

ИЗМЕНЕНИЯ

инвестиционной программы

МУП города Ижевска "Ижводоканал"

"Развитие системы водоотведения г. Ижевска на 2014-2017 годы"

1. Изложить наименование программы в следующей редакции «Развитие системы водоотведения г. Ижевска на 2014-2018 годы».

В Паспорте инвестиционной программы «Объемы и источники финансирования» изложить в новой редакции:

Объемы и источники финансирования	Общие затраты на реализацию мероприятий составляют 303 627,38 тыс. руб. , в т. ч. по источникам финансирования: - собственные средства предприятия амортизация, учтенная в тарифе – 124 178,83 тыс. руб. прибыль, учтенная в тарифе – 9 600,00 тыс. руб. - бюджетные средства: Республиканский бюджет – 30 400 тыс. руб. Городской бюджет – 139 448,55 тыс. руб.
-----------------------------------	---

2. В параграфе 4.2.5 исключить абзац

«Реконструкция самотечного коллектора Д-200мм с увеличением диаметра по ул.9 Января от ул. Тимирязева до ул. Авангардной необходима в связи с большим увеличением количества подключений жилых домов в районе частной жилой застройки по ул.9-Января, ул.Челюскина, ул.Потемкина, ул.Чапаева, ул.Литвинова, ул.8-е Марта.»

Дополнить следующими абзацами:

«Реконструкция системы наружного освещения ОСК

В результате выполнения данного мероприятия и установки нового энергоэффективного оборудования снизится энергопотребление, эксплуатационные затраты на ремонт и обслуживание наружного освещения, увеличится срок службы оборудования.

Модернизация системы электроснабжения КНС-5

Существующая система внешнего электроснабжения КНС-5 состоит из:

1. Двух кабельных линий напряжением 10кВ от ГПП "Автозавод" до РП-19, суммарной длиной 2672 метра.

2. Распределительного пункта (РП-19) с встроенной трансформаторной подстанцией 10/6кВ.

3. Двух кабельных линий напряжением 6кВ от РП-19 до РУ-6кВ ТП-700 на КНС-5, суммарной длиной 4413 метров.

Электрооборудование, входящее в систему электроснабжения КНС-5, находится в эксплуатации 46 лет (с 1971 года) при нормативном сроке эксплуатации 25 лет. Изоляция кабельных линий напряжением 10кВ и 6кВ имеет высокую степень старения. В период с 2004 года по 2016 год на кабельных линиях напряжением 10кВ и 6кВ зафиксировано 59 повреждений по причине пробоя изоляции, установлено 107 ремонтных муфт.

Здание РП-19 (перекрёсток ул. Союзная - ул. Автозаводская) расположено в заболоченном месте, имеет трещины стен от фундамента до карнизной части кровли в нескольких местах, излом бетонного пола в помещениях РУ-10кВ, РУ-

6кВ. В кабельных каналах круглогодично стоит грунтовая вода. Неоднократно в паводковый период и период обильных дождей осуществлялся перевод электро-снабжения КНС-5 на один резервный ввод от ПС "Опытная" с временным выводом из эксплуатации РП-19 и отходящих с него двух основных кабельных линий в сторону КНС-5 из-за угрозы подъема воды в помещении РП-19 до концевых кабельных муфт высоковольтных кабелей.

В 2014 году силами МУП г. Ижевска "Ижводоканал", в рамках подготовки к планируемой реконструкции системы электроснабжения КНС-5, на территорию площадки под строительство нового РП заведены две кабельные линии напряжением 10 кВ с подключением к ТП-751, принадлежащей АО "ИЭС".

КНС-8а. Замена ЩСУ-0.4кВ

Обеспечение надёжности электроснабжения. Реконструкция необходима в связи с изменением пропускной способности сооружений водоотведения (снижение объема перекачиваемых сточных вод). Характеристики оборудования определяются проектом.

КНС-7. Реконструкция кабельных линий 10кВ Ф-613, Ф-628

Обеспечение надёжности электроснабжения станции. Замена изношенных сетей электропередачи. Проектом предусмотрена реконструкция кабельных линий с прокладкой по новой трассе (для обеспечения бесперебойной работы КНС и обеспечения 1 категории надежности станции) соответственно с изменением протяженности сети.

