

Согласовано:

Начальник Территориального Отдела
Роспотребнадзора по Т.О. в Асиновском районе

Лабунец Е. П.

«*01*» *июня* 2019 г.



Разработано:

Генеральный директор управляющей организации,
осуществляющей полномочия единоличного исполнительного
органа ООО «Аква-Сервис» ООО УК «СВК+»

Ламонов С. А.

2019 г.



План мероприятий по приведению качества питьевой воды в
соответствие с установленными требованиями
ООО «Аква-Сервис» в Новомариинском сельском поселении на
2020-2026 г.

1. Общие положения

Настоящий план разработан в соответствии с требованиями Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ на основании Уведомления Роспотребнадзора по Томской области территориальный отдел в Асиновском районе от 30.01.2019 г. № 70-01/02-45-2019.

В настоящем плане учтено несоответствие качества питьевой воды требованиям нормативных документов Российской Федерации, и возможное отклонение, что установлено статьей 23 Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ от 07.12.2011.

Дополнительно хочется отметить, что достижение соответствующего качества питьевой воды будет возможно только после строительства станции водоподготовки на всех водопроводных сетях Новомариинского сельского поселения.

Настоящим планом предусматриваются строительство станций водоподготовки, станции II подъема воды, установка резервуаров чистой воды, осветляющих фильтров на 4 объектах водоснабжения, проведение капитального ремонта отдельных участков водопроводных сетей, установка ж/б колодцев для залпового сброса воды.

Целью мероприятий являются обеспечение населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья граждан.

Задачи: улучшение и (или) доведение качества питьевой воды в соответствии с требованиями санитарных правил и норм (СанПиН 2.1.4.1074-01); обеспечение надежности и бесперебойности работы систем питьевого водоснабжения; внедрение современных технологий, повышающих эффективность работы объектов

жизнеобеспечения; обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности при эксплуатации объектов систем водоснабжения.

2. Общие сведения об ООО «Аква-Сервис»

ООО «Аква-Сервис» является организацией, осуществляющей эксплуатацию арендуемых объектов водоснабжения Новомариинского сельского поселения.

Водоснабжение осуществляется из водоносных горизонтов, отличающихся повышенным содержанием железа, кремния, превышения по органолептическим показателям (цветность, мутность).

Контроль качества воды осуществляется испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» в Первомайском районе (аттестат аккредитации № R.A.R.U. 510118 от 2016 г.) по микробиологическим показателям, санитарный контроль осуществляет химическая лаборатория «Томскгеомониторинг» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511266 от 14.10.2014 г.), согласно программе производственного контроля качества питьевой воды в ООО «Аква-Сервис» (Новомариинское сельское поселение) на 2019 г., согласованной с начальником территориального отдела Роспотребнадзора по Томской области в Асиновском районе Е. П. Лабунцом.

3. Описание мероприятий

Местоположение объекта: объект расположен на территории Первомайского района Томской области и включает 4 объектов водозабора расположенных в Новомариинском сельском поселении.

Суть мероприятий: Управлением Роспотребнадзора по Томской области территориальным отделом в Асиновском районе 30.01.2019 г. в адрес Администрации Новомариинского сельского поселения и ООО «Аква-Сервис» было направлено уведомление о несоответствии качества воды за исходящим номером № 70-01/02-45-2019.

Ввиду того, что вода источников водоснабжения Новомариинского сельского поселения подвергается только дезинфекции, вода в распределительной сети соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и является безопасной в эпидемическом отношении, норматив по химическому составу и органолептическим показателям не выполняется, наблюдается превышение содержания железа и неблагоприятные органолептические показатели.

ООО «Аква-Сервис» предлагает строительство станции водоподготовки, проведение капитального ремонта. Объемы денежных средств указаны на основе коммерческих предложений компаний «Аква-Мынка», «Водэко».

Результатом исполнения указанных выше мероприятий станет 100 % соответствие качества питьевой воды в распределительной сети ООО «Аква-Сервис» требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Перечень документов, обосновывающих необходимость исполнения мероприятий:

1. Уведомление управления Роспотребнадзора по Томской области территориальным отделом в Асиновском районе;
2. Федеральный закон « О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ;
3. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

План мероприятий ООО «Аква-Сервис» по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями на 2020-2026 гг.

