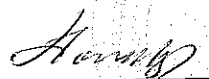



РАЗРАБОТАНО:
Директор ООО «Водоканал»



(подпись) (П.И.Ходырев)

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации
Пустошенского сельского
поселения



(подпись) (Е.В.Журавлева)

***Производственная программа ООО «Водоканал»,
осуществляющей холодное водоснабжение, водоотведение
на 2016-2018 год.***

с. Пустоши

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал» (с. Пустоши)
Юридический адрес организации	612080 Кировская обл. п. Оричи ул. Советская д.2
Руководитель организации	Ходырев Павел Иванович, т/ф 2-11-61, wodocanal_orichi@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Гл. инженер Новокшнонова Ольга Евгеньевна т/ф 2-11-61, wodocanal_orichi@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1. Улучшение качества услуг. 2. Экономическая эффективность ВДД 5%, ЧДД 20,1 тыс. руб.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства 2. 3. 4.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: Результаты технического обследования: нет
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 5 шт. (100% от общего числа) Население: 268 шт. (45% от общего числа) Прочие потребители: 2 шт. (100% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	5 шт. (83% от общего числа)

Раздел 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Краткая характеристика

ООО «Водоканал» арендует у администрации Пустошенского сельского поселения 2 артезианские скважины, центральных водоводов 5,3 тыс.метров, 2 водонапорные башни.

Артезианские скважины оборудованы погружными глубинными насосами марок ЭЦВ-5-6,5-80 ЭЦВ-6-10-110. Глубинными насосами вода подается в центральные магистральные водоводы. Средний процент износа магистральных водопроводов составляет 75,8 %. Материалы трубопроводов магистральных водопроводов:

- асбесто-цементные трубы, длиной 1200 метров
- стальные трубопроводы- 2816 метров
- полиэтиленовых – 11284 метров

В связи с большим процентом износа магистральных водопроводов возникают частые перебои с водоснабжением населения и других потребителей.

На территории поселения 428 человек населения, 5 бюджетных организаций и 2 хозрасчетных предприятия пользуются услугами водоснабжения

Всего по населению лицевого счетов- 266, из них установлено водосчетчиков- 119 шт.

Раздел.2 ВОДООТВЕДЕНИЕ

Краткая характеристика

ООО «Водоканал» арендует у администрации Пустошенского сельского поселения 1 очистные сооружения, производительностью 200 м³/час, сетей канализации 3,9 тыс. метров.

Сточные воды по самотечному коллектору от объектов поступают по самотечному коллектору на очистные сооружения, представляющие собой два последовательно соединенных биопруда. Сброс сточных вод производится в р. Шипаковку

На 01.01.2016 г. процент износа очистных сооружений составляет 100%.

На 2016-2018 год предприятием планируется забор воды из скважин 15 тыс.м³/год, а сбор сточных вод 8,6 тыс. м³/год.

Также планируется капитальный ремонт водопровода, чистка канализационного коллектора.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период		
		Факт	Факт	Факт	Факт	2016	2017	2018
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	26	31,2	18,9	15	15	15	15
1.1	объем потребности в воде, всего:							
	в том числе:							

1.1.1	Объем подъема (забора) воды	26	31,2	18,9	15	15	15	15
1.1.2	Объем покупки воды, всего:							
	в том числе:							
	наименование организации продавца							
	...							
1.2	Подано на очистку							
1.3	Расход на собственные нужды, всего:							
	в том числе:							
	наименование технологического процесса							
	...							
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	9	14,9	48	1	1	1	1
	то же в %	34,6	47,8	25,4	6,67	6,67	6,67	6,67
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	17	16,3	14,1	14	14	14	14
	в том числе:							
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:							
	в том числе:							
	наименование подразделения предприятия							
	...							
1.5.2	реализация технической воды, всего:							
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	...							
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	17	16,3	15,2	15,2	14	14	14
	в том числе:							
1.5.3.1	населению, всего:	14	14,4	12,7	12,7	13,5	13,5	13,5
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	...							
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	1	1,4	1	1	0,4	0,4	0,4
	в том числе:							
	Амбулатория	0,5	0,5	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1
	Д/сад	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
	Дом культуры		0,4					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	2	0,5	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1
	в том числе:							
	ОМУПП Коммусервис	1	0,5	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1
	СХПК «Пустоши»	1	-					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	17	16,3	14,1	14,0	14	14	14
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	...							

