

КОМИТЕТ ПО ЦЕНОВОЙ И ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКЕ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30 ноября 2015 года № 42/3 Великий Новгород

Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Боровичской ВОДОКАНАЛ» «Инвестиционная программа по развитию системы коммунальной инфраструктуры (в сфере водоснабжения и водоотведения) Боровичского городского поселения Боровичского муниципального района на 2016-2018 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-Ф3 водоснабжении водоотведении», постановлением И Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о комитете по ценовой и тарифной политике области, утвержденным постановлением Правительства Новгородской области от 09.09.2013 № 161, на основании обращения муниципального унитарного предприятия «Боровичский ВОДОКАНАЛ» 19.11.2015 №2035 комитет по ценовой и тарифной политике области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Боровичской ВОДОКАНАЛ» «Инвестиционная программа по развитию системы коммунальной инфраструктуры (в сфере водоснабжения и водоотведения) Боровичского городского поселения Боровичского муниципального района на 2016-2018 годы» согласно приложению.

2. Опубликовать постановление в газете «Новгородские ведомости».

Председатель комитета по ценовой и тарифной политике области

М.Н. Солтаганова

Приложение к постановлению комитета по ценовой и тарифной политике области от 30.11.2015 № 42/3

Инвестиционная программа по развитию системы коммунальной инфраструктуры (в сфере водоснабжения и водоотведения) Боровичского городского поселения Боровичского муниципального района на 2016-2018 годы

1. Паспорт инвестиционной программы

Наименование программы	«Инвестиционная программа по развитию системы
Transferreduction in per parameter	коммунальной инфраструктуры (в сфере водоснабжения и
	водоотведения) Боровичского городского поселения
	Боровичского муниципального района на 2016-2018 годы»
Have town paying partition of	
Наименование регулируемой	Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ» (МУП Боровичский ВОДОКАНАЛ»)
организации, в отношении которой	ВОДОКАПАЛ» (МУП воровичский вОДОКАПАЛ»)
разрабатывается инвестиционная	Monday comit a novince it adness
программа, ее местонахождение и	<i>Юридический и почтовый адрес:</i> норидический адрес - 174406, г.Боровичи,
контакты лиц, ответственных за	
разработку инвестиционной	Новгородская область, ул. Парковая, д.2. почтовый адрес - 174406, г. Боровичи, Новгородская
программы.	
	область, ул.Парковая, д.2.
	Руководитель предприятия, телефон:
	Туковооитель преоприятия, телефон. Директор - Твердохлебов Юрий Иванович,
	тел/факс – (81664) 4-04-13
	16.1/ φακε – (61004) 4-04-13
	Ответственные за проект, телефон:
	Главный экономист – Новикова Ольга Николаевна,
	тел. – (81664) 9-76-08
	Начальник ПТО Паровишник Ирина Сергеевна,
	тел (81664) 4-06-95
Наименование уполномоченного	Комитет по ценовой и тарифной политике области
органа исполнительной власти	- ,
субъекта Российской Федерации	Юридический адрес: 173005 г. Великий Новгород, пл.
или уполномоченного органа	Победы-Софийская, д.1, тел. (8162) 69-30-55
местного самоуправления	
поселения (городского округа),	
утвердившего инвестиционную	
программу, его местонахождение.	
1 1 37	

Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение.

Администрации Боровичского муниципального района

Первый зам. Глава района: Сюгин В.Н.

