

РАЗРАБОТАНО:

Директор ООО

**«Вожгальское
домоуправление»**



С.И. Стародумов

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации

**Вожгальского сельского
поселения**



А.И. Пупкарев

(подпись)

**Производственная программа
ООО «Вожгальское домоуправление»,
осуществляющей холодное водоснабжение,
водоотведение
на 2016-2018 годы.**

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью «Вожгальское домоуправление»
Юридический адрес организации	613413 Кировская область, Куменский р-н, с.Вожгалы
Руководитель организации	Стародумов Сергей Иванович 83343 3-13-00 vdomupr@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Стародумов Сергей Иванович 83343 3-13-00 vdomupr@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1 .Снижение затрат на услуги водоснабжения и водоотведения 2.Повысить надежность работы объектов водоснабжения и водоотведения 3.Обеспечить ликвидацию потерь и утечек на водопроводных сетях, которая позволит увеличить полезную мощность внутреннего водопровода 4.Снижение энергозатратности 5.Обеспечение экологических требований и нормативов
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1 .Средства ООО «Вожгальское домоуправление» за счет получения доходов от реализации услуг водоснабжения и водоотведения
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: не проведено Результаты технического обследования:
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 6 шт. (50 % от общего числа) Население: 587 шт. (25% от общего числа) Прочие потребители: 10 шт. (50% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	2шт. (50 % от общего числа)

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения

1 .Источник водоснабжения

Источником водоснабжения на водозаборе ООО «Вожгальское домоуправление» являются подземные и поверхностные воды.

Водозабор из подземных источников обеспечивают 5 водозаборных сооружений:

- три скважины №№ 71775,11891, 11899 в административном отношении расположены в западной части с.Вожгалы в районе маслосырзавода.

- две скважины №№ 6338(бездействующая), 6393 (действующая) в административном

отношении водозабор расположена в северной части д.Ардашиха, в 1 км восточнее с.Вожгалы.

Водозабор из поверхностных источников обеспечивает 2 родника, местонахождение с.Вожгалы район РТП, ввод в эксплуатацию 1976 год.

2.Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность тыс.куб.м/час.

В местах водозабора подземных вод установлено 6 насосов: насос ЭВЦ 6-10-80 4 шт.; насос Км 80-65-160 1 шт.; насос Км 80-65-200 1 шт.

На родниках, вода с помощью насосов (родник № 1 насос - КМ 80-65-160; родник № 2 насос - КМ 80-50-200) подается в накопительный резервуар на 25 м.куб.(водонапорная башня), далее самотеком в разводящую сеть.

Установленная производственная мощность источников водоснабжения 1226,4 тыс.куб.м/час

На станции перекачки сточных вод установлен насос Велатоз мощность 1.3 кВт

3.Протяженность водопроводных сетей составляет 23,43 км, трубы в стальном и чугунном исполнении, 82% сетей старше 45 лет, диаметр труб от 50 мм до 250 мм, из-за малого диаметра труб ощущается отсутствие напора воды в некоторых домах. Имеется 51 единица открытых водозаборных колонок, 5 насосных станций

Сточные воды по канализационной сети, обслуживаемой нашим предприятием (2250 м) самотеком попадают на насосную станцию, затем сбрасываются в канализационные сети ОАО «Вожгальского РТП». На канализационной сети имеется 40 канализационных колодцев. Срок эксплуатации канализационных сетей и колодцев более 30 лет.

С 01 апреля 2014 года, приняты на обслуживание очистные сооружения п.Краснооктябрьский и канализационная сеть протяженность 6,0 км., пропускная способность коллекторов 8,3 куб.м./час, объем отстойников 50 куб.м, на канализационной сети 60 колодцев.

4.Краткое описание процесса производства и оказания услуг

Скважины №№ 11891,11899 пробурены в 1965 году глубина 80 м, скважина № 71775 - пробурена 1989 году на глубину 22 м. Скважины объединены в кольцевую систему, имеют накопительный резервуар на 250 м.куб.

