

УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Крымская водная компания»
О.Н. Пархоменко



Программа повышения качества питьевой воды
в зоне обслуживания ООО «Крымская Водная
Компания»
на 2017-2020 гг.

с. Лесновка
2017 год

Паспорт программы

Наименование	План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии установленными требованиями согласно Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», программа разработана на основе существующего состояния объектов водоснабжения.
Разработчики	ООО «Крымская Водная Компания»
Сроки реализации программы	2017-2020 гг.
Цели и задачи программы	<p>Обеспечение населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья граждан.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм; - обеспечение надежности и бесперебойности работы систем питьевого водоснабжения и водоотведения; - внедрение современных технологий, повышающих эффективность работы объектов жизнеобеспечения; - обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности при эксплуатации объектов систем водоснабжения и водоотведения; - создание условий антитеррористической защищенности объектов водоснабжения.
Важнейшие целевые индикаторы программы	<p>Целевыми индикаторами являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения; - увеличение доли населения, потребляющую питьевую воду надлежащего качества; - сокращение уровня потерь воды в том числе из-за аварий, до 5%.
Ожидаемые результаты реализации программы	<p>В результате программы произойдет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение уровня аварийности на объектах водоснабжения и водоотведения; - снижение незапланированных издержек на осуществление аварийно-восстановительных и ремонтных работ; - увеличение срока эксплуатации объектов водоснабжения и водоотведения; - повышение качества услуг, предоставляемых системами коммунальной инфраструктуры по водоснабжению и водоотведению; - улучшение условий жизнедеятельности населения; <p>Комплексный системный подход к решению вопросов обеспечения населения сел качественными услугами водоснабжения и водоотведения приведет к повышению эффективности расходования бюджетных средств в данной сфере деятельности.</p>
Система организации контроля за выполнением программы	Финансовый контроль хода реализации программы осуществляют администрации сельских поселений, организатором выполнения программы является ООО «Крымская Водная Компания».

Введение

Программа разработана в соответствии с установленными требованиями согласно Федерального закона от 07.10.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» на основе существующего состояния объектов водопроводно-канализационного хозяйства.

Приоритетными направлениями указанных работ являются:

- замена и капитальный ремонт водопроводных сетей;
- реконструкция и капитальный ремонт сетей канализации;
- капитальный ремонт артезианских скважин;
- разработка проектов и создание ЗССО на артезианских скважинах;
- установка систем доочистки воды.

Основными целями программы приведения качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями являются:

1. Обеспечение населения сельских поселений питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами;
2. Рациональное использование водных объектов.

1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программным методом

Доступность и качество питьевой воды определяют здоровье населения и качество жизни. Отсутствие чистой воды и должной очистки канализации является основной причиной распространения кишечных инфекций, гепатита и болезней желудочно-кишечного тракта, увеличивает степень риска возникновения водно-зависимых патологий и усиливается воздействие на организм человека канцерогенных и мутагенных факторов. До 20% всех заболеваний может быть связано с неудовлетворительным качеством воды. В отдельных случаях отсутствие доступа к чистой воде и канализации приводит к массовым заболеваниям и распространению эпидемий.

Основная причина низкого качества воды, поступающей из источников водоснабжения, заключается в изношенности оборудования, химического состава воды в источниках водоснабжения и полное отсутствие систем очистки воды.

Результаты санитарно-эпидемиологического надзора показателей проб питьевой воды, отобранных в течении 2015г. на территории Первомайского района, Территориальным отделом по Красноперекоскому и Первомайскому районам Роспотребнадзора по Республике Крым и города Севастополь, не соответствующие нормативам качества питьевой воды (СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»), приведены в таблице №1.

Таблица №1.

