

Приложение 2
к постановлению администрации
города Иркутска
от 25.11.2022 №031-06-880/22

**VIII. ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРОГРАММЫ ЗА 2021 ГОД**

**Отчет о выполнении производственной программы
МУП «Водоканал» г. Иркутска за 2021 год в части объемов водоснабжения**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	План	Факт	Отклонение
1.	Объём выработки воды всего	тыс.м ³	88 809,96	89 720,17	910,21
2.	Объём воды, используемой на собственные нужды	тыс.м ³	1 663,06	3 985,56	2 322,50
3.	Объём пропущенной воды через очистные сооружения	тыс.м ³	88 809,96	89 720,17	910,21
4.	Объём отпуска в сеть	тыс.м ³	88 809,96	89 720,17	910,21
5.	Объём потерь	тыс.м ³	14 859,59	14 456,67	-402,92
6.	Уровень потерь к объёму отпущенной воды без г. Шелехов	%	18,82	18,17	-0,65
7.	Объём реализации услуг, в том числе по потребителям	тыс.м ³	72 287,31	71 277,94	-1 009,37
7.1.	Объём реализации услуг г. Шелехов	тыс.м ³	9 853,57	10 166,41	312,84
7.2.	Объём реализации услуг г. Иркутск, в том числе	тыс.м ³	61 417,95	60 019,40	-1 398,55
7.2.1.	- населению	тыс.м ³	28 061,41	28 723,60	662,19
7.2.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	3 366,56	3 096,93	-269,63
7.2.3.	- промышленным предприятиям	тыс.м ³	9 437,77	9 070,32	-367,45
7.2.4.	- предприятиям энергетики	тыс.м ³	20 552,21	19 128,54	-1 423,67
7.3.	Объём реализации услуг Марковское МО, в т. ч.	тыс. м ³	815,69	856,59	40,90
7.3.1.	- населению	тыс.м ³	695,39	738,07	42,68
7.3.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	93,12	81,88	-11,24
7.3.3.	- промышленным предприятиям	тыс.м ³	27,18	36,64	9,46
7.4.	Объём реализации услуг Молодёжное МО, в т. ч.	тыс. м ³	188,96	208,29	19,33
7.4.1.	- населению	тыс.м ³	100,8	129,37	28,57
7.4.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	85,31	72,61	-12,70
7.4.3.	- промышленным предприятиям	тыс.м ³	2,85	6,30	3,45
7.5.	Объём реализации услуг Дзержинское МО, в т. ч.	тыс. м ³	11,02	16,41	5,39

7.5.1.	- населению	тыс.м ³	10,47	13,40	2,93
7.5.2.	- промышленным предприятиям	тыс.м ³	0,55	3,01	2,46
7.6.	Объём реализации услуг Ушаковское МО, в т. ч.	тыс.м ³	0,12	10,86	10,74
7.6.1.	- населению	тыс.м ³	0,00	9,14	9,14
7.6.2.	- промышленным предприятиям	тыс.м ³	0,12	1,71	1,59

