

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель руководителя
Управления Роспотребнадзора
по Калининградской области


Васильев А.А.
« 23 » августа 2022 год

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ГП КО «Водоканал»


Мурадянц А.С.
« » 2022 год

**План мероприятий по приведению качества питьевой
воды в соответствии с установленными требованиями
ГП КО «Водоканал» в МО «Мамоновский городской
округ» на 2023-2029 гг.**

1. Общие положения

1.1. Настоящий план разработан в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» № 416 от 07.12.2011г.;

- Постановления Правительства РФ от 29.07.2013г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- Постановления Правительства РФ от 06.01.2015г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

Основанием для составления настоящего плана является техническое задание на разработку инвестиционной программы предприятия в части мероприятий по приведению показателей качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями.

2. Цели и задачи плана мероприятий

2.1. Основная цель разработки и реализации плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями на 2023-2029 гг. - выполнение мероприятий, направленных на приведение качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями.

2.2. Задачи разработки плана мероприятий:

- Обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды, выполнения нормативных требований к качеству питьевой воды;

- Обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя.

3. Анализ существующего состояния

3.1. Забор воды для хозяйственно-питьевых нужд производится из:

- артезианской скважины № 1, расположенной по адресу г. Мамоново, ул. Евсеева, 19;

- артезианской скважины № 4, расположенной по адресу г. Мамоново, ул. Балтийская;

- артезианской скважины № 9, расположенной по адресу г. Мамоново, ул. Балтийская;

- артезианской скважины № 14, расположенной по адресу г. Мамоново, ул. Балтийская;

- артезианской скважины № 16, расположенной по адресу г. Мамоново, ул. Балтийская;

- артезианской скважины № 10, расположенной по адресу г. Мамоново, ул. Полевая;

- артезианской скважины № 18, расположенной по адресу г. Мамоново, ул. Артиллерийская;

- артезианской скважины № 19, расположенной по адресу г. Мамоново, ул. Артиллерийская;

- артезианской скважины № 17, расположенной по адресу г. Мамоново, ул. Октябрьская;
- артезианской скважины № 20, расположенной по адресу г. Мамоново, ул. Комсомольская;
- артезианской скважины № 25, расположенной по адресу Мамоновский ГО, пос. Богдановка;
- артезианской скважины № 642, расположенной по адресу Мамоновский ГО, пос. Богдановка;
- артезианской скважины № 1634, расположенной по адресу Мамоновский ГО, пос. Богдановка;

Отбор проб для определения качества питьевой воды, согласно «Рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды из скважин водозабора, предназначенного для хозяйственно-питьевого водоснабжения» производится непосредственно из скважины 4 раза в год, из точек распределительной сети в населенных пунктах - 2 раза в месяц, в г. Мамоново - еженедельно.

Согласно произведенным лабораторным исследованиям, питьевая вода не соответствует гигиеническим нормативам:

Населенный пункт	Наименование показателя	Единица измерения	Среднегодовые значения
г. Мамоново	Железо	мг/дм ³	2,10
	Мутность	мг/дм ³	2,48
пос. Богдановка	Железо	мг/дм ³	1,33
	Мутность	мг/дм ³	2,5

Превышение по данным показателям объясняется тем, что водоснабжение г. Мамоново и пос. Богдановка осуществляется из водоносных горизонтов, отличающихся повышенным содержанием железа и мутности, а поднятая вода подается сразу в сеть без предварительной обработки.

3.2. Достижение требуемого качества воды будет возможно только после строительства очистных сооружений водоподготовки.

4. Целевые показатели

4.1. В результате исполнения мероприятий, установленных настоящим планом, должны быть достигнуты следующие количественные показатели качества питьевой воды:

- по мутности не более 1,5 мг/дм³;
- по железу не более 0,3 мг/дм³;

4.2. Остальные показатели качества – без ухудшения.

5. Допустимые отклонения качества питьевой воды на время выполнения мероприятий

На срок реализации настоящего плана мероприятий допускается несоответствие качества подаваемой питьевой воды, установленным требованиям в пределах,

определенных таким планом мероприятий, за исключением показателей качества воды, характеризующих ее безопасность.

В течение срока реализации плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями не допускается снижение качества питьевой воды, что установлено ст. 23 ФЗ № 416 от 07.12.2011г. «О водоснабжении и водоотведении».

Допустимый уровень качества питьевой воды на время выполнения мероприятий
г. Мамоново

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3

Допустимый уровень качества питьевой воды на время выполнения мероприятий
пос. Богдановка

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,3	0,3

6. Сроки выполнения мероприятий

6.1. Мероприятия настоящего плана должны быть выполнены в срок до 31 декабря 2029 года.

План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями в МО «Мамоновский ГО»

№п/п	Наименование объекта	Наименование мероприятий	Срок выполнения работ		Затраты на мероприятия (тыс. руб.)	Ожидаемый эффект
			начало	окончание		
1.	г. Мамоново					
1.1		Разработка проектной документации водоподготовки г. Мамоново производительностью 2000 м ³ /сут.	2026	2027	45 000	
1.2		Строительство станции водоподготовки в г. Мамоново производительностью 2000 м ³ /сут	2027	2028	650 000	Соответствие качества питьевой воды в г. Мамоново нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 %
1.4		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки ул. Полевая производительностью 500 м ³ /сут	2026	2027	500	
1.5		Устройство модульной станции водоподготовки ул. Полевая производительностью 500 м ³ /сут	2028	2028	20 000	Соответствие качества питьевой воды в г. Мамоново нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 %
1.6		Промывка водопроводных сетей в г. Мамоново	постоянно		1000	
		Разработка проекта на замену участков водопроводной сети	2023	2025	4000	
		Замена участков водопроводной сети (5000 м)	2024	2029	40000	
2	пос. Богдановка					
2.1		Разработка проекта на устройство модульной станции	2026	2027	500	

2.2		водоподготовки в пос. Богдановка производительною 144 м ³ /сут Устройство модульной станции водоподготовки в пос. Богдановка производительною 144 м ³ /сут	2027	2028		10 000				Соответствие качества питьевой воды в пос. Богдановка нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение мутности на 40 % снижение железа на 85 %
2.3		Промывка водопроводных сетей в пос. Богдановка	постоянно							
		Разработка проекта на замену участков водопроводной сети	2023	2025		560				
		Замена участков водопроводной сети (700 м)	2024	2029		5600				
Итого						777 160				