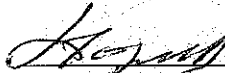
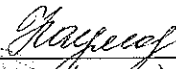
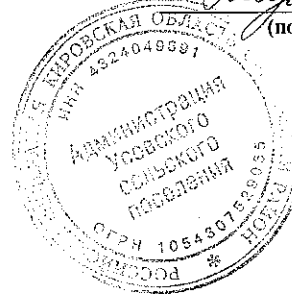


**РАЗРАБОТАНО:**  
Директор ООО «Водоканал»

 (П.И.Ходырев)  
(подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**  
Глава администрации  
Усовского сельского поселения

 (Н.Ф.Наумова)  
(подпись)



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

*д. Усовы*

## І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал» ( д. Усовы)
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 ВНД 5%, ЧДД 5,2 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: 5шт.(100% от общего числа) Население: 148 шт. (28,4 % от общего числа) Прочие потребители: 1шт. (100% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	2шт. (100% от общего числа)

## Раздел 1.ВОДОСНАБЖЕНИЕ

### Краткая характеристика

ООО «Водоканал» арендует у Администрации Усовского сельского поселения 1 артезианскую скважину, центральных водопроводов 5,0 тыс.метров, 1 водонапорную башню.

Артезианская скважина оборудована погружным глубинным насосом марки ЭЦВ-5-6,5-80. Глубинным насосом вода подается в центральные магистральные водопроводы. Средний процент износа магистральных водопроводов составляет 63,4 %. Материалы трубопроводов магистральных водопроводов:

- чугунные трубы, длиной 1300 метров
- стальные трубопроводы- 1870 метров
- полиэтиленовых – 1830 метров

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

На территории поселения 285 человек населения, 5 бюджетных организаций и 1 хозрасчетное предприятие пользуются услугами водоснабжения.

Всего по населению лицевого счетов- 148, из них установлено водосчетчиков- 42 шт.

## Раздел.2 ВОДООТВЕДЕНИЕ

### Краткая характеристика

ООО «Водоканал» арендует у Администрации Усовского сельского поселения 1 станцию перекачки сточных вод, сетей канализации- 2,0 тыс. м

Сточные воды по самотечному коллектору от потребителей поступают на насосную станцию. Сброс сточных вод осуществляется на рельеф местности.

На 2016 год предприятием ООО «Водоканал» планируется забор воды из скважин 8,8 тыс.м3/год, а объем сбора сточных вод 3,0 тыс. м3/год.

## III. Планируемый объём 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 <sup>3</sup>	18	24,3	9,8	9,8	8,8	8,8	8,8
1.1	объем потребности в воде, всего:							
	в том числе:							
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	18	24,3	9,8	9,8	8,8	8,8	8,8
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:	8	14,7	1,2	1,2	0,4	0,4	0,4
	то же в %	44	60	12,25	12,25	4,55	4,55	4,55
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	10	9,6	8,6	8,6	8,4	8,4	8,4
	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:	10	9,6	8,6	8,6	8,4	8,4	8,4
	в том числе:							
1.5.3.1	населению, всего:	9	8,1	6,5	6,5	7,1	7,1	7,1
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	...							
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	в том числе:							
	школа		0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
	амбулатория					0,1	0,1	0,1
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	1	1,3	1,8	1,8	1	1	1
	в том числе:							
	ОМУПП «Коммусервис»	1	1,3	1,8	1,8	1	1	1
	...							
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	10	9,6	8,6	8,6	8,4	8,4	8,4
	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.	3,8	3	4,8	3	3	3	3
1.1	Отведение сточных вод, всего:	3,8	3	4,8	3	3	3	3
	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:	3,8	3	4,8	3	3	3	3
	в том числе:							
1.1.2.1	от населения, всего:	3,4	3	2,3	3	3	3	3
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	наименование потребителя							
	...							
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	0,1	-	-	-	-	-	-

	в том числе:							
	Амбулатория	0,1						
	...							
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	0,3	-	2,5	-	-	-	-
	в том числе:							
	СПК Усовы	0,3		2,5				
	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	3,8	3	4,8	3	3	3	3
	в том числе:							
	наименование потребителя							
	наименование потребителя							
	...							
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	3,8	3	4,8	3	3	3	3
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 д. Усовы

