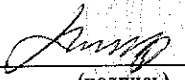
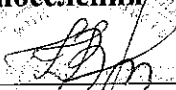


РАЗРАБОТАНО:
Директор ООО «Водоканал»


(подпись) (П.И.Ходырев)

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации
Шалеговского сельского
поселения


(подпись) (Н.Л.Ворожцов)

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

с. Шалегово

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал» (филиал с. Шалегово)
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 ЧДД 24,9 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: 4шт. (100% от общего числа) Население: 209 шт. (38,8 % от общего числа) Прочие потребители: 1шт. (100% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	2шт. (33% от общего числа)

Раздел 2.ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Краткая характеристика

ООО «Водоканал» арендует у администрации Шалеговского сельского поселения 2 артезианские скважины, центральных водопроводов 11,0 тыс.метров, 2 водонапорные башни.

Артезианские скважины оборудованы погружными глубинными насосами марок ЭЦВ-5-6,5-80, ЭЦВ-6-6,5-80. Глубинными насосами вода подается в центральные магистральные водоводы. Средний процент износа магистральных водопроводов составляет 100 %. Материалы трубопроводов магистральных водоводов:

- асбесто-цементные трубы, протяженностью 3800 метров
- стальные трубопроводы-6340 метров
- полиэтиленовых –860 метров

В связи с большим износом магистральных водопроводов возникают частые перебои с водоснабжением населения, бюджетных организаций и хозрасчетных предприятий.

С каждым годом увеличивается общее число установленных водоизмерительных приборов, как у населения, так и на предприятиях, организациях.

Всего по населению лицевого счетов- 209, из них установлено водосчетчиков- 81 шт.

Раздел.2 ВОДООТВЕДЕНИЕ

Краткая характеристика

ООО «Водоканал» арендует у Управления ЭФИиЗР 1 очистные сооружения, производительностью 200 м3/час, сетей канализации- 3,0 тыс. м.

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

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

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период 22		
		Факт	Факт	Факт	Факт	2016	2017	2018
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	16,0	33,8	12,0	12,0	10	10	10
1.1	объем потребности в воде, всего:							
	в том числе:							
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	16,0	33,8	12,0	12,0	10	10	10
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:	4,0	21,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
	то же в %	25	63,6	5	5	5	5	5
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	12	12,3	11,4	11,4	9,5	9,5	9,5
	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:	12	12,3	11,4	11,4	9,5	9,5	9,5
	в том числе:							
1.5.3.1	населению, всего:	11	10,7	9,4	9,4	8,5	8,5	8,5
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	...							
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	-	0,9	1	1	0,5	0,5	0,5
	в том числе:							
	Амбулатория		0,4	0,5	0,5	-	-	-
	администрация		0,5	0,5	0,5	-	-	-
	Детский сад					0,4	0,4	0,4
	школа					0,1	0,1	0,1
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	1	0,7	1	1	0,5	0,5	0,5
	в том числе:							
	ОМУПП «Теплосервис»	1	0,7	1	1	0,5	0,5	0,5
	...							
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	12	12,3	11,4	11,4	9,5	9,5	9,5
	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.	7,1	7,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
1.1	Отведение сточных вод, всего:	7,1	7,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	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:	7,1	7,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	в том числе:							
1.1.2.1	от населения, всего:	6,6	6,4	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	наименование потребителя							
	...							
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	0,5	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	в том числе:							
	Амбулатория	0,5	0,4	0,2	0,2			
	Администрация		0,5	0,3	0,3			
	Детский сад					0,4	0,4	0,4
	школа					0,1	0,1	0,1
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:		-	-	-			
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	наименование потребителя							
	...							
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	7,1	7,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	наименование потребителя							
	...							
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	7,1	7,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
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. Шалегово

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)					Прод. извод. Тис. м3	Козф-фициент Исполни-зования гр.15 / гр.10	
			В ра-боте	В ре-монте	В откл. По Режи-му рабо-ты	В ре-Зерве	всего		Произв. мощность			Мощ- ност ь в ре-зерв е	Все-го			
									В ра-боте	В ре- монте	В откл. по режиму Работы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3650	6,5	36,6		160			8600	8760		0,4		20,4	20,8	-	-	
3985	6,5	31,7	4867	160	3733		8760	55,6	10	0,31	7,69	-	18,0	10	1	
Всего			4867	320	3733		8600	17520	55,6	10	0,71	7,69	20,4	38,8	10	1

5. Водоводы

Перечень Водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. Период)			Козф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3	Козффи-циент
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
С. Шалегово	1,5	8200	560	8760	0,93	10	0,89	10,89	10	1

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (2014 г.)	Ожидаемый объем (2015 год)	Планируемый объем (2016-2018 г.г.)		
Скважины	80,61	12	12	10	10	10
Водозаборы						
Насосные станции первого подъема						
Очистные станции:						
Отстойники						
Фильтры						
Контактные осветлители						
Насосные станции второго подъема						
Водоводы	14,95	12	12	10	10	10

Канализация

1. Коллекторы

Перечень Коллекторов	Пропускн. способн.	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)	Козф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)	Объем пропуска, тыс. м.3	Козффи-циент
----------------------	--------------------	---	----------------	---	--------------------------	--------------

