

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Морской бриз»
Бородинского сельского поселения
Приморско-Ахтарского района

Кравчук А.В.
01.03.2013г.



Рабочая программа

производственного контроля качества воды централизованных систем водоснабжения населенных пунктов Бородинского сельского поселения Приморско-Ахтарского района на 2013-2018гг.

Содержание программы.

1. Пояснительная записка.
2. Паспорт систем водоснабжения.
3. Перечень контролируемых показателей воды, их гигиенические нормативы, методики определения контролируемых показателей.
4. Регламент отбора проб воды. Производство анализов.
5. Порядок анализа полученных результатов контроля воды, обмена информацией между владельцем водопроводов органами власти, управления, надзора.
6. Порядок исследования почвы в первом охранном поясе водозаборов
7. Мероприятия по улучшению качества питьевой воды.

1. Пояснительная записка.

Для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов Бородинского сельского округа Приморско-Ахтарского района используется подземная вода киммерийского яруса западной части Прикубанской степной равнины. По природным свойствам; /цветность до 120 градусов, перманганатная окисляемость до 20 мг. О₂/л., повышенное содержание сероводорода, азота аммиака/вода, классифицируемая по ГОСТ 2781-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения» даже не может быть отнесена к классу питьевых вод»

Не соответствующая требованиям санитарных правил подаваемая питьевая вода, используемая в качестве источника централизованного водоснабжения из-за отсутствия альтернативных источников нуждается в проведении кондиционных мероприятий, в первую очередь, по ее обесцвечиванию.

Учитывая, что рассматриваемые подземные водозаборы captируют общий водоносный комплекс киммерийского яруса не отличающийся по гидрогеологическим условиям, целесообразно иметь единую рабочую программу контроля качества воды всех централизованных систем водоснабжения населенных пунктов Бородинского сельского поселения Приморско-Ахтарского района.

2. Паспорт систем водоснабжения Бородинского сельского поселения.

В состав Бородинского сельского округа входят 2 населенных пункта: ст. Бородинская, х. Морозовский. Населенные пункты имеют централизованные системы питьевого водоснабжения из подземных источников. Для эксплуатации систем водоснабжения создано ООО «Морской бриз», имеющее на своем балансе следующий состав систем водоснабжения:

	Наименование населенного пункта	Источники водоснабжения	Резервуары перед подачей в сеть	Разводящая сеть.
1	Ст. Бородинская	А.скваж. № 3512, /ул. Чапаева/. А.скваж. № 4108, /ул. Школьная /.	Б. Рожновского-25куб.м Б. Рожновского-25куб.м	14км.
2	х. Морозовский	Арт.скважина № 101Д,	Б.я Рожновского-25куб.м	5км,

Водопроводные сети выполнены из стальных, асбестоцементных и полиэтиленовых труб различного времени укладки. Башни Рожновского различной

степени технического состояния, до статочно герметичны, оборудованы кранами для отбора проб.

Артскважины с оголовками размещены в наземных павильонах, оборудованы кранами для отбора проб. Технического состояние оголовков различной степени соответствия действующим санитарно-техническим требованиям.

При возникновении в системах водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды, условий водоснабжения населения водопользователь/ООО «Морской бриз» немедленно информирует об этом и принимает меры по их устранению.

Организация, осуществляющая производственный контроль за качеством питьевой воды, также немедленно информирует о каждом результате лабораторного исследования воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

3. Перечень контролируемых показателей воды, их гигиенические нормативы и методики определения контролируемых показателей.

Руководствуясь СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ПРИЛОЖЕНИЕ №1, п.п.-3.1; 3.6. перечень контролируемых показателей, количество исследуемых проб, периодичность их отбора определены следующем объеме и порядке:

Микробиологические показатели

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Нормативы ПДК не более	Методы анализа	Частота определения за год
1.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100мл	Отсутствие	Метод мембранных фильтров По МУК.4.2.1018-01	Скваж. 4 раза Башня 12 раз. В/сеть 24 раза.
2.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100мл	Отсутствие	Метод мембранных фильтров По МУК.4.2.1018-01	Скваж. 4 раза Башня 12 раз. В/сеть 24 раза
3.	Общее микробное число.	Число образующих колоний в 1 миллилитре	Не более 50.0	Метод мембранных фильтров По МУК.4.2.1018-01	Скваж. 4 раза Башня 12 раз. В/сеть 24 раза

