

**ОРАЗРАБОТАНО:**

Руководитель организации  
коммунального комплекса

  
(подпись)

Кашатских Р.А.

**СОГЛАСОВАНО:**

Глава администрации муниципалитетского образования

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Олин В.Н.

**СОГЛАСОВАНО:**

Глава департамента ЖКХ Кировской области

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Л.И. Князькин

**Производственная программа**  
**ИП Кашатских,**  
(наименование ОКК)  
**осуществляющего**  
**холодное водоснабжение, водоотведение**  
(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)  
**на 2016 год (годы).**

## I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ИП Кашатских
Юридический адрес организации	Кировская область, г. Киров, ул. Кирова, 30-12
Руководитель организации	Кашатских Роман Алексеевич, тел. 8-8332- 466-469
Лицо ответственное за составление производственной программы	Кашатских Роман Алексеевич, тел. 8-8332- 466-469
Целевые показатели деятельности организации:	1. Экономия электроэнергии. 2. Экономия воды. 3. 4. 5.
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: не проводилось Результаты технического обследования: -
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 3 шт. (100 % от общего числа) Население: 192 шт. (72 % от общего числа) Прочие потребители: 2 шт. (100 % от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	0 шт. (0 % от общего числа)

## II. Техническая характеристика централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения

1.

1.1. Холодное водоснабжение с.Быстрица. Источник водоснабжения – подземный.

1.2. Погружным насосом ЭЦВ 5-6,5-120 из 1-ой артезианской скважины и насосом ЭЦВ 5-6,3-120 из 2-ой артезианской скважины вода подается в водопроводную сеть. Частотный регулятор выдерживает установленное давление в сети.

1.3. протяженность водопроводной сети с.Быстрица 9 км.

1.4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг по холодному водоснабжению.

Погружные насосы закачивают холодную воду из артезианских скважин в водопроводную сеть с.Быстрица, по которой вода подается потребителям.

2.

2.1. Водоотведение с.Быстрица.

2.2. Подача сточной воды с поселка на очистные сооружения осуществляется по самотечному коллектору. На очистных сооружениях биологической очистки сточных вод производительностью 200 м<sup>3</sup>/сут. установлены: приемная камера; 2 линии биологической очистки в моноблочном ж/б исполнении (первичные вертикальные отстойники, аэротенки, вторичные вертикальные отстойники); воздуходувки – 2 шт.; контактные резервуары; иловые площадки – 2 шт.; отдельно стоящее технологическое помещение.

3.3. Протяженность канализационной сети 2,6 км.

3.4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг по водоотведению.

Сточная вода по самотёчной канализационной сети подается на очистные сооружения, где путем биологической очистки очищается и поступает в реку.

## III. Планируемый объём оказываемой услуги

### Холодное водоснабжение\*

№ п/п	Показатели	2011	2012	2013	2014	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>	13,939	14,71	14,443	15,55	15,55
1.1	объем потребности в воде, всего:	13,939	14,71	14,443	15,55	15,55
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	13,939	14,71	14,443	15,55	15,55
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
<del>1.2</del>	<del>Подано на очистку</del>					
1.3	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	13,939	14,71	14,443	15,55	15,55

	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	13,939	14,71	14,443	15,55	15,55
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	11,863	12,552	12,12	13,71	13,71
	в том числе:					
	потребителям по нормативам	6,228	6,106	4,12	4,36	4,36
	<del>потребителям по индивид.приборам учета</del>	<del>5,665</del>	<del>6,446</del>	<del>8</del>	<del>9,35</del>	<del>9,35</del>
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	0,366	0,355	0,523	0,3	0,3
	в том числе:					
	<i>Приход Троицкой церкви</i>			0,093	0,05	0,05
	<i>М.пункт</i>			0,015	0,02	0,02
	<i>РЦКС</i>	0,023	0,015	0,07	0,03	0,03
	<i>Школа</i>	0,101	0,10	0,225	0,11	0,11
	<i>Детский сад</i>	0,242	0,24	0,12	0,09	0,09
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	1,68	1,81	1,8	1,54	1,54
	в том числе:					
	<i>магазин</i>	0,022	0,01	0,04	0,04	0,04
	<i>ООО «ЖКХ Торфяное»</i>	1,658	1,8	1,76	1,5	1,5
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	13,939	14,71	16,4	15,55	15,55
	в том числе:					
	потребителям по нормативам	6,228	6,106	4,12	4,36	4,36
	потребителям по индивид.приборам учета	5,665	6,446	8	9,35	9,35
	<i>Приход Троицкой церкви</i>			0,093	0,05	0,05
	<i>М.пункт</i>			0,015	0,02	0,02
	<i>РЦКС</i>	0,023	0,015	0,07	0,03	0,03
	<i>Школа</i>	0,101	0,10	0,225	0,11	0,11
	<i>Детский сад</i>	0,242	0,24	0,12	0,09	0,09
	<i>магазин</i>	0,022	0,01	0,04	0,04	0,04
	<i>ООО «ЖКХ Торфяное»</i>	1,658	1,8	1,76	1,5	1,5