№	Населенный пункт	Мутность ЕМ-Ф	Хлориды мг/л	Жесткость мг-экв/л	Нитраты мг/л	Сухой остаток мг/л
1	ул. Майская (скважина 3270 пгтПервомайское)	-	380	13,45	-	1248
2	ул. Горького (скважина 3150 пгтПервомайское)	-	1210	29,8	-	3454
3	с. Гришино (скважина 3325)	-	422,5	25,1	-	1868
4	с. Панфилово (скважина 3227)	-	475	19,5	-	1784
5	с. Сары-Баш (скважина 3031)	-	422	17,2	-	1784,2
6	с. Алексеевка (скважина 3036)	-	-	16,1	-	1288
7	с. Кормовое (скважина 3097)	-	427,5	24,6	-	1680
8	с. Ровное (скважина 3219)	3,95	595,89	23	-	1742
9	с. Гришино (скважина 3001)	-	712	27,7	-	2108
10	с. Алексеевка (скважина 3035)	-	-	16	-	1288
11	с. Пшеничное (скважина 3127)	-	-	16,7	-	1124
12	с. Калинино (скважина 3309)	-	503	24	41	3256
13	с. Матвеевка (скважина 3339)	-	440	15	-	1328
14	с. Степное (скважина 3064)	14,8	-	21,1	-	1424
15	с. Степное (скважина 3062)	-	-	12,1	-	1372
16	с.Свердлово (скважина 3141)	-	-	14,05	-	1188
17	с. Упорное (скважина 3156)	-	-	12,6	-	1096
18	пгтПервомайское (скважина 3154)	-	380	13,45	-	1248
19	с. Правда (скважина 3340)	-	732,5	24,4	-	2062
20	с. Островское (скважина б/н)	2,6	372	-	-	-
21	с. Островское (скважина 3339)	3,7	385	-	-	-
22	с. Снегиревка (скважина 3337)	-	470	14	-	1516
23	с. Арбузово (скважина 3350)	1,3	492	-	-	1100
24	с. Макаровка (скважина 3369)	-	442,5	15	-	486
25	с. Еленовка (скважина 3345)	-	-	10,1	-	-
26	с. Черново (скважина 3118)	-	-	15	-	1218
27	с. Новая Деревня (скважина 3340)	4,25	-	-	-	-
28	с. Крестьяновка (скважина 3108)	-	537,5	25	-	1974
29	с.Левитановка (скважина 3191)	1,1	-	18	-	1296

30	с. Братское (скважина 3342)	-	572,5	24,05	-	1878
31	с. Выпасное (скважина 3020)	3,4	587	24,75	-	1924
32	с. Гвардейское (скважина 3299)	2,4	-	8,8	-	1164
33	с. Гвардейское (скважина 3301)	-	602,5	23,7	-	2084
34	с. Фрунзе (скважина 3016)	-	592,5	31,25	-	2380
	Нормативные показатели	2,6 ЕМФ	350 мг/л	Не более 7 мг-экв/л	Не более 45 мг/л	1000 мг/л

Результаты санитарно-эпидемиологического надзора показателей проб питьевой воды, отобранных в течении 2015г. на территории Первомайского района, Территориальным отделом по Черноморскому и Раздольненскому районам Роспотребнадзора по Республике Крым и города Севастополь, не соответствующие нормативам качества питьевой воды (СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»), приведены в таблице 2.

Таблица №2.

№	Населенный пункт	Хлориды мг/л	Жесткость Мг-экв/л	Сухой остаток мг/л
1	с.Красноярское (скважина 5262)	-	11,5	1020
2	с.Ленское (скважина 5210)	-	17,6	1760
3	с.Низовка (скважина 5189)	650	19,2	1840
4	с.Кировское (скважина 5179)	600	18,45	1760
5	с.Дозорное (скважина 5194)	600	18,0	1720
6	с.Кировское (скважина 5180)	585	19,9	1760
7	с.Кировское (скважина 5181)	600	17,7	1800
8	с.Кировское (скважина 5183)	590	17,2	1780
9	с.Кировское (скважина 5185)	590	17,4	1800
10	с.Кировское (скважина 5184)	595	17,3	1600
11	с.Задорное (скважина 5192)	-	8,6	-
12	с.Внуково (скважина 5114)	-	9,7	-
13	с.Кузнецкое (скважина 5120)	-	10,1	-
14	с.Медведево (скважина 5162)	-	10,0	1040
15	с.Зоряное (скважина 5101)	695	15,0	1640
16	с.Снежное (скважина 5160)	-	9,7	-
17	с.Зайцево (скважина 5159)	-	9,8	-
18	с.Водопойное (скважина 5154)	-	9,6	-

	Нормативные показатели	350 мг/л	Не более 7 мг-экв/л	1000 мг/л
--	------------------------	----------	---------------------	-----------

По результатам проведенных проверок также было установлено, что не организованы зоны санитарной охраны первого пояса на артезианских скважинах:

-№5262 (с.Красноярское-не проведено благоустройство, отсутствует ограждение);

- №5210 (с. Ленское- не проведено благоустройство);

-№№

5179,5180,5181,5183,5185,5184(с.Кировское),№5194(с.Дозорное),№5189(с.Низовка),№5192(с.Задорное)-не проведено благоустройство, отсутствует ограждение, не разработаны проекты зон санитарной охраны первого пояса;