КНС-8. Монтаж внешнего электроснабжения

Обеспечение надёжности электроснабжения. В настоящее время КНС-8 подключена к сетям частного собственника, что угрожает отключениями по причине отсутствия обслуживающего квалифицированного персонала. Внешнее электроснабжение планируется от электросетей специализированной электросетевой организации - АО "ИЭС", т.е. по новой трассе от совершенно другой точки присоединения с изменением охранной зоны.

Реконструкция правой нитки напорной канализации от КНС-17 Д-150мм (участок от пос.Апрель до поворота на КНС-3)

Существующие сети канализации Д-150мм, 1980 года строительства, нормативный срок эксплуатации труб истек. Трасса напорной канализации проходит в непосредственной близости от кабельных линий, под действием электрохимической коррозии в теле трубы образуются местные каверны и сквозные отверстия. Для надежной работы КНС-17, бесперебойного водоотведения от микрорайонов СХВ, в том числе новой застройки мкр.Дарьинский требуется реконструкция трубопровода. Планируется реконструкция сети с прокладкой из полиэтиленовых труб с увеличением диаметра до Д-200 мм, с изменением трассировки сети в местах застройки объектами капитального строительства и прохождения инженерных коммуникаций других владельцев.

Реконструкция левой нитки напорной канализации от КНС-8 Д-500 мм

Существующие сети канализации Д-530 мм стальные ,1975 года строительства находятся в технически неудовлетворительном состоянии.

КНС-8 относится к первой категории надежности, не допускающие пере-рыва или снижения подачи сточных вод.

Реализация данного мероприятия позволит повысить надежность водоотведения и избежать разлива сточных вод на поверхность при повреждении существующей напорной нитки. Предусматривается перекладка участка сети с изменением охранной зоны сети, т.к. в настоящее время в охранной зоне на частной территории ведется строительство.

Реконструкция резервуара активного ила с установкой шиберного затвора.

Избыточный активный ил из илоуплотнителей поступает самотеком в резервуар насосной станции активного ила. Резервуар размещен значительно ниже уровня воды илоуплотнителей. При аварийном отключении электроэнергии на объекте возможно переполнение резервуара активного ила и излив его на поверхность земли. Необходима установка затвора Д-1000 мм на подводящем трубопроводе для отключения трубопровода, прекращения подачи ила.

Мероприятие позволит обеспечить надежность работы насосной станции, обеспечит соблюдение требований природоохранного законодательства.

Реконструкция самотечной канализации Д-200мм по ул.Новостроительная.

Сеть канализации 1960 года строительства, из керамических труб, проходит под проезжей частью дороги. Происходит разрушение трубопровода, в связи со сверхнормативным сроком эксплуатации. Разрушение керамических труб приводит к засорам, создается опасность выхода сточной жидкости на поверхность земли.

Требуется реконструкция сети протяженностью 55 пм с прокладкой ее по новой трассе с устройством стального футляра через проезжую часть улицы Клубная.

Мероприятие позволит снизить количество повреждений и засоров по системе канализации города, обеспечит соблюдение требований природоохранного законодательства.

КНС-14. Реконструкция системы электроснабжения с заменой силовых трансформаторов

В результате выполнения данного мероприятия и установки нового энергоэффективного оборудования увеличится надежность электроснабжения, снизятся эксплуатационные затраты на ремонт и обслуживание электрооборудования, повысится безопасность для обслуживающего персонала, увеличится срок службы оборудования.

ГКНС-1. Модернизация распределительного устройства 0,4кВ (РУ-0,4кВ)

В результате выполнения данного мероприятия и установки нового энергоэффективного оборудования увеличится надежность электроснабжения, снизятся эксплуатационные затраты на ремонт и обслуживание электрооборудования, снизятся энергопотребление, увеличится срок службы оборудования.»

3. В параграфе 4 Таблицу №4 изложить в новой редакции.

4. В параграфе 4.3. Таблицу № 5 изложить в новой редакции.

5. В параграфе 5 Таблицу № 6 изложить в новой редакции.

Таблицу № 7 изложить в новой редакции.

6. В параграфе 6 Таблицу № 8 изложить в новой редакции.

Директор
МУП г. Ижевска "Ижводоканал"



В.В. Катаев

21 / 2016 г.

