.

Новоминское сельское поселение находится в северо-западной части Азово-Кубанского артезианского бассейна, где источником водоснабжения является подземный водоносный горизонт. Ниже приведена краткая гидрогеологическая характеристика водоносного комплекса и вышележащих отложений.

ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ ВОДОНОСНЫЙ КОМПЛЕКС залегает до глубины 10 метров, представлен суглинками песка и супесей. Подземные воды в этих отложениях разнообразного химического состава, который зависит от типа грунтов. В бактериальном отношении являются не надежными. Дебиты колодцев не превышают $0,5-1,5 \text{ м}^3/\text{час}$.

ВЕРХНЕ-СРЕДНЕПЛИОЦЕНОВЫЙ ВОДОНОСНЫЙ КОМПЛЕКС залегает в интервале глубин до 10-180 метров, водовмещающие породы которого, представлены мелкозернистыми глинистыми песками. Количество данных горизонтов составляет 2-5, мощностью от 1-3 метров до 10 метров, с расположением в мощной толще глин. Эффективная мощность комплекса не превышает 20-25 метров, водообильность комплекса низкая, дебит скважин составляет $1-10 \text{ м}^3/\text{час}$.

КИМЕРИЙСКИЙ КОМПЛЕКС залегает в интервале глубин 180-300 метров. Водовмещающие породы представлены мелкозернистыми песками, к подошве пылеватыми с редкими маломощными прослоями и линзами глин. Мощность горизонта характеризуется дебитами скважин $2-30 \text{ м}^3/\text{час}$. Ниже без водоупора в кровле, залегают солоноватые воды с сухим остатком до 4 г/л .

На территории Новоминского сельского поселения основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются подземные воды киммерийского водоносного комплекса.

Система распределительной водопроводной сети населенных пунктов Новоминского с/п представлена распределительной водопроводной сетью ст. Новоминской и водопроводной сетью х. Красный Очаг. Система водоснабжения х. Чапаев включена в одну из централизованных систем ст. Новоминской. На хуторе Восточный в пределах границ населенного пункта система водоснабжения отсутствует. Население пользуется водой из местных источников (колодцев), а также привозной питьевой водой.

Общая протяженность распределительной водопроводной сети, находящейся на балансе предприятия, составляет 82 км. из них в ст. Новоминской (в том числе х. Чапаева) — 74,3 км., х. Красный Очаг 7,7 км. Водопроводы выполнены из: асбестоцементных труб — 62,8 км.; стальных труб — 8,9 км.; полиэтиленовых труб — 10,3 км.

Учитывая географическое расположение ст.Новоминской, высотные отметки местности пересечение территории станицы р. Албаши и балками, распределительная водопроводная сеть представляет собой сеть отдельных участков, которые обслуживают территориально сложившиеся районы, где рассредоточены артезианские скважины. Районные распределительные сети между собой не связаны, функционируют автономно, закольцовка отсутствует.

Система водоснабжения ст. Новоминской (в т.ч. х.Чапаева) и х. Красный Очаг с системами водоснабжения других собственников закольцовок не имеют. Численность населения, обеспеченного водой из водопровода, составляет 12325 чел. в т.ч.: ст. Новоминская (в т.ч. х.Чапаева) - 12199 чел.; х. Красный Очаг – 126чел.

Система водоснабжения населенных пунктов Новоминского сельского поселения содержит 11 артезианских скважин. Скважины расположены рассредоточено. Размер зон и режим их содержания соответствует требованиям Сан ПиН. 2.1.4.1110-02 « Зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственного водоснабжения».

Добываемая вода подается в металлические водонапорные башни, за исключением скв.: №8019, № 8020, где добываемая вода насосами первого подъема, по подводящему водопроводу подается на головной водозабор, имеющий в своем составе два бетонных резервуара ($V=1000 \text{ м}^3$), металлический водонапорный бак, насосную станцию второго подъема. Бетонные резервуары предназначены для накопления и отстаивания воды. Резервуары оборудованы приборами контроля за уровнем воды, позволяющие насосной станции в автоматическом режиме производить подачу воды в распределительную сеть и поддержании рабочего давления в сети. На остальных артезианских скважинах вода из водонапорной башни подается в распределительную сеть самостоятельно.

С учетом предложений территориального отдела Роспотребнадзора, по перечню контролируемых показателей, по количеству и периодичности отбора проб питьевой воды для проведения производственного контроля, составленных на основании оценки базовой информации, результатов расширенных исследований. Ниже приведены обоснования выбора постоянно контролируемых показателей:

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении будет контролироваться по показателям «общее микробное число», содержание «термотолерантных колиформных бактерий», «общих колиформных бактерий» (см.таблицу №3 и №1). Показатели «цисты лямблий», «колифаги», «споры сульфитредуцирующих бактерий» не включены в перечень постоянно контролируемых показателей ввиду использования защищенных подземных источников, отсутствия проведения водоподготовки с применением реагентов, отрицательных результатов лабораторных исследований полученных в ходе проведения расширенных исследований.

Безопасность воды в радиологическом отношении будет контролироваться по показателям указанным в таблице №5 СанПиН 2.1.4.1074-01.(см таблицу №3 п 6)

С учетом базовой информации (высокая защищенность горизонта, отсутствие в зоне питания химических производств, мощных антропогенных факторов воздействия, периодичность в проведении обеззараживания воды хлорсодержащими препаратами) результатов расширенных исследований, безвредность питьевой воды будет проводиться по показателям содержания следующих органических и неорганических веществ (см. таблицу №3 п.4)

Из обобщенных показателей (таблица №3 Сан ПиН 2.1.4.107-01), ввиду отсутствия обнаружения, исключены показатели «нефтепродукты», «ПАВ», «фенольный индекс» (см. таблицу №3 п.3)

В перечень контролируемых показателей (таблица №3) не включены вещества, которые не обнаружены или их концентрация не превышала 0,5% от ПДК для веществ 3-4 класса опасности, 0,3% от ПДК для веществ 1-2 класса опасности из таблицы №3 приложения №2 к СанПиН 2.1.4.107-01.

