

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. измерения	Ожидаемый эффект	Объемные показатели ВСЕГО	Реализация мероприятий по годам (в единицах измерения)											
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Инвестиционный проект по повышению качества услуг, улучшению экологической ситуации																
1.	Разработка проектов зон санитарной охраны для скважин №3 и 4, расположенных в одном здании п.А3ГМ, №9111 - в п.Полетаевка, №415 - по ул.Чапаева, №1 и 2, расположенных в одном здании п.Арамилль и в п.Мельзавод скв.№1224. Всего 6 шт.	шт.	Санитарная охрана и предотвращение загрязнения источников водоснабжения и территорий на которых они расположены	6	6											
2.	Строительство резервных скважинных водозаборов в поселках - 2 шт., в т.ч.:															
2.1.	в п.Светлый, производительностью 500 м3/сутки - 1 шт.	шт	1.Создание резервного источника водоснабжения. 2.Обеспечение населения в полном объеме доброкачественной питьевой водой	1	1											
2.2.	в п.Арамилль (р-н Мельзавода), производительностью 200 м3/сутки - 1 шт.	шт		1	1											
3.	Разработка месторождения подземных вод "Кипучий ключ", производительностью 500 м3/сутки, в т.ч.:															
3.1.	Проведение гидрогеологических работ на месторождении подземных вод "Кипучий ключ", производительностью 500 м3/сутки.	м3/сут	Уточнение запасов подземных вод месторождения "Кипучий ключ"	500	500											
3.2.	Строительство эксплуатационных скважин на месторождении "Кипучий ключ", производительностью 500 м3/сутки.	м3/сут	1.Покрытие дефицита воды питьевого качества в г.Арамилле	500		500										
3.3.	Строительство магистрального водовода 2d=150 мм протяженностью 6 км от месторождения "Кипучий ключ" до насосной станции II-го подъема мкр.Южный.	км	2.Обеспечение населения в полном объеме доброкачественной питьевой водой	12				4,3	1,9	2,9	2,9					
3.4.	Строительство камер переключений на магистральном водоводе d=150 мм - 2 шт., с установкой запорной арматуры d=150 мм - 6 шт.	шт	1. Надежность работы сетей водоснабжения. 2.Минимизация отключений участков сетей для устранения аварий.	2					1		1					
3.5.	Строительство повысительной водопроводной насосной станции на магистральном водоводе d=150 мм, производительностью 50 м3/час.	м3/сут	1.Бесперебойное и надежное снабжение водой потребителей 2.Снижение энергопотребления	1200							1200					
4.	Строительство водопроводных сетей, в т.ч.															
4.1.	Участка водопроводной сети d=150 мм от насосной станции II-го подъема, расположенной по ул.Садовая, 10 (в районе городской больницы), до ул.Рабочая, 110, протяженностью 1,5 км.	км	Надежное обеспечение водой потребителей в необходимом количестве	1,5				0,5	1							
4.2.	Участка водопроводных сетей d=110 мм по ул.Калинина, протяженностью 0,13 км	км		2,08					1,08	1						
4.3.	Участка магистрального водовода в г.Арамилле d=225 мм от скв№4 до ВКР-1, протяженностью 3,5 км	км		3,5						1	1	0,5	0,5	0,5		
5.	Установка башни Рожновского в п.Светлый с объемом бака 120 м3, высотой 25 м	шт	1.Обеспечение централизованного водоснабжения существующих объектов. 2.Хранение противопожарно-регулирующего запаса воды	1											1	
6.	Реконструкция водопроводных сетей, в т.ч.															
6.1.	Участка водопроводных сетей d=110 мм по ул.Исетской, протяженностью 0,36 км	км	1.Бесперебойное и надежное снабжение водой потребителей 2.Снижение риска вторичного загрязнения 3.Сокращение числа аварий	0,36				0,36								
6.2.	Участка водопроводных сетей d=110 мм по ул.Калинина, протяженностью 0,13 км	км		0,13										0,13		
6.3.	Участка водопроводных сетей d=110 мм по ул.Красноармейская, протяженностью 0,3 км	км		0,3											0,3	
7.	Строительство ограждений зон санитарной охраны I пояса скважин в г.Арамилле №9111, №4/50383, №415/163-а, №2/3866, №1769 и в п.Светлый - №3; l=424 м. Всего 6 шт.	шт	Санитарная охрана и предотвращение загрязнения источников водоснабжения и территорий на которых они расположены	6,00			2	2	2							
8.	Установка узлов учета воды на многоквартирные дома, в т.ч.:															
8.1.	d=40 мм - 84шт	шт	Учет и экономия потребляемой воды	84	84											
8.2.	d=50 мм - 68 шт	шт		68	68											
			строительство	19,08												
			замена	6,79												
			Приборы учета	152												

Финансовые потребности инвестиционной программы

«Развитие систем коммунальной инфраструктуры МУП "ЖКХ г.Арамилль" на 2012- 2022 годы" - ВОДОСНАБЖЕНИЕ

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование стоимости	Финансовые потребности ВСЕГО (в тыс.руб)	Стоимость реализации мероприятий по годам (в ценах 2011года)											
				Прогнозная стоимость мероприятий по годам (в тыс.руб)											
				2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Прогнозные индексы инфляции Минэкономразвития России (одобренные на заседании Правительства Российской Федерации 23 сентября 2010 г.)				1,080	1,075	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034	1,034
То же к 2011 году				1,080	1,161	1,200	1,241	1,283	1,327	1,372	1,419	1,467	1,517	1,569	
Инвестиционный проект по повышению качества услуг, улучшению экологической ситуации															
1.	Разработка проектов зон санитарной охраны для скважин №3 и 4, расположенных в одном здании п.А3ГМ, №9111 - в п.Полетаевка, №415 - по ул.Чапаева, №1 и 2, расположенных в одном здании п.Арамилль и в п.Мельзавод скв.№1224. Всего 6 шт.	Аналог. Смета на проект ЗСО, смета №1 - на инженерно-геодезические изыскания, смета №2 на инженерно-геологические изыскания. Общая стоимость - 109,7 тыс.руб. Приложение 1	658	658											
			711	711											
2. Строительство скважинных водозаборов в поселках - 2 шт. в т.ч.															