**Отчёт о выполнении производственной программы МУП «Водоканал» г. Иркутска
за 2021 год в части объёмов водоотведения**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	План	Факт	Отклонение
1.	Стадия технологического процесса - транспортирование стоков				
1.1.	Объём транспортировки стоков всего	тыс.м ³	52 855,65	55 646,27	2 790,62
1.1.1.	Объём транспортировки стоков (собственные нужды)	тыс.м ³	1 726,77	3 865,32	2 138,55
1.1.2.	Объём реализации услуг по перекачке и транспортировке, в том числе по потребителям	тыс.м ³	51 128,88	51 780,95	652,07
1.1.2.1.	Объём реализации услуг г. Иркутск, в том числе	тыс.м ³	48 910,53	49 343,84	433,31
1.1.2.1.1.	- населению	тыс.м ³	35 609,33	37 341,84	1 732,51
1.1.2.1.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	3 778,06	3 547,29	-230,77
1.1.2.1.3.	- прочим потребителям	тыс.м ³	9 523,14	8 454,70	-1 068,44
1.1.2.2.	Объём реализации услуг Марковское МО, в т. ч.	тыс.м ³	1 887,72	2 108,11	220,39
1.1.2.2.1.	- населению	тыс.м ³	1 665,55	1 920,31	254,76
1.1.2.2.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	188,69	157,10	-31,59
1.1.2.2.3.	- прочим потребителям	тыс.м ³	33,48	30,71	-2,77
1.1.2.3.	Объём реализации услуг Ушаковское МО, в т. ч.	тыс.м ³	69,16	62,64	-6,52
1.1.2.3.1.	- населению	тыс.м ³	36,20	35,67	-0,53
1.1.2.3.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	3,96	4,02	0,06
1.1.2.3.3.	- прочим потребителям	тыс.м ³	29,00	22,95	-6,05
1.1.2.4.	Объём реализации услуг Молодёжное МО, в т. ч.	тыс.м ³	203,49	213,26	9,77
1.1.2.4.1.	- населению	тыс.м ³	134,52	141,82	7,30
1.1.2.4.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	56,04	65,54	9,50
1.1.2.4.3.	- прочим потребителям	тыс.м ³	12,93	5,90	-7,03
1.1.2.5.	Объём реализации услуг Дзержинское МО, в т. ч.	тыс.м ³	57,98	53,10	-4,88
1.1.2.5.1.	- населению	тыс.м ³	57,98	52,66	-5,32

1.1.2.5.2.	- прочим потребителям	тыс.м ³	0,00	0,44	0,44
2.	Стадия технологического процесса - очистка стоков				
2.1.	Пропуск стоков	тыс.м ³	53 427,53	56 270,81	2 843,28
2.1.1.	Объём очистки стоков (собственные нужды)	тыс.м ³	1 726,77	3 865,32	2 138,55
2.1.2.	Объём реализации услуг по очистке и пропуску стоков, в том числе по потребителям	тыс.м ³	51 700,76	52 405,49	704,73
2.1.2.1.	Объём реализации услуг г. Иркутск, в том числе	тыс.м ³	49 482,41	49 968,38	485,97
2.1.2.1.1.	- населению	тыс.м ³	35 612,42	37 342,18	1 729,76
2.1.2.1.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	3 778,39	3 547,29	-231,10
2.1.2.1.3.	- прочим потребителям	тыс.м ³	10 091,60	9 078,91	-1 012,69
2.1.3.2.	Объём реализации услуг Марковское МО, в т. ч.	тыс.м ³	1 887,72	2 108,11	220,39
2.1.3.2.1.	- населению	тыс.м ³	1 665,55	1 920,31	254,76
2.1.3.2.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	188,69	157,10	-31,59
2.1.3.2.3.	- прочим потребителям	тыс.м ³	33,48	30,71	-2,77
2.1.2.3.	Объём реализации услуг Ушаковское МО, в т. ч.	тыс.м ³	69,16	62,64	-6,52
2.1.2.3.1.	- населению	тыс.м ³	36,20	35,67	-0,53
2.1.2.3.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	3,96	4,02	0,06
2.1.2.3.3.	- прочим потребителям	тыс.м ³	29,00	22,95	-6,05
2.1.2.4.	Объём реализации услуг Молодёжное МО, в т. ч.	тыс.м ³	203,49	213,26	9,77
2.1.2.4.1.	- населению	тыс.м ³	134,52	141,82	7,30
2.1.2.4.2.	- бюджетным потребителям	тыс.м ³	56,04	65,54	9,50
2.1.2.4.3.	- прочим потребителям	тыс.м ³	12,93	5,90	-7,03
2.1.2.5.	Объём реализации услуг Дзержинское МО, в т. ч.	тыс.м ³	57,98	53,10	-4,88
2.1.2.5.1.	- населению	тыс.м ³	57,98	52,66	-5,32
2.1.2.5.2.	- прочим потребителям	тыс.м ³	0,00	0,44	0,44

Отчет об исполнении производственной программы за 2021 год (капитальный ремонт и ремонт сетей централизованной системы водоснабжения)

