

РАЗРАБОТАНО:

Генеральный директор
ООО МЦ «Дороничи»

Е.В. Самойленко



СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации муниципального образования

А.В. Петелин



Производственная программа

ООО МЦ «ДОРОНИЧИ»,

**осуществляющей водоотведение и очистку сточных вод
на 2016-2018 годы.**

**Пояснительная записка
к производственной программе по водоотведению
ООО МЦ «Дороничи»**

ООО МЦ «Дороничи» имеет на своем балансе очистные сооружения биологической очистки сточных вод проектной мощностью 1000 м³/сутки, пущенные в эксплуатацию в 1981 году (три компактные установки). С марта 2009 года запущена в работу вновь построенная четвертая компактная установка.

Кроме основных производственных зданий на балансе предприятия имеются канализационная насосная станция и напорный коллектор общим протяженностью 2,75 км.

Хоз-бытовые сточные воды от всего жилого сектора и объектов социальной сферы с.Пасегово по самотечным коллекторам поступают на главную канализационную насосную станцию №2. Производственные сточные воды от мясокомбината и молокозавода по напорному коллектору так же поступают на КНС №2, где смешиваясь с хоз-бытовым стоком по 2 напорным коллекторам D=150 мм поступают в камеру гашения напора и далее направляются на сооружения механической очистки в составе: две тангенциальные песколовки, усреднитель, отстойники-биореакторы.

После отстойников осветленный сток собирается в лоток 300x400 и поступает на компактные установки (КУ – 200) для биологической очистки. Компактная установка разделена на зону аэрации (аэротенок) и зону отстаивания (вторичный отстойник).

В зоне аэрации, для поддержания необходимой дозы ила, установлена среднепузырчатая аэрация. Аэрация осуществляется с помощью дисковых аэраторов(вновь построенная КУ) и с помощью дырчатых труб (три существующие КУ). Подача воздуха в систему аэрации производится двумя компрессорами марки ЭФ – 120, установленными в производственном здании.

В зоне отстаивания происходит разделение иловой смеси. Возвратный ил из отстойной зоны подается эрлифтами в

зону аэрации, избыточный ил отводится в аэробный стабилизатор. Стабилизированный активный ил из стабилизатора периодически сбрасывается на иловые площадки с горизонтальным дренажом, где обезвоживается. Дренажные воды с иловых площадок поступают в трубопровод очищенной воды. Надиловая вода из стабилизатора погружным насосом подается в аэротенок.

Биологически очищенные сточные воды поступают в контактный резервуар, где обеззараживаются (путем хлорирования) и по самотечному коллектору сбрасываются в реку Чахловицу.

Учет сточных вод производится с помощью электромагнитного расходомера-счетчика РСЦ-150, установленного на КНС №2.

Требуется замена системы аэрации в двух секциях аэротенков (пущенных в эксплуатацию в 1981 году). Планируется данную работу провести по третьей компактной установке. После выполнения работ улучшится процесс окисления органических веществ в аэротенке и сбрасываемая в реку после очистки сточная вода будет значительно чище.

Генеральный директор
ООО МЦ «Дороничи»:



Е.В.Самойленко

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью МЦ «Дороничи»
Юридический адрес организации	610017, г. Киров, ул. Молодой Гвардии -82
Руководитель организации	Самойленко Евгений Владимирович т/ф 8-8332 20 3-503
Лицо ответственное за составление производственной программы	Бронникова Татьяна Николаевна т.48-95-09, т/ф 48-95-08 E-mail: zaikovatnkirov@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации:	См. приложение №1
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства -389,9 т.р.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Схема водоотведения имеется
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: сентябрь 2014 года Результаты технического обследования: требуется очистка приемных резервуаров на КНС №1 и № 2, жируловителе; монтаж системы аэрации в аэротенке на третьей компактной установке; реконструкция контактных резервуаров с увеличением их рабочего объема
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 4 шт. – 100 % Население: 610 семей – 41,8 % от общего числа) Прочие потребители: 8 шт. – 100 %
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	10шт. - 34,4 % от общего числа

II. Техническая характеристика централизованных систем водоотведения

1. Оборудование (по стадиям):

блок механической очистки:

- тангенциальная песколовка – 2 шт.
- усреднитель – 1 шт.
- первичные отстойники- биореакторы – 2 шт.

блок биологической очистки:

- аэротенки- 4 шт.
- вторичные отстойники – 4 шт.
- стабилизаторы – 4 шт.
- воздухоподводящая насосная станция

блок обработки осадка:

- иловые карты – 4 шт.