Остаточные концентрации обеззараживающих веществ будут контролироваться по показателям указанным в таблице №3 п.5

Органолептические свойства воды будут контролироваться по показателям указанным в таблице №3 п.2

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ИХ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ, МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Таблица 2

наименование показателей	единица измерения	норматив	методики определения
1. Микробиологические показатели			
общее микробное число (ОМЧ)	число образующих колоний бактерий	50	МУК 4.2.1018-01
общие колиформные бактерии (ОКБ) (1)	число бактерий в 100 мл.	отсутствие	- « -
термотолерантные колиформные бактерии (1)	число бактерий в 100 мл.	отсутствие	- « -
<p>1. Превышение норматива не допускается в 95% проб, отбираемых в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год, 5% проб могут быть отнесены к случайным, если они зарегистрированы в единичных, а не в двух последовательно отобранных пробах в одной и той же точке, при этом показатель ОКБ не должен превышать 2 КОЕ (колоний образующих единиц) в 100 мл.</p> <p>2. При обнаружении в пробе питьевой воды ТКБ и (или) ОКБ, проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитритов, нитратов, колифагов – в пробах воды, отобранных повторно в экстренном порядке из распределительной сети.</p> <p>3. При обнаружении ОКБ в повторно взятых пробах в количестве более 2 КОЕ в 100 мл. и (или) колифагов, проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной палочки.</p>			
2. Органолептические показатели			
запах	баллы	2	ГОСТ 3351-74
привкус	баллы	2	- « -
цветность	градусы	20	- « -
мутность (по каолину)	мг/л	1.5	- « -
1. Не допускается присутствие в воде различных невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.			
3. Обобщенные показатели			
водородный показатель	единицы	6.0-9.0	описание к прибору рН-метру
общая минерализация	мг/л	1000	ГОСТ 18164-82 (гравиметрия)
жесткость	ммоль/л	7.0	ГОСТ 4151-72
окисляемость перманганатная	мг О ₂ /л	5.0	указание к ГОСТ 2761-84, ИСО 8467-93
4. Химические вещества			
4.1. Неорганические вещества			
аммиак	мг/л	2.0	ГОСТ 4192-82
железо (Fe суммарно)	-«-	1.0	ГОСТ 4011-72
марганец (Mn суммарно)	-«-	0.1	ГОСТ 49747-72
медь (Cu суммарно)	-«-	1.0	ГОСТ 4388-72

нитраты (NO ₃)	-«-	45.0	ГОСТ 18826-73
нитриты (NO ₂)	-«-	3.0	ГОСТ 4192-82
свинец (Pb суммарно)	-«-	0.03	ГОСТ 26932-86
сульфаты	-«-	500	ГОСТ 4389-72
фториды (III климат.р-н)	-«-	1.2 (н.м. 0.3)	ГОСТ 4386-89
хлориды	-«-	350	ГОСТ 4245-72
сульфит-ион, гидросульфит-ион, сероводород (H ₂ S суммарно)	-«-	0.003	УМИ-87

4.2. Органические вещества

2.4 Д	мг/л	0.03	МУ 1541-76
ДДТ (сумма изомеров)	-«-	0.002	ГОСТ 51209-98; (МУ 2142-80)

5. Концентрации обеззараживающих веществ

остаточный хлор свободный (1)	мг/л	0.3 – 0.5	ГОСТ 18190-72
остаточный хлор связанный (1)	-«-	0.8 – 1.2	ГОСТ 18190-72

6. Показатели радиоактивного загрязнения

общая α-радиоактивность (2)	Бк/л	0.1	ГН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99)
общая β-радиоактивность (2)	-«-	1.0	ГН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99)
радон	-«-	≤1,0	ГН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99)

1. Отбор проб производится после проведения плановых и внеплановых работ по дезинфекции резервуаров и водопроводной сети.
2. Идентификация радионуклидов в воде и измерение их индивидуальных концентраций проводится при превышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с требованиями ГН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99)

3.ПЛАН ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ В МЕСТЕ ВОДОЗАБОРА. ПЕРЕД ПОДАЧЕЙ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНУЮ СЕТЬ, В ТОЧКАХ ВОДОРАЗБОРА НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ.

ст.Новоминская

Таблица №3

Место расположения	Точка отбора
1.Источник водоснабжения	
Оголовок скважины №8020 (водозабор)	пробоотборный кран
Оголовок скважины №7842 (ул.Островского)	пробоотборный кран
Оголовок скважины № 134Д (ул. Некрасова)	пробоотборный кран
Оголовок скважины №7797 (ул.Вокзальная)	пробоотборный кран
Оголовок скважины № 7Д (ул.Гусько)	пробоотборный кран
2.Перед поступлением в распределительную сеть	
Насосная станция головного водозабора	кран в помещении насосной станции
3. В распределительной сети	
Столовая гаража ОАО «ПЗ«Урожай»»	в/кран моечной
ГУЗ Туббольница ул. Советская №1	в/кран кухни
База ЖКО	в/кран умывальника
Столовая строй бригады ОАО«ПЗ«Урожай»»	в/кран моечной
Столовая МОУ СОШ № 34	в/кран кухни
Продсклад ЗАО АПФ «Нива» ул.Космонавтов	в/кран кухни
МДОУ Д/С № 5	в/кран кухни

3.1 ПЛАН ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ В х. Красный Очаг

Таблица №3.1

Место расположения	Точка отбора
1.Источник водоснабжения	
Оголовок скважины № 641	пробоотборный кран
2.Перед поступлением в распределительную сеть	
Распределительный колодец	пробоотборный кран
3. В распределительной сети	
ул.Советская, № 105	в/кран ФАП

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ В ИССЛЕДУЕМЫХ ПРОБАХ ВОДЫ. ПЕРЕОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ.

