

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель руководителя
Управления Роспотребнадзора
по Калининградской области


Васильев А.А.
« 23 » _____ 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 «Черняховский 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:

1	Артезианская скважина №1	г. Черняховск, ул. Октябрьская 5
2	Артезианская скважина № 2	г. Черняховск, ул. Октябрьская, 5
3	Артезианская скважина № 2а	г. Черняховск, ул. Октябрьская, 5
4	Артезианская скважина №3	г. Черняховск, ул. Октябрьская, 5
5	Артезианская скважина №30	г. Черняховск, ул. Октябрьская, 5
6	Артезианская скважина №35а	г. Черняховск, ул. Октябрьская, 5
7	Артезианская скважина №36	г. Черняховск, ул. Октябрьская, 5
8	Артезианская скважина № 18	г. Черняховск, ул. Октябрьская 5
9	Артезианская скважина № 23	Черняховский район, г. Черняховск, ул. Октябрьская 5
10	Артезианская скважина АС № 1393	пос. Володаровка, ул. Луговая
11	Артезианская скважина № 2947	пос. Свобода
12	Артезианская скважина – 1409	пос. Тимофеевка
13	Артезианская скважина 1409 (bis)	пос. Тимофеевка
14	Сооружение артскважины	пос. Воротыновка
15	Артскважина № 1661 с башней - сооружение	пос. Дачное ул. Аллея
16	Сооружение артскважины №1443	пос. Загорское

- 17 Сооружение артскважины №1403 пос. Загорское
- 18 Сооружение артскважины №196-Д- сооружение пос. Калиновка, ул. Комсомольская
- 19 Сооружение артскважины №1271 - сооружение пос. Калиновка, ул. Садовая
- 20 Артезианская скважина с башней – сооружение пос. Калужское, ул. Исаева
- 21 Артезианская скважина №623 - сооружение пос. Калужское, ул.
- Молодежная
- 22 Артезианская скважина № 976-д с башней - сооружение пос. Калужское
- 23 Артезианская скважина пос. Липовка, ул. Зеленая Аллея
- 24 Артезианская скважина № 2644 (bis)-сооружение пос. Липовка, ул.
- Новая
- 25 Артезианская скважина №1827 пос. Михайловка, ул. Рабочая
- 26 Артезианская скважина № 176-бис - сооружение пос. Мостовое
- 27 Артезианская скважина с башней пос. Нагорное, ул. Центральная
- 28 Артезианская скважина с башней - сооружение пос. Озерное ул.
- Лермонтова
- 29 Артезианская скважина - сооружение пос. Покровское, ул. Героев
- 30 "Артезианская скважина - сооружение не эксплуатируется пос. Покровское, ул. Коммунистическая
- 31 Артезианская скважина - сооружение пос. Привольное, ул. Садовая
- 32 Артезианская скважина №2500 (bis) - сооружение п. Привольное, ул.
- Школьная
- 33 Артезианская скважина № 1669 с башней – сооружение пос. Степное ул. Мичурина
- 34 Артезианская скважина № 2630 (bis) пос. Щеглы
- 35 Артезианская скважина - сооружение пос. Яснопольское
- 36 Артезианская скважина - сооружение п Рябиновка
- 37 Артезианская скважина № 2158 пос. Яснопольское
- 38 Артезианская скважина 2763а пос. Возвышенка
- 39 Артезианская скважина № 2747 (bis) - сооружение пос. Глушково
- 40 Артезианская скважина № 2539 - сооружение пос. Гремячье
- 41 Артезианская скважина- сооружение пос. Державино
- 42 Артезианская скважина № 2267 - сооружение пос. Доваторовка
- 43 Артезианская скважина- сооружение пос. Каменское
- 44 Артезианская скважина №2737 - сооружение пос. Краснооктябрьское
- 45 Артезианская скважина №2137 - сооружение пос. Краснооктябрьское
- 46 Артезианская скважина №1369 - сооружение пос. Кудрявцево
- 47 Сооружение артскважины 1855 - сооружение пос. Веселовка
- 48 Артезианская скважина пос. Заовражное
- 49 Сооружение артскважины №1089 пос. Краснополянское, ул. Д.Бедного
- 50 Артезианская скважина пос. Междуречье
- 51 Артезианская скважина пос. Междуречье
- 52 Артезианская скважина № 1226 пос. Пеньки, ул. Савина
- 53 Артезианская скважина №1643 - сооружение пос. Перелесное, ул.
- Тепличная

- 54 Артезианская скважина п Подгорное
 55 Артезианская скважина-сооружение пос. Пушкарево, ул. Молодежная
 56 Артезианская скважина пос. Трехдворка
 57 Артезианская скважина пос. Ушаково
 58 Артезианская скважина пос. Пушкарево, ул. Озерная
 59 Скважин пос. Зеленый Бор

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. Черняховск – на выходе в распределительную сеть - 3 раза в неделю, в распределительной сети – 30 проб в месяц.