№ п/п	Наименование мероприятий	План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5
I.	Капитальный ремонт подрядным способом	93 773,98	34 905,04	-58 868,94

1.	Капитальный ремонт аварийных участков сетей водопровода и замена запорной арматуры	91 736,34	6 458,08	-85 278,26
1.1.	Работы по капитальному ремонту аварийных участков сети водопровода (перекладка сетей) 6 668 п.м.	91 736,34	6 458,08	-85 278,26
2.	Капитальный ремонт объектов, сетей водопровода	2 037,64	28 446,96	26 409,32
2.1.	Восстановление нарушенного благоустройства	0,00	28 314,05	28 314,05
2.2.	Ремонт колодцев, 126 шт.	2 037,64	0,00	-2 037,64
2.3.	Капитальный ремонт объектов сетей водопровода	0,00	132,91	132,91
II	Капитальный ремонт хозяйственным способом	45 033,94	46 387,55	1 353,61
1.	Ремонтные работы хозяйственным способом на сетях водоснабжения (перекладка сетей), 1 915 п.м.	18 847,44	18 647,93	-199,51
2.	Ремонтные работы хозяйственным способом на сетях водоснабжения	14 378,36	21 614,20	7 235,84
3.	Ремонт механической части цеха водоснабжения (ВНС)	11 808,14	6 125,42	-5 682,72
III	Текущий ремонт	984,15	117,86	-459,27
1.	Обследование и ремонт системы вентиляции зданий и сооружений ВНС	524,88	117,86	-407,02
2.	Обследование и ремонт грузоподъемных механизмов, грузоподъемных кранов и крановых путей на водопроводных насосных станциях (ВНС)	459,27	0,00	-459,27
	Всего	139 792,07	81 410,45	-58 381,62

**Отчет об исполнении производственной программы за 2021 год
(капитальный ремонт и ремонт централизованной системы водоотведения)**

№ п/п	Наименование мероприятий	План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5
I	Капитальный ремонт подрядным способом	78 215,37	9 903,09	-68 312,28
1.	Капитальный ремонт аварийных участков сетей канализации, 2 648 п.м.	74 705,31	5 777,20	-68 928,11
2.	Капитальный ремонт объектов и оборудования сетей канализации	3 510,06	4 125,88	615,82
2.1.	Восстановление нарушенного благоустройства	0,00	4 125,88	4 125,88
2.2.	Ремонт колодцев, 165 шт.	3 510,06	0,00	-3 510,06
II	Капитальный ремонт хозяйственным способом	4 464,34	8 885,59	4 421,25
1.	Перекладка и ремонт сетей хозяйственным способом на сетях канализации, 240 п.м.	2 353,30	4 962,43	2 609,13

2.	Ремонт механической части КОС левого и правого берега и КНС	2 111,04	3 923,16	1 812,12
III	Текущий ремонт	226,13	171,43	-54,70
1.	Обследование и ремонт грузоподъемных механизмов, грузоподъемных кранов и крановых путей на канализационных очистных сооружениях (КОС)	226,13	0,00	-226,13
2.	Обследование и ремонт системы вентиляции зданий КНС	0,00	171,43	171,43
	Всего	82 905,84	18 960,10	-63 945,74

Отчет об исполнении производственной программы за 2021 год (мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)

№ п/п	Мероприятия	План	Факт	Отклонение
	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по объектам централизованной системы водоснабжения, в т.ч. мероприятия по снижению потерь воды при транспортировке:			
1	Внедрение системы мониторинга состояния водопроводной сети на предмет обнаружения утечек	980,00	0,00	-980,00
2	Приобретение и установка клапанов на напорных трубопроводах системы водоснабжения г. Иркутска, 10 шт.	3 410,00	1 699,94	-1 710,06
3	Модернизация электрооборудования с установкой преобразователей частоты на Сооружении №1 (вторая очередь)	15 830,00	18 881,61	3 051,61
	Итого	20 220,00	20 581,55	361,55
	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по объектам централизованной системы водоотведения:			
1	Приобретение и установка клапанов напорных трубопроводах системы канализации г. Иркутска (вантузы), 15 шт.	900,00	0,00	-900,00
	Итого	900,00	0,00	-900,00
	Всего	21 120,00	20 581,55	-538,45