Юридический адрес - 174411, г.Боровичи, Новгородская область, ул. Коммунарная, д.48 тел. – (81664) 9-12-73

Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

Наименование показателей надежности,	Ед.	2016	2017	2018			
качества и энергоэффективности объектов централизованных	изм.	год	год	год			
систем водоснабжения и водоотведения							
Водоснабжение							
1. Показатели качества питьевой воды							
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников							
водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов							
централизованной системы водоснабжения в							
распределительную водопроводную сеть, не соответствующих	%	13	8	6			
установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных							
по результатам производственного контроля качества питьевой							
воды							
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной							
водопроводной сети, не соответствующих установленным	%	26	24	22			
требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам							
производственного контроля качества питьевой воды							
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения		1	1	ı			
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения для	ед./км	0	0	0			
ЦСХВ							
3. Показатели энергетической эффективности	T	1	ı	ı			
3.1. Доля потерь воды в централизованных системах							
водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды,	%	35	33	31			
поданной в водопроводную сеть							
3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в	кВт*ч/	0,15	0,14	0,13			
технологическом процессе подготовки питьевой воды, на	куб. м						
единицу объема воды, отпускаемой в сеть							
3.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в	кВт*ч/						
технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на	куб. м	0,64	0,63	0,59			
единицу объема транспортируемой питьевой воды							
Водоотведение							
1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения							
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения для ЦСВО	ед./км	0	0	0			
2. Показатели энергетической эффективности							
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в	кВт*ч/						
технологическом процессе транспортировки сточных вод, на	куб. м	0,52	0,51	0,46			
единицу объема транспортируемых сточных вод							

2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных мероприятиями (в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации), описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия.

В результате проведенного мониторинга существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения планируется реализация следующих мероприятий в рамках Инвестиционной программы на 2016-2018 годы:

Наименование	Обоснование необходимости проведения	Сумма	Место	Основные тех.характеристики до
мероприятия	мероприятий	расходов,	расположение	и после проведения мероприятий
		тыс.руб.	объекта	
	Водоснабжен	ие		
Реконструкция	Высокое содержание органических веществ в воде,	17263,13	Новгородская	до проведения мероприятий:
водозабора	поднятой из поверхностного источника р.Мста, в		область,	доля воды, поднятой из р.Мста –
подземных	процессе водоподготовки требует ее фильтрации и		Боровичский	4677,3 тыс.м ³
источников	коагулирования сернокислым алюминием. В целях		район,	доля воды, поднятой с Бабино –
Бабино – 2	сокращения расходов на приобретение хим.реагентов		вблизи	2 378,6 тыс.м ³
(скв. 5,6,8) и	необходима реконструкция водозабора подземных		д. Бабино,	
насосной станции	источников Бабино-2 (скв. 5,6,8).		кадастровый	после проведения мероприятий:
2 подъема			номер	доля воды, поднятой из р.Мста –
			земельного	2 180,7 тыс.м ³
			участка	доля воды, поднятой с Бабино –
			53:02:0122001	4 875,2 тыс.м ³

	T 7 7 7		T	1
Модернизация	Контроль над работой водозабора Бабино осуществляется с	2800,00	Здание	до проведения мероприятий:
системы	помощью автоматизированной системы, введенной в эксплуатацию в 1995 году. Система автоматизации за время		операторской	увеличенный водный налог с
автоматизации	службы физически и морально устарела, запасные части для		Новгородская	поверхностных вод, расширенный
скважин водозабора	ремонта сняты с производства. Для бесперебойной работы		область,	штат сотрудников по
"Бабино"	системы водоснабжения необходима модернизация системы		Боровичский	обслуживанию очистных
	автоматизации.		район,	сооружений, увеличенные
			вблизи	расходы по химическим
			д. Бабино,	реагентам в связи с
			кадастровый	обеззараживанием вод из
			номер	поверхностного источника.
			земельного	
			участка	после проведения мероприятий:
			53:02:0122001	сокращение затрат по водному
				налогу с поверхностных
			и помещение	источников, оптимизация
			АДС	численности персонала на
			Новгородская	очистных сооружениях, вывод из
			область,	эксплуатации морально и
			г.Боровичи,	физически устаревшего 1-го Блока
			ул.Парковая д.2	очистных сооружений,
			ул.тарковая д.2	уменьшение затрат по
				энергоснабжению, сокращение
				затрат на химические реагенты по
				обеззараживанию вод с
				поверхностных источников.
ИТОГО по		20062.12		
		20063,13		
водоснабжению				