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

Населенный пункт	Наименование показателя	Единица измерения	Среднегодовые значения
г. Черняховск	Железо	мг/дм ³	0,90
	Мутность	мг/дм ³	1,50
	Цветность	градусы	12
	Марганец	мг/дм ³	0,15
	Жесткость	градусы Ж	7,8
пос. Гремячье	Железо	мг/дм ³	2,10
	Мутность	мг/дм ³	2,5
	Цветность	градусы	30
	Марганец	мг/дм ³	0,20
пос. Державино	Железо	мг/дм ³	2,90
	Мутность	мг/дм ³	2,48
	Цветность	градусы	26
	Марганец	мг/дм ³	0,15
	Жесткость	градусы Ж	7,8
пос. Веселовка	Железо	мг/дм ³	2,30
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Цветность	градусы	38
	Марганец	мг/дм ³	0,14
пос. Возвышенка	Железо	мг/дм ³	0,35
	Мутность	мг/дм ³	0,58
	Цветность	градусы	27
	Марганец	мг/дм ³	0,04
пос. Володаровка	Железо	мг/дм ³	2,32
	Мутность	мг/дм ³	2,5
	Цветность	градусы	38
	Марганец	мг/дм ³	0,12
пос. Воротыновка	Железо	мг/дм ³	2,40
	Мутность	мг/дм ³	2,5
	Цветность	градусы	24
	Марганец	мг/дм ³	0,15
пос. Глушково	Железо	мг/дм ³	2,86
	Мутность	мг/дм ³	2,47
	Цветность	градусы	30

	Марганец	мг/дм ³	0,16
пос. Дачное	Железо	мг/дм ³	2,36
	Мутность	мг/дм ³	2,38
	Марганец	мг/дм ³	0,14
	Цветность	градусы	39
пос. Загорское	Железо	мг/дм ³	2,89
	Мутность	мг/дм ³	2,43
	Марганец	мг/дм ³	0,39
	Цветность	градусы	25
	Жесткость	градусы Ж	7,7
пос. Заовражное	Железо	мг/дм ³	2,91
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,14
	Цветность	градусы	39
пос. Зеленый Бор	Железо	мг/дм ³	2,95
	Мутность	мг/дм ³	2,47
	Марганец	мг/дм ³	0,17
	Цветность	градусы	36
	Жесткость	градусы Ж	11
пос. Калиновка	Железо	мг/дм ³	2,77
	Мутность	мг/дм ³	2,39
	Марганец	мг/дм ³	0,12
	Цветность	градусы	39
пос. Калужское	Железо	мг/дм ³	3,00
	Мутность	мг/дм ³	2,46
	Марганец	мг/дм ³	0,11
	Цветность	градусы	20
пос. Каменское	Железо	мг/дм ³	2,77
	Мутность	мг/дм ³	2,31
	Марганец	мг/дм ³	0,13
	Жесткость	градусы Ж	7,7
пос. Краснооктябрьское	Железо	мг/дм ³	0,72
	Мутность	мг/дм ³	1,80
	Марганец	мг/дм ³	0,11
	Цветность	градусы	11
пос. Краснополянное	Железо	мг/дм ³	2,14
	Мутность	мг/дм ³	2,45
	Марганец	мг/дм ³	0,16
пос. Кудрявцево	Железо	мг/дм ³	0,32
	Мутность	мг/дм ³	1,10
	Жесткость	градусы Ж	7,3
пос. Липовка	Железо	мг/дм ³	1,66
	Мутность	мг/дм ³	2,00
	Марганец	мг/дм ³	0,11
	Цветность	градусы	24
	Жесткость	градусы Ж	7,7
пос. Междуречье	Железо	мг/дм ³	2,76
	Мутность	мг/дм ³	2,45
	Марганец	мг/дм ³	0,13
	Цветность	градусы	20