Органолептические показатели.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Нормативы ПДК не более	Методы анализа	Частота определения за год
	Запах	баллы	баллы	2	Как микробиол
	Привкус	баллы	баллы	2	Как микробиол
	Цветность	градусы	градусы	20 (35) <1>	Как микробиол
	Мутность	ЕМФ (ед. м. по фармазину) или мг/л (по коаину)	ЕМФ (ед. мутн. по фармазину) или мг/л (по коаину)	2,6 (3,5) <1> 1,5 (2) <1>	Как микробиол

Не допускается присутствие в питьевой воде различных невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

Санитарно-химические показатели.

Обобщенные показатели.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Нормативы ПДК не более	Методы анализа	Класс опасности, вредности	Частота определения
1.	Водородный показатель	Единицы	В пределах 6-9	РД5224.495-94		4 в год/по сезонам/
2.	Сухой остаток	Мг/л	1000 /1500/	ГОСТ 18164-72		4 в год/по сезонам/
3.	Жесткость общая	Мг/л	7,0	ГОСТ 4151		4 в год/по сезонам/
4.	Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0	НДП 10.1227-96		4 в год/по сезонам/
5.	Нефтепродукты, суммарно	Мг/л	0.1	ПНДФ 14.1.2.62-96		4 в год/по сезонам/
6.	Поверхн. активные ве-ва	Мг/л	0,5	ГОСТ 51211		4 в год/по сезонам/
7.	Фенольный индекс	Мг/л	0.25	ИСО 6439		4 в год/по сезонам/
Неорганические вещества						
1.	Алюминий (Al)	Мг/л	0.5	ГОСТ18165-89		1 проба в год.
2.	Барий (Ba)	Мг/л	0.1	УМИ-87		1 проба в год
3.	Бериллий (Be)	Мг/л	0.0002	ГОСТ18294-89		1 проба в год

4.	Бор	Мг/л	0.5	ГОСТР51210-98		1 проба в год
5.	Железо	Мг/л	0.3 (10)	ГОСТ4011-72		1 проба в год.
6.	Кадмий	Мг/л	0.001	ПНДФ1469-96		1 проба в год
7.	Марганец	Мг/л	0.1 (0.5)	ГОСТ 4974-72		1 проба в год
8.	Медь	Мг/л	1.0	ГОСТ 4388		1 проба в год
9.	Молибден	Мг/л	0.25	ГОСТ 18308-72		1 проба в год
10.	Мышьяк	Мг/л	0.05	ГОСТ 4152-81		1 проба в год.
11.	Никель	Мг/л	0.1	РД 5224.494-95		1 проба в год
12.	Нитраты	Мг/л	45.0	ГОСТ 18862-73		1 проба в год
13.	Ртуть	Мг/л	0.0005	ГОСТ Р 51212		1 проба в год
14.	Свинец	Мг/л	0.03	ПНДФ 14. 69-96		1 проба в год.
15.	Селен	Мг/л	0.01	ГОСТ 19413		1 проба в год
16.	Стронций	Мг/л	7.0	ГОСТ23950-88		1 проба в год
17.	Сульфаты	Мг/л	500.0	ГОСТ4389-72		1 проба в год
18.	Фториды	Мг/л	1.2	ГОСТ 4386-89		1 проба в год
19.	Хлориды	Мг/л	350	ГОСТ4245-72		1 проба в год.
20.	Хром	Мг/л	0.05	РД52.24.446-95		1 проба в год
21.	Цианиды	Мг/л	0.035	ИСО6703.1-84		1 проба в год
22.	Цинк	Мг/л	5.0	ПНДФ14.12-96		1 проба в год

Органические вещества

23.	Гамма -ГХЦГ (Линдан)	Мг/л	0.002	ГОСТР51201-98		1 проба в год
24.	ДДТ(Сумма изомеров)	Мг/л	0.002	ГОСТР51201-98		1 проба в год
25.	2,4-Д	Мг/л	0.03	РД 52. 24. 64-88		1 проба в год

Радиологические показатели

1.	Общая Альфа радиоактивность	Б. К/л.	0.1	СанПиН		1 проба в год
2.	Общая Бета радиоактивность	Б. К/л.	1.0	СанПиН		1 проба в год

4.Регламент отбора проб воды для лабораторных исследований в течении календарного года в период 2013-2018 годы.