2.1.	в п.Светлый, производительностью 500 м3/сутки - 1 шт.	Аналог. ССР Система водоснабжения г.Кушвы из Баталовского месторождения подземных вод, производительностью 5400 м3/сутки. Стоимость в ценах 2001 года по п. 2, 7 составляет 7119 тыс.руб. Стоимость в ценах I кв. 2011 года (Кср=5,92; Кобор=2,79) с учетом начислений по ССР (К=1,13) без ПИР и К=0,2 на объем работ составит 8824 тыс.руб. Приложение 2	8824		400	8424									
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	10577		464	10113									
			882	400	482										
2.2.	в п.Арамилль (р-н Мельзавода), производительностью 200 м3/сутки - 1 шт.	Аналог. ССР Система водоснабжения г.Кушвы из Баталовского месторождения подземных вод, производительностью 5400 м3/сутки. Стоимость в ценах 2001 года по п. 2, 7 составляет 7119 тыс.руб. Стоимость в ценах I кв. 2011 года (Кср=5,92; Кобор=2,79) с учетом начислений по ССР (К=1,13) без ПИР и К=0,15 на объем работ составит 6618 тыс.руб. Прилож.2	6618		6618										
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	7683		7683										
			662	662											
			715	715											
3. Разработка месторождения подземных вод "Кипучий ключ", производительностью 500 м3/сутки, в т.ч.:															
3.1.	Проведение гидрогеологических работ на месторождении подземных вод "Кипучий ключ", производительностью 500 м3/сутки.	Аналог. СФР на проведение гидрогеологических работ на Северо-Ежовском водозаборном участке, эксплуатируемом для хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Кировград Свердловской области. Стоимость в ценах I кв. 2011 года составляет 1758 тыс.руб. Приложение 3	1758		1758										
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	2041		2041										
			176	176											
			190	190,08											
3.2.	Строительство эксплуатационных скважин на месторождении "Кипучий ключ", производительностью 500 м3/сутки.	1. Аналог. СФР на сооружения скважин на Баталовском месторождении подземных вод - 5 скв. Стоимость в ценах 1991 г. составляет 205,4 тыс.руб. Стоимость в ценах I кв. 2011 г. (Кинф=36,12) с учетом К=0,4 на объем работ (2 скв.) - 2968 тыс.руб. Приложение 4 2. Аналог. ССР стоимости строительства Система водоснабжения г.Кушвы из Баталовского месторождения подземных вод, производительностью 5400 м3/сутки. Стоимость в ценах 2001 года по главам 1,2,6,7,8 составляет 2308 тыс.руб. Стоимость в ценах I кв. 2011 г. (Кср=5,92; Кобор=2,79) с учетом начислений по ССР (К=1,13) без ПИР и К=0,2 на производительность стоимость составит 30146 тыс.руб. Приложение 2	33114		6000	13000	14114								
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	41455		7203	16137	18115								
			3311	1311	2000										
			3923	1522	2401										
3.3.	Строительство магистрального водовода 2d=150 мм протяженностью 6 км от месторождения "Кипучий ключ" до насосной станции II-го подъема мкр.Южный.	Аналог. ЛСР № 9-3-08 на замену наружного водовода d=160 мм по ул.Мира (от ул.Горького до ул.Спортивная), г.Ревда. Стоимость 1 км в ценах 2001 года составляет 517,3 тыс.руб. Стоимость в ценах I кв. 2011 года (Кср=5,92) с учетом начислений по ССР (К=1,13) без ПИР составит 3461 тыс.руб. Приложение 5	41532					15000	6532	10000	10000				
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	57731					19907	8964	14189	14672				
			4153					1700	1453	1000					
			5483					2182	1928	1372					
3.4.	Строительство камер переключений на магистральном водоводе d=150 мм - 2 шт., с установкой запорной арматуры d=150 мм - 6 шт.	1.Аналог. Приложение к ТКП НПО "Карат" по организации узлов технологического учета параметров холодного водоснабжения на 2-х напорных водоводах в сеть питьевого водоснабжения от насосной станции II подъема г.Кировграда. Стоимость по п. 1 (устройство камеры) составляет 352 тыс.руб. Стоимость 2х камер с учетом К=0,5 на объем составит 352 тыс.руб. Приложение 6 2. Аналог. Прайс-лист ООО "Стройбизнес" на поставку и монтаж запорной арматуры JVP. Стоимость 1 задвижки d=150 мм - 14 тыс.руб. Приложение 7	436							218		218			