4.1. ИСТОЧНИКИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Таблица №4.1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ПЕРЕОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ	ПРИМЕЧАНИЕ
1. Микробиологические показатели		
ОМЧ	1 раз в 3 месяца	
ОКБ	1 раз в 3 месяца	
ТКБ	1 раз в 3 месяца	
2. Органолептические показатели		
запах	1 раз в 3 месяца	
привкус	1 раз в 3 месяца	
цветность	1 раз в 3 месяца	
мутность	1 раз в 3 месяца	
3. Обобщенные показатели		
Водородный показатель	1 раз в 3 месяца	
Общая минерализация	1 раз в 3 месяца	
Жесткость общая	1 раз в 3 месяца	
Окисляемость перманганатная	1 раз в 3 месяца	
4. Химические вещества		
4.1. Неорганические вещества		
Железо	1 раз в год	
Марганец	1 раз в год	
Медь	1 раз в год	
Нитраты	1 раз в год	
Нитриты	1 раз в год	
Свинец	1 раз в год	
Сульфаты	1 раз в год	
Фториды	1 раз в год	
Хлориды	1 раз в год	
(Гидро)сульфит-ион, сероводород	1 раз в год	
4.2. Органические вещества		
2,4 Д	1 раз в год	
ДДТ	1 раз в год	
4.3. Радиологические		
α- радиоактивность	1 раз в год	
β- радиоактивность	1 раз в год	
радон	1 раз в год	

4.2 ПЕРЕД ПОСТУПЛЕНИЕМ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНУЮ СЕТЬ

Таблица №4.2

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ	ПРИМЕЧАНИЕ
1. Микробиологические показатели		
ОМЧ	1 раз в неделю	
ОКБ	1 раз в неделю	
ТКБ	1 раз в неделю	
2. Органолептические показатели		
запах	1 раз в неделю	
привкус	1 раз в неделю	
цветность	1 раз в неделю	
мутность	1 раз в неделю	
3. Обобщенные показатели		
Водородный показатель	1 раз в 3 месяца	
Общая минерализация	1 раз в 3 месяца	
Жесткость общая	1 раз в 3 месяца	
Окисляемость перманганатная	1 раз в 3 месяца	
4. Химические вещества		
4.1. Неорганические вещества		
Железо	1 раз в год	
Марганец	1 раз в год	
Медь	1 раз в год	
Нитраты	1 раз в год	
Нитриты	1 раз в год	
Свинец	1 раз в год	
Сульфаты	1 раз в год	
Фториды	1 раз в год	
Хлориды	1 раз в год	
(Гидро)сульфит-ион, сероводород	1 раз в год	
4.2. Органические вещества		
2.4 Д	1 раз в год	
ДДТ	1 раз в год	
4.3. Радиологические		
α - радиоактивность	1 раз в год	
β - радиоактивность	1 раз в год	
радон	1 раз в год	
5. Обеззараживающие вещества		
Остаточный хлор свободный	1 раз в 6 месяцев	
Остаточный хлор связанный	1 раз в 6 месяцев	

4.3 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ

Таблица №4.3

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ	ПРИМЕЧАНИЕ
1. Микробиологические показатели		
ОМЧ	2 пробы в месяц	
ОКБ	2 пробы в месяц	
ТКБ	2 пробы в месяц	
2. Органолептические показатели		
запах	2 пробы в месяц	Определяется в точке отбора
привкус	2 пробы в месяц	
цветность	2 пробы в месяц	
мутность	2 пробы в месяц	

5.ГРАФИК ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ в ст. Новоминской

Таблица №5

МЕ СЯ Ц	ГРУППА ПОКАЗАТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ПРОБ В ТОЧКАХ ОТБОРА			ИТОГО ЗА МЕСЯ Ц
		В ИСТОЧНИКЕ	ПЕРЕД ПОСТУПЛЕНИЕ М В СЕТЬ	В РАСПРЕД СЕТИ	
Я Н В А Р Р Ь	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		4	2	6
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		4	2	6
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
Ф Е В РА Л Ь	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ	1X5	4	2	11
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ	1X5	4	2	11
	ОБОБЩЕННЫЕ	1X5	1		6
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	1X5			5
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ	1X5			5
М А Р Т	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		4	2	6
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		4	2	6
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
А П Р Е ЛЬ	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		4	2	6
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		4	2	6
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
М А Й	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ	1X5	4	2	11
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ	1X5	4	2	11
	ОБОБЩЕННЫЕ	1X5	1		6
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
И Ю Н Ь	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		4	2	6
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		4	2	6
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА		1		1
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ		1		1
И Ю Л	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		4	2	6
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		4	2	6
	ОБОБЩЕННЫЕ				

Б	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
А В Г У С Т	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ	1X5	4	2	11
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ	1X5	4	2	11
	ОБОБЩЕННЫЕ	1X5	1		6
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
СЕ Н ТЯ Б РЬ	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		4	2	6
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		4	2	6
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
О К ТЯ Б РЬ	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		4	2	6
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		4	2	6
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
Н О Я Б РЬ	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ	1X5	4	2	11
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ	1X5	4	2	11
	ОБОБЩЕННЫЕ	1X5	1		6
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
Д Е К А БРЬ	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		4	2	6
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		4	2	6
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
ЗА Г О Д	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ	20	48	24	92
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ	20	48	24	92
	ОБОБЩЕННЫЕ	20	4		24
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	5	1		6
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ	5	1		6
Примечание: в число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных работ на распределительной сети.					

5.1 ГРАФИК ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ в х.Красный Очаг

Таблица №5.1

МЕ СЯ Ц	ГРУППА ПОКАЗАТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ПРОБ В ТОЧКАХ ОТБОРА			ИТОГО ЗА МЕСЯ Ц
		В ИСТОЧНИКЕ	ПЕРЕД ПОСТУПЛЕН В СЕТЬ	В РАСПРЕД СЕТИ	
Я Н В А Р Ь	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		1	1	2
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		1	1	2
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
Ф Е В Р А Л Ь	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ	1X1	1	1	3
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ	1X1	1	1	3
	ОБОБЩЕННЫЕ	1X1	1		2
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	1X1			1
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ	1X1			1
М А Р Т	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		1	1	2
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		1	1	2
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
А П Р Е Л Ь	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		1	1	2
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		1	1	2
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
М А Й	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ	1X1	1	1	3
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ	1X1	1	1	3
	ОБОБЩЕННЫЕ	1X1	1		2
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
И Ю Н Ь	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		1	1	2
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		1	1	2
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА		1		1
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ		1		1
И Ю	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		1	1	2
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		1	1	2