№ п/п	Артезианское скважины-3 (зоны строгого режима ЗСО)		Водонапорные башни-3		В точках водозабора наружной и внутренней сети.		Всего
	Виды показателей	к-во	Виды показателей	к-во	Виды показателей	к-во	
1.	Микробиологические показатели(по сезонам)	3•4 12	Микробиологичес- кие	50	Микробиологические по 2 точки 1 раз в месяц	2•24 48	110
2.	Органолептические показатели(по сезонам)	3•4 12	Органолептические	50	Органолептические	2•24 48	110
3.	Обобщенные показате- ли (1 раз в квартал)	3•4 12	Обобщенные	3•4 12			24
4.	Неорганические и орга- нические вещества. * (1 раз в год)	3•1 3	Неорганические и ор- ганические вещества. (1 раз в год)	3•1 3			6
5	Радиологические (1 раз в год)	3•1 3	Радиологические 1 раз в год				3
6	Микробиологические, паразитологические почва (1 раз в год)	3•1 1					3

Микробиологические показатели - 110 проб в год,
 Органолептические показатели - 110 проб в год,
 Обобщенные показатели - 24 проб в год,
 Органические и неорганические вещества - 6 проб в год,
 Радиологические показатели - 3 проб в год.
 Микробиологические, паразитологические
 показатели почвы в зоне строгого режима - 3 проб в год.

Отбор проб воды, почвы в объеме данного регламента, производство анализов по приведенным выше методикам осуществляется на договорной основе с лабораториями, аккредитованными в установленном порядке. Копии договоров направляются в санитарную службу для информации и контроля не позднее 10 дней после их подписания.

5. Порядок анализа полученных результатов контроля воды, почвы и порядок обмена информацией с заинтересованными организациями.

При получении анализов, установивших несоответствия требованиям настоящих санитарных правил по микробиологическим показателям (общие колиформные бактерии; термотолерантные колиформные бактерии; общее микробное число), должно быть проведено экстренное повторное взятие проб в этих же точках и немедленно информируется санитарная служба о принимаемых мерах.

При получении анализов, установивших несоответствие требованиям настоящих санитарных правил по органолептическим, обобщенным показателям, неорганическим, органическим веществам, показателям радиационной безопасности, разрабатываются мероприятия по стабилизации ситуации, которые срочно направляются в органы местного самоуправления и санитарную службу для согласования.

О выполнении планов с результатами повторных исследований по этим же показателям, в тех же точках направляется повторная информация в оба адреса.

Ксерокопии всех лабораторных исследований, выполненных в течении месяца, в полном объеме, предоставляются в санитарную службу через 10 дней после получения их из лаборатории.

О плановых отключениях отдельных водопроводных сооружений водопользователь обязан своевременно информировать пользователей. При необходимости провести дезинфекцию сетей, сооружений водоснабжения водопользователь обязан по окончании работ представить соответствующий акт с результатами контрольных проб воды.

6. Порядок исследования почвы в первом охранном поясе водозабора.

Исследования почвы в первом охранном поясе водозабора осуществляется один раз в год на основании СанПиН 2.1.7.1287 - 03 «Санитарно -эпидемиологические требования к качеству почвы», ГОСТ 17.4.201-81 «Номенклатура показателей санитарного состояния почвы»

Учитывая сложившийся единообразный порядок эксплуатации подземных водозаборов, типичную санитарно- эпидемиологическую обстановку мест их размещения, исследования следует проводить по микробиологическим, паразитологическим показателям: -Индекс БГКП; -индекс энтерококков; - патогенные бактерии; яйца и личинки геогельминтов

7. Мероприятия по сохранению бактериологической стабильности качества питьевой воды на объектах, сооружениях систем водоснабжения ООО «Морской бриз».

Мероприятия имеют своей целью обеспечить стабильное качество питьевой воды, производимой и подаваемой централизованными системами питьевого водоснабжения ООО «Морской бриз» Мероприятия охватывают три основных направления:

-Выполнение в полном объеме регламентных работ, предусмотренных правилами технической эксплуатации, отработка документации, ведение оперативного анализа ситуации с обеспечением населения питьевой водой гарантированного качества.