- две скважины №№ 6338(бездействующая), 6393 (действующая) в административном отношении водозабор расположена в северной части д.Ардашиха, в 1 км восточнее с.Вожгалы. Скважины пробурены 1987 году; для хозяйственно-питьевого водоснабжения нужд населения, организаций и предприятий д.Ардашиха. Скважины объединены в кольцевую систему, имеется водонапорная башня Рожновского на 50 куб.м

Водозабор из поверхностных источников обеспечивает 2 каптажа родников, местонахождение с.Вожгалы район РТП, ввод в эксплуатацию 1976 год.

Каптажи родники расположены в деревянных отапливаемых павильонах, между собой соединены трубопроводом, вода с помощью насосов (родник № 1 насос - КМ 80-65-160; родник № 2 насос - КМ 80-50-200) подается в накопительный резервуар на 25 м.куб.(водонапорная башня), далее самотеком в разводящую сеть.

Оба каптажа родников оборудованы переливными трубами, по которым излишки воды отводятся в ручей, впадающий в р. Быстрицу.

Из полного комплекса системы водоотведения и очистки сточных вод ООО «Вожгальское домоуправление» осуществляет прием стоков от населения и передачу их через насосную станцию в канализационные сети ОАО «Вожгальское РТП». Сточные воды по канализационной сети, обслуживаемой нашим предприятием (2250 м) самотеком попадают на насосную станцию, затем сбрасываются в канализационные сети ОАО «Вожгальского РТП». На канализационной сети имеется 40 канализационных колодцев. Срок эксплуатации канализационных сетей более 30 лет

Сточные воды п.Краснооктябрьский собираются на канализационной насосной станции (КНС) и по напорному коллектору поступают на очистные сооружения (ОС), подвергаясь грубой механической очистке в приемной камере КНС на решетчатом контейнере и отделению тяжелых механических загрязнений на тангенциальных песколовках.

Протяженность закрытого коллектора от КНС до ОС - около 700м, выпускного коллектора от биопрудов до реки - 10 м, диаметр трубы 159 мм.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Ожид	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	48600	50500	46300	49800	49800
1.1	объем потребности в воде, всего:	48600	50500	46300	49800	49800
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	48600	50500	46300	49800	49800
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:	4400	3700	4250	5000	5000
	то же в %	9,0	9,0	9,1	10	10
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	44200	46800	42050	44800	44800
	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:	44200	46800	42050	44800	44800
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	31200	32800	34700	37300	37300
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	2500	3700	2330	2500	2500
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	10500	10300	5020	5000	5000
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

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

Водоотведение с.Вожгалы*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Ожид	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	5770	6300	5790	6300	6300
1.1	Отведение сточных вод, всего:	5770	6300	5790	6300	6300
	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:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	5390	5700	5210	5700	5700
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	340	300	270	300	300
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	40	300	310	300	300
	в том числе:					
	наименование потребител					
	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					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
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».

Водоотведение п.Краснооктябрьский*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	ожд	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.			33510	47200	47200
1.1	Отведение сточных вод, всего:			33510	47200	47200
	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:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:			24800	37500	37500
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:			2010	2500	2500
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:			6700	7200	7200
	в том числе:					
	наименование потребител					
	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					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других ор- ганизаций					
	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».