\*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	2011	2012	2013	2014	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	5,32	5,7	3,47	4,68	4,68
1.1	Отведение сточных вод, всего:	5,32	5,7	3,47	4,68	4,68
	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:	5,32	5,7	3,47	4,68	4,68
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	5,3	5,6	3,362	4,63	4,63
	в том числе:					
	потребителям по нормативам	2	1,5	1	0,38	0,38
	потребителям по индивид.приборам учета	3,3	4,1	2,362	4,25	4,25
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	0,02	0,1	0,108	0,05	0,05
	в том числе:					
	РЦКС	0,02	0,1	0,093	0,03	0,03
	М.пункт			0,015	0,02	0,02
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	5,32	5,7	3,47	4,68	4,68
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».

## IV. Расчет производственной мощности (по ведущим звеньям) и ее использования.

### Водопровод

#### 1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Кэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.15 / гр.10	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего			Планируемый объем
									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	
№ 1048	6,5		6857		1903		8760	0,78	34,8		9,6		44,4	7,75	0,22	
№ 3381	6,3		6857		1903		8760	0,78	33,7		9,4		43,1	7,75	0,23	
Итого														15,5	0,23	

#### 2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Кэф. за-груз. гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.15 / гр.10	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего			Планируемый объем
									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	
	18,5	35	8760				8760	1	162,1				162,1	15,5	0,1	
Итого																

#### 3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

#### 4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В промывке	Всего		В работе	В ремонте	В промывке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

#### 5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки гр.3 / гр.5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Кэф-фициент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте, в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Диам. 100	41	8760		8760	1	359		359	15,5	0,04



#### 4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	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														

#### 5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Кэф. загрузки гр4 / гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.13/ гр.9
			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
Итого													

#### 6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	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. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Кэф. загрузки гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	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
	14,6	8040		720	8760	0,92	117		10,5	127,5	4,68	0,04
Итого:												

#### 8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сухов. вещ./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3	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														

#### 9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)
Итого				

#### 10. Иловые площадки

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



Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы	18,5	4,68	4,68	4,68
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	14,6	4,68	4,68	4,68
в) вторич. отстойники				

Горячее водоснабжение

Таблица расхода тепла прогнозируемого на горячее водоснабжение.

№п/п	Список объектов	Часовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)	Годовой расход гор. водоснабжение (Гкал/год)
1	2	3	4
1			
2			

Обоснование прогнозируемого объёма потребления горячей воды

№ п/п	Дифференциация многоквартирных домов по видам благоустроенности	Норматив потребления горячей воды	
		Месячное потребление, м <sup>3</sup> /мес	Суточное потребление, л/сут
1. Жилые дома			
1.1.	1 вид благоустройства		
1.2.	2 вид благоустройства		
2 Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)		
2.2.	Прочие потребители		

Расчёт объёма потребления воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на 2014 год

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в 2014 году, тыс. м <sup>3</sup>

	Объём потребления, всего			
<b>1. Жилые дома</b>				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
<b>2. Прочие потребители</b>				
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			
2.2.	Прочие потребители			

Прогноз объёма тепловой энергии на 2014 год по группам потребителей.

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс,м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объём тепловой энергии, Гкал
	Объём потребления, всего			
<b>1.Население</b>				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
<b>2.Прочие потребители</b>				
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			
2.2.	Прочие потребители			

Доходы, формируемые в 2014 году за счёт тарифа по горячему водоснабжению

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	
1	Объём реализации всего	тыс.м3	
	в том числе:		
1.1	-население	тыс.м3	
1.2	- прочие потребители	тыс.м3	
2	Экономически обоснованный тариф	руб/м3 без учёта НДС	
3.	Доходы от реализации услуг по тарифу, по группам потребителей		
	В том числе		
3.1	- от реализации услуг населению	тыс. руб	

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объём планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.

**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

**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

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

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.

**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

**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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

## **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	Период регулирования
Водоснабжение	1. Установка частотного регулирования электро-привода погружного насоса	2016	2016	Экономия электро-энергии	Т.квт	5	Т.руб.	19
Водоотведение	1. Замена лампочек на энергосберегающие	2016	2016	Экономия электроэнергии	квт	300	Т.руб.	1,1
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.

Мероприятий не предусмотрено.

i

**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.</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.				
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.				
<b>3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:</b>					
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	%				
<b>4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:</b>					
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				
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.