*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период		
		Факт	Факт	Факт	Факт	2016	2017	2018
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	10,2	10,7	9,06	8,6	8,6	8,6	8,6
1.1	Отведение сточных вод, всего:	10,2	10,7	9,06	8,6	8,6	8,6	8,6
	в том числе:							
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:							
	в том числе:							

	наименование технологического процесса							
	наименование технологического процесса							
	...							
1.1.2	от потребителей, всего:	10,2	10,7	9,06	8,6	8,6	8,6	8,6
	в том числе:							
1.1.2.1	от населения, всего:	8,6	9,1	8,61	8,2	8,2	8,2	8,2
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	наименование потребителя							
	...							
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	1,3	1,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	в том числе:							
	Амбулатория			0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
	Дом культуры			0,1	0,1			
	Дет. сад					0,3	0,3	0,3
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	0,3	0,3	0,05	-			
	в том числе:							
	ОМУПП Коммунсервис	0,3	0,3	0,05	-			
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:							
	в том числе:							
	наименование подразделения предприятия							
	наименование подразделения предприятия							
	...							
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков							
	то же в %							
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	10,2	10,7	9,06	8,6	8,6	8,6	8,6
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	наименование потребителя							
	...							
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	10,2	10,7	9,06	8,6	8,6	8,6	8,6
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций							
	в том числе:							
	наименование организации							
	наименование организации							
	...							

*Объемы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Расчет производственной мощности водопровода (по ведущим звеньям) и ее использования на 2016-2018 год.

1. Скважины с. Пустоши

Перечень скважин По номерам	Часовая произв. Мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Козф. Загр уз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Про-изво-д. тыс м3	Козф-фици-ент Исп-ль-зова-ния гр.15 / гр.10	
			В ра-бо-те	В Ре-Мон-те	В откл. По Режи-му рабо-ты	В ре-Зерве	всего		Произв. мощность			Мощ-ность в ре-зерве	Все-го			Пла-ниру-е-мый объе-м
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режим у Работ ы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4632	10	33,2		160		8600	8760	-	-	0,53	-	28,55	29,08	-	-	
5072	6,5	33,2	6950	240	1570		8760	79,3	15	0,51	3,39	-	18,9	15	1	
Всего			6950	400	1570	8600	17520		15	1,04	3,39	28,55	47,98	15		

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Козф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Козффици-ент
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
г. Пустоши	1,9	8400	360	8760	0,95	15	0,9	15,9	15	1

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (2014 год)	Ожидаемый объем (2015)	Планируемый объем (2016-2018 г.)		
				2016	2017	2018
Скважины	47,98	18,9	15	15	15	15
Водозаборы						
Насосные станции первого подъема						
Очистные станции:						
-стойники						
-фильтры						
-сепараторы						
Насосные станции второго подъема						
Водоводы	47,98	18,9	15,9	15,9	15,9	15,9

Расчет производственной мощности канализации (по ведущим звеньям) и ее использования на 2016-2018 гг.

1. Коллекторы

Перечень Коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Козф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Козффици-ент
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
С.Пустоши	1,04	8200	560	8760	0,93	8,6	0,58	9,18	8,6	1

2. Насосные станции

Перечень насосов	Часовая произв. мощность в м3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)					Кэф. загр уз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производ. Тыс.м3	Кэффициенты			
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Все-го		Производств. мощность			Мощность в резерве		Всего	Планируемый объем	Использования гр.15 / гр.10	Резерва
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

4. Отстойники

Перечень Отстойников	Объем м3	Расчетное время отстоя воды в час	Пропускн. Способн за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. Загрузки Ки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем Очистки, Тыс.м3 Планируемый	Кэф-Фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

7. Аэрофилтры и аэротенки

Перечень Аэрофилтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загр уз ки Гр3 / гр.6	Пропускная способность за Год (тыс. м3)				Объем Очистки, Тыс.м3 Планируемый	Кэф-Фициент использования гр.12/ гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год (тонн)

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. Мощность тыс. м3	Фактический объем (2014) Тыс.м3	Ожидаемый объем (2015) Тыс.м3	Планируемый объем (2016 г.) Тыс.м3
Коллекторы	10,67	8,6	8,6	
Насосные станции				
Очистные сооружения				
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники				
в) метантенки				
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки				
Биологическая очистка:				
1. Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2. Искусственная:				
а) биофильтры				
б) аэротенки				
в) вторич. отстойники				