	в час (м3)	В работе	В ремонте	Всего	гр.3 / гр.5	В работе	В ремонте	Всего	Планируемый	Использов гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
С.Шалегово	0,66	8570	190	8760	0,98	5,65	0,12	5,77	5,7	1

2. Насосные станции

Перечень насосов	Часовая прои.зв. Мощность м3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул.и.р. Период)					Коз.ф. Загруз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. Тыс.м3	Козэффициенты		
			В работе	В ремонте	В откл. По режиму работы	В резерве	Все-го		гр.4 / гр.8	Производств. Мощность			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	

1 Отстойники

Перечень Отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. Воды в час	Пропускн. Способн. За час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул.и.р. Период)				Козф. Загруз. ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем Очистки, Тыс.м3	Козф-Фициент Испол-Зования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке		
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) (регул.и.р. Период)				Коз.ф. Загруз. ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем Очистки, Тыс.м3	Козф-Фициент Испол-Зования гр.12/ гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		Гр3 / гр.6	В работе	В ремонте	В очистке		
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 (2016-2018 год) Тыс.м3		
Коллекторы	7,55	5,8	5,7	5,7	5,7	5,7
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 на 2016-2018 гг.

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, Тыс. руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Кап. ремонт водопроводной сети	54 м.	70	8,3

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения 2016-2018 гг.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Кап. ремонт водопроводной сети	2016 г.	С. Шалегово	Снижение давления, уменьшение перебоев с подачей воды	Стабильное давление в водопроводных сетях, снижение перебоев

мероприятия	промежуток выполнения (квартал, год)	ние проведения работ	характеристика сетей до проведения мероприятий	характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт канализационного трубопровода	4 кв. 2015	С. Шалегово	Перебои при водоотведении	Увеличение пропускной способности канализационной сети

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.Ремонт водопроводной сети	2016	2016	1.Снижение энергозатрат за счет уменьшения потерь при авариях	0,43 тыс. кВт/ч	2016	3,0	2016
		2017	2017		0,5 тыс кВт/ч	2017	3,5	2017
		2018	2018		0,5 тыс кВт/ч	2018	3,5	2018
					Итого: ВНД % ЧДД тыс. руб	1,43 11,9	10,0 24,9	
Водоотведение	1.Ремонт канализационной сети	2016	2016	Снижение удельного веса, нуждающихся в замене	1%	2016	-	2016
		2017	2017		1%	2017	-	2017
		2018	2018		1%	2018	-	2018
Горячая вода	1. 2. 3.							

*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.	3/11	2/11	2/11	2/11
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	Ед./км.				

централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год					
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	1/3	1/3	1/3	1/3
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	%	-	-	-	-
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.	1,5	1,46	1,42	1,38
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

БАЛАНСОВЫЙ РАСЧЕТ на 2016-2018 г
ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ООО "Водоканал" (с. Шалегово)

№ п/п	Наименование потребителя	Единица измерения	К-во потребляемых	Норма расхода воды	Водоотведение из водных объектов						Водоотведение						К-во дней работы в году								
					поверхностных			подземных			на рельеф	в поверхностные водные объекты	в сети других предприятий	в выбрета	вратные потери	Оборотное водопотребление		Повторное водопотребление							
					Собственных		через	Собственных		через									м ³ /сут	тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год
					тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год	тыс. м ³ /год															
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
	Передача жилой сектор:																								
	Многоквартирные дома с содержанием общего имущества, с холодным водоснабжением, с водонагревателями на твердом топливе, с централизованном водоснабжением, оборудованные ваннами длиной 1500-1550 мм с душем, раковинами, кухонными мойками, унитазами, 1-этажные	ЖИТ.	51	139,0				7,09	2,6				7,09	2,6							365				
	Многоквартирные дома с содержанием общего имущества, с холодным водоснабжением, с водонагревателями на твердом топливе, с централизованном водоснабжением, оборудованные ваннами длиной 1500-1550 мм с душем, раковинами, кухонными мойками, унитазами, 2-этажные	ЖИТ.	51	141,7				7,23	2,6				7,23	2,6							365				
	Многоквартирные дома с содержанием общего имущества, с холодным водоснабжением, оборудованные раковинами, унитазами, мойками, с местной канализацией, 2-этажные	ЖИТ.	34	80,6				2,74	1,0												365				
	Многоквартирные и жилье дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоснабжением, оборудованные раковинами, унитазами, мойками, ваннами, без водонагревателей, 1-этажные	ЖИТ.	28	139,5				3,91	1,4												365				
	Многоквартирные и жилье дома с холодным водоснабжением, без водоснабжения, оборудованные раковинами, 1-этажные	ЖИТ.	42	43				1,81	0,7												365				
	Многоквартирные и жилье дома с водопользованием на водораборных колонок	ЖИТ.	16	30				0,48	0,2												365				
	ИТОГО население							23,25	8,5				14,32	5,2											
	Коммунально бытового сектор																								
	Детский сад	реб/см.	19	75				1,43	0,36				1,43	0,4							252				
	Административное здание	раб	3	12				0,04	0,01				0,036	0,01							252				
	Школа	преп/уч-ся	45	10				0,45	0,13				0,45	0,13							295				