Исполнение графика реализации мероприятий Производственной программы МУП «Водоканал» г. Иркутска за 2021 год

№ п/п	Наименование мероприятий производственной программы	План	Факт
1	2	3	4

Мероприятия по капитальному ремонту и ремонту объектов централизованных систем водоснабжения			
I	Капитальный ремонт подрядным способом		
1.	Капитальный ремонт аварийных участков сетей водопровода и замена запорной арматуры		
1.1.	Работы по капитальному ремонту аварийных участков сети водопровода (перекладка сетей)	2 квартал-3 квартал	4 квартал
2.	Капитальный ремонт объектов и оборудования сетей водопровода		
2.1.	Восстановление нарушенного благоустройства	-	2 квартал-4 квартал
2.2.	Ремонт колодцев	1 квартал-3 квартал	-
2.3.	Капитальный ремонт объектов сетей	-	3 квартал
II	Капитальный ремонт хозяйственным способом		
1.	Ремонтные работы хозяйственным способом на сетях водоснабжения (перекладка сетей)	2 квартал-4 квартал	1 квартал-4 квартал
2.	Ремонтные работы хозяйственным способом на сетях водоснабжения	2 квартал-4 квартал	1 квартал-4 квартал
3.	Ремонт механической части цеха водоснабжения (ВНС)	1 квартал-4 квартал	2 квартал-4 квартал
III	Текущий ремонт		
1.	Обследование и ремонт системы вентиляции зданий и сооружений	1 квартал-4 квартал	4 квартал
2.	Обследование и ремонт грузоподъемных механизмов, грузоподъемных кранов и крановых путей на водопроводных насосных станциях (ВНС)	1 квартал-4 квартал	-
Мероприятия по капитальному ремонту и ремонту объектов централизованных систем водоотведения			
I	Капитальный ремонт подрядным способом		
1.	Капитальный ремонт аварийных участков сетей канализации	2 квартал-3 квартал	1 квартал, 3-4 квартал
2.	Капитальный ремонт объектов и оборудования сетей канализации		
2.1.	Восстановление нарушенного благоустройства	-	2 квартал-4 квартал
2.2.	Ремонт колодцев	1 квартал-3 квартал	-
II	Капитальный ремонт хозяйственным способом		
1.	Перекладка и ремонт сетей хозяйственным способом на сетях канализации	2 квартал-4 квартал	1 квартал-4 квартал
2.	Ремонт механической части КОС левого и правого берега и КНС	1 квартал-4 квартал	1 квартал-4 квартал

III	Текущий ремонт		
1.	Обследование и ремонт грузоподъемных механизмов, грузоподъемных кранов и крановых путей на канализационных очистных сооружениях (КОС)	1 квартал-4 квартал	-
2.	Обследование и ремонт системы вентиляции зданий КНС	-	4 квартал

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по объектам централизованной системы водоснабжения, в т.ч. мероприятия по снижению потерь воды при транспортировке

1	Внедрение системы мониторинга состояния водопроводной сети на предмет обнаружения утечек	1 квартал-4 квартал	-
2	Приобретение и установка клапанов на напорных трубопроводах системы водоснабжения г. Иркутска	2 квартал-4 квартал	1 квартал, 3-4 квартал
3	Модернизация электрооборудования с установкой преобразователей частоты на Сооружении №1 (вторая очередь)	3 квартал	4 квартал

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по объектам централизованной системы водоотведения

1	Приобретение и установка клапанов напорных трубопроводах системы водоотведения г. Иркутска	1 квартал-4 квартал	-
---	--------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на повышение качества обслуживания абонентов (водоснабжение) МУП «Водоканал» г. Иркутска за 2021 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемое выполнение	Фактическое окончание	План 2021 г, тыс. руб.	Факт 2021 г, тыс. руб.	Отклонение, тыс. руб.
1	Приобретение и установка расходомеров на сети водоснабжения	4 квартал	-	500,50	0,00	-500,50
2	Приобретение и установка датчиков давления на сети водоснабжения	4 квартал	4 квартал	661,00	988,86	327,86
3	Анализ расхода электроэнергии и объемов воды по ВНС (Информационно-аналитическая система)	4 квартал	-	1 500,00	0,00	-1 500,00
4	Приобретение и установка водоразборных колонок с электромагнитными клапанами	4 квартал	4 квартал	1 031,00	3 834,79	2 803,79

