

РАЗРАБОТАНО:
Директор ООО «Гарант»

СОГЛАСОВАНО:
Глава Мокрецовского
сельского поселения



**Производственная программа
ООО «ГАРАНТ»
осуществляющей
ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
ВОДООТВЕДЕНИЕ
в Мокрецовском сельском поселении
на 2019 - 2023 года.**

Сентябрь 2018 год

1. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ООО «ГАРАНТ»
Юридический адрес организации	613032 Кировская область Кирово-Чепецкий район д. Чуваши ул. Советская дом 17-9
Руководитель организации	Опалев Александр Николаевич телефон 8332 74684
Лицо ответственное за составление производственной программы	Порошина Татьяна Михайловна тел/факс 8332 74684, e-mail: 74684@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение надежности и эффективности производства, бесперебойная и качественная поставка ресурса потребителям 2. Минимизация рисков отказа оборудования, избежание аварийных ситуаций 3. Социальный эффект 4. Улучшение экологической обстановки
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	<p>Источники финансирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доход от реализации услуг водоснабжения и водоотведения абонентам
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	
Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения	
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	<p>Бюджетные потребители: 6 из 9 (66% от общего числа)</p> <p>Население: 699 шт. (73% от общего числа)</p> <p>Прочие потребители: 5 из 5 (100%)</p>
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	13 из 13 (100%)

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

Водоснабжение Мокрецовского сельского поселения в с.Каринка осуществляется четырьмя артезианскими скважинами и четырьмя водонапорными башнями, скважины объединены в одно кольцо водоснабжения. Водоснабжение д.Марковцы осуществляется четырьмя артезианскими скважинами, скважины объединены в одно кольцо водоснабжения. Водоснабжение пос.Ардашевский осуществляется одной скважиной и одной водонапорной башней. Водоснабжение д.Сунцы осуществляется одной скважиной. Водоснабжение д.Шухарды осуществляется одной скважиной и одной водонапорной башней. Водоснабжение д.Зяблецы осуществляется одной скважиной. Протяженность прилегающего водопровода в с.Каринка – 6,5 км, в д.Марковцы – 3, км, в пос.Ардашевский – 3 км, в д.Сунцы – 1 км, в д.Шухарды – 1,4 км, в д.Зяблецы – 2,2 км. Трубопровод холодной воды Мокрецовского сельского поселения построен в начале 60-х годов.

Установленная производственная мощность источников водоснабжения

Источник водоснабжения	Установленная производственная мощность тыс.куб.м/час	Резервуары приема и хранения воды (объем куб.м)
Скважина 4368	0,0063	15
Скважина 4313	0,0063	15
Скважина 1376	0,0063	15
Скважина 54816	0,0063	
Скважина 54818	0,0022	
Скважина 4906	0,0063	
Скважина Зяблицы	0,0018	15
Скважина 445	0,0022	5
Скважина 2444	0,0063	15
Скважина 4414	0,0063	15

Водоотведение состоит из трубопровода канализационной сети сточной жидкости станции биологической очистки (СБО). Мощность СБО – 0,4 тыс. м / сутки. Сточные воды по канализационной сети попадают в песколовку, затем, пройдя решетку, попадают в аэротенки прерывной аэрации. После очистки сточные воды попадают во вторичные отстойники, где происходит отстаивание активного ила, который затем возвращается аэролифтом в начало аэротенки. Из вторичного отстойника вода попадает в контактный резервуар, где происходит хлорирование. После контактного резервуара сбрасывается в отводящий коллектор. Накопившийся ил в аэротенках сбрасывается на иловые площадки.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение

№ п/п	Показатели	2015	2016	2017	2018	Планируе- мый пери- од 2019
		Факт	Факт	Факт	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс.м ³	72,11	72,36	66,45	65,05	65,05
1.1	объем потребности в воде, всего:	72,11	72,36	66,45	65,05	65,05
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	72,11	72,36	66,45	65,05	65,05
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:	5,34	5,36	4,92	4,82	4,82
	то же в %	8%	8%	8%	8%	8%
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	66,77	67,00	61,53	60,23	60,23
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, все- го:					
	в том числе:					
	котельная	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	65,54	65,77	60,30	59,00	59,00
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	43,84	45,22	39,45	39,00	39,00
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	5,28	5,54	5,73	5,00	5,00
1.5.3.3	прочим потребителям, всего:	16,42	15,01	15,12	15,00	15,00
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	72,11	72,36	66,45	65,05	65,05

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2015	2016	2017	2018	Планируе- мый период 2019
		Факт	Факт	Факт	План	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, тыс.куб. м.	27,00	27,80	26,35	25,30	25,30
1.1	Отведение сточных вод, всего:	27,00	27,80	26,35	25,30	25,30
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	21,61	22,18	20,32	20,00	20,00
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	5,15	5,33	5,63	5,00	5,00
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	0,24	0,29	0,40	0,30	0,30
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					
1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	27,00	27,80	26,35	25,30	25,30
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	27,00	27,80	26,35	25,30	25,30
1.3	Подано на очистные сооружения других ор- ганизаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	наименование организации					
	...					