-Приведение оборота отходов производства и потребления и охрана почвы от загрязнения всеми видами отходов во всех обслуживаемых населенных пунктах в соответствии с действующими сан. регламентами.

-Гигиеническое обучение и аттестация сотрудников, занятых эксплуатацией систем водоснабжения, прохождение медицинского осмотра согласно утвержденных списков и контингентов, занесение результатов в личную медицинскую книжку.

Генеральные проверки артезианских скважин с внесением результатов в паспорта скважин, п. -2.4.

Очистка от обрастаний внутренней поверхности, промывка, дезинфекция башен Рожновского не реже 2-х раз в год с составлением соответствующих актов. п.2.11.

Обследование резервуара на скрытую утечку и определение размеров утечки 1 раз в 3 года. п. 2.11.25.

Планово-предупредительные осмотры, текущий, капитальный ремонт объектов и сооружений систем водоснабжения, водоотведения, состоящей на балансе, проводить в установленные сроки.

Проведение работ по сбору, временному хранению, транспортировке, складированию, обезвреживанию твердых, жидких бытовых отходов, промышленных токсических, биологических отходов в соответствии с действующими санитарными регламентами Российской Федерации, Краснодарского края по содержанию территории на селенных мест.

Специалист по воде ООО «Морской бриз»

Чигрин А.Н..

ПРИЛОЖЕНИЕ № 28
к приказу региональной
энергетической комиссии -
департамента цен и тарифов
Краснодарского края
от 28 ноября 2013 года № 59/2013-окк

Производственная программа
в сфере холодного водоснабжения
со сроком реализации с 1 января 2014 года по 31 декабря 2014 года

Паспорт производственной программы

МУП «ЖКХ Бородинское»

(наименование организации, осуществляющей холодное водоснабжение)

Ленина ул., 17, ст. Бородинская, Приморско-Ахтарский район, Краснодарский край,

353893

(местонахождение организации)

Региональная энергетическая комиссия – департамент цен и тарифов

Краснодарского края

(наименование уполномоченного органа, утвердившего программу)

Красная ул., 22, г. Краснодар, 350063

(местонахождение органа регулирования)

Раздел 1. Планируемый объем подачи воды

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. изм.	Величина показателя
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. куб.м.	119,21
2	Объем отпуска в сеть	тыс. куб.м.	119,21
3	Объем нормативных расходов и потерь	тыс. куб.м.	33,14
4	Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть	%	27,80
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе:	тыс. куб.м.	86,07
5.1	население	тыс. куб.м.	79,17
5.2	прочие потребители	тыс. куб.м.	6,90

Раздел 2. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды.

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения, мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды не планируются.

Раздел 3. Перечень плановых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе снижению потерь воды при транспортировке

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе снижению потерь воды при транспортировке не планируются.



Раздел 4. Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов.

Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов не планируются.

Раздел 5. Целевые показатели деятельности организации, осуществляющей питьевое водоснабжение.

В связи с тем, что Правила формирования целевых показателей деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их расчета, перечень целевых показателей, предусмотренные частью 2 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» уполномоченным федеральным органом исполнительной власти не установлены, целевые показатели деятельности МУП «ЖКХ Бородинское» в данной производственной программе не определены.

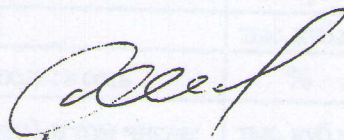
В связи с отсутствием целевых показателей деятельности организации, необходимых для сопоставления динамики их изменения и расходов на реализацию производственной программы в течение срока ее действия, расчет эффективности данной производственной программы не произведен.

Раздел 6. Отчет об исполнении производственной программы в сфере холодного водоснабжения за 2012 год (истекший период регулирования)

В связи с тем, что производственная программа МУП «ЖКХ Бородинское» утверждается впервые, отчет об исполнении производственной программы за истекший период регулирования не предоставлен.

Раздел 7. Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы – 1991,48 тыс. руб.

Начальник отдела производственных
и инвестиционных программ



С.Ю.Шуляк