5	Приобретение оборудования и техники	4 квартал	4 квартал	2 905,60	23 755,04	20 849,44
6	Усовершенствование характеристик существующего оборудования водопроводных насосных станций путём оптимизации работы оборудования с проведением технического обследования (приведение оборудования ВНС в соответствие с новыми требованиями и нормами, автоматизация ВНС)	4 квартал	4 квартал	85 930,69	7 642,06	-78 288,63
7	Приобретение системы управления электронной очередью	4 квартал	-	175,38	0,00	-175,38
8	Расширение функционала программы 1С: "Управление Водоканалом"	4 квартал	-	681,81	0,00	-681,81
9	Приобретение программного обеспечения для расширения функционала CALL-центра	4 квартал	-	470,21	0,00	-470,21
10	Расширение функционала сайта предприятия irkvkx.ru	4 квартал	-	94,04	0,00	-94,04
11	Модернизация водопроводных сетей путём устройства дополнительного	-	3 квартал	0,00	2 502,31	2 502,31
	Итого			93 950,23	38 723,06	-55 227,17

Отчет об исполнении мероприятий, направленных на повышение качества обслуживания абонентов (водоотведение) МУП «Водоканал» г. Иркутска за 2021 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемое выполнение	Фактическое окончание	План 2021, тыс. руб.	Факт 2021, тыс. руб.	Отклонение, тыс. руб.
1	Приобретение и установка расходомеров на сети канализации	4 квартал	-	800,00	0,00	-800,00

2	Приобретение оборудования на сети канализации (датчики уровня в канализационные колодцы, фильтры в канализационные колодцы от запаха, маслостанция Динрус, пневмозаглушки Ду-100-1000мм, оборудование для устранения засоров)	4 квартал	-	1 500,00	0,00	-1 500,00
3	Восстановление рабочих колес и внутренних поверхностей насосных агрегатов методом CERAMET:					
3.1.	КНС-18а, агр. № 1,2,3,4,5	4 квартал	-	2 840,00	0,00	-2 840,00
3.2.	КНС-3, КНС-5, КНС-5а, КНС-15	-	4 квартал	0,00	3 726,74	3 726,74
4	Усовершенствование характеристик существующего оборудования канализационных насосных станций путём оптимизации работы оборудования с проведением технического обследования (приведение оборудования КНС в соответствие с новыми требованиями и нормами, автоматизация КНС)	4 квартал	4 квартал	268 950,93	21 920,56	-247 030,37
5	Приобретение оборудования и техники	4 квартал	4 квартал	4 641,41	40 035,11	35 393,70
6	Приобретение системы управления электронной очередью.	4 квартал	-	280,14	0,00	-280,14
7	Расширение функционала программы 1С: "Управление Водоканалом"	4 квартал	-	1 089,12	0,00	-1 089,12

8	Приобретение программного обеспечения для расширения функционала CALL-центра	4 квартал	-	751,12	0,00	-751,12
9	Расширение функционала сайта предприятия irkvkx.ru	4 квартал	-	150,22	0,00	-150,22
10	Модернизация участка сети канализации	-	4 квартал	0,00	2 914,87	2 914,87
	Итого			281 002,94	68 597,28	-212 405,66