Таблица № 5

График реализации мероприятий

N	Наименование мероприятия	График реализации				2018	год ввода	
		2014	2015	2016	2017			
1. Мероприятия по энергосбережению								
1.1.	Модернизация насосной станции активного ила блока воздуходувно-насосной станции очистных сооружений канализации	СМР	СМР				2016	
1.2.	Строительство водогрейной производственно-отопительной котельной на очистных сооружениях канализации			ПИР, СМР	СМР		2018	
1.3.	Реконструкция системы наружного освещения ОСК				СМР		2017	
2. Мероприятия по повышению надежности и качества услуг по водоотведению								
2.1.	Реконструкция здания решеток на очистных сооружениях канализации				СМР	СМР	2018	
2.2.	КНС-8а. Модернизация ЩСУ-0.4кВ					СМР	2018	
2.3.	КНС-7. Реконструкция кабельных линий внешнего электроснабжения 10кВ Ф-613, Ф-628					СМР	2018	
2.4.	КНС-8. Реконструкция внешнего электроснабжения					СМР	2018	
2.5.	КНС-18. Модернизация ЩСУ-0,4кВ					СМР	2018	
2.6.	Реконструкция участка напорной канализации КНС-14 Д-400мм	ПИР, СМР					2014	
2.7.	Реконструкция самотечного коллектора Д-150мм ,с увеличением диаметра на Д-250 по ул.Буммашевская,10			ПИР, СМР			2016	
2.8.	Реконструкция самотечной канализации от школы №37 с выносом из-под застройки по ул.Орсовская,19 Д-150мм (К28-К31)				СМР		2017	
2.9.	Реконструкция коллектора Д-200мм между ул.Ворошилова,3 и а/к Ласточка		ПИР, СМР				2015	
2.10.	Реконструкции участка самотечного коллектора канализации Д-250мм от жилого дома №252 по ул. Пушкинская до ул. Кирова			СМР			2016	
2.11.	Реконструкция напорной канализации от КНС-17 2Д-150мм					СМР	2018	
2.12.	Реконструкция напорной канализации от КНС-8 2Д-500мм					СМР	2018	
2.13.	Реконструкция самотечной канализации Д-200мм по ул.Новостроительная				СМР		2017	
2.14.	Реконструкция стального илопровода Ду-300 на иловые поля				СМР		2017	
2.15.	КНС-14. Реконструкция системы электроснабжения с заменой силовых трансформаторов				СМР		2017	
2.16.	ГКНС-1. Модернизация распределительного устройства 0,4кВ (РУ-0,4кВ)				СМР		2017	
3. Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций								
3.1.	Модернизация системы электроснабжения КНС-5					ПИР	СМР	2018

3.2.	Строительство объекта "3-я нитка дюкера на Главном канализационном коллекторе в районе ул. Свердлова и пер. Интернациональный г. Ижевска"	СМР				СМР	2018
3.3.	Реконструкция резервуара активного ила с установкой шиберного затвора				СМР		2017