	Водоотведение (пропу	ск стоков)		
Модернизация КНС №1 (замена насосного оборудования 1шт.)	Высокая степень износа и технически устаревшее насосное оборудование КНС №1 приводит к нерациональному использованию энергоресурсов в процессе перекачки сточных вод. В целях повышения энергоэффективности работы насосного оборудования станции, требуется установка современных насосов, что приведет к экономии электроэнергии. Контроль над работой канализационных насосных	1493,06 3486,12	Новгородская область г.Боровичи, пер.Огородный КНС № 1	до проведения мероприятий: энергопотребление — 230 360 кВт. после проведения мероприятий: энергопотребление — 161 252 кВт, увеличение эксплуатационного срока. до проведения мероприятий:
системы автоматизации на КНС и ГНС	станций осуществляется с помощью автоматизированной системы, введенной в эксплуатацию в 1995 году. Система автоматизации за время службы физически и морально устарела, запасные части для ремонта сняты с производства. Для бесперебойной работы системы водоотведения необходима модернизация системы автоматизации.		Новгородская область г.Боровичи, пер.Огородный, КНС № 2 Новгородская область, д.Плёсо, КНС № 3 Новгородская область Прогресское с.п., КНС № 4 Новгородская область г.Боровичи, ул.Советская, КНС № 5 Новгородская область г.Боровичи, ул.Кр.Командиров	морально и физически изношенное оборудование автоматизированной системы, не отвечающее требованиям в современных и безопасных условий. после проведения мероприятий: ввод в эксплантацию более прогрессивного оборудования по управлению работы насосами на КНС, оптимизация численности персонала на обслуживании КНС, своевременное принятие оперативных решений, сбор информации работы КНС в режиме он-лайн.

КНС № 6
Новгородская
область
г.Боровичи,
ул.О.Кошевого,
KHC № 7
Новгородская
область
г.Боровичи,
наб.Октябрьской
революции,
VIIC Ma 9
KHC № 8
Новгородская область
г.Боровичи, пер.
Устюженский
УСПОЖЕНСКИЙ
KHC № 9
Новгородская
область
г.Боровичи,
м.Устье,
KHC № 10
Новгородская
область
г.Боровичи, ул.
Вышневолоцкая,
KHC № 11
Новгородская
область
г.Боровичи,
м.Раздолье-1,

		ICHO M 12
		KHC №12
		Новгородская
		область
		г.Боровичи,
		ул.Окуловская,
		KHC № 13
		Новгородская
		область
		г.Боровичи, ул.
		Ленинградская,
		ГНС
		Новгородская
		область
		Сушанское с.п.
		м.Гверстянка,
		АДС
		Новгородская
		область,
		г.Боровичи,
		ул.Парковая д.2
оп ОПОТИ	5049,1	8
водоотведению		
ИТОГО по	25042,	31
инвестпрограмме		

3. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы.

$N_{\underline{0}}$	Наименование показателя	Плановый	Фактический
п/п		процент износа	процент
			износа
1.	Водопроводные сети	93	98
2.	Канализационные сети	95	97
3.	Объекты централизованной системы водоснабжения	72	75
4.	Объекты централизованной системы водоотведения	72	75

4. График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию.

- 1. Разработка инвестиционной программы 2015 год.
- 2. Строительство (расширение), модернизация и реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения 2016-2018 годы.
- 3. Ввод объектов в эксплуатацию 2016-2018 годы.