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, Тыс. руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт магистрали 2016 г.	54 м.	130	6700
Ремонт магистрали 2017 г.	175 м.	135	6700
Ремонт магистрали 2018 г.	150 м.	140	6700

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт магистрали	2016	С. Пустоши	Аварийная ситуация на сетях	Снижение процента износа сетей
Ремонт ул. Октябрьская	2017	С. Пустоши	Аварийная ситуация на сетях	-*
Ремонт магистрали	2018	С. Пустоши	Аварийная ситуация	Повышение давления

			на сетях	
--	--	--	----------	--

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт магистрального водопровода	2 кв. 2015	С. Пустоши	Низкое давление в разводящих сетях	Увеличение давления в разводящих сетях

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, Тыс. руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт канализационных сетей 2016	42 м.	115,0	Улучшение качества обслуживания потребителей
Ремонт канализационных сетей 2017	40 м.	120	
Ремонт канализационных сетей 2018	35	125	

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт канализационных сетей с чисткой коллектора	2016	С. Пустоши	Низкая пропускная способность	Увеличение пропускной способности
Ремонт канализационных сетей с чисткой коллектора	2016	С. Пустоши	Низкая пропускная способность	Увеличение пропускной способности
Ремонт канализационных сетей с чисткой коллектора	2016	С. Пустоши	Низкая пропускная способность	Увеличение пропускной способности

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт канализации	2 кв. 2015	С. Пустоши	Низкая пропускная способность	Увеличение пропускной способности

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед. изм	Период регулирования	Ед.изм тыс. Руб	Период регулирования
Водоснабжение	1. Капитальный ремонт водопроводной сети	2016	2016	1.Снижение энергозатрат за счет снижения потерь воды при авариях	0,38 тыс. кв/ч м3	2016	2,6	2016
	1. Капитальный ремонт водопроводной сети	2017	2017	1.Снижение энергозатрат за счет снижения потерь воды при авариях	0,39 тыс	2017	2,7	2017
	1. Капитальный ремонт водопроводной сети	2018	2018	1.Снижение энергозатрат за счет снижения потерь воды при авариях	0,4	2018	2,8	2018
Водоотведение	1.Ремонт канализационной сети	2016	2016	Снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене	1%	2016	36	2016
	1.Ремонт канализационной сети	2017	2017	Снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене	1%	2017	36	2017
	1.Ремонт канализационной сети	2018	2018	Снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене	1%	2018	36	2018

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

VII. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения*

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2014 год	план 2016 год	план 2017 год	план 2018 год
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:					
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную 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 соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	-	-	-	-
1.3. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%	-	-	-	-
1.4. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%	-	-	-	-
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:					
2.1. Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, холодное водоснабжение, по подаче, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.	9/5,3	6/5,3	5/5,3	4/5,3
2.2. Количество перерывов в подаче горячей воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.				
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	2/3,9	1/3,9	1/3,9	1/3,9
3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:					
3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%				
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%				

3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	100			
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:					
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	25,4	6,67	5	5
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%				
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.				
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м.	1,39	1,39	1,39	1,36
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м.				
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.				
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.				

*В соответствии с Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр.

Директор



П.И.Ходырев

Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без канализации, оборудованные раковинами, п. 2.4.1.1	57	43,0				2,45	0,9														365	
ИТОГО население						37,00	13,5				22,43	8,2										
Коммунально бытовая сектор																						
Детский сад	реб/см.	18	75			1,35	0,3				1,35	0,3									252	
Административное здание	раб	5	12			0,06	0,02				0,06	0,02									252	
Школа	препу/ч-ся	16	10			0,16	0,05				0,16	0,05									295	
ИТОГО БЮДЖЕТНЫЕ ОРГАНИЗ						1,6	0,4				1,6	0,4										
магазин продовольственный	раб/мес	1	250			0,25	0,1														365	
СПК "Пустоши"	раб.	9	12			0,11	0,03														252	
ИТОГО Х/РАСЧЕТНЫЕ ОРГ.						0,25	0,1															
ВСЕГО:						38,82	14,0				24,00	8,6										

Примечание: Нормы расхода воды на 1 чел.(гол.скога, шт. и проч.) приняты согласно СниП № 2.04.01-85; 2.04.02-84; ОНТП 1-89; ОНТП 2-77; ВНТП 9-83 и т.д (указать, нужное подчеркнуть)

Руководитель предприятия *Ходырев П.И.* / Ходырев П.И./