пос. Михайловка	Железо	мг/дм ³	0,49
	Мутность	мг/дм ³	0,93
	Цветность	градусы	20
пос. Мостовое	Железо	мг/дм ³	3,0
	Мутность	мг/дм ³	2,5
	Цветность	градусы	30
	Жесткость	градусы Ж	11
пос. Нагорное пос. Наземное	Железо	мг/дм ³	2,53
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,18
	Цветность	градусы	28
	Жесткость	градусы Ж	7,8
пос. Озерное	Железо	мг/дм ³	2,60
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,13
	Цветность	градусы	20
пос. Пеньки	Железо	мг/дм ³	2,86
	Марганец	мг/дм ³	0,21
	Мутность	мг/дм ³	2,5
пос. Подгорное	Железо	мг/дм ³	2,80
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,17
	Жесткость	градусы Ж	7,50
пос. Покровское	Железо	мг/дм ³	1,47
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,11
пос. Привольное	Железо	мг/дм ³	1,78
	Марганец	мг/дм ³	0,12
	Жесткость	градусы Ж	7,30
пос. Пушкарево	Железо	мг/дм ³	0,62
	Мутность	мг/дм ³	2,00
	Марганец	мг/дм ³	0,11
пос. Рябиновка	Железо	мг/дм ³	2,73
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,18
пос. Свобода	Железо	мг/дм ³	3,00
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,19
пос. Степное	Железо	мг/дм ³	2,82
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,17
пос. Трехдворка	Железо	мг/дм ³	3,00
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,19
пос. Ушаково	Железо	мг/дм ³	2,83
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,16
пос. Щеглы	Железо	мг/дм ³	3,00
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,18

	Жесткость	градусы Ж	7,80
пос. Яснопольское	Железо	мг/дм ³	3,00
	Мутность	мг/дм ³	2,50
	Марганец	мг/дм ³	0,27
	Жесткость	градусы Ж	8,40

Превышение по данным показателям объясняется тем, что водоснабжение г. Черняховск и вышеуказанных поселков района осуществляется из водоносных горизонтов, отличающихся повышенным содержанием цветности, мутности, 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 и проведение пусконаладочных работ.

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;
- 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 окисляемости не более 5,0 мг О₂/ 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
г. Черняховск

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Железо	мг/дм ³	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Жесткость	градус Ж	8,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	30	30	30	30	30	20	20
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	30	30	30	30	30	30	20
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
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	40	40	40	40	40	20	20
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,50	1,50
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	30	30	30	30	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	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,3	0,3

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	40	40	40	40	40	40	20
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,50
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	30	30	30	30	30	20	20
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	30	30	30	20	20	20	20
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10

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

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

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	30	30	30	30	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	0,50	0,50	0,50	0,50	0,10	0,10	0,10
Жесткость	градус Ж	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,0

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

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

Допустимый уровень качества питьевой воды на время выполнения мероприятий
пос. Зеленый Бор

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	градус Ж	15,0	15,0	15,0	15,0	7,0	7,0	7,0

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

Показатели	Единица	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
------------	---------	------	------	------	------	------	------	------

качества питьевой воды	измерения							
Цветность	градусы	40	40	40	20	20	20	20
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10

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

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	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

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

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	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	градус Ж	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,0

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

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

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

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	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

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Железо	мг/дм ³	1,0	1,0	1,0	1,0	0,30	0,30	0,30
Жесткость	градус Ж	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,0

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

Показатели	Единица	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
------------	---------	------	------	------	------	------	------	------

качества питьевой воды	измерения							
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	20	20	20
Цветность	градус	25	25	25	25	1,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	2,0	2,0	2,0	2,0	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10
Жесткость	градус Ж	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,0

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10	0,10

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

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	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	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10

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

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	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10
Жесткость	градус Ж	11,0	11,0	11,0	11,0	7,0	7,0	7,0

Допустимый уровень качества питьевой воды на время выполнения мероприятий
пос. Нагорное и Низменное

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Цветность	градусы	30	30	30	30	30	20	20
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10
Жесткость	градус Ж	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0

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

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
Марганец	мг/дм ³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10

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

Показатели	Единица	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
------------	---------	------	------	------	------	------	------	------