Л Б	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
А В Г У С Т	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ	1X1	1	1	3
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ	1X1	1	1	3
	ОБОБЩЕННЫЕ	1X1	1		2
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
СЕ Н ТЯ Б РЬ	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		1	1	2
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		1	1	2
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
О К ТЯ Б РЬ	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		1	1	2
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		1	1	2
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
Н О Я Б Р Ь	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ	1X1	1	1	3
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ	1X1	1	1	3
	ОБОБЩЕННЫЕ	1X1	1		2
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
Д Е К А Б РЬ	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ		1	1	2
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ		1	1	2
	ОБОБЩЕННЫЕ				
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ				
ЗА Г О Д	МИКРОБИОЛОГ-ИЕ	4	12	12	28
	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ	4	12	12	28
	ОБОБЩЕННЫЕ	4	4		8
	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	1	1		2
	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ	1	1		2
Примечание: в число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных работ на распределительной сети.					

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗОВ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТНОСТИ.

Лабораторный производственный контроль осуществляется предприятием в аккредитованной лаборатории.

Результаты исследований с заключением специалиста поступают руководителю, затем ответственному за водоснабжение специалисту.

Анализ результатов контроля проводится еженедельно, ежемесячно, ежеквартально, ежегодно. По результатам контроля составляется отчет (за исключением еженедельных).

Отчеты направляются в органы государственного санитарно-эпидемиологического контроля в станице Каневской и в администрацию Новоминского сельского поселения.

При регистрации неудовлетворительных результатов исследований, принимаются неотложные меры по выявлению причин загрязнения воды. В сложных ситуациях вопрос рассматривается комиссионной, с привлечением сотрудников санитарной службы.

О проведении планово-профилактических работ, обнаружение аварийных ситуаций на водопроводе диспетчерской службой предприятия информируется органы государственного санитарно-эпидемиологического контроля в станице Каневской, администрация Новоминского сельского поселения, узел связи.

Еженедельно, в органы государственного санитарно-эпидемиологического контроля в станице Каневской предоставляется сводка о количестве аварий, порывов, утечек на водопроводной сети и водопроводных сооружениях.

7. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Отчет
о качестве питьевой воды подаваемой населению водопроводом
МУП «Благоустройство»
за _____ 200__ г.

Наименование показателей	количество исследованных проб		показатель по которому зарегистрировано несоответствие
	всего	% неуд.проб	
Источник водоснабжения			
микробиологические			
органолептические			
обобщенные			
химические вещества			
радиологические			
Перед поступлением в сеть			
микробиологические			
органолептические			
обобщенные			
химические вещества			
радиологические			
В распределительную сеть			
микробиологические			
органолептические			
ВСЕГО			

8.РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ РАБОТ НА ВОДОПРОВОДАХ.

Качество воды подземных источников не требует проведения постоянного обеззараживания воды. Высокий процент износа водопроводных сетей, большая протяженность, наличие тупиковых участков с низким водоразбором, снижает качество воды по бактериологическим показателям в распределительной водопроводной сети.

Дезинфекция резервуаров, водонапорных баков и водопровода проводится 2 раза в год.

Внеплановая дезинфекция проводится:

- по эпидемиологическим показателям
- при регистрации неудовлетворительных результатов лабораторных исследований по микробиологическим показателям
- при авариях и повреждениях, проведении ремонтных работ, отключение воды на водопроводе
- при нарушении режима работы водопроводных сооружений (утечки, отключения насосного оборудования, перепады давления в сети, аварийное снижение уровня воды в резервуарах ниже предельного допустимых)

9.ХАРАКТЕРИСТИКА СКВАЖИН, находящихся на балансе МУП «Благоустройство»

1.Скважина №2909 –улица Космонавтов

Глубина скважины - 173 метра

Производительность - $22\text{ м}^3/\text{час}$

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 6-25-120

Год ввода в эксплуатацию -1967 год.

2.Скважина №6771 –улица Аралова

Глубина скважины -175 метров

Производительность - $25\text{ м}^3/\text{час}$

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 6-25-120

Год ввода в эксплуатацию -1984 год.

3.Скважина №134 «Д» –улица Некрасова

Глубина скважины -160 метров

Производительность - $22\text{ м}^3/\text{час}$

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 6-25-110

Год ввода в эксплуатацию -1991 год.

4.Скважина №641 – бригада №4

Глубина скважины -160 метров

Производительность - $25\text{ м}^3/\text{час}$

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 5-25-120

Год ввода в эксплуатацию -1957год.

5.Скважина №7 «Д» – улица Гусько

Глубина скважины -204 метров

Производительность - $20\text{ м}^3/\text{час}$

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 6-25-100

Год ввода в эксплуатацию -1996 год.

6.Скважина №8019 –улица Кирова

Глубина скважины -188 метров

Производительность -32м³/час

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 8-40-120

Год ввода в эксплуатацию -1996 год.

7.Скважина №8020 –улица Кирова

Глубина скважины -169 метров

Производительность -30м³/час

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 8-40-120

Год ввода в эксплуатацию -1996 год.

8.Скважина №7797 –улица Советская

Глубина скважины -156 метров

Производительность -38м³/час

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 6-25-100

Год ввода в эксплуатацию -2001 год.

9.Скважина №5978- база ЖКО

Глубина скважины -175метров

Производительность -30м³/час

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 6-25-110

Год ввода в эксплуатацию -1980 год.

10.Скважина №7842- Островского

Глубина скважины -200 метров

Производительность -45м³/час

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 6-25-120

Год ввода в эксплуатацию -1992 год.

11.Скважина №12393- Маслосырзавод

Глубина скважины -150метров

Производительность -40м³/час

Водоподъемное оборудование – погружной электронасос ЭЦВ 6-25-120

Год ввода в эксплуатацию -1965 год.