Перечень скважин По номерам	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загр уз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м <sup>3</sup> )				Производ. тыс.м <sup>3</sup>	Коэф-фициент Исполни- зования 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			
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режиму Работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3331	6,5	33	4100	160	4500	-	760	0,47	8,8	0,34	9,65	-	18,79	8,8	

### 5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. Пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)	Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)	Объем пропуска, тыс.м. 3	Коэффи-циент
--------------------	------------------------------	---	----------------	---	--------------------------	--------------



		в. воды в час	(м3)	В работе	В ремонте	В очистке	Все-го	Гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке	Все-го	Планируемый	гр.14/ гр.10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Итого</b>														

### 7. Аэрофилтры и аэротенки

Перечень аэрофилтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загр. узки	Пропускная способность за Год (тыс. м3)				Объем Очистки, Тыс.м3	Коеф-фициент использования 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 г.) Тыс.м3	Ожидаемый объем (2015 г.) Тыс.м3	Планируемый объем (2016-2018 г.) Тыс.м3		
				2016	2017	2018
Коллекторы	3,2	4,8	3,0	3	3	3
Насосные станции	21,9	4,8	3,0	3	3	3
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**

<i>Наименование мероприятия</i>	<i>Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)</i>	<i>Проектно-сметная стоимость, Тыс. руб.</i>	<i>Социально-экономический эффект, руб.</i>
<i>Капитальный ремонт водопроводной сети 2016</i>	24 м.	35	1733
<i>Капитальный ремонт водопроводной сети 2017</i>	24 м.	35	1733
<i>Капитальный ремонт водопроводной сети 2018</i>	24 м.	35	1733

### **График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения**

<i>Наименование мероприятия</i>	<i>Временной промежуток выполнения (квартал, год)</i>	<i>Месторасположение проведения работ</i>	<i>Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий</i>	<i>Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий</i>
<i>Замена водопроводной сети</i>	2016	<i>Д. Усовы</i>	<i>Низкое давление в сети водопровода</i>	<i>Повышение давления в разводящей сети.</i>
<i>Замена водопроводной сети</i>	2017	<i>Д. Усовы</i>	<i>Низкое давление в сети водопровода</i>	<i>Повышение давления в разводящей сети.</i>
<i>Замена водопроводной сети</i>	2018	<i>Д. Усовы</i>	<i>Низкое давление в сети водопровода</i>	<i>Повышение давления в разводящей сети.</i>

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

<i>Наименование мероприятия</i>	<i>Временной промежуток выполнения (квартал, год)</i>	<i>Месторасположение проведения работ</i>	<i>Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий</i>	<i>Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий</i>
<i>Замена водопроводной сети</i>	2015	<i>Д. Усовы</i>	<i>Низкая пропускная способность</i>	<i>Увеличение пропускной способности</i>

### **План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения**

<i>Наименование мероприятия</i>	<i>Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)</i>	<i>Проектно-сметная стоимость, руб.</i>	<i>Социально-экономический эффект, руб.</i>
<i>Чистка канализационного коллектора 2016 г.</i>		25,0	<i>Улучшение качества обслуживания потребителей.</i>
<i>Чистка канализационного коллектора 2017 г.</i>		30	<i>Улучшение качества обслуживания потребителей.</i>
<i>Чистка канализационного</i>		35	<i>Улучшение качества</i>



коллектора 2018 г.		обслуживания потребителей.
--------------------	--	----------------------------

### 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 канализационного трубопровода	2016	Д. Усовы	Низкая пропускная способность	Увеличение пропускной способности канализационной сети
Ремонт канализационного трубопровода	2017	Д. Усовы	Низкая пропускная способность	Увеличение пропускной способности канализационной сети
Ремонт канализационного трубопровода	2018	Д. Усовы	Низкая пропускная способность	Увеличение пропускной способности канализационной сети

### 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	2015	Д. Усовы	Низкая пропускная способность	Увеличение пропускной способности трубопровода.