качества питьевой воды	измерения							
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,10	0,10

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

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	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	градус Ж	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,0

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

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	1,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	1,5	1,5	1,5	1,5	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Железо	мг/дм ³	2,0	2,0	2,0	0,3	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,15	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1
Жесткость	градус Ж	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,0	7,0

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Мутность	мг/дм ³	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	1,0	1,0	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,13	0,13	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10

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

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	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

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

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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10

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

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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10

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

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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10

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

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

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

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	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	градус Ж	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	7,0

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

Показатели качества питьевой воды	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Мутность	мг/дм ³	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Железо	мг/дм ³	3,0	3,0	3,0	0,3	0,3	0,3	0,3
Марганец	мг/дм ³	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10	0,10	0,10
Жесткость	градус Ж	9,0	9,0	9,0	7,0	7,0	7,0	7,0

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 «Черняховский городской округ»

№п/п	Наименование объекта	Наименование мероприятий	Срок выполнения работ		Затраты на мероприятия (тыс. руб.)	Ожидаемый эффект
			начало	окончание		
1	г. Черняховск		2023	2023	Бюджетные средства	Соответствие качества питьевой воды в г. Черняховск нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение железа на 70 % снижение марганца на 33,3 % жесткость на 13 %
1.1.		Пуско-наладочные работы станции водоподготовки г. Черняховск производительностью 25 тыс. м ³ /сут	2023	2023		
1.2.		Разработка проекта на замену водопроводных сетей в г. Черняховске	2025	2026	4000	
		Замена изношенных участков водопроводной сети 5000 м.п.	2026	2027	40 000	
1.3.		Промывка водопроводных сетей в г. Черняховск	постоянно		2000	
2	пос. Гремячье					
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки производительностью 70 м ³ /сут	2025	2026	500	
2.1.		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 70 м ³ /сут	2026	2027	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Гремячье нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение цветности на 33,3 % снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 %
2.2.		Капитальный ремонт скважин	2024	2025	1800	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети пос. Гремячье	2025	2026	1800	
2.3.		Замена изношенных участков водопроводной сети 2308 м.п.	2027	2028	18464	
3.	пос./Державино					
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки производительностью 70 м ³ /сут	2025	2026	500	
3.1.		Устройство модульной станции	2027	2028	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос.

		водоподготовки производительностью 70 м ³ /сут						Державно «Гигиенические обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение мутности на 33,3 % снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 %	СанПиН нормативы и требования к нормативы и требования к нормативы и требования к	1.2.3685-21
3.2.		Капитальный ремонт скважин	2024	2025	1800	2025				
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2026	2027	1100	2027				
3.3.		Замена изношенных участков водопроводной сети 1434 м.п.	2027	2028	11472	2028				
4.	пос. Веселовка									
		Разработка проекта на станцию водоподготовки	2025	2026	500	2026				
		производительностью 70 м ³ /сут								
4.1		Строительство станции очистки воды производительностью 70 м ³ /сут	2026	2027	8 000	2027				
4.2		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2028	900	2028				
		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	1800	2026				
4.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1132 м.п.	2029	2029	9056	2029				
5	пос. Возвышенка									
		Разработка проекта на устройство модульных станций водоподготовки	2025	2026	1500	2026				
5.1		Устройство трёх модульных станций водоподготовки	2026	2026	30 000	2026				
		производительностью 80 м ³ /сут с рЧВ								
5.2		Капитальный ремонт скважины	2026	2026	1800	2026				
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	730	2027				
5.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 916 м.п.	2028	2028	7328	2028				
6	пос. Володаровка									
	327 чел	Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2026	2026	500	2026				
6.1		Устройство модульной станции водоподготовки	2027	2028	10 000	2028				
		производительностью 80 м ³ /сут								
		Соответствие качества питьевой воды в пос. Возвышенка нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение мутности на 33,3 % снижение мутности на 40 % снижение железа на 70 %								
		Соответствие качества питьевой воды в пос. Володаровка нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение мутности на 33,3 % снижение мутности на 40 % снижение железа на 70 %								