**Показатели экономической эффективности Производственной программы
МУП «Водоканал» г. Иркутска за 2021 год**

№ п/п	Наименование мероприятий и объектов	Экономический эффект от проведения мероприятий, тыс. руб.	
		план	факт
	Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения		
I.	Капитальный ремонт подрядным способом	1 023,12	578,48
1.	Капитальный ремонт аварийных участков сетей водопровода и замена запорной арматуры	376,92	578,48
1.1.	Работы по капитальному ремонту аварийных участков сети водопровода	376,92	578,48
2.	Капитальный ремонт объектов и оборудования сетей водопровода	646,20	
2.1.	Ремонт колодцев	646,20	работы выполнены хозяйственным способом
2.2.	Восстановление нарушенного благоустройства		экономический эффект учтен по п.1.1.
2.3.	Капитальный ремонт объектов сетей водопровода		
II.	Капитальный ремонт хозяйственным способом		511,46
1.	Ремонтные работы хозяйственным способом на сетях водоснабжения (перекладка сетей)		экономический эффект учтен по разделу I

2.	Ремонтные работы хозяйственным способом на сетях водоснабжения	экономический эффект учтен по разделу I	511,46
3.	Ремонт механической части цеха водоснабжения (ВНС)	экономический эффект учтен по разделу I	
III.	Текущий ремонт		
1.	Обследование и ремонт системы вентиляции зданий и сооружений	экономический эффект учтен по п.1.1.	экономический эффект учтен по разделу I
2.	Обследование и ремонт грузоподъемных механизмов, грузоподъемных кранов и крановых путей на водопроводных насосных станциях (ВНС)	экономический эффект учтен по п.1.1.	мероприятие не выполнено
	Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения		
I.	Капитальный ремонт подрядным способом	1 015,76	151,27
1.	Капитальный ремонт аварийных участков сетей канализации	705,76	151,27
2.	Капитальный ремонт объектов и оборудования сетей канализации	310,00	
2.1.	Ремонт колодцев	310,00	работы выполнены хозяйственным способом
2.2.	Восстановление нарушенного благоустройства		экономический эффект учтен по п.1
II.	Капитальный ремонт хозяйственным способом		310,00
1.	Перекладка и ремонт сетей хозяйственным способом на сетях канализации	экономический эффект учтен по по разделу I	310,00
2.	Ремонт механической части КОС левого и правого берега и КНС		
III.	Текущий ремонт		
1.	Обследование и ремонт грузоподъемных механизмов, грузоподъемных кранов и крановых путей на канализационных очистных сооружениях (КОС)	экономический эффект учтен по разделу I	-
2.	Обследование и ремонт системы вентиляции зданий КНС	-	экономический эффект учтен по разделу I

	Всего по мероприятиям по ремонту объектов водоснабжения и водоотведения	2 038,88	1 551,21
	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по объектам централизованной системы водоснабжения		
1	Внедрение системы мониторинга состояния водопроводной сети на предмет обнаружения утечек	736,14	мероприятие не выполнено
2	Приобретение и установка клапанов на напорных трубопроводах системы водоснабжения г. Иркутска		563,52
3	Модернизация электрооборудования с установкой преобразователей частоты на Сооружении №1 (вторая очередь)	6 558,60	преобразователь частоты был запущен в работу в конце декабря 2021 года, эффект будет в 2022 году
	Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по объектам централизованной системы водоотведения		
1	Приобретение и установка клапанов напорных трубопроводах системы канализации г. Иркутска (вантузы)	экономический эффект учтен по п.2	мероприятие не выполнено
	Всего по мероприятиям энергосбережения	7 294,74	563,52

Исполнение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов централизованных сетей водоснабжения и водоотведения МУП «Водоканал» г. Иркутска за 2021 год

№ п/п	Наименование мероприятий и объектов	Целевые показатели и индикаторы производственной программы					
		Наименование целевых показателей	Ед. изм.	Наименование индикаторов	План	Факт	Отклонение
Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения							
I.	Капитальный ремонт подрядным способом						