СВЕДЕНИЯ
О состоянии водозаборных скважин и зон
З.С.О. МУП «Благоустройство»

№ п/п	№ арт.скважины	Приборы учета	Учет Водоотбора	Состояние водозаборн. артскважин	Состояние зон З.С.О.
1	6711	Присутствует	Присутствует	хорошее	соответствует
2	2909	Присутствует	Присутствует	хорошее	соответствует
3	134 «Д»	Присутствует	Присутствует	хорошее	соответствует
4	7797	Присутствует	Присутствует	хорошее	соответствует
5	7Д	Присутствует	Присутствует	хорошее	соответствует
6	8019	Присутствует	Присутствует	хорошее	соответствует
7	8020	Присутствует	Присутствует	хорошее	соответствует
8	5978	Присутствует	Присутствует	хорошее	соответствует
9	7842	Присутствует	Присутствует	хорошее	соответствует
10	641	Присутствует	Присутствует	удовлетворительная	соответствует
11	12393	Присутствует	Присутствует	хорошее	соответствует

СВЕДЕНИЯ
О состоянии водозаборных скважин, состоянии З.С.О.,
наличии приборов учета.

1. Артскважина № 6771, улица Аралова

Дебит= $25\text{ м}^3/\text{час}$, ДУ=50м, СУ=30м. Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по прибору учета СТВХ-100 №176522 поверка от 27.11.2012г. З.С.О. 1-го пояса имеет грунтовое покрытие, металлический забор и ворота. Размер З.С.О. - 1573 м^2 .

2. Артскважина № 2909, улица Космонавтов

Дебит= $22\text{ м}^3/\text{час}$, ДУ=46м, СУ=26м. Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по прибору учета СТВХ-100 №4055156 поверка от 05.12.2012г. З.С.О. 1-го пояса имеет грунтовое покрытие, металлический забор и ворота. Размер З.С.О. - $3212,8\text{ м}^2$.

3. Артскважина № 134 «Д», улица Некрасова

Дебит= $22\text{ м}^3/\text{час}$, ДУ=36м, СУ=26м. Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по прибору учета СТВХ-100 №177500 поверка от 05.12.2012г. З.С.О. 1-го пояса имеет грунтовое покрытие, металлический забор и ворота. Размер З.С.О. - 1960 м^2 .

4. Артскважина № 7797, улица Советская

Дебит= $38\text{ м}^3/\text{час}$, ДУ=50м, СУ=42м. Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по прибору учета СТВХ-80 №134315 поверка от 21.08.2012г. З.С.О. 1-го пояса имеет асфальтное покрытие и изгородь из металлической сети. Размер З.С.О. - 3600 м^2 .

5. Артскважина №7 «Д», улица Гусько

Дебит= $20\text{ м}^3/\text{час}$, ДУ=54м, СУ=40м. Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по прибору учета СТВХ-100 №175706 поверка от 15.11.2012г. З.С.О. 1-го пояса имеет грунтовое покрытие, металлический ворота и обваловку с каналом, размер З.С.О.- 2500 м^2 .

6. Артскважина № 8019, улица Кирова

Дебит= $32\text{ м}^3/\text{час}$, ДУ=50м, СУ=40м. Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по

прибору учета СТВХ-80 №138166 поверка от 21.06.2012г. З.С.О. 1-го пояса имеет грунтовое покрытие, изгородь из бетонных секций (находится на территории водоводов). Размер З.С.О. – 1495 м².

7. Артскважина № 8020, улица Кирова

Дебит=32 м³/час, ДУ=54м, СУ=40м. Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по прибору учета СТВХ-80 №134284 поверка от 21.08.2012г. 1-го пояса имеет грунтовое покрытие и обваловку с каналом. Размер З.С.О. – 3600 м².

8. Артскважина № 5978 база ЖКО

Дебит=30м³/час, ДУ=50м, СУ=30м. Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по прибору учета СТВХ-80 №165201 поверка от 26.09.2012г. З.С.О. 1-го пояса имеет грунтовое покрытие, металлический забор и ворота. Размер З.С.О. – 2342,8 м².

9. Артскважина № 7842 СГП

Дебит=45 м³/час, ДУ=64м, СУ=46м, Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по прибору учета СТВХ-100 №175711 поверка от 15.10.2012г. З.С.О. 1-го пояса имеет грунтовое покрытие. Размер З.С.О. – 2445,3 м².

10. Артскважина № 641, бригада №4

Дебит=25м³/час, ДУ=26м, СУ=17,5м. Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по прибору учета СТВХ-80 №138162 поверка от 21.08.2012г. З.С.О. 1-го пояса имеет грунтовое покрытие, металлический забор и ворота. Размер З.С.О. - 1798,6 м².

11. Артскважина № 12393 Маслосырзавод

Дебит=40 м³/час, ДУ=50м, СУ=40м, Техсостояние соответствует требованиям эксплуатации артскважин. Учет водоотвода ведется по прибору учета ВМ-65 №100075239 поверка от 20.04.2015г. З.С.О. 1-го пояса имеет грунтовое покрытие, металлический забор и ворота. Размер З.С.О. – 1441 м².

Программа разработана в соответствии с требованиями санитарных правил и норм 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», методическими указаниями 2.1.4.682-97.

КРАТКАЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОЛИНИЙ.