## **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. измер	Период регулирования	Тыс. руб	Период регулирования
Водоснабжение	Ремонт водопроводной сети	2016	2016	1.Снижение энергозатрат за счет уменьшения потерь при авариях	0,03 тыс. квт/ч	2016	0,7	2016
	Ремонт водопроводной сети	2017	2017	1.Снижение энергозатрат за счет уменьшения потерь при авариях	0,03 тыс. квт/ч	2017	0,7	2017
	Ремонт водопроводной сети	2016	2016	1.Снижение энергозатрат за счет уменьшения потерь при авариях	0,03 тыс. квт/ч	2018	0,7	2018
Водоотведение	1. Ремонт канализационного трубопровода	2016	2016	Снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене	1%	2016	-	2016

	1. Ремонт канализационного трубопровода	2017	2017	Снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене	1%	2017	-	2017
	1. Ремонт канализационного трубопровода	2018	2018	Снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене	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
<b>1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:</b>					
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	%	-	-	-	-
<b>2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:</b>					

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.	6/5	5/5	4/5	3/5
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.	1/2	1/2	1/2	1/2

### 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			

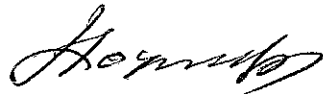
### 4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:

4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	12,25	4,55	4,55	4,55
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	кВт.ч/куб.м.	1,53	1,4	1,4	1,4

объема воды, отпускаемой в сеть					
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.	0,15	0,8	0,8	0,8

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

Директор




П.И.Ходырев

**БАЛАНСОВЫЙ РАСЧЕТ №2016-2018 гг.  
ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ООО "Водоканал" (Д. Усовы)**

№ п/п	Наименование потребителя	Ед-ица измерения	К-во потреби-телей	Норма расхода воды, л/сут	Водопотребление из водных объектов						Водоотведение						Оборотное водопользование	К-во дней работы в году			
					поверхностных			подземных			В рельеф	В сети других предприятий	В выгреб	Безвозвратные потери	Возвратное водопользование						
					Собственных сетей		Через сети	Собственных		Через сети						На рельеф			В сети других предприятий	В выгреб	
					М³/сут	Тыс. м³/год		М³/сут	Тыс. м³/год												М³/сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Передано жилой сектор:	ЖИТ.	31	141,4																	
	Многоквартирные дома с содержанием общего имущества, с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоснабжением, оборудованные ванными, длиной 1500-1550 мм с душем, раковинами, кухонными мойками, унитазами, 2-этажные	ЖИТ.	68	100,0				4,38	1,6				4,38	1,6							365
	То же с горячим водоснабжением	ЖИТ.	68	100,0				6,80	1,4				6,80	1,4							210
	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией, оборудованные раковинами, унитазами, мойками кухонными, 1-этажные	ЖИТ.	93	78,9				7,34	2,7												365
	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без канализации, оборудованные раковинами, 1-этажные	ЖИТ.	68	43				2,92	1,1												365
	Многоквартирные и жилые дома с водоснабжением из водоразборных колонок	ЖИТ.	30	30				0,90	0,3												365
	<b>ИТОГО население</b>							<b>22,3</b>	<b>7,10</b>				<b>11,2</b>	<b>3,0</b>							
	Коммунально бытовой сектор																				
	Административное здание	раб	3	12				0,04	0,01												252
	Школа	преп учас	32	10				0,32	0,09												295
	Амбулатория	б/см	15	13				0,20	0,05												252
	Птицеблог работающий на сырье (школьный)	усльбло до	31	16				0,50	0,15												295
	<b>ИТОГО БЮДЖЕТНЫЕ ОРГАН.</b>							<b>1,05</b>	<b>0,30</b>												
	магазины продовольственные	раб/мес	2	250				0,5	0,2												365
	МУПП ЖКХ котел (КВ-300)	шт.	1					2,16	0,5												210
	МУСП "Усовы"	раб	40	12				0,48	0,1												252
	мойка легковых а/м	шт.	4	250				1	0,1												90
	мойка грузовых а/м	шт.	4	450				1,8	0,1												70
	<b>ИТОГО Х/РАСЧЕТНЫЕ ОРГ.</b>							<b>5,94</b>	<b>1,0</b>												
	<b>ВСЕГО:</b>							<b>29,33</b>	<b>8,4</b>				<b>11,18</b>	<b>3,0</b>							

Примечание: Нормы расхода воды на 1 чел.(гол.скота, 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  / Холдырев П.И.