Финансовые потребности

N	Наименование мероприятия	Всего, тыс. руб.
1. Мероприятия по энергосбережению		
1.1.	Модернизация насосной станции активного ила блока воздухоудвн-насосной станции очистных сооружений канализации	35 972,31
1.2.	Строительство водогрейной производственно- отопительной котельной на очистных сооружениях канализации	16 949,15
1.3.	Реконструкция системы наружного освещения ОСК	134,99
2. Мероприятия по повышению надежности и качества услуг по водоотведению		
2.1.	Реконструкция здания решеток на очистных сооружениях канализации	8 332,43
2.2.	КНС-8а. Модернизация ИЦСУ-0,4кВ	2 500,00
2.3.	КНС-7. Реконструкция кабельных линий внешнего электроснабжения 10кВ Ф-613, Ф-628	4 677,00
2.4.	КНС-8. Реконструкция внешнего электроснабжения	9 737,24
2.5.	КНС-18. Модернизация ИЦСУ-0,4кВ	1 500,00
2.6.	Реконструкция участка напорной канализации КНС-14 Д-400мм	8 848,50
2.7.	Реконструкция самотечного коллектора Д-150мм ,с увеличением диаметра на Д-250 по ул.Буммашевская,10	4 620,93
2.8.	Реконструкция самотечной канализации от школы №37 с выносом из-под застройки по ул.Орсовская,19 Д-150мм (К28-К31)	1 783,35
2.9.	Реконструкция коллектора Д-200мм между ул.Ворошилова,3 и а/к Ласточка	1 328,31
2.10.	Реконструкции участка самотечного коллектора канализации Д-250мм от жилого дома №252 по ул. Пушкинская до ул. Кирова	8 172,14
2.11.	Реконструкция напорной канализации от КНС-17 2Д-150мм	14 164,75
2.12.	Реконструкция напорной канализации от КНС-8 2Д-500мм	2 485,85
2.13.	Реконструкция самотечной канализации Д-200мм по ул.Новостроительная	1 128,55
2.14.	Реконструкция стального илопровода Ду-300 на иловые поля	2 532,83
2.15.	КНС-14. Реконструкция системы электроснабжения с заменой силовых трансформаторов	755,96
2.16.	ГКНС-1. Модернизация распределительного устройства 0,4кВ (РУ-0,4кВ)	1 872,42
3. Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций		
3.1.	Модернизация системы электроснабжения КНС-5	43 436,70
3.2.	Строительство объекта "3-я нитка дюкера на Главном канализационном коллекторе в районе ул. Свердлова и пер. Интернациональный г. Ижевска"	131 362,27
3.3.	Реконструкция резервуара активного ила с установкой шиберного затвора	1 331,69
	ВСЕГО	303 627,38

Источники финансирования мероприятий

N	Наименование мероприятия, адрес объекта (КАНАЛИЗАЦИЯ)	источники финансирования	Стоимость ПИР, тыс.руб (без НДС)	Стоимость СМР, тыс.руб. (без НДС)	Финансовые потребности, тыс. руб (без НДС)	Объем капитальных вложений, тыс. руб (без НДС)				
						2014	2015	2016	2017	2018
1. Мероприятия по энергосбережению										
1.1.	Модернизация насосной станции активного ила блока воздухоуно-насосной станции очистных сооружений канализации	всего	0,00	35 972,31	35 972,31	11 253,90	24 718,41	0,00	0,00	0,00
		амортизация, учтенная в тарифе		35 869,91	35 869,91	11 151,50	24 718,41			
		республиканский бюджет*		0,00	0,00					
		городской бюджет*		102,40	102,40					
1.2.	Строительство водотрейной производственно- отопительной котельной на очистных сооружениях канализации	всего	2 360,00	14 589,15	16 949,15	0,00	0,00	16 949,15	0,00	0,00
		амортизация, учтенная в тарифе	2 360,00	14 589,15	16 949,15			16 949,15		
		республиканский бюджет*		0,00	0,00					
		городской бюджет*		0,00	0,00					
1.3.	Реконструкция системы наружного освещения ОСК	всего	0,00	134,99	134,99	0,00	0,00	0,00	134,99	0,00
		амортизация, учтенная в тарифе		134,99	134,99				134,99	
		республиканский бюджет*			0,00					
		городской бюджет*			0,00					
2. Мероприятия по повышению надежности и качества услуг по водоотведению										
2.1.	Реконструкция здания решеток на очистных сооружениях канализации	всего	0,00	8 332,43	8 332,43	0,00	0,00	0,00	2 388,10	5 944,33
		амортизация, учтенная в тарифе		4 144,33	4 144,33				500,00	3 644,33
		прибыль, учтенная в тарифе		4 188,10	4 188,10				1 888,10	2 300,00
		республиканский бюджет*			0,00					
2.2.	КНС-8а. Модернизация ЦСУ-0,4кВ	всего	0,00	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
		прибыль, учтенная в тарифе		2 500,00	2 500,00					2 500,00
		республиканский бюджет*		0,00	0,00					
		городской бюджет*		0,00	0,00					
2.3.	КНС-7. Реконструкция кабельных линий внешнего электроснабжения 10кВ Ф-613, Ф-628	всего	0,00	4 677,00	4 677,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 677,00
		амортизация, учтенная в тарифе		4 677,00	4 677,00					4 677,00
		республиканский бюджет*			0,00					
		городской бюджет*		0,00	0,00					
2.4.	КНС-8. Реконструкция внешнего электроснабжения	всего	0,00	9 737,24	9 737,24	0,00	0,00	0,00	0,00	9 737,24
		амортизация, учтенная в тарифе		9 737,24	9 737,24					9 737,24
		республиканский бюджет*			0,00					
		городской бюджет*		0,00	0,00					
2.5.	КНС-18. Модернизация ЦСУ-0,4кВ	всего	0,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 500,00
		амортизация, учтенная в тарифе		1 500,00	1 500,00					1 500,00
		республиканский бюджет*			0,00					
		городской бюджет*		0,00	0,00					
2.6.	Реконструкция участка напорной канализации КНС-14 Д-400мм	всего	0,00	8 848,50	8 848,50	8 848,50	0,00	0,00	0,00	0,00
		амортизация, учтенная в тарифе		8 848,50	8 848,50	8 848,50				
		республиканский бюджет*			0,00					
		городской бюджет*			0,00					
2.7.	Реконструкция самотечного коллектора Д- 150мм, с увеличением диаметра на Д-250 по ул.Бумашевская,10	всего	687,72	3 933,21	4 620,93	0,00	0,00	4 620,93	0,00	0,00
		амортизация, учтенная в тарифе	687,72	3 933,21	4 620,93			4 620,93		
		республиканский бюджет*			0,00					
		городской бюджет*			0,00					
2.8.	Реконструкция самотечной канализации от школы №37 с выносом из-под застройки по ул.Орловская,19 Д-150мм (К28-К31)	всего	0,00	1 783,35	1 783,35	0,00	0,00	0,00	1 783,35	0,00
		прибыль, учтенная в тарифе		1 783,35	1 783,35				1 783,35	
		республиканский бюджет*			0,00					
		городской бюджет*			0,00					