№	Наименование	Период	Основные технические	График
Π/Π	мероприятия	реализации	характеристики объекта,	ввода

		мероприят.,	построенного	объектов в
		год	(реконструированного,	эксплуатац
			модернизируемого) в ходе	ию, год
			реализации мероприятий	
		Водо	снабжение	
1.	Реконструкция	2016	- Ввод в эксплуатацию	2016
	водозабора		скважины № 5: дебит скважины	
	подземных		- 3120 м ³ /сут., 130 м ³ /час;	
	источников		глубина скважины - 61,5 м;	
	Бабино- 2		статический уровень - 33,7 м;	
	(скв. 5,6,8)		динамический уровень - 41,6 м.	
	и насосной		- Ввод в эксплуатацию	
	станции 2		скважины № 6: дебит скважины	
	подъема		- 3480 м ³ /сут., 145 м ³ /час;	
			глубина скважины - 65,5м;	
			статический уровень - 32 м;	
			динамический уровень - 39,5 м.	
			- Ввод в эксплуатацию	
			скважины № 8: дебит скважины	
			- 240 м ³ /сут., 10 м ³ /час; глубина	
		2017-2018	скважины - 61,5 м; статический	2018
			уровень - 41,6 м.	
			Ввод в эксплуатацию	
			реконструированной насосной	
			станции 2 подъема:	
			Производительность 24	
			тыс.м3/сутки	
2.	Модернизация	2016	Замена устаревшего	2016
	системы		оборудования, ввод в	
	автоматизации		эксплуатацию более	
	скважин		прогрессивного оборудования	
	водозабора		по управлению работы	

	"Бабино"		погружными насосами, внедрение оптимизации персонала на обслуживании насосных станций, своевременное принятие оперативных решений, сбор информации работы насосных станций в режиме он-лайн.	
		Воде	 оотведение	I
4.	Модернизация КНС №1 (замена насосного оборудования 1шт.)	2016	Замена энергоёмкого оборудование на более прогрессивное, с меньшими энергозатратами, с большим эксплуатационным ресурсом.	2016
5.	Модернизация системы автоматизации на КНС и ГНС	2017	Замена устаревшего оборудования, ввод в эксплуатацию более прогрессивного оборудования по управлению работы насосами на КНС, внедрение оптимизации персонала на обслуживании КНС, своевременное принятие оперативных решений, сбор информации работы КНС в режиме он-лайн.	2018

5. Источники финансирования инвестиционной программы с разделением по видам деятельности и по годам.

Суммарные финансовые потребности необходимые для реализации мероприятий инвестиционной программы на объектах водоснабжения.

№ π/π	Наименование мероприятия		овые потребнеализации ботыс.	Суммарные фин. потребности, без НДС тыс.руб.	
		2016 год	2017 год	2018год	
1.	Реконструкция водозабора подземных источников Бабино- 2 (скв.5,6,8) и насосной станции 2 подъема	4937,71	6287,71	6037,71	17263,13
2.	Модернизация системы автоматизации скважин водозабора "Бабино"	2800,00	0	0	2800,00
	ИТОГО:	7737,71	6287,71	6037,71	20063,13

Суммарные финансовые потребности необходимые для реализации мероприятий инвестиционной программы на объектах водоотведения.

No	Наименование мероприятия	Финансо	овые потребн	Суммарные фин.	
Π/Π		годам р	еализации б	ез НДС,	потребности, без
			тыс.руб.	НДС тыс.руб.	
		2016 год	2017 год	2018год	
1.	Модернизация КНС №1 (замена	1563,06	0	0	1563,06
	насосного оборудования 1шт.)				
2.	Модернизация системы	0	1733,06	1683,06	3416,12
	автоматизации на КНС и ГНС				
	ИТОГО:	1563,06	1733,06	1683,06	4979,18

Общие финансовые потребности необходимые для реализации мероприятий инвестиционной программы на объектах водоснабжения и водоотведения составят 25042,31 тыс.руб.,

в т.ч. по годам:

2016 год – 9300,77 тыс.руб. 2017 год – 8020,77 тыс.руб. 2018 год – 7720,77 тыс.руб.

Источником финансирования мероприятий инвестиционной программы по развитию системы коммунальной инфраструктуры (в сфере водоснабжения и водоотведения) Боровичского городского поселения Боровичского муниципального района на 2016-2018 годы являются расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации.

6. Расчет эффективности инвестирования средств.

Общая стоимость затрат, необходимых для выполнения мероприятий инвестиционной программы, составят 25042,31 тыс.руб.