2. Установленная производственная мощность – 0,042 тыс.м³/час.

3. Протяженность сетей : напорный коллектор – 2,8 км, самотечные коллектора – 2,3 км.

Краткое описание процесса производства и оказания услуг:

ООО МЦ «Дороничи» имеет на своем балансе очистные сооружения биологической очистки сточных вод проектной мощностью 1000 м³/сутки, пущенные в эксплуатацию в 1981 году (три компактные установки). С марта 2009 года запущена в работу вновь построенная четвертая компактная установка.

Кроме основных производственных зданий на балансе предприятия имеются канализационная насосная станция и напорный коллектор общей протяженностью 2,8 км.

Хоз-бытовые сточные воды от всего жилого сектора и объектов социальной сферы с.Пасегово по самотечным коллекторам поступают на главную канализационную насосную станцию №2. Производственные сточные воды от мясокомбината и молокозавода по напорному коллектору так же поступают на КНС №2, где смешиваясь с хоз-бытовым стоком по 2 напорным коллекторам D=150 мм поступают в камеру гашения напора и далее направляются на сооружения механической очистки в составе: две тангенциальные песколовки, усреднитель, отстойники-биореакторы.

После отстойников осветленный сток собирается в лоток 300x400 и поступает на компактные установки (КУ – 200) для биологической очистки. Компактная установка разделена на зону аэрации (аэротенок) и зону отстаивания (вторичный отстойник).

В зоне аэрации, для поддержания необходимой дозы ила, установлена среднепузырчатая аэрация. Аэрация осуществляется с помощью дисковых аэраторов (вновь построенная КУ) и с помощью дырчатых труб (три существующие КУ). Подача воздуха в систему аэрации производится двумя компрессорами марки ЭФ – 120, установленными в производственном здании.

В зоне отстаивания происходит разделение иловой смеси. Возвратный ил из отстойной зоны подается эрлифтами в зону аэрации, избыточный ил отводится в аэробный стабилизатор. Стабилизированный активный ил из стабилизатора пе-

риодически сбрасывается на иловые площадки с горизонтальным дренажом, где обезвоживается. Дренажные воды с иловых площадок поступают в трубопровод очищенной воды. Надиловая вода из стабилизатора погружным насосом подается в аэротенок.

Биологически очищенные сточные воды поступают в контактный резервуар, где обеззараживаются (путем хлорирования) и по самотечному коллектору сбрасываются в реку Чахловицу.

Учет сточных вод производится с помощью электромагнитного расходомерасчетчика РСЦ-150, установленного на КНС №2.

Требуется замена системы аэрации в третьей секции аэротенка (эксплуатация с 1981 года). После выполнения работ улучшится процесс окисления органических веществ в аэротенке и сбрасываемая в реку после очистки сточная вода будет значительно чище.

Требуется провести реконструкцию контактных резервуаров, так как объем сооружений недостаточен для поступающего объема сточных вод. Планируется увеличение площади и объема контактных резервуаров, за счет чего увеличится время контакта очищенных сточных вод с хлорной известью. И как результат улучшится качество обеззараживания сбрасываемых сточных вод.

Генеральный директор
ООО МЦ «Дороничи»:



Е.В.Самойленко

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	162,3	189,6	175,67	175,94	176,42
1.1	Отведение сточных вод, всего:	162,3	189,6	175,67	175,94	176,42
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	9,8	4,7	0,0	0,0	0,0
	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:	87,6	81,0	79,8	80,0	80,0
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	3,0	3,4	3,5	3,5	3,5
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	61,9	100,5	92,37	92,44	92,92
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков	11,7	13,0	11,0	11,0	10,0
	то же в %	7,3	6,9	6,3	6,2	5,7
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	162,3	189,6	175,67	175,94	176,42
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	162,3	189,6	175,67	175,94	176,42
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».

