

Планы мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями и итоги их исполнения

Мероприятия по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. рублей							
	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1) Реконструкция системы водоподготовки на ОНВС-1 (Лот-1), в т.ч.:								
- проектирование объектов,	-	-	-	-	-	-	-	-
- строительство объектов.	1 267 550,26	814 093,59	1 267 550,26	96 603,33	600 000,00	0,00	756 274,04	-
2) Водовыпускное гидротехническое сооружение: водовод от плотины в районе р. Уводь до ОНВС-1 (Лот-2), в т.ч.:								
- проектирование объектов,	-	-	-	-	-	-	-	-
- строительство объектов.	276 523,81	531 566,59	270 528,81	229 069,22	100 471,68	100 471,64	-	-

Проектирование объектов осуществлялось за счет собственных средств АО «Водоканал». Строительство объектов осуществляется в рамках проекта «Развитие систем водоснабжения и водоотведения в городах Российской Федерации» (далее - Проект), финансируемого за счет средств Нового Банка Развития (НБР).

Между Минстроем России, Ивановской областью и Подрядной организацией заключен Контракт на строительство двух объектов, цена контракта – 5 555,7 млн.руб. 07.06.2024 заключено дополнительное соглашение №6 к Контракту, стоимость реализации мероприятий увеличена до 6 638,5 млн. руб. За 2024 год приняты работы на общую сумму 100,47 млн. руб., всего с 2020 года на общую сумму 3 678, 92 млн. руб. С середины 2022 года НБР было приостановлено финансирование Проекта, как следствие выполнение работ по Контракту ИВН-1 (Лот-1) было приостановлено. С 2024 года финансирование Проекта, как и реализация Контракта, были возобновлены. Приемка и оплата выполненных в 2024 году работ будет осуществлена в течении 2025 года.

Строительство водоводов (Лот-2) завершено в полном объеме. В 2024 году проведена процедура сдачи – приемки объекта. 18.02.2025 Минстроем утвержден акт приемки законченного строительством объекта по форме КС-14. В настоящее время ведется процесс формирования и передачи затрат от Минстроя России в Ивановскую область для дальнейшего ввода объекта в эксплуатацию.

Среднее значение результатов лабораторных исследований питьевой воды, подаваемой в город Иваново со станции ОНВС-1 м. Авдотьино в 2024 году.

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2024 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
Органолептические, обобщенные и неорганические показатели			
1	Запах, бал.	1/2 хлорный	2
2	Цветность, градус цветности	12,1	20
3	Мутность, ЕМФ	1,9	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	7,7	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм ³	235	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	4,2	5,0
7	Жесткость, градус жесткости	3,1	7,0
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0070	0,1
9	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,025	0,5
10	Фенольный индекс, мг/дм ³	<0,0005	0,001
11	Ионы аммония мг/дм ³	<0,10	2,0
12	Нитрат-ионы, мг/дм ³	1,36	45
13	Нитрит-ионы, мг/дм ³	<0,003	3
14	Сульфат-ионы, мг/дм ³	9,9	500
15	Фторид-ионы, мг/дм ³	<0,15	1,5
16	Хлорид-ионы, мг/дм ³	21,3	350
17	Цианид-ионы, мг/дм ³	<0,01	0,07
18	Алюминий, мг/дм ³	<0,04	0,2
19	Бор, мг/дм ³	<0,05	0,5
20	Железо, мг/дм ³	0,22	0,3
21	Марганец, мг/дм ³	0,052	0,1

22	Медь, мг/дм ³	<0,001	1,0
23	Цинк, мг/дм ³	<0,005	5,0
24	Барий, мг/дм ³	0,050	0,7
25	Бериллий, мг/дм ³	<0,0001	0,0002
26	Кадмий, мг/дм ³	<0,0001	0,001
27	Молибден, мг/дм ³	<0,005	0,07
28	Мышьяк, мг/дм ³	<0,005	0,01
29	Никель, мг/дм ³	<0,001	0,02
30	Ртуть, мг/дм ³	<0,0001	0,0005
31	Свинец, мг/дм ³	<0,001	0,01
32	Селен, мг/дм ³	<0,002	0,01
33	Стронций, мг/дм ³	<0,25	7,0
34	Хром, мг/дм ³	<0,025	0,05
35	Хлороформ	0,045	0,06
36	Свободный остаточный хлор	0,47	0,3-0,5
Микробиологические показатели			
37	Общее микробное число, кое в 1 см ³	0	50
38	Общие колиформные бактерии, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
39	E-coli, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
40	Колифаги, бое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
41	Энтерококки, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
42	Споры сульфитредуцирующих клостирдий, число спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие
43	Сальмонеллы	не обнаружено	отсутствие
44	Цисты патогенных кишечных простейших, экз. в 50 л	не обнаружено	отсутствие
45	Жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	отсутствие

Радиологические показатели			
46	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,083	0,2
47	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	0,35	1,0
48	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	<2,5	60

Вода, подаваемая в городскую сеть со станции ОНВС-1 м. Авдотьино в 2024 году соответствует по указанным показателям требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Среднее значение результатов лабораторных исследований питьевой воды, подаваемой в город Иваново со станции ОНВС-2 м. Горино в 2024 году.