-№№5118,5116(с.Красная поляна- не проведено благоустройство, отсутствует ограждение);

-№5114 (с.Внуково- не проведено благоустройство,отсутствует ограждение);

-№5120 (с.Кузнецкое- отсутствует ограждение);

-№№5162,5168,5169 (с.Медведево- не проведено благоустройство, отсутствует ограждение);

-№5101 (с.Зоряное- не проведено благоустройство, отсутствует ограждение);

-№№5104,5102 (с. Далекое- не проведено благоустройство);

-№5220 (с. Знаменка- не проведено благоустройство, отсутствует ограждение);

-№5223 (с.Окуневка- частично отсутствует ограждение, не проведено благоустройство);

-№5218 (с. Марьино- отсутствует ограждение);

-№5214 (с.Красносельское- не проведено благоустройство, отсутствует ограждение);

-№5278 (с. Громово- отсутствует ограждение, не проведено благоустройство);

-№5151 (с.Межводное- не проведено благоустройство);

-№5154 (с.Водопойное- отсутствует ограждение);

-№5160 (с.Снежное- отсутствует ограждение);

-№5159 (с.Зайчево- отсутствует ограждение).

По результатам проведенных проверок Территориальным отделом по Сакскому району Роспотребнадзора по Республике Крым и города Севастополя, что не организованы зоны санитарной охраны первого пояса на артезианских скважинах:

-№4126 (с.Журавли)

-№4148 (с.Долинка)

-№№4348,4023 (с.Виноградово)

-№4021 (с.Ветровка)

-№4049 (с.Вересаево)

-№4064 (с.Глиники)

- №4125 (с.Листовое)
- №4154 (с.Митяево)
- №№4074,4071,4065 (с.Орехово)
- №№4106,4109 (с.Червоное)
- №4103,б/н (с.Михайловка)
- №4240 (с.Жаворонки)
- №3867 (с.Трудовое)
- №3950 (с.Крымское)

Также не оборудованы первым поясом ЗСО скважины в селах: Молочное, Ромашкино, Колоски, Веселовка, Великое, Добрушино, Лиманное, Каменоломня, Елизаветово, Лесновка, Гаршино и Куликовка.

Неудовлетворительное состояние сетей водоснабжения создает большие трудности для эффективного решения проблемы питьевого водоснабжения. Поэтому решение проблемы питьевого водоснабжения должно сводиться к:

- повышению надежности работы систем водоснабжения;
- сокращению потерь воды;
- повышению эффективности использования энергетических и материальных ресурсов;
- энергосбережению;
- усовершенствованию системы управления;
- обеспечению безубыточного функционирования предприятия.

Проблема обеспечения населения необходимым количеством питьевой воды нормативного качества, имеющая общегосударственное значение, носит сложный характер и требует комплексного решения.

Перечень объектов капитального строительства объектов государственной и муниципальной собственности на 2016 год, реализуемый в рамках государственной программы реформирования жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым на 2015-2017 годы указан в приложении № 1.

2.Цели, задачи, сроки и этапы реализации программы

- Обеспечение населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья граждан.
- улучшение качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм;
- обеспечение надежности и бесперебойности работы систем питьевого водоснабжения и водоотведения;
- внедрение современных технологий, повышающих эффективность работы объектов жизнеобеспечения;
- обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности при эксплуатации объектов систем водоснабжения и водоотведения;

- создание условий антитеррористической защищенности объектов водоснабжения.

3. Ресурсное обеспечение программы

Ресурсное обеспечение программы по приведению качества питьевой воды в соответствии установленными требованиями определяется из условий ее реализации в течение 2016-2020 гг.

Финансирование мероприятий программы осуществляется из средств федерального бюджета, республиканского бюджета, и средств местных бюджетов, средств ООО «Крымская Водная Компания» и иных не запрещенных источников. Объемы финансирования обеспечиваются в размерах, установленных действующим законодательством и решением о бюджете на соответствующий год.

Реализация мероприятий программы позволит дополнительно привлечь средства федерального бюджета, а также внебюджетных источников. Привлечение средств федерального бюджета будет осуществляться в рамках государственной программы и федеральной целевой программы по вопросам обеспечения населения чистой питьевой водой.

Средствами внебюджетных источников будут служить средства организаций, направляемые на объекты водоснабжения и водоотведения.

Мероприятия по реализации Программы повышения качества питьевой воды в зоне обслуживания ООО «Крымская Водная Компания» на 2017-2020 гг.