1.	Капитальный ремонт аварийных участков сетей водопровода и замена запорной						
1.1.	Работы по капитальному ремонту аварийных участков сети водопровода (перекладка сетей)	Надежность и бесперебойность систем водоснабжения	ед/км	Удельное количество аварий и повреждений на водопроводных сетях в год	0,38	0,28	-0,1
2.	Капитальный ремонт объектов и оборудования сетей						
2.1.	Ремонт колодцев	Надежность и бесперебойность систем водоснабжения	ед/км	Удельное количество аварий и повреждений на водопроводных сетях в год	-	-	-
II.	Капитальный ремонт хозяйственным						
1.	Ремонтные работы хозяйственным способом на сетях водоснабжения (перекладка сетей)	Надежность и бесперебойность систем водоснабжения	ед/км	Удельное количество аварий и повреждений на водопроводных сетях в год	0,38	0,28	-0,1
2.	Ремонтные работы хозяйственным способом на сетях водоснабжения	Надежность и бесперебойность систем водоснабжения	ед/км	Удельное количество аварий и повреждений на водопроводных сетях в год	0,38	0,28	-0,1
3.	Ремонт механической части цеха водоснабжения (ВНС)	Надежность и бесперебойность систем водоснабжения	ед/км	Удельное количество аварий и повреждений на водопроводных сетях в год	0,38	0,28	-0,1
III.	Текущий ремонт						

1.	Обследование и ремонт системы вентиляции зданий и сооружений	Надежность и бесперебойность систем водоснабжения	ед/км	Удельное количество аварий и повреждений на водопроводных сетях в год	0,38	0,28	-0,10
2.	Обследование и ремонт грузоподъемных механизмов, грузоподъемных кранов и крановых путей на водопроводных насосных станциях (ВНС)	Надежность и бесперебойность систем водоснабжения	ед/км	Удельное количество аварий и повреждений на водопроводных сетях в год	-	-	-
Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения							
I.	Капитальный ремонт подрядным способом						
1.	Капитальный ремонт аварийных участков сетей канализации	Надёжность и бесперебойность систем водоотведения	ед/км	Удельное количество засоров на сетях водоотведения в год	7,48	7,25	-0,23
2.	Капитальный ремонт объектов и оборудования сетей канализации	Надёжность и бесперебойность систем водоотведения	ед/км	Удельное количество засоров на сетях водоотведения в год	7,48	7,25	-0,23
2.1.	Ремонт колодцев	Надёжность и бесперебойность систем водоотведения	ед/км	Удельное количество засоров на сетях водоотведения в год	-	-	-
II.	Капитальный ремонт хозяйственным						
1.	Перекладка и ремонт сетей хозяйственным способом на сетях канализации	Надёжность и бесперебойность систем водоотведения	ед/км	Удельное количество засоров на сетях водоотведения в год	7,48	7,25	-0,23
2.	Ремонт механической части КОС левого и правого берега и КНС	Надёжность и бесперебойность систем водоотведения	ед/км	Удельное количество засоров на сетях водоотведения в год	7,48	7,25	-0,23
III.	Текущий ремонт						

1.	Обследование и ремонт грузоподъемных механизмов, грузоподъемных кранов и крановых путей на канализационных очистных сооружениях (КОС)	Надёжность и бесперебойность систем водоотведения	ед/км	Удельное количество засоров на сетях водоотведения в год	-	-	-
Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по объектам централизованной системы водоснабжения							
1	Внедрение системы мониторинга состояния водопроводной сети на предмет обнаружения утечек	Эффективность использования ресурсов	%	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды поданной в водопроводн	18,8 2	-	-
2	Приобретение и установка клапанов на напорных трубопроводах системы водоснабжения г. Иркутска	Надежность и бесперебойность систем водоснабжения	ед/км	Удельное количество аварий и повреждений на водопроводных сетях в год	0,38	0,28	-0,1
3	Модернизация электрооборудования с установкой преобразователей частоты на Сооружении № 1 (вторая очередь)	Эффективность использования ресурсов	тыс. квт/час/тыс. м ³	Удельный расход эл/энергии на 1 тыс. м ³ воды, потребляемой в процессе транспортировки	0,40	0,37	-0,0 3
Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по объектам централизованной системы водоотведения							
1	Приобретение и установка клапанов напорных трубопроводах системы канализации г. Иркутска (вантузы)	Надёжность и бесперебойность систем водоотведения	ед/км	Удельное количество засоров на сетях водоотведения в год	7,48	7,25	-0,2 3

».