Расчет эффективности инвестирования средств в мероприятия инвестиционной программы выполнен путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы.

Плановые значения показателей надежности,	Ед.	2016	2017	2018
качества и энергоэффективности объектов	изм.	год	год	год
централизованных систем водоснабжения и				
водоотведения				
Водоснабжени	ie			
1.Показатели качества питьевой воды				
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с				
источников водоснабжения, водопроводных				
станций или иных объектов централизованной				
системы водоснабжения в распределительную	%	13	8	6
водопроводную сеть, не соответствующих				
установленным требованиям, в общем объеме				
проб, отобранных по результатам				
производственного контроля качества питьевой				
воды				
1.2. Доля проб питьевой воды в				

распределительной водопроводной сети, не	%	26	24	22
соответствующих установленным требованиям, в				
общем объеме проб, отобранных по результатам				
производственного контроля качества питьевой				
ВОДЫ				
2. Показатели надежности и бесперебойности воде	оснабжен	- RN	•	
Показатели надежности и бесперебойности	ед./км	0	0	0
водоснабжения для ЦСХВ				
3. Показатели энергетической эффективности	•	•	•	•
3.1. Доля потерь воды в централизованных				
системах водоснабжения при ее транспортировке	%	35	33	31
в общем объеме воды, поданной в				
водопроводную сеть				
3.2. Удельный расход электрической энергии,	кВт*ч/	0,15	0,14	0,13
потребляемой в технологическом процессе	куб. м			
подготовки питьевой воды, на единицу объема				
воды, отпускаемой в сеть				
3.3. Удельный расход электрической энергии,	кВт*ч/			
потребляемой в технологическом процессе	куб. м	0,64	0,63	0,59
транспортировки питьевой воды, на единицу				
объема транспортируемой питьевой воды				
Водоотведени	e			
1. Показатели надежности и бесперебойности	водоотвед	цения		
Показатели надежности и бесперебойности	ед./км	0	0	0
водоотведения для ЦСВО				
2. Показатели энергетической эффективности				
Удельный расход электрической энергии,	кВт*ч/			
потребляемой в технологическом процессе	куб. м	0,52	0,51	0,46
транспортировки сточных вод, на единицу				
объема транспортируемых сточных вод				

7. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы.

В сфере водоснабжения:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2016 год	2017 год	2018 год
1.	Объем реализации услуг	тыс. куб.м.	4235,14	4235,14	4235,14
2.	Финансовые потребности для реализации мероприятий инвестиционной программы	тыс. руб.	7737,71	6287,71	6037,71
3.	Величина расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет прибыли, на 1 куб.м. (стр.2/стр.1)	руб.	1,83	1,48	1,43
4.	Утвержденный тариф, без НДС	руб.	26,11	28,98	30,46
5.	Показатель инфляции потребительских цен *	%	4	5,1	4,7
6.	Прогноз тарифа без учета расходов на кап.вложения, без НДС (стр.4 x стр.5)	руб.	27,15	28,98	30,46
7.	Прогноз тарифа с учетом расходов на кап.вложения, без НДС (стр.6 + стр.3)	руб.	28,98	30,46	31,89
8.	Индекс роста тарифа с учетом расходов на кап.вложения, к уровню тарифа предыдущего года (стр.7/стр.4)	%	11,0	5,1	4,7

В сфере водоотведения:

№ п/п	Наименование показателей		2016 год	2017 год	2018 год
1.	Объем реализации услуг	тыс. куб.м.	3765,78	3765,78	3765,78
2.	Финансовые потребности для реализации мероприятий инвестиционной программы	тыс. руб.	1563,06	1733,06	1683,06
3.	Величина расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет прибыли, на 1 куб.м. (стр.2/стр.1)	руб.	0,42	0,46	0,45
4.	Утвержденный тариф, без НДС	руб.	8,28	9,03	9,49
5.	Показатель инфляции потребительских цен *	%	4	5,1	4,7
6.	Прогноз тарифа без учета расходов на кап.вложения, без НДС (стр.4 х стр.5)	руб.	8,61	9,03	9,49
7.	Прогноз тарифа с учетом расходов на кап.вложения, без НДС (стр.6 + стр.3)	руб.	9,03	9,49	9,94
8.	Индекс роста тарифа с учетом расходов на кап.вложения, к уровню тарифа предыдущего года (стр.7/стр.4)	%	9,0	5,1	4,7

^{*}Согласно Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 года от 08.10.2015 года.

8. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями

План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями и снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов с установленными требованиями по централизованной системе колодного водоснабжения и централизованной системе водоотведения города Боровичи на период с 2015 по 2021 г. утвержден директором муниципального унитарного предприятия «Боровичский ВОДОКАНАЛ» Ю.И. Твердохлебовым и согласован начальником территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Новгородской области в Боровичском районе Дмитриевой Л.Н.

План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями централизованные системы водоснабжения города Боровичи

		на 2016 год	на 2017 год	на 2018 год	Bcero
No. 1		кол-во	кол-во	кол-во	кол-во
№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость затрат, тыс. руб.	Стоимость затрат, тыс. руб.	Стоимость затрат, тыс. руб.	Стоимость затрат, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
	Установка частотных			1 шт.	1 шт.
1	преобразователей на НС-2 подъёма			1802,79	1802,79
	Порожно ние ротуну сотой			320 M	950м
2	Перекладка ветхих сетей водопровода по ул. Брикетная, ул. Железнодорожников, от Огнеупорщиков до Окуловская D=100 мм, L=950 м			543,34	543,34
3	Перекладка ветхих сетей		146 M	214 M	360 м

	водопровода по ул. Тинской D=300, от ул. Энгельса до ул. Кооперативная, L=360 м		891,93	1363,32	2255,25
4	Перекладка водовода по ул. Сенной D=300, от ул.Совхозной до ул. Мира, L=430 м	310 M 2288,51	120 м 925,59		430 M 3214,10
	Итого	2288,51	1817,52	3709,45	7815,48

План мероприятий

по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов централизованные системы очистки стоков города Боровичи

(очистка стоков)

		на 2016		на 2018	
		на 2010 ГОД	на 2017 год	на 2018 ГОД	Всего
Nº	Наименование	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во
п/п	мероприятий	Стоимость затрат, тыс. руб.	Стоимость затрат, тыс. руб.	Стоимость затрат, тыс. руб.	Стоимость затрат, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
			2 шт.		2 шт.
1	Модернизация НВС (замена воздуходувок) на БОС п. Волгино (4 шт.)		1474,5		1474,50
	Модернизация системы	1 шт.			1 шт.
2	аэрации на БОС п. Волгино (2 аэротенка)	1524,25			1524,25

	Реконструкция	1 шт.	1 шт.	1 шт.	3 шт.
3	оборудования здания решёток с заменой грабельных решёток на БОС п. Волгино (3 шт.)	1049	1100,4	1154,32	3303,72
	Реконструкия вторичных			1 шт.	1 шт.
4	отстойников БОС п. Волгино			2421,76	2421,76
			1 шт.		1 шт.
5	Замена ВРУ с заменой автоматов в здании НВС на БОС п. Волгино		1100,4		1100,4
	Итого:	2573,25	3675,3	3576,08	9824,63

План мероприятий по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов централизованные системы водоотведения города Боровичи

(пропуск стоков)

	№ п/п Наименование мероприятий	на 2016 год	на 2017 год	на 2018 год	Bcero
		кол-во	кол-во	кол-во	кол-во
n/n		Стоимость затрат, тыс. руб.	Стоимость затрат, тыс. руб.	Стоимость затрат, тыс. руб.	Стоимость затрат, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
1	Замена насосного оборудования на КНС	1 шт.			1 шт.