№ п/п	Наименование	Материал труб	Диаметр, мм	Протяженность	Тех. состояние, % износа	Год постройки
ст.Новоминская						
1.	ул. Вокзальная от пер. Запорожского в сторону ул. Черноморской	асбест	57	205	80	1984
2	ул. Гражданская от ул. Советской до пер. Запорожского	асбест	100	760	90	1975
3	ул. Сенная от ул. Матросова до пер. Запорожского	асбест	100	915	90	1975
4	пер. Запорожский от ул. Вокзальной до ул. Рабочей	асбест	100	815	90	1975
5	ул. Крымская от ул. Выгонной в сторону ул. Черноморской	асбест	57	605	80	1984
6	ул. Выгонная	асбест	100	550	90	1975
7	ул. Гусько от ул. Рабочей в сторону частного сектора	асбест	100	185	90	1975
8	ул. Рабочая от ул. Гусько до ул. Дружба	асбест	100	780	90	1975
9	ул. Рабочая от ул. Дружбы в сторону частного сектора	сталь	57	170	80	1984
10	ул. Черноморская от ул. Гражданское в сторону ул. Крымской	сталь	57	325	80	1984
11	пер. Крымский	асбест	100	425	90	1975
12	ул. Вокзальная от ул. Черноморской в сторону ул. Некрасова	асбест	57	805	80	1984
13	от скв. № 7797 по ул. Советской	асбест	100	615	80	1984
14	ул. Крымская	сталь	57	360	80	1984
15	ул. Матросова	асбест	57	900	80	1984
16	от скв. № 134-Д до ул. Чапаева	асбест	100	90	90	1975
17	ул. Чапаева в сторону ул. Вокзальной	асбест	100	355	90	1975
18	ул. Чапаева от ул. Крымской в сторону ул. Крылова	асбест	150	735	90	1975
19	ул. Сенная от ул. Чапаева до ул. Матросова	асбест	150	175	90	1975
20	ул. Некрасова	асбест	150	1145	90	1975
21	ул. Крымская от ул. Некрасова до ул. Чапаева	асбест	150	185	90	1975
22	ул. Крымская от ул. Чапаева в сторону ул. Советской	сталь	57	270	80	1984
23	ул. Вокзальная от ул. Некрасова до ул. Культурной	асбест	100	350	90	1975
24	Ул. Крылова от ул. Некрасова до ул. Культурной	асбест	100	555	80	1984
25	ул. Трудовая	асбест	100	460	90	1975
26	пер. Железнодорожный от ул. Трудовой до ул. Культурной	асбест	100	395	90	1975
27	от СКВ. № 2909 до пер. Железнодорожного	асбест	100	15	90	1975
28	пер. Железнодорожный от ул. Космонавтов до ул. Культурной	асбест	100	240	90	1975
29	ул. Культурная от пер. Железнодорожного до ул. Вокзальной	асбест	100	580	90	1975
30	ул. Культурная от ул. Вокзальной до ул. Крымской	асбест	150	550	90	1975
31	ул. Космонавтов от пер. Железнодорожного в сторону ул. Вокзальной	асбест	200	400	90	1975
32	ул. Космонавтов от ул. Вокзальной в сторону ул. Крылова	асбест	100	155	90	1975
33	ул. Вокзальная от ул. Космонавтов до ул. Котовского	асбест	100	310	90	1975
34	ул. Партизанская от пер. Железнодорожного до р. Албаши	асбест	100	1025	90	1975
35	ул. Котовского от ул. Вокзальной до ул. Крылова	сталь	57	410	80	1984
36	ул. Крылова от ул. Котовского до ул. Пионерской	асбест	150	180	90	1975
37	ул. Пионерская	асбест	150	620	90	1975
38	ул. Космонавтов от ул. Вокзальной до ул. Шевченко	асбест	57	1070	80	1984
39	ул. Крымская от ул. Некрасова до ул. Партизанской	асбест	150	360	90	1975
40	ул. Котовского от ул. Шевченко до ул. Вокзальной	асбест	100	1090	90	1975
41	ул. Котовского в сторону реки Албаши	сталь	57	380	80	1984
42	ул. Гусько от СКВ. № 7Д до ул. Рабочей	асбест	100	1015	80	1984
43	ул. Черноморская от ул. Гусько	сталь	57	165	80	1984
44	ул. Гусько	сталь	57	280	80	1984
45	ул. Запорожская от ул. Гусько до ул. Советской	асбест	100	1040	90	1975
46	ул. Толстого от СКВ. 7Д до ул. Котовского	асбест	100	740	80	1984
47	ул. Советская от ул. Гусько до ул. Ленина	асбест	100	415	80	1984

