

8.1. По водоснабжению
8.1.1. Повышение качества услуг по водоснабжению для населения и абонентов Артемовского городского округа (28300 человек).
8.1.2. Снижение средневзвешенной степени износа сетей на 1,1%.
8.1.3. Сокращение утечек воды на 0,9%.
8.1.4. Увеличение пропускной способности трубопроводов.
8.1.5. Подключение строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоснабжения 107,215 м3 в час.
8.2. По водоотведению
8.2.1. Повышение качества услуг по водоотведению для населения Артёмовского городского округа.
8.2.2. Снижение средневзвешенной степени износа сооружений на 25,6%.
8.2.3. Увеличение эффекта очистки сточных вод на 5%.
8.2.4. Подключение строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоотведения, увеличение пропуска сточных вод на 105,904 м3 в час.

9. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
9.1. По водоснабжению
Основная экономическая эффективность при реализации инвестиционных мероприятий по водоснабжению заключается в уменьшении количества утечек, увеличении количества подаваемой абонентам воды.

Таблица 8 - Экономическая эффективность от уменьшения процента утечек

Показатель	2011	2012	2013	2014	Всего
Подача воды в сеть, тыс. куб. м в год	11 400,17	11 536,64	11 736,71	12 058,52	46 732,03
Утечка воды, тыс. куб. м в год	5 147,04	5 151,11	5 228,70	5 335,89	20 862,75
Процент утечек	45,15	44,65	44,55	44,25	44,64
Утечка воды по проценту утечек 2011 года, тыс. куб. м в год	5 147,04	5 208,66	5 298,98	5 444,28	21 098,95
Дополнительно доставленная вода до потребителей, тыс. куб. м.		57,55	70,28	108,38	236,21
Тариф, руб./куб. м.		22,09	22,97	24,35	
Дополнительно полученные средства, тыс. руб.		1 270,88	1 614,32	2 639,10	5 524,30

Таблица 9 - Экономическая эффективность от дополнительно подключаемой нагрузки

Объект	2012	2013	2014	Всего
Объём дополнительно подключаемой нагрузки, тыс. куб. м. в год				
Многоквартирные дома по ул. Черноморской		5,88		
Жилая застройка по ул. Тихоокеанской		15,60		
Жилая застройка по ул. Хасанской		5,70		
27 квартирный дом по ул. Лесной		1,00		
Кафе по ул. Пограничной, 5/1		0,32		
Магазин по ул. Достоевского, 53		0,04		
Складские помещения по ул. Интернациональной, 56		0,04		

Объект	2012	2013	2014	Всего
Складские помещения по ул. Кирова, 185		0,05		
Завод по строительству электротехнического оборудования		1,18		
Мебельный магазин по ул. Кирова, 74/1		0,06		
Торговый комплекс по ул. Кирова, 11		0,31		
Итого подключаемая нагрузка		30,18		
Тариф, руб./куб. м		22,09	22,97	24,35
Дополнительно полученные средства, тыс. руб.		666,44	0,00	0,00

Таблица 10 - Расчёт эффективности инвестиционных мероприятий по водоснабжению	
Показатель	Сумма
Объём инвестиций, тыс. руб.	105 243,53
Дополнительно полученные средства, в среднем, тыс. руб./год	4 175,06
Срок окупаемости, годы	15 лет

9.2. По водоотведению
Основная экономическая эффективность при реализации инвестиционных мероприятий по водоотведению заключается в улучшении экологической ситуации, снижении вредных выбросов, увеличении количества принимаемых от абонентов стоков.

Таблица 11 - Экономическая эффективность от дополнительно подключаемых нагрузок				
№	Наименование мероприятий	Подключаемая нагрузка, тыс. куб. м. в год		
		2012 год	2013 год	2014 год
Мероприятия по строительству и модернизации системы водоотведения, направленные на повышение качества производимых для потребителей услуг				
1	Реконструкция КОС г. Артема	28,915	27,21	
2	Строительство самотечной сети Д150 мм по ул. Первооткрывателей 350 пог. м - проектно - изыскательские работы (ПИР)	28,92	27,21	0,00
	ИТОГО	57,83	54,42	0,00
Мероприятия по строительству и модернизации системы водоотведения, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов				
1	Строительство самотечной сети Д400 мм от микрорайона по ул. Берзарина до самотечного коллектора Д400 мм к КНС №4 (СМиД), 1600 пог. м	0	0,78	49,00
	ИТОГО	0,00	0,78	49,00
	Итого нарастающим итогом		0,78	49,78
	ВСЕГО	57,83	55,20	49,00