№ п/п	Местоположение объекта	Виды работ	Наименование работ	Стоимость выполнимых работ, руб.	Источник финансирования	Сроки реализации		Допустимые показатели	Ожидаемый эффект
						начало	конец		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020-2021 год									
1.	Сеть водопроводная в северо-восточном направлении по проселочной дороге на расстоянии 700 м от н. п. Верх Куендат	Строительство объекта	Строительство станции водоподготовки	2 500 000	Источник финансирования Администрация Новомариинского сельского поселения	2020	2020	Мутность по каолину, мг/л (не более 1,5); Мутность по формазину, ЕМФ (не более 2,6); Цветность, градусы (не более 20,0) Железо общее, мг/дм³ (не более 0,3).	0 %
			Установка осветляющих фильтров			2020	2020		0 %
			Строительство станции II подъема			2020	2020		0 %
			Строительство резервуаров чистой воды			2020	2020		90 %
		Капитальный ремонт	Замена отдельных участков водопроводных сетей	270 000		2021	2021		95 %
			Установка ж/б колодца для залпового сброса воды	75 000		2021	2021		100 %
Итого:				2 845 000					
2022-2023 год									
2.	Сеть водопроводная «Новомариинка» Местоположение: с. Новомариинка, 60 г	Строительство объекта	Строительство станции водоподготовки	2 500 000	Источник финансирования Администрация Новомариинского сельского поселения	2022	2022	Мутность по каолину, мг/л (не более 1,5); Мутность по формазину, ЕМФ (не более 2,6); Цветность, градусы (не более 20,0) Железо общее, мг/дм³ (не более 0,3).	0 %
			Установка осветляющих фильтров			2022	2022		0 %
			Строительство станции II подъема			2022	2022		0 %
			Строительство резервуаров чистой воды			2022	2022		90 %
		Капитальный ремонт	Замена отдельных участков водопроводных сетей	300 000		2023	2023		95 %
			Установка ж/б колодца для залпового сброса воды	75 000		2023	2023		100 %
Итого:				2 875 000					

2024-2025 год									
3.	Сеть водопроводная «Орехово» Местоположение: п. Орехово, ул. Тракторная, 12 а	Строительство объекта	Строительство станции водоподготовки	2 500 000	Источник финансирования Администрация Новомариинского сельского поселения	2024	2024	Мутность по каолину, мг/л (не более 1,5); Мутность по формазину, ЕМФ (не более 2,6); Цветность, градусы (не более 20,0) Железо общее, мг/дм³ (не более 0,3).	0 %
			Установка осветляющих фильтров			2024	2024		0 %
			Строительство станции II подъема			2024	2024		0 %
			Строительство резервуаров чистой воды			2024	2024		90 %
		Капитальный ремонт	Замена отдельных участков водопроводных сетей	500 000		2025	2025		95 %
			Установка ж/б колодца для залпового сброса воды	75 000		2025	2025		100 %
Итого:				3 075 000					
2026 год									
4.	Сеть водопроводная «Туендат» Местоположение: ул. Шамского, 34 б	Строительство объекта	Строительство станции водоподготовки	2 500 000	Источник финансирования Администрация Новомариинского сельского поселения	2026	2026	Мутность по каолину, мг/л (не более 1,5); Мутность по формазину, ЕМФ (не более 2,6); Цветность, градусы (не более 20,0) Железо общее, мг/дм³ (не более 0,3).	0 %
			Установка осветляющих фильтров			2026	2026		0 %
			Строительство станции II подъема			2026	2026		0 %
			Строительство резервуаров чистой воды			2026	2026		90 %
		Капитальный ремонт	Замена отдельных участков водопроводных сетей	350 000		2026	2026		95 %
			Установка ж/б колодца для залпового сброса воды	75 000		2026	2026		100 %
Итого:				2 925 000					
ИТОГ:				11 720 000					

Приложение № 1 к Плану мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями ООО «Аква-Сервис» в Новомариинском сельском поселении на 2020-2026 гг.

Пределы несоответствия качества подаваемой питьевой воды установленным требованиям

В ходе проведения проверки специалистами территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Томской области в Асиновском районе, выявлено превышение установленным требованиям показателей качества воды по содержанию железа, неблагоприятные органолептические показатели. В период выполнения плана мероприятий установлены пределы несоответствия подаваемой питьевой воды согласно п. 9 ст. 23 ФЗ- 416 от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении».

В результате исполнения мероприятий, установленных настоящим планом, будут достигнуты установленные требования согласно, СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

На период действия плана мероприятий по улучшению качества питьевой воды, установлены пределы несоответствия качества подаваемой питьевой воды согласно Приложению 6 лицензии ТОМ 02196 ВЭ (качественный состав подземных вод) и средним значениям результатов лабораторных исследований в рамках производственного контроля качества питьевой воды.

№ п/п	Показатель	Нормативы (предельно допустимая концентрация (ПДК)), не более	Кратность превышения нормативов ПДК	
			от	до
1	2	3	4	5
1	Запах	2	1,5	2,5
2	Привкус	2	1,5	2,5
3	Цветность	20,0	1,5	5,0
4	Мутность	1,5 (по каолину)/ 2,6 (по формазину)	1,2/2,0	15/20
5	Водородный показатель	6-9	1,5	2,5

1	2	3	4	5
6	Общая жесткость	7,0	1	1,5
7	Сухой остаток	1000,0	1,5	2,5
8	Перманганатная окисляемость	5,0	2,0	4,0
9	Сульфаты	500,0	1,5	2,5
10	Железо	0,3	1,5	35,5
11	Хлориды	350,0	1,5	3,0
12	Нитриты (по NO ₂)	3,3	1,5	5,0
13	Нитраты (по NO ₃)	45,0	1,5	3,0
14	Аммиак по (азоту)	2,0	2,0	5,0
15	Марганец	0,1	1,5	20,0
16	Кремний	10,0	1,1	2,0
17	Фосфат-ион	3,5	1,5	3,0
18	Нефтепродукты	0,1	1,5	10,0