6.2	Капитальный ремонт скважин	2028	2028	1800	обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
	Разработка проекта на замену водопроводной сети	2028	2029	1200	снижение цветности на 50 %
6.3	Замена изношенных участков водопроводной сети 1500 м.п.	2029	2029	12000	снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 %
7	пос. Воротыновка				
	Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2025	2026	500	
7.1	Устройство модульной станции водоподготовки	2026	2027	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Воротыновка нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
7.2	Капитальный ремонт скважин	2027	2027	1800	обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
	Разработка проекта на замену водопроводной сети	2028	2028	800	
7.3	Замена изношенных участков водопроводной сети 1000 м.п.	2029	2029	8000	снижение цветности на 33,3 % снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 33,3 %
8	пос. Глушково				
	Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025	500	
8.1	Устройство модульной станции водоподготовки	2025	2025	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Глушково нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
8.2	Капитальный ремонт скважин	2026	2026	1800	снижение цветности на 33,3 %
	Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	1200	снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 %
8.3	Замена изношенных участков водопроводной сети 1500 м.п.	2028	2028	12 000	
9	пос. Дачное				
	Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2025	2025	500	
9.1	Устройство модульной станции водоподготовки	2026	2026	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Дачное нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
9.2	Капитальный ремонт скважин	2026	2027	1800	снижение цветности на 50 %
	Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	1000	снижение мутности на 40 %
9.3	Замена изношенных участков	2028	2028	10200	

		водопроводной сети 1275 м.п.					снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 %
10	пос. Загорское						
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025	2025	1 000	
10.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 100 м ³ /сут (2 шт)	2025	2026	2026	20 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Загорское нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
10.2		Капитальный ремонт скважин	2027	2027	2027	3600	снижение цветности на 33,3 %
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	2027	1600	снижение мутности на 40 %
10.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2028	2028	2028	16000	снижение железа на 90 % снижение марганца на 80 % снижение жесткости на 13 %
11	пос. Заовражное						
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2024	2025	500	
11.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 120 м ³ /сут	2025	2025	2026	10 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Заовражное нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
11.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	2026	1800	снижение цветности на 50 %
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	2027	1600	снижение мутности на 40 %
11.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2028	2028	2028	16000	снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 %
12	пос. Зеленый Бор						
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2025	2025	2025	500	
12.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 60 м ³ /сут	2025	2025	2026	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Зеленый Бор нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
12.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	2026	1800	снижение цветности на 50 %
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2028	2028	2028	800	снижение мутности на 40 %
12.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1000 м.п.	2028	2028	2029	8000	снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 % снижение жесткости на 53 %

13	пос. Калининка 457 чел	Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2024	2024	1 000			
13.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 120 м ³ /сут (2 шт)	2025	2025	2025	20 000		Соответствие качества питьевой воды в пос. Калининка нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»	
13.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	2026	3600		снижение цветности на 50 % снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 %	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	2027	1600			
13.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2028	2028	2028	16000			
14	пос. Калужское								
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2024	2025	1 500			
14.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 100 м ³ /сут (3 шт)	2025	2025	2026	30 000		Соответствие качества питьевой воды в пос. Калужское нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»	
14.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	2027	5400		снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 %	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	2028	1600			
14.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2028	2028	2028	16000			
15	пос. Камелское								
	457 чел	Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2024	2024	500			
15.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 200 м ³ /сут	2025	2025	2026	12 000		Соответствие качества питьевой воды в пос. Камелское нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»	
15.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	2026	1800		снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 % снижение жесткости на 13 %	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2028	2028	2028	1600			
15.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2029	2029	2029	16000			
16	пос. Краснооктябрьское								
		Разработка проекта на устройство	2026	2026	2026	500			

16.1		модульной станции водоподготовки	2027	2027	10 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Краснооктябрьское нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение мутности на 25 % снижение железа на 70 % снижение марганца на 50 %
16.2		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 120 м³/сут	2027	2027	10 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Краснооктябрьское нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение мутности на 25 % снижение железа на 70 % снижение марганца на 50 %
		Капитальный ремонт скважин	2028	2028	3600	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2028	2028	1600	
16.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2029	2029	16000	
17	пос. Краснополянское					
	435					
17.1		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2025	2025	500	Соответствие качества питьевой воды в пос. Краснополянское 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 % снижение марганца на 50 %
		Устройство модульной станции водоподготовки	2026	2026	12 000	
		производительностью 192 м³/сут				
17.2		Капитальный ремонт скважин	2027	2027	1800	Соответствие качества питьевой воды в пос. Краснополянское 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 % снижение марганца на 50 %
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2028	1600	
		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2028	2029	16000	
17.3						
18	пос. Кудрявцево					
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025	500	Соответствие качества питьевой воды в пос. Кудрявцево нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение жесткости на 13 %
18.1		Устройство модульной станции водоподготовки	2025	2026	8 000	
		производительностью 60 м³/сут				
18.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	1800	Соответствие качества питьевой воды в пос. Кудрявцево нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение жесткости на 13 %
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	800	
		Замена изношенных участков водопроводной сети 1000 м.п.	2027	2028	8000	
18.3						
19	пос. Липовка					
		Разработка проекта на устройство модульных станций водоподготовки	2024	2025	1 000	