	№ 1 (1 шт.)	1586,25		1586,25
	Установка устройств плавного пуска	3 шт.		3 шт.
2	насосного оборудования, КНС № 3 (3 шт.)	377,64		377,64
	Установка газоанализаторов на КНС №1	1 шт.		1 шт.
3	(1 шт.)	54,97		54,97
	Установка устройств плавного пуска	3 шт.		3 шт.
4	насосного оборудования, КНС № 2 (3 шт.)	377,64		377,64
_	Установка газоанализаторов на КНС №	1 шт.		1 шт.
5	2 (1 шт.)	54,97		54,97
6	Замена насосного оборудования на КНС		1 шт.	1 шт.
	№ 3 (1 шт.)		368,7	368,7
	Установка устройств плавного пуска		3 шт.	3 шт.
7	насосного оборудования, КНС № 3 (3 шт.)		377,64	377,64
8	Установка газоанализаторов на КНС №		1 шт.	1 шт.
0	3 (1 шт.)		57,66	57,66
	Замена насосного оборудования на КНС		2 шт.	2 шт.
9	№ 4 (1 шт.)		416,8	416,8
			2 шт.	2 шт.
10	Установка газоанализаторов на КНС № 4 и КНС № 5 (2 шт.)		115,32	115,32
	Установка устройств плавного пуска		5 шт.	5 шт.
11	насосного оборудования, КНС № 4 (2 шт.) и КНС № 5 (3 шт.)		629,4	629,4
12	Замена насосного оборудования на КНС		2 шт.	2 шт.

	№ 7 (2 шт.)		522,6		522,6
	Установка устройств плавного пуска		2 шт.		2 шт.
13	насосного оборудования, КНС № 7 (2 шт.)		251,76		251,76
	Vetauonia rasosus guastonon us VHC No		1 шт.		1 шт.
14	Установка газоанализаторов на КНС № 7 (1 шт.)		57,66		57,66
	Замена насосного оборудования на КНС			2 шт.	2 шт.
15	№ 9 (2 шт.)			81,54	81,54
16	Установка газоанализаторов на КНС №			1 шт.	1 шт.
10	9 (1 шт.)			60,42	60,42
	Установка устройств плавного пуска			2 шт.	2 шт.
17	насосного оборудования, КНС № 9 (2 шт.)			264,1	264,1
	22Mana hacachara aganyaana NHC			3 шт.	3 шт.
18	Замена насосного оборудования на КНС № 10 (3 шт.)			1452,91	1452,91
19	Установка газоанализаторов на КНС №			3 шт.	3 шт.
	10 (3 шт.)			396,15	396,15
	Установка устройств плавного пуска			1 шт.	1 шт.
20	насосного оборудования, КНС № 10 (1 шт.)			60,42	60,42
	Итого	2451,47	2797,54	2315,54	7564,55

9. Мероприятия Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ» на 2015-2018 годы

№ п/п	Наименование мероприятия			лнения(п действи	, .		Затраты (план), млн.руб. (без НДС) с разбивкой по годам действия программы					
		Ед. изм.	всего	2016г	2017г	2018г	2015г	2016г	2017г	2018г	Статья затрат	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	26	27	28	29	30	31
1.	Установка энергосберегающих ламп	ШТ	503	167	168	168	0,0000	0,071	0,071	0,071	тек. ремонт	тариф
2.	Установка частотно- регулируемых приводов на скважинах	ШТ	15	5	4	6	0,0000	0,195	0,168	0,252	кап. ремонт	тариф
3.	Установка устройств плавного пуска двигателей на КНС	ШТ	4	1	2	1	0,0000	0,030	0,060	0,113	кап. ремонт	тариф
4.	Модернизация воздуходувно-компрессорной станции БОС (энергосервисный контракт №1 от 17.09.2014 г.)						4,667	4,667	4,667	0,000	кап. ремонт	тариф

Всего	Экономия по годам по ТЭР								
	ИТОГО, т.у.т.								
	ИТОГО, млн.руб.			4,667	4,963	4,966	0,436	15,032	