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	619							299		320			
			44							44					
			58							58					
3.5.	Строительство повысительной водопроводной насосной станции на магистральном водоводе d=150 мм, производительностью 50 м3/час.	1. Аналог. Приложение к ТКП НПО "Карат" по организации узла коммерческого учета параметров холодного водоснабжения на напорном водоводе в городскую сеть водоснабжения на ул.Свердлова от ОАО "КЗТС", г.Кировград. Стоимость по п. 1 (устройство камеры) составляет 645 тыс.руб. Приложение 8 2. Аналог. Техничко-коммерческое предложение ООО "Било РУС" на поставку насосов ИЛ 65/200-15/2 (Q=50 м3/час; Н=50 м; N=15 кВт) - 2 шт. Стоимость оборудования с частотным регулированием составляет 726 тыс.руб. Стоимость с учетом К=1,3 на монтаж оборуд. -1089 тыс.руб. Прилож. 9	1734								1734				
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	2460								2460				
			173							173					
			237							237					
4. Строительство водопроводных сетей, в т.ч.															
4.1.	Участка водопроводной сети d=150 мм от насосной станции II-го подъема, расположенной по ул.Садовая, 10 (в районе городской больницы), до ул.Рабочая, 110, протяженностью 1,5 км.	Аналог. ЛСР № 40/09. Капитальный ремонт водовода d=150 мм по ул.Космонавтов, г.Н.Тагил. Стоимость 1 км в ценах 2001 г. Составляет 997 тыс.руб. Стоимость в ценах I кв. 2011 г. (Кср=5,92) с учетом начислений по ССР (К=1,13) без ПИР составит 6670 тыс.руб. Приложение 10	10005					3335	6670						
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	12701					4140	8561						
			1000					1000							
			1241					1241							
4.2.	Участка водопроводной сети в микрорайоне "Южный" по ул.Есенина, Полевая, Новая, d=110 мм, протяженностью 2,08 км.	Аналог. ЛСР № 40/09. Капитальный ремонт водовода d=150 мм по ул.Космонавтов, г.Н.Тагил. Стоимость 1 км в ценах 2001 г. Составляет 997 тыс.руб. Стоимость в ценах I кв. 2011 г. (Кср=5,92) с учетом начислений по ССР (К=1,13) без ПИР и К=0,9 на диаметр трубопровода составит 6000 тыс.руб. Прилож.10	12480					6480	6000						
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	16833					8600	8234						
			1248					360	888						
			1641					462	1178						
4.3.	Участка магистрального водовода в г.Арамилле d=225 мм от скв№4 до ВКР-1, протяженностью 3,5 км	Аналог. ЛСР №1/3. Замена трубопровода d=200 мм на п/з, г.Новоуральск. Стоимость 1 км в ценах 2001 года составляет 1200,6 тыс.руб. Стоимость в ценах I кв. 2011 года (Кср=5,92) с учетом начислений по ССР (К=1,13) без ПИР составит 8032 тыс.руб. Приложение 11	28112							8220	7574	1400	8178	2740	
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	40785							11280	10747	2054	12406	4298	
			2811							1900	911				
			3772					0	2522	1250					
			788										788		
			1195										1195		
			79										79		
			116										116		
5. Реконструкция водопроводных сетей, в т.ч.															
6.1.	Участка водопроводных сетей d=110 мм по ул.Исетской, протяженностью 0,36 км	Аналог. ЛСР № 40/09. Капитальный ремонт водовода d=150 мм по ул.Космонавтов, г.Н.Тагил. Стоимость 1 км в ценах 2001 г. Составляет 997 тыс.руб. Стоимость в ценах I кв. 2011 г. (Кср=5,92) с учетом начислений по ССР (К=1,13) без ПИР и К=0,9 на диаметр трубопровода составит 6000 тыс.руб. Приложение 10	2160					2160							
	ПИР	10% от стоимости строительства объекта	2772					2772							
			216					216							
			268					268							
6.2.	Участка водопроводных сетей d=110 мм по ул.Калинина, протяженностью 0,13 км	Аналог. ЛСР № 40/													