N	Наименование мероприятия, адрес объекта (КАНАЛИЗАЦИЯ)	источники финансирования	Стоимость ПИР, тыс.руб (без НДС)	Стоимость СМР, тыс.руб. (без НДС)	Финансовые потребности, тыс. руб (без НДС)	Объем капитальных вложений, тыс. руб (без НДС)				
						2014	2015	2016	2017	2018
		всего	0,00	1 328,31	1 328,31	0,00	1 328,31	0,00	0,00	0,00
2.9.	Реконструкция коллектора Д-200мм между ул.Ворошилова,3 и а/к Ласточка	амортизация, учтенная в тарифе		1 328,31	1 328,31		1 328,31			
		республиканский бюджет*				0,00				
		городской бюджет*				0,00				
2.10.	Реконструкция участка самотечного коллектора канализации Д-250мм от жилого дома №252 по ул. Пушкинская до ул. Кирова	всего	0,00	8 172,14	8 172,14	0,00	8 172,14	0,00	0,00	0,00
		амортизация, учтенная в тарифе		8 172,14	8 172,14		8 172,14			
		республиканский бюджет*				0,00				
2.11.	Реконструкция напорной канализации от КНС- 17 ДД-150мм	городской бюджет*			0,00					
		всего	0,00	14 164,75	14 164,75	0,00	0,00	0,00	0,00	14 164,75
		амортизация, учтенная в тарифе		14 164,75	14 164,75					14 164,75
2.12.	Реконструкция напорной канализации от КНС-8 ДД-500мм	республиканский бюджет*			0,00					
		городской бюджет*				0,00				
		всего	0,00	2 485,85	2 485,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2 485,85
2.13.	Реконструкция самотечной канализации Д- 200мм по ул.Новостроительная	амортизация, учтенная в тарифе		2 485,85	2 485,85		2 485,85			2 485,85
		республиканский бюджет*		2 485,85	2 485,85					2 485,85
		городской бюджет*				0,00				
2.14.	Реконструкция стального иллововода Ду-300 на иловые поля	всего	0,00	1 128,55	1 128,55	0,00	0,00	0,00	1 128,55	0,00
		прибыль, учтенная в тарифе		1 128,55	1 128,55					1 128,55
		республиканский бюджет*				0,00				
2.15.	КНС-14. Реконструкция системы электроснабжения с заменой силовых трансформаторов	городской бюджет*			0,00					
		всего	0,00	2 532,83	2 532,83	0,00	0,00	0,00	2 532,83	0,00
		амортизация, учтенная в тарифе		2 532,83	2 532,83					2 532,83
2.16.	ГКНС-1. Модернизация распределительного устройства 0,4кВ (РУ-0,4кВ)	республиканский бюджет*			0,00					
		городской бюджет*			0,00					
		всего	0,00	1 872,42	1 872,42	0,00	0,00	0,00	1 872,42	0,00
3. Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций										
3.1.	Модернизация системы электроснабжения КНС- 5	всего	0,00	43 436,70	43 436,70	0,00	0,00	0,00	1 930,00	41 506,70
		амортизация, учтенная в тарифе		5 052,82	5 052,82				1 930,00	3 122,82
		республиканский бюджет*			0,00					
3.2.	Строительство объекта "3-я нитка люкаера на Главном канализационном коллекторе в районе ул. Сверлова и пер. Интернациональный г. Ижевска	городской бюджет*		38 383,88	38 383,88					38 383,88
		всего	0,00	131 362,27	131 362,27	30 400,00	0,00	0,00	0,00	100 962,27
		амортизация, учтенная в тарифе		30 400,00	30 400,00					
3.3.	Реконструкция резервуара активного ила с установкой шибберного затвора	республиканский бюджет*		30 400,00	30 400,00					100 962,27
		городской бюджет*		100 962,27	100 962,27					
		всего	0,00	1 331,69	1 331,69	0,00	0,00	0,00	1 331,69	0,00
	ВСЕГО ПО КАНАЛИЗАЦИИ	амортизация, учтенная в тарифе		1331,691	1 331,69				1 331,69	
		республиканский бюджет*		0,00	0,00					
		городской бюджет*		0,00	0,00					
		всего	3 047,72	300 579,66	303 627,38	50 502,40	26 046,72	29 742,23	13 857,89	183 478,14
		амортизация, учтенная в тарифе	3 047,72	121 131,11	124 178,83	20 000,00	26 046,72	29 742,23	9 057,89	39 331,99
		прибыль, учтенная в тарифе	0,00	9 600,00	9 600,00	0,00	0,00	0,00	4 800,00	4 800,00
		республиканский бюджет*	0,00	30 400,00	30 400,00	30 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		городской бюджет*	0,00	139 448,55	139 448,55	102,40	0,00	0,00	0,00	139 346,15