№ п/п	Наименование объекта	Объемы финансирования (тыч. рублей)				Всего
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
1	с. Михайловка , Нижнегорский р-н, ул. Черфаса, ул. Административная. Капитальный ремонт сетей водоснабжения.	3992,99				3992,99
2	с. Матвеевка, Первомайский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети, II очередь.		2445,75			2445,75
3	с. Колоски, Сакский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети.	9398,84				9398,84
4	с. Шелковичное, Сакский р-н, ул. Сергеева. Капи- тальный ремонт водопроводной сети.			724,72		724,72
5	с. Ивановка, Сакский р-н, II очередь. Капитальный ремонт водопроводной сети.		6852,93			6852,93
6	с. Каменка, Первомайский р-н. Капитальный ремонт сетей водоснабжения.	2208,96				2208,96
7	с. Панфиловка, Первомайский р-н. Капитальный ремонт сетей водоснабжения.	7344,06				7344,06
8	с. Мельничное, Первомайский р-н. Капитальный ремонт сетей водоснабжения.	3324,63				3324,63
9	с. Кировское, Черноморский р-н, I очередь. Капитальный ремонт водопроводной сети.	7940,43				7940,43

10	с. Рунное, Сакский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети.		2656,30			2656,30
11	с. Орлянка, Сакский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети.			10070,57		10070,57
12	с. Огневое, Сакский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети.		3974,35			3974,35
13	с. Вересаево, Сакский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети.		8408,36			8408,36
14	с. Кленовка, Симферопольский р-н. Капитальный ремонт водопроводной магистрали.		16689,60			16689,60
15	с. Кленовка, Симферопольский р-н. Капитальный ремонт подводящего водовода.		6196,18			6196,18
16	с. Молочное, Сакский р-н, II очередь. Капитальный ремонт водопроводной сети.		6197,27			6197,27
17	с. Молочное, Сакский р-н, III очередь. Капитальный ремонт водопроводной сети		5738,37			5738,37
18	с. Сизовка, Сакский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети.			10300,60		10300,60
19	с. Добрушино, Сакский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети.		7039,30			7039,30
20	с. Митяево, Сакский р-н, ул. Садовая. Капитальный ремонт водовода.	1239,35				1239,35
21	с. Крайнее, Сакский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети.			7536,91		7536,91
22	с. Крымское,			17257,67		17257,67

	Сакский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети.					
23	с. Листотвое, Сакский р-н. Капитальный ремонт водопроводной сети.		7494,72			7494,72
24	с. Новая Деревня, Первомайский район. Капитальный ремонт водопроводной сети.	4883,08				4883,08

**Разработка проектно-изыскательных работ по обустройству систем доочистки
питьевой воды на 2018-2020 гг. Перечень скважин**

2018 г.	2019 г.	2020 г.
1. пгт.Первомайское №3150	1.пгт. Черноморское №5225	1.с. Зимино №3705
2. с. Гришино №3325	2.пгт. Черноморское №5226	2.с. Новоселовское №3709
3. с. Панфилово №3227	3.пгт.Черноморское №5264	3.с. Овражское №3575
4. с. Сары-Баш №3031	4.с. Елизаветово №4007	4.с. Камышное №3608
5. с. Алексеевка №3036	5.с. Добрушино №4040	5.с. Огородное №3684
6. с. Ровное №3219	6.с. Нива №4346	6.с. Ручьи №3611
7. с. Калинино №3309	7.с. Вересаево №4054	7.с. Ручьи №3604
8. с. Степное №3064	8.с. Рунное №4220	8.с. Ручьи №3618
9. с. Свердловское №3141	9.с. Шалашаи №4265	9.с. Коммунарное №3620
10.с. Правда №3340	10.с.Воробьево №4000	10.с.Мазанка №4812
11.с. Крестьяновка №3108	11.с. Веселовка №4313	11.пгт.Гвардейское №2270
12.с. Братское №3342	12.с. Наташино №4360	12.пгт Гвардейское №4690
13.с. Вышасное №3020	13.с. Молочное №4272	13.пгт.Гвардейское №4580
14.с. Гвардейское №3301	14.7 км. №6075	14.с. Софиевка №4732
15.с. Фрунзе №3016	15.7 км. №6076	15.с. Софиевка №4733
16.с. Ленское №5210	16.с. Виноградово №4338	16.с. Красная Зорька №4730
17.с. Низовка №5189	17.с. Ветровка №4021	17.с. Красная Зорька №4749
18.с. Кировское №5181	18.с. Митяево №4156	18.с. Красная Зорька №4685
19.с. Кировское №5184	19.с. Журавли №4126	19.с. Красная Зорька №4684
20.с. Дозорное №5194	20.с. Красногвардейское №4873	20.с. Новый Сад №4579
21.с. Зоряное №5101	21.с. Красногвардейское №4875	21.с. Новоселовка №4507
	22.с.Лоховка №74	22.с. Новоселовка №4504
	23.с. Лучевое №4976	23.с. Новоселовка №4532
	24.с. Орехово №4071	24.с. Новоселовка №4516
	25.с. Орехово №4074	25.с. Красное №4530
	26.с. Орехово №4075	26.с.Первомайское №4533
	27.с. Михайловка №4103	27.с. Цветущее №2761
	28.с. Глинка №4064	28.с. Кирсановка 32760
	29.с. Великое №3577	29.с. Чкалово №2690
	30.с. Колоски №4034	30.с.Садовое №2803
	31.с. Федоровка №3619	31.с. Максимовка №3617
	32. с. Зимино №3719	
	33.с. Новоселовское №3593	
	34.с. Новоселовское №3644	
	35.с. Красноармейское №3886	