48	ул. Гусько от ул. Советской до ул. Чапаева	сталь	57	195	80	1984
49	ул. Чапаева от ул. Дружбы до ул. Запорожской	сталь	57	1195	80	1984
50	ул. Запорожская от ул. Чапаева до ул. Советской	сталь	57	360	80	1984
51	ул. Советская от ул. Запорожской до ул. Ленина	сталь	57	150	80	1984
52	ул. Ленина от ул. Черноморской в сторону ул. Чапаева	сталь	57	390	80	1984
53	ул. Космонавтов от ул. Ленина до ул. Дружбы	асбест	57	800	80	1984
54	ул. Партизанская от ул. Ленина в сторону р. Албаши	сталь	57	385	80	1984
55	ул. Котовского от ул. Толстого в сторону ул. Шевченко	асбест	100	270	80	1984
56	ул. Космонавтов от ул. Шевченко до ул. Ленина	сталь	57	1350	80	1984
57	ул. Шевченко от ул. Космонавтов до ул. Котовского	сталь	57	295	80	1984
58	ул. Партизанская от ул. Шевченко в сторону р. Албаши	асбест	150	620	90	1975
59	ул. Комсомольская	асбест	100	605	90	1975
60	ул. Северная	асбест	100	895	90	1975
61	ул. Хлеборобная	асбест	100	940	90	1975
62	ул. Запорожская от пер. Свободного до ул. Гусько	асбест	100	1175	90	1975
63	пер. Вольный от ул. Северной в сторону ул. Черноморской	асбест	100	605	90	1975
64	от СКВ. № 8019 до ул. Кирова	сталь	100	20	80	1984
65	от СКВ. № 8019 по ул. Кирова	асбест	100	1715	80	1984
66	от ул. в сторону ул. Гусько	сталь	100	275	80	1984
67	ул. Дружбы от ул. Кирова в сторону балки Хайлова	асбест	100	815	80	1984
68	ул. Черноморская от пер. Свободного в сторону ул. Гусько	асбест	100	1105	90	1975
69	ул. Черноморская от пер. Котовского до пер. Свободного	асбест	200	600	90	1975
70	от свк. № 8020 до ул. Черноморской	асбест	100	75	90	1975
71	ул. Черноморская от пер. Котовского	асбест	100	390	90	1975
72	пер. Вольный от ул. Черноморской до ул. Советской	сталь	100	190	80	1984
73	ул. Черноморская от ул. Дружбы до ул. Гусько	асбест	100	385	90	1984
74	ул. Советская от ул. Гусько до ул. Дружбы	сталь	57	420	80	1984
75	ул. Советская от ул. Дружбы до пер. Свободного	асбест	100	885	80	1984
76	пер. Котовского от ул. Кирова до ул. Космонавтов	асбест	200	665	90	1975
77	ул. Советская от пер. Свободного	асбест	100	1130	90	1975
78	ул. Чапаева от ул. Дружбы	асбест	100	2030	90	1975
79	ул. Космонавтов от ул. Дружбы до пер. Котовского	асбест	150	1535	90	1975
80	ул. Космонавтов от пер. Котовского в сторону балки Хайлова	асбест	100	790	90	1975
81	от ул. Космонавтов в сторону х. Чапаева	асбест	100	730	90	1975
82	от ул. Котовского в сторону балки Хайлова	сталь	57	275	80	1984
83	ул. Котовского от ул. Дружбы в сторону балки Хайлова	сталь	57	295	80	1984
84	ул. Котовского от ул. Дружбы до пер. Вольного	асбест	150	330	90	1975
85	ул. Дружбы от ул. Островского до ул. Котовского	асбест	100	360	90	1975
86	от ул. Дружбы в сторону р. Албаши	асбест	100	280	90	1975
87	пер. Вольный от ул. Котовского до ул. Пугачева	асбест	100	205	90	1975
88	ул. Котовского от пер. Вольного	асбест	100	2015	90	1975
89	ул. Пугачева от пер. Вольного до пер. Пугачева	асбест	150	605	90	1975
90	ул. Пугачева от пер. Пугачева до пер. Котовского	асбест	100	550	90	1975
91	пер. Пугачева от ул. Пугачева до ул. Островского	сталь	57	195	80	1984
92	от СКВ. № 7842 до ул. Островского	асбест	100	30	90	1975
93	ул. Островская от ул. Дружбы	асбест	100	1295	90	1975
94	пер. Береговой от ул. Пугачева до ул. Садовой	асбест	150	275	90	1975
95	пер. Вольный от ул. Островского до ул. Садовой	сталь	57	185	80	1984
96	ул. Садовая от р. Албаши до пионер. лагеря	асбест	100	2215	90	1975
97	от ул. Пугачева	сталь	57	390	80	1984
98	ул. Пугачева от пер. Котовского	асбест	100	490	80	1984
99	от СКВ. № 5978	асбест	100	20	90	1975
100	от СКВ. № 5978	асбест	100	170	90	1975
101	от ул. Пугачева	асбест	100	435	80	1984
102	ул. Садовая	асбест	100	255	90	1975
103	от ул. Садовой в сторону пионер. лагеря	сталь	57	110	80	1984
104	ул. Запорожская от ул. Чапаева	асбест	150	1020	90	1975
105	ул. Береговая от ул. Ленина в сторону р. Албаши	асбест	100	1070	90	1975
106	ул. Запорожская от ул. Береговой до ул. Кубанской	асбест	100	555	90	1975
107	ул. Шевченко от ул. Береговой до ул. Гоголя	сталь	57	190	80	1984

108	пер. Колхозный от ул. Береговой до ул. Аралова	асбест	100	600	90	1975
109	ул. Береговая от ул. Аралова в сторону р. Албаши	асбест	100	335	90	1975
110	ул. Гоголя от ул. Береговой до ул. Ленина	асбест	100	1245	90	1975
111	пер. Западный от ул. Гоголя до ул. Кубанской	асбест	100	290	90	1975
112	ул. Украинская от пер. Колхозного до ул. Шевченко	асбест	100	800	90	1975
113	ул. Украинская от ул. Шевченко до ул. Ленина	сталь	57	135	80	1984
114	ул. Кубанская от ул. Запорожской до ул. Ленина	асбест	100	325	90	1975
115	ул. Кубанская от ул. Запорожской до пер. Колхозного	асбест	100	630	90	1975
116	ул. Кубанская от пер. Колхозного в сторону ул. Береговой	асбест	100	490	90	1975
117	пер. Каневский от ул. Кубанской в сторону ул. Аралова	асбест	200	145	90	1975
118	от СКВ. № 6711 до пер. Каневского	асбест	200	40	90	1975
119	ул. Аралова от ул. Береговой до ул. Шевченко	асбест	100	1535	90	1975
120	пер. Западный от ул. Аралова до ул. Кубанской	асбест	100	185	90	1975
121	ул. Береговая от ул. Аралова до ул. Южной	сталь	57	180	80	1984
122	ул. Южная от ул. Береговой	асбест	57	240	80	1984
123	ул. Аралова от ул. Шевченко до ул. Ленина	сталь	57	120	80	1984
124	ул. Шевченко от ул. Аралова в сторону ул. Кубанской	асбест	57	135	80	1984
125	ул. Береговая от пер. Берегового в сторону р. Албаши	асбест	100	1025	90	1975
126	пер. Зубовский от ул. Гоголя до ул. Береговой	асбест	57	190	80	1984
127	ул. Гоголя от пер. Зубовский до ул. Красной	асбест	57	550	80	1984
128	ул. Гоголя от пер. Берегового до пер. Зубовского	асбест	200	555	90	1975
129	пер. Береговой от ул. Украинской	сталь	100	360	80	1984
130	ул. Полевая	п/этилен	150	449	10	2014
131	ул. Крымская от ул. Полевой	п/этилен	100	828	10	2014
132	ул. Крымская от ул. Советской	п/этилен	150	420	10	2014
133	ул. Вокзальная от ул. Чапаева до ул. Культурной	п/этилен	150	544	10	2014
134	пер. Береговой от ул. Гоголя до ул. Кубанской	п/этилен	150	381	10	2014
135	ул. Советская от арт. скважины до пенькозавода	п/этилен	100	496	10	2014
136	ул. Кубанская от ул. Береговой до ул. Ленина	п/этилен	150	894	10	2014
137	ул. Космонавтов от ул. Вокзальной до ул. Ленина	п/этилен	150	894	10	2014
138	ул. Шевченко от ул. Космонавтов до ул. Котовского	п/этилен	100	286	10	2014
139	ул. Чапаева от ул. Ленина до ул. Дружбы	п/этилен	100	738	10	2014
140	ул. Космонавтов от ул. Дружбы до ул. Толстого	п/этилен	100	525	10	2014
141	ул. Гоголя от ул. Ленина до пер. Зубовский	п/этилен	100	574	10	2014
142	ул. Пионерская от балки Хайлова до трассы	п/этилен	100	674	10	2014
143	ул. Хлебоборобная от ул. Дружбы до ул. Гусько	п/этилен	100	285	10	2014
144	ул. Гусько от ул. Рабочей до ул. Полевой	п/этилен	150	209	10	2014
145	ул. Садовая от пер. Берегового до пер. Восточный	п/этилен	100	1336	10	2014
146	ул. Черноморская от трассы до Туббольницы	п/этилен	100	226	10	2014
147	ул. Котовского от ул. Вокзальной до ул. Крылова	п/этилен	100	665	10	2014
148	ул. Ленина от ул. Кубанской до ул. Горгаза	п/этилен	100	245	10	2014
х. Красный Очаг						
1	ул. Советская	асбест	100	7700	90	1975