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)					Коеф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коеф.циент использования гр.15 / гр.10
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего		
									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
4368	6,3	46	2920	24	5816		8760	0,33	18,4	0,15	36,6		55,2	7,96	0,433
4313	6,3	46		24		8736	8760	0	0	0,15		55	55,2		
1376	6,3	46	5840	24	2896		8760	0,67	36,8	0,15	18,2		55,2	15,92	0,433
54816	6,3	46	5840	24	2896		8760	0,67	36,8	0,15	18,2		55,2	15,92	0,433
54818	2,2	46	8736	24			8760	1	19,2	0,05			19,3	8,31	0,433
4906	6,3	46	5840	24	2896		8760	0,67	36,8	0,15	18,2		55,2	15,92	0,433
б/н	1,8	46	5840	24	2896		8760	0,67	10,5	0,04	5,2		15,8	4,54	0,433
445	2,2	46	5840	24	2896		8760	0,67	12,85	0,05	6,4		19,3	5,56	0,433
2444	6,3	46	5840	24	2896		8760	0,67	36,8	0,15	18,2		55,2	15,92	0,433
4414	6,3	46		24		8736		0	0	0,15	0	55	55,2		
Итого													454,8	90,07	

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Коеф. загрузки гр.3 / гр.5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3 планируемый	Коеф.циент 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
108	32,9	8736	24	8760	0,99	287,4	0,8	288,2	14	0,05
63	16	8736	24	8760	0,99	139,8	0,4	140,2	18,31	0,13
Итого						427,2		428,4	32,31	0,076

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (2017)	Ожидаемый объем (2018)	Планируемый объем (2019)
Скважины	454,8	66,45	65,05	65,05
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема				
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы	428,4	66,45	65,05	65,05

Канализация

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3 планируемый	Коэффициент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДУ 219	16,6	8736	24	8760	0,997	145,02	0,4	145,42	36,79	0,25

2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)					Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3 Планируемый объем	коэффициенты Использования гр.15/гр.10	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производств. мощность			Мощность в резерве	всего			
									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
итог																

3. Решетки

Перечень решеток	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3 планируемый	Коэффициент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СБО	16,2	8712	48	8760	0,99	141,1	0,8	141,9	36,79	0,26

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэффициент 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
Вторичный	108	6	16,2	8712	24	24	8760	0,99	141,1	0,4	0,4	141,9	36,79	0,26

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр4 / гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэффициент использования гр.13/гр.9
			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

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэффициент 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

7. Аэрофилтры и аэротенки

Перечень аэрофилтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки 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	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	16,2	8712	24	24	8760	0,99	141,1	0,4	0,4	141,9	36,79	0,26

8. Фильтр-прессы

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

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
600	57,5	
Итого		

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (2017)	Ожидаемый объем (2018)	Планируемый объем (2019)
Коллекторы	145,02	26,35	25,30	25,30
Насосные станции	828,7	26,35	25,30	25,30
Очистные сооружения	146	26,35	25,30	25,30
Механическая очистка:				
а) решетки	141,1	26,35	25,30	25,30
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	141,1	26,35	25,30	25,30
в) вторич. отстойники	141,1	26,35	25,30	25,30

У. 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 водопровода д. Сунцы		30,739	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения.
Ремонт, ревизия запорной арматуры на водопроводных сетях		35,057	Уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения
Устранение течи на водопроводе		35,149	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения.
Замена водопровода по ул.Садовая Каринка	300м	130,707	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения.
Замена водопровода по ул.Лесная д. Марковцы	200м	97,207	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения.
Замена водопровода по ул.Школьная, с.Каринка	200м	87,900	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения
Замена водопровода от скважины № 1376 до башни Каринка	200м	85,045	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения.

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 водопровода д. Сунцы	2 квартал 2019 год	д. Сунцы	Износ 80%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Ремонт, ревизия запорной арматуры на водопроводных сетях	3 квартал 2019 год	с. Каринка		
Устранение течи на водопроводе	3 квартал 2019 год	с. Каринка	Износ 80%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Замена водопровода по ул.Садовая Каринка	2 квартал 2020 год	с. Каринка	Износ 80%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Замена водопровода по ул.Лесная д. Марковцы	3 квартал 2021 год	д. Марковцы	Износ 80%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Замена водопровода по ул.Школьная, с.Каринка	3 квартал 2022 год	с. Каринка	Износ 80%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм
Замена водопровода от скважины № 1376 до башни Каринка	2 квартал 2023 год	с. Каринка	Износ 80%	Новая п/э труба Ø 32-50 мм

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 до проведения мероприятий	Техническая характеристика после проведения мероприятий
--------------------------	--	------------------------------------	--	---

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. 2. 3.							
Водоотведение	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.

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, отстойников, колодцев, с.Каринка	8 шт	43,520	Улучшение экологической обстановки, уменьшение нагрузки на оборудование системы водоотведения.
Ремонт канализационных колодцев, с.Каринка	8 шт	45,932	Улучшение экологической обстановки, уменьшение нагрузки на оборудование системы водоотведения.
Замена труб канализации по ул.Новая, 3, с.Каринка	30 м	47,307	Улучшение экологической обстановки, уменьшение нагрузки на оборудование системы водоотведения.
Ремонт на оч.сооружениях			Улучшение экологической обстановки, качество очистки сточной жидкости

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, отстойников, колодцев, с.Каринка	3 квартал 2019 год	Каринка	Износ 80%	
Ремонт канализационных колодцев, с.Каринка	2 – 3 квартал 2020 год	Каринка		
Замена труб канализации по ул.Новая, 3, с.Каринка	3 квартал 2021 год	Каринка	Износ 80%	Новая труба пп Ø100мм
Ремонт на оч.сооружениях	2022-2023 год	Каринка		

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 до проведения мероприятий	Техническая характеристика после проведения мероприятий

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	%	0	0	0	0
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	%	0	0	0	0
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.	2	1	1	1
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	1	1	1
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	%	0	0	0	0
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	25	0	0	0
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	%	8	8	8	8
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	2,24	2,24	2,24	2,24
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	0	0	0	0
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,75	0,75	0,75	0,75
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.