19.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 100 м³/сут (2 шт)	2025	2026	20 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Липовка нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
19.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	3600	снижение цветности на 20 % снижение мутности на 40 % снижение железа на 85 % снижение марганца на 33,3 % снижение жесткости на 13 %
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2028	1600	
19.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2028	2029	16000	
20	пос. Междуречье					
		Разработка проекта на устройство модульных станций водоподготовки	2024	2024	1000	
20.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 120 м³/сут (2 шт)	2025	2025	20 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Междуречье нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
20.2		Капитальный ремонт скважин	2025	2026	3600	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2026	2026	2100	
20.3		Замена изношенных участков водопроводной сети м.п.	2027	2027	21080	снижение мутности на 40 % снижение железа на 85 % снижение марганца на 33,3 %
21	пос. Михайловка					
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025	500	
21.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 70 м³/сут	2025	2026	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Михайловка нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
21.2		Капитальный ремонт скважин	2027	2027	1800	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2028	830	
21.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1042 м.п.	2028	2029	8336	снижение мутности на 40 % снижение железа на 85 % снижение марганца на 33,3 %
22	пос. Мостовое					
	28 чел	Разработка проекта на устройство	2024	2025	500	

22.1		модульной станции водоподготовки	2025	2026	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Мостовое нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
22.2		Устройство модульной станции водоподготовки	2025	2026	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Мостовое нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
		производительностью 60 м³/сут				
		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	1800	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2028	400	
22.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 500 м.п.	2028	2029	4000	снижение мутности на 50 % снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 % снижение жесткости на 36 %
23	пос. Нагорное пос. Низменное					
23.1		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025	500	
		Устройство модульной станции водоподготовки	2026	2027	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Нагорное и Низменное нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
23.2		производительностью 60 м³/сут				
		Капитальный ремонт скважин	2027	2028	1800	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2028	2028	1500	
23.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1885 м.п.	2029	2029	15080	снижение мутности на 50 % снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50 % снижение жесткости на 12,5 %
24	пос. Озерное					
24.1		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2025	2026	500	
		Устройство модульной станции водоподготовки	2027	2028	10 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Озерное нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
24.2		производительностью 100 м³/сут				
		Капитальный ремонт скважин	2028	2028	1800	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2028	2029	1300	
24.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1665 м.п.	2029	2029	13320	снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 33,3 %

25	пос. Пеньки												
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2025	2026	2026	500							
25.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 120 м ³ /сут	2026	2027	2027	10 000							Соответствие качества питьевой воды в пос. Пеньки нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
25.2		Капитальный ремонт скважин	2027	2027	2027	1800							снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 60,0 %
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2028	2028	1300							
25.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1710 м.п.	2028	2028	2028	13680							
26	пос. Подгорное												
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025	2025	500							
26.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 120 м ³ /сут	2025	2026	2026	10 000							Соответствие качества питьевой воды в пос. Подгорное нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
26.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	2026	1800							снижение мутности на 40 % снижение жесткости на 13% снижение железа на 90 % снижение марганца на 50,0 %
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	2027	1000							
26.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1300 м.п.	2028	2028	2028	10400							
27	пос. Покровское												
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025	2025	500							
27.1		Устройство модульной станции водоподготовки производительностью 120 м ³ /сут	2025	2026	2026	10 000							Соответствие качества питьевой воды в пос. Покровское нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
27.2		Капитальный ремонт скважин	2027	2027	2027	1800							снижение мутности на 40 % снижение железа на 80 % снижение марганца на 33,0 %
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2028	2028	2028	800							
27.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1000 м.п.	2028	2029	2029	8000							
28	пос. Привольное												
		Разработка проекта на устройство модульных станций водоподготовки	2024	2024	2024	1 000							
28.1		Устройство модульной станции водоподготовки	2025	2025	2025	20 000							Соответствие качества питьевой воды в пос. Привольное нормам СанПиН 1.2.3685-21