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2024 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
Органолептические, обобщенные и неорганические показатели			
1	Запах, бал.	2/1 хлорный	2
2	Цветность, градус цветности	1,0	20
3	Мутность, ЕМФ	<1,0	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	6,8	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм ³	175	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	<0,25	5,0
7	Жесткость, градус жесткости	2,42	7,0
8	Ионы аммония мг/дм ³	<0,10	2,0
9	Нитрат-ионы, мг/дм ³	2,15	45
10	Нитрит-ионы, мг/дм ³	<0,003	3
11	Сульфат-ионы, мг/дм ³	24,5	500
12	Фторид-ионы, мг/дм ³	<0,15	1,5
13	Хлорид-ионы, мг/дм ³	<5,0	350
14	Сероводород, мг/дм ³	<0,002	0,05
15	Алюминий, мг/дм ³	<0,04	0,2

16	Бор, мг/дм ³	<0,05	0,5
17	Железо, мг/дм ³	<0,10	0,3
18	Марганец, мг/дм ³	0,027	0,1
19	Медь, мг/дм ³	0,0022	1,0
20	Цинк, мг/дм ³	<0,005	5,0
21	Барий, мг/дм ³	0,039	0,7
22	Бериллий, мг/дм ³	<0,0001	0,0002
23	Кадмий, мг/дм ³	<0,0001	0,001
24	Молибден, мг/дм ³	<0,005	0,07
25	Мышьяк, мг/дм ³	<0,005	0,01
26	Никель, мг/дм ³	<0,001	0,02
27	Ртуть, мг/дм ³	<0,0001	0,0005
28	Свинец, мг/дм ³	<0,001	0,01
29	Селен, мг/дм ³	<0,002	0,01
30	Стронций, мг/дм ³	<0,25	7,0
31	Хром, мг/дм ³	<0,025	0,05
32	Свободный остаточный хлор, мг/дм ³	0,32	0,3-0,5
Микробиологические показатели			
33	Общее микробное число, кое в 1 см ³	0	50
34	Общие колиформные бактерии, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
35	E-coli, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
36	Колифаги, бое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
37	Энтерококки, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
Радиологические показатели			
38	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,103	0,2
39	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	<0,3	1,0

40	Удельная активность ^{222}Rn , Бк/кг	<5,90	60
----	---	-------	----

Вода, подаваемая в городскую сеть со станции ОНВС-2 м. Горино в 2024 году соответствует по указанным показателям требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Среднее значение результатов лабораторных исследований питьевой воды, подаваемой из подземного водозабора на ул. 2-я Плеская (м. Лесное) в 2024 году.

п/п	Название показателя, единицы измерения	среднее значение результатов анализов за 2024 год	ПДК по СанПиН 1.2.3685-21
Органолептические, обобщенные и неорганические показатели			
1	Запах, бал.	0/0	2
2	Цветность, градус цветности	1,5	20
3	Мутность, ЕМФ	<1,0	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	6,7	6,0-9,0
5	Сухой остаток, мг/дм ³	210	1000
6	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	0,37	5,0
7	Жесткость, градус жесткости	2,54	7,0
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	<0,005	0,1
9	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,025	0,5
10	Фенольный индекс, мг/дм ³	<0,0005	0,25
11	Ионы аммония мг/дм ³	<0,10	2,0
12	Нитрат-ионы, мг/дм ³	8,9	45
13	Нитрит-ионы, мг/дм ³	<0,003	3
14	Сульфат-ионы, мг/дм ³	32,7	500
15	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,17	1,5
16	Хлорид-ионы, мг/дм ³	5,9	350
17	Цианид-ионы, мг/дм ³	<0,01	0,035
18	Железо, мг/дм ³	<0,1	0,3

19	Марганец, мг/дм ³	<0,005	0,1
20	Медь, мг/дм ³	0,0031	1,0
21	Цинк, мг/дм ³	<0,005	5,0
22	Кадмий, мг/дм ³	<0,0001	0,001
23	Молибден, мг/дм ³	<0,005	0,07
24	Мышьяк, мг/дм ³	<0,005	0,01
25	Никель, мг/дм ³	<0,001	0,02
26	Ртуть, мг/дм ³	<0,0001	0,0005
27	Свинец, мг/дм ³	<0,001	0,01
28	Стронций, мг/дм ³	<0,25	7,0
Микробиологические показатели			
29	Общее микробное число, кое в 1 см ³	0	50
30	Общие колиформные бактерии, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
31	E-coli, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
32	Колифаги, бое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
33	Энтерококки, кое в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие
Радиологические показатели			
34	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	<0,09	0,2
35	Удельная суммарная, бета-активность, Бк/кг	<0,15	1,0
36	Удельная активность 222 Rn, Бк/кг	3,6	60

Вода, подаваемая из подземного водозабора на ул. 2-я Плесская (м. Лесное) в 2024 году соответствует по указанным показателям требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".