Примечание: * - объемы финансирования указаны с НДС

Ожидаемый результат от реализации мероприятий

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2013	2014	2015	2016	2017	2018
I.	Показатели качества очистки сточных вод							
1.1.	Доля сточных вод, не подвергшихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы ВО	%	0	0	0	0	0	0
	объем сточных вод, не подвергшихся очистке	тыс.м3	0	0	0	0	0	0
	общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы ВО	тыс.м3	54 507,7	51 688,9	47 199,8	46 588,6	45 702,3	44 390,6
1.2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно для централизованной общесплавной (бытовой) системы ВО	%	100	100	100	100	100	100
	количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	шт.	48	48	48	48	48	48
	общее количество проб сточных вод	шт.	48	48	48	48	48	48
II	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения							
2.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	3,03	3,25	3,38	3,45	3,38	3,38
	количество аварий и засоров на канализационных сетях в год	ед.	1 961	2 138	2 236	2 302	2 300	2 300
	протяженность канализационных сетей	км	648,1	658,4	662,42	667,08	681,36	681,36
III	Показатели энергетической эффективности							
3.1.	Удельный расход электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ м3	0,36	0,40	0,36	0,38	0,38	0,38
	общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (очистки сточных вод)	тыс.кВтч	25 096,4	25 826,3	23 466,8	21 428,2	20 881,9	20 881,9
	общий объем сточных вод, подвергающихся очистке	тыс.м3	68 920,9	64 705,5	64 345,2	57 066,9	54 700,0	54 700,0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3.2.	Удельный расход электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/ м3	0,34	0,35	0,38	0,37	0,34	0,34
	общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (транспортировки)	тыс.кВтч	18 595,5	18 242,0	17 707,4	17 061,2	15 538,8	14 893,9
	общий объем транспортируемых сточных вод	тыс.м3	54 507,7	51 688,9	47 199,8	46 588,6	45 702,3	44 390,6
	Расчет эффективности инвестирования средств	тыс.руб.		50 502,400	26 046,722	29 742,230	13 857,886	183 478,140