Таблица 12 - Расчёт эффективности инвестиционных мероприятий по водоотведению

Показатель	Сумма
Объём инвестиций, тыс. руб.	63 383,27
Дополнительно полученные средства, в среднем, тыс. руб./год	2 575
Срок окупаемости, годы	15 лет

Приложение 1

Расчёт финансовых потребностей с разделением расходов на расходы, финансируемые за счёт надбавок к тарифам и расходы, финансируемые за счёт платы за подключение к инвестиционной программе "Развитие систем водоснабжения и водоотведения Артёмовского городского округа на период 2012-2014 годы"

ВОДОСНАБЖЕНИЕ												
№	Наименование мероприятий	Всего сумма, тыс.руб. (без НДС)	в т.ч. ПИР, тыс.руб.	по источникам финансирования								
				надбавка к тарифу, тыс. руб.			плата за подключение, тыс. руб.			субсидии из местного бюджета		
				2012 год	2013 год	2014 год	2012 год	2013 год	2014 год	2012 год	2013 год	2014 год
Итого	Итого	Итого										
Мероприятия по модернизации системы водоснабжения, направленные на повышение качества производимых для потребителей услуг												
	Реконструкция (перекладка) существующих водопроводных сетей для увеличения пропускной способности трубопроводов, в т.ч.:											
1	Перекладка водопроводной сети Д 300 мм (на Ду400 мм, полиэтилен) от ВНС "Центральная" до ДК по ул. Ляпидевского общей протяженностью 4579 пог. м, проектно-изыскательские работы (ПИР)	5 924,76	5 924,76	1 567,97			4 356,79					
2	Перекладка водопроводной сети Д100 мм (на Ду200 мм, полиэтилен) по ул. Полевая-Лесная протяженностью 230 пог. м (проектно-изыскательские работы (ПИР)	139,17	139,17	139,17								
3	Перекладка водопроводной сети Д300 мм (на Ду400 мм) от головной камеры на водоводе Д1200 мм до ВНС МПТФ протяженностью 9575 пог. м (ПИР, частично 3407 пог. м)	12 949,17	12 949,17				5 000,00	6 000,00	1 949,17			
	подключаемые объекты и нагрузки, м3/час, всего						30,18					
	в том числе по объектам:											
	Многоквартирные дома по ул. Черноморской						5,88					
	Жилая застройка по ул. Тихоокеанской						15,60					
	Жилая застройка по ул. Хасанской						5,70					
	27 квартирный дом по ул. Лесной						1,00					
	Кафе по ул. Пограничной, 5/1						0,32					
	Магазин по ул. Достоевского, 53						0,037					
	Складские помещения по ул. Интернациональной, 56						0,04					
	Складские помещения по ул. Кирова, 185						0,05					
	Завод по строительству электротехнического оборудования						1,184					
	Мебельный магазин по ул. Кирова, 74/1						0,06					
	Торговый комплекс по ул. Кирова, 11						0,31					
	ИТОГО	19 013,10	19 013,10	1 707,14	0,00	0,00	9 356,79	6 000,00	1 949,17	0,00	0,00	0,00
Мероприятия по модернизации системы водоснабжения, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов												
	Реконструкция (перекладка) существующих водопроводных сетей для увеличения пропускной способности трубопроводов, в т.ч.:											
1	Перекладка водопроводной сети Д 300 мм (на Ду400 мм, полиэтилен) от ВНС "Центральная" до ДК по ул. Ляпидевского общей протяженностью 4579 пог. м (1 этап 2383 пог. м)	29 885,96			7 744,15	12 362,79	1 625,98	4 634,64	3 518,40			
2	Перекладка водопроводной сети Д100 мм (на Ду200 мм, полиэтилен) по ул. Полевая-Лесная протяженностью 230 пог. м	1 254,89						800,00	454,89			
3	Перекладка водопроводной сети Д300 мм (на Ду400 мм) от головной камеры на водоводе Д 1200 мм до ВНС МПТФ протяженностью 9575 пог.м (окончание ПИР и строительно-монтажные работы на 1 этапе 3407 пог. м)	27 029,87	3 782,74	1 000,000	3 782,74		2 290,93	1 616,16	18 340,04			15 000,00
	подключаемые объекты и нагрузки, м³/час, всего							27,99	49,05			