		производительностью 100 м ³ /сут (2 шт)							«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение жесткости на 13% снижение железа на 85 % снижение марганца на 33,0%
28.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026			3600		
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027			1600		
28.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2028	2028			16000		
29	пос. Пушкарево								
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025			500		
29.1		Устройство модульной станции водоподготовки	2025	2025			10 000		Соответствие качества питьевой воды в пос. Пушкарево нормам СанПиН 1.2.3685-21
		производительностью 100 м ³ /сут							«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
29.2		Капитальный ремонт скважин	2025	2025			1800		
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2026	2026			800		
29.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1000 м.п.	2027	2027			8000		снижение мутности на 25 % снижение железа на 70 % снижение марганца на 23,0 %
30	пос. Рябниновка								
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025			500		
30.1		Устройство модульной станции водоподготовки	2025	2026			10 000		Соответствие качества питьевой воды в пос. Рябниновка нормам СанПиН 1.2.3685-21
		производительностью 100 м ³ /сут							«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
30.2		Капитальный ремонт скважин	2027	2027			1800		
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2028	2028			880		
30.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1104 м.п.	2028	2029			8832		снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50,0 %
31	пос. Свобода								
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025			1 000		
31.1		Устройство модульной станции водоподготовки	2026	2027			24 000		Соответствие качества питьевой воды в пос. Свобода нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
		производительностью 150 м ³ /сут (2 шт)							снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 %
31.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026			3600		
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027			1600		

31.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2028	2028	16000	снижение марганца на 50,0 %
32	пос. Степное					
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2025	2025	500	
32.1		Устройство модульной станции водоподготовки	2026	2027	8000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Степное нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
		Производительностью 60 м ³ /сут				
32.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	1800	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	400	снижение мутности на 40 %
32.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 500 м.п.	2028	2028	4000	снижение железа на 90 % снижение марганца на 50,0 %
33	пос. Трехдворка					
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2026	2026	500	
33.1		Устройство модульной станции водоподготовки	2027	2027	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Трехдворка нормам СанПиН 1.2.3685-21
		Производительностью 60 м ³ /сут				«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
33.2		Капитальный ремонт скважин	2027	2027	1800	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2028	2028	420	снижение мутности на 40 %
33.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 533 м.п.	2029	2029	4264	снижение железа на 90 % снижение марганца на 50,0 %
34	пос. Ушаково					
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025	500	
34.1		Устройство модульной станции водоподготовки	2025	2025	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Ушаково нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
		Производительностью 60 м ³ /сут				
34.2		Капитальный ремонт скважин	2025	2025	1800	
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2026	2026	800	снижение мутности на 40 %
34.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1000 м.п.	2027	2027	8000	снижение железа на 90 % снижение марганца на 50,0 %
35	пос. Щеглы					
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2025	500	
35.1		Устройство модульной станции	2025	2026	8 000	Соответствие качества питьевой воды в пос. Щеглы

		водоподготовки производительностью 60 м ³ /сут					нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» снижение жесткости на 13 % снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 50,0 %
35.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	1800		
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2028	960		
35.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1200 м.п.	2028	2029	9600		
36	пос. Яснопольское						
		Разработка проекта на устройство модульной станции водоподготовки	2024	2024	500		
36.1		Устройство модульной станции водоподготовки	2025	2025	8 000		Соответствие качества питьевой воды в пос. Яснопольское нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
36.2		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	1800		снижение жесткости на 22 %
		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	1100		снижение мутности на 40 % снижение железа на 90 % снижение марганца на 67,0 %
36.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 1410 м.п.	2028	2029	11280		
37	пос. Перелесное						
37.2		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	660		
		Замена изношенных участков водопроводной сети 835 м.п.	2027	2028	6680		
38	пос. Тимофеевка						
38.1		Капитальный ремонт скважин	2026	2026	3600		
38.2		Разработка проекта на замену водопроводной сети	2027	2027	1600		
38.3		Замена изношенных участков водопроводной сети 2000 м.п.	2027	2028	16000		
Итого					1 053 052		