Программа разработана в соответствии с требованиями санитарных правил и норм 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», методическими указаниями 2.1.4.682-97.

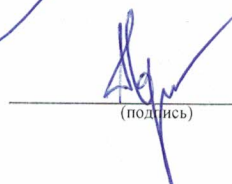
Программу разработали
и составили:

инженер по качеству воды

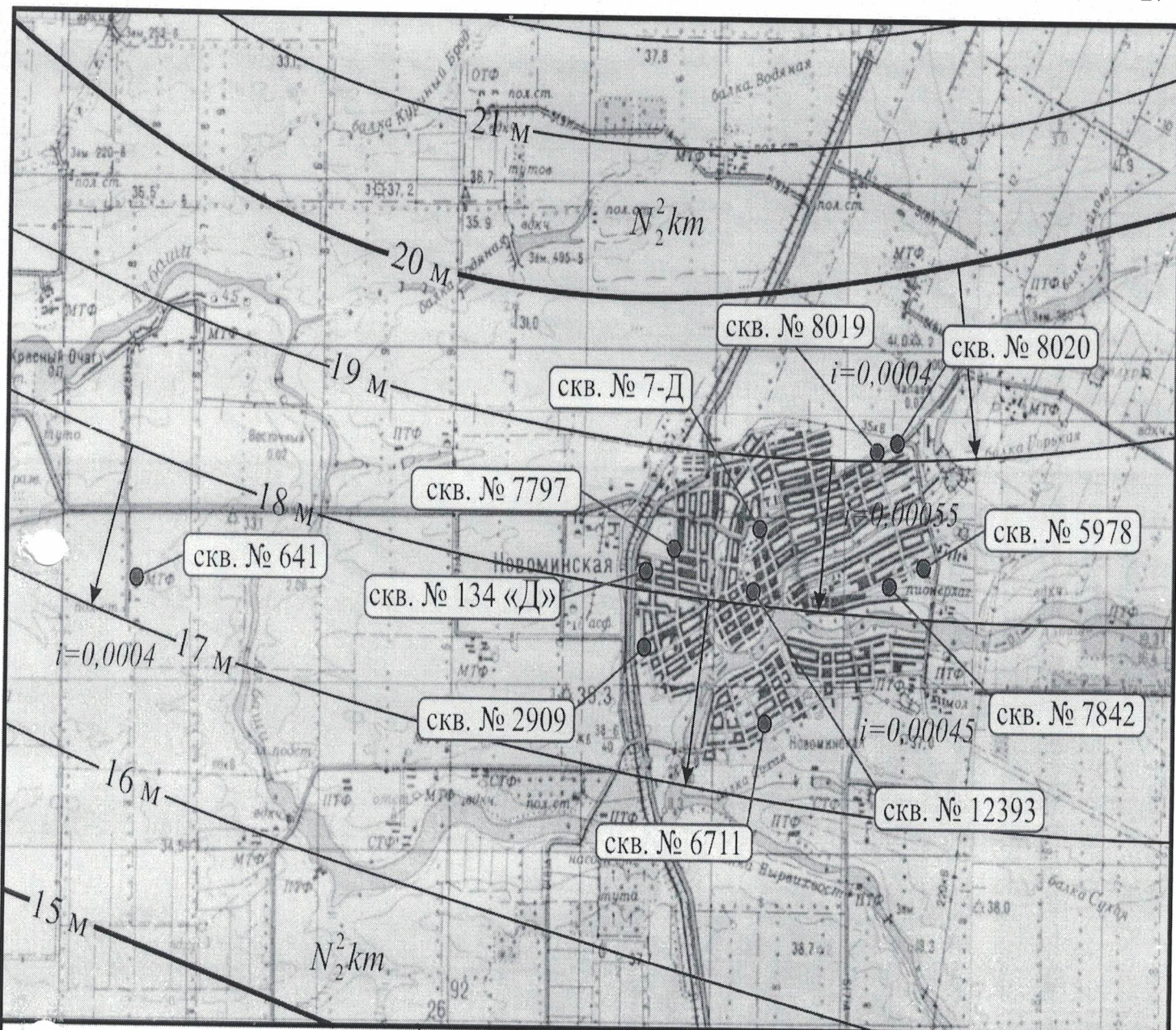

(подпись)

Е.С. Чусь
(расшифровка подписи)

инженер по эксплуатации
сооружений водопроводного
хозяйства


(подпись)

Г.С. Гавриш
(расшифровка подписи)



$N_2 km$

Киммерийский водоносный комплекс

30,0

Гидроизопьезы и их величины

$i=0.0004$

Направления потоков подземных вод, уклон

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАНИЦЫ НОВОМИНСКОЙ

КАНЕВСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

МАСШТАБ 1:5000

ЛЕНДМАНР ЕДЖИ...