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	2602,8	175,7	175,9	176,4
Насосные станции	1192,1	175,7	175,9	176,4
Очистные сооружения				
Механическая очистка:	365,0	165,0	165,2	165,8
а) решетки				
б) отстойники				
в) метантенки				
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки	1,1	0,7	0,7	0,7
Биологическая очистка:	365,0			
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:				
а) биофильтры				
б) аэротенки	525	175,7	175,9	176,4
в) вторич. отстойники	603	175,7	175,9	176,4

1. Аэротенки

Перечень аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Козф. загрузки Гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3 Планируемый	Козф-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
4аэротенка х объем=97 м ³ =388м ³	60	8040	720		8760	0,83	482	43	525		1тм ³ х365 =365	0,7
Итого	60	8040	720		8760	0,83	482	43	525		365	0,7

8. Тангенциальные песколовки

Перечень оборудования	Производительн. кг сухов. вещ./м ²	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способность за час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м ³)				Объем осадка, тыс. м ³	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
Песколовки 2 штуки			77	8760			8760	1	365			365	1,1	0,01
Итого			77	8760			8760	1	365			365	1,1	0,01

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объ-ем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистк и, тыс. м3	Кэф. физ. износа
				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	
Первичные														
Биореактор	32x2=64	0,5	25x2=50	7260	500	1000	8760	0,83	50x7260=363 т.м ³			363	1000x365=365 т.м ³	1,0
Итого:	64	0,5	50	7260	500	1000	8760	0,83	363			363	365	1,0
Вторичные отстойники	24x4=96		75	8040	720		8760	0,9	75x8040=603 т.м ³			603	365	0,6
Итого	96		75	8040	720		8760	0,9	603			603	365	0,6

5. СТАБИЛИЗАТОР

Перечень	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Кэф. 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
3x100=300 м ³ . 1x50=50 м ³	350	70	5832	1200	1728	8760	0,7	408	84	121	613	365	0,6
Итого	350	70	5832	1200	1728	8760	0,7	408	84	121	613	365	0,6

б. Усреднитель

Перечень	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3 Планируемый	Кэф. 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
Усреднитель	36	1	60	8760			8760	1	525			525	365	0,7
Итого	36	1	60	8760			8760		525			525	365	0,7

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м ²)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м ² поверхности площадок (м ³)	Количество осадков за год
4x12x15=780м ²	$1095:780=1,4\text{ м}^3\text{ на }1\text{ м}^2$	$3\text{ м}^3/\text{сут}\times 365=1095\text{ м}^3/\text{год}$
Итого	1,4	1095

2. Насосные станции

пере- ре- чень насо- сов	Часо- вая про- изв. мощ- ность м3	КП Д	Использование годового фонда вре- мени (часы) (регулir. период)					Ко- эф. за- груз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Про- извод. тыс.м 3	коэффициен- ты			
			В ра- боте	В ре- мон- те	В откл. по ре- жиму рабо- ты	В ре- зер- ве	Все- го		гр.4 / гр.8	Производств. мощность			Мощ- ность в ре- зерве		все го	Пла- нируе- мый объем	Ис- поль- зова- ния гр.1 5/ гр.1 0	резер- ва
										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	17		
КНС № 2																		
ФГ- 216/ 24	216	63	4380	20	2180	2180	8760	0,5	2(216 x 0,63 x 4380) =1192, 1					1,0 x 365 = 365,0		0,31		
ФГ – 216/ 24	216	63	4380	20	2180	2180	8760	0,5	1192,1					1,0 x 365 = 365,0		0,31		
ИТО ГО		63	8760	40	4360	4360	8760	0,5	1192,1					365,0		0,31		

Расчет производственной мощности канализации (по ведущим звеньям) и ее использования на 2016-2018 г.

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3	Кэффи-циент
		В работе	В ремонте	Всего		гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Напорные										
От КНС №2 до очистных сооружений	134л/сек= 0,134 м ³ /сек x3600=482м3/час	3750		8760	0,43	482x5400= 2602,8			1 т.м ³ /сут x365 = 365т.м ³	0,14
Самотечные										
От мясокомбината до КНС №2	150	3750		8760	0,43	2602,8			365	0,14
Итого	150	3750		8760	1	2602,8			365	0,14

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

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО МЦ «Дороничи»
МЦ «Дороничи» Е.В. Самойленко



План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения на 2016 год

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, т. руб.	Социально-экономический эффект	Срок исполнения
Очистка приемного резервуара главной КНС от грязи, ила, песка	$V = 50 \text{ м}^3$	30,0	Улучшение качества воды в реке Чахловице	3 кв.2016 г
Перевод третьего аэротенка на мелкодисперсную аэрацию	V сооружения 250 м^3	179,0	Улучшение работы очистных сооружений Улучшение качества воды в реке Чахловице	июнь-июль 2016 года
Реконструкция контактных резервуаров	$V = 36 \text{ м}^3$	180,9	Повышение эффективности обеззараживания сбрасываемых сточных вод, улучшение качества воды в реке Чахловице	2-3 кв. 2016 г

