

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель руководителя
Управления Роспотребнадзора
по Калининградской области



Васильев А.А.
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 «Янтарный 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 в срок не более 7 лет 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:

- скважины № 95, расположенной по адресу пгт. Янтарный;

- скважины № 96, расположенной по адресу пгт. Янтарный;

- скважины № 99, расположенной по адресу пгт. Янтарный;

- скважины № 72, расположенной по адресу Янтарный городской округ, пос. Покровское, в 65 м на северо-запад от дома № 13 по ул. Приморская;

- скважины № 1990, расположенной по адресу Янтарный городской округ, пос. Синявино, в 70 метрах на запад от дома № 10 по пер. Сельский.

Сооружения по очистке воды отсутствуют.

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 скважин 4 раза в год, в распределительной сети поселка – еженедельно.

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

Населенный пункт	Наименование показателя	Единица измерения	Среднегодовые значения
пгт. Янтарный	Железо	мг/дм ³	2,70
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Цветность	градусы	32
	Марганец	мг/дм ³	0,17
	Жесткость	градусы Ж	10,0
пос. Синявино	Железо	мг/дм ³	2,01
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Цветность	градусы	34
пос. Покровское	Железо	мг/дм ³	2,20
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Цветность	градусы	32
	Марганец	мг/дм ³	0,12

Превышение по данным показателям объясняется тем, что водоснабжение пгт. Янтарный, пос. Синявино, пос. Покровское осуществляется из водоносных горизонтов, отличающихся повышенным содержанием железа, марганца и жесткости, 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 цветности не более 20 градусов цветности;
- по мутности не более 1,5 мг/дм³;
- по железу не более 0,3 мг/дм³;
- по марганцу не более 0,1 мг/дм³;
- по жесткости не более 7,0 градусов жесткости.

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
пгт. Янтарный**

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	40	40	40	40	20	20	20
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10
Жесткость	градусы Ж	14	14	14	14	7,0	7,0	7,0

**Допустимый уровень качества питьевой воды на время выполнения мероприятий
пос. Синявино**

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	35	35	35	35	20	20	20
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	2,3	2,3	2,3	2,3	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10

**Допустимый уровень качества питьевой воды на время выполнения мероприятий
пос. Покровское**

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	40	40	40	40	20	20	20
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10

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 «Янтарный ГО»

№п/п	Наименование мероприятий	Срок выполнения работ		Ожидаемый эффект
		начало	окончание	
1.	Разработка проектной документации станции водоподготовки в пгт. Янтарный, производительностью 2000 м ³ /сут.	2023	2023	0 %
2.	Разработка проектной документации станции водоподготовки в пос. Синявино, производительностью 500 м ³ /сут.	2023	2023	0 %
3.	Строительство станции водоподготовки в пгт. Янтарный, производительностью 2000 м ³ /сут.	2025	2026	Соответствие качества питьевой воды в пгт. Янтарный и пос. Покровское 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 цветности на 50 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 % снижение жесткости на 50 %
4.	Строительство станции водоподготовки в пос. Синявино, производительностью 500 м ³ /сут	2025	2026	Соответствие качества питьевой воды в пос. Синявино нормам СанПиН 1.2.3685-21 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение мутности на 40 % снижение цветности на 43 % снижение железа на 87 % снижение марганца на 50 %
5.	Реконструкция скважины № 95 дебетом 8 м ³ /ч. по ул. Железнодорожной в пгт. Янтарный.	2024	2024	Собственные средства (1 661,29)
	Разработка проекта на замену водопроводных сетей пгт. Янтарный	2024	2026	Собственные средства (1 900)
6.	Замена водопроводных сетей в пгт. Янтарный	2027	2029	Собственные средства (19 000)