осветли-те-лей	ции, м2	филт-рации м/час	(м3)	В ра-боте	В ре-мон-те	В про-мыв-ке	Все-го	гр5 / гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В про-мыв-ке	Все-го	Плани-руемый	гр.14/ гр.10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Водоводы

Перечень водоводов	Про-пускн. 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-ка, тыс. м.3 планируемый	Кэффи-циент использов. гр.10/гр.7
		В рабо-те	В ре-монте, резерве	Все-го		В работе	В ремон-те, в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого										

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование со-оружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объ-ем (регул. период)
Скважины	324,85	46,3	48,6	24,8
Водозаборы				25,0
Насосные станции первого подъема				
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветли-тели				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы	324,85	46,3	48,6	49,8

Канализация

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Про-пускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. пери-од)			Кэф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропус-ка, тыс. м.3 планируе-мый	Кэффи-циент исполь-зов. гр.10/гр.7
		В работе	В ре-монте, резерве	Всего		В работе	В ремон-те	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8,3	8760		8760	1	73		73	47	0,64
Итого	8,3	8760		8760	1	73		73	47	0,64

Примечание. Скорость течения жидкости в канализации принята в размере 0,3 м/с.

Пропускная способность рассчитана исходя из площади сечения канализации и скорости течения жидкости.

За итоговую пропускную способность канализации принимается пропускная способность внеплощадочной хозяйственно-фекальной канализации.

7. Аэрофилтры и аэротенки

Перечень аэрофилтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.12/гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		Гр3 / гр.6	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Аэ-1	8,3	8760			8760	1	73			73	47	0,6
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	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.14/гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		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														

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) 2014	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы	143,1	6,3	5,5	59,1
Насосные станции	73		32	43,0
Очистные сооружения	73,0	33,51	47,2	47,2
Механическая очистка:				
а) решетки	73		36	47
б) отстойники	73		36	47
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				

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения на 2016-2018 годы

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1.Замена изношенных водопроводных сетей	0,3 км	330,0	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
1.Замена изношенных водопроводных сетей	2016-2018	С.Вожгалы	Износ сетей	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузки на оборудование систем водоснабжения.

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в 2014 году

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Замена изношенных водопроводных сетей	3 кв 2014	с.Вожгалы	Износ сетей, несоответствующий диаметр труб	Снижение утечек воды, уменьшение нагрузок на оборудование систем водоснабжения
Ремонт павильонов	2 кв 2014	с.Вожгалы	Крыша протекает	соблюдение санитарных норм
Реконструкция обогрева скважин	3 кв 2014	с.Вожгалы	Повышенная энергозатратность	Снижение энергозатратности
Замена глубинных насосов на АРТ скв	3 кв 2014	с.Вожгалы	Износ 100%	Снижение энергозатратности
Замена задвижек затворами	3 кв 2014	с.Вожгалы	износ задвижек	

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения на 2016-2018 годы

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

1. Замена технологического оборудования очистных	5 ед.	490,0	Улучшение экологической санитарно-эпидемиологической обстановки
--	-------	-------	---

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 2016-2018

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1. Приобретение технологического оборудования	2016	БОС п. Краснооктябрьский	Моральный и физический износ оборудования	Безопасность и надежность эксплуатации
2. Замена оборудования	2017-2018			

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в прошедший период 2014

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт и замена канализационных люков	2,3 кв 2014	Вожгалы	износ	Безопасность и надежность эксплуатации
Приобретение машины для прочистки труб	3 кв 2014	Вожгылы, п. Краснооктябрьский	Засоры сетей	

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. Замена изношенных сетей	01.01.16.	31.12.18	Экономия электроэнергии, воды	м.	300	тыс.руб	330,0
Водоотведение	1. Замена технологического оборудования БОС	01.01.16	31.12.18	Экономия электроэнергии, безопасная эксплуатация БОС	ед	5	тыс.руб	490,0

*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	%	0,2	0,2	0,2	0,2
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	%	0,2	0,2	0,2	0,2
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.	0,1	0,1	0,1	0,1
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	Ед./км.				

сети в год					
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	0,8	0,8	0,8	0,8
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			
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	%	0,5	0,5	0,5	0,5
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	%	0,1	0,1	0,1	0,1
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	нет			
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	нет			
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	1,27	1,27	1,27	1,27
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	0,85	0,85	0,85	0,85
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,9	0,9	0,9	0,9
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.