Утверждаю:
 Генеральный директор
 ООО МП «Дороничи»
 Е.В.Самойленко



**График реализации мероприятий по повышению эффективности
 работы
 объектов водоотведения на 2016 год**

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Очистка приемного резервуара от ила, грязи и песка	ноябрь 2016 года	Кирово-Чепецкий район, с. Пасегово, главная КНС № 2	Заполнение резервуара плавающим мусором, песком, вследствие чего выход из строя перекачивающих насосов	Резервуар чистый. Фекальные насосы работают без аварийного отключения, все сточные воды поступают на очистку
Перевод третьего азротенка на мелкодисперсную аэрацию	июнь-июль 2016 года	Основное производственное здание очистных сооружений с. Пасегово	Трубы-азротеры в металлическом исполнении. прогнившие, так как эксплуатируются 32 года. Процессы аэрации сточных вод неудовлетворительные	Металлические трубы - модули заменены на полиэтиленовые, установлены резиновые дисковые азротеры
Реконструкция контактных резервуаров	2-3 квартал 2016 года	с. Пасегово, территория очистных сооружений	Контактные резервуары в бетонном исполнении, не рассчитаны на объем 000м ³ /сутки. Время обеззараживания сточных вод не соответствует требуемым нормативам	Объем контактных резервуаров увеличен до 80 м ³ , в бетонном исполнении, сбросные трубы подняты на высоту 2,3 м от днища сооружения за счет чего увеличилось время обеззараживания сбрасываемых сточных вод

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения, мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод, мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения, предусмотренные в утвержденной на 2014 год производственной программе.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Целевой показатель (снижение потерь, снижение энергопотребления, снижение аварийности и т.д.)
1. Очистка приемного резервуара от грязи, ила, песка	3 кв.2014	Кирово-Чепецкий район, с. Пасегово, центральная КНС	30,0	Объем резервуара - 50 м ³	Уменьшение сброса загрязняющих веществ в реку Чахловицу
2. Перевод второй секции азротенка на мелкодисперсную аэрацию	2 кв. 2014 г	Кирово-Чепецкий район, с. Пасегово, очистные сооружения	110,0	250 м ³	Улучшение качества очистки сточных вод
3. Реконструкция контактных резервуаров	2-3 кв.2014г	Кирово-Чепецкий район, с. Пасегово, очистные сооружения	80	36 м ³	Предотвращение аварийных сбросов неочищенных сточных вод в р. Чахловицу
4. Капитальный ремонт кровли здания компрессорной	2-3 кв.2014г	Кирово-Чепецкий район, с. Пасегово, очистные сооружения	150,0	90 м ²	Повышение эффективности работы очистных сооружений
5. Восстановление и ремонт электродвигателей в компрессорной и на главной КНС	в течение года	Кирово-Чепецкий район, с. Пасегово, центральная КНС	50,0	4 шт.	Повышение эффективности работы очистных сооружений

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения, предусмотренных в утвержденной на 2014 год производственной программе.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Фактическая стоимость выполненных работ, тыс. руб.	Фактический объем выполненных работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Целевой показатель (снижение потерь, снижение энергопотребления, снижение аварийности и т.д.)
Мероприятие № 1	ноябрь 2014 г	центральная КНС	34,5	50 м ³	Повышение эффективн. очистки сточных вод
Мероприятие №2	Июнь 2014 г	с. Пасегово, очистные сооружения	135,8	250 м ³	Повышение эффективн. очистки сточных вод
Мероприятие №3	3 кв.2014 г	Пасегово, очистные сооружения	61,6	подготовительные работы	
Мероприятие № 4	Кровля построена новая в 2013 году				
Мероприятие № 5	в течение года	Пасегово, центральная КНС	52,9	4 штуки	Снижение аварийности на канализационных сетях

Руководитель

ООО МСД Дороницы
(наименование организации)



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. Внедрение организационных мероприятий по экономии ТЭР 2. Замена скважных насосов	2016	2018	П2				
		2016	2016	П7	кВт*ч	Руб.	2016	2016
Водоотведение	1. Внедрение организационных мероприятий по экономии ТЭР. 2. Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные. 3. Ремонт труб системы аэрации	2016	2018	П2				
		2016	2016	П7	кВт*ч	Руб.	2016	2016
		2016	2016	П7	кВт*ч	Руб.	2016	2016

*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	%	100	100	100	100
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.	1/8	0	0	0
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.	-	-	-	-
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 отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	10	5	5	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	%	3	0	0	0
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	4,95	4,90	4,90	4,80
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	2,1	2,0	2,0	1,9
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	транспортировку воды не производим	транспортировку воды не производим		

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