Примечание: стоимость разработки ПИР по обустройству системы доочистки 1 скважины-1500000 рублей. Источник финансирования: федеральный бюджет, бюджет Республики Крым.

Приложение 3

План строительного-монтажных работ по обустройству систем доочистки питьевой воды на 2019-2020 гг. Перечень скважин

2018 г.	2019 г.	2020 г.
1. пгт.Первомайское №3150	1.пгт. Черноморское №5225	1.с. Зимино №3705
2. с. Гришино №3325	2.пгт. Черноморское №5226	2.с. Новоселовское №3709
3. с. Панфилово №3227	3.пгт.Черноморское №5264	3.с. Овражское №3575
4. с. Сары-Баш №3031	4.с. Елизаветово №4007	4.с. Камышное №3608
5. с. Алексеевка №3036	5.с. Добрушино №4040	5.с. Огородное №3684
6. с. Ровное №3219	6.с. Нива №4346	6.с. Ручьи №3611
7. с. Калинино №3309	7.с. Вересаево №4054	7.с. Ручьи №3604
8. с. Степное №3064	8.с. Рунное №4220	8.с. Ручьи №3618
9. с. Свердловское №3141	9.с. Шалашаи №4265	9.с. Коммунарное №3620
10.с. Правда №3340	10.с.Воробьево №4000	10.с.Мазанка №4812
11.с. Крестьяновка №3108	11.с. Веселовка №4313	11.пгт.Гвардейское №2270
12.с. Братское №3342	12.с. Наташино №4360	12.пгт Гвардейское №4690
13.с. Выпасное №3020	13.с. Молочное №4272	13.пгт.Гвардейское №4580
14.с. Гвардейское №3301	14.7 км. №6075	14.с. Софиевка №4732
15.с. Фрунзе №3016	15.7 км. №6076	15.с. Софиевка №4733
16.с. Ленское №5210	16.с. Виноградное №4338	16.с. Красная Зорька №4730
17.с. Низовка №5189	17.с. Ветровка №4021	17.с. Красная Зорька №4749
18.с. Кировское №5181	18.с. Митяево №4156	18.с. Красная Зорька №4685
19.с. Кировское №5184	19.с. Журавли №4126	19.с. Красная Зорька №4684
20.с. Дозорное №5194	20.с. Красногвардейское №4873	20.с. Новый Сад №4579
21.с. Зоряное №5101	21.с. Красногвардейское №4875	21.с. Новоселовка №4507
	22.с.Лоховка №74	22.с. Новоселовка №4504
	23.с. Лучевое №4976	23.с. Новоселовка №4532
	24.с. Орехово №4071	24.с. Новоселовка №4516
	25.с. Орехово №4074	25.с. Красное №4530
	26.с. Орехово №4075	26.с.Первомайское №4533
	27.с. Михайловка №4103	27.с. Цветущее №2761
	28.с. Глинка №4064	28.с. Кирсановка 32760 ⁴⁷³⁰
	29.с. Великое №3577	29.с. Чкалово №2690 ⁴⁷⁴⁹
	30.с. Колоски №4034	30.с.Садовое №2803 ⁴⁶⁸⁵
	31.с. Федоровка №3619	31. с. Максимовка №3617
	32. с. Зимино №3719	
	33.с. Новоселовское №3593	
	34.с. Новоселовское №3644	
	35.с. Красноармейское №3886	

Примечание: стоимость СМР по обустройству системы доочистки 1 скважины- 15000000 рублей. Источник финансирования: федеральный бюджет, бюджет Республики Крым.